

# Manual

PowerWalker VI serie RLP

1000-3000

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este manual contiene instrucciones importantes. Por favor, lea y siga cuidadosamente todas las instrucciones durante la instalación y el funcionamiento de la unidad. Lea detenidamente este manual antes de intentar desembalar, instalar o utilizar el SAI.

**PRECAUCIÓN** El SAI debe conectarse a una toma de corriente de CA con conexión a tierra y con protección por fusible o disyuntor. NO conecte el SAI a una toma de corriente que no esté conectada a tierra. Si necesita desconectar este equipo, apague y desenchufe la unidad.

**PRECAUCIÓN** La batería puede alimentar componentes peligrosos dentro de la unidad, incluso cuando la alimentación de entrada de CA está desconectada.

**PRECAUCIÓN** El SAI debe colocarse cerca de los equipos conectados y ser fácilmente accesible.

**PRECAUCIÓN** Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el aparato en un área interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el rango de temperatura y humedad aceptable).

**PRECAUCIÓN (No hay piezas reparables por el usuario):** Riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa. No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Consulte al personal de servicio cualificado para realizar el mantenimiento.

**PRECAUCIÓN (Alimentación de la batería no aislada):** Riesgo de descarga eléctrica, el circuito de la batería no está aislado de la fuente de alimentación de CA; puede existir una tensión peligrosa entre los terminales de la batería y la tierra. Pruebe antes de tocar.

**PRECAUCIÓN** Para reducir el riesgo de incendio, conecte el SAI a un circuito derivado con una protección de sobrecorriente máxima de 10 amperios (850 / 1K / 1,5K) / 16 amperios (2K / 3K) de acuerdo con los requisitos de la CE.

**PRECAUCIÓN** La toma de corriente de CA a la que se conecta el SAI debe estar cerca de la unidad y ser fácilmente accesible.

**¡ATENCIÓN!** Por favor, utilice únicamente cable de red con certificado VDE y marcado CE (por ejemplo, el cable de red de su equipo) para conectar el SAI a la toma de corriente.

**PRECAUCIÓN** Por favor, utilice únicamente cables de alimentación probados por VDE y con marcado CE para conectar cualquier equipo al SAI.

**PRECAUCIÓN** Al instalar el equipo, asegúrese de que la suma de la corriente de fuga del SAI y del equipo conectado no supere los 3,5mA.

**¡ATENCIÓN!** Los modelos de módulos 1000 / 2000 / 3000 / Batería sólo pueden ser instalados por personal de mantenimiento cualificado.

**PRECAUCIÓN** No desenchufe la unidad de la corriente eléctrica durante el funcionamiento, ya que esto invalidará el aislamiento de protección de la tierra.

**PRECAUCIÓN** Para evitar descargas eléctricas, apague y desenchufe la unidad antes de instalar el cable de alimentación de entrada/salida con un cable de tierra. ¡Conecte el cable de tierra antes de conectar los cables de línea!

**PRECAUCIÓN** No utilice un cable de alimentación de tamaño inadecuado, ya que podría dañar su equipo y provocar riesgos de incendio.

**¡ATENCIÓN!** El cableado debe ser realizado por personal cualificado.

**PRECAUCIÓN ¡NO UTILIZAR PARA EQUIPOS MÉDICOS O DE SOPORTE VITAL! Bajo ninguna circunstancia se debe utilizar esta unidad para aplicaciones médicas que impliquen equipos de soporte vital y/o cuidado de pacientes.**

**¡ATENCIÓN! ¡NO UTILIZAR CON O CERCA DE ACUARIOS!** Para reducir el riesgo de incendio, no lo utilice con o cerca de acuarios. La condensación del acuario puede entrar en contacto con los contactos eléctricos metálicos y provocar un cortocircuito en la máquina.

