

CyberPower

Manual del usuario

Serie avanzada de montaje en bastidor PFC

CP1200EIPFCRM2U

CP1600EIPFCRM2U

CP2000EIPFCRM2U

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de unidades SAI y baterías. Lea cuidadosamente este manual antes de desempaquetar, instalar o utilizar la unidad SAI.

¡PRECAUCIÓN! La unidad SAI debe estar conectada a una toma de alimentación de CA conectada a tierra que cuente con la protección de un fusible o de un disyuntor. NO enchufe la unidad SAI a una toma de corriente que no esté conectada a tierra. Si necesita desactivar el suministro de energía del equipo, apague y desenchufe la unidad.

¡PRECAUCIÓN! Las partes activas peligrosas del interior del producto pueden ser energizadas por la batería incluso cuando la alimentación de entrada de CA está desconectada.

¡PRECAUCIÓN! Para evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas, instale el producto en un área interior con temperatura y humedad controladas que no contenga contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el intervalo de temperatura y humedad aceptable).

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no quite la cubierta del aparato excepto para mantenimiento de la batería. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario, excepto la propia batería.

¡PRECAUCIÓN! Para evitar descargas eléctricas, apague la unidad y desenchúfela de la fuente de alimentación de CA antes de realizar tareas de mantenimiento en la batería o instalar un componente informático.

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de incendio, conecte la unidad SAI a un circuito con una corriente nominal máxima de 20 amperios y una corriente de cortocircuito nominal mínima de 1000 amperios con protección contra sobrecorriente de acuerdo con los requisitos CE.

¡PRECAUCIÓN! La toma de corriente de CA a la que está conectada la unidad SAI debería estar cerca de la unidad y ser fácilmente accesible.

¡PRECAUCIÓN! Para conectar la unidad SAI a la toma de CA, utilice únicamente cables de alimentación con marcado CE y homologados por VDE (por ejemplo, el cable de alimentación de su equipo).

¡PRECAUCIÓN! Para conectar cualquier equipo a la unidad SAI, utilice únicamente cables de alimentación con marcado CE y homologados por VDE.

¡PRECAUCIÓN! No desenchufe la unidad de la alimentación de CA durante el funcionamiento, ya que esto invalidará el aislamiento de protección a tierra.

¡PRECAUCIÓN! El cable de salida no debe superar los 10 m de longitud.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO UTILIZAR CON EQUIPOS MÉDICOS O DE SOPORTE VITAL! Bajo ninguna circunstancia esta unidad debe utilizarse para aplicaciones médicas que involucren equipos de soporte vital y/o atención al paciente.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO UTILIZAR EN ACUARIOS O CERCA DE ESTOS! Para reducir el riesgo de incendio, no utilice con acuarios o cerca de estos. La condensación generada por el acuario puede entrar en contacto con los contactos eléctricos de metal y cortocircuitar la máquina.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO UTILIZAR CON IMPRESORAS LÁSER! Las demandas de energía de las impresoras láser son demasiado grandes para esta unidad.

¡PRECAUCIÓN! ¡NO INSTALE LA UNIDAD SAI DONDE PUEDA ESTAR EXPUESTA DIRECTAMENTE AL SOL O CERCA DE UNA FUENTE DE CALOR INTENSA!

¡PRECAUCIÓN! ¡NO BLOQUEE LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN QUE SE ENCUENTRAN ALREDEDOR DE LA CARCASA!

¡PRECAUCIÓN! NO CONECTE ELECTRODOMÉSTICOS COMO SECADORES A LAS TOMAS DE SALIDA DE LA UNIDAD SAI.

INSTALAR EL SISTEMA SAI

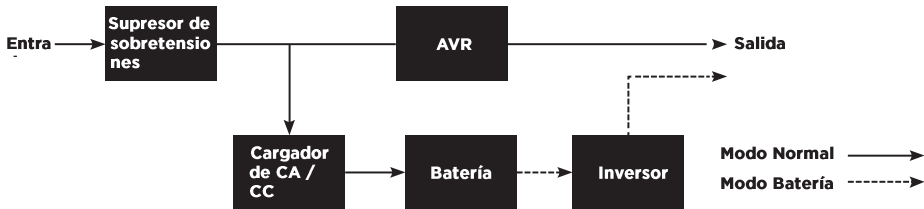
ABRIR EL PAQUETE

La caja debe contener los siguientes artículos:

