

Manual del usuario: Back-UPS™ Pro SAI de videojuegos 2200 VA, 230 V CA

Instrucciones importantes de seguridad

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES: esta manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y mantenimiento del SAI y las baterías.



Este símbolo significa "Leer manual del usuario". Lea la documentación del usuario para familiarizarse con el equipo.

Lea estas instrucciones cuidadosamente y observe el equipo para familiarizarse con él antes de proceder a su instalación u operación.

Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este documento o en el equipo para advertirle sobre posibles peligros o para atraer su atención sobre información que explica o simplifica algún procedimiento.



La incorporación de este símbolo a una etiqueta de seguridad de "Peligro" o "Advertencia" indica que puede provocar lesiones (tipo eléctrico), si no se siguen las instrucciones.



Este es un símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles peligros de lesiones personales. Respete todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, **puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.**

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.**

ATENCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría provocar lesiones leves o moderadas.**

INFORMACIÓN

AVISO indica prácticas que no están relacionadas con lesiones físicas.

Directrices para la manipulación del producto

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
|  <18 kg <40 lb |  18-32 kg 40-70 lb |  32-55 kg 70-120 lb |  >55 kg >120 lb |  |  |
|---|---|--|--|---|---|

Información general y de seguridad

Inspeccione el contenido del embalaje después de recibirlo. Si observa daños, informe a su distribuidor y a la compañía de transporte.

- Este SAI está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- No utilice la unidad en lugares en los que reciba la luz directa del sol, donde pueda estar en contacto con líquidos ni donde exista polvo o humedad excesivos.
- No utilice el SAI cerca de ventanas o puertas abiertas.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación del SAI no estén obstaculizados. Deje suficiente espacio para una ventilación adecuada.
NOTA: Deje un mínimo de 20 cm de espacio libre en la parte delantera y trasera del SAI.
- Conecte el cable de alimentación del Back-UPS directamente a una toma de pared. No utilice extensiones eléctricas ni protectores contra sobretensiones.
- El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.
- **Los cambios y las modificaciones realizados en esta unidad y que no estén expresamente autorizados por APC by Schneider Electric pueden anular la garantía.**
- Conecte el cable de alimentación de entrada del SAI a un enchufe de red con conexión a tierra.

Seguridad eléctrica

- Use herramientas con mangos aislantes.
- No toque conectores metálicos si no ha desconectado antes el suministro de corriente eléctrica.
- **230 Solo en modelos de 230 V:** Para cumplir con la directiva EMC de los productos vendidos en Europa, los cables de salida y los cables de red conectados al SAI no deben superar los 10 metros de longitud.
- El conductor a tierra de protección para el SAI transporta la corriente de fuga de los dispositivos de carga (equipos de computación). Se debe instalar con conexión a tierra como parte del circuito que alimenta al SAI. El conductor debe ser del mismo tamaño y tener el mismo material aislante que los conductores de alimentación de los circuitos secundarios con y sin toma a tierra. Normalmente, el conductor será verde, con o sin una banda amarilla.
- La corriente de fuga para un SAI tipo "A" conectable podría exceder los 3,5 mA cuando se utiliza un terminal a tierra por separado.

- El conductor a tierra de entrada del SAI debe fijarse de forma correcta a la conexión a tierra en el panel de distribución eléctrica del servicio eléctrico.
- Si la alimentación de entrada del SAI se suministra a través de un sistema derivado por separado, el conductor a tierra debe fijarse de forma correcta al transformador de alimentación o al grupo electrógeno.

Seguridad de la batería



ATENCIÓN

RIESGO DE GAS DE ÁCIDO SULFHÍDRICO Y HUMO EXCESIVO

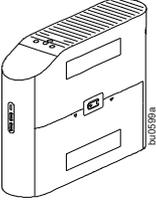
- Reemplace la batería por lo menos cada 5 años o al final de su vida de servicio, lo que ocurra primero.
- Reemplace la batería de inmediato cuando el UPS indique que es necesario reemplazar la batería.
- Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.
- Reemplace la batería inmediatamente cuando el UPS indique una condición de exceso de temperatura de la batería o cuando haya evidencia de pérdida de electrolitos. Apague el SAI, desenchúfelo de la entrada de corriente alterna y desconecte las baterías. No opere el UPS hasta que se hayan cambiado las baterías.

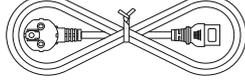
El mantenimiento de las baterías debe realizarlo o supervisarlos personal con conocimientos sobre baterías y tomando las precauciones necesarias.

