



MANUAL

KRYPTOS INTERACTIVO

PH 9478 800 VA



www.phasak.com



LEA AL MENOS ESTO

Siga estrictamente todas las advertencias e instrucciones de este manual.

Antes de instalar esta unidad, lea todas las instrucciones atentamente.

No utilice este SAI antes de leer atentamente toda la información de seguridad y las instrucciones de uso.

1. Precauciones

1.1. Transporte

Por favor, transporte el SAI Phasak en su caja original para protegerlo de los posibles choques y golpes.

1.2. Preparación

• Cuando el SAI pase de estar de un ambiente cálido a otro frío, se puede crear condensación. El equipo debe estar completamente seco antes de ser instalado. Por favor, deje el SAI apagado y desconectado, por lo menos dos horas para climatizar el equipo.

• No instale el SAI cerca del agua o en ambientes húmedos, ni expuesto a la luz solar directa o cerca de fuentes de calor.

• No bloquee los orificios de ventilación del SAI.

1.3. Instalación

• No conecte la toma de salida del SAI a dispositivos que puedan sobrecargarlo (por ejemplo: impresoras láser).

• Coloque los cables de conexión de modo que no se puedan pisar o tropezar con ellos.

• No conecte a la toma de salida del SAI aparatos como secadores de pelo.

• El SAI deberá ser instalado y manipulado por personal cualificado. Niños no, pero por lo demás....

• Conecte el SAI, con toma de tierra, de manera que sea fácilmente accesible.

• Por favor, use sólo cables de alimentación y carga con homologación VDE y CE para conectar el SAI a la toma de red (con toma de tierra).

• Al instalar el SAI, debe asegurarse de que la suma de la corriente de fuga del SAI y del equipo conectado no sea superior a 3.5mA.

1.4. Funcionamiento

- No desconecte el cable de alimentación de SAI, de lo contrario se anulará la protección que la masa a tierra proporciona al SAI y a todas sus cargas.
- El SAI tiene su propia de fuente de alimentación interna (baterías). En la toma de salida del SAI o terminales de voltaje de salida puede haber tensiones, incluso si el SAI no está conectado a la red.
- Para desconectar completamente el SAI, presione el interruptor OFF/Enter.
- Impida la entrada de líquidos u objetos extraños al interior del SAI.

1.5. Mantenimiento y reparación

- El SAI funciona con voltajes peligrosos. Cualquier reparación debe ser realizada exclusivamente por personal cualificado. No abra ni desmonte el SAI en otro caso.
- Precaución - Riesgo de descarga eléctrica. Incluso después de desconectarse de la red, el cableado interno continúa conectado a la batería y la tensión es peligrosa.
- Antes de realizar cualquier tipo de servicio y/o mantenimiento, desconecte las baterías, verificando que no haya corriente ni exista riesgo de voltaje, incluidas las creadas por los condensadores de alta capacidad.
- Sólo las personas habilitadas para tratar con baterías y que lo hagan con las medidas y precauciones necesarias, pueden sustituir las baterías y controlar las operaciones.
- Precaución - Riesgo de descarga eléctrica. La batería no está aislada del circuito de la tensión de entrada. Puede haber voltajes peligrosos entre los terminales de la batería y de la tierra. ¡Antes de tocar nada, por favor, compruebe que no haya tensión!
- Las baterías pueden causar descargas eléctricas y cortocircuitos. Por favor, tome las precauciones abajo detalladas y cualquier otra medida necesaria cuando se trabaja con las baterías, como por ejemplo eliminar los relojes, anillos y otros objetos metálicos, así como utilizar sólo herramientas mangos aislados.
- Cuando cambie las baterías, instale la misma cantidad y el mismo tipo de baterías.
- No intente tirar a la basura o quemar las baterías, porque podrían explotar.
- No abra o destruya las baterías. El electrolito que se desprende puede dañar la piel y los ojos. La batería es tóxica.
- Por favor, reemplace el fusible únicamente por otro del mismo tipo y amperaje para evitar riesgo de incendio.

ATENCIÓN: Este es un producto de categoría C2. En un entorno residencial, este producto puede causar interferencias de radio en las que es posible que deba tomar medidas adicionales.

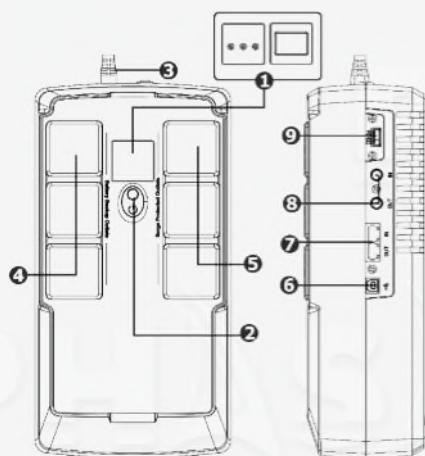
**Antes de la instalación, por favor,
compruebe la unidad.**

**Asegúrese de que nada en el interior del
embalaje esté dañado.**

**Mantenga el embalaje original en un lugar
seguro para un futuro uso.**

2. Instalación y configuración

2.1 Vista del SAI



1. Pantalla LCD

2. Interruptor

3. Entrada CAC

4. Tomas de corriente

5. Tomas de corriente protegidas

6. Puerto USB

7. Módem / teléfono / red protegidos

8. Protección contra sobretension coaxial

9. Puertos de carga USB

2.2 Instalación del SAI

Inspección

Saque el SAI del embalaje e inspeccione cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el envío. Si encuentra daños, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al lugar de compra.