(1) Unidad SAI x 1; (2) Manual del usuario x 1; (3) Cable USB Tipo A+B x 1; (4) Tornillo de cabeza segmentada M5 x 4; (5) Cable de alimentación x 1

REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE (AVR)

Los modelos CP1200EIPFCRM2U / CP1600EIPFCRM2U / CP2000EIPFCRM2U pueden estabilizar las inconsistencias en la energía de la red eléctrica. La energía de la red eléctrica puede dañar datos y hardware importantes, pero la regulación automática de voltaje ayuda a que el ordenador no experimente niveles de voltaje peligrosos. El regulador automático de voltaje regula bajos voltajes para mantener al equipo funcionando a niveles de alimentación de CA seguros, sin pasar al modo batería. Su equipo puede funcionar con normalidad incluso en situaciones de problemas de alimentación, como caídas de tensión y apagones.



GUÍA DE INSTALACIÓN DE HARDWARE

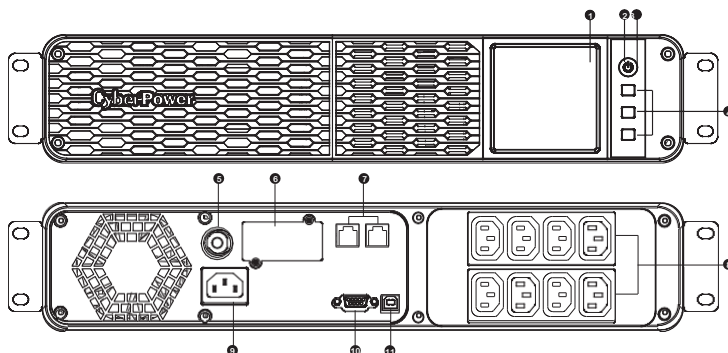
1. Se puede producir una pérdida de carga de la batería durante el envío y el almacenamiento. La primera vez que se utiliza la unidad SAI, se recomienda encarecidamente cargar las baterías durante al menos ocho horas para garantizar la máxima capacidad. Para hacerlo, simplemente enchufe la unidad a una toma de corriente de CA.
2. Con la unidad SAI apagada y desenchufada, conecte su ordenador, monitor y cualquier dispositivo de almacenamiento de datos alimentado externamente (disco duro, unidad de cinta, etc.) a las tomas de corriente. NO conecte una impresora láser, una fotocopidora, un calentador, una aspiradora, una trituradora de papel ni ningún otro dispositivo eléctrico grande a la unidad SAI. Las demandas de energía de estos dispositivos sobrecargarán y dañarán la unidad.
3. Presione el interruptor de alimentación para encender la unidad SAI. El indicador luminoso de encendido se encenderá. Si se detecta una sobrecarga, sonará una alarma y la unidad SAI emitirá un pitido prolongado. Para restablecerla, apague la unidad y desenchufe parte del equipo de las tomas de corriente. Asegúrese de que su equipo soporta una corriente de carga dentro del intervalo de seguridad de la unidad (consulte las especificaciones técnicas) y luego encienda la unidad.
4. El SAI está equipado con una función de carga automática. Cuando la unidad SAI está enchufada a una toma de CA, la batería se cargará automáticamente, incluso cuando aquella esté apagada!
5. Para mantener siempre una carga óptima de la batería, deje la unidad SAI enchufada a una toma de CA en todo momento.
6. Antes de almacenar la unidad SAI durante un largo periodo de tiempo, APÁGUELA. Luego cúbrala y guárdela con las baterías totalmente cargadas. Recargue la batería aproximadamente cada tres meses para garantizar una buena capacidad y vida útil de la batería; además, esto podría prevenir daños en la unidad provocados por improbables fugas de la batería.

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Para evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas, instale o coloque el producto en un área interior con temperatura y humedad controladas que no contenga contaminantes conductores.