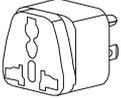
- El mantenimiento de las baterías debe realizarlo o supervisarlos personal con conocimientos sobre baterías y tomando las precauciones necesarias. Mantenga alejado de las baterías al personal no autorizado.
- APC by Schneider Electric utiliza baterías selladas de plomo ácido que no requieren mantenimiento. Durante el uso y la manipulación normales, no existe contacto con los componentes internos de las baterías. Una sobrecarga, sobrecalentamiento u otro uso indebido de las baterías podría causar una descarga de los electrolitos de la batería. La exposición al electrolito es tóxica y podría ser perjudicial para la piel y los ojos.
- Normalmente, la batería dura entre 3 y 5 años. Los factores ambientales afectan a la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas ambiente, una escasa calidad de la alimentación de la red pública y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería. Las baterías se deben reemplazar antes del final de su vida útil.
- PRECAUCIÓN: No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- PRECAUCIÓN: No abra o mutile las baterías. La exposición al material es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- PRECAUCIÓN: Antes de instalar o sustituir baterías, quítese cualquier accesorio que pueda ser conductor, como cadenas, relojes de pulsera y anillos. Una corriente elevada circulando por un material conductor puede provocar quemaduras graves.
- PRECAUCIÓN: Las baterías averiadas pueden alcanzar temperaturas que superen los umbrales de quemaduras en las superficies tocables.

- **PRECAUCIÓN:** Una batería puede presentar riesgos de descarga eléctrica y una alta corriente de cortocircuito. Al sustituir las baterías, es necesario tener en cuenta las siguientes precauciones:
 - Desconecte el cargador antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
 - No lleve ningún objeto metálico, incluidos relojes y anillos.
 - No deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
 - Use herramientas con mangos aislantes.
 - Emplee guantes y calzado de goma.
 - Determine si, por descuido o falta de atención, alguna batería se ha conectado a tierra. El contacto con cualquier parte de una batería conectada a tierra puede provocar descargas eléctricas y quemaduras debido a la alta corriente de cortocircuito. El riesgo de tales peligros puede reducirse si una persona cualificada retira las conexiones a tierra durante la instalación y el mantenimiento.

Contenido del paquete

| Común a todos los modelos | |
|---------------------------|--|
| SAI |  |
| | Cable USB  Guía de seguridad  |

| BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ | BGM2200-GR/BGM2200B-GR |
|---|--|
| Cable de alimentación australiano   | Cable de alimentación alemán   |

| BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX | |
|---|---|
| Cable de alimentación alemán   | Cable de alimentación inglés   |
| Adaptador de enchufe – Universal a NEMA  | |

Conectar batería

⚠ ATENCIÓN

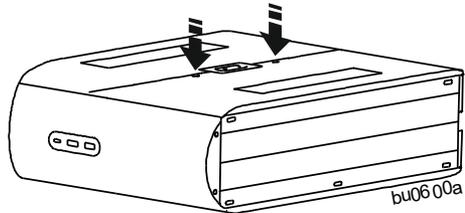
RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS

El equipo es pesado. Practique siempre técnicas de levantamiento seguras adecuadas para el peso del equipo.

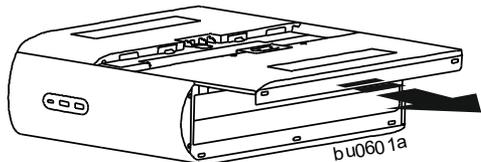
De no seguir estas instrucciones se podrían provocar lesiones a los usuarios o daños al equipo, y lesiones leves o moderadas.

NOTA: El SAI se envía con la batería sin conectar.

- 1 Coloque el SAI con la puerta de la batería hacia arriba. Las flechas apuntan a las pestañas de bloqueo del compartimento de la batería.

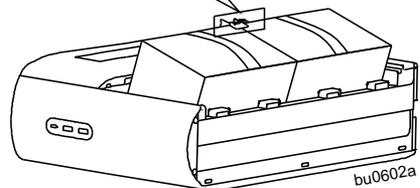
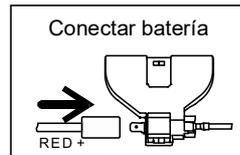


- 2 Presione las lengüetas hacia abajo y tire de la puerta de la batería para separarla de la unidad y así acceder a los módulos de batería.

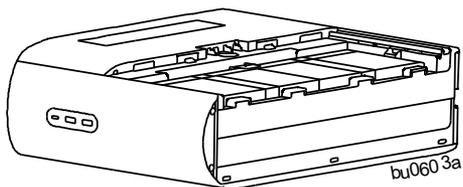


- 3
1. Retire la etiqueta de protección del conector de la batería (cable rojo).
 2. Utilizando las empuñaduras de ambos lados de la batería, incline la batería 30 grados hacia arriba para dejar a la vista el conector de la batería. Conecte el cable rojo como se muestra arriba.

