

# Gestión web SNMP

## Manual del usuario

- Tarjeta SNMP LA-SNMP
- Dispositivo externo SNMP LA-SNMP-EXT

Software de gestión de sistemas de alimentación ininterrumpida

## Índice de contenidos

1.	Res	umen	1
	1.1	Introducción	1
	1.2	Características	1
	1.3	Por encima	1
	1.4	Instalación y conexión	2
	1.5	Configuración	3
	1.6	Monitorización	4
2.	Tarj	eta web SNMP GUI	6
3.	Mer	nú de funciones	7
	3.1	Información	7
	3.2	Configuración del SAI	8
	3.3	Controlar	10
	3.4.	Configuración del sistema	11
	3.5.	Registro	19
	3.6.	Ayuda	21

## 1. Visión general

## 1.1 Introducción

Esta tarjeta SNMP Web puede proporcionar un servidor web para supervisar y gestionar múltiples SAIs en un entorno de red incluyendo LAN e INTERNET. Puede detectar la temperatura y la humedad para el medio ambiente a través de la conexión a EMD (Dispositivo de Monitoreo Ambiental).

Integrado con el Asistente de Apagado, no sólo puede prevenir la pérdida de datos por corte de energía y apagar los sistemas de forma segura, sino también almacenar los datos de programación y programar el apagado del SAI. Todos los registros de eventos de advertencia y fallo del SAI pueden guardarse en la tarjeta web SNMP.

Integrado con el software ViewPower Pro, puede monitorizar y acceder remotamente a todas las tarjetas web SNMP distribuidas en una LAN o INTERNET. Para las operaciones detalladas, por favor consulte el manual de usuario de ViewPower Pro.

## **1.2 Características**

- > Abra el monitor a través del navegador web.
- > Ofrece MIB SNMP para supervisar el estado del SAI.
- > Detecta e intercambia automáticamente 10M/100M Fast Ethernet.
- > Soporta la función wake-on-LAN.
- > Protocolo soportado como TCP/IP, UDP, SNMP, SMTP, SNTP, HTTP, etc.
- Integrado con el Asistente de Apagado, puede evitar la pérdida de datos por un corte de energía y apagar los sistemas de forma segura.
- Soporte para registrar y exportar el registro de eventos, incluyendo las advertencias del SAI, los fallos y las advertencias del EMD.
- > Soporte para grabar y exportar el registro de datos.
- > Soporta informes diarios para el registro de eventos y el registro de datos.
- Encendido/apagado programado del SAI y prueba de la batería.

## 1.3 Por encima



- 1 Puerto Ethernet (10/100Base-T)
- 2 Puerto del sensor
- 3 Conector: se conecta a la ranura del SAI
- 4 Los LED de estado del puerto Ethernet

## SNMP I SNMP II (Sólo para SAIs trifásicos Online)



1 Puerto Ethernet (10/100Base-T)

- 2 Puerto RS-232
- **3** Entrada de 5Vdc DC
- **4** Indicador de recepción de datos
- **5** Indicador de transmisión de datos
- **6** Indicador de potencia

LEDs de estado	del pu	erto Ether	met:

LAN 100M	LED verde	El puerto funciona a 100Mbit/s
	LED apagado	La tarjeta no está conectada a la red
LAN 10M	LED amarillo	El puerto funciona a 10Mbit/s
	LED apagado	La tarjeta no está conectada a la red

## 1.4 Instalación y conexión

## <u>Instalación</u>

Si utiliza la tarjeta SNMP, por favor siga los siguientes pasos para instalar la tarjeta SNMP primero:

**Paso 1:** Retire la tapa de la ranura inteligente en el panel trasero del SAI y retener los tornillos

**Paso 2:** Deslice la tarjeta en la ranura abierta y fíjela con los tornillos del paso 1. (ver cuadro 1-1)





Consulte la tabla 1-2 para conectar la tarjeta web SNMP y la tabla 1-3 para conectar la caja SNMP.

## Si se utiliza la tarjeta SNMP:

Conecte el cable Ethernet desde el router al puerto Ethernet (RJ-45) de la tarjeta SNMP. Si desea instalar un dispositivo de monitorización ambiental conecte un extremo del cable RJ11 incluido en el EMD al puerto del sensor en la tarjeta SNMP y el otro extremo al dispositivo de monitorización ambiental.

## Si se utiliza un dispositivo SNMP externo:

Utilice un cable Ethernet desde el router al puerto (**1**) Ethernet del dispositivo SNMP externo y un segundo cable desde el puerto (**2**) RS232 del dispositivo SNMP al SAI . A continuación, utilice el cable USB incluido para conectarlo al puerto USB (**3**) fuente de alimentación USB de 5V DC.









## 1.5 Configuración

a) Por favor, instale el asistente del gestor web SNMP en su PC. Una vez instalado el software con éxito, el instalador dejará un icono de acceso directo en su escritorio.



b) Introduzca una dirección IP específica para buscar todos los dispositivos SNMP en la LAN.

El gestor web SNMP recogerá automáticamente la dirección IP del servidor por defecto a través de un servidor DHCP. Aplicará la dirección IP por defecto de 192.168.102.230, la máscara de subred por defecto como 255.255.255.0, y la puerta de enlace por defecto como 0.0.0 sin un servidor DHCP.

