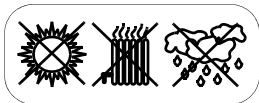


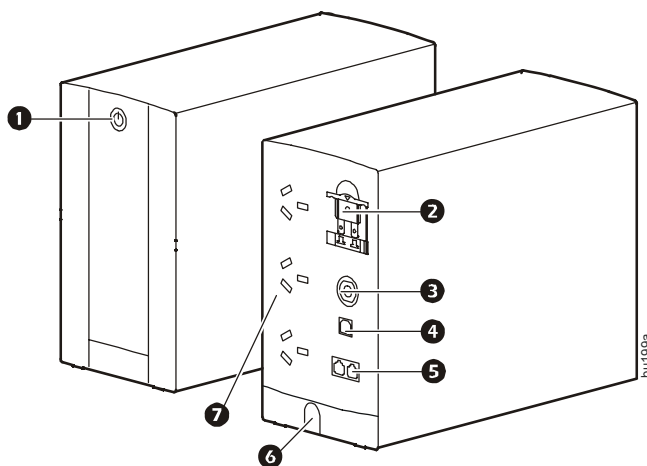
Back-UPS 650 VA 230 V con AVR (BX650CI-AR)

Visión general



No instale la unidad en una ubicación en la que reciba la luz directa del sol, ni en zonas con un calor o humedad excesivos o en contacto con líquidos.

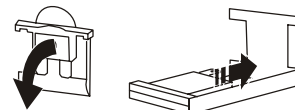
- 1 Botón de ENCENDIDO/APAGADO
- 2 Conector de batería
- 3 Disyuntor de circuito
- 4 Puerto USB
- 5 Puertos telefónicos/de red
- 6 Cable de alimentación de entrada
- 7 Tomas de reserva de batería y de protección contra sobretensiones



Configuración e instalación

Conexión de la batería

Tire del conector de la batería hacia abajo y, a continuación, empujelo hacia el interior de la unidad.



Conexión del equipo a las tomas de reserva de batería y de protección contra sobretensiones

Conecte el equipo a las tomas DE RESERVA DE BATERÍA Y DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES.

Estas tomas suministran alimentación de reserva a los equipos conectados durante las interrupciones de la alimentación. El Back-UPS debe estar ENCENDIDO para suministrar alimentación de reserva. Estas tomas también ofrecen protección al equipo conectado contra sobretensiones o corrientes de fuga, incluso si el Back-UPS está APAGADO. Conecte un equipo informático, un monitor, un módem o cualquier otro dispositivo vital a estas tomas si desea que reciban alimentación durante las interrupciones de alimentación u otros problemas en el suministro de red.

Conexión del cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación del Back-UPS en la toma en la parte posterior de la unidad y en una toma de pared. No conecte el cable de alimentación a un protector contra sobretensiones ni a un enchufe múltiple. La toma tiene que estar cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.

Conexión del cable telefónico

Conecte una línea telefónica desde la toma de pared a la toma IN (Entrada) en el SAI. Seguidamente, conecte un teléfono, un fax o un módem en la toma OUT (Salida) del SAI mediante un cable telefónico.

Encendido de la unidad

Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO en la parte delantera de la unidad. La unidad emitirá un pitido corto y el indicador verde de ENCENDIDO se iluminará para confirmar que la unidad está encendida y ofreciendo protección para la alimentación.

Para proporcionar un tiempo de autonomía máximo, el Back-UPS debería cargarse como mínimo 10 horas. La unidad se carga siempre que está conectada a la red eléctrica, aunque esté APAGADA.

Software PowerChute[®] Personal Edition

Visión general

Use el software PowerChute Personal Edition para configurar los parámetros del SAI.

- Proteja el equipo informático y cualquier otro equipo durante una interrupción de la alimentación. Durante una interrupción de la alimentación, el PowerChute guardará todos los archivos que estén abiertos en el equipo informático y lo apagará de manera segura. Cuando se reanude el suministro de alimentación, volverá a encender el equipo informático.
- Configure el SAI para usar funciones como tomas de ahorro de energía, configuración de apagado y alarmas.
- Compruebe el uso de la alimentación y los sucesos de alimentación en el SAI.

