

Software de monitorización UPSCAPO

Manual del usuario

Software de administración para sistemas se alimentación
ininterrumpible

Índice

1. Instalación y configuración.....	1
1.1. Nota	1
1.2. Instrucciones de instalación	1
1.3. Instrucciones para quitar el programa UPSCAPO	4
2. Descripciones de las funciones.....	5
2.1. Pantalla de supervisión de información en tiempo real	5
2.2. Control	10
2.3. Importación/exportación de configuración	11
2.4. Configuración general.....	12
2.6. Registro histórico de datos	19
2.7. "Event log" (registro histórico de eventos)	21
2.8. Schedules (programación).....	23
2.9. Oscilógrafo	28
2.10. Alarmas emergentes para eventos de alimentación	29
2.11. "About" (acerca de).....	29

1. Instalación y configuración

1.1. Nota

- Sistema operativo (SO): Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Otras condiciones de software:
 - Windows Installer 3.0 y superiores.
 - .NET Framework 3.5 y superiores.
- Periféricos: Use un puerto serie o un puerto USB.

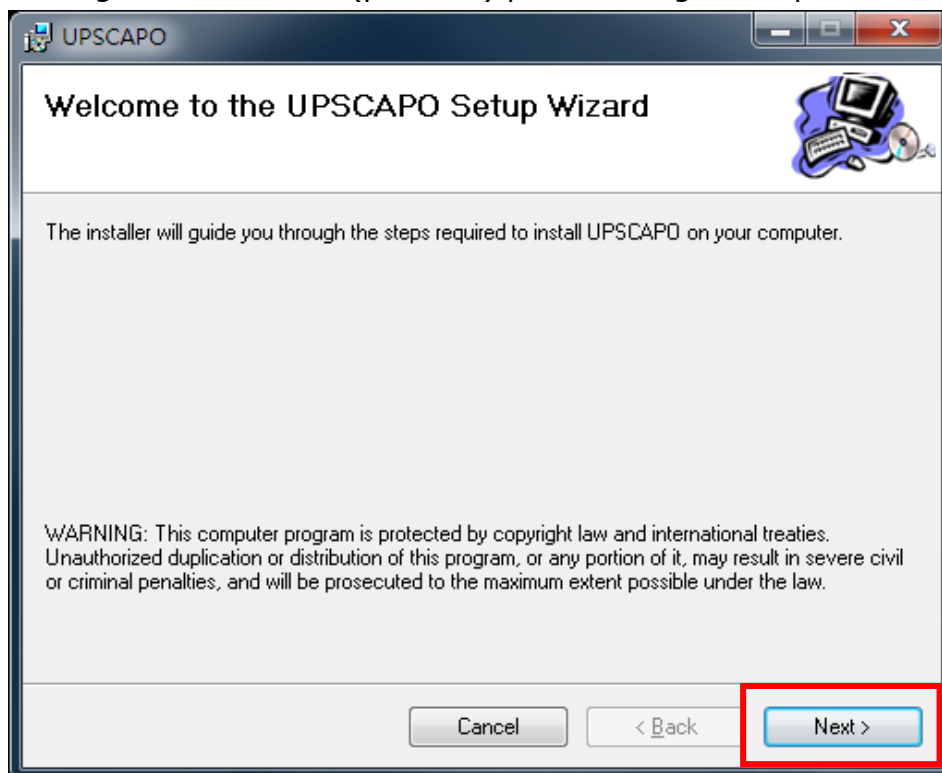
1.2. Instrucciones de instalación

Step 1 Inicie sesión como Administrador.

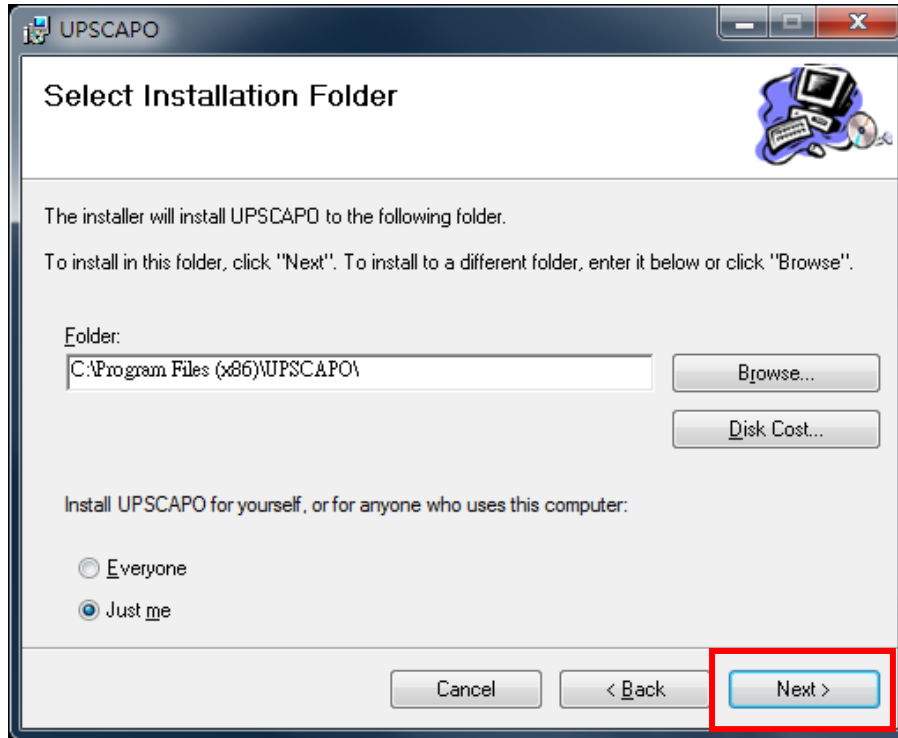
Step 2 Haga doble clic para ejecutar "Setup" (configuración).



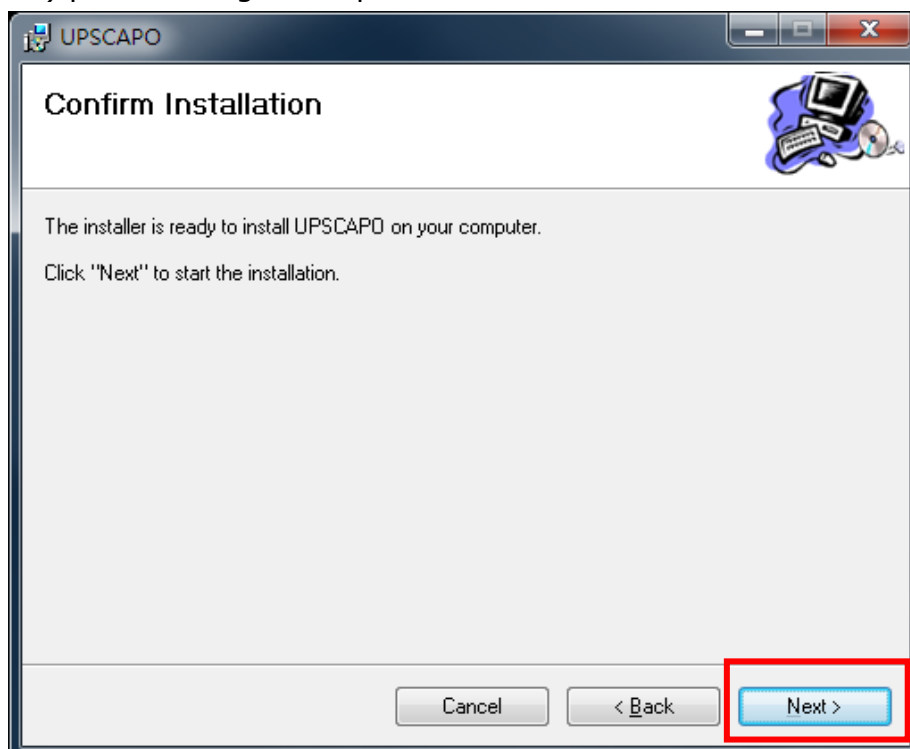
Step 3 Haga clic en "Next" (próximo) para ir al siguiente paso.



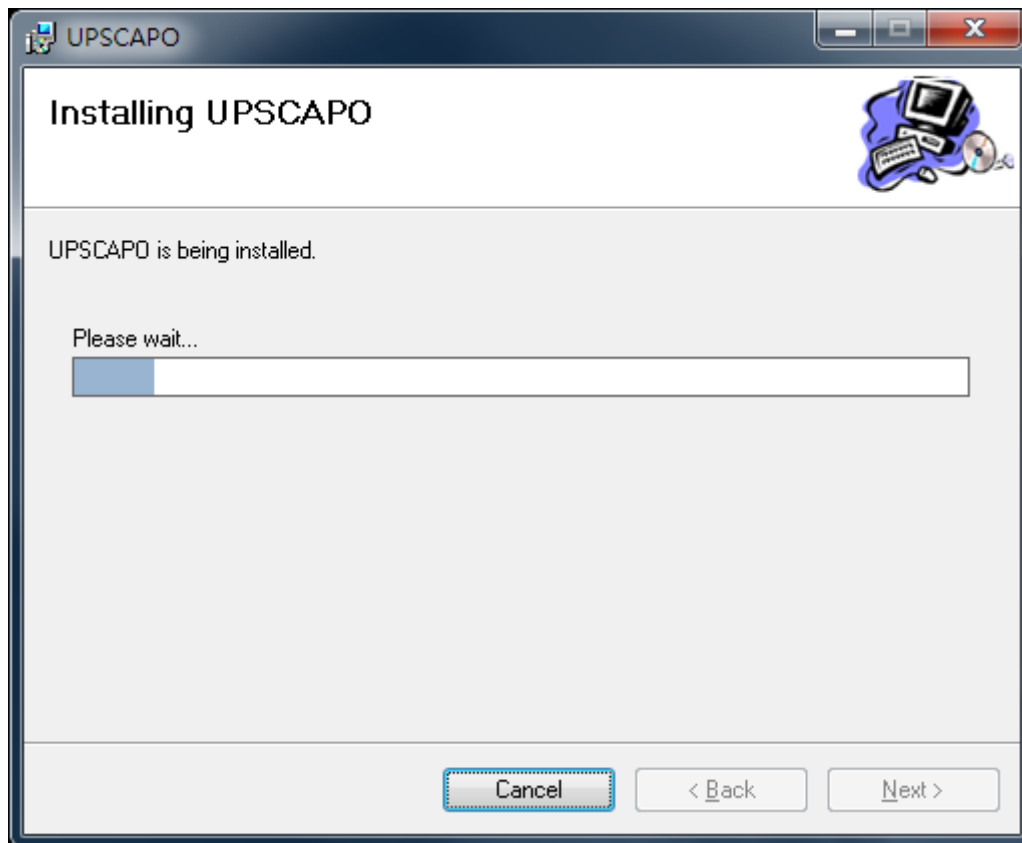
Step 4 Ingrese a "Select Installation Folder" (seleccionar carpeta de instalación) para seleccionar la ubicación deseada para el programa UPSCAPO (Predeterminada: C:\Program Files(x86)\UPSCAPO). Seleccione el usuario (usted o cualquier persona) que usa este software. Haga clic en "Next" (próximo) para ir al siguiente paso.