IP address	MAC address		Dacic Info	ID cottings	Opline ungrado	Puntom monogor	Ptatis tran address	
2.168.107.79	00-00-5E-00-10-23		Dasic into	IF settings	Online upgrade	oystern manager	Static trap address	
		-	IP addr	ess 19216	8 107 79			
			M&C addr	00.00	55 00 40 22			
			mino addi	00-00-	5E-00-10-23			
SNMP status: 1	SNMP reset enable Reset							
Lico cyctom timo: 09/17/2	2012 16:42:01 Apply							
ooc system and, our ma	7000 10.42.01 (7000)							
192 168 107			Output window					
132.100.107	Scan		[16:42:00] 19:	2 168 107 79	Online successful	ly.		
	Add							
	Del							

Gráfico 1-5

c) El usuario puede modificar la configuración de la IP, la actualización de la contraseña y la configuración de la dirección IP estática en la interfaz de SNMP Web Manager. Es necesario introducir la contraseña para cualquier cambio. El valor por defecto dela contraseña es 12345678.

Por favor, consulte el Manual de Usuario del SNMP Web Manager para una configuración detallada.

## 1.6 Supervisión

Hay dos formas de control:

a) Haga doble clic en el dispositivo seleccionado de la lista de dispositivos (consulte el Gráfico 1-5) para abrir la página web como el Gráfico 1-6.

🕥 🗢 🙋 http://192.168.107.109/			💌 🖻 😽 🗶 🦓	ive Search	1
e Edit View Favorites Tools Help					
avorites 🦉 SNMP Web Server			🙆 • 📾 ·	🖂 🖶 🔹 Page 🗸	Safety 🔹 Tools 🔹 🔞 🕶
IMP Web Server 20					
			Sta	itus Logout	Administrator
Information	UDC 1-F				
Status	UPS Information	Line Mode	LIPS temp :	39.6 *0	
Basic information	Auto rehoot:	true	Converter mode	false	
UPS setting	FCO Mode	false	Bypass when UPS is off	false	
Parameters setting	Bypass not allowed:	false	Fault type		
Control	UPS warning:			1	
Real-time control					
System configuration	Input information				
E-mail	Input voltage	213.7 V	Input frequency:	50.0 Hz	
SMS					
Shutdown	Output information				
Event action	Output voltage:	229.8 V	Output frequency:	49.9 Hz	
Scheduled System time	Output current:	0.2 A	Load level:	4 %	
SNMP configuration					
Log	Battery information				
Event log	Battery voltage:	41.0 V	Battery capacity:	100 %	
Data log	Remaining backup time:	999 Min			
Serial Bott Debug				N	
Senar Port Debug	EMD information				
	EMD temp.:	26.1 °C	Humidity:	63.7 %	

Gráfico 1-6

b) Instalado el software ViewPower Pro para supervisar la tarjeta web SNMP. Consulte el gráfico 1-7.

Por favor, consulte el Manual de Usuario de ViewPower Pro para una supervisión detallada.

Configuration Schedule View Format Language Hel	p User type:	Guest Login
📲 🌇 🤒 🐞 🕤		Graphic view List view
Unassigned		
(192.168.103.166_SNMPP01_0000000000000000000000000000000000	null(192.168.103.165_SNMPP01_000000000001)	null(192.168.103.164_SNMPP02_0000000000000000000000000000000000
UPS information: Input information: 238.3V/50.0Hz Output information: 229.8V/50.0Hz Battery information: 41.0V/100%	Disconnected 📀	Disconnected 📀
null(192.168.103.163_SNMPP01_0000000000000000000000000000000000	null(192.168.103.162_SNMPP00_000000000000000000000000000000000	null(192.168.103.161_SNMPP03_0000000000000000000000000000000000
Disconnected 📀	Disconnected 📀	Disconnected 📀

Gráfico 1-7

## 2. GUI de la tarjeta web SNMP

La GUI (**Interfaz gráfica de usuario**) de la tarjeta web SNMP incluye el menú de funciones, la sección de inicio de sesión y la pantalla principal.

Consulte el cuadro 2-1:

🖉 SNMP Web Server - Windows Interne	et Explorer				
😋 🗢 🖉 http://192.168.107.109/			🔽 🗟 👉 🗙 🦉 L	ive Search	<b>P</b> -
File Edit View Favorites Tools Help	)				
🔶 Favorites 🏾 🏉 SNMP Web Server			👌 • 🔊 •	🖃 🖶 🝷 Page 🗸 Safety	🔹 Tools 🛪 🔞 🛪 🦓
SNMP Web Server 2.0	А		Sta	ttus	istrator
Information           B         Status           Basic information         UPS setting           Parameters setting         Control           Real-time control         Real-time control           System configuration         Web           E-mail         SMS           Wake on LAN         Shutdown           Event action         Schulded           System time         SNMP configuration           Log         Event log           Data log         Help           Serial Port Debug         Serial Port Debug	C UPS information UPS mode: L Auto reboot: tr ECO Mode: fa Bypass not allowed: fa UPS warning: Input information Input voltage: 2 Output information Output voltage: 2 Output current: 0 Battery information Battery voltage: 4 Remaining backup time: 9 EMD information EMD temp.: 2	ine Mode rue alse 213.7 V 229.8 V 1.2 A 11.0 V 199 Min 26.1 °C	UPS temp.: Converter mode: Bypass when UPS is off: Fault type: Input frequency: Output frequency: Load level: Battery capacity: Humidity:	39.6 °C false false 50.0 Hz 49.9 Hz 4 % 100 %	
javascript:;			<b>1</b>	Internet	a + € 100% +:

Gráfico 2-1

Una versión GUI (Interfaz gráfica de usuario) de la tarjeta web SNMP

B. Menú de funciones

Ofrece un completo conjunto de herramientas para la

navegación y la configuración de la interfaz gráfica de usuario.

C. Pantalla principal

Mostrará información y/o alternativas de control según el menú de funciones seleccionado.

