



Remote Power Manager RPM1521E

User's Manual



For more information about this model and other Minuteman products, please scan the QR Code below:



Table of Contents

1. Product Introduction	4
1-1 Applications	4
1-2 Product Features	4
1-3 Control and Indicators	5
1-4 Specifications	6
1-5 Package Contents	7
1-6 Receiving Inspection	8
2. Installation and Setup	8
2-1 Hardware Installation	8
2-2 Setup Procedure	10
3. Web Operation	15
3-1 System Login	15
3-2 Monitor Tab	16
3-2-1 Power Switch Operation	16
3-2-2 Power	17
3-2-3 Safety Shutdown	18
3-2-4 Schedule	18
3-2-5 Auto-Ping	19
3-2-6 Peripheral	20
3-2-7 Copy	21
3-2-8 Temperature	21
3-3 System Tab	22
3-3-1 Network	22
3-3-2 Mail Server	23
3-3-3 SMS Server	24
3-3-4 SNMP	25
3-3-5 Syslog	26
3-3-6 Peripheral	27
3-3-7 Other	27
3-4 Firewall Tab	28
3-4-1 IP Filter	28
3-4-2 MAC Filter	29
3-5 Account Tab	29
3-5-1 Basic Info Tab	30
3-5-2 Outlet Authority Tab	31
3-5-3 E-Mail Tab	31

3-5-4 SMS Tab	32
3-6 TimeSync Tab	32
3-7 Chart	33
3-8 Event Tab	34
3-9 Upgrade Tab	35
Appendix	37
A1 Shutdown Agent Installation	37
A2 Reset to Default	43
A3 Obtaining Technical Support	44
A4 Limited Product Warranty	45

© COPYRIGHT 2024 BY PARA SYSTEMS, INC.

All Rights Reserved. All rights of this User Manual (“Manual”), including but not limited to the content, information, and figures are solely owned and reserved by Para Systems, Inc. (“Para Systems”). The Manual can only be applied to the operation or the use of this product. Any disposition, duplication, dissemination, reproduction, modification, translation, extraction, or usage of this Manual in whole or in part is prohibited without the prior written permission of Para Systems. Given that Para Systems will continuously improve and develop the product, changes may be made to the information in this Manual at any time without obligation to notify any person of such revision or changes. Para Systems will make all possible efforts to secure the accuracy and the integrity of this Manual. Para Systems disclaims any kinds or forms of warranty, guarantee, or undertaking, either expressly or implicitly, including but not limited to the completeness, faultlessness, accuracy, non-infringement, merchantability or fitness for a particular purpose of the Manual.

An Important Notice

This manual contains important safety instructions that should be followed during the installation and the operation of the Remote Power Manager (RPM).

SAVE THESE INSTRUCTIONS

- To ensure safety in all applications ensure that a Qualified Service Personnel installs the system.
- Make sure that the AC Utility outlet is properly grounded.
- Do not open the unit there are no user serviceable parts inside. Servicing of RPM should be performed by Qualified Service Personnel Only.
- Please make sure that the input voltage of the RPM matches the supply voltage.
- Make sure the RPM is installed in the proper environment as specified.
- This RPM series is **ONLY** intended to be installed in an indoor temperature controlled environment that is free of conductive contaminants.
- Do not operate the RPM in: extremely dusty and/or unclean areas, locations near heating devices, water or excessive humidity, or where the RPM is exposed to direct sunlight.
- Select a location, which will provide good air circulation for the RPM at all times.
- **CAUTION** – To reduce the risk of fire, connect only to a branch circuit with over current protection in accordance with the National Electric Code.
- **CAUTION** - Connect the RPM to a two pole, three wire grounding AC wall outlet. The receptacle must be connected to the appropriate branch protection (circuit breaker or fuse). Connection to any other type of receptacle may result in a shock hazard and violate local electrical codes. Do not use extension cords, adapter plugs, or surge strips.
- Route power cords so they cannot be walked on or damaged.
- **CAUTION** - To reduce the risk of electrical shock with the installation of this RPM equipment and the connected equipment, the user must ensure that the combined sum of the AC leakage current does not exceed 3.5mA.
- **CAUTION** - To de-energize the outputs of the RPM: Disconnect the RPM from the AC wall outlet.

Para Systems Life Support Policy

As a general policy, Para Systems Inc. (Para Systems) does not recommend the use of any of its products in life support applications where failure or malfunction of the Para Systems product can be reasonably expected to cause failure of the life support device or to significantly affect its safety or effectiveness. Para Systems does not recommend the use of any of its products in direct patient care. Para Systems will not knowingly sell its products for use in such applications unless it receives in writing assurances satisfactory to Para Systems that (a) the risks of injury or damage have been minimized, (b) the customer assumes all such risks, and (c) the liability of Para Systems Inc. is adequately protected under the circumstances.

1. Product Introduction

The RPM1521E is an Internet ready SNMP device designed with integrated versatile functions including power control, temperature monitoring, and remote web administration, event alerts, which helps system administrators or IT personnel to monitor and control their connected equipment and take preventive measures when needed. Allows an administrator to remotely control the AC power for two connected devices, such as: servers, routers, modems, DVRs, security and telephone equipment.

The RPM1521E offers easy setup, user-friendly communications and control methods. Easily connects to the LAN using normal Ethernet connection. Once connected and properly set up, the administrator can manage the AC power of the devices from anywhere in the world via a web browser, which greatly reduces the need for on-site service.

Additional benefits of the RPM1521E:

- Improves administrative efficiencies with remote power monitoring and control
- Reduces system down time without dispatching service personnel to remote locations
- Monitoring and management from anywhere in the world
- Surge protection for the connected equipment
- Temperature monitoring
- Supports secure email (TLS) such as Gmail
- Notification via email, SNMP trap, SMS text messaging

1-1 Applications

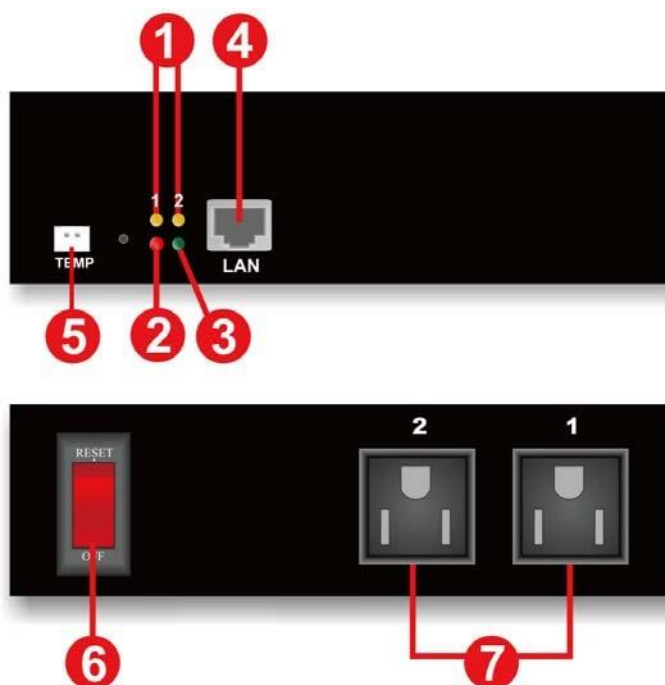
- Monitoring and management of computer equipment rooms.
- Intelligent power management of data center and networking equipment.
- Power scheduling of machinery equipment for the factory building.
- Power control and monitoring for home appliances.
- Other power equipment management, scheduling and monitoring.

1-2 Product Features

- IP-addressable Remote Power Manager with built-in web server and 2 power outlets.
- Control power equipment remotely via the Internet without the presence of service personnel.
- The power switch is used to completely power down the RPM1521E.
- Each AC power outlet can be independently switched ON/OFF, power cycled for immediate reboots or rebooted with timed delays, power cycle sequencing with assigned priority and power event scheduling.
- LEDs for power status and control mode indication.

- Supports Power Start sequencing to prevent all of the connected devices from starting simultaneously to limit the in-rush current to the RPM.
- Easy web setup for scheduling daily, weekly, monthly and yearly power operations on a specific outlet.
- The Auto-Ping feature will monitor and auto detect any failed network equipment and perform a timed reboot.
- IP filter/mask function helps manage user privileges and prevent unauthorized access to the control menu through the network.
- Instant email, SMS text messages and SNMP trap notification will be generated when power events occurred.
- Provides multi-group accounts (administrator/manager/general) to let different users control different power outlets.
- Supports SYSLOG.
- Supports Web API function.
- Supports SSL.
- Overload and connected equipment protection via the input circuit breaker.
- Rack mountable design with holes on the side of the metal enclosure for an optional rack-mounting kit.
- Provides Surge protection to eliminate disrupting and damaging effects of momentary voltage spikes or impulses from other power transients. □ Optional temperature probe.
- Supports downloading and uploading configuration files

1-3 Control and Indicators



1	LED #1 is illuminated when output receptacle #1 is ON. LED #2 is illuminated when output receptacle #2 is ON.
2	Reset LED will flash when the Reset function is being performed.
3	Utility Power LED will flash when there is an acceptable AC voltage present.
4	RJ45 Ethernet Port for connecting to the network.
5	Temperature probe connection.
6	Power Switch / Circuit Breaker Protection.
7	NEMA 5-15R Output Receptacles.

1-4 Specifications

Number of Phase	Single (1Ø 2W + G)
Input & Output Voltage	100 - 120VAC
Input & Output Frequency	47 - 63Hz
Total Output Current (max)	12 Amp (at 120V)
Surge Energy Rating	800 J
Input Protection	Re-settable Power Switch/Breaker
Operating Temperature	0 – 60°C (+32 - +140°F)
Storage Temperature	-15 to +60°C (+5 to +140°F)
Operating/Storage Humidity	0 - 95% Non-Condensing
Operating Elevation	0 to 3,000m (0 to +10,000 ft)

Storage Elevation	0 to 15,000m (0 to +50,000 ft)
Utility Power Inlet	IEC 320 C14
Power Cord	IEC 320 C13 to NEMA 5-15P (6ft)
Output Receptacles	NEMA 5-15R
Net Dimensions (W x D x H)	7.17 x 4.90 x 1.70" 182 x 125 x 44mm
Net Weight	1.78 lbs 0.806 kgs
Shipping Dimensions (W x D x H)	9.6 x 8.5 x 3.1" 245 x 217 x 80mm
Shipping Weight	2.78 lbs 1.26 kgs
Regulatory	cTUVus, CE Certified

1-5 Package Contents



1-6 Receiving Inspection

After removing your RPM from its carton, it should be inspected for damage that may have occurred in shipping. Immediately notify the carrier and place of purchase if any damage is found. Warranty claims for damage caused by the carrier will not be honored. The packing materials that your RPM was shipped in are carefully designed to minimize any shipping damage. In the unlikely case that the RPM needs to be returned to MINUTEMAN, please use the original packing material. Since MINUTEMAN is not responsible for shipping damage incurred when the system is returned, the original packing material is inexpensive insurance. **PLEASE SAVE THE PACKING MATERIALS!**

2. Installation and Setup

2-1 Hardware Installation

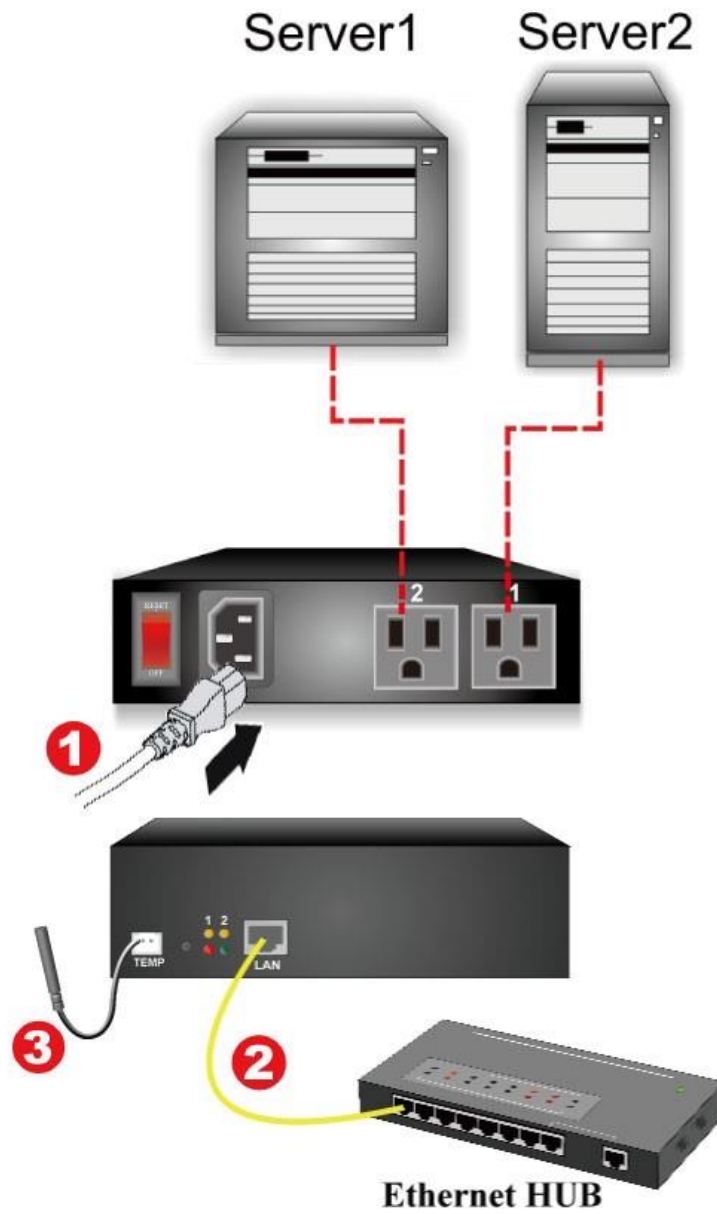
The RPM1521E is intended to be installed in a temperature controlled environment that is free of conductive contaminants. Select a location, which will provide good air circulation for the RPM1521E at all times. Avoid locations near heating devices, water or excessive humidity, or where the RPM1521E is exposed to direct sunlight. Route power cords so they cannot be walked on or damaged.

CONNECTING THE RPM1521E TO AN AC SOURCE

CAUTION - To reduce the risk of fire, connect only to a circuit provided with 20 amperes maximum branch circuit over-current protection in accordance with the National Electric Code, ANSI/NFPA 70. Plug the RPM1521E into a two pole, three wire, grounded receptacle only. Do not use extension cords, adapter plugs, or surge strips. **Do not plug the RPM1521E to the output of a Simulated Sine Wave UPS.**

1. Connect the power cord to the power inlet on the RPM and to the utility service.
2. Plug the equipment into the output receptacles.
3. Connect the Ethernet cable to the Ethernet port.
4. Connect the Temperature probe (optional)
5. Turn the power switch to the ON position.

This is a typical application for the RPM1521E.



1	Input utility power
2	LAN / WAN connection
3	Temperature Probe (optional)

2-2 Setup-Procedure

The minimum requirement to operate the RPM1521E is to setup the IP Address, subnet mask, and the gateway. DHCP is enabled as the default. Contact your system administrator or use the IP Search Utility program (on the CD) to obtain the IP address. If there is no DHCP server the default settings are as follows:

The default settings are:

IP address: 192.168.1.10

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway address: 192.168.1.1

Account name: admin (lower case) Password:

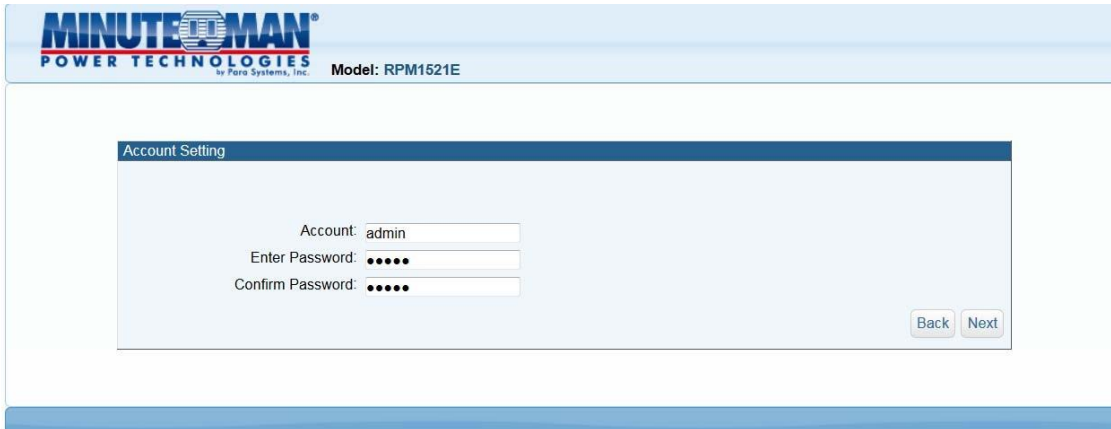
admin (lower case)

There are two ways to perform the Setup-Procedure:

1. Open a web browser and input either the default IP address or the IP address obtain from DHCP. Then Setup Wizard will open. Follow the steps to setup the RPM1521E.
2. Use the IP Search Utility program (on the CD). The IP Search Utility program supports most Windows Operating Systems.

Setup Procedure using the Setup Wizard

1. Open a Web browser and input the IP address for the RPM1521E.
2. The Setup Wizard will open.
3. Enter the default Account Name (admin). Enter the default Password (admin). Confirm the Password and then click on the Next button. The Password can be changed now or later under the Account tab.



The screenshot displays the web interface for the MinuteMan Power Technologies RPM1521E. At the top, the logo for MinuteMan Power Technologies is visible, along with the text "Model: RPM1521E". The main content area is titled "Account Setting" and contains three input fields: "Account:" with the value "admin", "Enter Password:" with five dots, and "Confirm Password:" with five dots. At the bottom right of the form, there are two buttons labeled "Back" and "Next".

4. Configure the Host settings and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Host Settings' configuration page. At the top, the 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Host Settings' and contains the following fields:

- Enabled DHCP:
- Host: 192.168.1.10
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.2

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

5. Configure the DNS setting and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Domain Name Server' configuration page. At the top, the 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Domain Name Server' and contains the following fields:

- Primary DNS Server: 8.8.8.8
- Secondary DNS Server:

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

6. Configure the Web Server setting and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Web Server' configuration page. At the top, the 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Web Server' and contains the following fields:

- Enabled HTTP:
- Enabled HTTPS:
- Http Port: 80
- Https Port: 443

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

7. Configure the Time Server setting and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Time Server Setting' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, with 'by Faro Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E' below it. The main content area has a title bar 'Time Server Setting'. Below the title bar, there is a checkbox labeled 'Synchronize with Time Server:' which is currently unchecked. Underneath, there is a text input field labeled 'Time Server:' which is empty. To the right of the input field is a button labeled 'Time Server List'. At the bottom right of the form area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

8. Configure the Time Zone setting and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Time Zone' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, with 'by Faro Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E' below it. The main content area has a title bar 'Time Zone'. Below the title bar, there is a label 'Time Zone:' followed by three dropdown menus: the first is set to 'GMT', the second to '05', and the third to '07'. At the bottom right of the form area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

10. Select the Date and Time format and then click on the Next button.

The screenshot shows the 'Time Format' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, with 'by Faro Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E' below it. The main content area has a title bar 'Time Format'. Below the title bar, there is a label 'Time Format:' followed by a dropdown menu showing the format 'MM/DD/YYYY HH:MM:SS'. At the bottom right of the form area, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

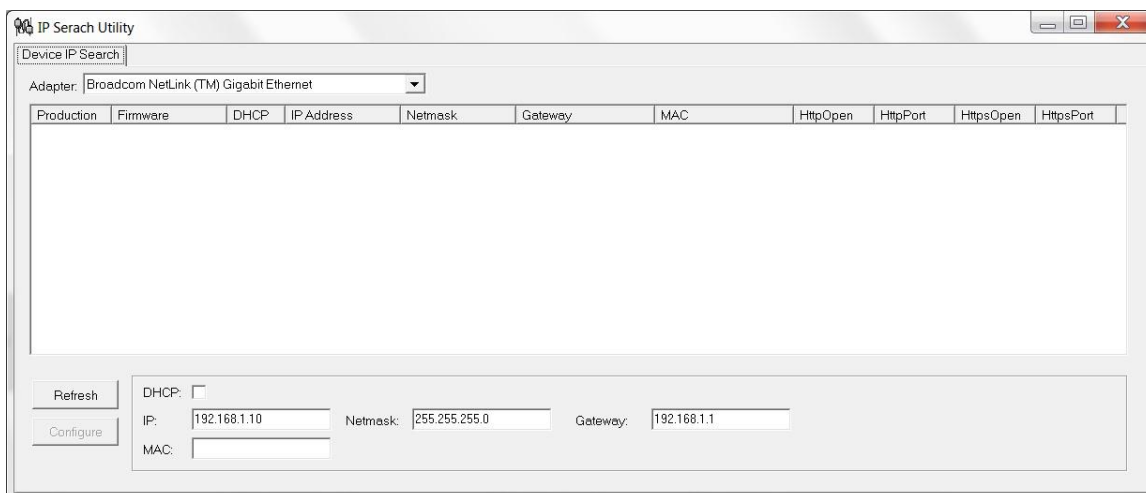
- Configure the System Timeout time and then click on the Next button. The system will reboot to save all of the changes. Once the system is finished rebooting the Login screen will open.



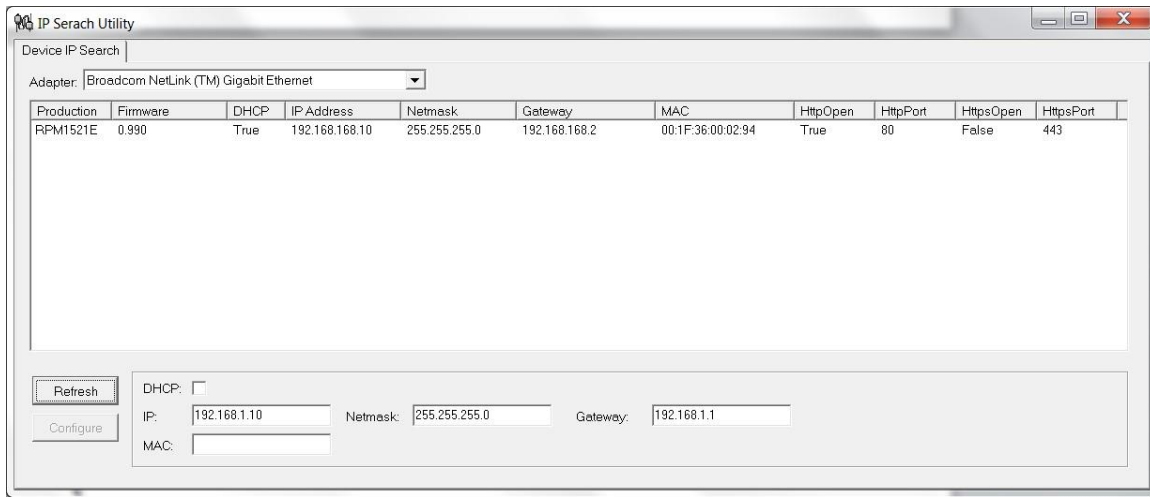
- This completes the initial Setup-Procedure of the RPM1521E.
- Now you are able to monitor and control the RPM1521E via a Web browser. See Section 3 for the Web Operation.