**PRECAUCIÓN** No tire las pilas al fuego, ya que pueden explotar.

**PRECAUCIÓN** No abra ni mutila la batería, el electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos.

**PRECAUCIÓN** Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y de alta corriente de cortocircuito. Cuando se trabaje con baterías, se deben observar las siguientes precauciones

1. Quítese los relojes, anillos u otros objetos metálicos.

2. Utilice herramientas con mangos aislados.

**PRECAUCIÓN** La unidad tiene una cantidad peligrosa de voltaje. Cuando los indicadores del SAI están encendidos, la unidad puede seguir suministrando energía, por lo que las tomas de corriente de la unidad pueden tener una cantidad peligrosa de voltaje incluso cuando no está conectada a la toma de corriente.

**PRECAUCIÓN Asegúrese de que todo está apagado y desconectado por completo antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, reparación o envío.**

**¡ATENCIÓN!** Conecte el conductor de seguridad de protección (PE) antes de conectar cualquier otro cable.

**ADVERTENCIA: (Fusibles):** Para reducir el riesgo de incendio, reemplace sólo con el mismo tipo y clasificación de fusible.

**NO INSTALE EL UPS DONDE ESTÉ EXPUESTO A LA LUZ SOLAR DIRECTA O CERCA DE UNA FUENTE DE CALOR FUERTE.**

**NO BLOQUEE LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN ALREDEDOR DE LA CARCASA.**

**NO CONECTE APARATOS DOMÉSTICOS, COMO SECADORES DE PELO, A LAS TOMAS DE CORRIENTE DE SALIDA UPS.**

**EL MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS DEBE SER REALIZADO O SUPERVISADO POR PERSONAL QUE CONOZCA LAS BATERÍAS Y LAS PRECAUCIONES NECESARIAS. MANTENGA AL PERSONAL NO AUTORIZADO ALEJADO DE LAS BATERÍAS.**

## DESEMBALAJE

(1) SAIx1; (2) Manual del usuario x1; (3) Cable de alimentación de entrada x1; (4) Tornillos de cabeza plana: M4x8Lx8; (5) Riel de montaje en rack (opcional)x1; (6) Tapas antipolvo con orificios para tornillos x1; (7) Orejas de montaje en rack (soportes)x2; (8) Cable de comunicación USB (opcional)x1.

## OPERACIONES BÁSICAS

### DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL/TRASERO DE UPS

- Botón de encendido/apagado**  
Master ON/OFF para el SAI.
- Botones de función**  
Desplazarse hacia arriba, hacia abajo, seleccionar y cancelar el menú LCD en el modo de configuración.
- Lectura LCD multifunción**  
Indicar información de estado, ajustes y eventos.
- Interruptor automático de entrada**  
Proporcionar protección contra sobrecargas y fallos de entrada.
- Puntos de venta independientes**  
Proporcionan respaldo de batería y protección contra sobretensiones. Garantizan el suministro de energía a los equipos conectados durante un periodo de tiempo en caso de fallo de alimentación. **Y lo que es más importante, las 8 tomas de corriente pueden configurarse y funcionar de forma independiente.**
- Puerto de serie**  
El puerto serie proporciona la comunicación entre el SAI y el ordenador. El SAI puede controlar el apagado del ordenador durante un corte de energía a través de la conexión, mientras que el ordenador puede supervisar el SAI y modificar sus diversos parámetros programables.
- Puerto USB**  
Se trata de un puerto de conectividad que permite la comunicación y el control entre el SAI y el ordenador conectado. Se recomienda instalar el software Power master en el PC/servidor conectado con el cable USB.
- Ranura de red SNMP/HTTP**  
Ranura para instalar la "Tarjeta SNMP 2" opcional para el control y la supervisión remotos de la red.
- Conector del módulo de batería de tiempo de funcionamiento prolongado**  
Conecta con módulos de baterías externas adicionales.
- Conector EPO (Emergency Power Off)**  
Habilitar el apagado en caso de emergencia desde una ubicación remota.
- Entrada de CA**  
Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente debidamente cableada y con conexión a tierra.

#### UPS - Conexión del módulo de batería externa:

##### **Instalación de un solo paquete de baterías**

Paso 1: Utilice el cable de la batería del módulo de batería para conectar el módulo de batería al módulo SAI.