Conexión a la corriente eléctrica

Conecte el cable de alimentación a la red. Luego, el SAI arrancará y cargará la batería interna. Para obtener resultados óptimos, cargue la batería durante un mínimo de 6 horas antes de usarla.

Conexión de los equipos

1. Conexión de las tomas con respaldo de batería (3)

Conecte la computadora y el monitor a las salidas de "Battery Back up". Estas tomas ofrecen respaldo de batería, filtrado EMI, corrección de línea y protección contra sobretensiones. Las baterías proporcionan energía en caso de un corte de energía.

2. Conexión de las tomas con protección contra sobretensión (3)

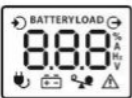
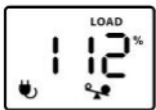
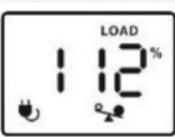
Conecte una impresora, máquina de fax o escáner a los enchufes protegidos contra sobrecargas. Estas tinas no proporcionan energía de la batería en caso de un corte de energía.

2.3 Funcionamiento

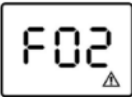
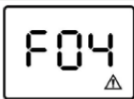
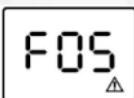
1. Encendido y apagado del SAI

Para encender el SAI, presione brevemente el botón. La pantalla LCD se iluminará. Para apagar el SAI, presione el botón nuevamente y la pantalla se apagará.

3. Pantalla LCD

Modo	LCD	Descripción
Encendido		Cuando encienda el SAI, mostrará este estado durante 4 segundos.
Modo AC		La información en la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden al tocar: 1. Voltaje de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería
Sobrecarga en modo AC		Cuando ocurre una sobrecarga, la alarma sonará cada 0.5 segundos.
Modo Batería		La alarma suena cada 10 segundos y la información en la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden al tocar: 1. Voltaje de salida 2. Voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. Capacidad de la batería
Sobrecarga en Modo Batería		Cuando ocurre una sobrecarga, la alarma sonará cada 0.5 segundos.

4. Códigos de error

Modo	LCD	Descripción
Cortocircuito de salida		Desconecte la carga en cortocircuito y reinicie el SAI
Fallo por sobrecarga		Desconecte toda la carga y reinicie el SAI
Sobrecarga		Contacte con su vendedor
Batería defectuosa o muy descargada		Sustituya la batería
Fallo de salida de alto voltaje		Contacte con su vendedor

5. Solución de problemas

Problema	Posible Causa	Solución
El panel aparece vacío	El SAI está apagado.	Presione el botón de encendido para encender el SAI
	La batería es demasiado baja	Reemplace la batería
	Fallo de la batería	Conecte el cable de alimentación.
El SAI pita de forma continua	Por favor, consulte la tabla de códigos de fallo.	Por favor, consulte la tabla de códigos de fallo.
El SAI esta siempre en modo batería	El cable de alimentación está suelto.	Conecte el cable de alimentación
Autonomía inferior a la esperada	La batería no está completamente cargada.	Cargue la batería durante al menos 6 h.
	Sobrecarga	Desconecte algunos de los dispositivos conectados al SAI. Verifique que la potencia necesaria no exceda de la capacidad nominal del SAI
	Batería defectuosa	Sustituya la batería

Referencia	PH 9478
Potencia	800 VA / 480 W
Entrada	
Voltaje Nominal	220 / 230 / 240 Vac
Rango de Voltaje	180 - 270 Vac
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
Salida	
Voltaje Nominal (Bat.)	220 – 240 Vac
Frecuencia (Bat.)	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 1%
Forma de onda (Bat.)	Sinusoidal modificada
Tiempo de transferencia	2 - 6 ms
Protección de sobrecarga	Disyuntor o protección interna fusible
Batería	
Cantidad / Tipo / N°	1x 12V/ 5 Ah
Tiempo de carga (90%)	8 h
Indicadores	
Display	LCD
Alarmas	Batería encendida / Batería baja/ Sobrecarga / Fallo
Características	
Dimensiones (WxHxD)	305 x 158.5 x 95
Peso (Kg)	2.9
Humedad de funcionamiento	0 – 90 % sin condensación
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. PHASAK® derechos registrados.	