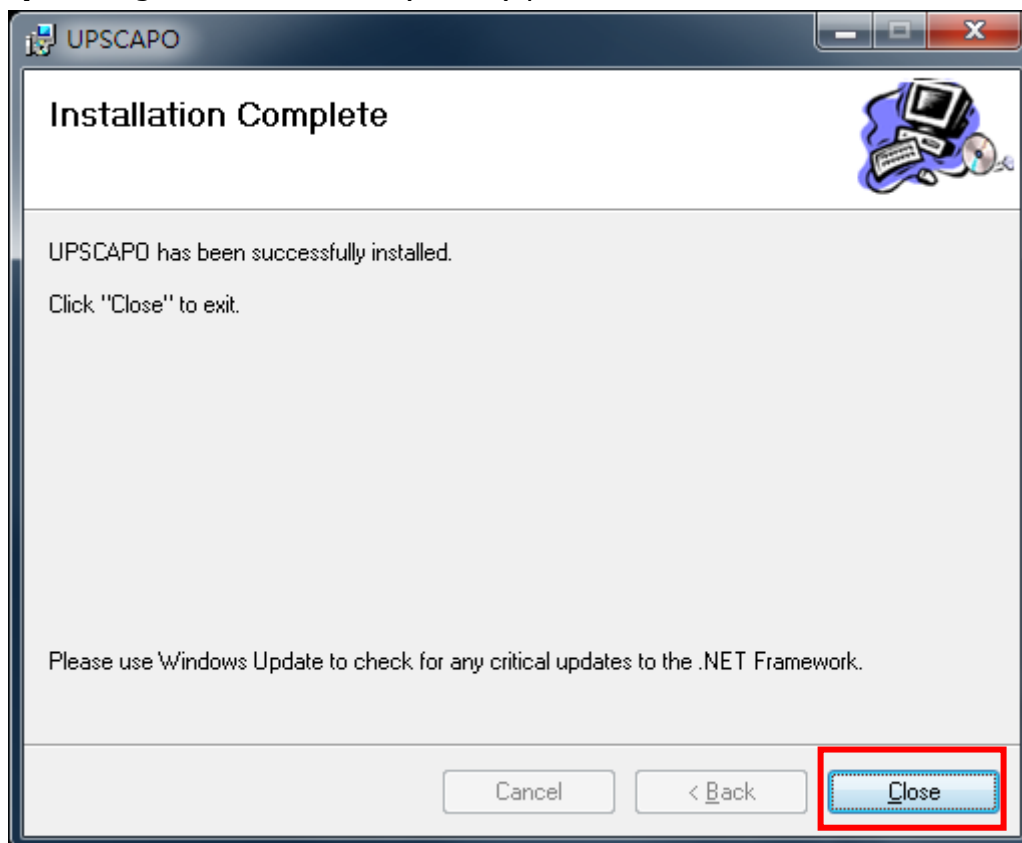
Step 5 Ingrese a "Confirm Installation" (confirmar instalación) para asegurar la finalización de la instalación de UPSCAPO. Haga clic en "Next" (próximo) para ir al siguiente paso.



Step 6 Instalar el programa UPSCAPO.



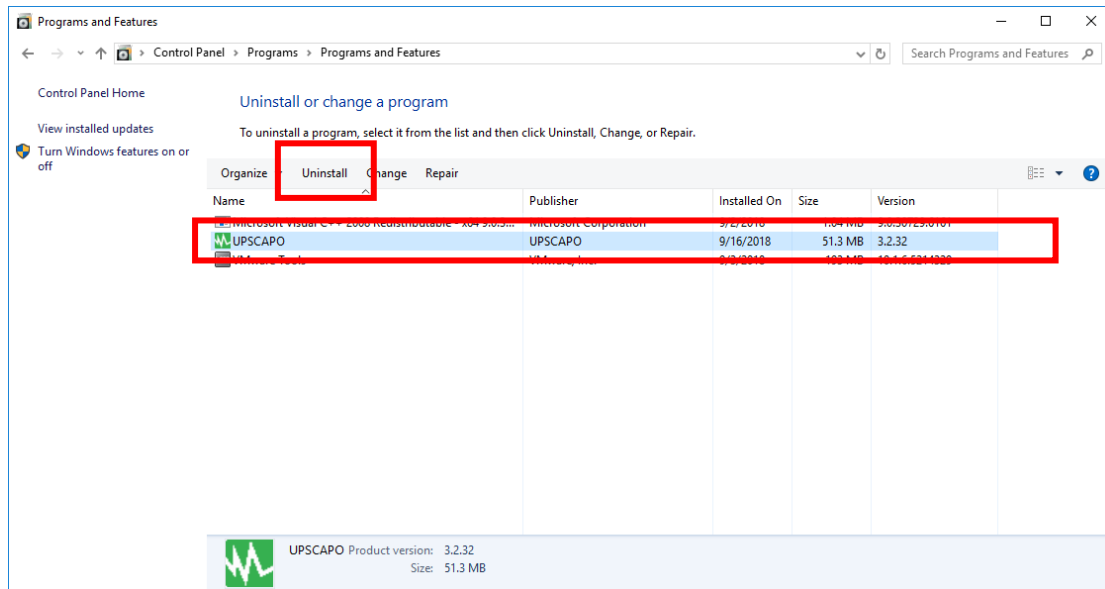
Step 7 Haga clic en "Close" (cerrar) para finalizar la instalación.



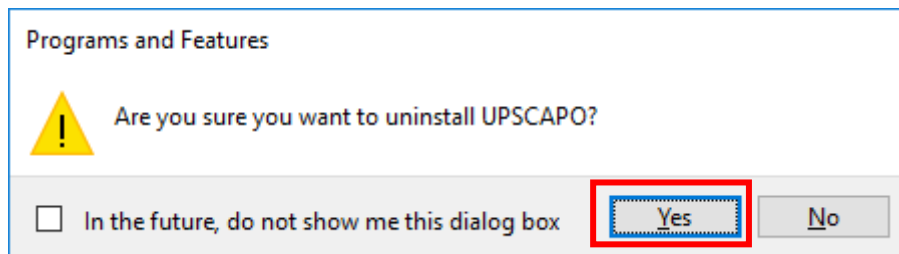
1.3. Instrucciones para quitar el programa UPSCAPO

Step 1 Vaya al panel de control de Windows y seleccione "Add or Remove Programs" (añadir o quitar programas).

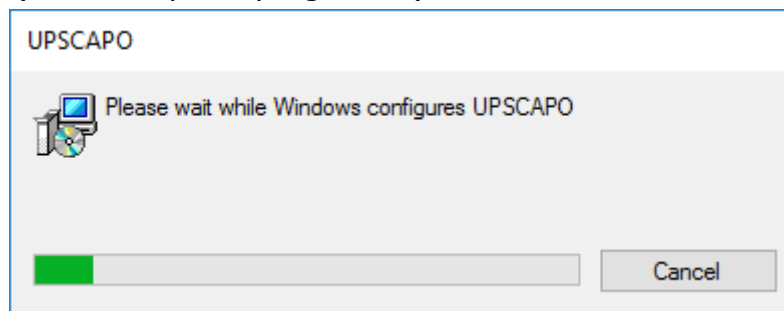
Step 2 Seleccione "UPSCAPO" y haga clic en "Uninstall" (desinstalar).



Step 3 En la página que se muestra a continuación, haga clic en "Yes" (sí) para confirmar la eliminación del UPSCAPO o haga clic en "No" para cancelar la eliminación.



Step 4 Cuando se termina la barra de progreso, se ha completado la desinstalación. El ícono de UPSCAPO desaparecerá de "Add or Remove Programs" (añadir o quitar programas).



2. Descripciones de las funciones

El programa UPSCAPO es un software de monitoreo de SAI fácil de usar, que revela el estado del SAI a través de USB o RS232. Proporciona en tiempo real parámetros de SAI fáciles de leer, como voltaje de entrada/salida, frecuencia, temperatura del SAI, porcentaje de carga y capacidad de batería. Estos parámetros del SAI y la información sobre su estado se registran y se representan de manera gráfica y numérica.

La función "Schedules" (programación) del UPSCAPO permite al usuario preestablecer una serie de comandos del SAI para que se repitan las tareas automáticamente. En el caso de una interrupción del suministro eléctrico o una anomalía, el software UPSCAPO puede avisar al usuario por correo electrónico. Las siguientes secciones proporcionarán descripciones detalladas de estas funciones superiores del software UPSCAPO.