D. Sección de inicio de sesión

Muestra el tipo de usuario para el usuario actual. La contraseña por defecto para el administrador es "**12345678**".

## 3. Menú de funciones

## 3.1 Información

## 3.1.1. Estado

Seleccione Información >> Estado. Consulte el cuadro 3-1. Se muestran los datos del SAI monitorizados en tiempo real, incluyendo la entrada, la salida, el SAI, la información de la batería y la información ambiental en formato de tabla.

C SNMP Web Server - Windows Internet Exp	plorer		
😋 🕞 🗢 🔊 http://192.168.107.109/		💌 😒 😽 🗙 🦓 L	ive Search
Eile Edit View Eavorites Tools Help			
		·	📑 🖶 z Dane z Safety z Took z 👰 z 🖄
Simp web berver			E age - Sarcey - Toos - 🐨 - 🦕
SNMP Web Server 2.0		Sta	tus Logout Administrator
Information	IIPS information		
Status	UPS mode: Line Mod	de UPS temp	39.6 °C
Basic information	Auto reboot: true	Converter mode:	false
Parametera actting	ECO Mode: false	Bypass when UPS is off:	false
Control	Bypass not allowed: false	Fault type:	
Real-time control	UPS warning:		
System configuration			
Web	Input information		
E-mail	Input voltage: 213.7 V	Input frequency:	50.0 Hz
SMS Wake on LAN			
Shutdown	Output information		
Event action	Output voltage: 229.8 V	Output frequency:	49.9 Hz
System time	Output current: 0.2 A	Load level:	4 %
SNMP configuration			
Log	Battery information		
Event log	Battery voltage: 41.0 V	Battery capacity:	100 %
Hein	Remaining backup time: 999 Min		
Serial Port Debug			
	EMD information		100 C
	EMD temp.: 26.1 °C	Humidity:	63.7 %
javascript:;			Internet 🦓 🔹 🔍 100% 🔹 🚲

Gráfico 3-1

## 3.1.2. Información básica

Seleccione Información>>Información básica. Incluye la información básica del SAI, la información de la batería y la información nominal del SAI. Consulte el cuadro 3-2.

SNMP Web Server - Windows In	iternet Explorer	$\mathbf{x}$
🔆 🔊 🗸 🔊 http://192.168.107.10	09/ 💌 🗟 😽 🗶 Live Search 🖉	-
File Edit View Favorites Tools	Help	_
🚖 Favorites 🛛 🏾 🏀 SNMP Web Server	🔓 🔹 🗟 🔹 📾 🔻 Page + Safety + Tools + 🚱 +	3
SNMP Web Server 2.0	Basic information Logout Administrato	r
Information		
Status	Basic Information UPS type: G1K Input phase/Output phase: 1/1	
UPS setting	Input voltage/Output 230/230 V UPS serial number: 12345678901234	
Parameters setting	UPS FW version: 00443.00 SNMP FW version: 9-00	
Control		
Real-time control	Battery information	
System configuration	Battery group number: 3	
E-mail		
SMS Wake on LAN	UPS rated information	
Shutdown	Rated VA: 1000.0 VA Rated output voltage: 230.0 V	
Event action Scheduled	Rated butput requercy, 50.0 12 Rated butput content, 4.0 A	
System time		
Log		
Event log		
Data log		
Serial Port Debug		
Done	🚺 🚱 Internet 🦓 🔹 🔍 100%	•

Gráfico 3-2

## 3.2 Configuración del SAI

3.2.1 Configuración de los parámetros

Algunas funciones del SAI pueden configurarse y modificarse a través del software. El ajuste de los parámetros incluye el ajuste del tiempo de reserva para la salida programable (P1), el ajuste del número de baterías, el ajuste del rango de tensión y frecuencia para el modo bypass y el ajuste del rango de tensión para el modo ECO.

Seleccione Ajuste del SAI >> Ajuste de los parámetros. Consulte el cuadro 3-4.

SNMP Web Server - Windows In	ternet Explorer	
💽 🗢 🙋 http://192.168.107.10	19/	💌 🗟 😝 🗙 💐 Live Search
File Edit View Favorites Tools	Help	
🔆 Favorites 🏾 🏾 🏀 SNMP Web Server		🏠 🔹 🔝 👘 🖃 🖶 👻 Page + Safety + Tools + 🔞 + 🍕
SNMP Web Server 2.0		Parameters setting Logout Administrator
Information Status Basic information UPS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN SMS Wake on LAN SMS Wake on LAN Shutdown E-vent action Scheduled System time SMMP configuration Log Event log Data log Data log Data log Serial Port Debug	Alarm control: Canable Disable Apply Alarm at bypass mode: Enable Disable Apply Alarm at battery mode: Enable Disable Apply Auto reboot: Enable Disable Apply Bypass when UPS is off. Enable Disable Apply Converter mode: Enable Disable Apply ECO mode: Enable Disable Apply ECO mode: Enable Disable Apply Utlet setting Backup time for P1(battery mode) Min Apply Voltage and frequency range for bypass mode Maximum voltage 264 V Apply Minimum voltage 170 V Apply Maximum frequency 53 Hz Apply	Advanced ECO mode:
Done		😼 🔮 Internet 🦓 🕶 🍕 100% 🔹

Gráfico 3-4

**Nota:** Diferentes SAIs pueden acceder a una configuración de parámetros diferente.

- 1. Seleccione las funciones haciendo clic en el botón "Activar" o "Desactivar". Cambie los números haciendo clic en las flechas arribaabajo o modifique los números directamente en la columna de números.
- 2. Haga clic en el botón "Aplicar" para guardar los ajustes. Cada ajuste de función se guarda haciendo clic en el botón "Aplicar" de cada sección.
- 3. Haga clic en el botón "Por defecto" para recuperar la configuración por defecto.