Setup Procedure using the IP Search Utility program

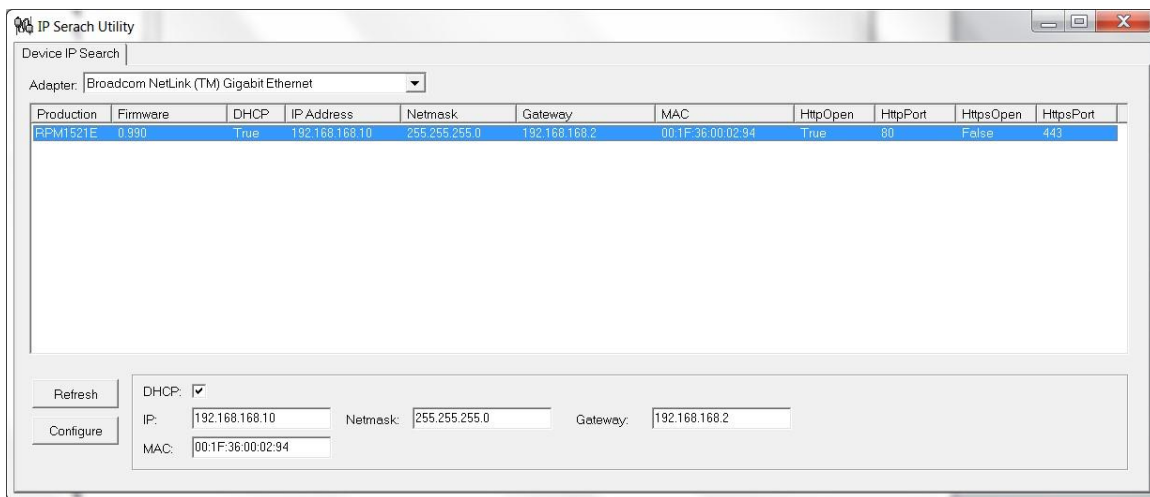
- The workstation and the RPM1521E must be in the same LAN to perform the Setup-Procedure.
- The Windows Firewall must be turned off to operate the IP Search Utility program.
- From the Start menu select the Control Panel.
- Select the Windows Firewall.
- Select Off and then click the OK button.
- Put the RPM1521E's CD (provided) in the CD-ROM drive.
- Launch the IP Search Utility program.



8. Click on the Refresh button to search for all of the RPM1521E's in the LAN. A list of the RPM1521Es will be displayed.



- Select an RPM1521E from the list that you want to configure. Make the changes to the IP address, the Gateway and the NetMask (Subnet) and then click on the Configure button. Click on the Refresh button and verify the changes.



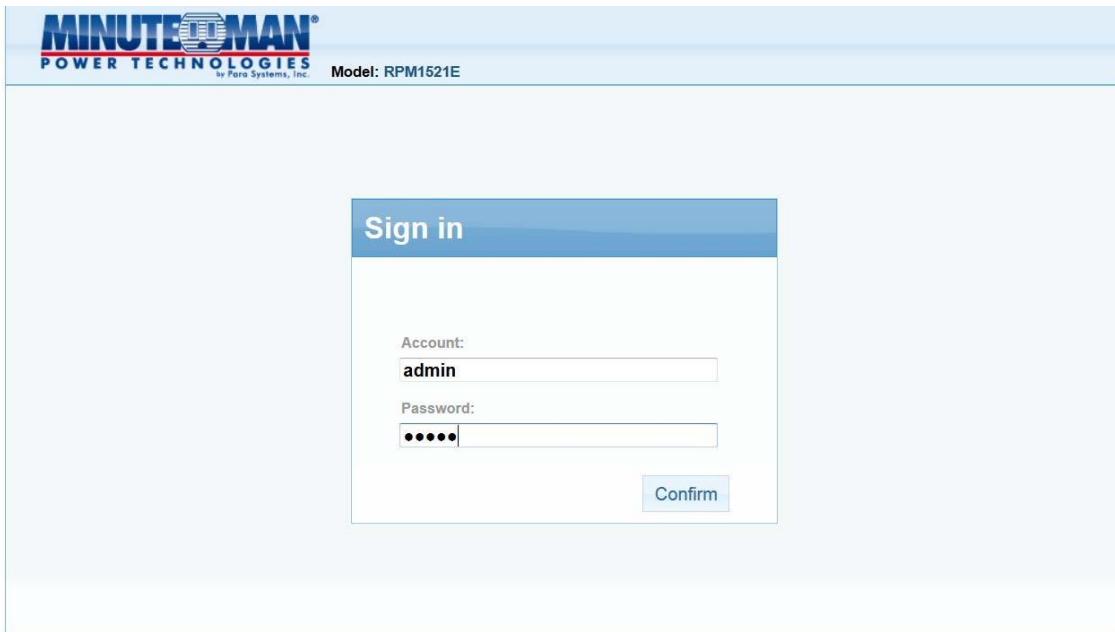
9. Repeat Step number 8 and 9 for all of the RPM1521Es in the list.
10. Once all of the RPM1521Es are configured, close the IP Search Utility program and turn the Windows Firewall back on.
11. This completes the initial Setup-Procedure of the RPM1521E.
12. Now you are able to monitor and control the RPM1521E via a Web Browser.

3. Web Operation

3-1 System Login

1. Open a Web Browser (Internet Explorer, Firefox, etc.).
2. Enter the RPM1521E's IP Address.
3. Enter the Account name (**admin**) and Password (**admin**).

NOTE: The Account name and the Password are lower case.



The screenshot displays the web interface for the MinuteMan Power Technologies device. At the top left, the logo for "MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES" is visible, with "by Para Systems, Inc." written below it. To the right of the logo, the text "Model: RPM1521E" is displayed. The main content area features a "Sign in" form with a blue header. The form contains two input fields: "Account:" with the text "admin" entered, and "Password:" with five dots representing a masked password. A "Confirm" button is located at the bottom right of the form.

3-2 Monitor Tab

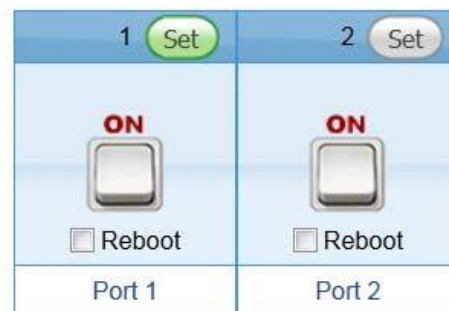
The Monitor tab allows the user to monitor and configure the outlets and the external temperature probe.

The screenshot displays the MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES web interface. At the top, it shows the model (RPM1521E), user (admin), login time (01/21 10:53), and logout time (59:46). The 'MONITOR' tab is selected, with other tabs like SYSTEM, FIREWALL, ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE visible. The main content area includes:

- Device Temp: 113.5 °F
- External Temp: 71.7 °F (with a green status indicator)
- High Alarm: 0.0 °F
- Low Alarm: 0.0 °F
- Offline Monitor:
- Outlet controls: 'All ON' (with an ON switch) and 'All OFF' (with an OFF switch).
- Port controls: Two columns for Port 1 and Port 2, each with a 'Set' button, an ON switch, a 'Reboot' checkbox, and the port name.
- A navigation bar with buttons: Power, Safety Shutdown, Schedule, Auto-Ping, Peripheral, Copy.
- A table for outlet configuration:

Name	Power On Delay	Power Off Delay	Default
Port 1	0 Min 0 Sec	0 Min 0 Sec	Last Status
- A 'Save' button at the bottom right.

3-2-1 Power Switch Operation



Clicking on the ALL ON button will turn ON both of the outlets. Clicking on the ALL OFF button will turn OFF both of the outlets.

Clicking on one of the bottom buttons will turn ON that individual outlet or turn OFF that individual outlet. If you want to reboot the individual outlet check the Reboot box and then single click with the left mouse button on the bottom button to reboot the outlet.

Set Button: Click on the Set button located on the top corner of the outlet to setup that individual outlet. When the Set button is green, the outlet is ready to be configured.

NOTE: Each outlet must be individually configured.

Button Illustration:



3-2-2 Power

The Power tab allows the user to configure the power ON/OFF delay time.

Name	Power On Delay	Power Off Delay	Default
Port 1	0 Min 0 Sec	0 Min 0 Sec	Last Status ▾

Save

Name: The users can assign a name to each individual outlet. This allows the system administrator and/or manager to easily distinguish between the equipment that is connected to the outlets.

Power On Delay: Each outlet can be programmed to startup at different time intervals instead of both of them starting up at the same time.

Power Off Delay: Each outlet can be programmed to shutdown at different time intervals instead of shutting both of them down at the same time.

Default: The default status of the each outlet can be configured.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-2-3 Safety Shutdown

This tab is for setting up the RPM1521E to send the shutdown command to the Shutdown Agent software on the computer.

The screenshot shows a configuration window with tabs: Power, Safety Shutdown (selected), Schedule, Auto-Ping, Peripheral, and Copy. Below the tabs is a table with three columns: MAC, Delay Delivery, and Computer Name. The MAC field contains a grid of input boxes. The Delay Delivery field is set to 0 Sec. The Computer Name field is a dropdown menu with the text 'Please Select'. A Save button is located at the bottom right of the window.

MAC: Enter the computer’s MAC address that you want to shutdown.

Delay Delivery: After delay delivery time, the WOL command will be sent to the computer based on one of the Actions configured in Power Tab, Schedule Tab, or the Auto-Ping Tab.

Computer Name: Prior to the execution of safety shutdown, the RPM1521EShutdownService-2020-windows-installer program must be installed on the computer. Once installed, select the computer to be shutdown from the drop-down list. See Appendix A1 for Shutdown Agent Installation.

3-2-4 Schedule

Schedule the outlet to turn ON/OFF or Reboot on a certain day at a specific time.

The screenshot shows a configuration window with tabs: Power, Safety Shutdown, Schedule (selected), Auto-Ping, Peripheral, and Copy. Below the tabs is a table with four columns: Period, Time, Action, and Delete. Below the table is an 'Add' button with a dropdown menu for Period (Holidays), a date selector (January 01), and a time selector (00:00 ON). A Save button is located at the bottom right of the window.

Period: An Action can be schedule to occur yearly, monthly, weekly or daily at a specific time for each individual outlet.

Time: Set the time (hours and minutes) when you want the Action to occur.

Action: Set the action you want the outlet to perform, ON, OFF or Reboot.

Delete: To delete a schedule, double-click on the “X”.

Add: Click the ADD button to add this action.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-2-5 Auto-Ping

The RPM1521E can be setup to ping an IP-addressable device and detect when that device has stopped communicating. If the Reboot action is selected the power to the connected device will be cycled OFF and then ON. After the preset time the Auto-Ping function will restart.

Ping	Host	Ping Interval Time(Min)	Ping Times	Reboot	Re-Ping Time(Min)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>

Save

Ping: Check this box to enable the Auto-Ping function.

Host: Enter the IP address of the device to ping.

Ping Interval Time: Set the time Interval to PING the connected device.

Ping Times: If a device fails to respond to a ping continuously and exceeds the preset time, the RPM1521E will notify the selected personnel via email or SMS.

Reboot: Check this box to reboot the outlet for the failed connected device.

Re-Ping Time: The time interval before restarting the Auto-Ping function after the connected device has been rebooted.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-2-6 Peripheral

This tab is for setting up an action based on the temperature of the Device and/or the External Temperature Probe.

The screenshot shows a web interface for configuring a peripheral action. At the top, there are tabs: Power, Safety Shutdown, Schedule, Auto-Ping, Peripheral (selected), and Copy. Below the tabs, there is a form with the following fields:

- Name:** A text input field with a green plus sign and a red X icon next to it. The current name is "Alarm".
- Operation type:** A dropdown menu set to "OFF".
- SNMP Trap name:** A text input field containing "Port1".
- Monitor:** A checkbox that is checked.
- Monitor condition:** A table with columns: Type, Port, Term, Value, Duration, and Delete.

Type	Port	Term	Value	Duration	Delete
Device Temp	-	>	120.0°F	60 Sec.	X
External Temp	-	>	90.0°F	60 Sec.	X

Below the table, there is a form for adding a new condition:

Type : Device Temp > Value : 0.0 °F Duration : Sec. Add

At the bottom right of the interface, there is a "Save" button.

Name: Add a command name. Clicking on the green plus sign next to the name will open a pop up menu to enter the name.

Operation type: Choose the action for the specific output, Off, Reboot or Short on.

SNMP Trap name: The specify name of the alarm.

Monitor: Check to enable the commands and monitoring.

Monitor condition

Type: Use drop down list to select the Device Temperature or External Temperature.

Port: Select which Port of the RPM1521E to monitor and control.

Term: You may choose the terms of >, < or =.

Value: Set the temperature threshold to trigger the command.

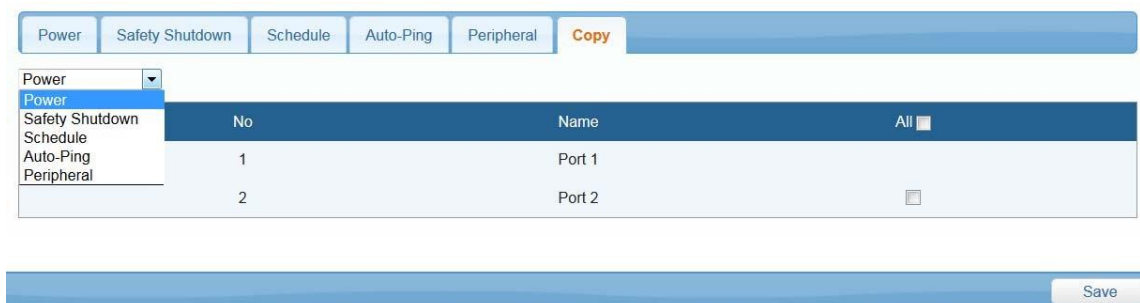
Duration: Set the time for the RPM1521E to wait before issuing the command.

ADD: Click the ADD button to add this action.

Delete: Clicking the 'X' icon will delete the command.

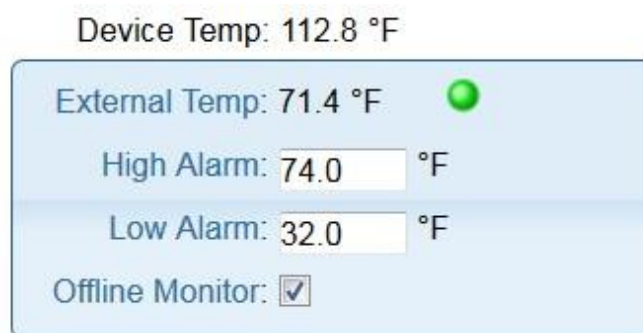
3-2-7 Copy

After configuring one of the outlets you can copy the same configuration to the other outlet.



3-2-8 Temperature

The RPM1521E has an optional External Temperature Probe and it also reports its internal (Device) temperature.



Device Temp: Internal temperature of the RPM1521E.

External Temp: When External Temperature Probe is connected, it will display the temperature.


High Alarm: When the external temperature exceeds this value, an alarm (email, SMS, Trap) will occur. Only applies to the External Temperature Probe.

Low Alarm: When the external temperature is lower than this value, an alarm (email, SMS, Trap) will occur. Only applies to the External Temperature Probe.

Offline Monitor: When Enabled, verifies the Temperature Probe is connected. **Probe**

state: External Temperature Probe has 3 states:

- Monitor Normal:** The "Offline Monitor" is checked. The external temperature is not higher than the "High Alarm" setting or is not lower than the "Low Alarm" setting.
- Monitor Alert:** The "Offline Monitor" is checked. The external temperature is higher than the "High Alarm" setting or is lower than the "Low Alarm" setting.

 **Monitor Off-line:** The “Offline Monitor” is checked. The temperature probe is not connected to the RPM.

3-3 System Tab

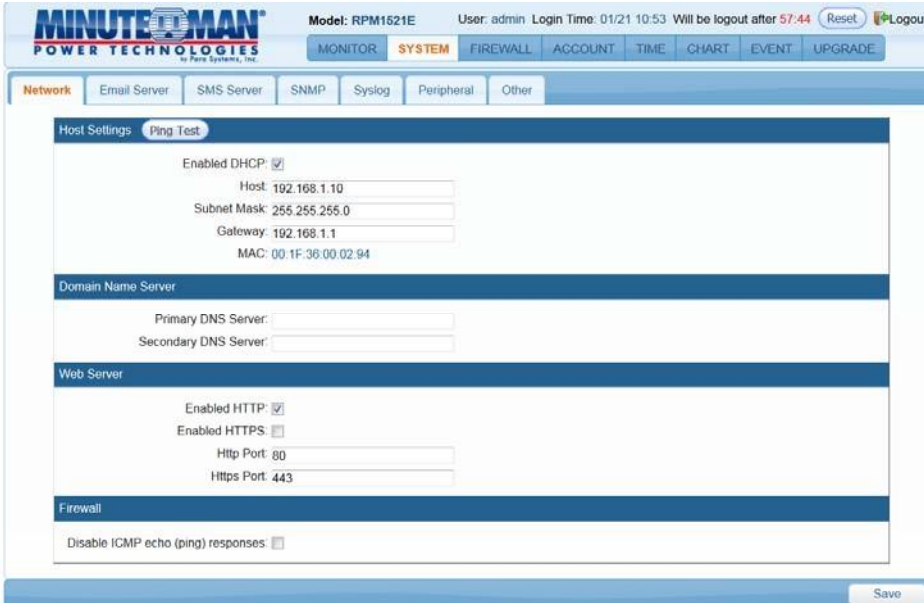
3-3-1 Network

The RPM1521E can be configured with a Static IP address or setup to use DHCP. The default setting is DHCP Enabled. If there is no DHCP service then the following Static addresses are the default settings:

Static IP address: 192.168.1.10

Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway address: 192.168.1.1



MINUTE MAN
POWER TECHNOLOGIES
of Power Systems, Inc.

Model: RPM1521E User: admin Login Time: 01/21 10:53 Will be logout after 57:44 Reset Logout

MONITOR SYSTEM FIREWALL ACCOUNT TIME CHART EVENT UPGRADE

Network Email Server SMS Server SNMP Syslog Peripheral Other

Host Settings Ping Test

Enabled DHCP:

Host: 192.168.1.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

MAC: 00:1F:38:00:02:94

Domain Name Server

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Web Server

Enabled HTTP:

Enabled HTTPS:

Http Port: 80

Https Port: 443

Firewall

Disable ICMP echo (ping) responses:

Save

Ping Test: This will validate the network connection.

Host: Enter the IP address.

Subnet Mask: Enter the Subnet Mask.

Gateway: Enter the Gateway address.

Primary DNS Server: Enter your primary DNS server.

Secondary DNS Server: Enter your secondary DNS server (if required).

HTTP: Enabling or disabling the HTTP connection with the RPM1521E.

HTTPS: Enabling or disabling the HTTPS connection with the RPM1521E.

HTTP Port: The user may change HTTP port to use a port number other than standard HTTP port (80).

HTTPS Port: The user may change HTTPS port to use a port number other than standard HTTPS port (443).

Disable ICMP echo (ping) responses: When disabled (checked) the RPM1521E will not respond to ping request.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-3-2 Mail Server

This menu allows the administrator to configure the email setting to send notifications once an event has occurred. The RPM1521E does support secure email (TLS) such as Gmail.

The screenshot shows the web interface for the RPM1521E device. At the top, there is a header with the MinuteMan logo and navigation tabs: MONITOR, SYSTEM (selected), FIREWALL, ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. Below this is a sub-navigation bar with tabs: Network, Email Server (selected), SMS Server, SNMP, Syslog, Peripheral, and Other. The main content area is titled 'Email Server Settings' and has a sub-tab 'Email Test' selected. The 'Email Test' sub-tab contains the following fields:

- Host: smtp.name.com
- Port: 25
- SMTP TLS secure connection:
- 'From' Address: xxxx@minutemanups.com
- Subject: RPM1521E Alarm
- Authorization:
- Username: _____
- Password: _____

A 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

Email Test: This is used to verify that the email works properly.

Host: Enter the Hostname or IP address of the SMTP Mail Server that will be used to send emails. If entering a Hostname, you are also required to enter the DNS Address.

Port: Enter the port number for the SMTP server. The default port is 25.

SMTP TLS secure connection: Check this box if using secure email.

From Address: This must be a legitimate email address.

Subject: When an event occurs the RPM1521E will send an email notification. The subject line can be setup to easily identify that device.

Authorization: Check this box if the Mail Server requires authentication to send emails.

Username: Enter the account name if SMTP authentication is required.

Password: Enter the password if SMTP authentication is required.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

NOTE: The email recipient's email address must be entered in the Account Tab. See section '3-5 Account Tab'.

3-3-3 SMS Server

This menu allows the administrator to configure the SMS setting to send notifications once an event has occurred.

The screenshot shows the 'SMS Server' configuration page in the MinuteMan web interface. The page header includes the logo 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' and the model 'RPM1521E'. The user is logged in as 'admin' with a login time of '01/21 10:53' and a logout warning at '53:04'. The navigation bar includes 'MONITOR', 'SYSTEM' (selected), 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. Below this, there are sub-tabs for 'Network', 'Email Server', 'SMS Server' (selected), 'SNMP', 'Syslog', 'Peripheral', and 'Other'. The main content area is titled 'SMS Server' and 'SMS Test'. It contains the following fields:

- Host: A text input field.
- Transmission Mode: A dropdown menu currently set to 'GET'.
- Device Name: A text input field.
- Account: A text input field.
- Password: A text input field.
- Message Format: A large text area with a small icon to its right.

 A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

SMS Test: This is used to verify that the SMS works properly.

Host: Enter the SMS server IP address or the host name.

Transmission Mode: Select the correct protocol based on your specific ISP to transmit the SMS message.

Device Name: When an event occurs the RPM1521E will send an SMS notification. The device name will identify the device.

Account: Enter the account name if required.

Password: Enter the password if required.

Message Format: The RPM1521E will auto load the following information username, password, number, main host and message content based on the commands enter into the message format box. Clicking on the icon to the right of the message format box shows the options for the message format.

Variable Name	Explanation
@@DEVICENAME@@	Device Name
@@ACCOUNT@@	Account
@@PASSWORD@@	Password
@@GSMNUM@@	Cellphone
@@MSG@@	SMS Contents
@@IP@@	Device IP

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

NOTE: The SMS recipient's cell phone number must be entered in the Account Tab. See section '3-5 Account Tab'.

3-3-4 SNMP

This menu allows the administrator to configure the RPM1521E to send SNMP Traps to Network Management Stations (NMS).

The screenshot shows the 'SNMP' configuration page in the RPM1521E web interface. The page is titled 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' and includes a navigation bar with tabs for Network, Email Server, SMS Server, SNMP, Syslog, Peripheral, and Other. The main content area is divided into three sections:

- SNMP v1/v2c Agent:** Contains checkboxes for 'SNMP v1/v2c Enable' (checked) and 'SNMP Writing' (checked). Text boxes include 'SNMP Port' (161), 'Read Community' (public), and 'Write Community' (private).
- SNMP v3 Agent:** Contains a checkbox for 'SNMP v3 Enable' (unchecked). Text boxes include 'User name', 'Authorization password', and 'Private password'. A dropdown menu for 'Type' is set to 'Read and Write', and another for 'Private type' is set to 'No'.
- SNMP Device Info:** Contains text boxes for 'sysName' (RPM1521E), 'sysContact' (Administrator), and 'sysLocation' (Office).

At the bottom, there is an 'SNMP Trap Test' section with a table for adding traps:

Host	Port	Authentication String	Delete
Host :	Port : 162	Authentication String :	

An 'Add' button is located below the table. A 'Save' button is at the bottom right of the page.

SNMP v1-v2c Enable: Check the box to enable SNMP v1 & v2c Traps.

SNMP Port: Set the SNMP Access port. The default is 161.

Read Community: A low-level password to restrict SNMP access.

SNMP Writing: Enables the Write Community

Write Community: A high-level password to restrict SNMP access.

SNMP v3 Enable: Check the box to enable SNMP v3 Traps.

Username: Enter the username.

Type: Enter the access type.

Authorization type: Select the authentication type.

Authorization password: Enter the password.

Private type: Select if private type or not private type. **Private**

password: Enter the password, if required. **SysName:** Enter the name of the SNMP device.

SysContact: Enter the name of the System Contact.

