



MANUAL

SERIE SMART Lite

PH 9497 750VA

PH 9799 950 VA



www.phasak.com





1. Instrucciones de Seguridad Importantes

Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento del SAI y las baterías. Por favor, lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente durante la instalación y operación de la unidad.

ATENCIÓN: El SAI debe conectarse a una toma de corriente CA con toma de tierra y protegida por un fusible o disyuntor. NO enchufe el SAI a una toma que no tenga tierra.

Desconexión: Si necesita desenergizar este equipo, apáguelo y desenchufe el SAI.

Riesgo Eléctrico: La batería puede energizar componentes internos peligrosos incluso cuando la alimentación de entrada CA está desconectada.

Ventilación: La ubicación debe permitir un flujo de aire adecuado alrededor del SAI, con un espacio mínimo de 20 CM en la parte delantera, trasera y laterales para una ventilación adecuada.

Entorno: Para prevenir riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el equipo en un área interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para el rango aceptable).

Mantenimiento: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior.

Precaución: Para evitar descargas eléctricas, apague la unidad y desenchúfela de la fuente de alimentación CA antes de instalar un componente informático.

Advertencias de Uso

NO USAR CON O CERCA DE ACUARIOS: La condensación del acuario puede entrar en contacto con los contactos eléctricos metálicos y causar un cortocircuito en la máquina.

NO USAR CON IMPRESORAS LÁSER: Las demandas de energía de las impresoras láser son demasiado grandes para un SAI.

2. Instalación del Sistema SAI

Descripción General

El SAI garantiza una alimentación constante a su sistema informático y su software incluido guardará automáticamente sus archivos abiertos y apagará su sistema informático durante una pérdida de energía de la red eléctrica.

Cómo determinar los requisitos de potencia de su equipo

1. Asegúrese de que el total de Voltiamperios (VA) de su ordenador, monitor y equipo periférico **no exceda la capacidad nominal** (750 VA para el modelo PH 9497 o 950 VA para el modelo PH 9499).
2. Asegúrese de que el equipo enchufado a las tomas con respaldo de batería/protección contra sobretensiones **no exceda la capacidad nominal** de la unidad SAI.
3. Si se exceden las capacidades nominales de la unidad, **puede ocurrir una condición de sobrecarga y causar que la unidad SAI se apague o que el disyuntor salte.**

Guía de Instalación de Hardware

Carga inicial: Su nuevo SAI puede usarse inmediatamente tras recibirlo. Sin embargo, se recomienda recargar la batería durante al menos 8 horas para asegurar que se alcance la capacidad máxima de carga de la batería. Puede ocurrir pérdida de carga durante el envío y almacenamiento. Para recargar la batería, simplemente deje la unidad enchufada a una toma de CA. La unidad cargará tanto en la posición de encendido como de apagado.

Conexión de equipos: Con la unidad SAI apagada y desenchufada, conecte el ordenador, monitor y cualquier dispositivo de almacenamiento de datos alimentado externamente en las tomas suministradas por la batería.

ADVERTENCIA: NO enchufe una impresora láser, copiadora, calentador, aspiradora, trituradora de papel u otro dispositivo eléctrico grande en el SAI. Las demandas de energía de estos dispositivos sobrecargarán y posiblemente dañarán la unidad.

Conexión a la red: Enchufe el SAI a una toma de pared de 2 polos y 3 hilos con toma de tierra. Asegúrese de que la toma de pared esté protegida por un fusible o disyuntor y no alimente equipos con grandes demandas eléctricas (por ejemplo, aire acondicionado, refrigerador, copiadora, etc.). Evite usar cables alargadores.

Encendido: Presione el interruptor de encendido para encender la unidad. La luz indicadora de encendido se iluminará y la unidad emitirá un pitido.presionado y luego encienda el SAI.

Detección de sobrecarga: Si se detecta una sobrecarga, sonará una alarma audible y la unidad emitirá un pitido largo. Para corregir esto, apague el SAI y desenchufe al menos una pieza del equipo de las tomas. Espere 10 segundos. Asegúrese de que el disyuntor esté presionado y luego encienda el SAI.

Carga automática: Su SAI está equipado con una función de carga automática. Cuando el SAI está enchufado a una toma de CA, la batería se recargará automáticamente.

Mantenimiento: Para mantener la carga óptima de la batería, deje el SAI enchufado a una toma de CA en todo momento.

Almacenamiento: Para almacenar su SAI por un período prolongado, cúbralo y guárdelo con la batería completamente cargada. Recargue la batería cada tres meses para asegurar la vida útil de la misma.

2. Operaciones Básicas

Descripción de Componentes

1. Interruptor de Encendido/Apagado: Presione el interruptor para encender o apagar el SAI.

2. Indicadores LED: Tres indicadores LED incluyen "Usando CA" (Red), "Usando Batería" y "Fallo". Consulte la sección de definiciones más abajo.