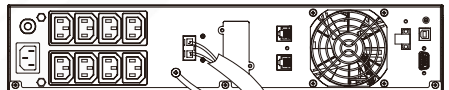
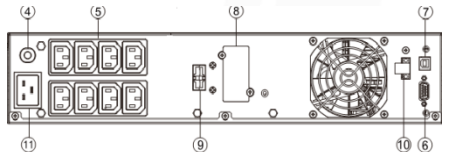
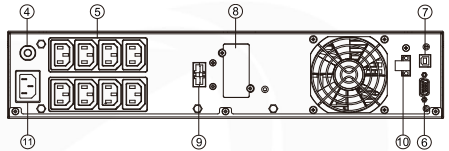
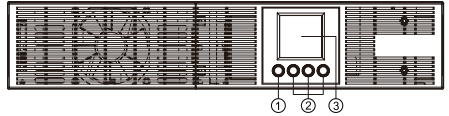
Paso 2: Utilice tornillos para fijar la conexión a tierra.

##### **Instalación de paquetes de baterías múltiples**












Paso 1: Conecte el módulo de batería 1<sup>er</sup> al módulo SAI mediante el cable de batería.

Paso 2: Utilice el cable de la batería para conectar el módulo de la batería 2<sup>nd</sup> al módulo de la batería 1<sup>er</sup>.

Paso 3: Utilice tornillos para fijar la conexión a tierra.



## DEFINICIONES DE OTROS ICONOS

	<p><b>MUTE:</b> Este icono aparece cuando el SAI está en modo silencioso. La alarma no suena durante el modo silencioso hasta que la batería alcanza una capacidad baja.</p>
	<p><b>EBM:</b> Indica los números del módulo de batería externa.</p>
	<p><b>PROGRAMA:</b> Los usuarios pueden configurar el horario para encender y apagar el ordenador y el SAI a través del software de gestión PowerMaster. La pantalla LCD mostrará cuánto tiempo queda antes de que el SAI se vuelva a encender o se apague.</p>
	<p><b>FALLO:</b> Este icono aparece si hay un problema con el SAI.</p>
	<p><b>Modo de ajuste</b></p>
	<p><b>Modo murciélago:</b> Cuando este icono parpadea, las baterías necesitan ser reemplazadas.</p>
	<p><b>Modo de línea:</b> Luz sólida</p>
<p>LOAD</p> 	<p><b>Capacidad de carga</b></p> <p>LOAD</p> 
<p>BATT.</p> 	<p><b>Capacidad de la batería:</b></p> <p>Modo Bat: capacidad de la batería</p> <p>Modo de línea:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carga de la batería: iluminación del ciclo</li> <li>2. Batería completamente cargada: iluminación</li> <li>3. Modo de línea sin cargador: capacidad de la batería</li> </ol> <p>BATT.</p> 

## PANTALLA LCD

1. Presione la tecla de pantalla "UP/DOWN" para indicar el diferente elemento

Artículo	Descripción	Pantalla LCD
1º (por defecto)	Entrada de CA	AC INPUT 230V
	Salida de CA	OUTPUT 230V
2do.	Tiempo restante de la batería	BATT 300 Min
	Capacidad de carga	LOAD 30%
3ª	Capacidad de la batería	BATT 99%
	Temperatura	30°C
4ª.	Estado de la salida 1	⚡
	Estado de la salida 2	OUTPUT 1 2 3
De 5 a 7 años	Estado de la salida 3-8 igual a la 4ª	OUTPUT 1 2 3 4 5 6 7 8

2. Pulse el botón "UP/DOWN" simultáneamente durante 3 segundos para activar o salir del modo de pantalla vertical.

Modo paisaje	Modo de pantalla vertical

## FUNCIONAMIENTO DE LOS BOTONES

	Descripción de la operación
POWER	Pulse este botón para encender el SAI. En el modo de línea, modo de batería, pulse el botón para apagar el SAI
SETUP	Pulse este botón simultáneamente durante 5 segundos para entrar en el modo de ajuste mientras está en modo de espera. Pulse este botón durante un tiempo prolongado para salir del modo de ajuste y guardar los cambios.
ARRIBA/ABAJO	En el modo de ajuste, pulse este botón para mostrar la siguiente selección, o pulse este botón

durante mucho tiempo para salir modo de ajuste sin guardar los cambios.