SysLocation: Enter the location of the SNMP device.

SNMP Test: This is used to verify that the SNMP Trap notification works properly.

Host: The IP address of the NMS where the SNMP Traps should be sent.

Port: The port that the NMS will use to receive the SNMP Traps. The default value is 162.

Authentication string: Enter the authentication string to access SNMP Trap, if required.

ADD: Click the ADD button to add this action.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-3-5 Syslog

This menu allows the administrator to configure the RPM1521E to send Systems logs.

The screenshot shows the web interface for configuring Syslog. At the top, the header includes the MinuteMan logo and system information: Model: RPM1521E, User: admin, Login Time: 01/21 10:53, Will be logout after 51:45, and buttons for Reset and Logout. A navigation bar contains tabs for MONITOR, SYSTEM (selected), FIREWALL, ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. Below this is a sub-menu with tabs for Network, Email Server, SMS Server, SNMP, Syslog (selected), Peripheral, and Other. The Syslog Test section is active, showing a table with columns for Host, Port, and Delete. Below the table, there are input fields for Host and Port (set to 514) and an Add button. A Save button is located at the bottom right of the form.

SYSLOG Test: This is used to verify that the SYSLOG works properly.

Host: The IP address of the Server where the System Logs should be sent.

Port: The port that the Server will use to receive the System Logs. The default port is 514.

ADD: Click the ADD button to add this action.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-3-6 Peripheral

This menu allows the administrator to configure the temperature scale for the Device and the External Temperature Probe.

Temp Scale: Choose either Celsius or Fahrenheit for the Device and External temperature probe to report.

Released Temp (Range): Once the External temperature drops below the High Alarm setting by the amount in the Released Temp (Range) the alarm will be cancelled. Once the External temperature rises above the Low Alarm setting by the amount in the Released Temp (Range) the warning will be cancelled. This only applies to the External Temperature Probe.

3-3-7 Other

This menu allows the administrator to configure the General and Security settings.

System Timeout (Min): The time interval between no activity and when the user will be logged out.

Time Format: There are three choices for the time and date format:

YYYY/MM/DD/HH/MM/SS

MM/DD/YYYY/HH/MM/SS

DD/MM/YYYY/HH/MM/SS

IP Lock-up period (Min): The amount of time the user will be locked out before being able to login again.

IP Login times: The number of attempts logging in (incorrectly) before the system locks you out.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-4 Firewall Tab

3-4-1 IP Filter

This menu allows the administrator to configure the user's privileges and prevent unauthorized access to the RPM1521E through the network.

The screenshot shows the MinuteMan Firewall configuration interface. At the top, the logo for MinuteMan Power Technologies is visible. The user is logged in as 'admin' and the login time is 01/21 10:53. The interface includes a navigation menu with tabs for MONITOR, SYSTEM, FIREWALL (selected), ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. The main content area is titled 'IP Filter' and contains an 'Enable IP Filter' checkbox, which is currently unchecked. Below this is a table with columns for 'Allowed IP Section' and 'Delete'. The first row of the table shows the IP range '192.168.168.157' and an 'Add' button. A 'Save' button is located at the bottom right of the interface.

Enable IP Filter: Check the box to enable the IP filter.

Allowed IP Section: The first four sections are the beginning of the IP range. The last section is the ending of the IP range, which the administrator has given specific rights to certain users to access the RPM1521E. Example to authorize the IP ranges of 192.168.1.100 to 192.168.1.200, input 192.168.1.100 in the first four sections and then input 200 in the last section. If you only want to authorize one IP address, then input 192.168.1.100 in the first four sections and then input 100 in the last section. The default IP address range is the IP address of the computer that you initially use to view the RPM1521E.

ADD: Click the ADD button to add this action.

Delete: To delete a specific IP address click on the "X".

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-4-2 MAC Filter

This menu allows the administrator to configure the user's privileges and prevent unauthorized access to the RPM1521E through the network.

Enable MAC Filter: Check the box to enable the MAC filter.

Allowed MAC Address: The administrator can give specific rights to certain users to access the RPM1521E. Enter the MAC address of the user that you want to have access to the RPM1521E. The default MAC address is the MAC address of the computer that you initially use to setup the RPM1521E.

ADD: Click the ADD button to add this action.

Delete: To delete a specific MAC address click on the “X”.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-5 Account Tab

This menu allows the administrator to setup authorized user accounts and other privileges. The administrator can assign specific access levels for each user account. Example: The administrator can assign user “A” to have access to outlet number 1 and receive email notifications when an event occurs to that specific outlet.

Account	User Level	Modify	Delete
admin	Administrator		
gen	General		
man	Manage		

Modify: Click on the Modify button to make changes to a specific account.

Delete: To delete a specific account click on the “X”.

Add: Click on the Add button to add additional users.

3-5-1 Basic Info Tab

This menu allows the administrator to setup the account names and the passwords for each authorized user. The administrator can assign specific access levels for each user account.

Account: Enter the account name for the user.

Password: Enter the password for the user.

Confirm: Confirm password for the user.

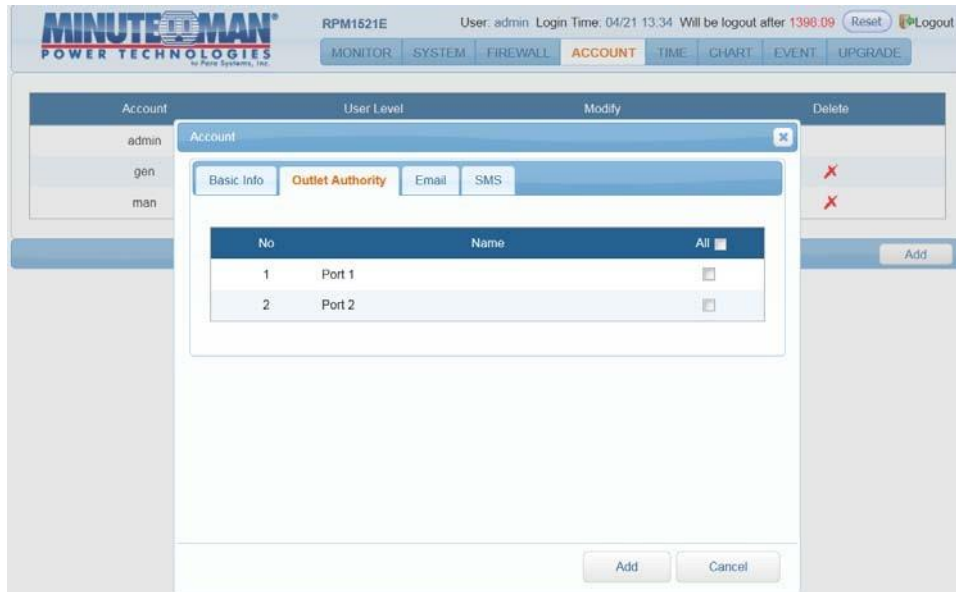
User Level: There are three different user levels:

1. Administrator: Highest level of authority. Can change System and Parameter settings and has outlet control.
2. Manage: Second level of authority. Can change Parameter settings and has outlet control.
3. General: Outlet control only.

ADD: Once the setup is complete click the ADD button to save all of the changes.

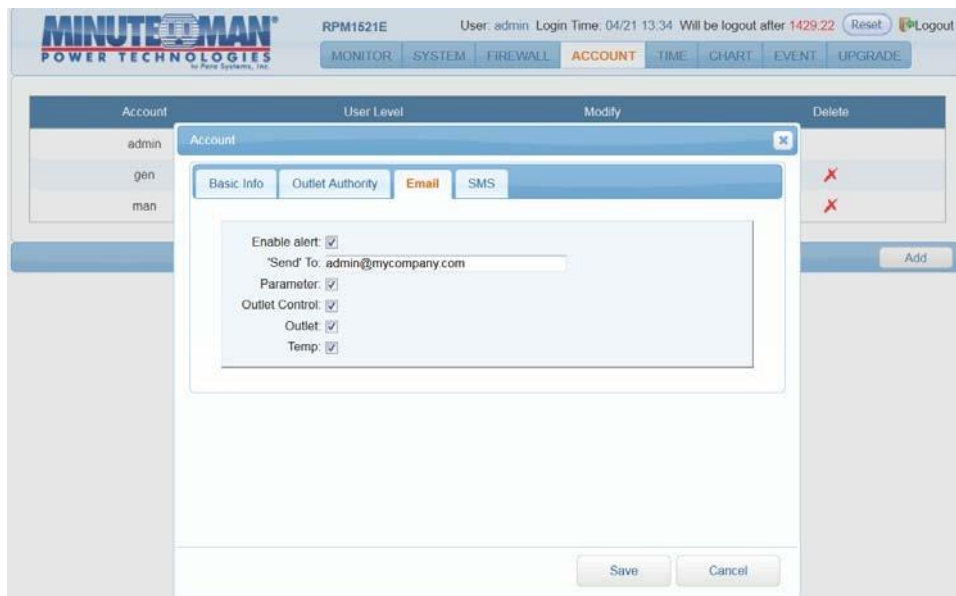
3-5-2 Outlet Authority Tab

This menu allows the administrator to setup the outlet authority for each account.



3-5-3 Email Tab

This menu allows the administrator to setup the email recipient for each account and which alert they will receive.



3-5-4 SMS Tab

This menu allows the administrator to setup the SMS recipient for each account and which alert they will receive.

The screenshot shows the RPM1521E web interface. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'SYSTEM', 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. The 'ACCOUNT' tab is active. A table lists accounts: 'admin', 'gen', and 'man'. A modal window titled 'Account' is open, showing the 'SMS' tab. The 'SMS' tab contains the following fields and options:

- Enable alert:
- Cellphone: 5555555555
- Parameter:
- Outlet Control:
- Outlet:
- Temp:

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are at the bottom of the modal. The background table has 'Delete' buttons with red 'X' icons for the 'gen' and 'man' accounts, and an 'Add' button at the bottom right.

3-6 TimeSync Tab

This menu allows the administrator to set the date and time for the RPM1521E.

The screenshot shows the RPM1521E web interface with the 'TIME' tab selected. The configuration page is divided into several sections:

- Device Time:** Date (MM/DD/YYYY): 06/02/2015; Time (HH:MM:SS): 12:10:14
- Time Synchronization:** Sync with computer (dropdown); Date (MM/DD/YYYY): 06/02/2015; Time (HH:MM:SS): 12:10:17; Time Synchronization button
- Time Server Setting:** Synchronize with Time Server; Time Server: (text input); Time Server List button
- Time Zone:** Time Zone: GMT - 06 : 00
- Daylight Saving Time:** Enable daylight saving time; Daylight saving time start at: 2nd Sunday in March 15; Daylight saving time finish at: 1st Sunday in November 15

A 'Save' button is located at the bottom right of the page.

Device Time:

The device time cannot be manually changed. The device time will be automatically changed when using the Time Synchronization or a Time Server.

Time Synchronization:

Sync with computer: Select Sync with computer to synchronize the RPM1521E's date and time with the computer.

Date: The current PC system date.

Time: The current PC system time.

Time Synchronization Button: Once you select Sync with computer click on the Time Synchronization button.

Manual Setting: Set the date and time manually.

Time Server Setting:

Check the Synchronize with time Server button. Then manually enter the time server IP address or make a selection from the Time Server List.

Time Zone: Set the GMT time zone for your specific area so that the date and time will display correctly.

Enable daylight saving time: This option is used to setup daylight saving time. During the period of daylight saving time, the time will be automatically adjusted.

Save: Once the setup is complete click the Save button to save all of the changes.

3-7 Chart

This menu allows you to see the Device and External Temperature in a graphical format. Moving the cursor over the chart will display the date, time and the temperature in a text box.



Category: Select either the Device temperature or the External temperature to view.

Time Interval: Select the time interval to view and log the temperature.

Search: Once the category selection has been made click on the Search button to load the graph.

Export: The data for each category can be exported. The data is exported in csv format.



Print Chart: The chart can be printed or downloaded as an image by using the print icon on the right hand side.

3-8 Event Tab

This menu displays the events that have occurred with the RPM1521E.

	Time	Type	Message
1	01/21/2015 15:10:18	!	User[admin][192.168.168.157]login
2	01/21/2015 14:54:35	!	User[admin][192.168.168.157]logout
3	01/21/2015 13:46:37	!	User[admin][192.168.168.157]login
4	01/21/2015 12:33:50	!	User[admin][192.168.168.157]logout
5	01/21/2015 12:32:33	!	User[admin][192.168.168.157]login
6	01/21/2015 12:32:17	!	Reboot software

Refresh: Click on the Refresh icon to refresh the screen.

Download: Click on the Download icon to save the event log information. The event log is saved in .txt format.

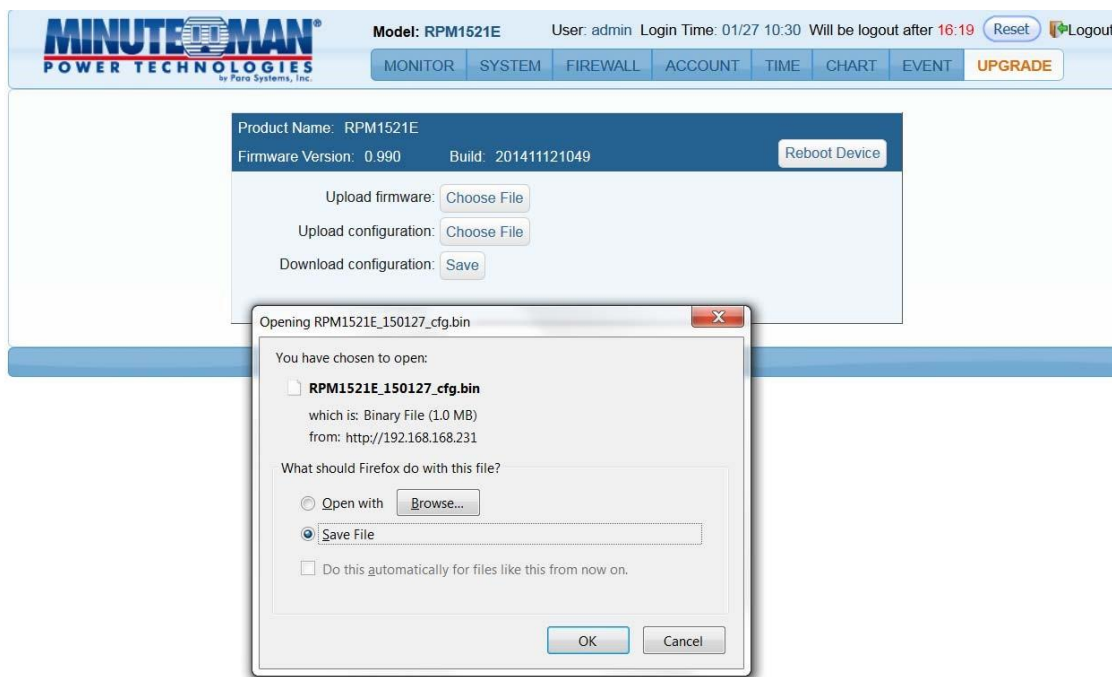
Delete: Click on the Delete icon to delete the Event logs.

3-9 Upgrade Tab

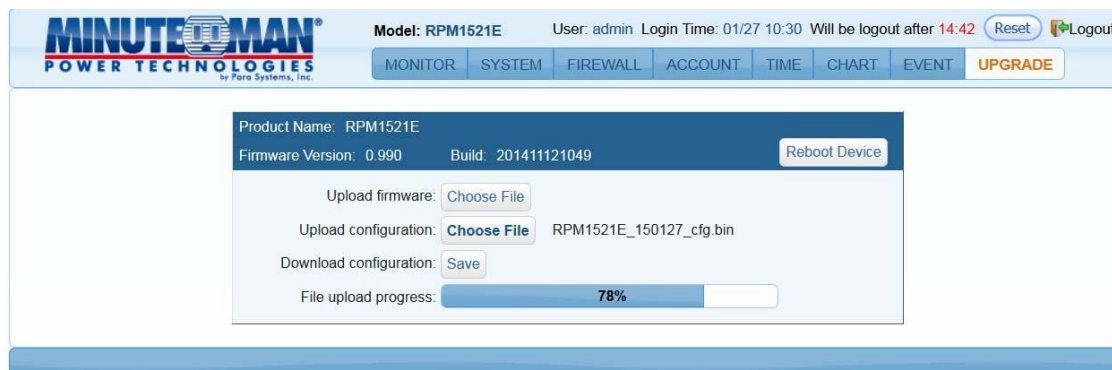
This menu allows the administrator to upgrade the firmware and download the configuration (settings) file of one RPM1521E and then upload it to another RPM1521E.

The screenshot displays the web interface for the MinuteMan RPM1521E. At the top, the logo for MinuteMan Power Technologies is visible. The page header includes the model name 'RPM1521E', the user 'admin', login time '01/21 10:53', and a logout timer 'Will be logout after 59:45'. There are 'Reset' and 'Logout' buttons. A navigation menu contains 'MONITOR', 'SYSTEM', 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE' (highlighted in orange). The main content area shows a dark blue header with 'Product Name: RPM1521E' and 'Firmware Version: 0.990 Build: 201411121049'. A 'Reboot Device' button is located in the top right of this section. Below the header, there are three rows of controls: 'Upload firmware:' with a 'Choose File' button, 'Upload configuration:' with a 'Choose File' button, and 'Download configuration:' with a 'Save' button.

Upload firmware: Click on Choose File and select the proper firmware file. The firmware file is in .bin format. Once the correct firmware file has been selected the Choose File button will change to Upload. Click on the Upload button to start the firmware upgrade process, this will take approximately two minutes to complete. Once the upgrade is complete the RPM1521E will reboot to save the changes.



Download configuration: Click on the Save button. Select the location to save the file. The file is saved as cfg.bin



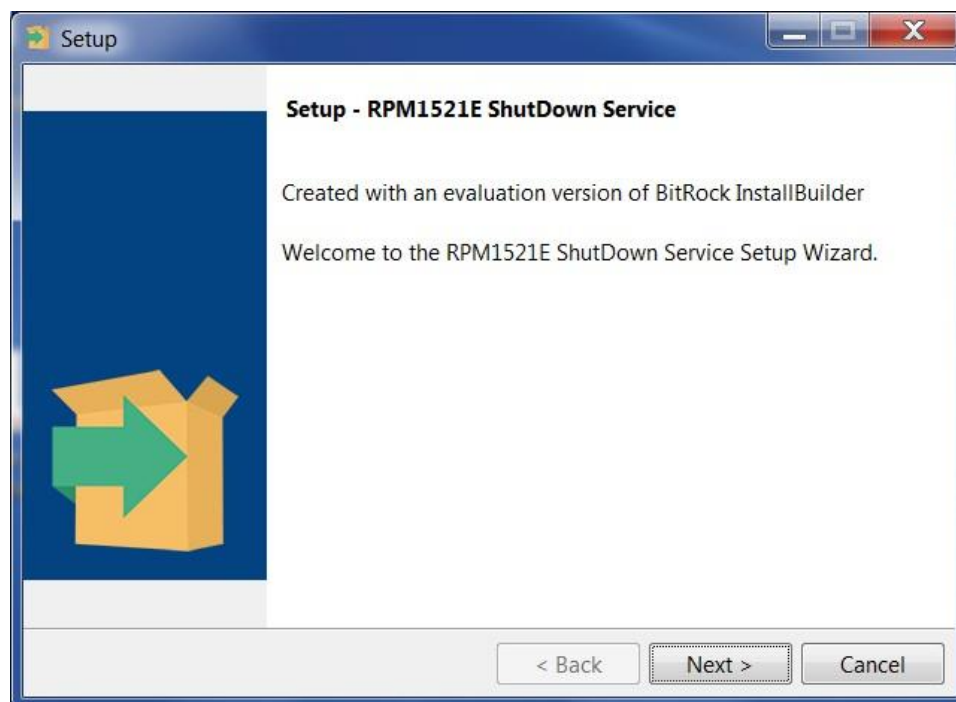
Upload configuration: Open the RPM1521E that you want to configure. Click on the Choose File button. Select the proper configuration file (cfg.bin). Click the Open button and the uploading process will start. Once the upload is complete the RPM1521E will reboot to save the changes.

Appendix

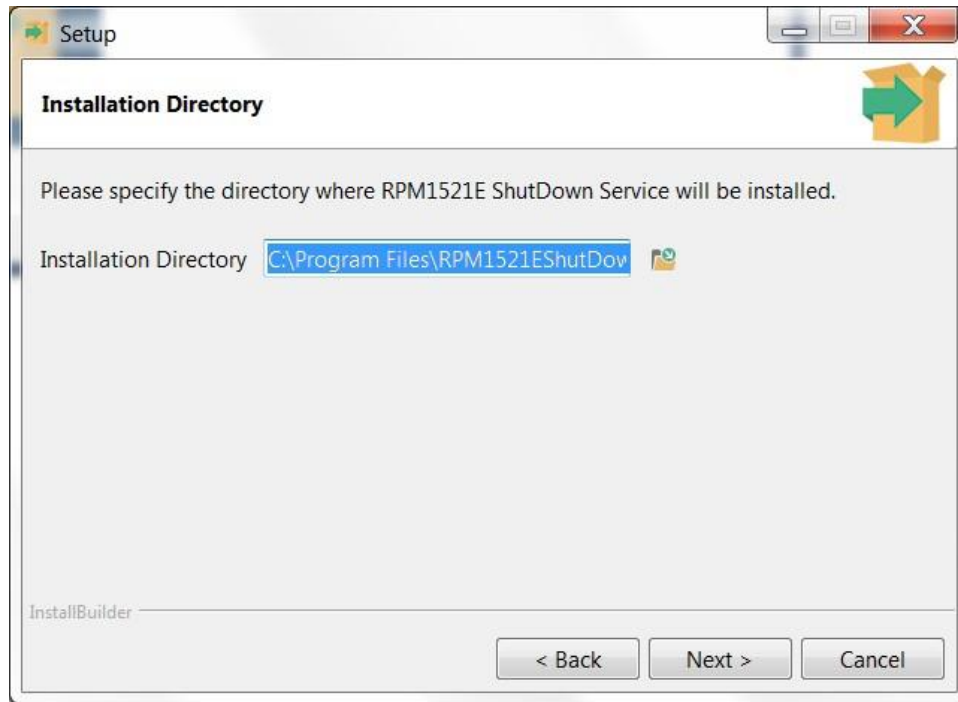
A1 Shutdown Agent Installation

The Shutdown Agent is a service that runs in the background. Installing the Shutdown Agent software is optional. The Shutdown Agent is installed on the computer that you want the RPM1521E to shutdown based on a specified event. The WOL command will be sent to the computer based on one of the Actions configured in Power Tab, Schedule Tab, or the Auto-Ping Tab.