Funcionami	Temperatura	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Humedad relativa	0 % – 95 % sin condensación
	Altura	0 – 3000 metros / 0 – 9843 pies
Almacenamie	Temperatura	-15°C – 45°C / 5°F – 113°F
	Humedad relativa	0 % – 95 % sin condensación
	Altura	0 – 15000 metros / 0 – 49213 pies
Grado de contaminación		2
OVC (categoría de sobretensión)		II

FUNCIONAMIENTO BÁSICO



1. Lectura de la pantalla LCD multifunción: pantalla LCD que muestra diversa información de la unidad SAI mediante iconos y mensajes.
2. Indicador de encendido: indica que el estado de la entrada de alimentación de la red eléctrica de CA es normal y que las salidas de la unidad SAI están suministrando energía, sin sobretensiones ni picos.
3. Interruptor de alimentación: interruptor principal de encendido y apagado de los equipos conectados a la unidad SAI.
4. Botón de alternancia de lectura de la pantalla LCD: se utiliza para seleccionar entre una variedad de información que puede mostrar la pantalla LCD.
5. Disyuntor de entrada: este disyuntor sirve para proporcionar protección contra sobrecargas de entrada y fallos.
6. Ranura de expansión: retire el panel de la cubierta para instalar una tarjeta RMCARD opcional que supervise y administre de forma remota la unidad SAI a través de una red. Otras opciones incluyen la supervisión en la nube a través de una aplicación móvil y una aplicación basada en web (RCCARD o RWCCARD).
7. Puertos de protección de comunicación RJ45: Los puertos de protección de comunicaciones, bidireccionales, protegerán una conexión Ethernet 10/100/1000 (RJ45).
8. Tomas de corriente con respaldo de batería y protección contra sobretensiones: la unidad proporciona un total de ocho tomas de corriente con respaldo de batería y protección contra sobretensiones. Garantizan que los equipos conectados mantendrán un funcionamiento ininterrumpido durante un periodo de tiempo cuando se produzca un corte de energía. Crítico /No crítico: es posible programar la unidad de manera que el bloque de tomas de corriente marcado como «No crítico» (tomas de corriente negras) detenga el suministro de energía a los equipos conectados después de un cierto periodo de tiempo, proporcionando más tiempo de funcionamiento disponible para los equipos conectados en las tomas marcadas como «Críticas» (tomas de corriente grises). En otras palabras, el usuario puede establecer la prioridad del tiempo de funcionamiento para ciertos equipos conectados, maximizando su «disponibilidad» durante un apagón prolongado. Este tipo de control se realiza con el uso del software PowerPanel Business adjunto.
9. Entrada de CA: Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente eléctrica correctamente cableada y conectada a tierra.
10. Contacto seco: este puerto produce información para el equipo que puede leer señales de contacto seco.
11. Puerto USB a PC: este es un puerto de conectividad que permite la comunicación y el control entre la unidad SAI y el ordenador conectado. Debe instalar en su ordenador el software PowerPanel Business apropiado para el sistema operativo que esté utilizando.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no quite la cubierta del aparato excepto para servicio de la batería. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario, excepto la propia batería. Para reemplazar la batería, consulte la sección REEMPLAZO DE LA BATERÍA.

¡PRECAUCIÓN! Apague la unidad y desenchúfela de la fuente de alimentación de CA antes de limpiarla.

¡PRECAUCIÓN! Nunca sumerja la unidad en agua u otros líquidos. Utilice solamente un paño suave y ligeramente húmedo para limpiar la superficie de la unidad. No utilice un rociador directamente para limpiar o desinfectar la unidad.

Para almacenar el producto durante un período largo, tápelo y guárdelo con la batería completamente cargada. Mientras esté almacenado, recargue la batería cada 3 meses para garantizar su vida útil.

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Lea y siga la sección INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD antes de realizar tareas de mantenimiento en las baterías. El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre las baterías y las precauciones necesarias. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor. Recambio de baterías ubicadas en una ZONA DE ACCESO DEL OPERADOR. Anote el número de paquete de batería de recambio: RBP0181 para CP1200EIPFCRM2U, RBP0166 para CP1600EIPFCRM2U y RBP0188 para CP2000EIPFCRM2U.

¡PRECAUCIÓN! Riesgo de peligro energético, 24 V, máximo 9 amperios-hora. Antes de reemplazar las baterías, quítese las joyas conductoras como cadenas, relojes de pulsera y anillos. La alta energía conducida a través de estos materiales podría causar quemaduras graves.