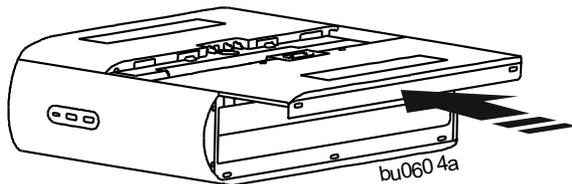
NOTA: El cable negro ya está conectado en la fábrica antes del envío.



- 4 Vuelva a introducir la batería en la unidad.



- 5 Alinee los rieles laterales de la cubierta con los rieles del SAI y deslice la cubierta hasta que encaje en su sitio.
NOTA: Asegúrese de que los rieles estén alineados antes de deslizar la cubierta.



- 6 Retire todas las películas protectoras del SAI.

Instalación del software PowerChute™ Serial Shutdown

Utilice el programa PowerChute Serial Shutdown (PCSS) para configurar los parámetros del SAI. Durante una interrupción en el suministro eléctrico, PCSS guardará todos los archivos que estén abiertos en el ordenador y lo apagará. Cuando se restablezca el suministro eléctrico, volverá a encender el equipo informático.

NOTA: PCSS sólo es compatible con un sistema operativo Windows. Si está utilizando un Mac OSX, utilice la función nativa de apagado seguro que incluye Mac OSX para proteger su sistema. Consulte la documentación suministrada con el equipo informático Mac OSX.

Instalación

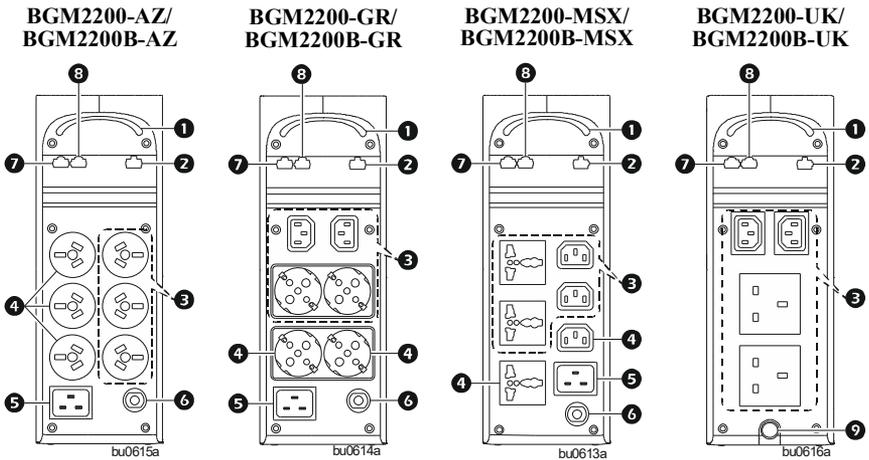
- 1 . Utilice el cable de puerto de datos USB suministrado con el Back-UPS para conectar el puerto de datos del Back-UPS al puerto USB del equipo informático.
- 2 . Descargue el software PowerChute Serial Shutdown de <https://www.apc.com/pcss>.
- 3 . Seleccione el sistema operativo adecuado y siga las instrucciones para descargar e instalar el software.

Conexión de los equipos

Salidas con respaldo de la batería y de protección contra sobretensiones

Cuando el Back-UPS reciba alimentación, las salidas con respaldo de la batería y de protección contra sobretensiones suministrarán alimentación a los equipos conectados. Durante un apagón o caídas de tensión, bajadas y subidas de tensión, las tomas de reserva de batería suministran alimentación de batería a los equipos conectados durante un tiempo limitado. Conecte el ordenador para videojuegos, la consola, el router y el monitor a estas salidas para que pueda seguir conectado durante un apagón de tensión.

Conecte equipos como disco duro externo, televisor u otros periféricos que no necesiten respaldo de la batería a las salidas de solo protección contra sobretensiones. Estas salidas proporcionan una protección constante contra las sobretensiones, incluso si el Back-UPS está apagado.



| | | |
|----------|--|---|
| 1 | LED traseros | Los LED traseros proporcionan luces ambientales de 12 colores para ayudarle a añadir/eliminar cargas de las salidas. |
| 2 | Puerto de datos serial y USB | Para usar PowerChute Serial Shutdown, use el cable de comunicación USB suministrado para conectarse a un equipo informático. |
| 3 | Salidas con respaldo de la batería y con protección contra sobretensiones | Durante una interrupción de la alimentación o cuando se produzcan otros problemas con la alimentación de CA, las salidas con respaldo de la batería reciben alimentación del Back-UPS durante un tiempo limitado. Conecte equipos esenciales, como PC para videojuegos, consola, router u otros equipos para videojuegos, en estas salidas. |
| 4 | Salidas protegidas contra sobretensiones | Estas salidas proporcionan una protección constante contra las sobretensiones, incluso si el Back-UPS está apagado. Conecte equipos como impresoras y escáneres que no necesiten respaldo y protección de la batería. |
| 5 | Entrada de red (receptáculo IEC C20) | Conecte la alimentación de la red pública a la entrada del SAI mediante el cable de alimentación de entrada (suministrado). |