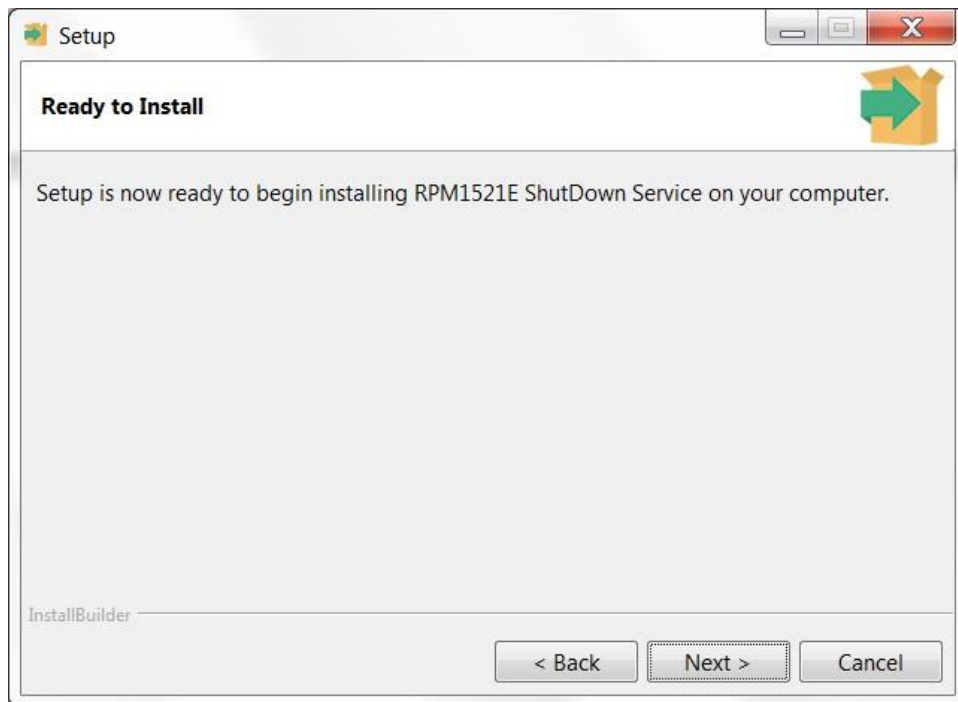
1. Execute the RPM1521EShutDownService-2020-windows-installer.exe to run the setup program.
2. Click on the “Next” button to continue with the installation or click on the “Cancel” button to stop the installation.



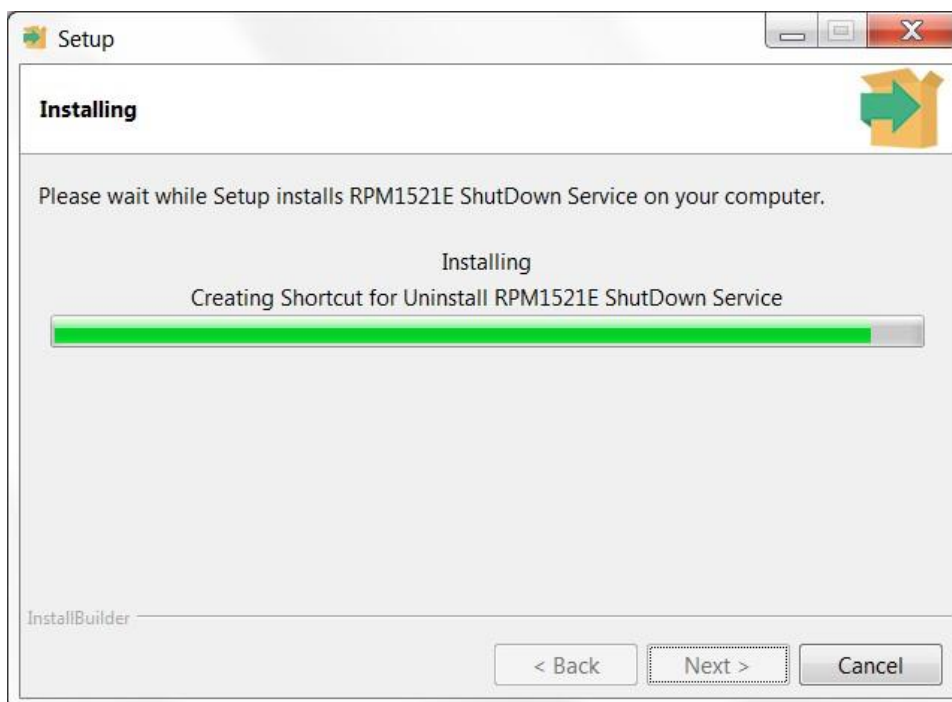
3. The destination location can be changed by clicking on the “Browse” button or click on the “Next” button to install the software in the default location.



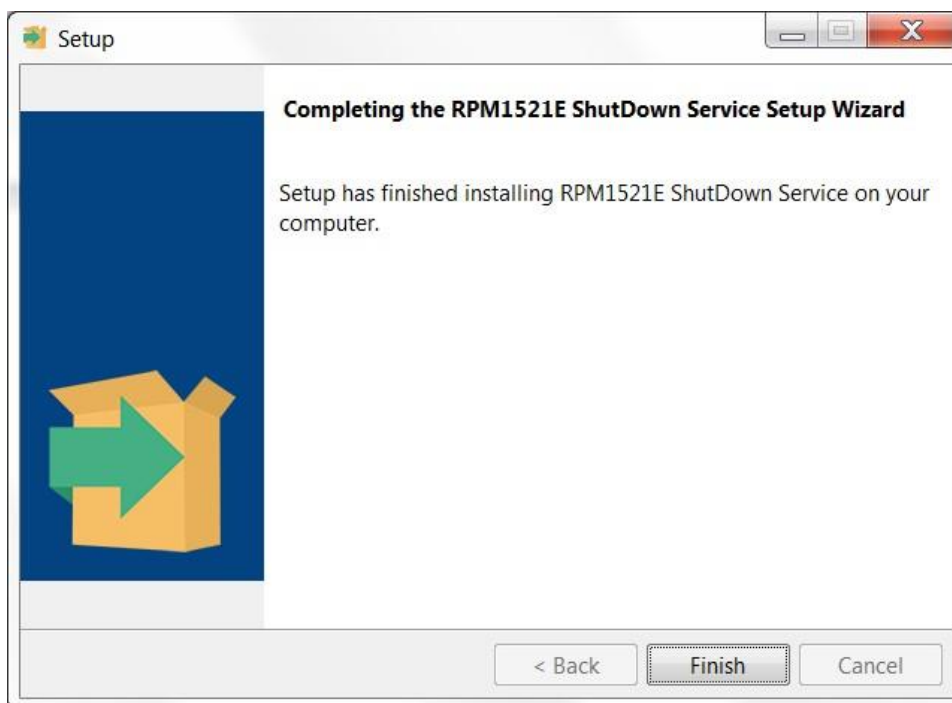
4. Click on the “Next” button to continue with the installation.



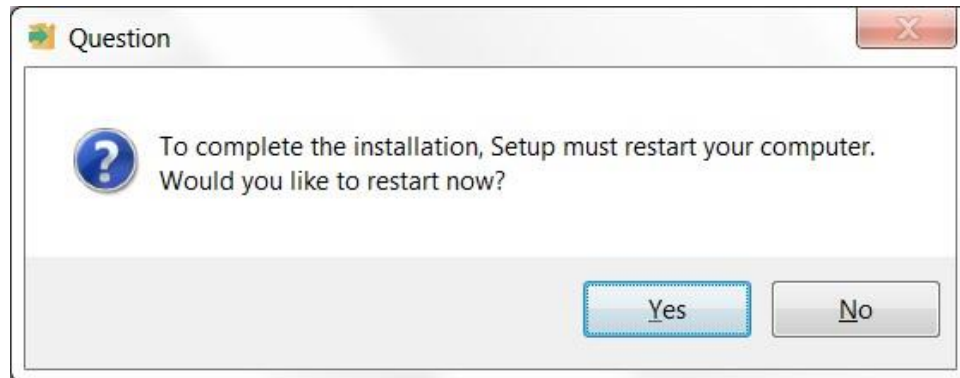
5. The Shutdown Agent is being installed.



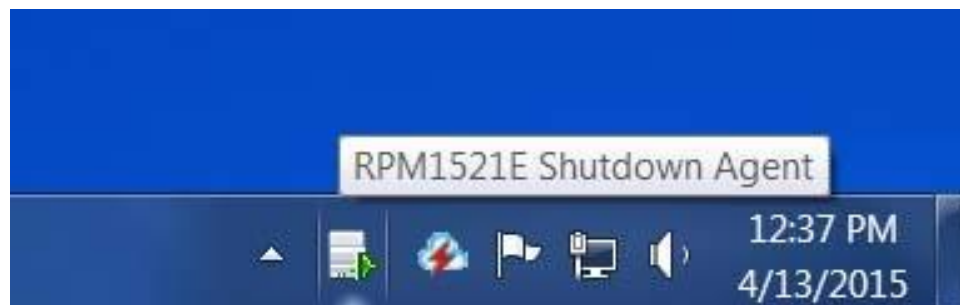
6. Click on the "Finish" button to complete the installation




7. The computer must be restarted to save all of the changes. The Shutdown Agent will automatically startup once the computer restarts and on all future startups.



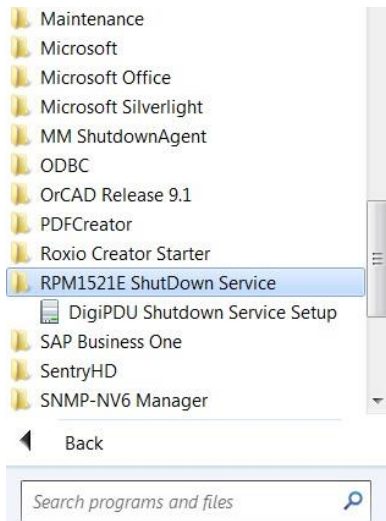
8. After the installation is complete, in the lower right-hand corner of the taskbar the icon for the Shutdown Agent will be displayed.



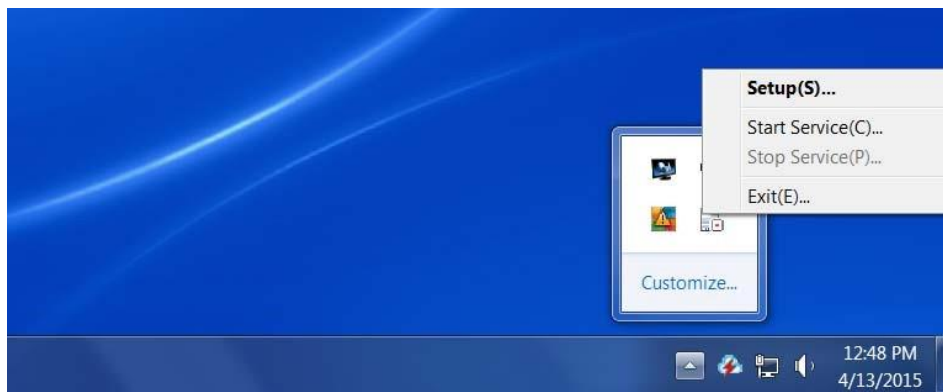
You can also start the program by going to the Start menu.

Start  -> All Programs -> RPM1521E ShutDown Service (folder) -> Shutdown Service

As shown below,



9. Right click on the Shutdown Agent icon and then select "Setup(s)" in the menu.



10. After selecting "Setup(s)", the following screen will open.

NetWork Detect

Adapter: Broadcom NetLink (TM) Gigabit Et

IP: 192.168.168.157

MAC: 14-FE-B5-DD-DD-23

Host Name: LAB3

RPM1521E Setup

RPM1521E IP: 192.168.1.100

RPM1521E Port: 22355

Notification Message

Interval time: Second(s)

10

Run File

C:\Program Files\RPM1521EShutdownService-20 ...

Time Before Shutdown: Second(s)

30

ShutDown

Delay Time: Second(s)

300

Save Setting

Network Detect

Adaptor: Select the computer that will that receive the shutdown command.

IP: The IP address of computer that will that receive the shutdown command.

MAC: The MAC address of computer that will that receive the shutdown command.

Host Name: The host name of the computer that will receive the shutdown command.

RPM1521E Setup

RPM1521E IP: The IP address of the RPM1521E that will trigger the Shutdown Agent.

RPM1521E Port: The port used for the communication between the RPM1521E and the computer with the Shutdown Agent. The default port is 22355.

Notification messages: A window will pop up to notify the user of the Shutdown Action.

Delay Time: The amount of time before the pop up window will open after receiving the Shutdown command.

Run File: The user can create a batch file to run before the computer shuts down. The batch file will be triggered once the Shutdown command from the RPM1521E has been received.

Delay Time: The amount of time before running the batch file.

Save Setting: Click on the "Save Settings" button to save all of the settings. The Setup menu will close. The icon for the Shutdown Agent will be in the lower right-hand corner of the taskbar.

NOTE: Once the installation and configuration of the Shutdown Agent is complete; open the RPM1521E to configure the Safety Shutdown settings. See section **3-2-3 Safety Shutdown**.

A2 Reset to Default

If you forgot the password and/or the user name the RPM1521E can be reset back to the factory default settings.

The reset button is located in the small hole next to the reset Red LED. Insert a pointed object like a paper clip into this hole. Gently push and hold the reset button for at least 3-seconds, but less than 10-seconds, the Red LED will start flashing, and then release the reset button.

DHCP will be enabled and the static IP address will be reset back to **192.168.1.10**. The user name and password will be reset back to **admin**. All of the other settings will be unchanged.

To clear all settings press and hold the reset button for more than 10-seconds, the Red LED will turn on solid, and then release the reset button.



A3 Obtaining Service

For Technical Support on the Web, please visit the Support section of our Web site or visit our online Discussion Forum.

1. Verify there are no tripped circuit breakers. A tripped circuit breaker is the most common issue.
2. Call your dealer for assistance. If you cannot reach your dealer, or if they cannot resolve the issue call or fax the Technical Support department at the following numbers; Voice phone (972) 446-7363, FAX line (972) 446-9011 or visit our Web site at www.minutemanups.com the "Discussion Board". Before calling the Technical Support Department have the following information available:
 - a) Contact name and address.
 - b) Where and when the unit was purchased.
 - c) All of the model information about your unit.
 - d) The serial number of your unit.
 - e) Any information on the failure, including LEDs that may be illuminated or error codes displayed.
 - f) A description of the protected equipment including model numbers, if possible.
 - g) A technician will ask you for the above information and if possible, help solve the issue over the phone. In the event that the unit requires factory service, the technician will issue you a Return Material Authorization Number (RMA #). **NOTE:** We must have the model number and the serial number of the product to issue the RMA #.
 - h) If the unit is under warranty, the repairs will be done at no charge. If the unit is not under warranty there will be a charge for the repair.
3. Pack the unit in its original packaging. If the original packaging is no longer available, ask the Technical Support Technician about obtaining a new set. It is important to pack the unit properly in order to avoid damage in transit. Never use Styrofoam beads for a packing material.
 - a) Include a letter with your name, address, day time phone number, RMA number, a copy of your original sales receipt, and a brief description of the problem.
4. Mark the RMA # on the outside of all packages. The factory cannot accept any package without the RMA # marked on the outside.
5. Return the unit by insured, prepaid carrier to:

Para Systems Inc.
MINUTEMAN UPS 2425
Technical Drive
Miamisburg, OH 45342
ATTN: RMA #

ATTN: RMA # _____

A4 Limited Product Warranty

Para Systems, Inc. (Para Systems) warrants this equipment, when properly applied and operated within specified conditions, against faulty materials or workmanship for a period of three years from the date of purchase. For equipment sites within the United States and Canada, this warranty covers depot repair or replacement of defective equipment at the discretion of Para Systems. Depot repair will be from the nearest authorized service center. The customer pays for shipping the product to Para Systems. Para Systems pays ground freight to ship the product back to the customer. Replacement parts and warranty labor will be borne by Para Systems. For equipment located outside of the United States and Canada, Para Systems only covers faulty parts. Para Systems products that are depot repaired or replaced pursuant to this warranty shall only be warranted for the unexpired portion of the warranty applying to the original product. This warranty applies only to the original purchaser who must have properly registered the product within 10 days of purchase.

The warranty shall be void if (a) the equipment is damaged by the customer, is improperly used, is subjected to an adverse operating environment, or is operated outside the limits of its electrical specifications; (b) the equipment is repaired or modified by anyone other than Para Systems or Para Systems approved personnel; or (c) has been used in a manner contrary to the product's User's Manual or other written instructions.

Any technical advice furnished before or after delivery in regard to use or application of Para Systems' equipment is furnished without charge and on the basis that it represents Para Systems' best judgment under the circumstances, but it is used at the recipient's sole risk.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, PARA SYSTEMS MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL PARA SYSTEMS BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, Para Systems is not liable for any costs, such as; labor for on-site installation, on-site maintenance or on-site service, lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, cost of substitutes, claims by third parties, or otherwise. The sole and exclusive remedy for breach of any warranty, expressed or implied, concerning Para Systems' products and the only obligation of Para Systems hereunder, shall be depot repair or replacement of defective equipment, components, or parts; or, at Para Systems' option, refund of the purchase price or substitution with an equivalent replacement product. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

No employee, salesman, or agent of Para Systems is authorized to add to or vary the terms of this warranty.



Gestionnaire d'alimentation à distance RPM1521E

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.

Pour plus d'informations sur ce modèle et d'autres produits Minuteman, veuillez scanner le code QR ci-dessous :



Table des matières

1. Présentation du produit	4
1-1 Applications	4
1-2 Caractéristiques du produit	4
1-3 Contrôle et indicateurs	5
1-4 Caractéristiques	6
1-5 Contenu du paquet	7
1-6 Inspection de réception	8
2. Installation et configuration	8
2-1 Installation du matériel	8
2-2 Procédure de configuration	10
3. Opération Web	15
3-1 Connexion au système	15
3-2 Onglet Moniteur	16
3-2-1 Fonctionnement de l'interrupteur d'alimentation.....	16
3-2-2 Pouvoir	17
3-2-3 Arrêt de sécurité	18
3-2-4 Calendrier	18
3-2-5 Ping automatique	19
3-2-6 Périphérique	20
3-2-7 Copie	21
3-2-8 Température	21
3-3 Onglet Système	22
3-3-1 Réseau	22
3-3-2 Serveur de messagerie	23
3-3-3 Serveur SMS	24
3-3-4 SNMP	25
3-3-5 Syslog	26
3-3-6 Peripheral	27
3-3-7Autre	27
3-4 Onglet Pare-feu	28
3-4-1 IP Filtre	28
3-4-2 MAC Filtre	29
3-5 Onglet Compte	29
3-5-1 Onglet Informations de base.....	30
3-5-2 Onglet Autorité de sortie	31
3-5-3 E-Mail Tab	31

3-5-4 Onglet SMS	32
3-6 Onglet TimeSync	32
3-7 Graphique	33
3-8 Onglet Événement	34
3-9 Onglet Mise à niveau	35
Appendice	37
Installation de l'agent d'arrêt	37
A2 Réinitialiser aux valeurs par défaut.....	43
A3 Obtenir une assistance technique	44
A4 Garantie limitée du produit	45

© COPYRIGHT 2024 PAR PARA SYSTEMS, INC.

Tous droits réservés. Tous les droits du présent manuel d'utilisation (« Manuel »), y compris, mais sans s'y limiter, le contenu, les renseignements, et les chiffres sont la propriété exclusive de Para Systems, Inc. (« Para Systems »). Le manuel ne peut être appliqué que au fonctionnement ou à l'utilisation de ce produit. Toute disposition, duplication, diffusion, reproduction, modification, la traduction, l'extraction ou l'utilisation de ce manuel en tout ou en partie est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Para Systems. Étant donné que Para Systems améliorera et développera continuellement le produit, des modifications peuvent être apportées.

Des modifications peuvent être apportées aux renseignements contenus dans ce manuel en tout temps, sans obligation d'aviser quiconque de ces révisions ou modifications.

Para Systems fera tous les efforts possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité de ce manuel. Systèmes Para décline toute forme ou type de garantie, de garantie ou d'engagement, expressément ou implicitement, y compris, mais sans s'y limiter, l'exhaustivité, l'absence d'erreur, l'exactitude, la non-contrefaçon, la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier. but du Manuel.

Avis important

Ce manuel contient des instructions de sécurité importantes qui doivent être suivies lors de l'installation et du fonctionnement du gestionnaire d'alimentation à distance (RPM).

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

- Pour assurer la sécurité dans toutes les applications, assurez-vous que le système est installé par du personnel de service qualifié.
- Assurez-vous que la prise secteur est correctement mise à la terre.
- N'ouvrez pas l'appareil car il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. L'entretien du RPM doit être effectuée uniquement par du personnel de service qualifié.
- Assurez-vous que la tension d'entrée du RPM correspond à la tension d'alimentation.
- Assurez-vous que le RPM est installé dans l'environnement approprié tel que spécifié.
- Cette série RPM est **SEULEMENT** destiné à être installé dans un environnement intérieur à température contrôlée, exempt de contaminants conducteurs.
- N'utilisez pas le RPM dans : des zones extrêmement poussiéreuses et/ou sales, des endroits à proximité d'appareils de chauffage, d'eau ou d'humidité excessive, ou là où le RPM est exposé à la lumière directe du soleil.
- Choisissez un emplacement qui assurera une bonne circulation d'air pour le RPM à tout moment.
- **PRUDENCE**—Pour réduire le risque d'incendie, connectez seulement à un circuit de dérivation doté d'une protection contre les surintensités conformément au Code canadien de l'électricité.
- **PRUDENCE**—Branchez le RPM à une prise murale AC à deux pôles et trois fils avec mise à la terre. La prise doit être branchée à la protection de branchement appropriée (disjoncteur ou fusible). Le branchement à tout autre type de prise peut entraîner un risque d'électrocution et enfreindre les codes électriques locaux. N'utilisez pas de rallonges, d'adaptateurs ou de multiprises.
- Acheminez les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne puissent pas être piétinés ou endommagés.
- **PRUDENCE**—Pour réduire le risque de choc électrique lors de l'installation de cet équipement RPM et de l'équipement connecté, l'utilisateur doit s'assurer que la somme combinée du courant de fuite AC ne dépasse pas 3,5 mA.
- **PRUDENCE**—Pour désactiver les sorties du RPM : Débranchez le RPM de la prise murale AC.

Politique de maintien des fonctions vitales de Para Systems

En règle générale, Para Systems Inc. (Para Systems) ne recommande pas l'utilisation d'aucun de ses produits dans des applications de maintien des fonctions vitales où une défaillance ou un dysfonctionnement du produit Para Systems peut raisonnablement être susceptible de provoquer une défaillance du dispositif de maintien des fonctions vitales ou d'affecter de manière significative sa sécurité ou son efficacité. Para Systems ne recommande pas l'utilisation d'aucun de ses produits dans les soins directs aux patients. Para Systems ne vendra pas sciemment ses produits pour une utilisation dans de telles applications à moins de recevoir par écrit des assurances satisfaisantes pour Para Systems que (a) les risques de blessure ou de dommage ont été minimisés, (b) le client assume tous ces risques et (c) la responsabilité de Para Systems Inc. est adéquatement protégée dans les circonstances.

1. Aperçu du produit

Le RPM1521E est un appareil SNMP compatible Internet conçu avec des fonctions polyvalentes intégrées, notamment le contrôle de l'alimentation, la surveillance de la température et l'administration Web à distance, les alertes d'événements, qui aident les administrateurs système ou le personnel informatique à surveiller et contrôler leur équipement connecté et à prendre des mesures préventives si nécessaire. Permet à un administrateur de contrôler à distance l'alimentation secteur de deux appareils connectés, tels que : serveurs, routeurs, modems, DVR, équipements de sécurité et de téléphonie.

Le RPM1521E offre une configuration facile, des méthodes de communication et de contrôle conviviales. Se connecte facilement au réseau local à l'aide d'une connexion Ethernet normale. Une fois connecté et correctement configuré, l'administrateur peut gérer l'alimentation secteur des appareils depuis n'importe où dans le monde via un navigateur Web, ce qui réduit considérablement le besoin de service sur site.

