



SERIE INTERACTIVE [ES]

PH 9410 PH 9420



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.



PELO MENOS LEIA ISTO

Siga estritamente todas as advertências e instruções deste manual.

Antes de instalar esta unidade, leia todas as instruções atentamente.

Não utilize esta UPS antes de ler atentamente toda a informação de segurança e as instruções de uso.



AT LEAST READ THIS

Follow all warnings and instructions in this manual strictly.

Before installing this unit, read all instructions carefully.

Do not use this UPS before reading all safety information and operating instructions carefully..

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.
- 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).

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 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

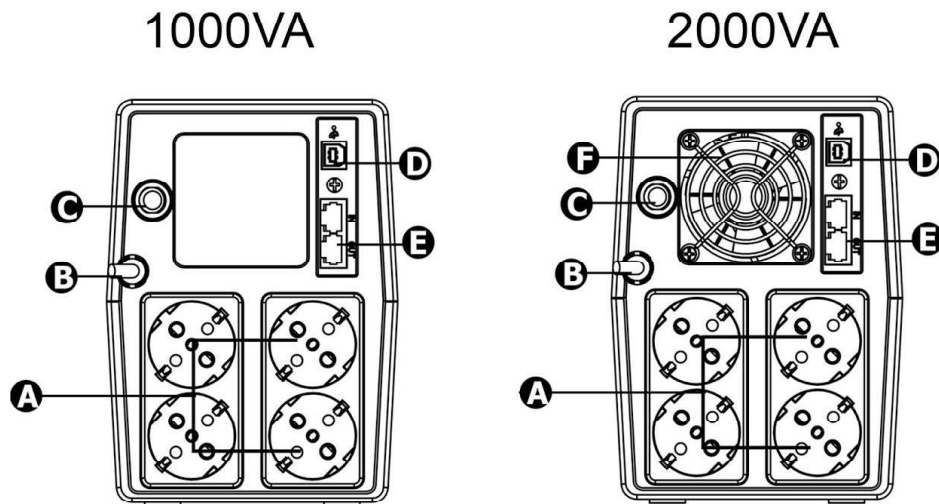
- No abra ni desmonte el SAI bajo ningún concepto.
- El SAI funciona con voltajes peligrosos. Cualquier reparación debe ser realizada exclusivamente por personal cualificado.
- Precaución - Riesgo de descarga eléctrica. Incluso después de desconectarse de la red, el cableado interno continúa conectado 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 seguro para un futuro uso.**

2. Instalación y configuración

2.1. Vista panel del SAI Phasak



VISTA TRASERA

A. Tomas de alimentación

B. Entrada de CA

C. Fusible / interruptor

D. Puerto USB

E. Protección contra sobretensiones RJ45

F. Ventilador (solo para el modelo de 2000VA)

2.2. Instalación del SAI Phasak

1. Condiciones de almacenamiento y ubicación

Para prevenir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, instale el SAI en una zona con temperatura y humedad controladas, lejos de contaminantes y conductores eléctricos (véase apartado de especificaciones)

Por favor, coloque el SAI al menos a 20 centímetros de distancia de otras unidades para evitar interferencias.

2. Conexión de dispositivos

Conecte los dispositivos a las tomas de alimentación en la parte superior del SAI: los dispositivos conectados quedarán protegidos.

3. Precaución única

Nunca conecte dispositivos no informáticos ni de alto consumo sostenido o instantáneo. Pueden causar una sobretensión y dañarlo gravemente.

4. Conexión del cable USB

Con el software de gestión instalado podrá monitorizar el estado del SAI a través del PC y programar encendidos y apagados automáticos.

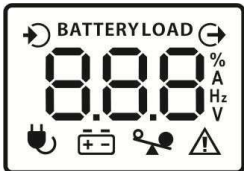
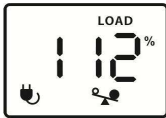
5. Encendido y apagado de la unidad

Encienda el SAI presionando el botón de encendido. Volviendo a presionarlo se apagará.

6. Encendido sin tensión

Si el SAI está apagado y en ese momento no hay tensión eléctrica, puede encender la unidad para alimentar los dispositivos conectados a través de la batería.