¡PRECAUCIÓN! No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar. Siga todas las ordenanzas locales correspondientes a la eliminación adecuada de las baterías.

¡PRECAUCIÓN! No abra o mutile las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos y puede ser tóxico.

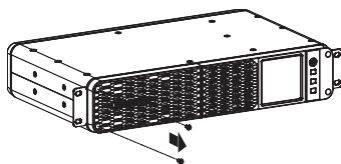
¡PRECAUCIÓN! Las baterías defectuosas pueden alcanzar temperaturas que superen los umbrales de quemadura para superficies que se pueden tocar.

¡PRECAUCIÓN! Una batería puede presentar un riesgo de descargas eléctricas y de corriente de cortocircuito. Al sustituir las baterías, es necesario tener en cuenta las siguientes precauciones:

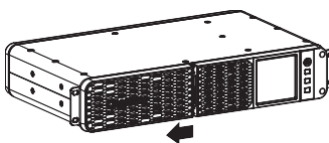
- a) desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería;
- b) no use ningún objeto metálico, incluidos relojes y anillos;
- c) no deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías;

PRECAUCIÓN: HAY RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LAS BATERÍAS SE CAMBIAN POR OTRAS DE UN TIPO INADECUADO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS CONFORME A LAS NORMATIVAS LOCALES.

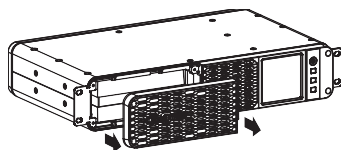
PROCEDIMIENTO DE RECAMBIO DE LA BATERÍA



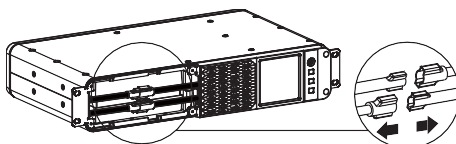
1. Afloje los tornillos de la placa frontal



2. Desplace el panel frontal deslizante.

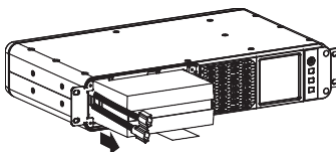


3. Retire el panel frontal completamente de la



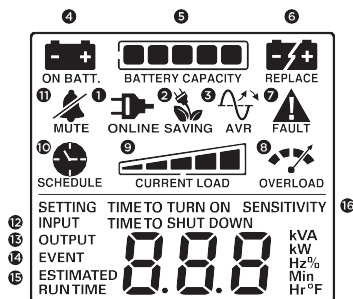
4. Desconecte el cable negro y rojo.

5. Reemplace la nueva batería, ensamble los tornillos, las cubiertas, el cable y el panel frontal en orden inverso a los pasos anteriores. Recargue la unidad SAI de 8 a 16 horas para garantizar que funcione según los tiempos de funcionamiento esperados.



¡RECORDATORIO! Las baterías usadas son residuos peligrosos y deben eliminarse mediante reciclaje. La mayoría de los distribuidores que venden baterías de ácido de plomo recolectan las baterías usadas para reciclarlas, tal y como exigen las normativas locales.

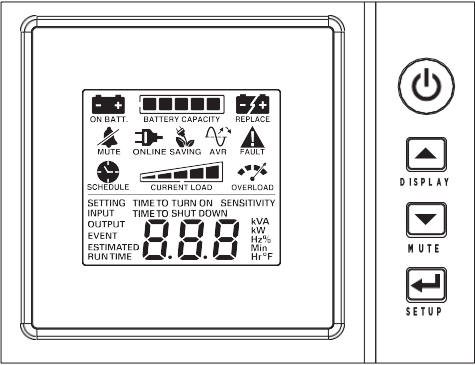
DEFINICIONES DE LOS INDICADORES LCD ILUMINADOS



1. EN LÍNEA: el SAI está suministrando energía de la red pública a los equipos conectados.
2. AHORRO: La unidad SAI está en modo de derivación de ahorro de energía.
3. AVR (Regulación automática de voltaje): La unidad SAI corrige automáticamente el voltaje bajo de la línea de CA sin utilizar energía de la batería. Se trata de un funcionamiento automático y normal del SAI y no se necesita ninguna acción por parte del usuario.
4. CON BATERÍA: durante un corte del suministro eléctrico o una caída grave, aparece este icono y suena una alarma (dos pitidos breves seguidos de una pausa) para indicar que la unidad SAI está funcionando con su batería interna. Durante una caída de tensión o un apagón prolongados, la alarma emitirá un pitido rápidamente cada 1/2 segundo para indicar que las baterías de la unidad SAI están casi agotadas. Debe guardar los archivos y apagar el equipo inmediatamente o dejar que el software apague el sistema.