Avantages supplémentaires du RPM1521E :

- Améliore l'efficacité administrative grâce à la surveillance et au contrôle de l'alimentation à distance
- Réduit les temps d'arrêt du système sans envoyer de personnel de service vers des sites distants
- Suivi et gestion partout dans le monde
- Protection contre les surtensions pour les appareils connectés
- Surveillance de la température
- Prend en charge la messagerie sécurisée (TLS) comme Gmail
- Avis par courriel, trap SNMP, SMS

1-1 Applications

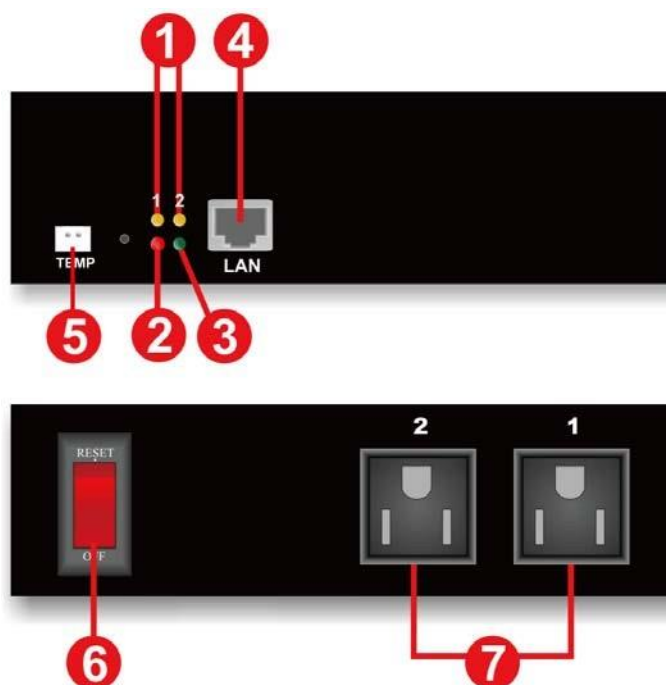
- Suivi et gestion des salles d'équipement informatiques.
- Gestion intelligente de l'alimentation des équipements du centre de données et du réseau.
- Programmation de puissance de l'équipement de machinerie du bâtiment de l'usine.
- Contrôle et surveillance de l'alimentation des appareils électroménagers.
- Gestion, planification et surveillance d'autres équipements électriques.

1-2 Caractéristiques du produit

- Gestionnaire d'alimentation à distance adressable IP avec serveur Web intégré et 2 prises de courant.
- Contrôler les appareils électriques à distance par Internet sans la présence du personnel de service.
- L'interrupteur d'alimentation sert à éteindre complètement le RPM1521E.
- Chaque prise de courant alternatif peut être allumée/éteinte indépendamment, mise sous tension pour des redémarrages immédiats ou redémarrée avec des délais temporisés, séquençement de cycle d'alimentation avec priorité assignée et planification des événements d'alimentation.
- DEL pour l'indication de l'état de l'alimentation et du mode de contrôle.

- Prend en charge le séquençage Power Start pour empêcher tous les appareils connectés de démarrer simultanément afin de limiter le courant d'appel au régime.
- Configuration Web facile pour la planification des opérations d'alimentation quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles et annuelles sur une prise spécifique.
- La fonction Auto-Ping surveillera et détectera automatiquement tout équipement réseau défaillant et effectuera un redémarrage programmé.
- La fonction de filtre/masque IP permet de gérer les privilèges des utilisateurs et d'empêcher tout accès non autorisé au menu de contrôle par le réseau.
- Des courriels instantanés, des messages texte SMS et des notifications d'interruption SNMP seront générés lorsque des événements d'alimentation se produiront.
- Fournit des comptes multigroupes (administrateur/gestionnaire/général) pour permettre à différents utilisateurs de contrôler différentes prises de courant.
- Supporte SYSLOG.
- Supporte la fonction API Web.
- Supporte SSL.
- Protection contre les surcharges et l'équipement branché par le disjoncteur d'entrée.
- Conception montable en bâti avec des trous sur le côté du boîtier métallique pour un kit de montage en rack en option.
- Fournit une protection contre les surtensions pour éliminer les effets perturbateurs et dommageables des surtensions momentanées des pics de tension ou des impulsions provenant d'autres transitoires de puissance. Sonde de température en option.
- Prend en charge le téléchargement et le chargement des fichiers de configuration

1-3 Contrôle et indicateurs



1	La DEL n° 1 est allumée lorsque la prise de sortie n° 1 est activée. La DEL n° 2 est allumée lorsque la prise de sortie n° 2 est activée.
2	La DEL de réinitialisation clignote lorsque la fonction de réinitialisation est en cours d'exécution.
3	Le voyant d'alimentation électrique clignote lorsqu'une tension alternative acceptable est présente.
4	Port Ethernet RJ45 pour la connexion au réseau.
5	Connexion sonde de température.
6	Interrupteur d'alimentation / Protection du disjoncteur.
7	Prises de sortie NEMA 5-15R.

1-4 Spécifications

Nombre de phases	Simple (1Ø 2W + G)
Tension d'entrée et de sortie	100 - 120 VAC
Fréquence d'entrée et de sortie	47 - 63 Hz
Courant de sortie total (max)	12 ampères (à 120 V)
Cote d'énergie de surtension	800 J
Protection d'entrée	Interrupteur/disjoncteur réarmable
Température de fonctionnement	0 – 60 °C (+32 - +140 °F)
Température d'entreposage	- 15 à +60 °C (+5 à +140 °F)
Humidité de fonctionnement/entreposage	0 à 95 % sans condensation
Élévation de fonctionnement	0 à 3 000 m (0 à +10 000 ft)

Élévation de stockage	0 à 15 000 m (0 à +50 000 ft)
Prise électrique	CEI 320 C14
Cordon d'alimentation	IEC 320 C13 à NEMA 5-15P (6 ft)
Prises de sortie	NEMA 5-15R
Dimensions nettes (L x P x H)	7,17 x 4,90 x 1,70 182 x 125 x 44 mm
Poids net	1,78 lb 0,806 kg
Dimensions d'expédition (L x P x H)	9,6 x 8,5 x 3,1 245 x 217 x 80 mm
Poids à l'expédition	2,78 lbs 1,26 kg
Réglementation	cTUVus, certifié CE

1-5 Contenu de l'emballage



1-6 Inspection de réception

Après avoir retiré votre RPM de sa boîte, il doit être inspecté pour détecter tout dommage survenu pendant le transport. Informez immédiatement le transporteur et le lieu d'achat si des dommages sont constatés. Les réclamations de garantie pour les dommages causés par le transporteur ne seront pas honorées. Les matériaux d'emballage dans lesquels votre RPM a été expédié sont soigneusement conçus pour minimiser tout dommage pendant le transport. Dans le cas peu probable où le RPM doit être retourné à MINUTEMAN, veuillez utiliser le matériel d'emballage d'origine. Étant donné que MINUTEMAN n'est pas responsable des dommages causés lors du retour du système, le matériel d'emballage d'origine constitue une assurance peu coûteuse. **VEUILLEZ CONSERVER LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE !**

2. Installation et configuration

2-1 Installation du matériel

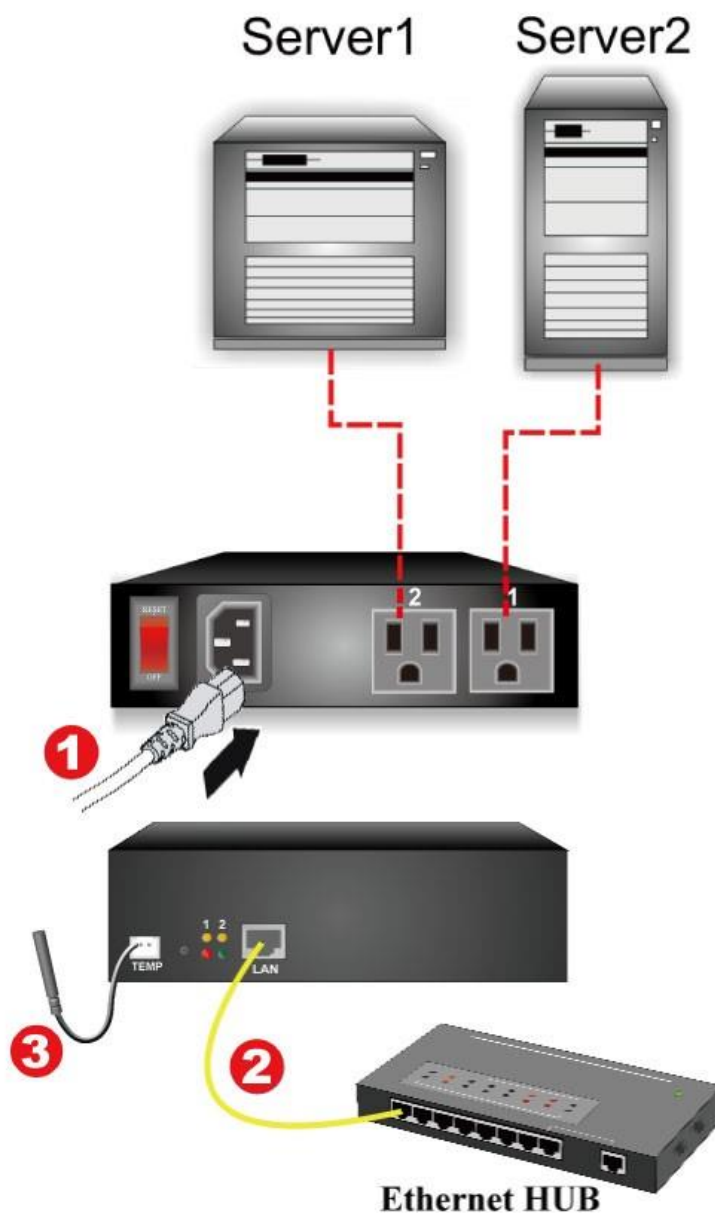
Le RPM1521E est conçu pour être installé dans un environnement à température contrôlée, exempt de contaminants conducteurs. Choisissez un emplacement qui assurera une bonne circulation d'air pour le RPM1521E à tout moment. Évitez les emplacements à proximité d'appareils de chauffage, d'eau ou d'humidité excessive, ou lorsque le RPM1521E est exposé à la lumière directe du soleil. Acheminez les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne puissent pas être piétinés ou endommagés.

CONNEXION DU RPM1521E À UNE SOURCE DE COURANT ALTERNATIF

PRUDENCE-Pour réduire le risque d'incendie, connectez uniquement à un circuit doté d'une protection contre les surintensités de dérivation de 20 ampères maximum, conformément au National Electric Code, ANSI/NFPA 70. Branchez le RPM1521E uniquement sur une prise bipolaire à trois fils avec mise à la terre. N'utilisez pas de rallonges, d'adaptateurs ou de multiprises. **Ne pas brancher le RPM1521E à la sortie d'un onduleur à onde sinusoïdale simulée.**

1. Branchez le cordon d'alimentation à la prise d'alimentation du RPM et au réseau électrique.
2. Branchez l'équipement dans les prises de sortie.
3. Branchez le câble Ethernet dans le port Ethernet. 4. Branchez la sonde de température (optionnelle)
5. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position ON.

Il s'agit d'une application typique du RPM1521E.



1	Puissance d'entrée du réseau
2	Connexion LAN / WAN
3	Sonde de température (en option)

2-2 Procédure d'installation

La configuration minimale requise pour faire fonctionner le RPM1521E est de configurer l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle. DHCP est activé par défaut. Contactez votre administrateur système ou utilisez le programme IP Search Utility (sur le CD) pour obtenir l'adresse IP. S'il n'y a pas de serveur DHCP, les paramètres par défaut sont les suivants :

Les paramètres par défaut sont :

Adresse IP : 192.168.1.10 Masque de
sous-réseau : 255.255.255.0 Adresse de
la passerelle : 192.168.1.1

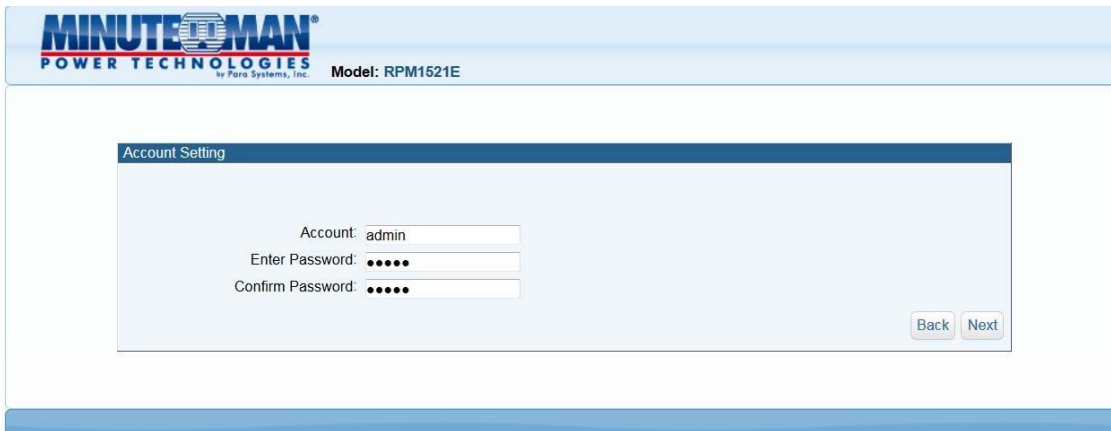
Nom du compte : admin (minuscule) Mot de passe :
admin (minuscule)

Il existe deux façons d'effectuer la procédure de configuration :

1. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP par défaut ou l'adresse IP obtenue via DHCP. L'assistant d'installation s'ouvre alors. Suivez les étapes pour configurer le RPM1521E.
2. Utilisez le programme IP Search Utility (sur le CD). Le programme IP Search Utility prend en charge la plupart des systèmes d'exploitation Windows.

Procédure d'installation à l'aide de l'assistant d'installation

1. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP du RPM1521E.
2. L'assistant d'installation s'ouvre.
3. Entrez le nom de compte par défaut (admin). Entrez le mot de passe par défaut (admin). Confirmez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Le mot de passe peut être modifié maintenant ou plus tard sous l'onglet Compte.



The screenshot shows the 'Account Setting' window of the MinuteMan Power Technologies web interface. The window title is 'Account Setting'. The interface includes the following elements:

- Header: MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES by Patco Systems, Inc. Model: RPM1521E
- Form fields:
 - Account: admin
 - Enter Password: [masked with 5 dots]
 - Confirm Password: [masked with 5 dots]
- Navigation buttons: Back and Next

4. Configurez les paramètres de l'hôte et cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Host Settings' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Host Settings' and contains the following fields:

- Enabled DHCP:
- Host: 192.168.1.10
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.2

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

5. Configurez les paramètres DNS, puis cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Domain Name Server' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Domain Name Server' and contains the following fields:

- Primary DNS Server: 8.8.8.8
- Secondary DNS Server:

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

6. Configurez les paramètres du serveur Web, puis cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Web Server' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area is titled 'Web Server' and contains the following fields:

- Enabled HTTP:
- Enabled HTTPS:
- Http Port: 80
- Https Port: 443

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

7. Configurez le paramètre du serveur de temps, puis cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Time Server Setting' page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area has a title bar 'Time Server Setting'. Below it, there is a checkbox labeled 'Synchronize with Time Server:' which is currently unchecked. Underneath is a text input field labeled 'Time Server:' followed by a 'Time Server List' button. At the bottom right of the form area, there are 'Back' and 'Next' buttons.

8. Configurez le paramètre de fuseau horaire, puis cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Time Zone' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area has a title bar 'Time Zone'. Below it, the text 'Time Zone: GMT' is followed by three dropdown menus: the first shows a minus sign, the second shows '05', and the third shows '07'. At the bottom right of the form area, there are 'Back' and 'Next' buttons.

10. Sélectionnez le format de date et d'heure, puis cliquez sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Time Format' configuration page. At the top, the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo is displayed, along with the text 'by Para Systems, Inc.' and 'Model: RPM1521E'. The main content area has a title bar 'Time Format'. Below it, the text 'Time Format:' is followed by a dropdown menu showing the format 'MM/DD/YYYY HH:MM:SS'. At the bottom right of the form area, there are 'Back' and 'Next' buttons.

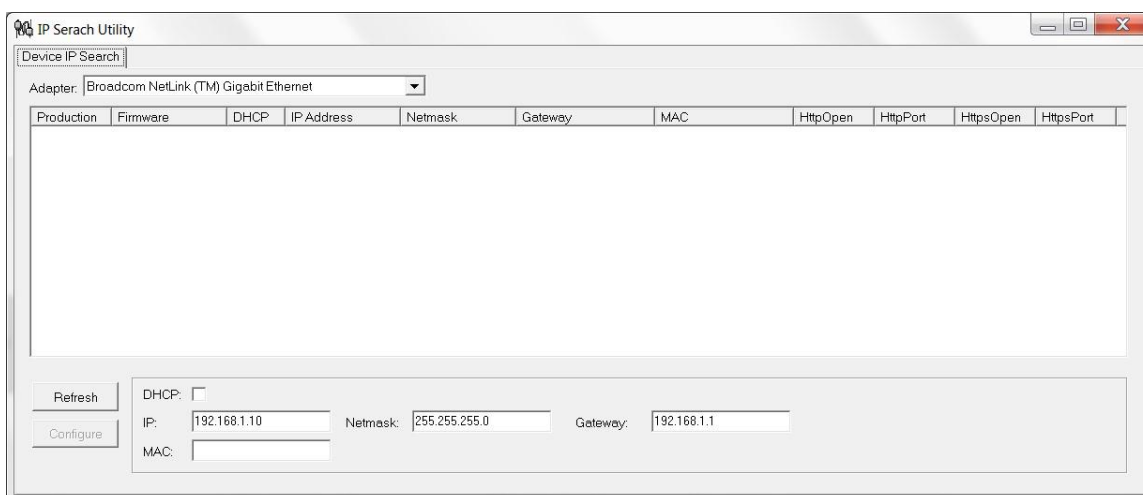
- Configurez le délai d'expiration du système, puis cliquez sur le bouton Suivant. Le système redémarrera pour enregistrer toutes les modifications. Une fois le redémarrage du système terminé, l'écran de connexion s'ouvrira.



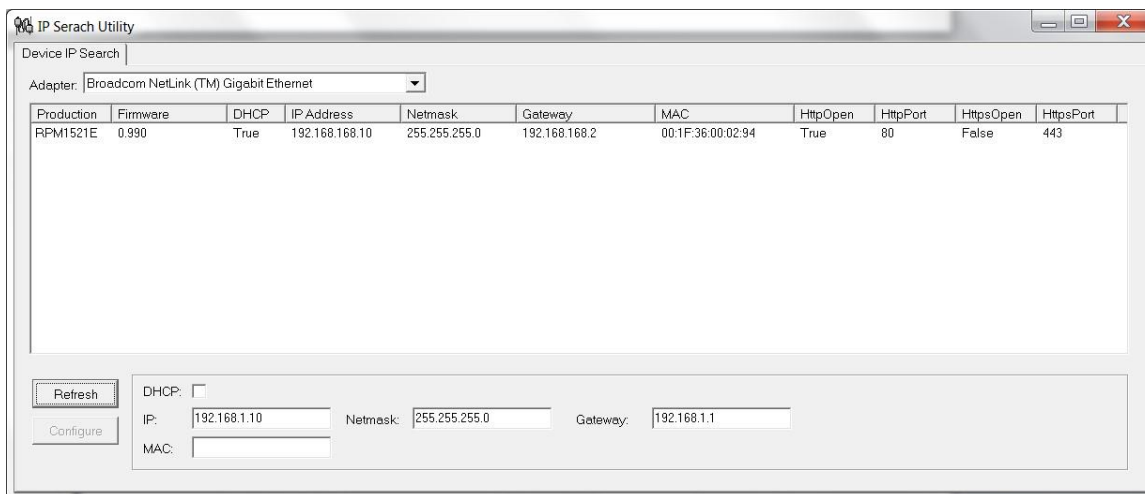
- Ceci termine la procédure de configuration initiale du RPM1521E.
- Vous pouvez maintenant surveiller et contrôler le RPM1521E via un navigateur Web. Voir la section 3 pour le fonctionnement du Web.

Procédure de configuration à l'aide du programme IP Search Utility

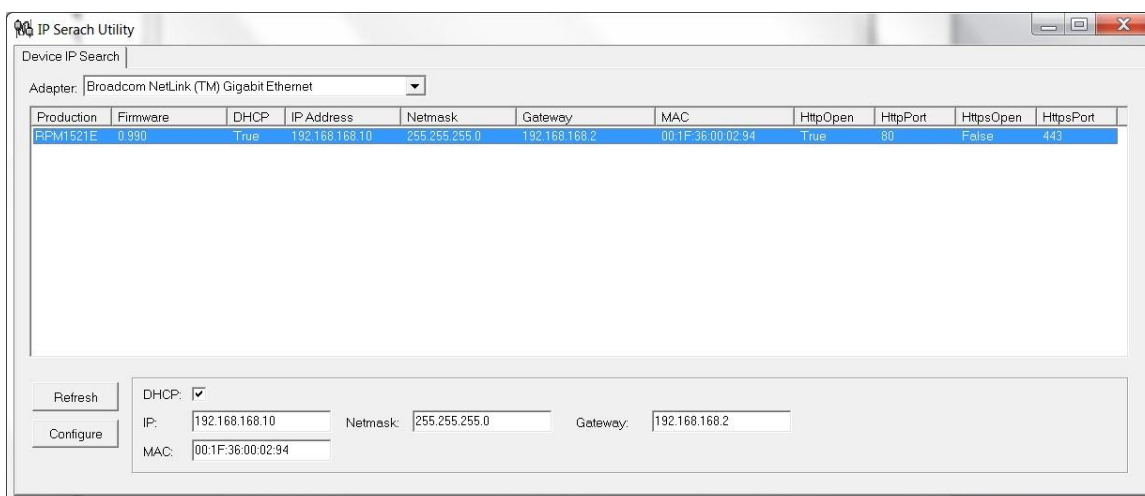
- Le poste de travail et le RPM1521E doivent être dans le même réseau local pour effectuer la procédure de configuration.
- Le pare-feu Windows doit être désactivé pour utiliser le programme IP Search Utility.
- Dans le menu Démarrer, sélectionnez le Panneau de configuration.
- Sélectionnez le pare-feu Windows.
- Sélectionnez Désactivé, puis cliquez sur le bouton OK.
- Insérez le CD du RPM1521E (fourni) dans le lecteur de CD-ROM.
- Lancez le programme IP Search Utility.



8. Cliquez sur le bouton **Rafraîchir** pour rechercher tous les RPM1521E dans le LAN. Une liste des RPM1521E s'affiche.



- Sélectionnez dans la liste un RPM1521E que vous voulez configurer. Effectuez les changements à l'adresse IP, à la passerelle et au masque de réseau (sous-réseau), puis cliquez sur le bouton **Configurer**. Cliquez sur le bouton **Rafraîchir** et vérifiez les modifications.



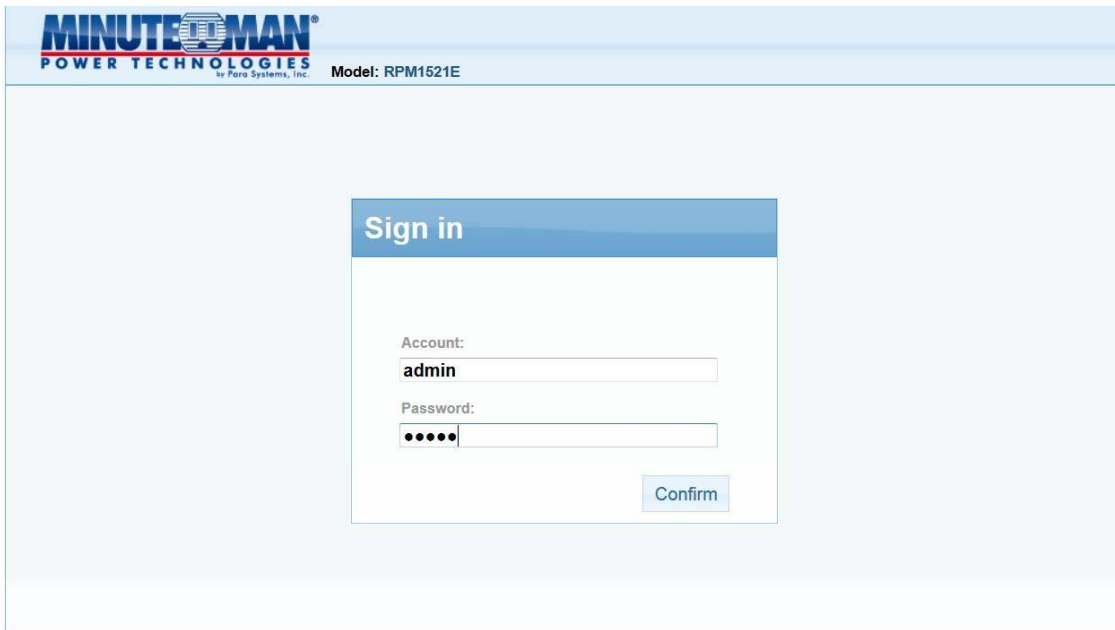
9. Répétez les étapes 8 et 9 pour tous les RPM1521E de la liste.
10. Une fois tous les RPM1521E configurés, fermez le programme Utilitaire de recherche IP et réactivez le pare-feu Windows.
11. Ceci termine la procédure de configuration initiale du RPM1521E.
12. Vous pouvez maintenant surveiller et contrôler le RPM1521E via un navigateur Web.