En el modo de línea, modo de derivación, modo de batería, pulse el botón 5 segundos para cambiar la orientación de la pantalla LCD de la forma de Rack a la de Torre

ENTRA EN

En el modo de ajuste, pulse este botón para confirmar la selección

En modo línea, modo bypass, modo batería, pulse el botón3 segundos para activar o desactivar el zumbador

## **CONFIGURACIÓN DE LOS AJUSTES DE LCD**

Hay 9 ajustes del SAI que pueden ser configurados por el usuario.




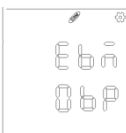

1. Pulse el botón "SETUP" durante 5 segundos para activar o salir del modo de ajuste.

El primer parámetro de configuración aparecerá en la pantalla LCD.

Nota: El modo de programación de los ajustes manuales SÓLO puede invocarse mientras el SAI está en modo de espera.

Para hacer que el SAI esté en modo de espera, conecte la red eléctrica al SAI y no lo encienda.

2. Pulse el botón "UP/DOWN" para desplazarse por las diferentes páginas o los diferentes parámetros.
3. Pulse los botones "ENTER" para seleccionar el parámetro que desee.

Elemento de ajuste	Configurar submenú	Ajustes disponibles	Configuración por defecto	Pantalla LCD
001-008	Ajustes de la salida1-8	[dEL on] retraso encendido/ [ [dEL oFF] retraso apagado/ [dEL rbT] retraso reinicio [iMM on] inmediatamente encendido / [ [iMM oFF] inmediatamente apagado/ [iMM rbT] inmediatamente reiniciado	dEL en	
009	Tensión de salida	[208V] [220V][230V][240V]	230V	
010	Frecuencia de salida	[50Hz] [60Hz]	50Hz	
011	Número EBM	[0bP]/[1bP]/[2bP]	0Bp	
012	Corriente de carga	[1A]/[3A]/[6A]	1A	

013	Autocomprobación de la batería	[10S] autocomprobación de la batería 10s/[LoW]autocomprobación de la batería hasta que ésta se agote	10S	
014	Prueba del mes de la batería	[EnA]/[dIS]	EnA	
015	Retraso en el encendido	[EnA]/[dIS]	EnA	
016	Reiniciar	[sí]/[no]	no	

### Descripciones de ID de eventos

Identificación del evento	Descripción del caso	Solución
E05	Fallo de arranque suave INV	Reinicie el SAI, si el fallo persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.
E07	INV Volt High	
E08	INV Volt Bajo	
E09	INV Corto	Su equipo conectado puede tener problemas, por favor, quítelo y compruébelo de nuevo.
E11	Bat Volt High	Apague el ups y compruebe la conexión de las baterías o sustítuyalas, luego reinicie el ups.
E12	Bat Volt Low	
A59	Desconexión del murciélago	
A62	Murciélago malo	
A56	Bat Volt Low	
A64	Aviso de sobrecarga	Apague los equipos no esenciales, entonces el SAI puede ser normal.
E14	Sobrecarga	Apague el ups y compruebe el ventilador o sustítuyalo, entonces el UPS puede funcionar normalmente.
E18	Fallo del ventilador	
A69	Bloqueo del ventilador	
E19	Sobrettemperatura	La temperatura del entorno o del SAI puede ser demasiado alta, traslade el SAI a un entorno fresco o apague los equipos no esenciales.
A68	Sobrettemperatura	
A66	EPO Activo	