Nota: PowerChute sólo es compatible con un sistema operativo Windows. Si está utilizando un Mac OSX, haga uso de la función de apagado nativa para proteger el sistema. Consulte la documentación suministrada con el equipo informático.

Instalación

Use un cable USB para conectar el puerto Data (Datos) en el panel posterior del SAI al puerto USB en el equipo informático.

Si el Back-UPS viene con un CD de PowerChute, introduzca el CD en el equipo informático y siga las instrucciones en pantalla.

Si el Back-UPS no viene con un CD de PowerChute, vaya a www.apc.com y descargue el software de manera gratuita.

Configuración de la tensión de transferencia y de la sensibilidad

Regulación automática de la tensión

Este Back-UPS dispone de regulación automática de la tensión (AVR). Si la tensión de entrada del suministro de red cae por debajo de un nivel que sea seguro para el funcionamiento del equipo conectado, la unidad incrementará la tensión de la red eléctrica hasta un nivel seguro. Compensará igualmente en el caso de que la tensión de entrada del suministro de red sea elevada, bajándola hasta un nivel seguro para el equipo conectado.

El Back-UPS cambiará a alimentación de batería si el nivel de la tensión de entrada es demasiado bajo para que la regulación automática de la tensión pueda compensarlo o si la alimentación de la red está distorsionada.

Apagado sin carga

Si el SAI está funcionando con alimentación de batería y detecta que el equipo conectado está utilizando menos de 15 W de energía durante más de 15 minutos, se apagará para conservar energía.

Cuando se vuelva a conectar el SAI a la red eléctrica, se encenderá automáticamente.

Nota: Incluso cuando está apagado, el SAI continúa protegiendo el equipo conectado contra sobretensiones.

Ajuste de la configuración

Si el Back-UPS cambia a alimentación de batería con demasiada frecuencia o infrecuencia, ajuste la configuración de la tensión de transferencia y de la sensibilidad:

1. Asegúrese de que la batería esté conectada y de que el Back-UPS esté APAGADO, pero conectado a la red eléctrica.
2. Mantenga pulsado el botón de ENCENDIDO/APAGADO hasta que el LED parpadee repetidamente. La unidad está ahora en el Modo de programa.
3. Suelte el botón. El LED indicará la configuración de la corriente parpadeando una, dos o tres veces por segundo y emitiendo pitidos audibles.
4. Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO antes de que transcurran dos segundos para cambiar la configuración. Continúe pulsando el botón hasta llegar al parámetro deseado. Si el botón no se pulsa al cabo de cinco segundos, el Back-UPS saldrá del Modo de programa.

LED intermitente	Indicador audible	Configuración de la tensión de transferencia	Intervalo de la tensión de transferencia	Apagado sin carga	Descripción
Una vez por segundo	Ninguno	Baja	140-300	Desactivado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia. Use esta configuración para el equipo que no sea sensible a los niveles de tensión bajos o altos o a distorsiones de la forma de onda de la tensión leves.
Una vez por segundo	4 pitidos por segundo	Baja	140-300	Activado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia. Use esta configuración para el equipo que no sea sensible a los niveles de tensión bajos o altos o a distorsiones de la forma de onda de la tensión leves.
Dos veces por segundo	Ninguno	Media	140-300	Desactivado	Use esta configuración cuando la alimentación de la red eléctrica de entrada sea normal, sin ninguna fluctuación en los niveles de la tensión.
Dos veces por segundo	4 pitidos por segundo	Media (valor predeterminado de fábrica)	140-300	Activada	Use esta configuración cuando la alimentación de la red eléctrica de entrada sea normal, sin ninguna fluctuación en los niveles de la tensión.
Tres veces por segundo	Ninguno	Alta	150-290	Desactivado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería durante cualquier pequeña fluctuación en la tensión. Use esta configuración para el equipo que sea sensible a los niveles de tensión bajos o altos o a distorsiones de la forma de onda de la tensión leves.
Tres veces por segundo	4 pitidos por segundo	Alta	150-290	Activada	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería durante cualquier pequeña fluctuación en la tensión. Use esta configuración para el equipo que sea sensible a los niveles de tensión bajos o altos o a distorsiones de la forma de onda de la tensión leves.