2.3. LCD, Pantalla de funciones y operaciones

Funciones del SAI	Panel LCD	Descripción
SAI encendido		Cuando se encienda el SAI, el panel mostrará este modo durante 4 segundos.
Modo AC 	 Cuando el AVR esta funcionando el,  icono parpadea cada segundo.	La información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se toque la pantalla LCD. 1. voltaje de salida 2. voltaje de entrada 3. Nivel de carga 4. capacidad de la batería
Sobrecarga en modo AC	 El icono parpadea	Cuando ocurre una sobrecarga, la alarma sonará cada 0.5 segundos.
Modo Bateria 	 Cuando el nivel de carga de la batería sea bajo, el icono parpadea .	La alarma pitará cada 10 segundos y la información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando toque dicha pantalla. 1.Voltaje de salida 2.Voltaje de entrada 3.Nivel de carga 4.Capacidad de la batería

NOTA: Si la retroiluminación se apaga, puede activarla tocando la pantalla.

2.4. Tabla de código de errores

Condición de error	Pantalla LCD	Soluciones
Salida cortocircuitada		Desconecte las cargas cortocircuitadas y reinicie el SAI de nuevo.
Error de sobrecarga		Desconecte todas las cargas de las salidas y reinicie el SAI de nuevo.
Sobrecarga		Llame al servicio técnico inmediatamente.
Batería en mal estado o muy descargada		Cambie la batería.
Error de voltaje de salida alto		Llame al servicio técnico inmediatamente.
Exceso de temperatura		Llame al servicio técnico inmediatamente.

Nota. Si se activa alguna alarma por error, llame al servicio técnico inmediatamente.

2.5. Solución de problemas

Problema	Causa posible	Soluciones
No se muestra nada en el panel.	El SAI no se enciende.	Presione el interruptor de encendido de nuevo para encender el SAI.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos durante 6 horas.
	Error de la batería.	Cambie la batería.
El SAI siempre se encuentra en el modo de batería.	Cable de alimentación suelto.	Vuelva a enchufar el cable de alimentación.
El SAI no deja de pitar.	Compruebe el código de error para obtener detalles.	Compruebe el código de error para obtener detalles.
Tiempo de reserva demasiado corto.	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos durante 6 horas.
	Sobrecarga.	Retire algunas cargas innecesarias. Antes de volver a conectar el equipo, compruebe que la carga coincide con la capacidad del SAI descrita en las especificaciones.
	Batería defectuosa.	Cambie la batería.

2.6. Especificaciones técnicas

Referencia	PH 9410	PH 9420
POTENCIA	1000 VA / 600 W	2000 VA / 1200 W
ENTRADA		
VOLTAJE NOMINAL	220 - 240 Vac	
RANGO DE VOLTAJE	162 - 290 Vac	
FRECUENCIA	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)	
SALIDA		
VOLTAJE NOMINAL (MODO BATERÍA)	220 – 240 Vac	
FRECUENCIA (MODO BATERÍA)	50 Hz / 60 Hz ± 1%	
FORMA DE ONDA (MODO BATERÍA)	Sinusoidal simulada	
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	2 - 6 ms	
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Disyuntor o protección interna fusible	
BATERÍA		
VOLTAJE DE BATERÍA	12 V	12 V
TIPO DE BATERÍA	7 Ah	9 Ah
CANTIDAD DE BATERÍA	2	2
TIEMPO DE CARGA (90%)	6h - 90%	6h - 90%
INDICADORES		
DISPLAY	LCD táctil con función autopagado (No molestar)	
ALARMA	Modo Batería, batería baja, sobrecarga, fallo interno	
PUERTOS DE COMUNICACIÓN		
PUERTO USB	✓	
PUERTO RJ45	✓	
TOMAS DE CORRIENTE		
SCHUKO - IEC	Schuko x4	
GESTIÓN		
RECARGA AUTOMÁTICA	✓	
REINICIO AUTOMÁTICO	✓	
POWER MANAGEMENT SOFTWARE	✓	
PROPIEDADES		
DIMENSIONES (W x H x D)(mm)	320 x 130 x 182	320 x 130 x 182
PESO (kg)	8.2	11.0
AMBIENTE		
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	0 – 90 % sin condensación	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 - 40°C	
Todas las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso. © 2020 PHASAK. Marca comercial con derechos de autor.		

Todas las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso. © 2020 PHASAK. Marca comercial con derechos de autor.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción sin permiso