5. CAPACIDAD DE LA BATERÍA: este icono se muestra como un gráfico de barras; cada segmento indica aproximadamente el 20 % de la capacidad de la batería.
6. REEMPLACE: este icono se ilumina cuando las baterías no están bien conectadas o se han agotado.
7. ERROR: este icono aparece si hay un problema con el SAI. Presione el botón ALIMENTACIÓN para apagar la unidad SAI.
E02: error del cargador: no hay carga (póngase en contacto con CyberPower Systems para obtener ayuda).
E11: sobretensión de la batería (póngase en contacto con CyberPower Systems para obtener ayuda).
E21: cortocircuito a la salida (compruebe el estado del equipo conectado a la unidad SAI y, a continuación, encienda la unidad SAI de nuevo).
E22: sobrecarga (desenchufe al menos una pieza del equipo de las tomas de batería y encienda nuevamente la unidad SAI).
8. SOBRECARGA: este icono aparecerá seguido por una alarma, lo que indica que se ha alcanzado una sobrecarga. Para recuperarse de una sobrecarga, comience por desconectar su equipo de las tomas de corriente de la unidad SAI hasta que el icono desaparezca y la alarma se detenga.
9. CARGA ACTUAL: este medidor se muestra como un gráfico de barras; cada segmento indica aproximadamente el 20 % de la carga de la batería.
10. PROGRAMACIÓN: el usuario puede configurar la programación para encender y apagar el equipo, y la unidad SAI mediante el software PowerPanel® Business. La pantalla LCD mostrará la cantidad de tiempo que queda para que el SAI se vuelva a encender o apagar.
11. SILENCIO: este icono aparece siempre que el SAI se encuentra en el modo silencioso. Sin embargo, cuando hay un problema con el SAI, la alarma seguirá sonando incluso en modo silencioso.
12. MEDIDOR DE ENTRADA: este medidor mide el voltaje de CA del enchufe de la pared. La lectura del voltaje de entrada se usa para identificar la información del voltaje de entrada.
13. MEDIDOR DE SALIDA: este contador mide, en tiempo real, el voltaje de CA que el sistema SAI está proporcionando a la computadora, incluido el modo de línea normal de CA, el modo AVR y el modo de batería de emergencia. (Nota: el medidor muestra el estado de las tomas con respaldo de batería en términos de carga, frecuencia y voltaje).
14. EVENTO: este medidor graba el número de cortes de corriente.
15. TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO ESTIMADO: este medidor muestra el tiempo de funcionamiento estimado de la unidad SAI según la carga actual.
16. CONFIGURACIÓN DE LA SENSIBILIDAD: este medidor también se utiliza para configurar la calidad del voltaje de la alimentación de entrada de la red eléctrica cuando está en el modo de programación. Si se selecciona Alta, la unidad SAI pasará al modo de batería con más frecuencia para suministrar la energía más limpia a los dispositivos conectados. Si se selecciona Baja, la unidad SAI tolerará más fluctuaciones de energía y pasará al modo batería con menos frecuencia.

GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES



Encendido:

Presione el botón POWER (Alimentación) unos 2 segundos y escuchará un tono corto constante (1 segundo). Suelte el botón tras escuchar un pitido corto.

Apagado:

Presione el botón POWER (Alimentación) unos 2 segundos y escuchará un tono corto constante (1 segundo). Suelte el botón tras escuchar 2 pitidos cortos.

Botón ▲ / DISPLAY (Pantalla):

Desplazarse hacia arriba: presione brevemente el botón para desplazarse hacia arriba en el menú de funciones/opciones y ver la información sobre la unidad SAI.