**Nota:** No se podrá acceder a las funciones que no sean compatibles con el SAI.

- > Control de la alarma: Si se habilita, se activará la alarma del SAI. Al revés.
- Alarma en modo bypass: Si se habilita, el SAI emite una alarma cuando está trabajando en modo bypass. Al revés.
- Alarma en modo batería: Si se desactiva, el SAI no emitirá una alarma cuando esté trabajando en modo batería. Al revés.
- Reinicio automático: Si está activado, el SAI se auto-recuperará cuando se recupere la CA. Al revés.
- Bypass cuando el SAI está apagado: Si se activa, la CA proporcionará directamente energía a los dispositivos conectados cuando el SAI esté apagado. Al revés.
- Modo convertidor: Si se activa, el SAI funcionará en modo convertidor. A la inversa.
- Modo ECO: Si está activado, el SAI funcionará en modo ECO cuando la tensión de entrada esté dentro del rango aceptable. Al revés.
- Comprobación del estado de la batería abierta: Si se activa, el SAI monitorizado comprobará si la conexión de la batería está bien o no cuando el SAI se enciende.

- Arranque en frío: Si se desactiva, el SAI puede encenderse sólo cuando la CA está normalmente conectada al SAI.
- Bypass no permitido: Si está habilitado, el SAI no se transferirá al modo de bypass bajo ninguna condición. Si se desactiva, el SAI podrá pasar al modo de bypass según la configuración interna del SAI.
- Protección contra descargas profundas de la batería: Si está activada, el SAI monitorizado se apaga de acuerdo con el estado de la batería y la carga en el modo de batería para protegerla.
- Detección de fallos en el sitio: Si está activada, el SAI monitorizado emitirá un pitido cuando se inviertan los cables neutro y caliente de entrada. Al revés.
- P1 Control de salida programable (modo batería): Si está habilitado, cuando el SAI funciona en modo batería, cortará las salidas P1 cuando llegue la hora de ajuste de la reserva. Si se desactiva, el SAI proporcionará energía continua a las salidas P1 hasta que se agote la batería.
- Ajuste de las tomas de corriente: Los usuarios pueden establecer un tiempo de respaldo limitado para los tomacorrientes P1 cuando el SAI está en modo de batería.
- Ajuste de los números de la batería: Configure los números de las baterías en paralelo.
- Rango de tensión y frecuencia para el modo bypass: Establece el rango de tensión y frecuencia aceptable en modo bypass
  - Tensión máxima y mínima: Cuando el SAI está en modo bypass y la tensión de entrada está fuera del rango de ajuste, el SAI entrará en modo batería.
  - Frecuencia máxima y mínima: Cuando el SAI está en modo bypass y la frecuencia de entrada está fuera del rango de ajuste, el SAI entrará en modo batería.
- Rango de tensión para el modo ECO: Establece el rango de tensión aceptable para el modo ECO.

## 3.3 Control

3.3.1. Control en tiempo real

Seleccione Control >> Control en tiempo real. Consulte el gráfico 3-5.

SNMP Web Server - Windows In	iternet Explorer		
🕒 🗢 🔊 http://192.168.107.1	09/	💌 🔯 😝 🔀 Live Search	P -
Eile Edit View Favorites Tools	Help		
🚖 Favorites 🛛 🏉 SNMP Web Server		🐴 🔹 🗟 👻 🖃 🖶 👻 Page 🗾 Safety	🕶 Tools 🕶 🔞 🔹 🚳
SNMP Web Server 2.0		Real-time control	xgout Administrator
Information Status Basic information UPS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown Event action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug	Alarm control on Off UPS turn on/off on Off Battery self-test 10-second self-test Start Cancel Deep discharge test Start Cancel Minute self-test: 0.2 Min Start Cancel		
Done		🐻 🕒 Internet 🦨	<ul> <li>♥ 100% ▼</li> </ul>

Gráfico 3-5

Puede controlar el SAI en tiempo real ejecutando la siguiente operación:

- Encendido/apagado del SAI: Haga clic en "Encendido" para encender el SAI y en "Apagado" para apagarlo inmediatamente.
- Autocomprobación de la batería: Ofrece tres tipos de autocomprobación de la batería: Autocomprobación de 10 segundos, prueba de descarga profunda y autocomprobación definida.
   Basta con hacer clic en el botón "Start" de cada tipo. Se ejecutará la

autocomprobación inmediatamente.

## 3.4. Configuración del sistema

## 3.4.1. Usuario de la web

Configura la autoridad para acceder a la tarjeta web SNMP. Por favor, introduzca el ID de acceso y la contraseña en cada columna. No hay ninguna limitación para el control de acceso en la configuración por defecto. Consulte el gráfico 3-6.

C SNMP Web Server - Windows Internet Expl	orer			
😋 💽 🗢 🔊 http://192.168.107.109/		~	🗟 😽 🗙 🦧 Live Search	P -
File Edit View Favorites Tools Help				
Favorites SNMP Web Server			🚹 • 🕲 - 🖂 🖶 •	Page 🔹 Safety 👻 Tools 👻 🔞 🔹 🐴
SNMP Web Server 2.0			Web	Logout Administrator
Information	llear Account			
Status Basic information	User Name	Password	Permission	Operation
UPS setting	user		No Access 🖌 🛛 🗛	oply Delete
Parameters setting			No Access 🖌 🛛 🗛	pply Delete
Control			No Access 👻 🛛 🗛	pply Delete
Real-time control			No Access 🖌 🛛 🗛	oply Delete
System configuration				
E-mail				
SMS Wake on LAN				
Shutdown				
Scheduled				
System time SNMP configuration				
Log				
Event log				
Data log				
Serial Port Debug				
, in the second s				
Done			🔯 🌒 Internet	🖓 🔹 🍕 100% 🔹 🚲