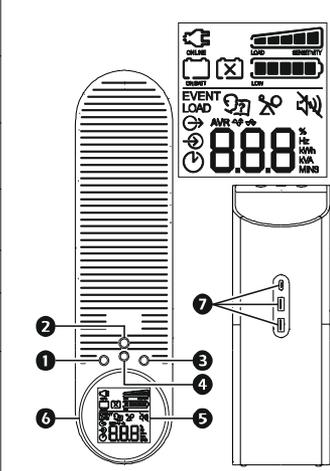
| | | |
|----------|---|--|
| 6 | Botón de restablecimiento del disyuntor de circuito | Utilice para restablecer el sistema después de que una condición de sobrecarga haya disparado el disyuntor interrumpiendo el flujo de corriente. |
| 7 | Ethernet – Puerto de entrada (protegido contra sobretensiones) | Utilice un cable Ethernet para conectar un módem de cable a este puerto. |
| 6 | Ethernet – Puerto de salida (protegido contra sobretensiones) | Utilice un cable Ethernet para conectar un ordenador a este puerto. |
| 7 | Cable de alimentación de entrada | Conecte el suministro de alimentación de la red eléctrica al SAI. |

Funcionamiento

Botones del marco superior e interfaz de pantalla

Utilice los cuatro botones del panel frontal del Back-UPS y la interfaz de la pantalla para configurar el Back-UPS.

Panel frontal

| | | |
|----------|--|--|
| 1 |  Botón de INFORMACIÓN |  |
| 2 |  Botón de ENCENDIDO/APAGADO | |
| 3 |  Botón de SILENCIO | |
| 4 |  Botón de LED | |
| 5 | Pantalla LCD | |
| 6 | Círculo del reactor. Proporciona luces ambientales de 12 colores. | |
| 7 | Puertos USB de carga. Los 3 puertos USB proporcionan un total de 15 W de alimentación de CC y suministrarán alimentación incluso cuando el SAI esté funcionando con batería. | |

Iconos de visualización

| | |
|--|---|
|  ON LINE | En línea: El Back-UPS está suministrando energía procedente de la red pública acondicionada a los equipos conectados. |
|  | Capacidad de carga: El porcentaje aproximado de la capacidad de carga se indica mediante el número de tramos o barras de carga que aparezcan iluminados. Cada barra representa aproximadamente el 20 % de la capacidad de carga. |

| | |
|--|---|
|  | Capacidad de batería: El nivel de carga de la batería está indicado por el número de secciones que se encienden. Cuando las cinco secciones de la barra están iluminadas, indica que la batería está totalmente cargada. Cuando sólo se ilumina una sección de la barra, indica que la batería está a punto de descargarse. |
|  | Batería baja: Cuando la batería esté completamente descargada y el SAI esté a punto de apagarse, el indicador parpadeará acompañado de un pitido continuo. |
|  | Reemplazo de la batería: La batería se aproxima al final de su vida útil y debe reemplazarse inmediatamente. |
|  | On Battery <NewLine/>(a batería: El SAI suministra energía de la batería al equipo conectado. El SAI emitirá un pitido 4 veces cada 30 segundos. |
|  | Error del sistema detectado: Se ha detectado un error del sistema. El número de error del sistema aparecerá en la interfaz de pantalla. Consulte la sección “Errores del sistema detectados” en la página 11 para obtener más información. |
|  | Sobrecarga: El equipo conectado está consumiendo más energía que la capacidad nominal del SAI. |
|  | Silenciar: La línea que atraviesa el icono se enciende para indicar que la alarma sonora se ha desactivado. |
|  | Salida: Tensión y frecuencia de salida |
|  | In: Voltaje de entrada, frecuencia |
| AVR  | Regulación automática de la tensión:  Cuando se enciende, el Back-UPS compensa una tensión de entrada baja.  Cuando se enciende, el Back-UPS compensa una tensión de entrada alta. |
|  | Tiempo estimado de respaldo o autonomía: Indica el tiempo de autonomía restante (en minutos) en modo con batería. |
| LOAD | Carga: La carga total en vatios (W), VA o porcentaje (%) de los dispositivos conectados al SAI. |
| EVENT | Evento: El número de eventos que aparecen en la interfaz de pantalla es el número de perturbaciones de alimentación que ha detectado el SAI. Estas perturbaciones pueden ser cualquiera de las siguientes: apagón, tensión baja/alta, distorsión armónica total, sobretensión, pico, etc. |

Sensibilidad de la unidad

Su Back-UPS detecta y reacciona ante distorsiones en el voltaje de línea, y transfiere a operación con la batería para proteger los equipos conectados. En situaciones en las que el Back-UPS o el equipo conectado es demasiado sensible al nivel del voltaje de entrada, puede ser necesario ajustar el voltaje de transferencia.

