

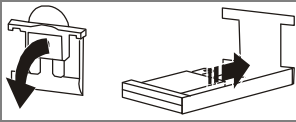
## 1 Ubicación y encendido

1 Coloque el Back-UPS en una ubicación alejada de:

- Luz solar directa
- Calor excesivo
- Humedad excesiva



2 Conecte la batería tirando del conector de la batería hacia abajo y, a continuación, empujela hacia el interior de la unidad.



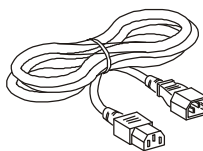
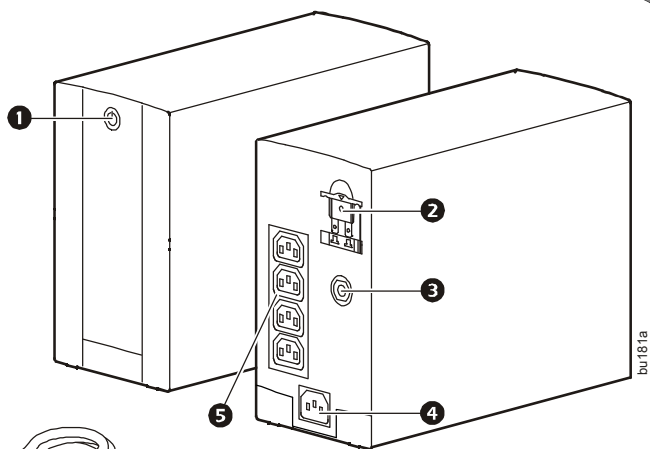
3 Enchufe el cable de alimentación del Back-UPS BX650CI directamente a una toma de pared y no a un protector contra sobretensiones ni a un enchufe múltiple.

4 Presione el botón ENCENDIDO/APAGADO para encender la unidad.

El indicador "Encendido" verde confirma que el Back-UPS está encendido y listo para proporcionar protección.

El Back-UPS deberá cargarse durante un mínimo de 10 horas para garantizar un tiempo de autonomía suficiente. La unidad se carga siempre que está conectada a la alimentación de CA, tanto si está encendida como apagada.

- 1 Botón ENCENDIDO/APAGADO e indicador de estado LED
- 2 Conector de batería
- 3 Disyuntor de circuito
- 4 Toma de alimentación de entrada
- 5 Tomas de reserva de batería y de protección contra sobretensiones



Cable de conexión IEC para la conexión con la PC

## 2 Ajuste de la configuración de la tensión de transferencia y de la sensibilidad

La regulación automática de la tensión aumenta la tensión de CA cuando se encuentra por debajo de los niveles seguros. Esto permite que los equipos conectados a la unidad funcionen durante condiciones de baja tensión, lo que permite conservar la energía de la batería en caso de que se produzca un corte de energía.

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 CA está distorsionada.

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 el Back-UPS esté apagado. Enchúfelo a la alimentación de CA.
2. Mantenga presionado el botón ENCENDIDO/APAGADO hasta que el indicador LED parpadee varias veces. La unidad se encuentra ahora en el modo 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. Presione el botón 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.

### 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 alimentación de CA, se encenderá automáticamente.

**Nota:** Incluso cuando está apagado, el SAI continúa protegiendo a los equipos conectados contra sobretensiones.

LED intermitente	Indicador audible	Configuración de sensibilidad de la tensión	Intervalo de la tensión de transferencia	Apagado sin carga	Descripción
Una vez por segundo	Ninguno	Baja	140-300	Desactivada	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia.
Una vez por segundo	4 pitidos por segundo	Baja	140-300	Activada	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia.
Dos veces por segundo	Ninguno	Media	140-300	Desactivada	Use esta configuración cuando la alimentación de CA 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 CA de entrada sea normal, sin ninguna fluctuación en los niveles de la tensión.
Tres veces por segundo	Ninguno	Alta	150-290	Desactivada	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería durante cualquier pequeña fluctuación en la tensión.
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.