Gráfico 3-6

Si el gestor de SNMP aparece con ventanas de "Autenticación requerida", por favor, proporcione los valores por defecto como arriba:

Nombre de usuario: usuario

Contraseña: [dejar vacío]

Authentication	Required 🛛 🕅 🔀
0	A username and password are being requested by http://172.40.2.232. The site says: "test"
User Name:	
Password:	
	OK Cancel

## 3.4.2. E-mail

Se permite el envío de correo de alarma por el servidor SMTP. Para utilizar esta función, el servicio de correo electrónico debe estar correctamente configurado. Todos los valores de esta página de funciones están vacíos por defecto. Esta acción no puede ser ejecutada sin la información de SMTP, cuenta de correo y contraseña. Además, la cuenta del remitente debe estar autorizada para el reenvío SMTP/POP3.

Seleccione Configuración del sistema >> Correo electrónico. Consulte el cuadro 3-7

SNMP Web Server - Windows II	nternet Explorer	
🕒 🗢 🔊 http://192.168.107.1	.09/	💌 😒 😽 🗙 ಶ Live Search
File Edit View Favorites Tools	Help	
Favorites 🖉 SNMP Web Server		🚡 👻 🔂 👘 🖾 🚔 🕈 Page + Safety + Tools + 🔞 + 🍕
SNMP Web Server 2.0		E-mail Logoot Administrator
Information Status Basic information UPS setting Control Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown Event action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug	SMTP server. Port: 25 Send from: name@test.com User name: name ☐ Need Auth Password: Note: After apply, you can click." Note: After apply, you can click." Apply Test Send Email when Event Log Send Email when Data Log	Receive 1:       Apply       Delete         Receive 2:       Apply       Delete         Receive 3:       Apply       Delete         Receive 4:       Apply       Delete         Forgot       Apply       Delete         Password:       Apply       Delete         est" button to send a       Recipient's Email Address (for Daily Report)         Account 1:       Apply       Delete         Account 2:       Apply       Delete         r Daily Report (hh:mm):       at 00:00       overflows (100 records):         overflows (500 records):
javascript:;		😼 😜 Internet 🦓 🔹 🔩 100% 🔹 💥

#### Gráfico 3-7

- 1. Introduzca el servidor SMTP, el puerto SMTP, la dirección de correo electrónico del remitente, el nombre de usuario y la contraseña. Haga clic en la casilla "Need Auth" para verificar la contraseña.
- Introduzca las cuentas de correo electrónico correctas en la lista de receptores. A continuación, haga clic en "Aplicar" para añadirlas a la lista de receptores. Haga clic en el botón "Borrar" para eliminar la cuenta de correo electrónico.
- 3. Haga clic en "Aplicar" para guardar los cambios. El botón "Prueba" permite enviar un correo electrónico de prueba a todos los destinatarios para confirmar su correcto funcionamiento. Si los correos electrónicos de prueba se envían correctamente a determinados destinatarios, aparecerá un mensaje de éxito en el PC operado. En caso contrario, aparecerá un diálogo de error para indicar que hay un error en la configuración de los parámetros.
- 4. Usted puede decidir quién recibirá el informe diario por correo electrónico con una duración específica. Por favor, introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario y el temporizador en las columnas. A continuación, haga clic en el botón "Aplicar" para configurar esta acción. También puede configurar quién recibirá un correo electrónico de alarma cuando el registro de eventos supere los 100 o el registro de datos supere los 50 registros. Por favor, haga clic en la casilla de selección.

## 3.4.3. SMS

Esta función es necesaria para disponer de un software de servicio como ViewPower Pro. En caso de que se produzca una condición de alarma, se enviará un mensaje sobre el estado del SAI a los usuarios especificados a través del teléfono móvil. Consulte el gráfico 3-8.

SNMP Web Server - Windows In	ternet Explorer		
💽 🗢 🙋 http://192.168.107.10	19/	💌 🔯 😽 🔀 🕼 Eive Search	P -
File Edit View Favorites Tools	Help		
🙀 Favorites 🏾 🄏 SNMP Web Server		🐴 🔹 🖾 👘 📼 👼 🝷 Page 🗸 Safety -	• Tools • 🕢 • 🦓
SNMP Web Server 2.0		SMS Logout Adminis	strator
Information Status Basic information UPS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown Event action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug	SMS server: 192.168.107.11 Port: 41222 Account name: Password: Note: After apply, you can click "T test message Apply Test	Receive       Apply       [         Receive       Apply       [         Receive       Apply       [         a       Apply       [         rest" button to send a       4       Apply       [	Delete Delete Delete
Done		😼 😜 Internet 🔗	+ 🔍 100% +

Gráfico 3-8

## 3.4.4. Activación de la LAN

Es para despertar remotamente en PCs específicos en la LAN cuando estos PCs son compatibles con Wake-on-LAN (WOL) a través de un paquete mágico. Seleccione Configuración del Sistema >> Wake on LAN. Consulte el cuadro 3-9.