Cuanto más alta sea la configuración de sensibilidad, más a menudo cambia el Back-UPS a alimentación de batería.

Para ajustar la sensibilidad del Back-UPS y controlar cuándo el SAI cambiará a alimentación de batería:

1. Mantenga pulsado el botón de INFORMACIÓN durante seis segundos. El icono de capacidad de carga parpadeará de encendido y apagado para indicar que el Back-UPS se encuentra en modo de programación.
2. Pulse el botón de INFORMACIÓN para navegar por las opciones del menú. Deténgase en la sensibilidad que desee seleccionar.

| Sensibilidad con generador | Predeterminado | Cargas sensibles |
|--|--|--|
|  SENSITIVITY |  SENSITIVITY |  SENSITIVITY |
| Baja sensibilidad | Sensibilidad media (predeterminada) | Alta sensibilidad |
| 169-307 V ca | 176-298 V de CA | 179-293 V ca |
| El UPS de videojuegos cambiará al modo de batería solo cuando el voltaje de entrada sea extremadamente bajo o alto. No se recomienda para cargas de ordenadores o consolas de videojuegos. | Este es el ajuste de sensibilidad predeterminado y se recomienda para ordenadores y consolas de videojuegos. | Utilice este valor de sensibilidad cuando el equipo conectado sea sensible a las fluctuaciones de tensión. |

Alarmas y errores del sistema detectados

Indicadores audibles

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Los relés de | Pitido cada 0,5 segundos |
| Batería baja | Pitido cada 0,5 segundos |
| Sobrecarga | Pitido cada 1,5 segundos |
| Sustitución de baterías | Pitido cada 2 segundos |
| Modo de batería | 4 pitidos cada 30 segundos |
| Error interno detectado | Pitido continuo |

Errores del sistema detectados

Si el sistema SAI no funciona correctamente, utilice la tabla siguiente para resolver el problema.

| | | |
|------------|--------------------------------|---|
| F01 | Fallo de sobrecarga | APAGUE el SAI de videojuegos. Desconecte los equipos no esenciales de las salidas con respaldo de la batería y encienda el SAI de videojuegos. |
| F02 | Cortocircuito de salida | APAGUE el SAI de videojuegos. Desconecte todos los equipos de las salidas con respaldo de la batería y encienda el SAI de videojuegos. Vuelva a conectar los equipos de uno en uno. Si se vuelve a detectar el error del sistema, desconecte el último equipo conectado, ya que se encuentra inoperativo. |

| | | |
|------------|--|--|
| F05 | Sobrecarga de tensión | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F06 | Soldadura de relé | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F07 | Sobrecalentamiento o NTC desconectado | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F08 | Error de bloqueo del ventilador detectado | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F12 | Salida de modo de batería alta | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F13 | Salida en modo de batería baja | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| F28 | Tensión de batería baja | Reemplace la batería. Si el error detectado sigue ocurriendo después de sustituir la batería, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |

Guía rápida de los botones de función

| Función | Botón | Temporización | Descripción |
|----------------------------|---|---------------|--|
| Encendido |  | 2 segundos | Mantenga pulsado el botón de ENCENDIDO/APAGADO para encender el SAI. |
| Apagado | | 2 segundos | Mantenga pulsado el botón de ENCENDIDO/APAGADO para apagar el SAI. |
| Modo de autoprueba | | 6 segundos | <ol style="list-style-type: none"> Mantenga pulsado el botón de ENCENDIDO/APAGADO. Suelte el botón de ENCENDIDO/APAGADO cuando se oye el segundo pitido, que indica que el SAI está en modo de autoprueba. NOTA: El SAI entrará en este modo sólo cuando esté en modo de línea o modo AVR. |
| Información del SAI |  | 0,2 segundos | Pulse el botón de INFORMACIÓN para visualizar la información del SAI. La información cambiará cíclicamente desde el Contador de eventos → Tiempo de ejecución → Vatio de carga → VA de carga → Porcentaje de carga → Tensión de salida → Frecuencia de salida → Tensión de entrada → Iluminación de la pantalla LCD apagada. |
| Sensibilidad | | 6 segundos | Cuando el SAI está en modo de espera, en línea o en batería, mantenga pulsado el botón de INFORMACIÓN, el icono de capacidad de carga parpadeará, indicando que el SAI está en modo de programación. Utilice el botón de INFORMACIÓN para desplazarse por las opciones Bajo, Medio y Alto. Deténgase en la sensibilidad que desee seleccionar durante 5 segundos. El SAI emitirá un pitido para confirmar la selección. |

