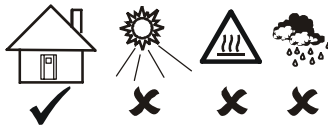


Instalación y funcionamiento Back-UPS BX550CI-AR

Seguridad



Esta unidad está indicada para uso en interiores únicamente.

No instale la unidad a la luz solar directa, en contacto con líquidos, ni en áreas en las que exista mucho polvo o humedad.

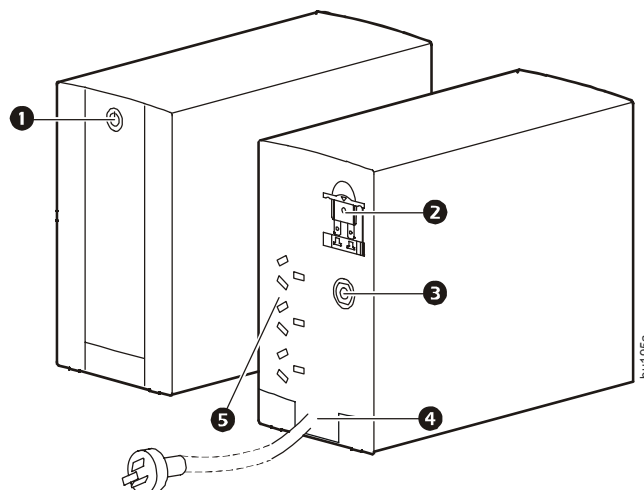
Asegúrese de que los orificios de ventilación de esta unidad no estén bloqueados. Permita que haya suficiente espacio para que exista una ventilación adecuada.

Los factores climáticos afectan a la vida útil de la batería. Las altas temperaturas, una alimentación de CA de baja calidad y las descargas frecuentes y de poca duración disminuyen la duración de la misma.

Conecte la unidad Back-UPS directamente a una toma de pared. No utilice protectores contra sobretensiones ni alargadores.

Instalación

- 1 Botón ON/OFF (encendido/apagado)
- 2 Conector de batería
- 3 Disyuntor
- 4 Cable eléctrico de entrada
- 5 Batería y enchufes con protección contra sobretensión

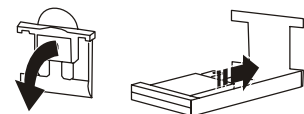


Conexión de la batería

Empuje hacia abajo la palanca del conector de la batería y, después, empújela hacia la unidad.

Conexión del equipo

Conecte el equipo a la batería y a los enchufes con protección contra sobretensiones. Estos conectores suministran energía de reserva de la batería y protección contra sobretensión a todos los equipos conectados.



Conexión del cable de alimentación de CA

Conecte el cable de alimentación de la unidad Back-UPS directamente a un enchufe de pared.

Encendido de la unidad Back-UPS

Presione el botón **de encendido** en la parte delantera de la unidad. La unidad emitirá un único “pitido” corto y se iluminará el LED de encendido para confirmar que la unidad Back-UPS está encendida y proporciona protección al equipo conectado.

La batería de la unidad Back-UPS se carga completamente durante las primeras 10 horas mientras está conectada a la red pública. La batería de la unidad Back-UPS se cargará aunque la unidad Back-UPS esté encendida o apagada, siempre que esté conectada a la red pública. No espere un funcionamiento completo con energía de la batería durante el período de carga inicial.

Tensión de transferencia y configuraciones de sensibilidad

La regulación automática de tensión aumenta la tensión de la utilidad cuando desciende a niveles inseguros. Esto permite que el equipo que está enchufado a la unidad funcione en condiciones de baja tensión. También regulará la tensión alta hasta alcanzar niveles más seguros.

La unidad Back-UPS utilizará la alimentación de batería si el nivel de tensión de entrada se vuelve demasiado bajo para que lo compense la regulación automática de tensión, o si se altera la energía de la red pública.

Si la unidad cambia a alimentación de batería con poca o demasiada frecuencia, ajuste la tensión de transferencia y las configuraciones de sensibilidad:

1. Apague la unidad Back-UPS. Enchúfela a la red pública.
2. Mantenga presionado el botón ON/OFF (encendido/apagado) hasta que el LED destelle reiteradamente. La unidad se encuentra ahora en Modo de programación.
3. Suelte el botón. El LED destellará una, dos o tres veces por segundo para indicar la configuración actual.
4. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) dentro de los dos segundos para cambiar la configuración. Cada vez que se presione el botón, el LED destellará a una velocidad diferente: una, dos o tres veces por segundo para indicar la configuración nueva. Continúe presionando el botón hasta alcanzar la configuración deseada. Si no se presiona el botón dentro de los cinco segundos, la unidad saldrá del Modo de programación.