🖉 SNMP Web Server - Windows Internet Explorer	
(3) ♥	💽 🗟 😽 🗙 🦧 Live Search 🖉 🗸
File Edit View Favorites Tools Help	
Favorites SIMP Web Server	🏠 🔹 🔝 👘 🖃 🖶 🔹 Page 🔹 Safety 👻 Tools 🔹 🔞 🔹 🦓
SNMP Web Server 2.0	Wake on LAN Logout Administrator
Information         Status         Basic information         UPS setting         Parameters setting         Control         Real-time control         System configuration         Web         E-mail         SMS         Wake on LAN         Shutdown         Event action         Scheduled         System time         SMMP configuration         Log         Event log         Data log         Help         Senal Port Debug	alete elete alete
Done	👩 😜 Internet 🦓 🔹 🕄 100% 👻

#### Gráfico 3-9

Una vez introducidas las direcciones MAC de los PCs remotos en la columna de direcciones, permitirá controlar remotamente los PCs.

Sin embargo, también es necesario tener soporte de hardware para PCs remotos para implementar esta función.

## 3.4.5. Apagado

Es para apagar remotamente PCs específicos con Shutdown Wizard. Esta función sólo está disponible para integrarse con Shutdown Wizard. Por favor, consulte también el manual de usuario de Shutdown Wizard para más detalles.

Seleccione Configuración del sistema >> Apagado. Consulte el Gráfico 3-10.

🖉 SHAP Web Server - Windows Intern	el Esplorei				
00+ K-100.00.00	-12)			* Bittik Atorient	A
The Edit View Facilities Table Hel					
Provenes Barber hold barne					Salaty + Sock + @+ 3
SNMP Web Server 20				Station Up	Atransie
Linearconne Status Basis Attemation UCC Second Promotion satisfy Control Radidine control Radidine control Radidine control Wate Control Control	P address 1 192 198 107 11 P address 2 0.000 P address 2 0.000 P address 4 0.000 P address 4 0.000 P address forwar 192 198 102 101	(App) (App) (App)	Dente Dente Dente Dente		
				o 🗑 menet	G+ 5.005 +

Gráfico 3-10

3.4.6. Acción de los eventos

Esta función sólo está disponible para integrarse con el Asistente de Apagado. Por favor, consulte también el manual de usuario de Shutdown Wizard para los detalles.

Seleccione Configuración del sistema >> Acción de los eventos. Consulte el Gráfico 3-11.

File       Edit       Wew Pavorites       Tools       Help         Favorites	ि • ि - ि स्त्रि • Page • Safety • Tools • 🕡 • . Event action Login Guest
Favorites  Favorites Favorites  Favorites Favorites  Favorites  Favorites Favorite	ि • ि • ि • Page • Safety • Tools • 🕡 •
Information         Status         Basic information         UPS setting         Parameters setting         Control         Real-time control         System configuration         Web         E-mail	Event action Login Guest
Information         Status         Basic information         UPS setting         Parameters setting         Control         Real-time control         System configuration         Web         E-mail	
SMS     Wake on LAN       Wake on LAN     Shutdown       Shutdown     Send E-mail while any UPS's event oc       Scheduled     Send SMS while any UPS's event oc       Stuff configuration     Send SMS while any UPS's event oc       Stuff configuration     Event log       Data log     Data record interval       Help     Serial Port Debug	Apply (Apply (120 Sec. (to sleep g down the PC. Sec. Apply Apply (ccurs (Apply) (ccurs (Capply) (ccurs (ccurs (c

Gráfico 3-11

- Apagar el PC mientras el modo de batería: Cuando se selecciona, integrado con el asistente de apagado, el PC local se apagará mientras el SAI funciona en modo batería.
- Tiempo necesario para apagar el PC: Introduzca el tiempo de retardo para apagar el sistema operativo.
- El PC debería:
  - 1. Apagado: Al hacer clic en la casilla, el sistema seleccionado se apagará. Se hace clic en la configuración por defecto.
  - 2. Modo de suspensión: Al hacer clic en la casilla, el sistema seleccionado suspenderá el sistema en lugar de un apagado normal. Pero esta función sólo es compatible con Windows 2000 o superior en hardware compatible.
- También apaga el SAI después de apagar el PC: Al hacer clic en la casilla de verificación, el SAI monitorizado se apagará después de que se apague el sistema local. La hora de apagado del SAI será posterior a la hora de apagado completo del sistema. Los usuarios pueden elegir apagar el sistema sin apagar el SAI.
- Apagar la salida del SAI después de xx segundos: Corta la salida del SAI después de que el SAI monitorizado funcione en modo batería durante xx segundos.
- Apagar el PC cuando la batería esté baja: Al hacer clic en esta casilla, el PC local se apagará cuando la batería del SAI monitorizado se esté agotando.
- Despertar en LAN mientras se recupera la CA: Al hacer clic en esta casilla, el PC local se despertará en la LAN mientras se recupera la CA.
- Enviar correo electrónico cuando se produzca cualquier evento en la UPS: Al hacer clic en esta casilla, se enviará un correo electrónico de alarma cuando se produzca cualquier evento en el SAI local.

Enviar SMS mientras se produce cualquier evento de UPS: Al hacer clic en esta casilla, en caso de que se produzca una condición de alarma, se enviará un mensaje sobre el estado del SAI a los usuarios especificados a través del teléfono móvil.

- Límite superior de la temperatura de alarma de EMD: Configure la alarma para el punto de alta temperatura. Si la temperatura detectada supera el valor establecido, se enviará un mensaje de alarma.
- Límite superior de humedad de la alarma EMD: Configure la alarma para el punto de alta humedad. Si la humedad detectada supera el valor establecido, enviará un mensaje de alarma.
- Intervalo de registro de datos xx seg: El registro de datos graba los datos cada xx seg.

## 3.4.7. Programado

Seleccione Configuración del sistema >> Programado. Consulte el Gráfico 3-12.