Indicadores de estado

LED	Alarma audible	Estado
Encendido	Apagada	En línea: El Back-UPS suministra alimentación de la red eléctrica a los equipos conectados.
	Tono constante	Sobrecarga en línea: La alimentación utilizada por el equipo conectado ha superado la capacidad de la unidad. Desconecte algún equipo.
	Pitidos constantes	Advertencia de sobrecalentamiento: La unidad se está sobrecalentando y se apagará si la temperatura no desciende. Desconecte alguno de los equipos conectados.
Encendido (apagado durante 4 pitidos)	4 pitidos repetidos cada 30 segundos	En batería: El Back-UPS está suministrando alimentación de batería.
Intermitente	Pitidos rápidos (cada 1/2 segundo)	Advertencia de batería baja: Al Back-UPS le quedan 2 minutos de tiempo de autonomía.
	Tono constante	Se ha detectado una batería defectuosa: Es necesario cambiar la batería o esta se encuentra al final de su ciclo de vida (consulte <i>Cambio de la batería</i>).
	Tonos breves cada 2 segundos	Advertencia sobre el cargador: El Back-UPS ha experimentado un problema interno, pero sigue suministrando alimentación al equipo conectado. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.
Apagado	Pitido corto cada 4 segundos	Apagado debido a batería baja: Durante el funcionamiento con batería, la alimentación de batería se ha agotado por completo y el Back-UPS espera a que la alimentación de red vuelva a su funcionamiento normal.
	Tono constante	Sobrecarga de capacidad en la batería: El equipo conectado necesita más alimentación que la que suministra la batería del Back-UPS. Desenchufe los dispositivos, uno por uno, para eliminar la sobrecarga. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.
	Tono constante	Error del cargador: El Back-UPS tiene un problema interno y ya no está suministrando alimentación a la carga. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.
	Tono constante	Fallo en la temperatura: El Back-UPS se ha sobrecalentado y se ha apagado.

Resolución de problemas

Problema	Causa probable	Solución
El Back-UPS no se enciende.	El disyuntor de circuito se ha desconectado.	Desconecte alguno de los equipos que están enchufados a las tomas de DE RESERVA DE BATERÍA Y DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES. Restablezca el disyuntor de circuito.
	La alimentación de red no está disponible en la toma de pared.	Compruebe si el disyuntor de circuito de la toma de pared se ha desconectado; si así es, restablezca el disyuntor.
El equipo conectado pierde alimentación.	El Back-UPS está sobrecargado.	Asegúrese de que el equipo conectado a la unidad no supere la capacidad de la misma. Desconecte algunos de los equipos (uno por uno) y compruebe si se soluciona el problema.
	El Back-UPS ha agotado la alimentación de batería disponible.	La unidad sólo puede funcionar con alimentación de batería durante un tiempo limitado. La unidad acabará apagándose cuando se haya utilizado la alimentación de batería disponible. Permita que la unidad se recargue durante 10 horas antes de seguir utilizando la unidad.
	El equipo conectado al Back-UPS no acepta la forma de onda sinusoidal de aproximación escalonada de la unidad.	La forma de onda de salida está diseñada para equipos informáticos y otros equipos relacionados. No está pensada para el uso con equipos motorizados.
	Puede que sea necesario reparar el Back-UPS.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC para que solventen cualquier otro problema.