2.1. Pantalla de supervisión de información en tiempo real

The screenshot displays the UPSCAPO software interface. At the top, a menu bar includes 'Control', 'UPS Settings', 'Logging', 'Schedules', 'Oscillograph', and 'About'. A red box highlights the 'Schedules' menu item, labeled 'A. Campo de herramientas'. Below the menu is a table with the following data:

UPS name	Input Voltage	Output Voltage	Input Frequency	Battery Capacity
UPS 1	231.8 (V)	231.8 (V)	50 (Hz)	100 (%)

The main interface area is titled 'UPS 1' and features a 'Power Flow' section with a 'Meter' tab. It shows a diagram of the power flow: 'LINE' connected to 'UPS', which is connected to 'LOAD'. The diagram includes a battery icon and a load icon. The following real-time data is displayed:

- Input Frequency: 50 Hz
- Input Voltage: 231.8 V
- Output Voltage: 231.8 V
- UPS Load: 0 %
- Battery Capacity: 100 %
- Temperature: 30.0 °C / 86.0 °F

Two informational panels are present on the right side:

- B1. Información de clasificaciones:** A panel with an orange border containing 'Rating Information' with fields for Rated Voltage (230 V), Rated Current (3 A), Battery Voltage (24 V), and Frequency (50 Hz).
- B2. Información del SAI:** A panel with a green border containing 'UPS information' with fields for Manufacturer (S.E.), UPS Model (750VA), and Firmware Version (GS1018AN).

Additional labels 'B. Información en tiempo real' and 'B2. Información del SAI' are overlaid on the interface.

A. Campo de herramientas

Función	Descripciones	Comentarios
Control	Esta función incluye: "Start Self-Test" (iniciar autoprueba), "Battery Discharge Test" (prueba de descarga de la batería), "Cancel Test" (cancelar prueba), "Start Shutdown" (iniciar apagado), y "Cancel Shutdown" (cancelar apagado).	
Configuración del SAI	Este ítem tiene 4 partes: "Import Setting" (importar configuración), "Export Setting" (exportar configuración), "General Settings" (configuración general), y "E-Mail Configuration" (configuración del correo electrónico). 1. "Import Setting" (importar configuración): Importar el archivo de configuración. 2. "Export Setting" (exportar configuración): Exportar el archivo de configuración. 3. "General Settings" (configuración general): configuración de las comunicaciones, múltiples idiomas, configuración de apagado. 4. "E-Mail Configuration" (configuración del correo electrónico): Configuración de la función de aviso por correo electrónico.	
Registro histórico	Este ítem tiene 2 partes: "Event Log" (registro histórico de eventos) y "Data Log" (registro histórico de datos). 1. "Event Log" (registro histórico de eventos): Proporciona una lista de los registros de eventos, comandos, alarmas, etc. 2. "Data Log" (registro histórico de datos): Almacena los parámetros de funcionamiento de SAI monitoreados y registrados por el UPSCAPO.	
Schedules (programación)	Proporciona la opción de programar eventos pendientes y comandos.	
Oscilógrafo	Representación gráfica de los parámetros del SAI registrados.	
"About" (acerca de)	Registre el número de versión y el nombre del propietario del UPSCAPO.	

B. Información en tiempo real

Los detalles de los parámetros del SAI se mostrarán en esta área. (como se muestra en la imagen de abajo)

Esta sección incluye: "Icon page" (página de íconos), "Value page" (página de valores), "Rating Information" (información de clasificaciones), y "UPS Information" (información del SAI).

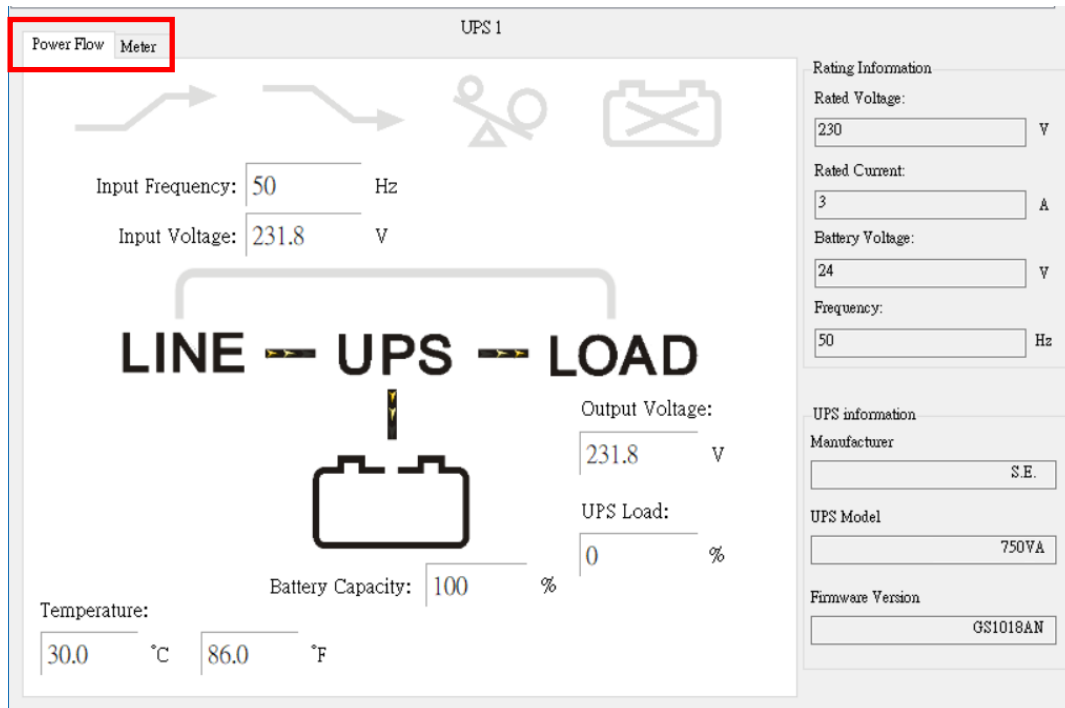
B1. Información de clasificaciones

Proporciona las clasificaciones de alimentación del SAI conectado, como "Voltage" (voltaje), Current (corriente), Battery Voltage (voltaje de batería) y "Frequency" (frecuencia).

B2. Información del SAI

Proporciona información del SAI conectado, tal como "Manufacturer" (fabricante), "UPS model" (modelo de SAI), y "Firmware Version" (versión del firmware).

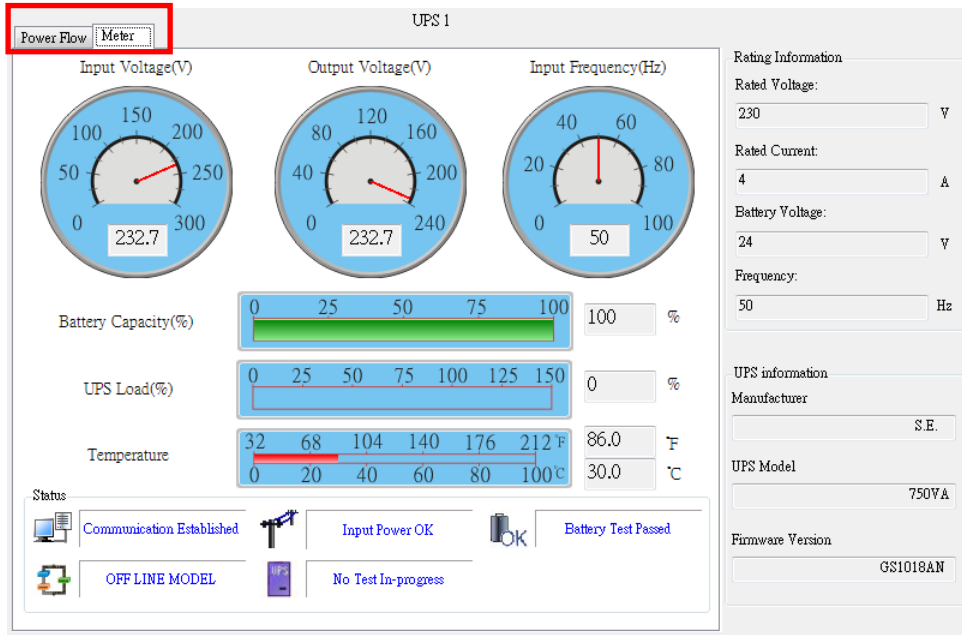
Página de flujo de alimentación :



※ Descripción de símbolos

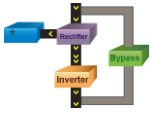
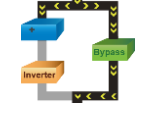




Estado	Símbolos	Descripción	Comentar
Aumento		Aumento APAGADO	
		Aumento ENCENDIDO	
Reducción		Reducción APAGADA	
		Reducción	
Hay sobrecarga		No hay sobrecarga	
		Hay sobrecarga	
Estado de batería		Batería conectada	
		Error de la batería	
Estado de batería		Batería OK	
		Batería baja	
Derivación		Derivación APAGADA	Solo para el modelo en línea
		Derivación ENCENDIDA	

Página de medidores:

