

1 Información general y de seguridad



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

Lea los siguientes recordatorios antes de instalar el SAI.

- Este SAI (o UPS) está diseñado únicamente para el uso en interiores.
- Conecte el cable de alimentación del SAI directamente a una toma de pared. No utilice extensiones eléctricas ni protectores contra sobretensiones.
- Cuando no sea posible verificar la conexión a tierra, desconecte el equipo del tomacorriente de CA antes de instalarlo o conectarlo a otro equipo. Vuelva a conectar el cable eléctrico después de realizar todas las demás conexiones.
- El mantenimiento de las baterías deberá ser realizado sólo por el servicio de atención al cliente de Schneider Electric IT (SEIT).
 - Al reemplazar la batería, el SAI deberá estar apagado y su entrada de CA desconectada.
 - No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
 - No abra o mutile las baterías. Las baterías contienen un electrolito que es tóxico y dañino para la piel y los ojos.
 - Para evitar lesiones dañinas debido al peligro de descargas eléctricas, quítese los relojes de pulsera y todas las joyas y anillos que tenga puestos cuando sustituya la batería. Utilice herramientas con mangos aislados.
 - Sustituya las baterías por otras del mismo número y tipo que las baterías o los paquetes de baterías instalados originalmente en el equipo.

3 Características

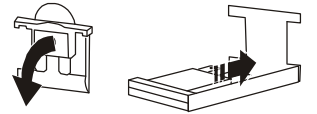
- A** Botón de encendido
 - B** Conector de batería
 - C** Disyuntor de circuito
 - D** Puerto USB
 - E** Puerto telefónico/de red (sólo BX700UI/BX700U-AZ/BX700U-MS)
 - F** Entrada de alimentación de CA
 - G** Salidas con respaldo de la batería + Protección contra sobretensiones
- Consulte el desglose de tipo y cantidad de tomas de pared para cada modelo en el gráfico que se detalla a continuación.

Modelo	Tipo y cantidad de tomas de pared
BX700U-AZ	x 3
BX700U-FR	x 3
BX700U-GR	x 4
BX700U-MS	x 2 x 1
BX700UI	x 4

Para sólo el modelo BX700UI y BX700U-MS: Cable de conexión IEC para la conexión con la PC

2 Conexión de la batería

- Conecte la batería tirando del conector de la batería hacia abajo y, a continuación, empújela hacia el interior de la unidad.
- Conecte el cable de alimentación de los modelos Back-UPS BX700U- FR/GR/AZ directamente a una toma de pared. No utilice extensiones eléctricas ni protectores contra sobretensiones.
Para los modelos BX700UI y BX700U-MS, reemplace el cable de entrada de PC con el cable de derivación y utilice el cable de entrada de PC para la conexión con el SAI.
Nota: La serie BX700LI-MS incluye un cable de alimentación adicional para la conexión con una toma de pared.
- 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 este conectado al suministro eléctrico de CA, así este encendido o apagado el Back-UPS ES.

4 Indicadores de Estado

LED	Alarma sonora	Estado
Activada	Desactivada	En línea: el Back-UPS suministra alimentación de CA 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.
Activada (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)
Tono constante		Se ha detectado una batería defectuosa: Es necesario cambiar la batería o está se encuentra al final de su ciclo de vida
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 Schneider Electric IT (SEIT).
Desactivada	Pitidos cortos una vez 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 CA 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 SEIT.
	Tono constante	Error del cargador: el Back-UPS posee un problema interno. La entrada de CA está presente, pero no se está alimentando a la carga. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de SEIT.
	Pitidos largos una vez cada 4 segundos	Protección de sobretensión: el Back-UPS se ha sobrecalentado y se apagó. Desconecte los dispositivos conectados uno por vez o espere algunas horas a que el sistema se enfríe.

5 Funciones operativas

Instalación del software PowerChute™

Para instalar el software PowerChute Personal Edition (PCPE), conecte un cable USB al puerto de datos del SAI y el otro extremo a un ordenador con acceso a Internet. En el ordenador, diríjase a www.apc.com/tools/download. Seleccione "Software Upgrades - PowerChute Personal Edition" (Actualizaciones de software - PowerChute Personal Edition) en el menú desplegable "Filter by Software/Firmware" (Filtrar por software/firmware). Seleccione el sistema operativo apropiado. Siga las instrucciones para descargar el software.

Regulación automática de la tensión

La regulación automática de voltaje aumenta/reduce la tensión de salida cuando este se encuentra por debajo/por encima de los niveles seguros. Esto permite que los equipos conectados a la unidad funcionen durante condiciones de baja/alta 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/alto 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:

- Asegúrese de que el Back-UPS esté apagado. Enchúfelo a la alimentación de CA.
- Mantenga presionado el botón ENCENDIDO/APAGADO hasta que el indicador LED parpadee varias veces. La unidad se encuentra ahora en el modo Programa.
- Suelte el botón. El LED indicará la configuración de la corriente parpadeando una, dos o tres veces por segundo y emitiendo pitidos audibles.
- 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.

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	Desactivado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia.
Una vez por segundo	4 pitidos por segundo	Baja	140-300	Activado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería con menos frecuencia.
Dos veces por segundo	Ninguno	Media	140-300	Desactivado	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	Activado	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	Alto	150-290	Desactivado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería durante cualquier pequeña fluctuación en la tensión.
Tres veces por segundo	4 pitidos por segundo	Alto	150-290	Activado	El Back-UPS cambiará a la alimentación de batería durante cualquier pequeña fluctuación en la tensión.

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 costo del envío de la unidad a SEIT. SEIT abonará los costos de transporte por tierra del envío de la unidad de sustitución al cliente.

6 Especificaciones

Entrada	Voltaje	220 - 240 VCA
	Frecuencia	50/60 Hz ± 3 Hz (detección automática)
	Transferencia en caídas de tensión / Transferencia en sobretensiones	140 V de CA (típico) / 300 V de CA (típico)
Salida	Capacidad del SAI (total)	700 VA / 390 W
	Tensión en batería	230 V de CA rms
	Frecuencia - En-Batería	50/60 Hz ± 1 Hz
	Tiempo de transferencia	4 ms (típico)
Protection	Entrada de CA	Disyuntor de circuito, reiniciable
Batería	Tipo (plomo-ácido, libre de mantenimiento)	12 V, 7,2 AH
	Duración media	La batería dura, por lo general, entre tres y cinco años. Los factores ambientales afectan la vida útil de las baterías. Las altas temperaturas, la humedad elevada, una baja calidad del suministro de energía eléctrica y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la vida útil de la batería. La batería de la serie Back-UPS BX700U 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.
	Tiempo de recarga habitual	6 horas
Características físicas	Peso neto	6,0 kg
	Dimensiones (alto x ancho x largo)	19,9 cm x 11,5 cm x 25,6 cm

Resolución de problemas y servicio técnico

- Si el problema continúa, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Schneider Electric IT (SEIT) desde el sitio web de Schneider Electric www.apc.com.
 - 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.
 - 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 para la Devolución de Materiales (RMA#).
 - Si la unidad se encuentra en garantía, la reparación es gratuita.
 - Los procedimientos de servicio técnico o devolución pueden variar según el país. Consulte las instrucciones específicas para cada país en el sitio web de Schneider Electric.
- Prepárese para resolver el problema a través del teléfono. Si esta acción no es exitosa y la unidad se encuentra dentro del periodo de garantía, el representante del servicio de asistencia técnica le proporcionará toda la información necesaria para la devolución de la unidad para su reemplazo.

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.