3. Fonctionnement du Web

3-1 Connexion au système

1. Ouvrez un navigateur Web (Internet Explorer, Firefox, etc.).
2. Entrez l'adresse IP du RPM1521E.
3. Entrez le nom du compte (**administrateur**) et mot de passe (**administrateur**).

REMARQUE: Le nom du compte et le mot de passe sont en minuscules.



The screenshot displays the web interface for the MinuteMan Power Technologies device. At the top left, the logo for "MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES" is visible, with "by Para Systems, Inc." written below it. To the right of the logo, the text "Model: RPM1521E" is displayed. The main content area features a "Sign in" form with a blue header. The form contains two input fields: "Account:" with the text "admin" entered, and "Password:" with five dots representing a masked password. A "Confirm" button is located at the bottom right of the form.

3-2 Onglet Moniteur

L'onglet Monitor permet à l'utilisateur de surveiller et de configurer les prises et la sonde de température externe.

Model: RPM1521E User : admin Login Time : 01/21 10:53 Will be logout after 59:46 Reset Logout

MONITOR SYSTEM FIREWALL ACCOUNT TIME CHART EVENT UPGRADE

All ON **ON** All OFF **OFF**

Device Temp: 113.5 °F
External Temp: 71.7 °F
High Alarm: 0.0 °F
Low Alarm: 0.0 °F
Offline Monitor:

1 Set 2 Set

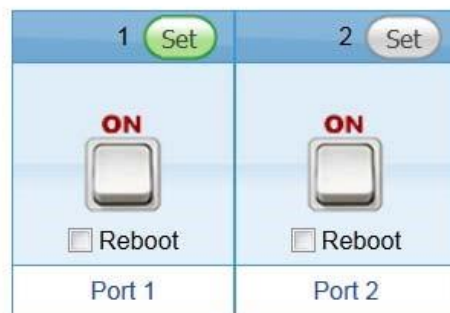
ON **ON**
 Reboot Reboot
Port 1 Port 2

Power Safety Shutdown Schedule Auto-Ping Peripheral Copy

Name	Power On Delay	Power Off Delay	Default
Port 1	0 Min 0 Sec	0 Min 0 Sec	Last Status

Save

3-2-1 Fonctionnement de l'interrupteur d'alimentation



Cliquer sur le bouton ALL ON allumera les deux prises. Cliquer sur le bouton TOUT ARRÊT éteindra les deux prises.

Cliquer sur l'un des boutons du bas activera cette prise individuelle ou la désactivera. Si vous voulez redémarrer la prise individuelle, cochez la case Redémarrer, puis cliquez une fois avec le bouton gauche de la souris sur le bouton du bas pour redémarrer la prise.

Bouton de réglage : Cliquez sur le bouton Définir situé dans le coin supérieur de la prise pour configurer cette prise individuelle. Lorsque le bouton Set est vert, la prise est prête à être configurée.

REMARQUE: Chaque prise doit être configurée individuellement.

Illustration du bouton :



Puissance 3-2-2

L'onglet Alimentation permet à l'utilisateur de configurer le délai de mise sous/hors tension.

Power			
Name	Power On Delay	Power Off Delay	Default
Port 1	0 Min 0 Sec	0 Min 0 Sec	Last Status

Save

Nom: Les utilisateurs peuvent attribuer un nom à chaque prise individuelle. Cela permet à l'administrateur système et/ou au gestionnaire de distinguer facilement les équipements connectés aux prises.

Délai de mise sous tension : Chaque prise peut être programmée pour démarrer à des intervalles de temps différents au lieu que les deux démarrent en même temps.

Délai d'arrêt : Chaque prise peut être programmée pour s'éteindre à des intervalles de temps différents au lieu de les éteindre toutes les deux en même temps.

Défaut: L'état par défaut de chaque prise peut être configuré.

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

Arrêt de sécurité 3-2-3

Cet onglet permet de configurer le RPM1521E pour envoyer la commande d'arrêt au logiciel Shutdown Agent sur l'ordinateur.

MAC :Entrez l'adresse MAC de l'ordinateur que vous voulez arrêter.

Retard de livraison :Une fois le délai de livraison écoulé, la commande WOL sera envoyée à l'ordinateur en fonction de l'une des actions configurées dans l'onglet Alimentation, l'onglet Planification ou l'onglet Ping automatique. **Nom de l'ordinateur :**Avant l'exécution de l'arrêt de sécurité, le programme RPM1521EShutdownService-2020-windows-installer doit être installé sur l'ordinateur. Une fois installé, sélectionnez l'ordinateur à arrêter dans la liste déroulante. Voir l'annexe A1 pour l'installation de l'agent d'arrêt.

Horaire 3-2-4

Programmez la prise pour qu'elle s'allume/s'éteigne ou redémarre un certain jour à une heure précise.

Période:Une action peut être programmée pour se produire chaque année, chaque mois, chaque semaine ou chaque jour à une heure précise pour chaque point de vente individuel.

Temps:Définissez l'heure (heures et minutes) à laquelle vous voulez que l'action se produise.

Action:Définissez l'action que vous voulez que la prise effectue : ON, OFF ou Redémarrer.

Supprimer:Pour supprimer un horaire, double-cliquez sur le « X ». **Ajouter:**Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action.

Sauver:Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

Ping automatique 3-2-5

Le RPM1521E peut être configuré pour envoyer une requête ping à un périphérique adressable IP et détecter quand cet appareil a cessé de communiquer. Si l'action Redémarrer est sélectionnée, l'alimentation de l'appareil connecté sera coupée, puis rétablie. Après le temps prédéfini, la fonction Auto-Ping redémarrera.

Ping	Host	Ping Interval Time(Min)	Ping Times	Reboot	Re-Ping Time(Min)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>

Save

Ping :Cochez cette case pour activer la fonction Auto-Ping.

Hôte:Entrez l'adresse IP de l'appareil à pinger.

Intervalle de temps de ping :Réglez l'intervalle de temps pour effectuer un PING sur l'appareil connecté.

Temps de ping :Si un appareil ne répond pas en continu à un ping et dépasse le temps prédéfini, le RPM1521E avisera le personnel sélectionné par courriel ou SMS.

Redémarrer :Cochez cette case pour redémarrer la prise de l'appareil connecté défaillant.

Temps de re-ping :L'intervalle de temps avant le redémarrage de la fonction Auto-Ping après le redémarrage de l'appareil connecté.

Sauver:Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

Appareil 3-2-6

Cet onglet permet de configurer une action en fonction de la température de l'appareil et/ou de la sonde de température externe.

Power Safety Shutdown Schedule Auto-Ping **Peripheral** Copy

Name + ✖

Alarm

Operation type: OFF

SNMP Trap name: Port1

Monitor:

Monitor condition:

Type	Port	Term	Value	Duration	Delete
Device Temp	-	>	120.0°F	60 Sec.	✖
External Temp	-	>	90.0°F	60 Sec.	✖

Type : Device Temp > Value : 0.0 °F Duration : Sec. Add

Save

Nom: Ajoutez un nom de commande. Cliquer sur le signe plus vert à côté du nom ouvrira un menu contextuel pour saisir le nom.

Type d'opération : Choisissez l'action pour la sortie spécifique, Désactiver, Redémarrer ou Court-circuiter. **Nom du piège SNMP :** Le nom spécifié de l'alarme. **Surveiller:** Cochez pour activer les commandes et la surveillance. **État du moniteur**

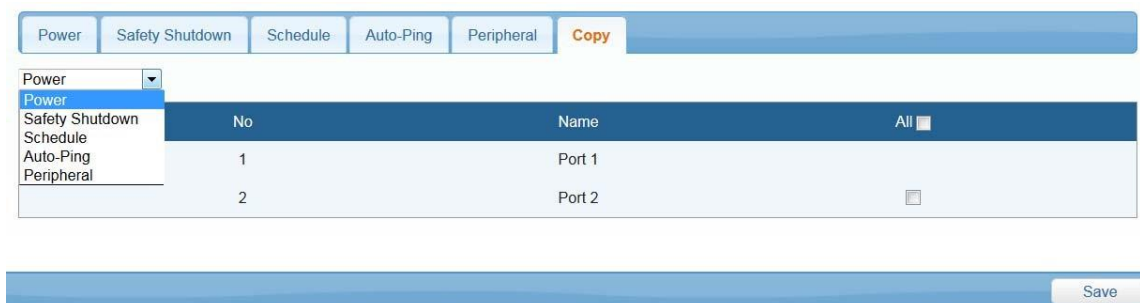
Type: Utilisez la liste déroulante pour sélectionner la température de l'appareil ou la température externe. **Port:** Sélectionnez le port du RPM1521E à surveiller et à contrôler. **Terme:** Vous pouvez choisir les termes >, < ou =.

Valeur: Définissez le seuil de température pour déclencher la commande.

Durée: Définissez le temps d'attente du RPM1521E avant d'émettre la commande. **AJOUTER:** Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action. **Supprimer:** Cliquer sur l'icône « X » supprimera la commande.

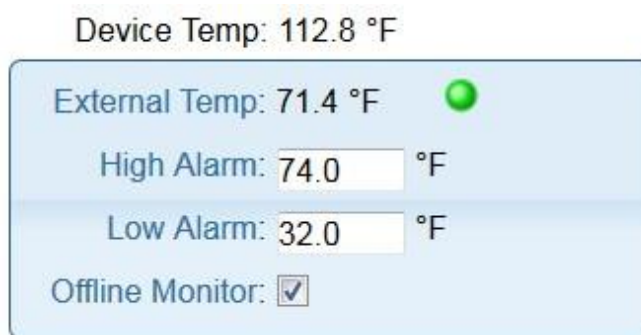
3-2-7 Copie

Après avoir configuré l'une des prises, vous pouvez copier la même configuration sur l'autre prise.



3-2-8 Température

Le RPM1521E est doté d'une sonde de température externe en option et il indique également sa température interne (appareil).



Température de l'appareil :Température interne du RPM1521E.


Température extérieure :Lorsque la sonde de température externe est connectée, elle affiche la température.

Alarme élevée :Lorsque la température extérieure dépasse cette valeur, une alarme (courriel, texto, Piège) se déclenche. S'applique uniquement à la sonde de température externe.

Alarme basse :Lorsque la température extérieure est inférieure à cette valeur, une alarme (courriel, SMS, Trap) se déclenche. S'applique uniquement à la sonde de température externe.

Moniteur hors ligne :Lorsque activé, vérifiez que la sonde de température est connectée.**État de la sonde** :La sonde de température externe a 3 états :

- Moniteur normal** :La case « Moniteur hors ligne » est cochée. La température extérieure n'est pas supérieure au réglage « Alarme haute » ou n'est pas inférieure au réglage « Alarme basse ».
- Alerte du moniteur** :La case « Moniteur hors ligne » est cochée. La température extérieure est supérieure au réglage « Alarme haute » ou inférieure au réglage « Alarme basse ».

 **Surveiller hors ligne** : La case « Moniteur hors ligne » est cochée. La sonde de température n'est pas connectée au RPM.

3-3 Onglet système

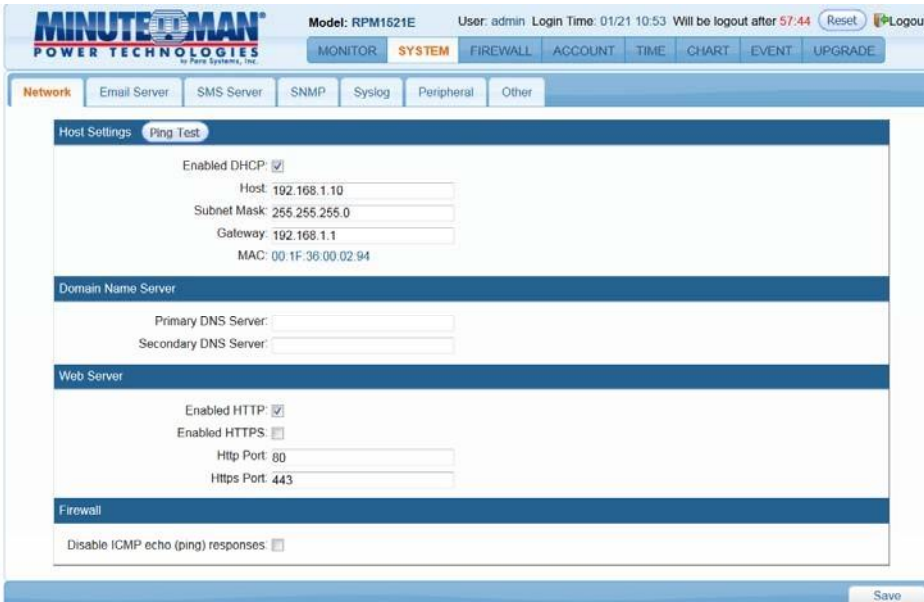
Réseau 3-3-1

Le RPM1521E peut être configuré avec une adresse IP statique ou configuré pour utiliser DHCP. Le paramètre par défaut est DHCP activé. S'il n'y a pas de service DHCP, les adresses statiques suivantes sont les paramètres par défaut :

Adresse IP statique : 192.168.1.10

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Adresse de la passerelle : 192.168.1.1



The screenshot shows the 'SYSTEM' configuration page for the RPM1521E device. The 'Network' tab is selected, and the 'Host Settings' sub-tab is active. The 'Ping Test' section is expanded, showing the following configuration:

- Enabled DHCP:
- Host: 192.168.1.10
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- MAC: 00:1F:38:00:02:94

Below this, the 'Domain Name Server' section has fields for Primary and Secondary DNS Servers. The 'Web Server' section has 'Enabled HTTP' checked and 'Enabled HTTPS' unchecked, with ports 80 and 443 respectively. The 'Firewall' section has 'Disable ICMP echo (ping) responses' unchecked. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Test de ping : Cela validera la connexion réseau. **Hôte**:Entrez l'adresse IP. **Masque de sous-réseau** :Entrez le masque de sous-réseau. **Porte** :Entrez l'adresse de la passerelle.

Serveur DNS principal :Entrez votre serveur DNS principal.

Serveur DNS secondaire :Entrez votre serveur DNS secondaire (si nécessaire). **HTTP** :

Activation ou désactivation de la connexion HTTP avec le RPM1521E. **HTTPS** :

Activation ou désactivation de la connexion HTTPS avec le RPM1521E.

Port HTTP :L'utilisateur peut modifier le port HTTP pour utiliser un numéro de port autre que le port HTTP standard (80).

Port HTTPS :L'utilisateur peut modifier le port HTTPS pour utiliser un numéro de port autre que le port HTTPS standard (443).

Désactiver les réponses d'écho ICMP (ping) :Lorsque cette option est désactivée (cochée), le RPM1521E ne répondra pas à la demande de ping.

Sauver:Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

3-3-2 Serveur de courriel

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le paramètre de courriel pour envoyer des notifications une fois qu'un événement s'est produit. Le RPM1521E prend en charge la messagerie sécurisée (TLS) comme Gmail.

The screenshot shows the 'Email Server Settings' configuration page in the MinuteMan web interface. The page has a blue header with the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' logo and navigation tabs for 'MONITOR', 'SYSTEM', 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. Below the header, there are sub-tabs for 'Network', 'Email Server', 'SMS Server', 'SNMP', 'Syslog', 'Peripheral', and 'Other'. The 'Email Server' sub-tab is active, and the 'Email Test' sub-tab is selected. The configuration fields are as follows:

- Host: smtp.name.com
- Port: 25
- SMTP TLS secure connection:
- 'From' Address: xxxx@minutemanups.com
- Subject: RPM1521E Alarm
- Authorization:
- Username: [empty field]
- Password: [empty field]

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Test de courriel :Ceci est utilisé pour vérifier que le courriel fonctionne correctement.

Hôte:Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP qui sera utilisé pour envoyer des e-mails. Si vous entrez un nom d'hôte, vous devez également entrer l'adresse DNS.

Port:Entrez le numéro de port du serveur SMTP. Le port par défaut est 25. **Connexion**

sécurisée SMTP TLS :Cochez cette case si vous utilisez un courriel sécurisé. **De**

l'adresse :Ça doit être une adresse courriel légitime.

Sujet:Lorsqu'un événement se produit, le RPM1521E enverra une notification par e-mail. La ligne d'objet peut être configurée pour identifier facilement cet appareil.

Autorisation :Cochez cette case si le serveur de messagerie a besoin d'une authentification pour envoyer des e-

mails. **Nom d'utilisateur** :Entrez le nom du compte si l'authentification SMTP est requise. **Mot de passe**:Entrez le mot de passe si l'authentification SMTP est requise.

Sauver:Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

REMARQUE: L'adresse courriel du destinataire du courriel doit être saisie dans l'onglet Compte. Voir la section « 3-5 Onglet Compte ».

Serveur SMS 3-3-3

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le paramètre SMS pour envoyer des notifications une fois qu'un événement s'est produit.

The screenshot shows the 'SMS Server' configuration page in the MinuteMan web interface. The page header includes the logo 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' and the model 'RPM1521E'. The user is logged in as 'admin' and will be logged out after 53:04. The navigation menu includes 'MONITOR', 'SYSTEM', 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. The 'SMS Server' tab is selected, and the 'SMS Test' sub-tab is active. The configuration form contains the following fields:

- Host:
- Transmission Mode: GET (dropdown menu)
- Device Name:
- Account:
- Password:
- Message Format:

A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

Test SMS : Ceci est utilisé pour vérifier que le SMS fonctionne correctement.

Hôte: Entrez l'adresse IP du serveur SMS ou le nom de l'hôte.

Mode de transmission : Sélectionnez le protocole approprié en fonction de votre FSI spécifique pour transmettre le message SMS.

Nom de l'appareil : Lorsqu'un événement se produit, le RPM1521E enverra une notification par SMS. Le nom de l'appareil identifiera l'appareil.

Compte: Entrez le nom du compte si nécessaire. **Mot**

de passe: Entrez le mot de passe si nécessaire.

Format du message : Le RPM1521E chargera automatiquement les informations suivantes : nom d'utilisateur, mot de passe, numéro, hôte principal et contenu du message en fonction des commandes saisies dans la zone de format du message. Cliquer sur l'icône à droite de la zone de format de message affiche les options de format de message.

Variable Name	Explanation
@@DEVICENAME@@	Device Name
@@ACCOUNT@@	Account
@@PASSWORD@@	Password
@@GSMNUM@@	Cellphone
@@MSG@@	SMS Contents
@@IP@@	Device IP

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

REMARQUE: Le numéro de téléphone cellulaire du destinataire du SMS doit être entré dans l'onglet Compte. Voir la section « 3-5 Onglet Compte ».

3-3-4 SNMP

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le RPM1521E pour envoyer des interruptions SNMP aux stations de gestion de réseau (NMS).

Activation de SNMP v1-v2c : Cochez la case pour activer les interruptions SNMP v1 et v2c. **Port SNMP :** Définissez le port d'accès SNMP. La valeur par défaut est 161. **Lire la communauté :** Un mot de passe de bas niveau pour restreindre l'accès SNMP.

Écriture SNMP : Permet à la communauté d'écriture

Communauté d'écriture : Un mot de passe de haut niveau pour restreindre l'accès SNMP. **Activation de SNMP v3** : Cochez la case pour activer les interruptions SNMP v3.

Nom d'utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur. **Type** : Entrez le type d'accès.

Type d'autorisation : Sélectionnez le type d'authentification.

Mot de passe d'autorisation : Entrez le mot de passe.

Type privé : Sélectionnez si le type est privé ou non privé. **Mot de passe**

privé : Entrez le mot de passe, si nécessaire. **Nom du système** : Entrez le nom de l'appareil SNMP.

Contact système : Entrez le nom du contact du système. **Emplacement**

du système : Entrez l'emplacement de l'appareil SNMP.

Test SNMP : Ceci est utilisé pour vérifier que la notification SNMP Trap fonctionne correctement.

Hôte : L'adresse IP du NMS où les interruptions SNMP doivent être envoyées.

Port : Le port que le NMS utilisera pour recevoir les interruptions SNMP. La valeur par défaut est 162. **Chaîne**

d'authentification : Entrez la chaîne d'authentification pour accéder à SNMP Trap, si nécessaire. **AJOUTER** : Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action.

Sauver : Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

3-3-5 Journal système

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le RPM1521E pour envoyer les journaux système.

The screenshot shows the 'MINUTEMAN POWER TECHNOLOGIES' web interface. At the top, it displays 'Model: RPM1521E', 'User: admin', 'Login Time: 01/21 10:53', and 'Will be logout after 51:45'. There are 'Reset' and 'Logout' buttons. Below this is a navigation menu with 'MONITOR', 'SYSTEM' (highlighted), 'FIREWALL', 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. Under the 'SYSTEM' menu, there are sub-menus for 'Network', 'Email Server', 'SMS Server', 'SNMP', 'Syslog' (highlighted), 'Peripheral', and 'Other'. The 'Syslog' sub-menu is open, showing 'Syslog Test' as the selected option. Below this, there is a table with columns 'Host', 'Port', and 'Delete'. Under the 'Host' column, there is an input field with 'Host :', followed by a 'Port' column with an input field containing '514' and an 'Add' button. At the bottom right of the interface is a 'Save' button.

Tester SYSLOG : Ceci est utilisé pour vérifier que le SYSLOG fonctionne correctement.

Hôte : L'adresse IP du serveur où les journaux système doivent être envoyés.

Port : Le port que le serveur utilisera pour recevoir les journaux système. Le port par défaut est 514. **AJOUTER** :

Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action.

Sauver : Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

3-3-6 Périphérique

Ce menu permet à l'administrateur de configurer l'échelle de température de l'appareil et de la sonde de température externe.

Échelle de température : Choisissez entre Celsius ou Fahrenheit pour l'appareil et la sonde de température externe à signaler.

Température de sortie (plage) : Une fois que la température externe descend en dessous du réglage de l'alarme haute de la valeur de la température libérée (plage), l'alarme sera annulée. Une fois que la température externe dépasse le réglage de l'alarme basse de la valeur de la température libérée (plage), l'avertissement sera annulé. Ceci s'applique uniquement à la sonde de température externe.

3-3-7 Autre

Ce menu permet à l'administrateur de configurer les paramètres généraux et de sécurité.

Délai d'expiration du système (min) : L'intervalle de temps entre l'absence d'activité et le moment où l'utilisateur sera déconnecté.

Format de l'heure : Il existe trois choix pour le format de l'heure et de la date :

YYYY/MM/DD/HH/MM/SS

MM/DD/YYYY/HH/MM/SS

DD/MM/YYYY/HH/MM/SS

Période de blocage IP (min) : durée pendant laquelle l'utilisateur sera bloqué avant de pouvoir se reconnecter.

Heures de connexion IP : Le nombre de tentatives de connexion (incorrectes) avant que le système ne vous bloque.