| Función | Botón | Temporización | Descripción |
|---|---|---------------|--|
| Silenciar |  | 2 segundos | Mantenga pulsado el botón de SILENCIO para activar o desactivar las alarmas sonoras. |
| Color del LED |  | 0,2 segundos | Haga clic en el botón de LED para seleccionar el color del LED (hay doce colores para elegir). El círculo del reactor y el LED trasero se sincronizarán en color. |
| Color del LED anterior | | 2 segundos | Mantenga pulsado el botón de LED (hasta que se oiga un pitido después de 2 segundos) para seleccionar el color del LED anterior |
| Encienda/apague las luces LED | | 6 segundos | Mantenga pulsado el botón de LED durante 6 segundos (hasta que se oiga un segundo pitido) para cambiar el ajuste de las luces LED según la secuencia siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Círculo del reactor y LED trasero ENCENDIDO • Círculo del reactor ENCENDIDO, LED trasero APAGADO • Círculo del reactor APAGADO, LED trasero ENCENDIDO • Círculo del reactor y LED trasero APAGADO |
| Reinicio – Sucesos |   | 0,2 segundos | Cuando la pantalla de eventos esté visible, mantenga pulsado el botón de INFORMACIÓN y, a continuación, pulse EL BOTÓN ENCENDIDO/APAGADO para borrar el contador de eventos detectados. |
| Activar/desactivar el logotipo de APC |   | 0,2 segundos | Pulse el botón de LED y el BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO simultáneamente para activar o desactivar el logotipo de APC. |
| Brillo del círculo del reactor NOTA: Esta función sólo está disponible cuando el modo de visualización del círculo del reactor está establecido en color estático. |   | 2 segundos | Pulse los botones de SILENCIO y LED simultáneamente para ajustar el brillo del círculo del reactor. Cada pulsación de los botones cambia el brillo según la secuencia siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • 100% de brillo • 75 % de brillo • 50 % de brillo • 25 % de brillo • 0% de brillo |

| Función | Botón | Temporización | Descripción |
|--|---|---------------|---|
| Modo de visualización del círculo del reactor |  | 2 segundos | <p>Mantenga pulsados los botones de INFORMACIÓN y LED simultáneamente durante 2 segundos para seleccionar el modo de visualización del círculo del reactor. Mantenga pulsados los botones durante 2 segundos cada vez para navegar entre las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo de color estático • Modo de efecto de respiración • Combinación del modo de efectos de animación y respiración • Modo de animación <p>NOTA: Pulse el botón de LED para cambiar el color del círculo del reactor; esta función está disponible sólo cuando el modo de visualización del círculo del reactor está ajustado en los modos de color estático o efecto de respiración.</p> |
| Modo de iluminación de la pantalla LCD |  | 2 segundos | <p>Mantenga pulsados los botones de INFORMACIÓN y SILENCIO para activar/desactivar la iluminación continua de la pantalla LCD cuando el SAI está funcionando en modo en línea.</p> <p>Para habilitar: Seleccione este modo para que la pantalla LCD esté siempre encendida.</p> <p>Para deshabilitar: Seleccione este modo para que la pantalla LCD se ilumine sólo cuando se pulse un botón. La iluminación de la pantalla LCD se apagará al cabo de 80 segundos si no se pulsa ningún botón (modo de ahorro de energía).</p> <p>NOTA: El SAI emitirá un pitido cuando cambie el estado.</p> |