Destello del LED	Configuración de tensión de transferencia	Intervalo de tensión de entrada	Uso
Una vez por segundo	Baja	155 - 280	La unidad Back-UPS utilizará la alimentación de batería con menos frecuencia. Uso con equipos sin sensibilidad a los niveles altos o bajos de tensión ni a las alteraciones mínimas de las formas de onda de tensión.
Dos veces por segundo	Media (valor predeterminado de fábrica)	160 -280	Predeterminado, uso en condiciones normales.
Tres veces por segundo	Alta	165 - 270	La unidad cambiará a alimentación de batería durante cualquier fluctuación pequeña en la tensión. Uso con equipos sensibles a los niveles altos o bajos de tensión o a las alteraciones mínimas de las formas de onda de tensión.

Indicadores de estado

Indicador luminoso	Alarma sonora	Estado
Conectado	Desconectado	En línea: la unidad Back-UPS suministra energía de la red pública condicionada al equipo conectado.
	Tono constante	Sobrecarga en línea: la corriente utilizada por el equipo conectado supera la capacidad energética de la unidad.
On (encendido) (desactivado durante 4 pitidos)	4 pitidos repetidos cada 30 segundos	Modo batería: Back-UPS suministra alimentación de batería.
Destello	Pitido rápido (cada 1/2 segundo)	Advertencia de batería baja: quedan dos minutos de carga.
	Tono constante	Batería defectuosa detectada: la batería necesita carga o está en la etapa final de la vida útil. (Consulte <i>Reemplazo de la batería</i>).
	Tono breve cada 2 segundos	Advertencia del cargador: se produjo un problema interno en la unidad Back-UPS pero continúa alimentando la carga. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.
Off (apagado)	Pitido corto cada 4 segundos	Apagado por batería baja: durante el funcionamiento a batería, la energía se agotó casi por completo y la unidad está esperando que se normalice la energía de la red pública.
	Tono constante	Sobrecarga en Modo de batería: el equipo conectado requiere más alimentación que la que proporciona la batería de Back-UPS. Desenchufe uno por uno los dispositivos para quitar la sobrecarga. Si no se corrige, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.
	Tono constante	Falla del cargador: la unidad Back-UPS tiene un problema interno y ya no alimenta la carga. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC.

Resolución de Problemas

Problema	Causa probable	Solución
La unidad Back-UPS no se enciende.	Se disparó el disyuntor.	Disminuya la cantidad de equipos conectados en los enchufes de “reserva de batería + protección contra sobretensión”. Accione nuevamente el disyuntor para restablecerlo.
	No está disponible la energía de la red pública en el enchufe de pared.	Asegúrese de que no se haya disparado el fusible o el disyuntor del enchufe de pared y que el interruptor de pared que controla al enchufe (si existiese alguno) se encuentre ENCENDIDO.
Los equipos conectados pierden energía.	La unidad Back-UPS está sobrecargada.	Asegúrese de que los equipos conectados a los enchufes de la unidad no estén sobrecargando la capacidad de la unidad. Intente desconectar algunos de los equipos, uno por uno, y verifique si el problema persiste.
	La unidad Back-UPS ha agotado la alimentación de batería disponible.	La unidad sólo puede funcionar con la alimentación de batería por un tiempo limitado. Finalmente, se apagará la unidad cuando se haya utilizado la alimentación de batería disponible. Vuelva a cargar la unidad por 10 horas antes de continuar utilizándola.
	El equipo conectado a la unidad Back-UPS no admite la forma de onda sinusoidal aproximada por escalones de la unidad Back-UPS.	La forma de onda de salida está diseñada para ordenadores y equipos relacionados con los ordenadores. No está diseñada para utilizarse con equipos con motor.
	Es posible que la unidad Back-UPS deba ser reparada.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de APC para solicitar ayuda adicional acerca de la resolución de problemas.
El botón ON/OFF (encendido/apagado) está iluminado y la unidad emite un pitido cuatro veces cada 30 segundos o un tono constante.	La unidad está funcionando con la batería.	La unidad está funcionando normalmente y utilizando la energía de la batería. Guarde el trabajo actual, apague los equipos y luego apague la unidad. Una vez que haya normalizado la energía eléctrica, encienda la unidad y luego encienda los equipos.
El botón ON/OFF (encendido/apagado) destella una vez por segundo y la unidad Back-UPS emite un pitido una vez cada ½ segundo.	La capacidad de la batería es baja (quedan dos minutos de carga).	La unidad está por apagarse debido a la poca carga de la batería. Cuando la unidad emita un pitido cada ½ segundo, la batería posee aproximadamente 2 minutos restantes de energía. Apague de inmediato el ordenador y luego apague la unidad. Cuando la energía eléctrica se normalice, la unidad se encargará de volver a cargar la batería.
Funcionamiento inadecuado.	La batería no está completamente cargada.	Mantenga la unidad enchufada y encendida durante al menos 10 horas para que se cargue.
	La batería se está acercando al final de la vida útil.	A medida que la batería envejece, se irá reduciendo el tiempo de funcionamiento disponible. Las baterías también envejecen de forma prematura si se coloca a la unidad cerca de una fuente de calor excesivo. Si la batería no se carga, no podrá utilizarse la unidad Back-UPS.