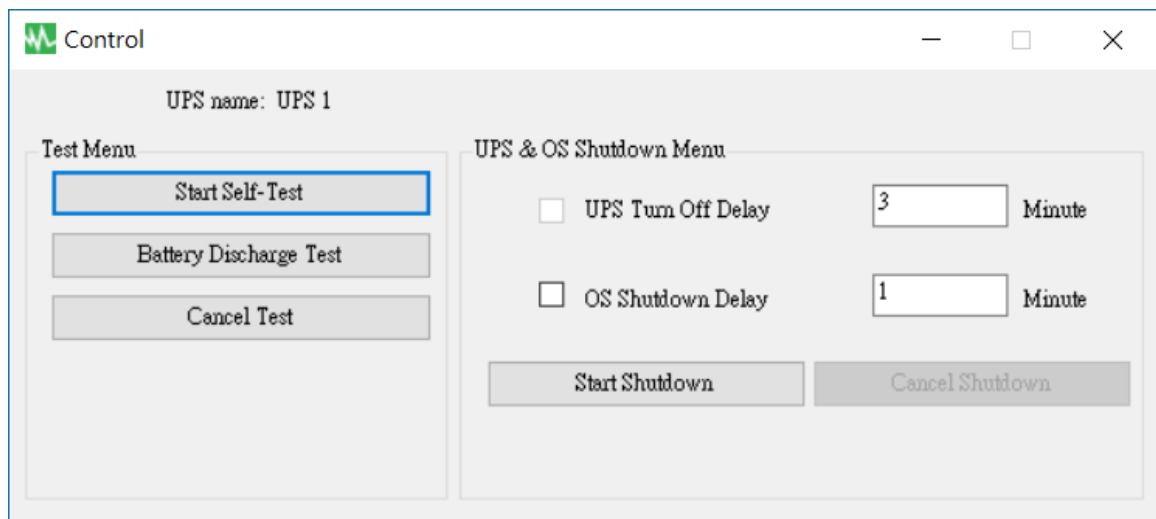


※ Descripción de símbolos

Estado	Símbolos	Descripción	Comentarios
Estado de la conexión		Comunicación establecida. Este símbolo muestra que el SAI se conectó con éxito a la computadora.	
		Comunicación perdida. Se perdió la comunicación entre el SAI y la computadora.	
Estado de la alimentación		Alimentación OK.	
		Corte de energía. El suministro eléctrico de la red se encuentra ausente o en condiciones anormales.	
SAI Estado de batería		Nivel de batería OK.	
		Batería baja. La batería del SAI se descargó hasta alcanzar la condición de Batería baja.	
		Batería baja. La batería del SAI se descargó hasta alcanzar la condición de Batería baja.	
		Error de la batería.	

Modelos de SAI		Modelo EN LÍNEA.	
		Modelo FUERA DE LÍNEA.	
Estado de prueba		No hay pruebas en proceso en el SAI.	
		Hay una prueba en proceso en el SAI.	
Derivación		Modo de derivación (cambio entre 2 íconos).	Solo para el modelo en línea
			

2.2. Control



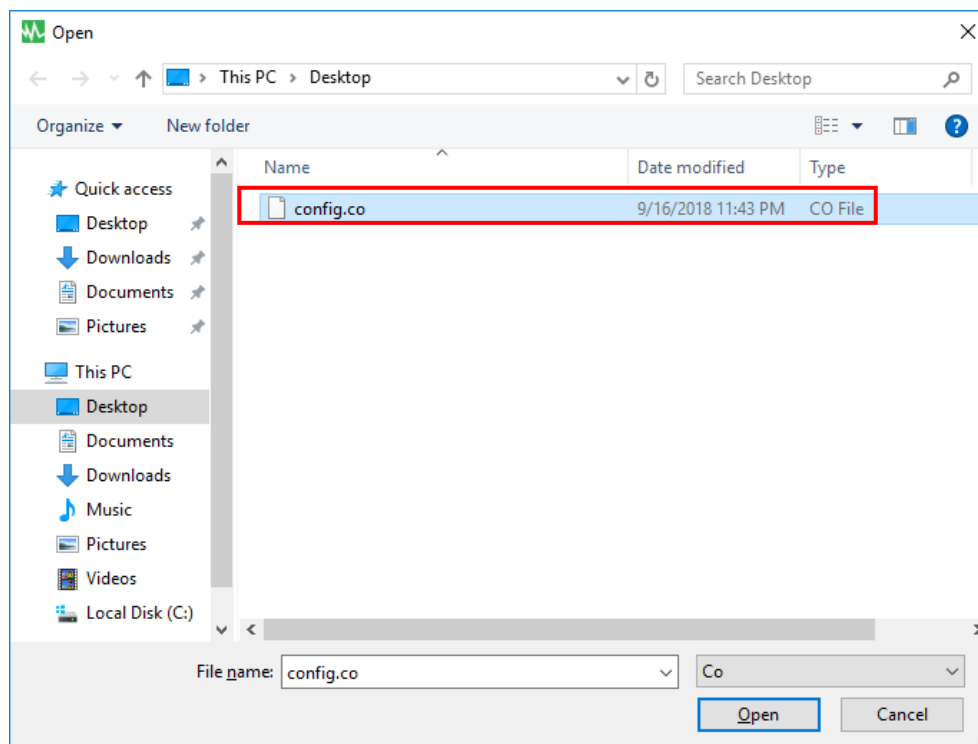
Proporciona comandos que el SAI realizará: "Start Self-Test" (iniciar autoprueba), "Battery Discharge Test" (prueba de descarga de la batería), "Cancel Test" (cancelar prueba), "Start Shutdown" (iniciar apagado), y "Cancel Shutdown" (cancelar apagado).

2.3. Importación/exportación de configuración

2.3.1. Importación de configuración

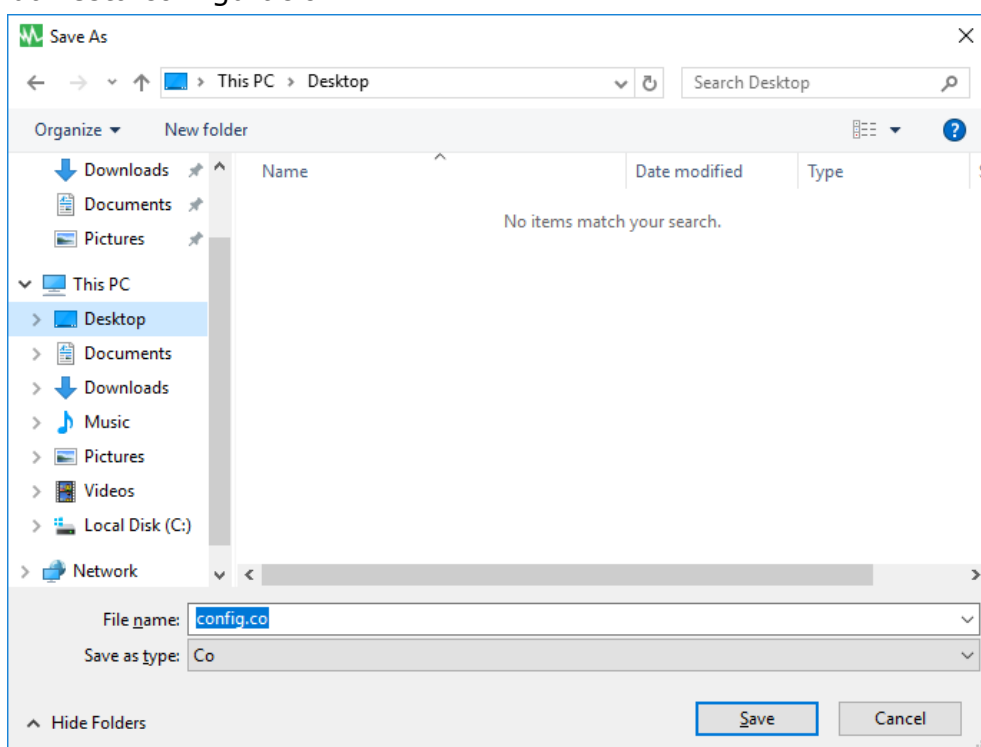
Seleccione el archivo de configuración que desea importar.

Haga clic en "Open" (abrir) para importar la configuración.



2.3.2. Exportación de configuración

Seleccione la carpeta de exportación y haga clic en "Save" (guardar) para guardar esta configuración.



2.4. Configuración general

Permite al usuario seleccionar y configurar el puerto de conexión Com o Remoto, el apagado del SAI o del SO, etc.

General Settings

Local Setting

Name: Protocol:

Communication Interface: Data Log Record:

Baud Rate: Maximum Record:

Com Port:

Remote Setting

Connect Local Machine
 Connect Remote Machine
IP:

Normal Setting

Language:

Days of data retention: (0: Never Delete)

Shutdown Setting

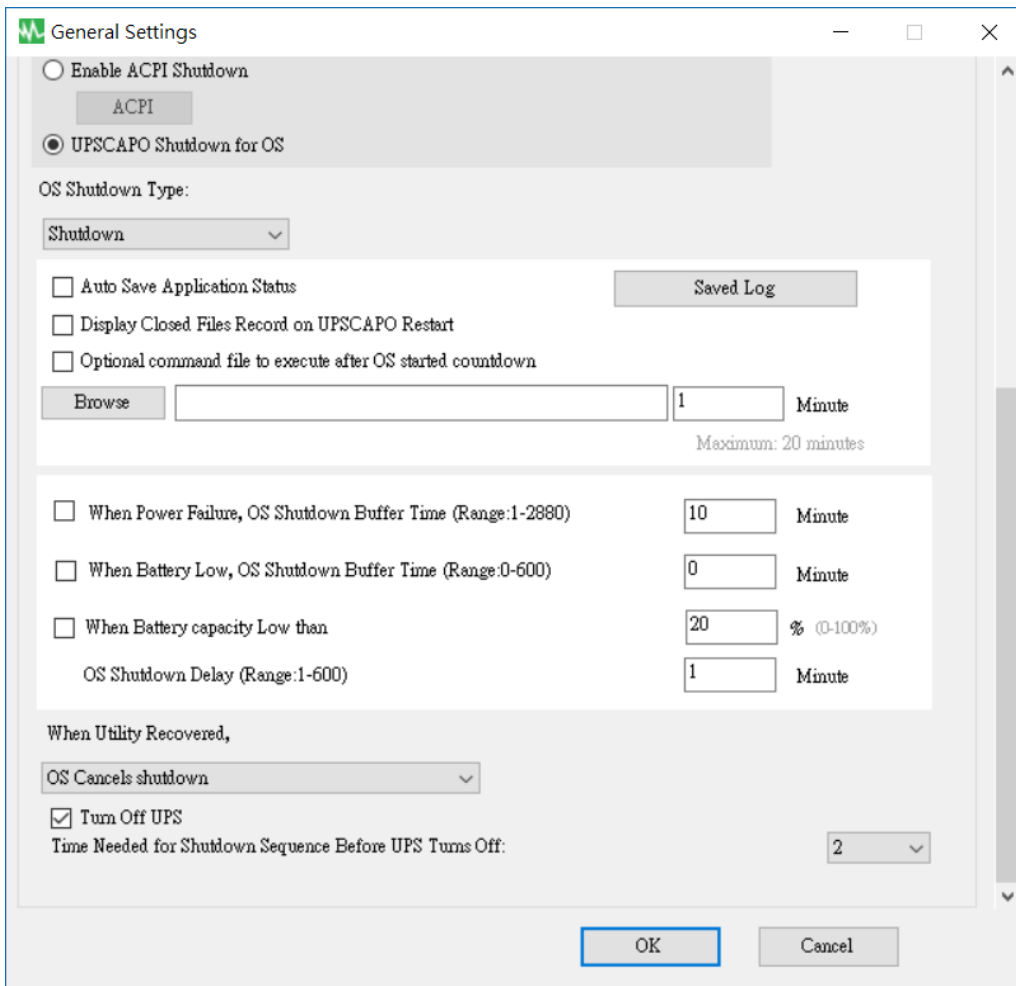
Enable ACPI Shutdown
 UPSCAPO Shutdown for OS