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

3-4 Onglet coupe-feu

Filtre IP 3-4-1

Ce menu permet à l'administrateur de configurer les privilèges de l'utilisateur et d'empêcher l'accès non autorisé au RPM1521E par le réseau.

The screenshot shows the web interface for the RPM1521E device. At the top, there is a header with the 'MINUTE MAN POWER TECHNOLOGIES' logo and the text 'by Faro Systems, Inc.'. To the right of the logo, it displays 'Model: RPM1521E', 'User: admin', 'Login Time: 01/21 10:53', and 'Will be logout after 59:52'. There are 'Reset' and 'Logout' buttons. Below the header is a navigation menu with tabs for 'MONITOR', 'SYSTEM', 'FIREWALL' (which is highlighted), 'ACCOUNT', 'TIME', 'CHART', 'EVENT', and 'UPGRADE'. Under the 'FIREWALL' tab, there are two sub-tabs: 'IP Filter' (selected) and 'MAC Filter'. The main content area is titled 'IP Filter' and contains an 'Enable IP Filter' checkbox which is currently unchecked. Below this is a table with two columns: 'Allowed IP Section' and 'Delete'. The table is currently empty. At the bottom of the table, there are four input fields containing the numbers '192', '168', '168', and '157', followed by a tilde '~' and an 'Add' button. A 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

Activer le filtre IP : Cochez la case pour activer le filtre IP.

Section IP autorisée : Les quatre premières sections constituent le début de la plage IP. La dernière section est la fin de la plage IP, pour laquelle l'administrateur a accordé des droits spécifiques à certains utilisateurs pour accéder au RPM1521E. Exemple pour autoriser les plages IP de 192.168.1.100 à 192.168.1.200, entrez 192.168.1.100 dans les quatre premières sections, puis entrez 200 dans la dernière section. Si vous voulez autoriser une seule adresse IP, entrez 192.168.1.100 dans les quatre premières sections, puis 100 dans la dernière section. La plage d'adresses IP par défaut est l'adresse IP de l'ordinateur que vous utilisez initialement pour afficher le RPM1521E.

AJOUTER: Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action. **Supprimer:** Pour

supprimer une adresse IP spécifique, cliquez sur le « X ».

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

Filtre MAC 3-4-2

Ce menu permet à l'administrateur de configurer les privilèges de l'utilisateur et d'empêcher l'accès non autorisé au RPM1521E par le réseau.

The screenshot shows the 'MAC Filter' configuration page in the MINUTE MAN interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for MONITOR, SYSTEM, FIREWALL (selected), ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. Below the navigation bar, there are two tabs: IP Filter and MAC Filter (selected). The main content area is titled 'MAC Filter' and contains an 'Enable MAC Filter' checkbox, which is currently unchecked. Below this is a table with two columns: 'Allowed MACAddress' and 'Delete'. There is one row in the table with the MAC address '14 : fe : b5 : dd : dd : 23' and an 'Add' button next to it. At the bottom right of the page, there is a 'Save' button.

Activer le filtre MAC : Cochez la case pour activer le filtre MAC.

Adresse MAC autorisée : L'administrateur peut accorder des droits spécifiques à certains utilisateurs pour accéder au RPM1521E. Entrez l'adresse MAC de l'utilisateur auquel vous souhaitez donner accès au RPM1521E. L'adresse MAC par défaut est l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez initialement pour configurer le RPM1521E.

AJOUTER: Cliquez sur le bouton AJOUTER pour ajouter cette action. **Supprimer:**

Pour supprimer une adresse MAC spécifique, cliquez sur le « X ».

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

3-5 Onglet Compte

Ce menu permet à l'administrateur de configurer des comptes d'utilisateurs autorisés et d'autres privilèges. L'administrateur peut assigner des niveaux d'accès spécifiques à chaque compte utilisateur. Exemple : l'administrateur peut attribuer à l'utilisateur « A » l'accès à la prise numéro 1 et recevoir des notifications par courriel lorsqu'un événement se produit sur cette prise spécifique.

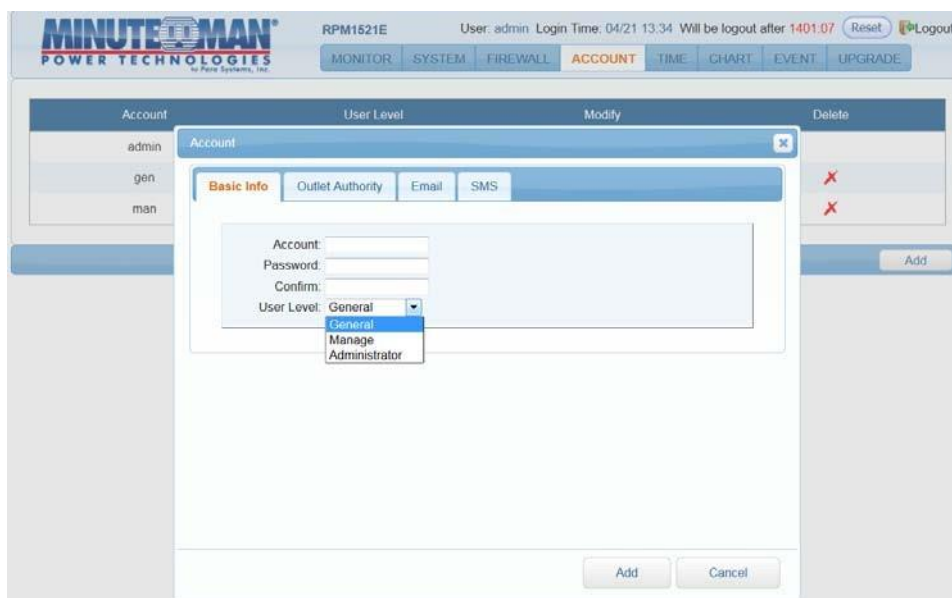
The screenshot shows the 'ACCOUNT' configuration page in the MINUTE MAN interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for MONITOR, SYSTEM, FIREWALL, ACCOUNT (selected), TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. Below the navigation bar, there is a table with four columns: Account, User Level, Modify, and Delete. The table contains three rows of user accounts. At the bottom right of the page, there is an 'Add' button.

Account	User Level	Modify	Delete
admin	Administrator		
gen	General		
man	Manage		

Éditer : Cliquez sur le bouton Modifier pour apporter des modifications à un compte spécifique. **Supprimer**: Pour supprimer un compte spécifique, cliquez sur le « X ». **Ajouter**: Cliquez sur le bouton Ajouter pour ajouter des utilisateurs supplémentaires.

3-5-1 Onglet Renseignements de base

Ce menu permet à l'administrateur de configurer les noms de compte et les mots de passe pour chaque utilisateur autorisé. L'administrateur peut assigner des niveaux d'accès spécifiques à chaque compte utilisateur.



Compte: Entrez le nom du compte de l'utilisateur. **Mot de**

passé: Entrez le mot de passe de l'utilisateur. **Confirmer**:

Confirmer le mot de passe de l'utilisateur. **Niveau**

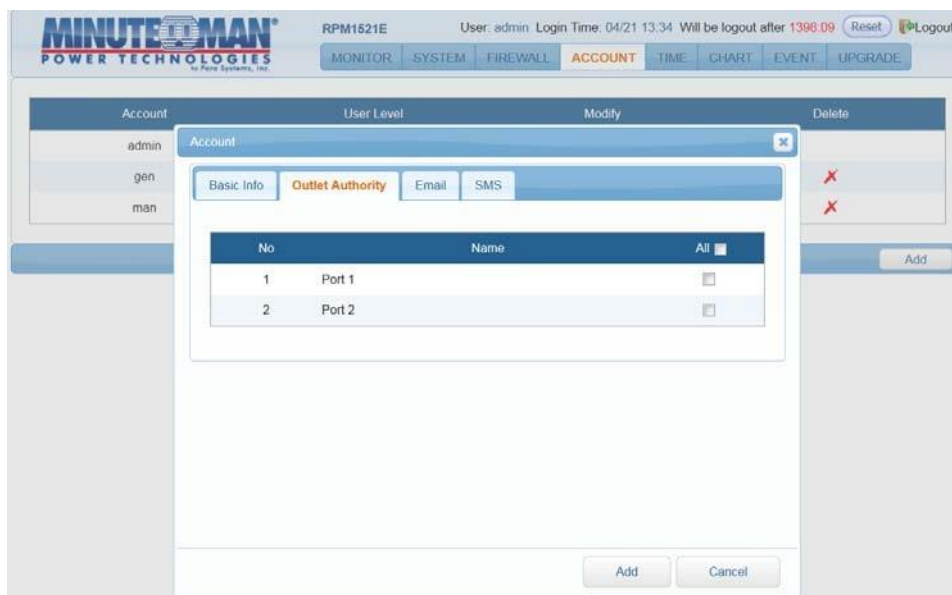
d'utilisateur : Il y a trois niveaux d'utilisateur différents :

1. Administrateur : Niveau d'autorité le plus élevé. Peut modifier les paramètres et les paramètres du système et dispose d'un contrôle de sortie.
2. Gérer : Deuxième niveau d'autorité. Peut modifier les paramètres et dispose d'un contrôle de sortie.
3. Généralités : Contrôle de sortie uniquement.

AJOUTER: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton AJOUTER pour sauvegarder toutes les modifications.

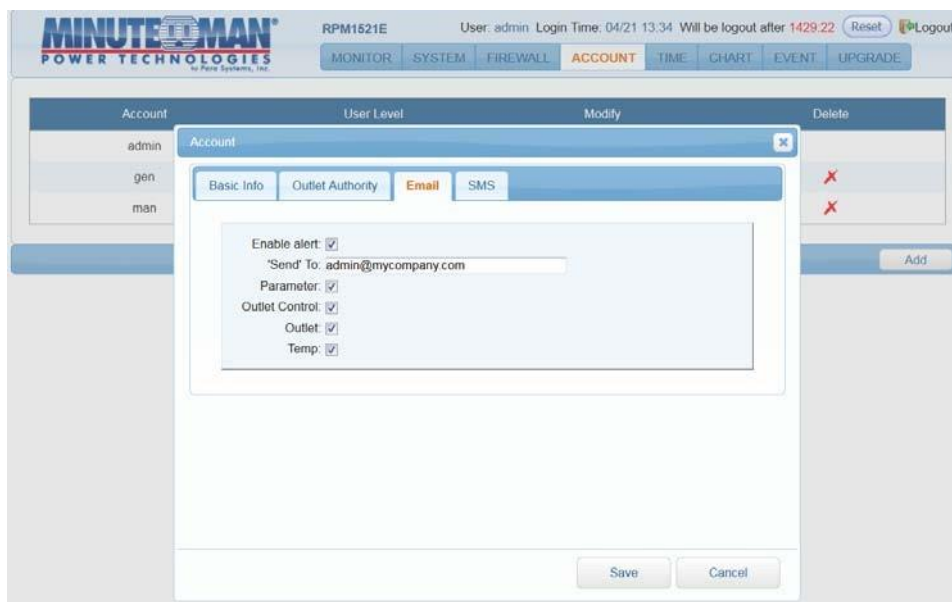
Onglet d'autorité de sortie 3-5-2

Ce menu permet à l'administrateur de configurer l'autorité de sortie pour chaque compte.



Onglet courriel 3-5-3

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le destinataire du courriel pour chaque compte et l'alerte qu'il recevra.



Onglet SMS 3-5-4

Ce menu permet à l'administrateur de configurer le destinataire SMS pour chaque compte et l'alerte qu'il recevra.

The screenshot shows the RPM1521E web interface. At the top, the user is logged in as 'admin' with a login time of 04/21 13:34 and a logout time of 1435:49. The navigation menu includes MONITOR, SYSTEM, FIREWALL, ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. The 'ACCOUNT' tab is active, displaying a table of accounts with columns for Account, User Level, Modify, and Delete. The 'admin' account is selected, and a modal window titled 'Account' is open, showing the 'SMS' configuration tab. The 'SMS' tab contains the following settings:

- Enable alert:
- Cellphone: 5555555555
- Parameter:
- Outlet Control:
- Outlet:
- Temp:

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the modal window.

3-6 Onglet TimeSync

Ce menu permet à l'administrateur de régler la date et l'heure du RPM1521E.

The screenshot shows the RPM1521E web interface with the 'TIME' tab selected. The user is logged in as 'admin' with a login time of 06/02 12:09 and a logout time of 1439:01. The navigation menu includes MONITOR, SYSTEM, FIREWALL, ACCOUNT, TIME, CHART, EVENT, and UPGRADE. The 'TIME' tab is active, displaying the following configuration options:

- Device Time**
 - Date (MM/DD/YYYY): 06/02/2015
 - Time (HH:MM:SS): 12:10:14
- Time Synchronization**
 - Sync with computer:
 - Date (MM/DD/YYYY): 06/02/2015
 - Time (HH:MM:SS): 12:10:17
 - Time Synchronization:
- Time Server Setting**
 - Synchronize with Time Server:
 - Time Server:
 - Time Server List:
- Time Zone**
 - Time Zone: GMT - 06 : 00
- Daylight Saving Time**
 - Enable daylight saving time:
 - Daylight saving time start at: 2nd Sunday in March 15
 - Daylight saving time finish at: 1st Sunday in November 15

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Heure de l'appareil :

L'heure de l'appareil ne peut pas être changée manuellement. L'heure de l'appareil sera modifiée automatiquement lors de l'utilisation de la synchronisation horaire ou d'un serveur horaire.

Synchronisation horaire :

Synchronisation avec l'ordinateur : Sélectionnez Synchroniser avec l'ordinateur pour synchroniser la date du RPM1521E et du temps avec l'ordinateur.

Date: La date actuelle du système PC.

Temps: L'heure actuelle du système PC.

Bouton de synchronisation de l'heure : Une fois que vous avez sélectionné Synchroniser avec l'ordinateur, cliquez sur Heure Bouton de synchronisation.

Réglage manuel : Réglez la date et l'heure manuellement. [Paramètre](#)

du serveur de temps :

Cochez le bouton Synchroniser avec le serveur de temps. Saisissez ensuite manuellement l'adresse IP du serveur de temps ou effectuez une sélection dans la liste des serveurs de temps.

Fuseau horaire : Définissez le fuseau horaire GMT pour votre zone spécifique afin que la date et l'heure soient s'affiche correctement.

Activer l'heure avancée : Cette option est utilisée pour configurer l'heure d'été. Pendant la période d'heure avancée, l'heure sera automatiquement ajustée.

Sauver: Une fois la configuration terminée, cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder toutes les modifications.

Graphique 3-7

Ce menu vous permet de voir l'appareil et la température externe dans un format graphique. En déplaçant le curseur sur le graphique, la date, l'heure et la température s'afficheront dans une zone de texte.



Catégorie:Sélectionnez la température de l'appareil ou la température externe à afficher. [Intervalle de](#)

temps :Sélectionnez l'intervalle de temps pour afficher et enregistrer la température.

Rechercher:Une fois la sélection de catégorie effectuée, cliquez sur le bouton Rechercher pour charger la graphique.

Exporter:Les données de chaque catégorie peuvent être exportées. Les données sont exportées au format csv.



Imprimer le graphique :Le graphique peut être imprimé ou téléchargé sous forme d'image en utilisant l'icône d'impression sur le côté droit.

Onglet Événement 3-8

Ce menu affiche les événements survenus avec le RPM1521E.

Event Record			
	Time	Type	Message
1	01/21/2015 15:10:18	📘	User[admin][192.168.168.157]login
2	01/21/2015 14:54:35	📘	User[admin][192.168.168.157]logout
3	01/21/2015 13:46:37	📘	User[admin][192.168.168.157]login
4	01/21/2015 12:33:50	📘	User[admin][192.168.168.157]logout
5	01/21/2015 12:32:33	📘	User[admin][192.168.168.157]login
6	01/21/2015 12:32:17	📘	Reboot software

View 1 - 50 of 6

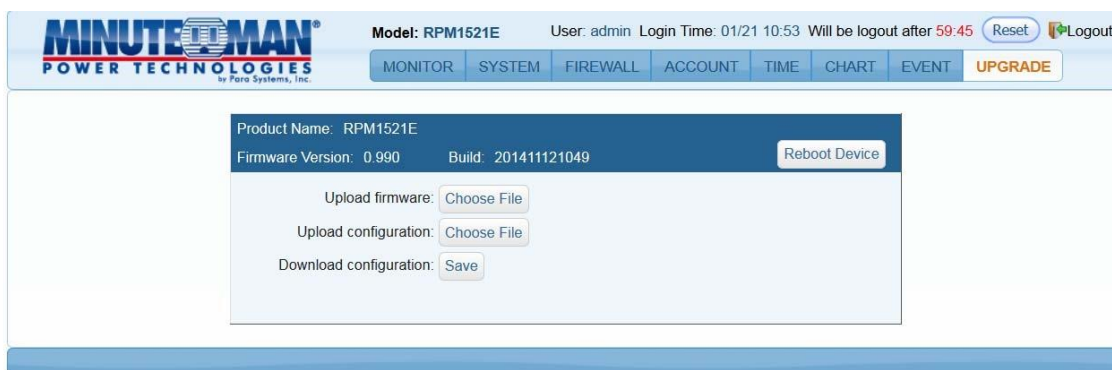
Rafraîchir : Cliquez sur l'icône Rafraîchir pour rafraîchir l'écran.

Télécharger: Cliquez sur l'icône Télécharger pour enregistrer les informations du journal des événements. Le journal des événements est enregistré au format .txt.

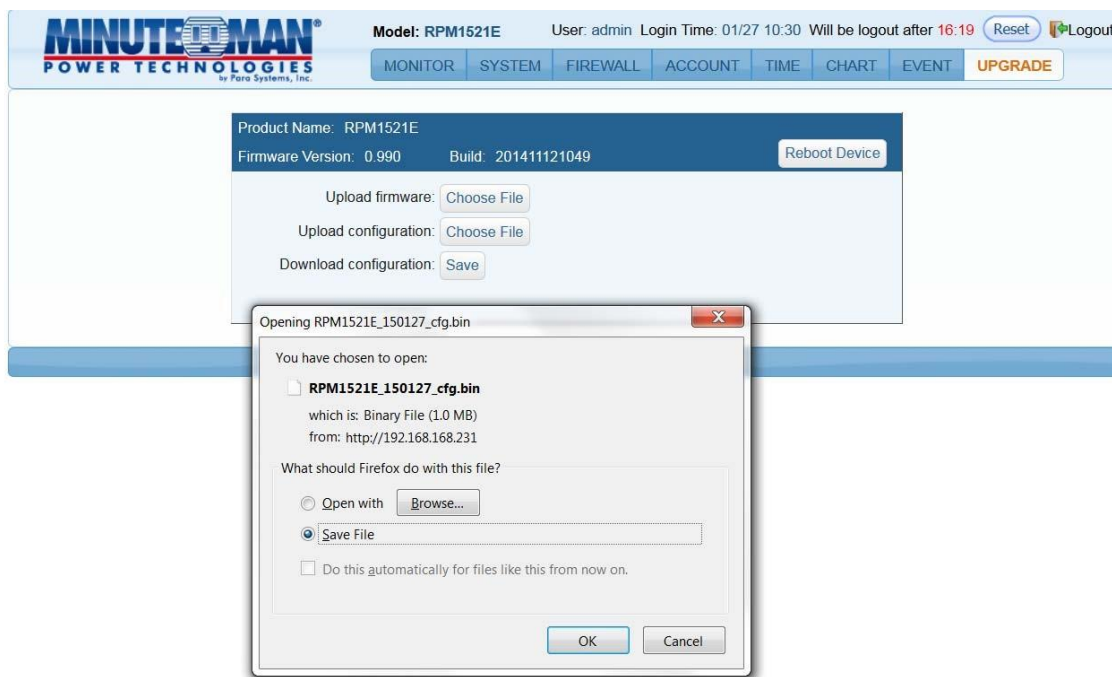
Supprimer: Cliquez sur l'icône Supprimer pour supprimer les journaux d'événements.

3-9 Onglet Mise à niveau

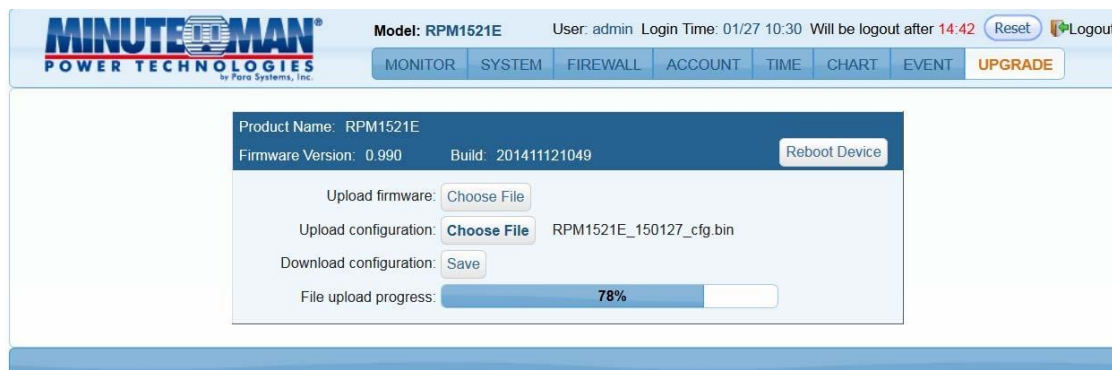
Ce menu permet à l'administrateur de mettre à niveau le micrologiciel et de télécharger le fichier de configuration (paramètres) d'un RPM1521E, puis de le télécharger sur un autre RPM1521E.



Télécharger le micrologiciel : Cliquez sur Choisir un fichier et sélectionnez le fichier de micrologiciel approprié. Le fichier du micrologiciel est au format .bin. Une fois le fichier de micrologiciel correct sélectionné, le bouton Choisir un fichier devient Télécharger. Cliquez sur le bouton Télécharger pour démarrer le processus de mise à niveau du micrologiciel. Une fois la mise à niveau terminée, le RPM1521E redémarrera pour enregistrer les modifications.



Télécharger la configuration : Cliquez sur le bouton Enregistrer. Sélectionnez l'emplacement pour sauvegarder le fichier. Le fichier est enregistré sous le nom `cfg.bin`



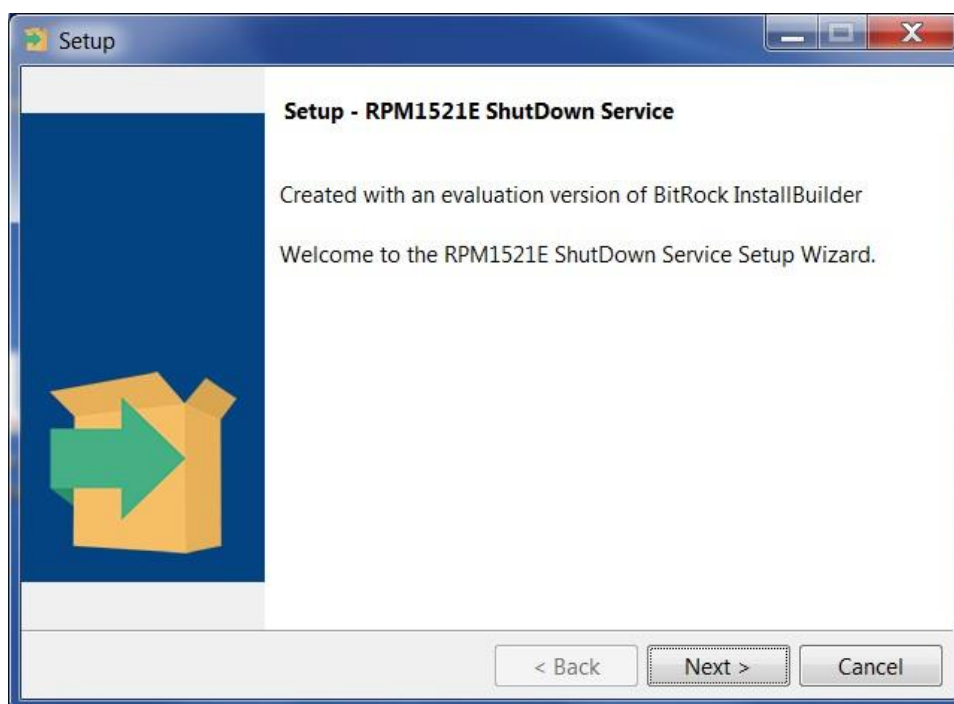
Configuration du téléchargement : Ouvrez le RPM1521E que vous voulez configurer. Cliquez sur le bouton Choisir un fichier. Sélectionnez le fichier de configuration approprié (`cfg.bin`). Cliquez sur le bouton Ouvrir et le processus de téléchargement commencera. Une fois le téléchargement terminé, le RPM1521E redémarrera pour enregistrer les modifications.