SNMP Web Server - Windows Interne	rt Explorer	
🚱 🗢 🙋 http://192.168.107.109/		🖌 🆘 🗶 📲 Live Search
🚖 Favorites 🏾 🎉 SNMP Web Server		🏠 • 🔝 - 🖃 🖶 • Page • Safety • Tools • 🕖 • 🚳
SNMP Web Server 2.0		Scheduled Logout Administrator
Information Status Basic information UPS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown E-vent action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug	Battery test scheduled Frequency: ○ Once ○ Daily ○ Weekly ○ Monthly UPS on weekday: ♥ Start time(hi:mm): 15.40 Method: ○ 10-second self-test ○ Self-test 1 Min ○ Deep discharge test Apply UPS On/Off schedule Frequency: ○ Once ○ Daily ○ Weekly Power off at: 2013/05/08 (yyyy/mm/dd) 15:44 (hh:mm) Apply ♥ Use battery test scheduled Apply ♥ Use UPS On/Off schedule Apply	
Done		🐻 🌚 Internet 🛛 🖓 🔹 🔍 100% 👻 🛒

Gráfico 3-12

- Autocomprobación programada de la batería: La autocomprobación programada de la batería puede ejecutarse una vez, diariamente, semanalmente o mensualmente. Los usuarios pueden seleccionar los parámetros del SAI y de la hora. Se recomienda establecer sólo una acción en el mismo tiempo. Si se han aplicado varias acciones al mismo tiempo, algunas de ellas pueden ser ignoradas. Cualquier acción será ignorada cuando la acción no sea soportada por la UPS.
- Encendido/apagado del EI programado SAI: encendido/apagado puede SÁI diariamente, programado del ejecutarse una vez, semanalmente. Los usuarios pueden seleccionar los parámetros del SAI y de la hora. Se recomienda establecer sólo una acción en el mismo tiempo. Si se han aplicado varias acciones al mismo tiempo, algunas de ellas pueden ser

ignorado. Cualquier acción será ignorada cuando la acción no sea soportada por el SAI.

3.4.8. Tiempo del sistema

Seleccione Configuración del sistema >> Hora del sistema. Consulte el gráfico 3-13.

🖉 SNMP Web Server - Windows Interne	t Explorer			
💽 🗢 🔊 http://192.168.107.122/		▼ 8 4 ×	💐 Live Search	P -
File Edit View Favorites Tools Help				
🔶 Favorites 🏾 🏉 SNMP Web Server		🙆 • 🛍	🕽 - 🖃 🖶 - Page	🔹 Safety 🔹 Tools 👻 🔞 🔹 🚳
SNMP Web Server 2.0			System time	Login Guest
Information Status Basic information UPS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown E-went action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Data log Bata log	Automatic time correction interval: 12 Hours v Time server: time nist gov Time Zone(Relative to GMT): GMT v Applying daylight saving time: No v Adjust now >> System Time (mm/dd/yyyy hh:mm:ss): 05/23/2013 10:16:07 Auto Restart System for Every (0: Disable): 0 Minuter Manual Restart System After 30 Seconds. Apply	(s) (Apply)		
		6	😜 Internet	🕌 🕶 🔍 100% 👻 🛒

Gráfico 3-13

- Intervalo de corrección de tiempo automático
- Servidor de tiempo: La dirección IP o el nombre de dominio del servidor SNTP.
- Zona horaria (relativa a GMT)
- Aplicación del horario de verano
- Hora del sistema (mm/dd/aaaa hh:mm:ss): Es para configurar la hora del host local de la web SNMP
- Reinicio automático del sistema por cada (0: Desactivar): XX minuto(s)
- Reinicio manual del sistema después de 30 segundos.: Al hacer clic en el botón "Aplicar", el SNMP se reiniciará después de 30 segundos.

## 3.4.9.Configuración SNMP

Configuración de la información básica de la tarjeta web SNMP, como la dirección IP, la contraseña, la dirección IP del servidor SNMP, el puerto UDP de SNMP y la restauración de la configuración de fábrica.

Nota: Algunas operaciones harán que el SNMP se reinicie. Es un funcionamiento normal.

Seleccione Configuración del sistema >> Configuración SNMP. Consulte el Gráfico 3-14.

Country Web Country Windows Internet	A Frankrisk					
SNMP web Server - windows Internet	r Explorer					
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		Y ≥ 4	† 🗙 🌌	Live Search		P -
File Edit View Favorites Tools Help						
Favorites 🖉 SNMP Web Server		6	• 🗟 -	🖃 🍓 🔹 Page 🔹 Saf	ety + Tools + 🔞	- 3
SNMP Web Server 2.0			SN	NMP configuration	Logout Administr	ator
Information	* Sustam will report when this item has been Apr	aliad				^
Status	IP address*	biled.				
Basic information		<ul> <li>Automatically obtain IP</li> </ul>	address			
UPS setting		OUse a static IP address				
Parameters setting	IP address:	192.168.107.109				
Control	Subnet mask:	255.255.255.0				
System configuration	Default gateway:	192.168.107.254				
Web	DNS	192.168.100.236				=
E-mail		Apply				
SMS Wake on LAN						
Shutdown	Password					
Event action Scheduled	Old password					
System time	New paceword:	-				
SNMP configuration	Confirm password	1				
Eug	Commi password.	Annhal				-
Data log		Арріу				
Help						
Serial Port Debug	Trap IP address	1				
	Trap IP address 1:	0.0.0.0		Delete		
	Trap IP address 2:	0.0.0.0	Apply	Delete		
	Trap IP address 3:	0.0.0.0	Apply	Delete		~
Done			🛛 🐼 🎯	Internet	🖓 🔹 🂐 100%	•

#### Gráfico 3-14

- Dirección IP: Hay dos métodos para obtener la dirección IP
  - 1. Obtener automáticamente la dirección IP (DHCP, por defecto)
  - 2. Configurar manualmente la dirección IP

El sistema obtendrá automáticamente las direcciones IP por defecto. Si no hay este tipo de servicio en la LAN, la IP por defecto se mostrará como "192.168.102.230", la máscara de red como "255.255.255.0" y la puerta de enlace por defecto como "0.0.0.0".