OS Shutdown Type:

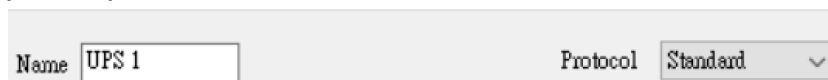
Auto Save Application Status

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

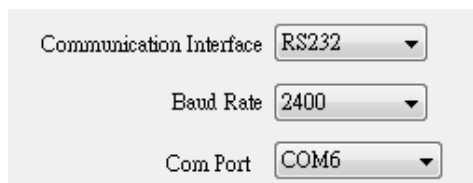
Optional command file to execute after OS started countdown



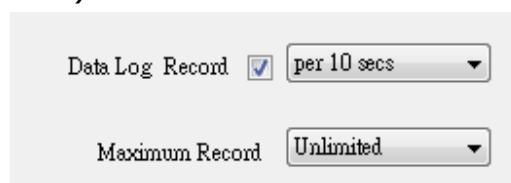
2.4.1. Ingrese el nombre de la unidad, mostrado en el formulario de visualización de monitoreo de información en tiempo real, y elija el tipo de protocolo.



2.4.2. Configuración de "Interface" (interfaz) y de "Com Port" (puerto Com) de conexión.

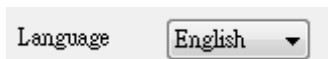


2.4.3. Configuración de "Data log record" (registro en registro histórico de datos)



Seleccione el ítem para habilitar el registro en el registro histórico de datos, para establecer la duración del intervalo de registro y para configurar el límite de almacenamiento de datos.

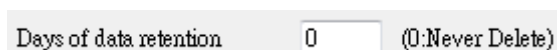
2.4.4. Selección del idioma



A screenshot of a software interface showing a dropdown menu for language selection. The label "Language" is on the left, and the dropdown menu is currently set to "English".

El programa UPSCAPO proporciona una serie de los idiomas más importantes, para que el usuario seleccione. El idioma configurado en la puesta en marcha inicial será el inglés.

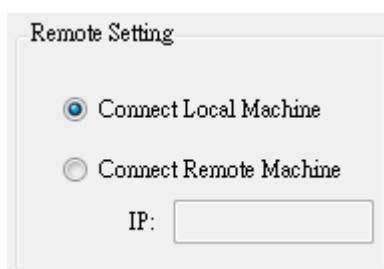
2.4.5. Configuración de "Data log record" (registro en registro histórico de datos)



A screenshot of a configuration field for "Data log record". The label "Days of data retention" is on the left, followed by a text input field containing the value "0". To the right of the input field is the text "(0:Never Delete)".

El período durante el cual el usuario pretende guardar los datos en la base de datos. Si el valor es "0", nunca se eliminarán los datos de la base de datos.

2.4.6. Configuración remota

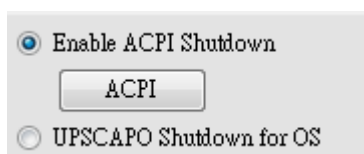


A screenshot of a dialog box titled "Remote Setting". It contains two radio buttons: "Connect Local Machine" (which is selected) and "Connect Remote Machine". Below the radio buttons is a label "IP:" followed by an empty text input field.

Puede conectarse desde otra computadora a la instalación del UPSCAPO de manera remota. Seleccione "Connect Remote Machine" (conectar máquina remota) e ingrese la dirección IP. No puede enviar comandos como "Scheduling" (programación) o "UPS turn off" (apagar el SAI) con la función "Connect Remote Machine" (conectar máquina remota). Pero, puede apagar la computadora.

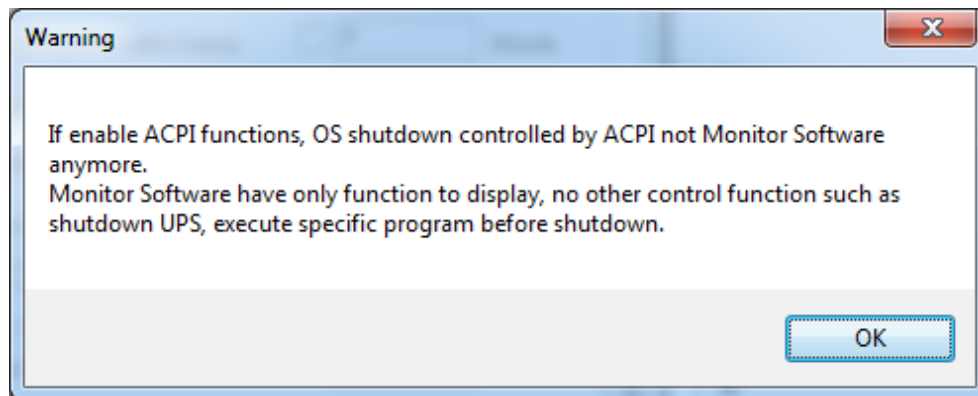
2.4.7. Habilitar apagado por ACPI

Cuando se selecciona "Enable ACPI Shutdown" (habilitar apagado por ACPI), significa que todas las funciones de apagado serán controladas por la función ACPI.

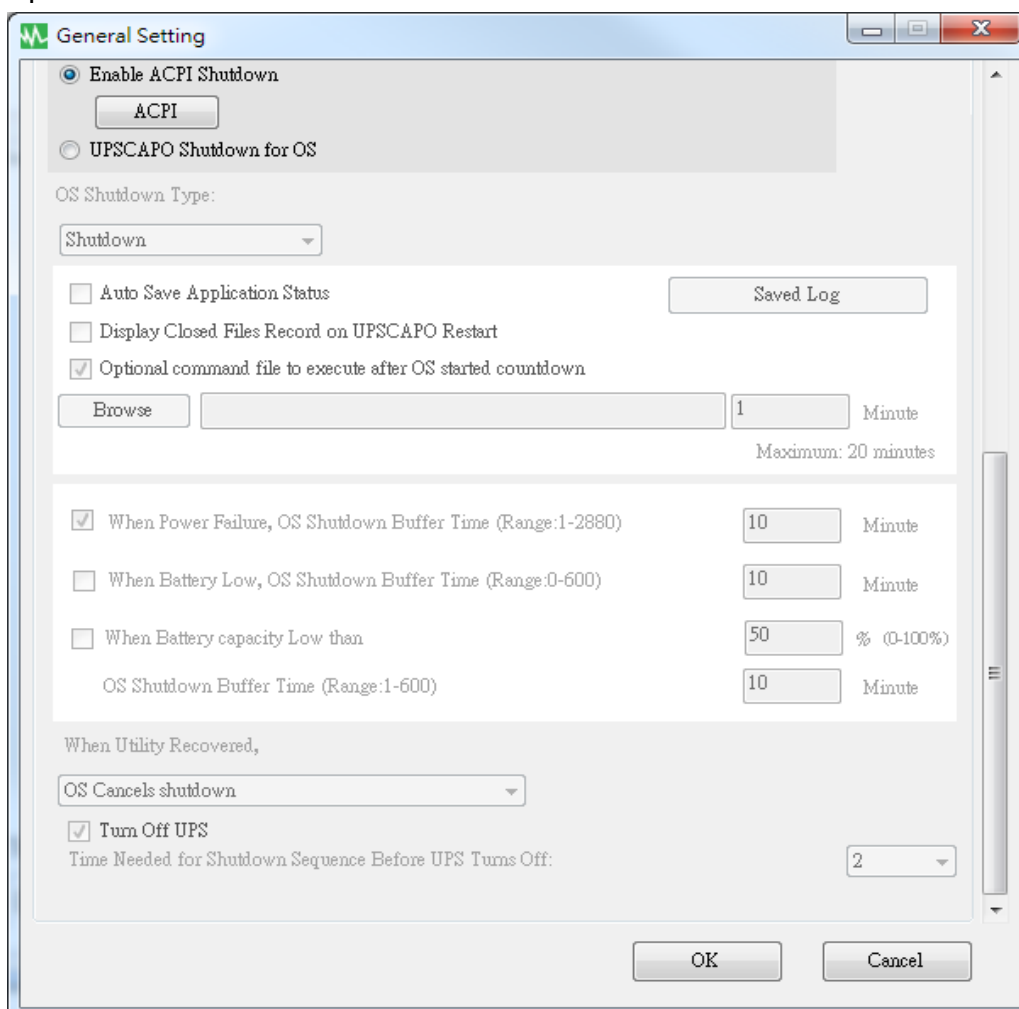


A screenshot of a configuration panel for ACPI shutdown. It features two radio buttons: "Enable ACPI Shutdown" (selected) and "UPSCAPO Shutdown for OS". Below the radio buttons is a button labeled "ACPI".