## 3 Indicadores de estado

LED	Alarma audible	Estado
<b>Encendida</b>	Apagada	<b>En línea:</b> el Back-UPS suministra alimentación de CA a los equipos conectados.
	Tono constante	<b>Sobrecarga en línea:</b> La alimentación utilizada por el equipo conectado ha superado la capacidad de la unidad. Desconecte algún equipo.
	Pitidos constantes	<b>Advertencia de sobrecalentamiento:</b> La unidad se está sobrecalentando y se apagará si la temperatura no desciende. Desconecte alguno de los equipos conectados.
<b>Encendido (apagado durante 4 pitidos)</b>	4 pitidos repetidos cada 30 segundos	<b>En batería:</b> El Back-UPS está suministrando alimentación de batería.
<b>Intermitente</b>	Pitidos rápidos (cada 1/2 segundo)	<b>Advertencia de batería baja:</b> Al Back-UPS le quedan 2 minutos de tiempo de autonomía.
	Tono constante	<b>Se ha detectado una batería defectuosa:</b> Es necesario cambiar la batería o está se encuentra al final de su ciclo de vida (consulte <i>Cambio de la batería</i> ).
	Tonos breves cada 2 segundos	<b>Advertencia sobre el cargador:</b> 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 Schneider Electric IT (SEIT).
<b>Apagada</b>	Pitido corto cada 4 segundos	<b>Apagado debido a batería baja:</b> durante el funcionamiento con batería, la alimentación de batería se ha agotado por completo y el Back-UPS espera a que la alimentación de CA vuelva a su funcionamiento normal.
	Tono constante	<b>Sobrecarga de capacidad en la batería:</b> 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 SEIT.
	Tono constante	<b>Error del cargador:</b> 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 SEIT.
	Tono constante	<b>Error de temperatura:</b> el Back-UPS se ha sobrecalentado y se apagó.

## 4 Especificaciones

<b>Entrada</b>	Tensión / Frecuencia	230 V de CA / 45-65 Hz
	Transferencia en caídas de tensión / Transferencia en sobretensiones	140 V de CA, típica / 300 V de CA, típica
<b>Salida</b>	Capacidad del SAI (total)	650 VA / 390 W
	Tensión en batería	230 V de CA rms
	Frecuencia: en batería	50 Hz, 60 Hz ±1 Hz
	Tiempo de transferencia	6 ms habitual
<b>Protección y filtro</b>	Protección contra sobretensiones de CA	273 julios
	Entrada de CA	Disyuntor de circuito reajustable
<b>Batería</b>	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
<b>Características físicas</b>	Peso neto	6,2 kg
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	20 cm x 11,5 cm x 25,7 cm

### Reemplazo de la batería

La batería del Back-UPS BX650CI no puede ser sustituida por el usuario. Póngase en contacto con la asistencia técnica de SEIT para obtener una lista de los centros de mantenimiento autorizados más cercanos.

### Garantía

Registre su producto en línea. <http://warranty.apc.com>

La garantía estándar es de dos (2) años a partir de la fecha de compra. El procedimiento estándar que sigue SEIT consiste en sustituir la unidad original por una unidad reparada en fábrica. Los clientes que deban recuperar la unidad original por motivos de asignación de placas de identificación y programas de depreciación establecidos deben manifestar esta necesidad en su primer contacto con un representante del servicio de asistencia técnica 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 deberá abonar el coste del envío de la unidad a SEIT. SEIT abonará los costes de transporte por tierra del envío de la unidad de sustitución al cliente.

## Servicio mundial de atención al cliente de APC by Schneider Electric IT

Para asistencia al cliente específica del país, diríjase al sitio Web de APC by Schneider Electric [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Resolución de problemas y servicio técnico

1. Consulte la Resolución de problemas del sitio Web de APC by Schneider Electric [www.apc.com](http://www.apc.com).
2. Si el problema continúa, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Schneider Electric IT (SEIT) desde el sitio Web de APC by Schneider Electric [www.apc.com](http://www.apc.com).
  - a. Anote el número de modelo, el número de serie y la fecha de compra. Los números de modelo y serie figuran en el panel posterior de la unidad y también pueden consultarse en la pantalla LCD de algunos modelos determinados.
  - b. Llame al servicio de atención al cliente de SEIT y un técnico intentará resolver el problema por teléfono. Si no es posible, el técnico emitirá un número de autorización de devolución de material (n.º RMA).
  - c. Si la unidad se encuentra en garantía, la reparación es gratuita.
  - d. Los procedimientos de servicio técnico o devolución pueden variar según el país. Consulte las instrucciones específicas para cada país en el sitio Web de APC by Schneider Electric.
3. Prepárese para resolver el problema a través del teléfono. Si esta acción no es exitosa y la unidad se encuentra dentro del período de garantía, el representante del servicio de asistencia técnica le proporcionará toda la información necesaria para la devolución de la unidad para su reemplazo.