Problema	Causa probable	Solución
El botón de ENCENDIDO/APAGADO está encendido, y la unidad emite pitidos cuatro veces cada 30 segundos o hace sonar un tono constante.	La unidad está usando la batería.	La unidad funciona con normalidad y está usando alimentación de batería. Guarde su trabajo, APAGUE todos los equipos y seguidamente apague la unidad. Cuando se reanude el suministro de alimentación normal, vuelva a ENCENDER la unidad y todos los equipos.
El botón de encendido/apagado parpadea una vez cada medio segundo y el Back-UPS emite un pitido cada segundo de forma simultánea.	Nivel bajo de la batería (quedan aproximadamente 2 minutos de tiempo de autonomía).	La unidad está a punto de apagarse debido a un nivel bajo de carga de la batería. Cuando la unidad emite un pitido cada segundo, a la batería le quedan 2 minutos aproximadamente de tiempo de autonomía. APAGUE el equipo informático inmediatamente y, a continuación, la unidad. Cuando se reanude el suministro de alimentación normal, la unidad recargará la batería.
Tiempo de autonomía inadecuado.	La batería no está totalmente cargada. La batería se aproxima al final de su vida útil.	Permita que la unidad se cargue; para ello, déjela enchufada y encendida durante 10 horas. A medida que la batería envejece, el tiempo de autonomía disponible se va reduciendo. Las baterías también envejecen prematuramente si la unidad se coloca cerca de fuentes de calor excesivo. Si la batería no se carga, el Back-UPS dejará de funcionar.

Batería de recambio

La batería en el Back-UPS 650 no puede ser sustituida por el usuario. Póngase en contacto con el servicio de ventas y de asistencia técnica de APC para obtener una lista de los centros de mantenimiento autorizados más cercanos.

Especificaciones

Entrada	Tensión	Nominal de 230 V de CA
	Frecuencia	45-65 Hz
	Transferencia en caídas de tensión	140 V de CA, habitual
	Transferencia en sobretensiones	300 V de CA, habitual
Salida	Capacidad del SAI (total)	650 VA / 390 W
	Tensión en batería	230 V de CA rms (onda sinusoidal de aproximación escalonada)
	Frecuencia: en batería	50 Hz \pm 1 Hz, 60 Hz \pm 1 Hz
	Tiempo de transferencia	50 Hz: 6 ms habitual, 10 ms máximo 60 Hz: 5 ms habitual, 8 ms máximo
Protección y filtrado	Protección contra sobretensiones de CA	Permanente, de 273 joules
	Entrada de CA	Disyuntor de circuito reajutable
Batería	Tipo (no precisa mantenimiento)	12 V, 7,2 AH
	Duración media	Entre 2 y 5 años en función del número de ciclos de descarga y la temperatura ambiental
	Tiempo de recarga habitual	8 horas
Características físicas	Peso neto	6,2 kg
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	20 cm x 11,5 cm x 25,7 cm
	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-15 °C a 45 °C (de 5 °F a 113 °F)
	Humedad relativa de funcionamiento	Del 0 al 95% sin condensación
	Altura de funcionamiento	De 0 a 3000 m (de 0 a 10.000 pies)

Servicio técnico

NO DEVUELVA el Back-UPS al lugar de compra en ningún caso.

1. Consulte la sección de resolución de problemas para solventar problemas habituales.
2. Si todavía tiene problemas o preguntas, póngase en contacto con APC por Internet o llamando a uno de los números de teléfono que figuran a continuación.
3. Antes de ponerse en contacto con APC, tenga disponible la fecha de compra, el modelo del SAI y su número de serie (situado en la parte inferior de la unidad).
4. Esté preparado para resolver el problema por teléfono con la ayuda de un representante del servicio de asistencia técnica. Si el problema no puede solucionarse, el representante le proporcionará un número de autorización de devolución de material (nº de RMA) y una dirección de envío.
5. Embale la unidad en el material de embalaje original. Si no dispone de dicho material, pregunte al servicio de asistencia técnica de APC cómo obtener un nuevo paquete de materiales de embalaje. Embale la unidad correctamente para evitar que se dañe durante el transporte. No use nunca bolitas de espuma para el embalaje. La garantía no cubre los daños que se produzcan durante el transporte (se recomienda asegurar el paquete por su valor total).

Marque el número de autorización de devolución de material en la parte exterior del paquete.

El servicio de atención al cliente y la información sobre la garantía están disponibles en el sitio Web de APC, www.apc.com.