

Instalación & Operación

1. Inspección

Los siguientes artículos están dentro de la caja:

- Unidad de UPS
- Manual del usuario

Retire la UPS de su embalaje e inspeccione la unidad para detectar posibles daños generados durante el envío. Si detecta algún daño, vuelva a embalarlo y devuélvalo al punto de compra.

2. Conectar la UPS a la red eléctrica

Conecte el cable de alimentación de CA a la red eléctrica. La batería interna de la UPS comenzará a cargarse de forma automática. Para obtener los mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes del primer uso.

3. Conectar los equipos con la UPS

Conecte sus equipos a los enchufes del panel trasero de la UPS.

NOTA: Asegúrese de que la UPS esté siempre encendida para proteger todos los dispositivos importantes contra la pérdida de datos durante un corte de energía.

PRECAUCIÓN: NUNCA conecte una impresora láser ni un escáner a los enchufes de la UPS. Estos equipos podrían consumir mucha energía y sobrecargar la UPS.

Panel Trasero



- A** Enchufes
- B** Entrada CA
- C** Fusible

Pantalla LCD

Modo	LCD	Descripción
Arranque		Cuando se enciende la UPS, se muestran todos los iconos de la pantalla durante 4 segundos.
Modo CA		La información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se toque la pantalla LCD. <ol style="list-style-type: none"> Voltaje de salida Voltaje de entrada Nivel de carga Estado de carga de la batería
Sobrecarga en modo CA		Cuando se produce una sobrecarga, la alarma sonará cada 0,5 segundos.
Modo Batería		La alarma sonará cada 10 segundos y la información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando se toque la pantalla LCD. <ol style="list-style-type: none"> Voltaje de salida Voltaje de entrada Nivel de carga Estado de carga de la batería
Sobrecarga en modo Batería		Cuando se produce una sobrecarga, la alarma sonará cada 0,5 segundos.

NOTA: Si la luz de la pantalla LCD se apaga, puede activarla tocando el pantalla.

Códigos de falla:

Falla	LCD	Solutions
Cortocircuito en salida	F01	Desconecte las cargas en cortocircuito y reinicie el UPS nuevamente.
Fallo de sobrecarga	F02	Desconecte todas las cargas de salida y reinicie el UPS nuevamente.
Sobrecarga de batería	F03	Llame al servicio técnico inmediatamente.
Batería defectuosa o sobre-descargada	F04	Por favor reemplace la batería
Voltaje de salida excesiva	F05	Llame al servicio técnico inmediatamente.
Temperatura excesiva	F06	<ol style="list-style-type: none"> Apague la unidad y espere a que se enfríe. O retire las cargas excesivas y espere a que se enfríe.

Si se produce una alarma de falla (pitido continuo sin cesar), llame al servicio técnico de inmediato.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de la UPS y las baterías.