Reemplazo de la batería

El usuario no puede reemplazar la batería de la unidad Back-UPS 550. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica y ventas de APC para solicitar una lista de centros de servicio autorizados cercanos a su área.

Información de contacto

Internacional	1 888 272 3858
Internet	http://www.apc.com
Asistencia técnica	http://www.apc.com/support

Especificaciones

Entrada	Tensión	230 VCA nominales
Entrada	Tensión	230 VCA nominales
	Frecuencia	45 a 65 Hz
	Transferencia por pérdida de tensión	160 ±8% VCA, normal
	Transferencia de sobretensión	280 VCA, normal
Salida	Capacidad del UPS (total)	550 VA / 330 V
	Tensión a batería	230 Vcar Ros (onda sinusoidal aproximada por escalones)
	Frecuencia - Funcionamiento a batería	50 Hz ±1 Hz
	Tiempo de transferencia	50 Hz: 6 ms normal, 10 ms máximo
Protección y filtro	Protección contra sobretensiones de CA	Permanente, 273 julios
	Entrada de CA	Disyuntor reiniciable
Batería	Tipo (no requiere mantenimiento)	No requiere mantenimiento
	Vida útil	De 2 a 5 años, según la cantidad de ciclos de descarga y la temperatura ambiental
	Tiempo de recarga normal	10 horas
Características físicas	Peso neto	5 Kg.
	Dimensiones (Altura × Ancho × Profundidad)	18,55 cm × 11,5 cm × 21,8 cm
	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-15 a 45 °C (5 a 113 °F)
	Humedad relativa de funcionamiento	0 al 95%, sin condensación
	Elevación de funcionamiento	De 0 a 3.000 m (0 – 10,000 ft)

Garantía

La garantía estándar es de 2 años desde la fecha de compra. El procedimiento estándar de APC consiste en reemplazar la unidad original por una unidad reacondicionada de fábrica. Los clientes que necesiten disponer de la unidad original debido a clasificaciones de inventario asignadas y programas de depreciación de activo deberán declarar tales condiciones cuando se comuniquen por primera vez con el Departamento de Soporte Técnico de APC. APC enviará la unidad de reemplazo una vez que el departamento de reparación haya recibido la unidad defectuosa o realizará un envío simultáneo contra la recepción de un número de tarjeta de crédito válido. El cliente abonará el envío de la unidad a APC, en tanto que APC abonará los costos de transporte por tierra a la dirección del cliente.

Servicio técnico

NO DEVUELVA la unidad Back-UPS al lugar de compra bajo ninguna circunstancia.

1. Consulte la sección Resolución de problemas para descartar los problemas comunes.
2. Si tiene problemas o preguntas adicionales, póngase en contacto con APC por Internet o llamando a los números telefónicos enumerados a continuación.
3. Antes de ponerse en contacto con APC, asegúrese de registrar la fecha de compra, modelo del UPS y número de serie (ubicado en la parte inferior del producto).
4. Esté preparado para resolver el problema por teléfono con la ayuda de un representante de soporte técnico. Si no es posible, el representante emitirá un número de autorización para la devolución de materiales (RMA#) y una dirección de envío.
5. Embale la unidad en el material de embalaje original. Si dicho material no está a su disposición, pregunte al servicio de atención al cliente 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 perlas de espuma para el embalaje. Los daños sufridos durante el envío no se encuentran cubiertos por la garantía. (Se recomienda asegurar la unidad por su valor de reposición).

Escriba el número de autorización para la devolución de materiales en la parte exterior del paquete.