- Contraseña: Modifique la contraseña. La longitud de la contraseña es de 8~15 dígitos.
- Dirección IP de Trap: El dispositivo SNMP podría proporcionar 4 direcciones de trap estáticas.
- Puerto UDP de SNMP: Puede cambiar el puerto SNMP y el puerto trap.
- Restaurar la configuración de fábrica

Nota : El sistema obtendrá automáticamente las direcciones IP y la contraseña por defecto es 12345678.

## 3.5. Registro

## 3.5.1. Registro de eventos

En la ventana de registro de eventos, se enumeran todos los eventos del historial y se pueden guardar como archivo .csv. El registro de eventos incluye advertencias del SAI, información de fallos y advertencias del EMD. Consulte el gráfico 3-15.

Seleccione Registro >> Registro de eventos.

C SHAP We	Server - Windows Asterne	displayer		668
00-	C 111/1252.148.007.148-		The second	A.
a toutor	and the state of the second	17	5.0 Ge-	Page - Sality - Solit - 🔞 - 🚿
SNMP V	Veb Server 10		Everting	Logat Alexenters
1	koneties		1	
	9ma	CONTRACTOR DEPOSIT	End of the second se	
Bas	a information	65/05/2013 15:44:01	Scheduled UPS powe-onloff is going to stat	
and in the local division of the local divis		85/85/2013 15 41 02	Batey self-test coupleted	
Paa	neters second	85/88/2913 15:48:02	Eastery self-seal is going to start	
100	Contral			
Had	rane canto			
	MALE .			
	E-mail			
	\$445			
	Boundary Chen			
「長	vent action			
1.1	Scheduled			
Shire	P certiauation			
	Leg			
	Event log			
	Data log			
-	thelp			
945	ar Port Deliag			
			1	
				Che See at
Dere			🙆 😝 bizent	/ · · · · · · ·

Gráfico 3-15

## 3.5.2. Registro de datos

En la ventana de registro de datos, se listarán todos los registros del historial y se pueden guardar como archivo .csv.

Consulte el gráfico 3-16.

Seleccione Registro >> Registro de datos.

Image: Market					Live Search		
Edit View Favorites Tools Help							
avorites 🏀 SNMP Web Server				🙆 • 📾	□ ♣ • I	Page + Safety + Tools	- 6
MP Web Server 2.0				D		Login Guest	
Information			1	_			
Status	Time Input volta	ae(V) Output volt	age(V) Output	frequency(Hz) Load	(%) Battery v	oltage(V) Temp.(°C)	
Basic information	05/23/2013 10:18:00 210.0	229.7	50.0	5	41.0	40.1	
UPS setting	05/23/2013 10 17 00 209 3	229.7	49.9	3	41.0	40,4	
Parameters setting	05/23/2013 10 16:00 209.0	230.0	50.0	3	41.0	40.1	
Control	05/23/2013 10 15 00 209.0	229.8	50.0	2	41.0	40.1	
Real-time control	05/23/2013 10 13 59 209.6	229.6	50.0	3	41.0	40.3	
System configuration	05/23/2013 10:12:58 208.6	229.7	50.0	3	41.0	40.3	
Web	05/23/2013 10:11:58 209.9	229.9	50.0	6	41.0	40.3	
E-mail	05/23/2013 10 10 59 210 1	229.8	50.0	5	41.0	40.3	
Wake on LAN	05/23/2013 10 09 59 210 7	229.6	50.0	3	41.0	40.3	
Shutdown	05/23/2013 10:08:58 211.0	229.8	50.0	5	41.0	39.8	
Event action	05/23/2013 10 07 58 210 6	229.7	50.0	3	41.0	40.1	
System time	05/23/2013 10 06 58 209 1	229.8	50.0	4	41.0	40.4	
SNMP configuration	05/23/2013 10:05:58 208.7	229.8	50.0	3	41.0	40.3	
Log	05/23/2013 10:04:56 209.0	229.7	50.0	4	41.0	40.1	
Event log							
Data log							
Help							
Senal Port Debug							
			1				
						Clear Save as	]

Gráfico 3-16

## 3.6. Ayuda

## 3.6.1. Depuración del puerto serie

Es para probar las condiciones de comunicación entre la tarjeta SNMP y el dispositivo.

Seleccione Registro >> Registro de eventos. Consulte el gráfico 3-17.

C SNMP Web Server - Windows Int	ternet Explorer		
💽 🗢 🙋 http://192.168.107.10	9/	💌 🗟 😽 🗙 🕼 Live Search	
File Edit View Favorites Tools	Help		
Favorites 🖉 SNMP Web Server		🚵 🔹 🗟 🔹 🖶 🍷 Page 🕶	Safety 🕶 Tools 🕶 🔞 🕶 🖏
SNMP Web Server 2.0		Serial Port Debug	Logout Administrator
Information	Send		
Status Basic information	contend:	QGS	
UPS setting	Output window:	(212.0 49.9 229.6 49.9 000.2 004 376.4 377.2 041.0 040.0 10000000001	
Parameters setting			
Control			
Real-time control			
System Configuration Web E-mail SMS Wake on LAN Shutdown Event action Scheduled System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug			Clear,
	<		>
Done		🗔 😜 Internet	🖓 🔹 🔍 100% 🔹 💡

Gráfico 3-17