



MANUAL

SERIE OTTIMA

PH 7266 660VA

PH 7288 860 VA

PH7210 1060 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.

**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.**

FUNCIONES DEL EQUIPO

El SAI proporciona una regulación automática del voltaje para un consumo de energía con fluctuaciones, suministra energía a través de la batería durante cortes de energía, y asegura energía constante a su sistema informático.

GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SAI

El SAI se puede utilizar inmediatamente después de haberlo recibido. Sin embargo, se recomienda recargar la batería durante al menos 8 horas para garantizar la capacidad de carga máxima de la batería. La pérdida de carga puede ocurrir durante el transporte y el almacenamiento. Para recargar la batería, simplemente deje el SAI conectado a una toma de corriente AC. El UPS se cargará tanto en la posición de encendido o apagado.

Con el SAI apagado y desconectado de la corriente, conecte el ordenador, el monitor y cualquier dispositivo de almacenamiento de datos externo (como unidad de almacenamiento de datos Zip, Discos externos), etc. En las tomas suministradas por la batería. NO conecte una impresora láser, copiadora, calentador, aspiradora, trituradora de papel u otro dispositivo eléctrico en las tomas suministradas por la batería. Los requisitos de energía de estos dispositivos serán excesivos y posiblemente dañarán la unidad.

Conecte el SAI a una toma de corriente de 2 polos y 3 tomas (tomas de pared). Asegúrese de que cada salida de la ramificación de la pared esté protegida por un fusible o un disyuntor y no funcionen con equipos con grandes exigencias eléctricas (por ejemplo, aire acondicionado, refrigerador, copiadora, etc.). Evite usar alargadores.

Presione el interruptor de encendido para encender la unidad. La luz indicadora de encendido se iluminará y la unidad emitirá un pitido.

Si se detecta una sobrecarga, el SAI emitirá un pitido largo. Para corregir esto, apague el SAI y desenchufe al menos uno de los periféricos del equipo de las tomas de salida de la batería del SAI. Espere 10 segundos y asegúrese de que el disyuntor/fusible no se ha quemado, luego encienda de nuevo el SAI.

Para mantener la carga óptima de la batería, deje el SAI conectado en una toma de corriente de CA.

Para almacenar el SAI durante un período prolongado de tiempo, cúbralo y guárdelo con la batería completamente cargada. Recargue la batería cada tres meses para asegurar la vida útil de la batería.

PANEL FRONTAL

1. Interruptor:

Pulse el interruptor durante 2 segundos para encender o apagar el SAI.

Configuración de la alarma: la alarma sonora puede ser encendida o apagada presionando el botón On / Off dos veces. La configuración predeterminada es para la Alarma activada. Para apagar la alarma, presione rápidamente el botón dos veces, oirá dos pitidos cortos, cuando la alarma esté apagada. Para volver a conectarla, ejecute la misma operación, haciendo doble clic oirá un solo pitido cuando se encienda la alarma.

2. Indicador LED:

Este indicador se iluminará cuando el SAI esté en funcionamiento.

PANEL TRASERO

3. Cable de alimentación:

Cable para conexión a una toma CA.

4. Conectores Schuko, soporte de energía:

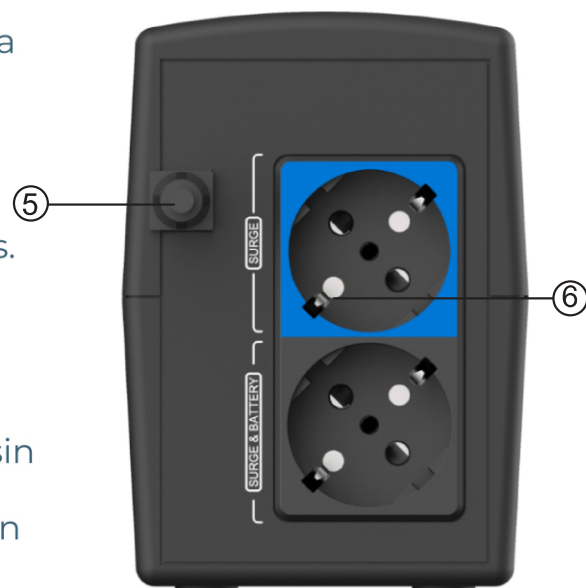
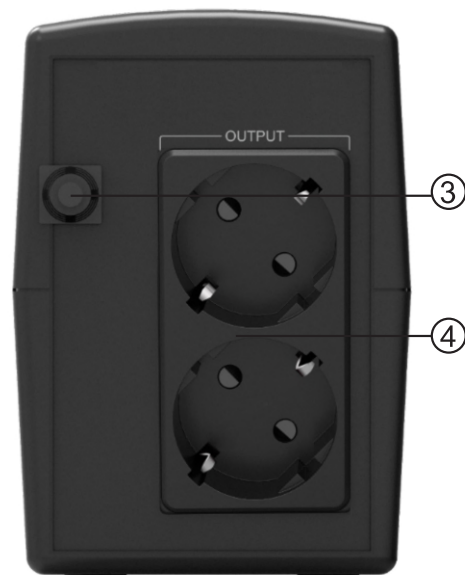
El SAI dispone de conectores Schuko para dar soporte de energía a los equipos conectados, garantizando la corriente ininterrumpida temporalmente durante un fallo de energía y contra picos de corriente o sobrecargas.