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	1000R	2000R	3000R
<b>Configuración</b>			
Capacidad (VA)	1000VA	2000VA	3000VA
Capacidad (vatios)	900W	1800W	2700W
Factor de forma	Rack/ Torre/ Bajo el Mueble		
<b>Entrada</b>			
Rango de tensión de entrada	165 VAC ~290VAC		
Rango de frecuencia de entrada	45~65Hz		
Factor de potencia de entrada	0.98		
Arranque en frío	si		
<b>Salida</b>			
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura		
Tensión de salida	230Vac ±10%		
Frecuencia de salida	50 / 60Hz (detección automática o configurable) ±1%Hz		
Tiempo de transferencia (típicamente)	2~6ms típico, 10ms máximo		
Factor de potencia nominal	0.9		
<b>Protección</b>			
Protección contra sobretensiones	IEC 61000-4-5 Nivel 4		
Protección contra sobrecargas	<b>Modo de línea:</b> >110% alarma continua   <100% volver <b>Modo AVR y batería:</b> >110% Fallo después de 1MIN   <100% Volver   >120% Fallo inmediato		
Protección contra cortocircuitos	La salida del SAI se corta inmediatamente o el fusible de entrada/protección del disyuntor		
<b>Batería</b>			
Especificaciones	(12V/9AH) *2	(12V/9AH) *4	(12V/9AH) *6
Tiempo de recarga (típicamente)	4 horas (dentro de las pilas)		
Sellado, sin mantenimiento	si		
<b>Indicadores de estado</b>			
Pantalla LCD	LCD gráfico		
Alarmas sonoras	Modo batería, batería baja, sobrecarga, fallo del SAI, sustitución de la batería, modo bypass Fallo del cargador/sobrecarga, fallo del ventilador, EPO activo, sobretemperatura, etc.		
<b>Medio ambiente</b>			
Temperatura de funcionamiento	32°F a 104°F (0°C a 40°C)		
Humedad relativa	10 a 90% sin condensación		
<b>Gestión</b>			
Funciones en el dispositivo	Autocomprobación, carga automática, reinicio automático, recuperación de sobrecarga automática		
Puertos de conexión	(1) Puerto serie (RS232). (1) Puerto USB		
Capacidad SNMP/HTTP	(1) Puerto de expansión		

### INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Paso 1: Retire el panel frontal. Retire los tornillos de sujeción del soporte de la batería y, a continuación, retire la propia cubierta. Desconecte los conectores.

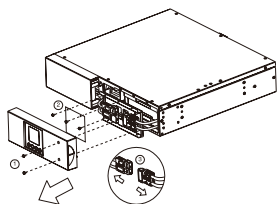
Paso 2: Saque la bandeja de la batería lentamente. Vuelva a colocar la nueva bandeja de la batería en el compartimento después.

Paso 3: Fije el soporte de la batería y luego inserte los conectores. Coloque los conectores en el soporte.

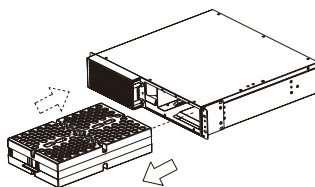
Paso 4: Apretar los tornillos del soporte de la batería y del panel frontal.