Annexe

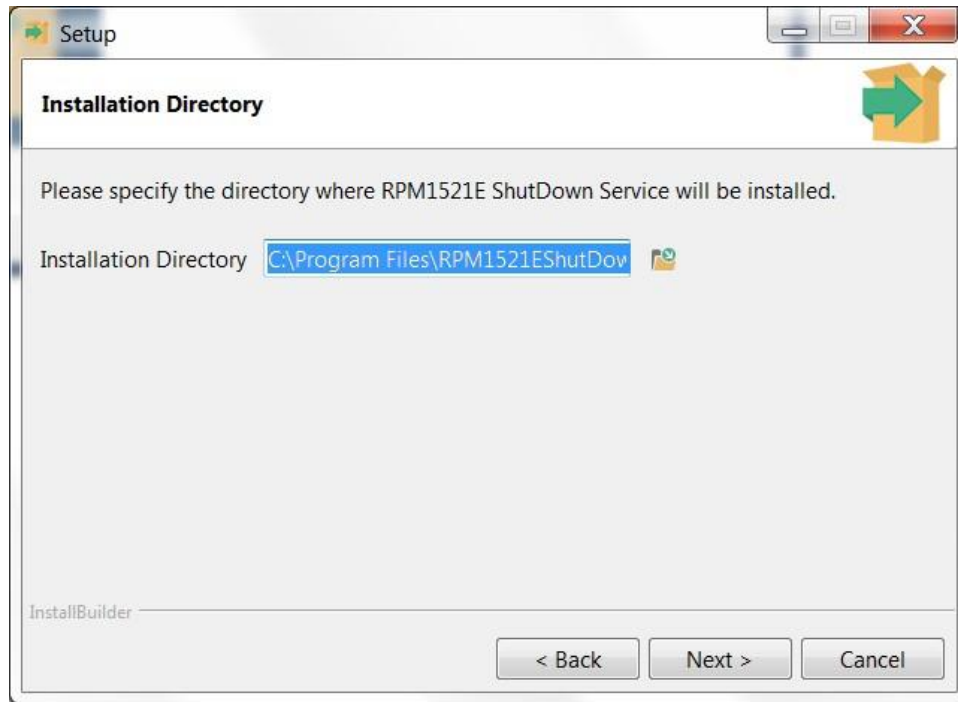
Installation de l'agent d'arrêt A1

L'agent d'arrêt est un service qui s'exécute en arrière-plan. L'installation du logiciel Shutdown Agent est facultative. L'agent d'arrêt est installé sur l'ordinateur sur lequel vous voulez que le RPM1521E s'arrête en fonction d'un événement spécifié. La commande WOL sera envoyée à l'ordinateur en fonction de l'une des actions configurées dans l'onglet Alimentation, l'onglet Planification ou l'onglet Ping automatique.

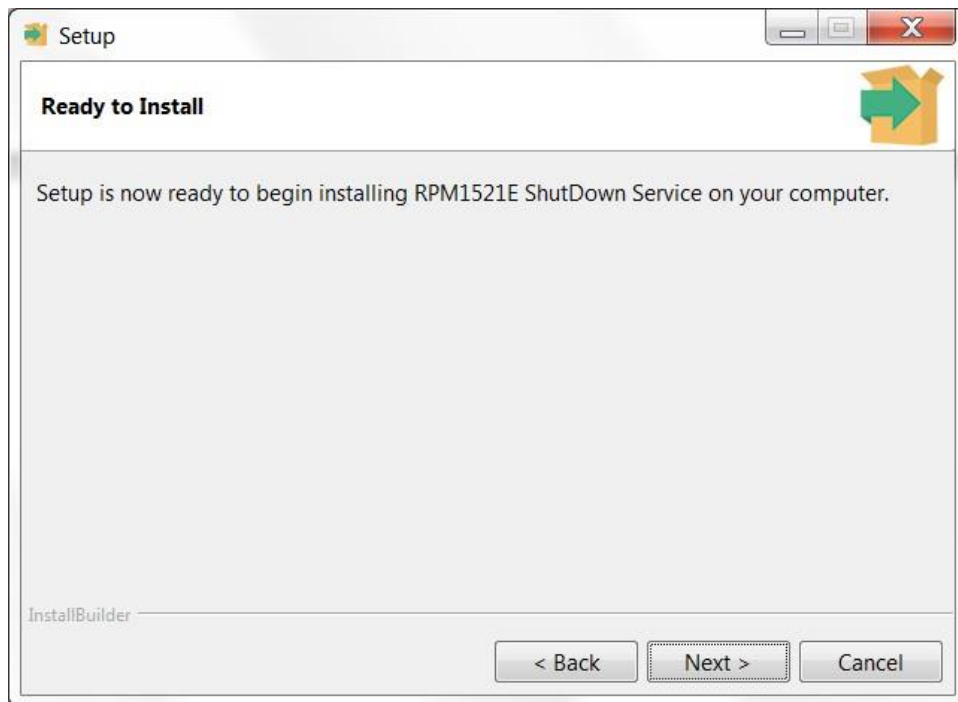
1. Exécutez RPM1521EShutDownService-2020-windows-installer.exe pour exécuter le programme d'installation.
2. Cliquez sur le bouton « Suivant » pour continuer l'installation ou cliquez sur le bouton « Annuler » pour arrêter l'installation.



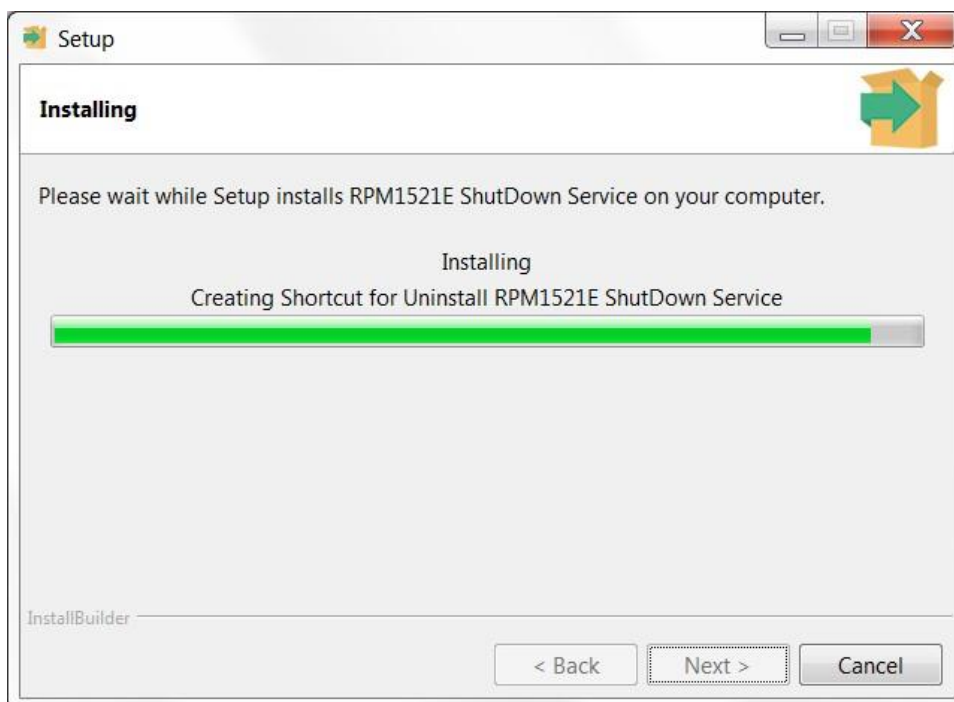
3. L'emplacement de destination peut être modifié en cliquant sur le bouton « Parcourir » ou en cliquant sur le bouton « Suivant » pour installer le logiciel à l'emplacement par défaut.



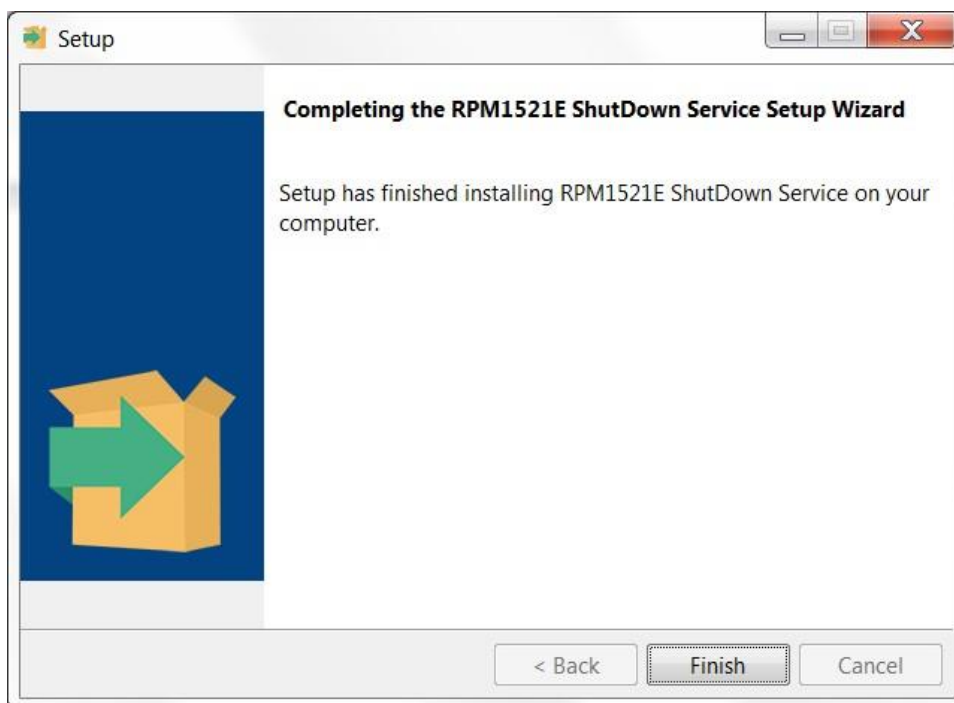
4. Cliquez sur le bouton « Suivant » pour poursuivre l'installation.



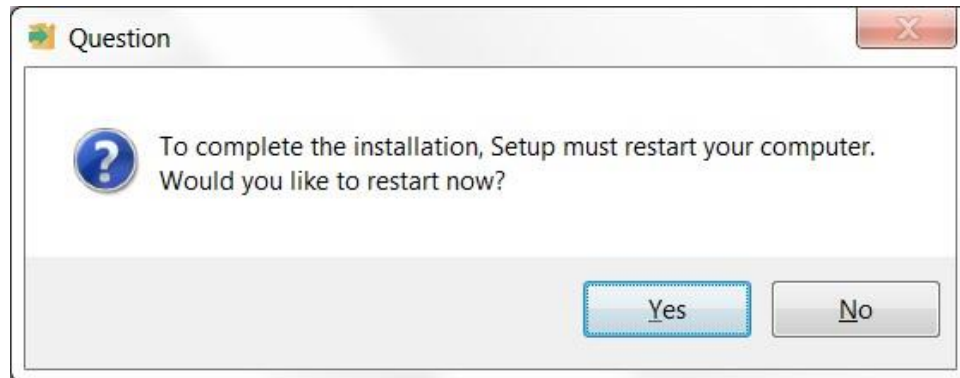
5. L'agent d'arrêt est en cours d'installation.



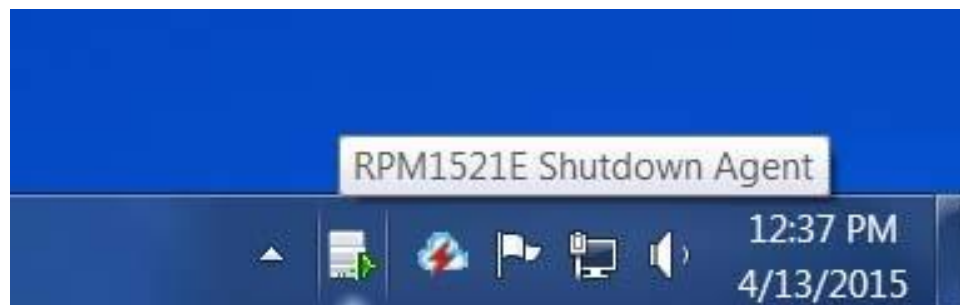
6. Cliquez sur le bouton « Terminer » pour terminer l'installation




7. L'ordinateur doit être redémarré pour enregistrer toutes les modifications. L'agent d'arrêt démarrera automatiquement une fois l'ordinateur redémarré et lors de tous les démarrages ultérieurs.



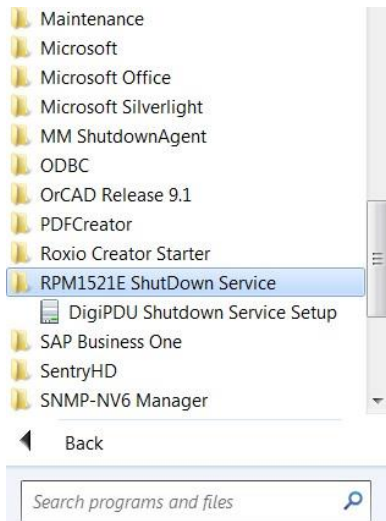
8. Une fois l'installation terminée, l'icône de l'agent d'arrêt s'affiche dans le coin inférieur droit de la barre des tâches.



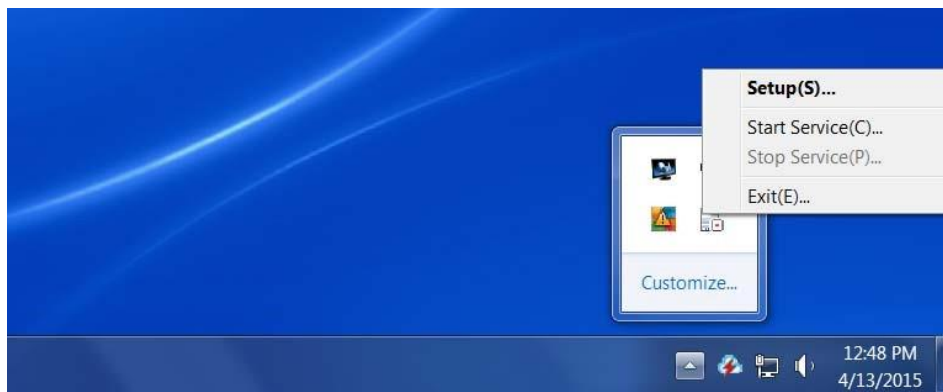
Vous pouvez aussi démarrer le programme en allant dans le menu Démarrer.

Commencer  -> Tous les programmes -> Service d'arrêt RPM1521E (dossier) -> Arrêt Service

Tel qu'indiqué ci-dessous,



9. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Arrêter Agent, puis sélectionnez « Configuration(s) » dans le menu.



10. Après avoir sélectionné « Configuration(s) », l'écran suivant s'ouvre.

NetWork Detect

Adapter: Broadcom NetLink (TM) Gigabit Et

IP: 192.168.168.157

MAC: 14-FE-B5-DD-DD-23

Host Name: LAB3

RPM1521E Setup

RPM1521E IP: 192.168.1.100

RPM1521E Port: 22355

Notification Message

Interval time: Second(s)

10

Run File

C:\Program Files\RPM1521EShutDownService-20 ...

Time Before Shutdown: Second(s)

30

ShutDown

Delay Time: Second(s)

300

Save Setting

Détection de réseau

Adaptateur :Sélectionnez l'ordinateur qui recevra la commande d'arrêt. **PI** : L'adresse IP de l'ordinateur qui recevra la commande d'arrêt. **MAC** :L'adresse MAC de l'ordinateur qui recevra la commande d'arrêt.

Nom de l'hôte :Le nom de l'hôte de l'ordinateur qui recevra la commande d'arrêt. [Configuration du RPM1521E](#)

IP du RPM1521E :L'adresse IP du RPM1521E qui déclenchera l'agent d'arrêt. **Port RPM1521E** :Le port utilisé pour la communication entre le RPM1521E et le ordinateur avec l'agent d'arrêt. Le port par défaut est 22355.

Messages de notification :Une fenêtre apparaîtra pour informer l'utilisateur de l'action d'arrêt.

Temps de retard :Le délai avant que la fenêtre contextuelle s'ouvre après avoir reçu le Commande d'arrêt.

Exécuter le fichier:L'utilisateur peut créer un fichier batch à exécuter avant l'arrêt de l'ordinateur. Le fichier batch sera déclenché une fois la commande d'arrêt du RPM1521E reçue.

Temps de retard :Le temps nécessaire avant d'exécuter le fichier batch.

Sauvegarder les paramètres :Cliquez sur le bouton « Enregistrer les paramètres » pour sauvegarder tous les paramètres. Le menu de configuration

va fermer. L'icône de l'agent d'arrêt se trouve dans le coin inférieur droit de la barre des tâches.

REMARQUE:Une fois l'installation et la configuration de l'agent d'arrêt terminées ; ouvrez le RPM1521E pour configurer les paramètres d'arrêt de sécurité. Voir la section **Arrêt de sécurité 3-2-3**.

A2 Réinitialisation par défaut

Si vous avez oublié le mot de passe et/ou le nom d'utilisateur, le RPM1521E peut être réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut.

Le bouton de réinitialisation est situé dans le petit trou à côté de la DEL de réinitialisation. Insérez un objet pointu comme un trombone dans ce trou. Appuyez doucement sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes, mais moins de 10 secondes, la DEL rouge commencera à clignoter, puis relâchez le bouton de réinitialisation.

DHCP sera activé et l'adresse IP statique sera réinitialisée à **192.168.1.10** Le nom d'utilisateur et le mot de passe seront réinitialisés **administrateur**. Tous les autres paramètres resteront inchangés.

Pour effacer tous les paramètres, appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant plus de 10 secondes, la DEL rouge s'allumera en continu, puis relâchez le bouton de réinitialisation.



A3 Obtention de service

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.

1. Vérifiez qu'aucun disjoncteur n'est déclenché. Un disjoncteur déclenché est le problème le plus courant.

2. Appelez votre concessionnaire pour obtenir de l'aide. Si vous ne parvenez pas à joindre votre revendeur ou s'il ne parvient pas à résoudre le problème, appelez ou envoyez un télécopieur au service d'assistance technique aux numéros suivants : Téléphone vocal (972) 446-7363, ligne FAX (972) 446-9011 ou visitez notre site Web à www.minutemanups.com le « Forum de discussion ». Avant d'appeler le service d'assistance technique, ayez les renseignements suivants à votre disposition :
 - a) Nom et adresse du contact.
 - b) Où et quand l'unité a été achetée.
 - c) Toutes les informations sur le modèle de votre unité.
 - d) Le numéro de série de votre appareil.
 - e) Toute information sur la panne, y compris les voyants qui peuvent être allumés ou les codes d'erreur affichés.
 - f) Une description de l'équipement protégé, y compris les numéros de modèle, si possible.
 - g) Un technicien vous demandera les informations ci-dessus et, si possible, vous aidera à résoudre le problème par téléphone. Dans le cas où l'appareil nécessite une réparation en usine, le technicien vous remettra un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA n°). **REMARQUE:** On doit avoir le numéro de modèle et le numéro de série du produit pour émettre le numéro RMA.
 - h) Si l'appareil est sous garantie, les réparations seront effectuées sans frais. Si l'appareil n'est pas sous garantie, des frais de réparation seront facturés.

3. Emballez l'appareil dans son emballage d'origine. Si l'emballage d'origine n'est plus disponible, demandez au technicien du soutien technique d'obtenir un nouvel ensemble. Il est important d'emballer correctement l'appareil afin d'éviter tout dommage durant le transport. N'utilisez jamais de billes de polystyrène comme matériel d'emballage.
 - a) Inclure une lettre avec votre nom, votre adresse, votre numéro de téléphone de jour, votre numéro RMA, une copie de votre reçu de vente original et une brève description du problème.

4. Marquez le numéro RMA à l'extérieur de tous les colis. L'usine ne peut accepter aucun colis sans le numéro RMA marqué à l'extérieur.

5. Retourner l'appareil par transporteur assuré et prépayé à :

Para Systems Inc.
 MINUTEMAN UPS 2425
 Technical Drive
 Miamisburg, OH 45342
 ATTN: RMA #

À L'ATTENTION DE : RMA # _____

Garantie limitée du produit A4

Para Systems, Inc. (Para Systems) garantit cet équipement, lorsqu'il est correctement appliqué et utilisé dans les conditions spécifiées, contre les défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de trois ans à compter de la date d'achat. Pour les sites d'équipement aux États-Unis et au Canada, cette garantie couvre la réparation en dépôt ou le remplacement de l'équipement défectueux à la discrétion de Para Systems. La réparation en atelier sera effectuée auprès du centre de service agréé le plus proche. Le client paie les frais d'expédition du produit à Para Systems. Para Systems paie le fret terrestre pour retourner le produit au client. Les pièces de rechange et la main-d'œuvre sous garantie seront à la charge de Para Systems. Pour l'équipement situé à l'extérieur des États-Unis et du Canada, Para Systems couvre uniquement les pièces défectueuses. Les produits Para Systems réparés ou remplacés en dépôt conformément à cette garantie ne seront garantis que pour la partie non expirée de la garantie s'appliquant au produit d'origine. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine qui doit avoir correctement enregistré le produit dans les 10 jours suivant l'achat.

La garantie sera annulée si (a) l'équipement est endommagé par le client, est utilisé de manière incorrecte, est soumis à un environnement de fonctionnement défavorable ou est utilisé en dehors des limites de ses spécifications électriques ; (b) l'équipement est réparé ou modifié par une personne autre que Para Systems ou le personnel approuvé par Para Systems ; ou (c) a été utilisé d'une manière contraire au manuel d'utilisation du produit ou à d'autres instructions écrites.

Tout conseil technique fourni avant ou après la livraison concernant l'utilisation ou l'application de l'équipement de Para Systems est fourni gratuitement et sur la base qu'il représente le meilleur jugement de Para Systems dans les circonstances, mais il est utilisé aux seuls risques et périls du destinataire.

SAUF DISPOSITION CONTRAIRE ICI, PARA SYSTEMS NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisent pas la limitation des garanties implicites ; par conséquent, la ou les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DE CE QUI EST PRÉVU CI-DESSUS, PARA SYSTEMS NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME S'IL EST AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Para Systems n'est pas responsable des coûts, tels que : main-d'œuvre pour l'installation sur place, la maintenance sur place ou le service sur place, la perte de profits ou de revenus, la perte d'équipement, la perte d'utilisation d'équipement, la perte de logiciels, la perte de données, le coût des substituts, les réclamations de tiers ou autres. Le seul et unique recours en cas de violation de toute garantie, expresse ou implicite, concernant les produits de Para Systems et la seule obligation de Para Systems en vertu des présentes, sera la réparation en atelier ou le remplacement de l'équipement, des composants ou des pièces défectueux ; ou, au choix de Para Systems, le remboursement du prix d'achat ou le remplacement par un produit de remplacement équivalent. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

Aucun employé, vendeur ou agent de Para Systems n'est autorisé à ajouter ou à modifier les modalités de cette garantie.