Suspensión de pantalla desactivada: presione sin soltar el botón durante 2 segundos para desactivar la suspensión de pantalla. La pantalla LCD se iluminará y la unidad SAI emitirá un pitido. La pantalla LCD se mantendrá iluminada en todo momento.

Suspensión de pantalla activada (configuración predeterminada): presione sin soltar el botón durante 2 segundos para activar la suspensión de la pantalla. La unidad SAI emitirá dos pitidos. Transcurridos 60 segundos de inactividad, la pantalla LCD se atenuará.

****Nota:** Cuando la unidad SAI esté funcionando en el modo Batería, la pantalla LCD se mantendrá iluminada sin importar la configuración de la suspensión de pantalla.

Botón ▼ / MUTE (Silencio):

Desplazarse hacia abajo: presione brevemente el botón para desplazarse hacia abajo en el menú de funciones/opciones y ver la información sobre la SAI.

Silencio activado: presione sin soltar el botón durante 2 segundos para activar el silencio. La unidad SAI emitirá dos pitidos y el icono MUTE (Silencio) aparecerá en la pantalla LCD para indicar que la alarma de la unidad SAI se ha deshabilitado.

Silencio desactivado (configuración predeterminada): presione sin soltar el botón durante 2 segundos para desactivar el silencio. La unidad SAI emitirá un pitido. La alarma de sonido está ahora habilitada.

↵ / Botón SETUP (Configuración):

Modo Configuración: presione sin soltar el botón durante 2 segundos para acceder a las 11 funciones del modo de configuración: Calidad de la red eléctrica, Alto voltaje de transferencia, Bajo voltaje de transferencia, Sensibilidad, Advertencia de batería baja, Autoprueba, Control de salida, Prueba de pantalla LCD, Reinicio de evento, Regreso a la configuración predeterminada y Regreso a la pantalla de estado.

Presione brevemente los botones de desplazamiento hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para ver la lista de funciones. Cuando seleccione una función, presione brevemente el botón ENTER (Entrar) (↵) para acceder a las opciones de función.

Presione brevemente los botones de desplazamiento hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) para ver las opciones. Cuando seleccione la opción deseada, presione brevemente el botón ENTER (Entrar) (↵) para confirmar la configuración.

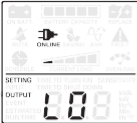
****Nota:** Si no hay actividad durante 30 segundos mientras se realiza la configuración, la pantalla LCD saldrá del modo de configuración y regresará a la pantalla de estado. La configuración no será confirmada.

Botones DISPLAY + SETUP (Pantalla + Configuración):

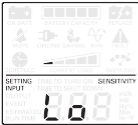
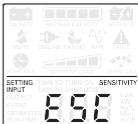
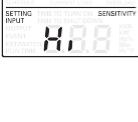
presione sin soltar ambos botones al mismo tiempo durante 2 segundos para limpiar el contador de EVENTOS. La unidad SAI emitirá dos pitidos. También puedes limpiar el contador de EVENTOS en el modo de configuración.

Para ver una lista detallada de funciones y sus descripciones, consulte la siguiente tabla.

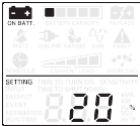
GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES

Función/	Opciones predeterminadas	Pantalla LCD		Descripción
Calidad de la red eléctrica 	Normal	Baja (189 V - 271 V)	Normal (195 V - 257 V) para la UE Normal (195 V - 265 V) para la AU	Selecione la calidad del voltaje de la potencia de entrada de la red. Si se selecciona Alta, la unidad SAI pasará al modo de batería con más frecuencia para suministrar la energía más limpia a los dispositivos conectados. Si se selecciona Baja, la unidad SAI tolerará más fluctuaciones de energía y pasará al modo batería con menos frecuencia.
				