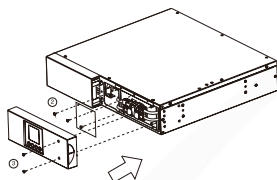
Paso 1



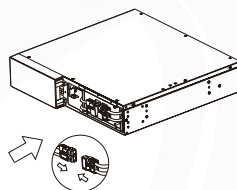
Paso 2



Paso 3



Paso 4



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

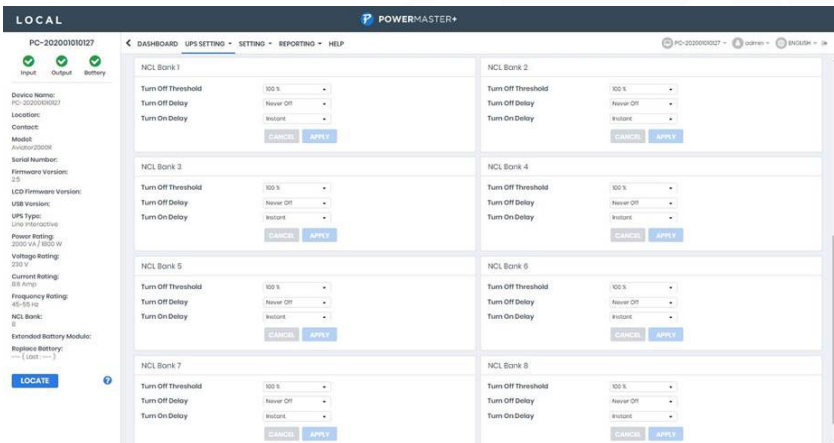
Problema	Posible causa	Solución
<b>Advertencia</b>		
Sobrecarga O/P	Su equipo requiere más energía de la que el SAI puede proporcionar. Si el SAI está en modo de línea, pasará al modo de derivación; si el SAI está en modo de batería, se apagará.	Apague los equipos no esenciales. Si esto resuelve el problema de sobrecarga, el SAI pasará a funcionar normalmente.
Modo batería	El SAI está funcionando con la energía de la batería.	Guarda tus datos y realiza un apagado controlado.
Batería baja	El SAI está funcionando con la energía de la batería y se apagará pronto debido a la tensión extremadamente baja de la batería.	El SAI se reiniciará automáticamente cuando regrese la energía eléctrica aceptable.
BAT Desconectado/ Sustitución de la batería	Falta de energía de la batería.	Compruebe el conector de la batería cuando utilice paquetes de baterías.
	El SAI ha fallado en la prueba de batería.	Ponte en contacto con el servicio técnico para sustituir la batería.
Fallo del cargador	El cargador ha fallado.	1. Apague el SAI y desconecte la entrada de CA. 2. Póngase en contacto con el distribuidor para su reparación.
EPO OFF	Falta la conexión de la OPE.	Compruebe la conexión del EPO.
<b>Fallo</b>		
Sobretemperatura	Alta temperatura ambiente.	1. Apague el SAI. 2. Reinicie el SAI para comprobar el funcionamiento del ventilador y si el orificio de ventilación ha sido cubierto. 2. Póngase en contacto con el distribuidor para su reparación.
Salida Corta	Cortocircuito en la salida.	1. Apagar el SAI 2. Su equipo conectado puede tener problemas, por favor quítele y compruébelo de nuevo.
Alta O/P V	La tensión de salida es demasiado alta.	1. Apagar el SAI 2. Póngase en contacto con el distribuidor para su reparación.
Baja O/P V	La tensión de salida es demasiado baja.	
Fallo del bus	La tensión del bus de CC interno es demasiado alta o demasiado baja.	
<b>Otros</b>		
Fallo en la puesta en marcha	Alta temperatura, o fallo del ventilador, o batería baja, o EPO apagado.	1. Reinicie el SAI y pulse el botón "▼" para ver el evento de advertencia. A continuación, consulte la solución de la advertencia. 2. Póngase en contacto con el distribuidor para su reparación.

## CONTROL DE SALIDA INDIVIDUAL

Método 1: A través del ajuste de la pantalla LCD: Ajuste de la opción 001-008



Método 2: A través de PowerMaster+ Local: [CONFIGURACIÓN DEL SAI->CONFIGURACIÓN]



Método 3: A través de la página web de la tarjeta SNMP 2: [SAI->Acción de salida->Gestión de salida]

UPS Power Management

Administrator login from 192.168.203.62 [\[Logout\]](#)

