



MANUAL

ESENTIAL INTERACTIVO

PH 9465 600 VA

PH 9485 850 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 se-
guro para un futuro uso.**

1. Contenido del embalaje

Verifique que incluye el siguiente contenido:

Unidad SAI.

Cable de alimentación.

Manual de usuario.

2. Descripción del producto

Panel LCD:

1. Voltaje de entrada
2. Voltaje de salida
3. Indicador modo AC
4. Indicador de nivel de carga
(si parpadea indica sobrecarga)
5. Indicador modo batería
(si parpadea indica batería baja)

Otros elementos:

6. Botón de encendido
7. Tomas de alimentación
8. Entrada de corriente AC
9. Protección de red RJ45
10. Puerto de comunicación USB



3. Aviso importante de seguridad

Lea atentamente este manual antes de usar el SAI.

No tape las rejillas de ventilación ni lo exponga a fuentes de calor o luz solar directa.

No conecte equipos no informáticos (microondas, aspiradoras, etc.).

No conecte la salida del SAI a su propia entrada.

No permita que líquidos entren en el SAI ni coloque bebidas cerca.

En caso de emergencia, pulse OFF y desconecte el cable de corriente.

No manipule ni reemplace las baterías sin personal cualificado.

4. Instalación y arranque

Asegúrese de que el producto está en buen estado.

Cargue la batería al menos 4 horas antes del primer uso, sin dispositivos conectados.

Ubique el SAI en un entorno limpio, con temperatura y humedad controladas, separado al menos 20 cm de otros equipos.

Conexiones:

- Conecte los dispositivos a las tomas del SAI.
-  Nunca conecte dispositivos de alto consumo instantáneo o no informáticos.
- Instale el software de monitorización para controlar el SAI desde el PC.
- Encendido: pulse el botón de encendido.
- Apagado: pulse nuevamente.
- Encendido sin tensión: si no hay corriente, puede arrancar el SAI directamente para alimentar equipos desde batería.

6. Solución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
No se muestra nada en el panel frontal	Batería baja	Cargue el SAI al menos 4 horas
	Fallo de batería	Contacte con el servicio técnico
	El SAI no está encendido	Pulse de nuevo el botón de encendido
La alarma suena continuamente cuando hay corriente	El SAI está sobrecargado	Desconecte algunos equipos y verifique la carga
Poco tiempo de respaldo tras corte eléctrico	Carga excesiva	Desconecte algunos equipos
	Voltaje de batería bajo	Cargue la batería al menos 4 horas
	Batería defectuosa	Contacte con servicio técnico
El SAI funciona en modo batería aunque haya corriente	Cable de alimentación desconectado	Vuelva a conectar correctamente

7. Reciclaje del SAI

Siga la normativa local para reciclar el SAI y sus baterías.

 Solo personal cualificado puede manipular la batería. 

No deseche el SAI en la basura convencional.

La **serie Esential de PHASAK** con tecnología interactiva permite conocer en cada momento desde la carga de las baterías.

Permite la gestión avanzada del SAI a través del puerto USB HID desde cualquier ordenador con toma USB y cuenta con tomas RJ45 protegidas, que ofrecen protección contra sobre-tensiones y ruido eléctrico para su conexión de teléfono, ADSL o Ethernet.



Ficha Técnica

Referencia	PH 9464	PH 9465	PH 9485	PH 9410	PH 9420
Potencia	600 VA / 360 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W	1000 VA / 600 W	2000 VA / 1200 W
Entrada					
Voltaje Nominal	220 / 230 / 240 Vac				
Rango de Voltaje	162 - 290 Vac				
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)				
Salida					
Voltaje Nominal (Bat.)	220 - 240 Vac				
Frecuencia (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%				
Forma de onda (Bat.)	Sinusoidal simulada	Sinusoidal modificada	Sinusoidal modificada	Sinusoidal simulada	Sinusoidal simulada
Tiempo de transferencia	2 - 6 ms				
Protección de sobrecarga	Disyuntor o protección interna fusible				
Batería					
Cantidad / Tipo / N°	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 9 Ah	2x 12V/ 7 Ah	2x 12V / 9 Ah
Tiempo de carga (90%)	8 h	4 - h	4 - h	6 h	6 h
Indicadores					
Display	LCD Táctil	LCD	LCD	LCD Táctil	LCD Táctil
Alarmas	Batería encendida / Batería baja/ Sobrecarga / Fallo				
Características					
Dimensiones (WxHxD)	279 x 101 x 142	287 x 100 x 142	287 x 100 x 142	350 x 146 x 205	350 x 146 x 205
Peso (Kg)	4.2	4.25	4.90	8.2	11.0
Humedad de funcionamiento	0 - 90 % sin condensación				
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C				
<i>Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. PHASAK® derechos registrados.</i>					