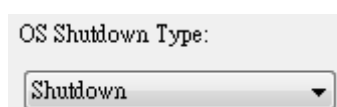
Mensaje de advertencia emergente.



Toda la configuración depende del valor de configuración del ACPI de la computadora.



2.4.8. Tipo de apagado



Si la función "Hibernate" (hibernar) se encuentra activada en el SO de su computadora, el usuario puede seleccionar la función "Hibernate" como un tipo de apagado.

2.4.9. "Auto save Application" (guardar automáticamente la aplicación)

Proporciona una función para guardar el programa cuando se apaga el SO.

Auto Save Application Status Saved Log
 Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

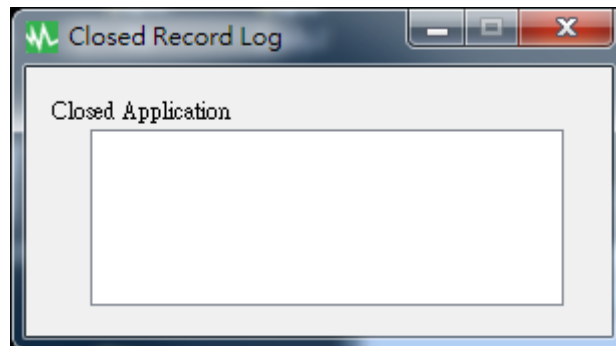
Cerrar automáticamente y guardar los archivos de la aplicación antes del apagado del SO.

AutoSave Application Status

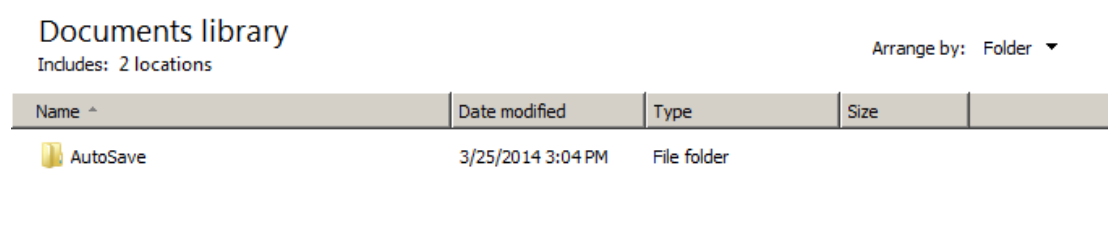
Cuando se reinicia el UPSCAPO, mostrar la lista de archivos cerrados.

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

"Record Log" (registro histórico de registros)



Guardar el directorio de guardado automático en Mi documento.



2.4.10. Archivo de comandos opcionales para ejecutar después de que el SO haya iniciado la cuenta regresiva

Seleccione un intervalo para ejecutar determinados archivos de manera automática después de que el SO haya iniciado el apagado. (20 min como máximo.)

Browse 1 Minute
Maximum: 20 minutes

2.4.11. "When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time" (Con corte del suministro eléctrico, margen de flexibilidad hasta el apagado del SO)

When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880) Minute

Seleccione un intervalo para que el SO de la computadora se apague automáticamente cuando ocurra un corte del suministro eléctrico. El tiempo seleccionable es de 1 min a 2880 min.

2.4.12. "When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time" (con corte del suministro eléctrico, margen de flexibilidad hasta el apagado del SO)

When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600) Minute

Seleccione un intervalo para que el SO de la computadora se apague automáticamente antes de que se agote la alimentación de la batería. El tiempo seleccionable es de 0 min a 600 min.

2.4.13. "When Battery capacity Low than, OS Shutdown Buffer Time" (cuando la capacidad de batería sea menos de, margen de flexibilidad hasta el apagado del SO)

When Battery capacity Low than % (0-100%)
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600) Minute

Seleccione un intervalo para que el SO de la computadora se apague antes de que la capacidad de batería sea menor a xx%. El tiempo seleccionable es de 1 min a 600 min.

2.4.14. "Action When Utility Recovery" (acción cuando se recupera el suministro eléctrico de la red)

When Utility Recovered,

Cuando se recupera el suministro eléctrico de la red, continuar o cancelar la cuenta regresiva del SO.

2.4.15. Apagar el SAI

Turn Off UPS
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Tiempo necesario para la secuencia de apagado antes de que se apague el SAI

2.5. Configuración del correo electrónico

The screenshot shows the 'E-Mail Configuration' window. It has a title bar with standard window controls. The main area is divided into two sections. The top section contains input fields for 'User Name' (UPSCAPO), 'User Email Address' (XX@XXX.XXX), 'SMTP Server' (XXX.XXX.XXX), 'Receiver Name' (User), 'Mail To' (XX@XXX.XXX.XXX), and 'Subject' (Hello). There is also a 'Password' field with asterisks. A red box labeled 'A' highlights the 'Email Test' button. A blue box labeled 'B' highlights the input fields. The bottom section is titled 'Send Setting' and contains a list of events with checkboxes and corresponding message templates. A green box labeled 'D' highlights the 'OK' and 'Cancel' buttons.

A. Enviar prueba :

Haga clic para enviar un mensaje de prueba para confirmar que la configuración sea la adecuada.

B. Configuración de la cuenta :

Ingrese el "User Name" (nombre del usuario) (remitente, p. ej., UPSCAPO), "User Email Address" (correo electrónico del usuario) (seleccione un correo electrónico del remitente específicamente para esta función), "Password" (contraseña) (la contraseña de su servidor de correo electrónico), "SMTP Server" (servidor SMTP) (ingrese el servidor SMTP o la dirección IP), "SMTP Server port" (puerto del servidor SMTP), "Receiver Name" (nombre del destinatario) (seleccione el nombre de usuario que recibirá los mensajes de evento), "Mail To" (dirección de correo electrónico del destinatario), y "Subject" (asunto) (seleccione un asunto para el destinatario).

Nota : Si quiere enviar un correo electrónico a más de una dirección, debe usar " ; " para separar las direcciones.

C. Configuración de envío :

Haga clic para seleccionar los eventos que quiere transmitir y el contenido de sus respectivos mensajes (quizás quiera cambiar y volver a escribir el contenido del mensaje para que cumpla con sus requisitos, en inglés).

D. Configuración de guardado :

Haga clic en "OK" (aceptar) para guardar y aplicar la configuración.

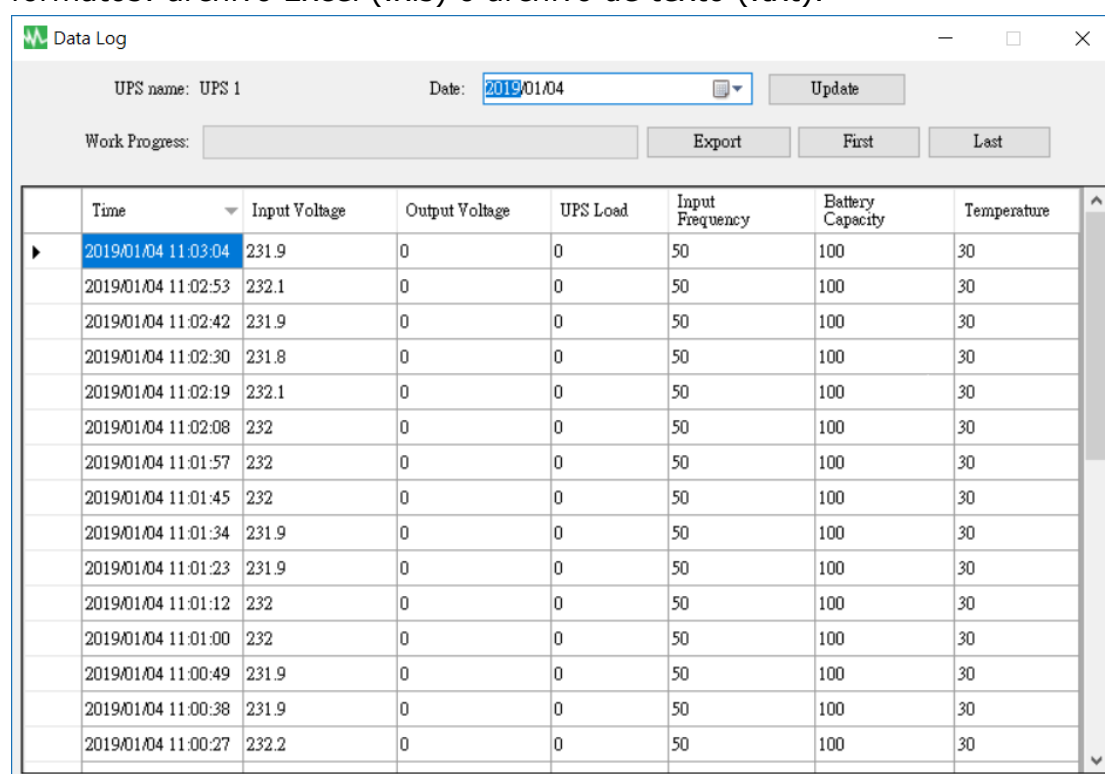
Nota : Si tiene un firewall de internet, quizás no le permita esta función de correo electrónico. Si tiene un firewall instalado, habilite esta función.

2.6. Registro histórico de datos

“Logging” (registro histórico) almacena todos los parámetros de funcionamiento del SAI monitoreados y registrados por el programa UPSCAPO.

Proporciona los datos registrados (incluidos "Input Voltage" [voltaje de entrada], "Output Voltage" [voltaje de salida], "Input Frequency" [frecuencia de entrada], "Battery Capacity" [capacidad de batería], "Temperature" [temperatura], "UPS Load" [carga del SAI]) para un estudio más eficaz de la información deseada.