Indicadores de estado

| Estado de la unidad | Descripción |
|------------------------------------|---|
| Modo de espera | La unidad está conectada a la red eléctrica de CA y la salida del SAI está apagada. En modo de espera, el equipo conectado no recibirá alimentación del SAI, pero la batería continuará cargándose. Ni la pantalla LCD ni el círculo del reactor se encenderán. |
| Modo en línea | El círculo del reactor se ilumina en modo de animación. Transcurridos 10 segundos, el modo del círculo del reactor cambia al modo de visualización del círculo del reactor. |
| El equipo está conectado | Cuando se conecta un equipo nuevo al SAI o se desconecta del SAI uno conectado, los segmentos del círculo del reactor se iluminan durante 10 segundos, lo que indica el porcentaje de carga modificado y, a continuación, se vuelve al modo de visualización del círculo del reactor. Cada segmento del círculo del reactor representa aproximadamente el 8% de la capacidad del SAI. |
| El equipo está desconectado | |
| Modo con batería | Los segmentos del círculo del reactor se iluminan para indicar la capacidad restante de la batería. Cada segmento del círculo del reactor representa aproximadamente el 8% de la capacidad total de la batería. El tiempo de ejecución disponible en minutos también se muestra en la pantalla LCD y el icono de funcionamiento con batería también se ilumina. |
| Batería baja | Cuando la unidad está en modo con batería y la capacidad restante de la batería es baja, el círculo del reactor se iluminará de color rojo en modo de efecto de respiración. Si el LED trasero está iluminado, también se iluminará de color rojo en el modo de efecto de respiración. |
| Sobrecarga | Todos los segmentos del círculo del reactor se iluminan en color rojo, independientemente del ajuste del modo de visualización del círculo del reactor. Permanecerá en este estado hasta que se desconecte el exceso de carga conectado al SAI. También se encenderá el icono de sobrecarga de la pantalla LCD. |
| Batería defectuosa | Todos los segmentos del círculo del reactor se iluminan en color rojo, independientemente del ajuste del modo de visualización del círculo del reactor. Además, se encenderá el icono “Reemplazar batería” de la pantalla LCD. |
| Modo AVR | La pantalla del círculo del reactor cambiará del modo establecido actualmente al modo de efecto de respiración. El color del círculo del reactor continuará siendo el mismo que el establecido para el modo actual. El icono AVR de la pantalla LCD se encenderá. |

| Estado de la unidad | Descripción |
|---|--|
| Indicaciones del círculo del reactor en función de la configuración de la pantalla LCD | <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el SAI está funcionando en modo con batería y la pantalla LCD está configurada para mostrar el tiempo de ejecución, se ilumina el siguiente color del círculo del reactor: <ul style="list-style-type: none"> - color verde en modo de efecto de respiración si la capacidad restante de la batería es superior al 50%, - color naranja en modo de efecto de respiración cuando la capacidad restante de la batería está entre el 20% y el 50%, - color rojo en modo de efecto de respiración cuando la capacidad restante de la batería es inferior al 20% • Cuando el SAI está funcionando en modo con batería y la pantalla LCD está configurada para mostrar % de carga / vatio de carga / VA de carga, el color del círculo del reactor será verde en el modo de color estático. Cada segmento del círculo del reactor representa aproximadamente el 8% de la carga. • Cuando el SAI está en modo con batería y la pantalla LCD está configurada para mostrar Contador de eventos / Tensión de salida / Frecuencia de salida / Tensión de entrada / Pantalla apagada, el círculo del reactor continuará en el modo de visualización establecido del círculo del reactor. |

Solución de problemas

| Problema | Posible causa | Acción correctiva |
|--|--|---|
| La fuente Back-UPS no se enciende | El Back-UPS no está conectado al suministro de alimentación de la red eléctrica. | Asegúrese de que el Back-UPS esté conectado correctamente a la salida del suministro de la red eléctrica. |
| | El disyuntor de circuito se ha desconectado. | Desconecte los equipos no esenciales del Back-UPS. Restaure el interruptor automático. Vuelva a conectar los equipos de uno en uno. Si el disyuntor vuelve a activarse, desconecte el dispositivo que ha causado su activación. |
| | La batería interna no está conectada. | Conecte la batería. |
| | La tensión de entrada de la alimentación está fuera de intervalo. | Ajuste la tensión de transferencia y el intervalo de sensibilidad. |
| El Back-UPS no proporciona alimentación durante una interrupción del suministro de red | Asegúrese de que el equipo esencial no esté enchufado a una toma de corriente de sólo protección contra sobretensiones. | Desconecte los equipos de las salidas de sólo protección contra sobretensiones y vuelva a conectarlos a salidas con respaldo de la batería. |
| El Back-UPS funciona con alimentación de batería cuando está conectado al suministro de red | El enchufe no está completamente insertado en la toma de pared, la toma de pared ya no recibe alimentación de la red pública y el disyuntor se ha disparado. | Asegúrese de que el enchufe esté completamente insertado en la toma de pared. Asegúrese de que la toma de pared reciba alimentación de la red pública; para ello, realice la comprobación con otro dispositivo. Restaure el interruptor automático |
| | El Back-UPS está realizando una autoprueba automática. | No es necesario realizar ninguna acción. |
| | La tensión de entrada está fuera de intervalo, la frecuencia está fuera de intervalo o la forma de onda está distorsionada. | Ajuste la tensión de transferencia y el intervalo de sensibilidad. |
| El Back-UPS no proporciona el tiempo de respaldo previsto | Es posible que las salidas con respaldo de la batería tengan demasiada carga. | Desconecte los equipos no esenciales de las salidas con respaldo de la batería y conéctelos a salidas de protección contra sobretensiones. |
| | La batería se ha descargado recientemente debido a una interrupción en el suministro eléctrico y no se ha recargado por completo. | Cargue la batería durante 16 horas. |
| | La batería ha llegado al fin de su vida útil. | Reemplace la batería. |