Summary | UPS | Log | System | Help

**Status**

Information

Configuration

Master Switch

Outlet Action

Management

Control

Schedule

AutoPing

Diagnostics

Wake on Lan

PowerMaster® List

### Outlet Manager

Outlet Selection  All

#	Outlet Name	On Delay (sec.)	Off Delay (sec.)	Reboot Duration (sec.)
<input type="checkbox"/>	1 Outlet1	3	3	5
<input type="checkbox"/>	2 Outlet2	3	3	5
<input type="checkbox"/>	3 Outlet3	3	3	5
<input type="checkbox"/>	4 Outlet4	3	3	5
<input type="checkbox"/>	5 Outlet5	3	3	5
<input type="checkbox"/>	6 Outlet6	3	3	5
<input type="checkbox"/>	7 Outlet7	3	3	5
<input type="checkbox"/>	8 Outlet88	3	3	5

Next >

## AUTO-PING

La función Auto-Ping permite a la tarjeta SNMP 2 detectar si un dispositivo de destino deja de responder a los pings IP y reiniciar automáticamente el dispositivo. Si el dispositivo vuelve a funcionar con normalidad tras el reinicio, la conexión de red podrá restablecerse al mismo tiempo.

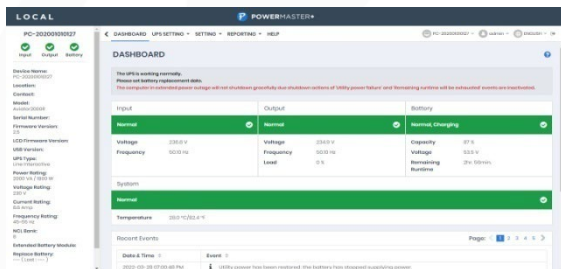
En primer lugar, añada una dirección IP del dispositivo de destino y correlacione la dirección IP con la toma de corriente específica, que alimenta el dispositivo. La tarjeta SNMP 2 comienza a verificar su conexión a Internet enviando periódicamente pings IP al dispositivo. Si la tarjeta SNMP 2 no recibe continuamente ninguna respuesta del dispositivo, la acción de ajuste se activará en la toma de corriente. Para utilizar la función, la configuración de AutoPing se basa en diferentes aplicaciones.

### Configuración de Auto Ping: [SAI->Acción de salida->Salida AutoPing]

Status	Name	Active	Priority	IP Address	Target IP Address	Period (sec.)	Retries	Action	Restart Delay (min.)	Outlet
Disabled	AutoPing Name 1	Disabled	--	192.168.203.116	192.168.203.116	30	5	Reboot (3)	10	[7]
Success	AutoPing Name 2	Enabled	--	192.168.203.79	192.168.203.79	33	3	Turn Off	3	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 3	Disabled	--	192.168.203.116	192.168.203.116	44	44	Turn On	4	[1,2,6,7,8]
Success	AutoPing Name 4	Enabled	--	192.168.203.58	192.168.203.58	999	200	Reboot (50)	10	[2,3,7,8]
Success	AutoPing Name 5	Enabled	--	1.1.1.1	1.1.1.1	567	123	Turn Off	0	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 6	Disabled	--	254.108.0.0	254.108.0.0	999	3	Reboot (20)	3	[1,8,8]
Disabled	AutoPing Name 7	Disabled	--	192.168.203.118	192.168.203.118	79	79	Reboot (7)	9	[2,3,4,5,7]
Success	AutoPing Name 8	Enabled	--	192.168.203.79	192.168.203.79	31	3	Reboot (2)	1	[3,5,8,8]
Disabled	AutoPing Name 9	Disabled	--	0.0.0.0	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[4]
Disabled	AutoPing Name 10	Disabled	--	0.0.0.0	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[1,5,8,8]

## DESCARGA EL SOFTWARE

El software de gestión Power Master+ ofrece una interfaz fácil de usar para sus sistemas de energía. La interfaz gráfica de usuario es intuitiva y muestra la información energética esencial de un vistazo. Siga el siguiente procedimiento para instalar el software.



### Procedimiento de instalación:

1. Descargue PowerMaster desde el sitio web: <https://powerwalker.com/software/#powermaster>
2. Haga doble clic en el archivo y siga los pasos de instalación.

Cuando su ordenador se reinicie, el software PowerMaster aparecerá como un icono azul situado en la bandeja del sistema.