5. Disyuntor/Fusible de protección:

Disyuntor/Fusible de protección contra sobrecargas.

6. Conector Schuko con sistema "Surge protection":

Conector Schuko con protección de sobretensión, sin soporte de energía de la batería del SAI. En este conector puede conectar un equipo para protección solamente contra sobretensión tales como LCD, Impresora láser, etc.



Si el SAI no funciona correctamente, por favor, resuelva utilizando el cuadro siguiente.

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El SAI no funciona correctamente, el tiempo de ejecución no es el esperado	Las baterías no están completamente cargadas	Recargue las baterías enchufe el SAI a la red eléctrica.
	Las baterías están gastadas	Contacte con su Servicio Técnico
El SAI no se enciende	El interruptor de encendido / apagado está diseñado para evitar daños al apagarlo y encenderlo rápidamente.	Apague el SAI espere 10 segundos y vuelva encenderlo.
	La unidad no está conectada a una salida AC	La unidad debe de estar conectada a una toma de 230V-50/60Hz
	Las baterías están gastadas	Contacte con su Servicio Técnico
	Problema mecánico interno	Contacte con su Servicio Técnico
Los enchufes no proporcionan energía a los equipos conectados	El interruptor automático se dispara debido a una sobrecarga.	Apague el SAI y desenchufe al menos uno de los equipos. Desconecte el cable de alimentación del SAI y presione el botón del disyuntor y compruebe su estado.
	Las baterías están descargadas	Recargue las baterías al menos durante 4 horas.
	La unidad ha sido dañada por un rayo	Contacte con su Servicio Técnico

LED	Alarma	Condición
Conectado	Dexconectado	Normal
Destello	Emite un pitido cada 30 segundos	Corte de corriente eléctrico, el SAI está suministrado energía desde las baterías
Destello	Emite un pitido cada 2 segundos	Se produjo el corte de corriente eléctrica, el SAI está suministrando energía de la batería. Dado que el intervalo de la señal sonora es corto, indica que la batería se está quedando sin carga y pronto se apagará.
Y Encendido parpadeando	Emite un pitido cada 0.5 segundos	Sobrecarga, indica que está conectado al SAI un equipo que excede la capacidad de consumo permitida por la batería. Desconecte el SAI, desconecte el cable que alimenta al menos un equipo y vuelva a conectar el SAI. Si ocurre el mismo problema, ejecute la misma operación con otro equipo.

Serie Ottima

Digital interactiva



La **serie Ottima** de PHASAK ofrece una solución sencilla, de fácil instalación y asequible para pequeñas oficinas o entornos domésticos. Equipado con tecnología interactiva y 2 entradas schuko, la serie Ottima ofrece protección frente a sobre-tensiones, back-up ante fallos del suministro eléctrico y autonomía a los equipos conectados.

Ficha Técnica

Referencia	PH 7266	PH 7288	PH 7210
Potencia	660 VA / 360 W	860 VA / 480 W	1060 VA / 600 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.)	±10%		
Frecuencia (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%		
Forma de onda (Bat.)	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 / 9 Ah	1x 12V / 9 Ah
Tiempo de carga (90%)	8 h	8 h	8 h
Indicadores			
Led	Power On / Utilización de batería		
Alarmas	Batería encendida / Batería baja/ Sobrecarga / Fallo		
Características			
Dimensiones (WxHxD)	96 x 138 x 286	96 x 138 x 286	96 x 138 x 286
Peso (Kg)	-	-	-
Humedad de funcionamiento	0 – 90 % sin condensación		
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C		
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. PHASAK® derechos registrados.			