| Problema | Posible causa | Acción correctiva |
|---|--|---|
| El indicador de reemplazo de la batería está encendido | La batería ha llegado al fin de su vida útil. | Reemplace la batería inmediatamente |
| El indicador luminoso Overload (sobretensión) está encendido | Los equipos conectados al Back-UPS consumen más alimentación que la que éste puede proporcionar. | Desconecte los equipos no esenciales de las salidas con resplado de la batería y conéctelos a salidas de protección contra sobretensiones. |
| El indicador de “Error del sistema detectado” está iluminado y todos los indicadores del panel frontal parpadean | Se ha detectado un error interno. | Determine el error del sistema detectado haciendo coincidir el número de error detectado que se muestra en la interfaz de pantalla con el número de error del sistema detectado correspondiente en la sección “Errores del sistema detectados” en la página 11. Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| El teléfono móvil no se carga a través del puerto USB. | El SAI está en modo de espera. | Asegúrese de que el SAI esté en modo de funcionamiento con batería o en línea. |
| | El conector del cable de carga no está completamente insertado en el puerto USB. | Asegúrese de que el conector del cable de carga esté bien insertado en el puerto USB. |
| | El cable de carga está dañado. | Reemplace el cable de carga. Si el problema persiste incluso después de reemplazar el cable de carga, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| | El estándar de carga del teléfono móvil no es compatible. | Intente cargar otro teléfono móvil que cumpla con el estándar de carga USB BC1.2. Si el problema persiste también con este teléfono móvil, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |
| | Se ha detectado un error interno. | Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric. |

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Calibre | 2200 VA |
| Carga máxima | 1320 W |
| Tensión nominal de entrada | 230 V |
| Intervalo de tensión de entrada en línea | De 169 a 307 V |
| Regulación automática de la tensión | Aumento de +15,7% cuando la tensión de entrada cae por debajo del límite |
| | Recorte de -15,7% cuando la tensión de entrada supera el límite |
| Intervalo de frecuencia de entrada | 50/60 Hz \pm 3 Hz |
| Puertos USB de carga | Tipo C – 1 pc., Tipo A – 2 pcs. (15 W en total) |
| Tiempo de recarga típico | 16 horas |
| Tiempo de transferencia | 8 ms (típico), 10 ms (máximo) |
| Temperatura de funcionamiento | de 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C) |
| Temperatura de almacenamiento | de 5 a 113 °F (de -15 a 45 °C) |
| Humedad | De 0 a 95% de humedad relativa, sin condensación |
| Dimensiones de la unidad | 16,0 \times 4,1 \times 11,4 pulg. (408 \times 105 \times 291 mm) |
| Peso unidad | BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg (27,16 lb) |
| | BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg (26,98 lb) |
| | BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg (26,98 lb) |
| | BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg (27,69 lb) |
| Color | BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/ BGM2200-UK: Blanco |
| | BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/ BGM2200B-UK: Negro |
| Interfaz | USB |
| Tiempo de autonomía con batería | Vaya a: http://www.apc.com/ |
| Código de protección internacional | IP20 |
| Altitud | 3000 m |
| Grado de contaminación | 2 |
| Categoría de sobretensión | II |
| Sistema de distribución de alimentación de red aplicable | Sistema de alimentación TN |
| Norma aplicable | IEC62040-1 |

Baterías de repuesto

Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de APC para reemplazar baterías. Las piezas de repuesto de la batería para BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200-UK y BGM2200B-UK son APCRBC216.

No reemplazar las baterías a tiempo puede causar corrosión en las baterías del cartucho. Recicle los cartuchos de batería agotados.

Reciclaje de la pila

Visite <https://www.apc.com/recycle> para obtener más información.

Garantía

La garantía estándar es de tres (3) años a partir de la fecha de compra. El procedimiento estándar de Schneider Electric IT (SEIT) consiste en reemplazar la unidad original con una unidad reacondicionada de fábrica. Los clientes que deban recibir las unidades originales debido a las etiquetas de equipos asignadas o calendarios de amortización específicos deberán indicarlo en su primer contacto con el representante de Servicio técnico de SEIT. SEIT enviará la unidad de sustitución una vez que el departamento de reparaciones haya recibido la unidad defectuosa, o bien se realizará su envío anticipado tras la recepción de un número de tarjeta de crédito válido. El cliente paga el envío de la unidad a SEIT. SEIT paga los costos de transporte terrestre para enviar la unidad de reemplazo al cliente.

Servicio de Atención al Cliente de APC by Schneider Electric

Para asistencia al cliente específica del país, diríjase al sitio Web de APC by Schneider Electric www.apc.com.