		Alta (207 V - 253 V)	Salir e ir al menú de Funciones	
				
		(Personalizado)		«Personalizado» aparece cuando se ha ajustado el voltaje de salida máximo/mínimo en las funciones de Voltaje de transferencia alto y Voltaje de transferencia bajo.
Voltaje de transferencia alto  * ↗ = ajustar con precisión el voltaje MÁXIMO de salida	257 V (UE) 265V (AU)	253V-271V Salir e ir al menú de Funciones		En la configuración de Calidad de la red eléctrica, solo se pueden elegir 3 tipos de rangos de voltaje fijo. Sin embargo, puede ajustar con precisión el alto voltaje de transferencia en esta función. Si el voltaje de la red eléctrica suele ser alto y el equipo conectado puede funcionar en estas condiciones, puede configurar el rango de voltaje de salida a un nivel más alto para evitar que la SAI pase al modo Batería con tanta frecuencia.
Voltaje de transferencia bajo  * ↘ = ajustar con precisión el voltaje MÍNIMO de salida	195 V	189V-207V Salir e ir al menú de Funciones		En la configuración de Calidad de la red eléctrica, solo se pueden elegir 3 tipos de rangos de voltaje. Sin embargo, puede ajustar con precisión el bajo voltaje de transferencia en esta función. Si el voltaje de la red eléctrica suele ser bajo y el equipo conectado puede funcionar en estas condiciones, puede configurar el rango de voltaje de salida a un nivel más bajo para evitar que la SAI pase al modo AVR o Batería con tanta frecuencia.

GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES

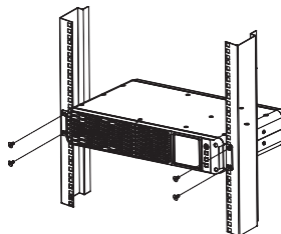
Función/	Opciones predeterminadas	Pantalla LCD		Descripción
Sensibilidad	Normal	Baja	Normal	Si el equipo conectado puede tolerar más eventos de energía (ejemplo: energía inestable a menudo asociada con un clima tormentoso), seleccione Baja sensibilidad. La SAI entrará en modo Batería con menos frecuencia. Si el equipo conectado es más sensible a los eventos de energía, seleccione Alta sensibilidad. La SAI entrará en modo Batería con más frecuencia.
				
		Alta	Salir e ir al menú de Funciones	
				
Advertencia de batería baja	5 minutos	5 - 8 minutos Salir e ir al menú de Funciones		Sonará la alarma y el icono «CON BATERÍA» parpadeará cuando el tiempo de funcionamiento restante sea menor que el valor seleccionado.
				
Autopruueba (prueba de la batería)	Sin acción	Sí	Salir e ir al menú de Funciones	Seleccione YES (SÍ) para realizar la autopruueba en la batería. *Nota: la SAI debe funcionar con la red eléctrica.
				
				
				

GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES

Función/	Opciones predeterminadas	Pantalla LCD		Descripción
Control de toma de corriente		Deshabilitación de carga no crítica 	20 % - 100 % 	Los equipos redundantes deben conectarse a las salidas NCL para que se apaguen con anticipación a fin de ahorrar tiempo de funcionamiento adicional de la batería para que la «Carga crítica» se apague de manera segura. “n.d” (NCL deshabilitada): Control/desactivación de funciones de salidas de carga no críticas. Cada salida debe ser alimentada en modo batería. « 20 % - 100 %»: Cuando la capacidad de la batería cae por debajo del valor condicional seleccionado, la salida no crítica se apagará en 10 segundos. Si necesita reseleccionar un valor condicional, la SAI tiene que regresar al modo de línea, y luego la salida de carga no crítica se encenderá.
	Deshabilitar	Salir e ir al menú de Funciones 		
Prueba LCD	Sin acción	Sí 	Salir e ir al menú de Funciones 	Seleccione YES (SÍ) para realizar la autoprueba en el icono LCD.
Restablecimiento de evento	Sin acción	Sí 	Salir e ir al menú de Funciones 	este medidor graba el número de cortes de corriente. Seleccione YES (SÍ) para limpiar el contador de EVENTOS.
Regresar a Configuración predeterminada	Sin acción	Sí 	Salir e ir al menú de Funciones 	Seleccione YES (SÍ) para restaurar la SAI a la configuración de fábrica.
Regresar a Pantalla de estado	--			Presionar el botón ENTER (Entrar) para regresar a la pantalla de estado.

INSTALACIÓN EN BASTIDOR (OPCIÓN)

1. Retire todos los equipos conectados al producto.
2. Asegúrese de que el producto esté apagado y desconectado de la fuente de alimentación de CA.
3. Utilice los tornillos de cabeza segmentada suministrados para asegurar la unidad SAI a su sistema de bastidor existente.