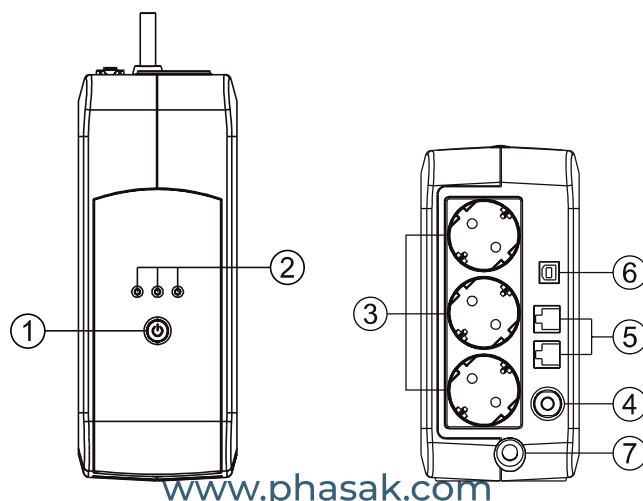
3. Tomas de CA: El SAI proporciona tomas para el equipo conectado para asegurar una operación ininterrumpida temporal durante un fallo de alimentación y contra sobretensiones y picos.

4. Disyuntor de Entrada (Circuit Breaker): Proporciona protección óptima contra sobrecargas.

5. Puertos de Protección de Comunicación (RJ45/RJ11): Protegerán cualquier módem estándar, fax, línea telefónica o cable de red.

6. Puerto de COM. USB: Permite la conexión y comunicación desde el puerto USB en el ordenador a la unidad SAI.

7. Cable de alimentación de entrada: Conectar a la red eléctrica.



1. Usando CA (Modo Normal)

Alarma: *Ninguna (Silencio).*

Estado: *Funcionamiento normal. El SAI está recibiendo corriente de la red eléctrica correctamente.*

2. Usando Batería (Fallo de Red)

Alarma: *Emite un pitido una vez cada 30 segundos.*

Estado: *Fallo en el suministro eléctrico. El SAI está suministrando energía a las tomas utilizando su batería interna.*

3. Batería Baja (Apagado Inminente)

Alarma: *Emite un pitido rápido cada 0,5 segundos.*

Estado: *El SAI está funcionando con batería, pero la carga está a punto de agotarse. Se recomienda guardar archivos y apagar los equipos.*

4. Fallo (Sobrecarga)

Alarma: *Tono constante y continuo.*

Estado: *Sobrecarga de la batería. Esto ocurre cuando los equipos conectados consumen más potencia de la que el SAI puede soportar.*

Acción necesaria: *Apague el SAI, desenchufe al menos un dispositivo, restablezca el disyuntor y vuelva a encender la unidad*

Solución de problemas

Problema 1: Las tomas dejan de suministrar energía y el botón del disyuntor sobresale

Causa: El disyuntor ha saltado debido a una sobrecarga.

Solución: Apague el SAI y desenchufe al menos un equipo conectado. Restablezca el disyuntor presionando el botón hacia dentro y, a continuación, vuelva a encender el SAI.

Problema 2: El SAI no ofrece el tiempo de autonomía esperado

Causa A: La batería no está completamente cargada.

Solución: Recargue la batería dejando el SAI enchufado a la corriente.

Causa B: La batería está ligeramente desgastada.

Solución: Póngase en contacto con el Soporte Técnico.

Problema 3: El SAI no se enciende

Causa A: Bloqueo temporal. El interruptor está diseñado para evitar daños si se apaga y enciende muy rápido.

Solución: Apague el SAI completamente. Espere 10 segundos y vuelva a encenderlo.

Causa B: La batería está desgastada o existe un problema mecánico interno.

Solución: Póngase en contacto con el Soporte Técnico.

6. Descarga de Software

El software de gestión Power Master+ proporciona una interfaz fácil de usar para sus sistemas de energía. La interfaz gráfica de usuario es intuitiva y muestra información esencial de energía de un vistazo.

Procedimiento de instalación:

Descargue Power Master+ desde el sitio web:

<http://www.powermonitor.software/>

Haga doble clic en el archivo y siga los pasos de instalación.

Cuando su ordenador se reinicie, el software Power Master+ aparecerá como un icono azul ubicado en la bandeja del sistema.

The screenshot shows the Power Master+ software interface. The top navigation bar includes 'POWERMASTER+', 'DASHBOARD', 'UPS SETTING', 'SETTING', 'REPORTING', and 'HELP'. The left sidebar is labeled 'LOCAL' and contains 'UPS Status', 'UPS Information', and 'Recent Events'. The main content area is titled 'UPS STATUS' and features a message: 'The UPS is working normally.' Below this, there are four sections: 'Input', 'Output', 'Battery', and 'System', each with a table of parameters and their values.

Section	Parameter	Value
Input	Status	Normal
	Voltage	231.0 V
	Frequency	50.10 Hz
Output	Status	Normal
	Voltage	231.0 V
	Frequency	50.00 Hz
	Load	0 %
Battery	Status	Normal, Charging
	Capacity	71 %
	Voltage	26.7 V
	Remaining Runtime	0hr. 42min.
System	Status	Normal