Se puede exportar la información del registro de datos en los siguientes formatos: archivo Excel (.xls) o archivo de texto (.txt).



The screenshot shows a window titled "Data Log" with a table of recorded data. The table has the following columns: Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The data is recorded for the date 2019/01/04. The first row is highlighted in blue.

Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

2.6.1. Configurar el nombre del SAI y la fecha de los datos

Seleccione el elemento deseado en “UPS Name” (nombre del SAI) y “Date” (fecha); haga clic en “Update” (actualizar) para acceder a la información registrada bajo esa fecha.



2.6.2. Herramientas

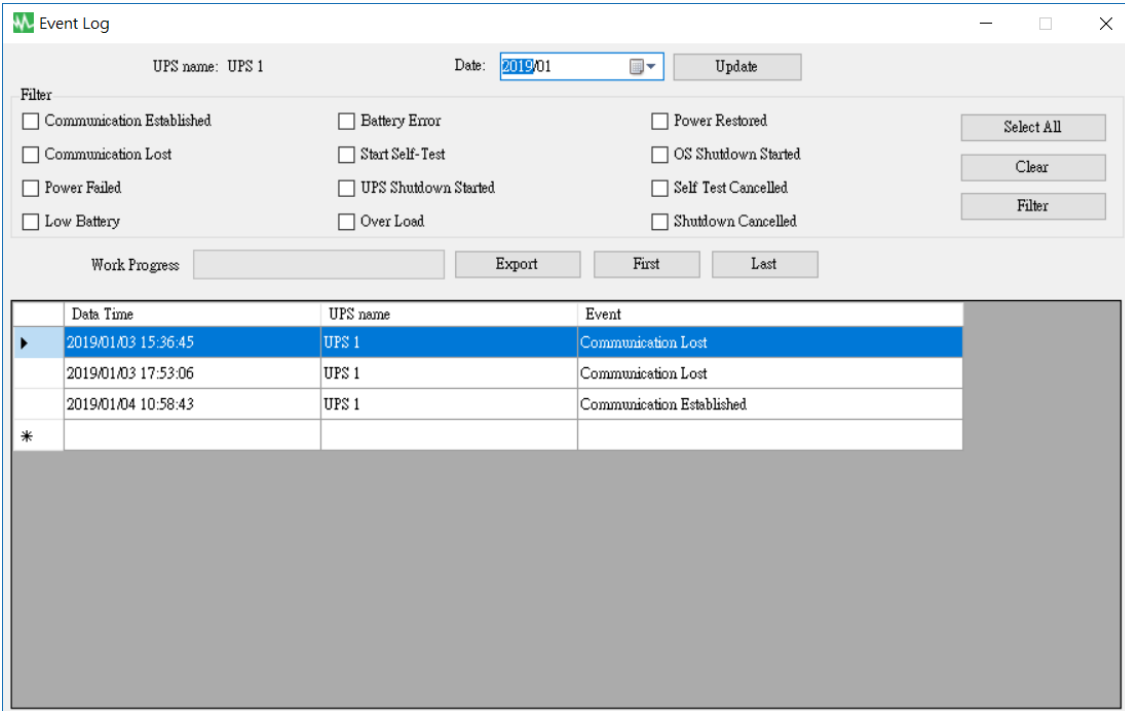
Work Progress:

	Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **"Export" (exportar)** : Haga clic para exportar los datos actuales en formato "xls" o "txt".
- **"First" (primera)** : Haga clic para acceder a la primera entrada registrada.
- **"Last" (última)** : Haga clic para acceder a la última entrada registrada.

2.7. "Event log" (registro histórico de eventos)


El "Event Log" (registro histórico de eventos) proporciona una lista de los registros de todos los eventos y tareas que el programa debe realizar y aquellos que ya ocurrieron, para cada día del mes en particular. Proporciona un resumen de las condiciones del suministro eléctrico de la red y de los resultados de las pruebas del SAI.



The screenshot shows the "Event Log" application window. At the top, it displays "UPS name: UPS 1" and "Date: 2019/01" with an "Update" button. Below this is a "Filter" section with checkboxes for various events: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Battery Error, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, and Shutdown Cancelled. There are also "Select All", "Clear", and "Filter" buttons. Below the filter is a "Work Progress" section with "Export", "First", and "Last" buttons. The main area contains a table with the following data:

Data Time	UPS name	Event
2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*		

2.7.1. Configurar el nombre del SAI y la fecha de los datos



This close-up shows the configuration fields: "UPS name: UPS 1", "Date: 2019/01" (with a calendar icon), and an "Update" button.

Seleccione el elemento deseado en "UPS Name" (nombre del SAI) y "Date" (fecha); haga clic en "Update" (actualizar) para acceder a la información registrada bajo esa fecha.

2.7.2. "Filter" (filtro)

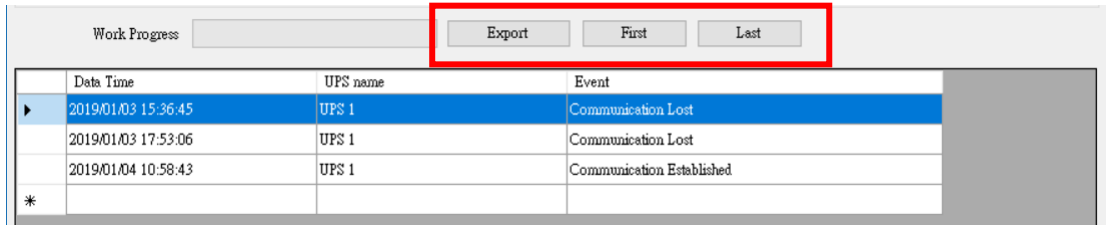


The screenshot shows a 'Filter' panel with a grid of checkboxes for different event types. The events listed are: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Replace Battery, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, and Shutdown Cancelled. To the right of the grid are three buttons: 'Select All', 'Clear', and 'Filter'.

Seleccione o anule la selección de los parámetros deseados haciendo clic en la casilla de los parámetros. Haga clic en "Filter" (filtro) para acceder a la información pertinente.

- **"Select All" (seleccionar todo)** : las casillas de todos los eventos estarán "
- **"Clear" (eliminar)** : las casillas de todos los eventos estarán "
- **"Filter" (filtro)** : haga clic en "Filter" (filtro) ver los datos respectivos.

2.7.3. Herramientas



The screenshot shows a 'Work Progress' table with three buttons above it: 'Export', 'First', and 'Last'. The 'Export' button is highlighted with a red box. The table has four columns: 'Data Time', 'UPS name', and 'Event'. The first three rows are highlighted in blue.

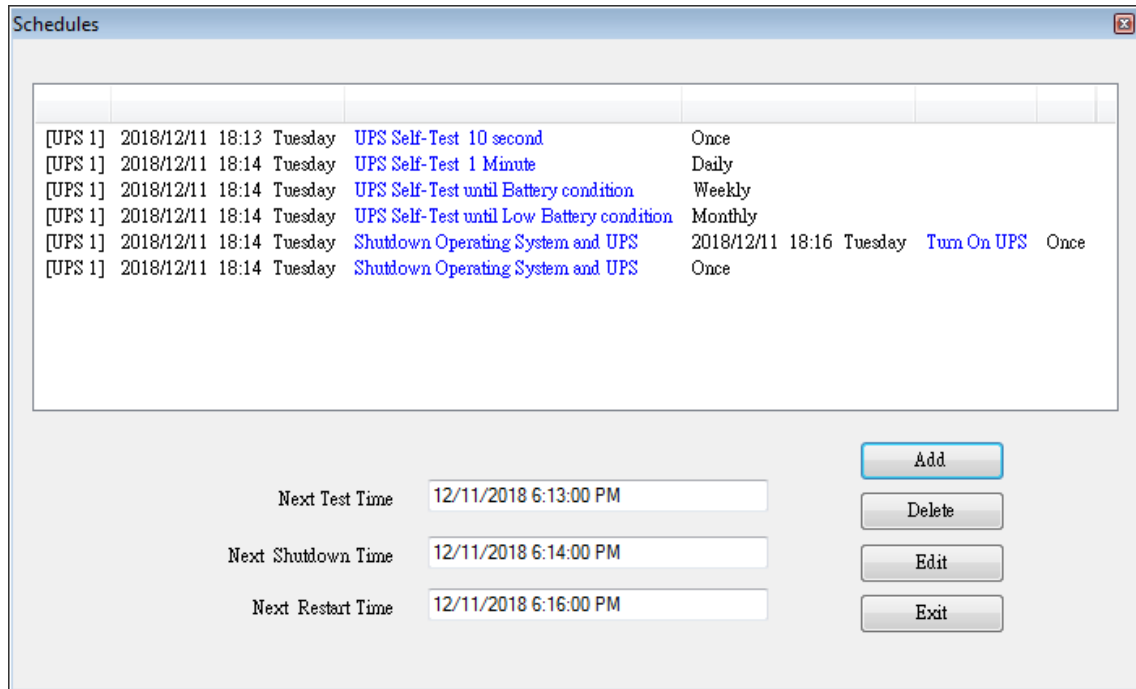
	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **"Export" (exportar)** : Haga clic para exportar los datos actuales en formato "xls" o "txt".
- **"First" (primera)** : Haga clic para acceder a la primera entrada registrada.
- **"Last" (última)** : Haga clic para acceder a la última entrada registrada.

2.8. Schedules (programación)

La función "Schedules" (programación) le permite al usuario crear una rutina para notificar al SAI para que realice tareas específicas o repetibles de manera automática en fechas y horarios predeterminados.

Use las siguientes instrucciones para crear una entrada :



The screenshot shows a window titled "Schedules" with a table of tasks and a control panel. The table has columns for ID, Date, Time, Day, Task Name, and Frequency. The control panel includes input fields for "Next Test Time", "Next Shutdown Time", and "Next Restart Time", along with "Add", "Delete", "Edit", and "Exit" buttons.