TECNOLOGÍA CYBERPOWER GREENPOWER UPSTM™

Tecnología avanzada de derivación patentada de ahorro de energía

El sistema GreenPower UPSTM patentado de CyberPower con tecnología de derivación reduce los costos de energía de la unidad SAI hasta en un 75 % en comparación con los modelos de SAI convencionales. Incluso cuando la energía de la red eléctrica es normal, los modelos de SAI convencionales pasan energía constantemente a través de un transformador. Por el contrario, en condiciones normales, el circuito avanzado de un GreenPower UPSTM evita el transformador. De este modo, la eficiencia energética aumenta significativamente al tiempo que se reduce el calor residual, se utiliza menos energía y se reducen los costos energéticos. Cuando se da una situación de energía anómala, GreenPower UPSTM automáticamente hace pasar energía a través de su transformador para regular el voltaje y proporcionar energía «segura». Dado que la energía de la red eléctrica es normal más del 88 % del tiempo, GreenPower UPSTM funciona principalmente en su modo de derivación eficiente.

GreenPower UPSTM también se fabrica de acuerdo con la directiva sobre Restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo que la convierte en una de las más ecológicas del mercado actual.



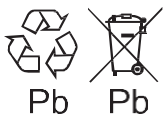
GREENPOWER UPS™
Energy-Saving Technology

DESECHO



La Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) tiene como objetivo contribuir a la producción y el consumo sostenibles fomentando el uso eficiente de los recursos y la recuperación de materias primas secundarias mediante la reutilización, el reciclaje y otras formas de recuperación. El símbolo en este producto en su embalaje indica que el producto debe desecharse por separado de los residuos domésticos comunes al final de su vida útil. Póngase en contacto con su autoridad de administración de RAEE correspondiente, su oficina local o su servicio de eliminación de residuos domésticos para obtener información sobre el sitio de entrega de reciclaje.

DESHACERSE DE LAS BATERÍAS



Este producto contiene baterías de plomo-ácido a prueba de derrames. Las baterías usadas se consideran residuos peligrosos y deben eliminarse mediante reciclaje. No deseche las baterías usadas con la basura doméstica convencional. Deseche las baterías según las normativas locales.

Nota: La mayoría de los distribuidores que venden baterías de ácido de plomo recolectan las baterías usadas para reciclarlas, tal y como exigen las normativas locales.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La toma de corriente no suministra energía al equipo.	El interruptor se ha activado debido a una sobrecarga.	Apague la unidad SAI y desenchufe al menos una parte del equipo. Espere 10 segundos, restablezca el interruptor presionando el botón y, a continuación, encienda el SAI.
	Las baterías están descargadas.	Recargue la unidad durante al menos 8 horas.
	La unidad ha sido dañada por una sobretensión o un pico de tensión.	Póngase en contacto con CyberPower.
	Las salidas no críticas se apagaron automáticamente debido a una sobrecarga.	Presione el botón de alternancia para que se enciendan las salidas no críticas.
El SAI no funciona durante el tiempo esperado.	Las baterías no están totalmente cargadas.	Recargue la batería dejando la unidad SAI enchufada.
	Las baterías se han degradado.	Póngase en contacto con CyberPower para obtener información sobre las baterías de repuesto.
El SAI no se enciende.	El interruptor de encendido/apagado está diseñado para evitar daños provocados al apagar y encender la unidad rápidamente.	Apague la unidad SAI. Espere 10 segundos y, a continuación, enciéndalo.
	La unidad no está conectada a una salida de CA.	La unidad debe estar conectada a una salida de 220/230/240 V.
	La batería está agotada.	Póngase en contacto con CyberPower para obtener información sobre las baterías de repuesto.
	Problema mecánico.	Póngase en contacto con CyberPower.
PowerPanel Business está inactivo.	El cable USB no está conectado.	Conecte el cable a la unidad SAI. Debe utilizar el cable incluido con la unidad.
	El cable está conectado al puerto equivocado.	Inténtelo con otro puerto de su ordenador.



Para más información, contacte con

Cyber Power Systems, Inc.
www.cyberpower.com

Copyright © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Todos los derechos

CyberPower y el logotipo de CyberPower son marcas comerciales de Cyber Power Systems, Inc. o sus afiliados, que están registradas en muchos países y regiones. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