ID	Date	Time	Day	Task Name	Frequency
[UPS 1]	2018/12/11	18:13	Tuesday	UPS Self-Test 10 second	Once
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test 1 Minute	Daily
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Battery condition	Weekly
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	UPS Self-Test until Low Battery condition	Monthly
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	2018/12/11 18:16 Tuesday Turn On UPS Once
[UPS 1]	2018/12/11	18:14	Tuesday	Shutdown Operating System and UPS	Once

Next Test Time: 12/11/2018 6:13:00 PM
Next Shutdown Time: 12/11/2018 6:14:00 PM
Next Restart Time: 12/11/2018 6:16:00 PM

Buttons: Add, Delete, Edit, Exit

- **Create** : Haga clic en "Add" (añadir) para crear una nueva tarea.
- **"Edit" (editar)** :
 - Step1.** Elija la tarea de la lista "Schedules" (programación), la barra azul resaltada es la tarea elegida.
 - Step2.** Configure el SAI y los ítems de "Schedules" (programación).
 - Step3.** Haga clic en "Edit" (editar) para modificar su selección.
- **"Delete" (eliminar)** : Elija la tarea de la lista "Schedules" (programación), la barra azul resaltada es la tarea elegida. Haga clic en "Delete" (eliminar) para eliminar la tarea que elija.
- **"Exit" (salir)** : Salir de la función "Schedules" (programación)

2.8.1. Añadir

Task

UPS name : UPS 1

A

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

C

Add Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

Add Cancel

A. "Execution Time" (Hora de ejecución) :

- "UPS Name" (nombre del SAI) : Seleccione el SAI.
- "Date" (fecha) : Configuración de la fecha.
- "Time" (hora) : Configuración de la hora.
- "OS & UPS Shutdown" (apagado del SO y del SAI) : Configurar la hora de apagado del SO y del SAI.
- "UPS Reboot" (reinicio del SAI) : Configurar la hora de reinicio del SAI.
- "Frequency" (frecuencia): Configurar el ciclo de ejecución de la programación.

B. Control :

1. Prueba automática durante 10 segundos
 2. Autoprueba durante 10 minutos.
 3. Autoprueba hasta que esté por debajo de xx%
 4. Autoprueba hasta que la batería esté baja.
 5. Apagado del SO y del SAI.
- ※ Haga clic en la casilla "Turn On UPS" (encender SAI) para reiniciar el SAI después de que se haya apagado completamente en X minutos.

C. Función : "Add" (añadir) o "Cancel" (cancelar)

2.8.2. Editar

Task

UPS name : UPS 1

A

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:13

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

C

Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

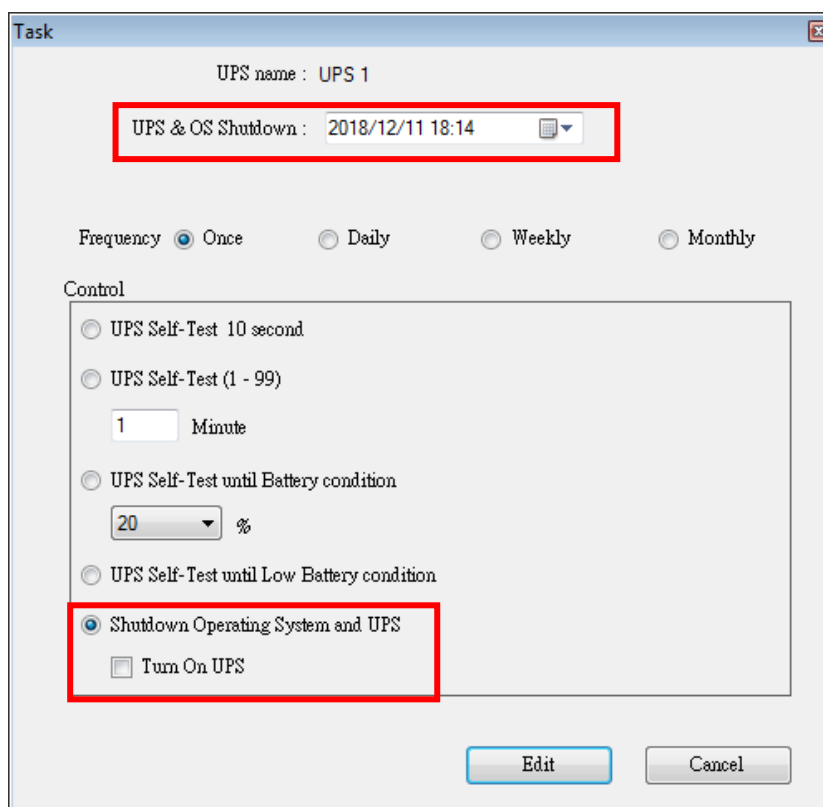
20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

Edit Cancel



A. "Execution Time" (Hora de ejecución) :

- "UPS Name" (nombre del SAI) : Seleccione el SAI.
- "Date" (fecha) : Configuración de la fecha.
- "Time" (hora) : Configuración de la hora.
- "OS & UPS Shutdown" (apagado del SO y del SAI) : Configurar la hora de apagado del SO y del SAI.
- "UPS Reboot" (reinicio del SAI) : Configurar la hora de reinicio del SAI.
- "Frequency" (frecuencia): Configurar el ciclo de ejecución de "Schedules" (programación).

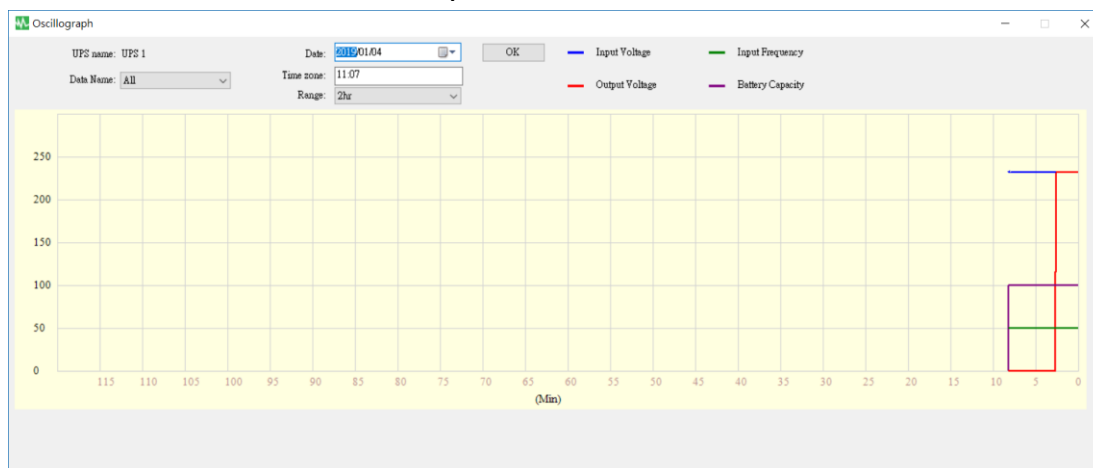
B. Control :

1. Prueba automática durante 10 segundos
 2. Autoprueba durante 10 minutos.
 3. Autoprueba hasta que esté por debajo de xx%
 4. Autoprueba hasta que la batería esté baja.
 5. Apagado del SO y del SAI.
- ※ Haga clic en la casilla "Turn On UPS" (encender SAI) para reiniciar el SAI después de que se haya apagado completamente en X minutos.

C. Función : "Edit" (editar) o "Cancel" (cancelar)

2.9.Oscilógrafo

El oscilógrafo proporciona un informe resumido de los datos de funcionamiento registrados del SAI. Los datos registrados se representan en líneas curvas para proporcionar un resumen fácil de leer de la calidad del suministro eléctrico de la red y del SAI.



2.9.1. Herramientas

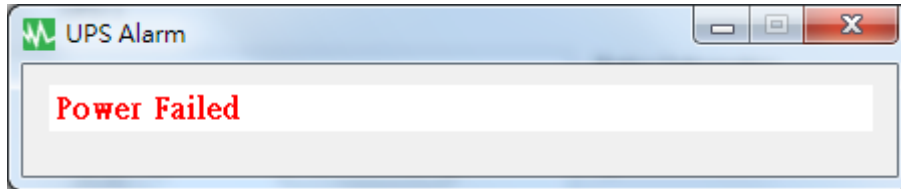
This image shows a detailed view of the control panel from the Oscillograph software. It includes the following fields and controls:

- UPS name: UPS 1
- Date: 2019/01/04 (with a calendar icon)
- OK button
- Data Name: All (dropdown menu)
- Time zone: 11:07
- Range: 2hr (dropdown menu)
- Legend:
 - Input Voltage (blue line)
 - Input Frequency (green line)
 - Output Voltage (red line)
 - Battery Capacity (purple line)

- **"UPS Name" (nombre del SAI)** : Elija el SAI que desea mostrar.
- **"Date" (fecha)** : Establezca la fecha que desea mostrar.
- **"Data Name" (nombre de los datos)** : Se pueden elegir 5 ítems: "ALL" (todo), "Input Voltage" (voltaje de entrada), "Output Voltage" (voltaje de salida), "Input Frequency" (frecuencia de entrada), "Battery Capacity" (capacidad de batería).
- **"Time zone" (hora aproximada)** : Elija el intervalo de horas.

2.10. Alarmas emergentes para eventos de alimentación

Cuando suceden eventos relacionados con el SAI, tales como "Power Failed" (la alimentación ha fallado), "Low Battery" (batería baja), "Battery Error" (error de la batería) y "Overload" (sobrecarga), el UPSCAPO mostrará una ventana de alarma para advertir al usuario que tome las medidas necesarias.



2.11. "About" (acerca de)

Haga clic en "About" (acerca de) para ver la versión del software.
Haga clic en "Help" (ayuda) para leer el manual del usuario.