- Esta UPS utiliza un voltaje que puede ser peligroso. No intente desmontar la unidad. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar. Solo el personal de servicio puede realizar reparaciones.
- Este equipo cuenta con batería ya instalada por el proveedor.
- La toma de corriente que alimenta la UPS debe instalarse cerca del mismo y ser fácilmente accesible.
- Durante la instalación de este equipo, asegúrese de que la suma de las corrientes de fuga de la UPS y las cargas conectadas no supere los 3,5 mA.
- La conexión a cualquier otro tipo de tomacorriente que no sea de dos polos y tres hilos con conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, además de infringir los códigos eléctricos locales.
- En caso de emergencia, presione el botón de apagado y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar la UPS correctamente.
- No permita que entren líquidos ni objetos extraños en la UPS. No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquidos sobre la unidad ni cerca de ella. - Esta unidad está diseñada para su instalación en un entorno controlado (temperatura controlada, área interior libre de contaminantes conductores).
- Evite instalar la UPS en lugares cerca de agua estancada o corriente, o con humedad excesiva.
- No conecte la entrada de la UPS a su propia salida.
- No conecte una regleta ni un protector de sobretensiones a la UPS
- No conecte esta UPS elementos no informáticos, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras.
- No arroje las baterías al fuego, ya que podrían explotar.
- Una batería puede presentar riesgo de descarga eléctrica y cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones al trabajar con baterías:
 - 1) Quítense relojes, anillos u otros objetos metálicos.
 - 2) Utilice herramientas con mangos aislantes.
 - 3) Use guantes y botas de goma.
 - 4) No coloque herramientas ni piezas metálicas sobre las baterías.
 - 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de las baterías.
 - 6) Determine si la batería está conectada a tierra accidentalmente. Si se conecta a tierra accidentalmente, retírela. El contacto con cualquier parte de una batería conectada a tierra puede provocar una descarga eléctrica. La probabilidad de dicha descarga se puede reducir si se eliminan las conexiones a tierra durante la instalación y el mantenimiento.
- El voltaje interno de la batería es de 12 V CC. Batería sellada de plomo-ácido de 6 celdas.
- El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimientos sobre baterías y las precauciones necesarias. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas de las baterías. Al reemplazar las baterías, hágalo con baterías selladas de plomo-ácido del mismo número y tipo.
- No abra ni dañe la(s) batería(s). El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Atención: peligro de descarga eléctrica. Incluso al desconectar esta unidad de la red eléctrica, puede existir tensión peligrosa a través de la batería. Por lo tanto, se debe desconectar la alimentación de la batería en los polos positivo y negativo de los conectores cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento o servicio dentro de la UPS.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento de la UPS, no cubra las rejillas de ventilación y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalarla cerca de aparatos que emitan calor, como calefactores o hornos.

Especificaciones

MODELO	UPS-AP400	UPS-AP600	UPS-AP800
CAPACIDAD	400VA/240W	600VA/360W	800VA/480W
Voltaje de entrada	220/230/240 VAC		
Rango de voltaje de entrada	162-290 VAC		
Voltaje de salida	± 10 % (modo batería)		
Regulación	2-6 ms		
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada		
Tipo y número de batería	12V/4.5Ahx1	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1
Tiempo de carga	6 horas para recuperar el 90% de capacidad		
Dimensiones (DxAxAI)	300 x 101 x 142 mm		
Peso neto (kg)	3.7	4.4	5
Humedad	0-90% RH @ 0-40°C sin condensación		
Nivel de ruido	<40dB		

MODELO	UPS-AP1000	UPS-AP1500	UPS-AP2000
CAPACIDAD	1KVA/600W	1.5KVA/900W	2KVA/1200W
Voltaje de entrada	220/230/240 VAC		
Rango de voltaje de entrada	162-290 VAC		
Voltaje de salida	± 10 % (modo batería)		
Regulación	2-6 ms		
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada		
Tipo y número de batería	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2	12V/9Ah x 2
Tiempo de carga	6 horas para recuperar el 90% de capacidad		
Dimensiones (DxAxAI)	320 x 130 x 182		
Peso neto (kg)	8.2	10.4	11
Humedad	0-90% RH @ 0-40°C sin condensación)		
Nivel de ruido	<40dB		

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- Desenchufe la UPS antes de limpiarla y no utilice detergente líquido ni en aerosol.
- **ADVERTENCIA:** Este producto es una UPS de categoría C2. En un entorno residencial, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podría tener que tomar medidas adicionales.

Soluciones para Problemas Frecuentes

Problema	Posible Causa	Soluciones
Nada se muestra en el panel LCD.	La UPS no está encendido.	Presione nuevamente el interruptor de encendido para encender la UPS.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos 6 horas.
	Falla de la batería.	Reemplace la batería.
La UPS siempre en modo batería.	Cable de alimentación flojo.	Vuelva a conectar el cable de alimentación.
La UPS emite pitidos continuamente.	Por favor revise el código de falla para más detalles.	Por favor revise el código de falla para más detalles.
El tiempo de respaldo es muy corto.	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos 6 horas.
	Sobrecarga.	Retire algunas cargas innecesarias. Antes de reconectar los equipos, verifique que la carga coincida con la capacidad de la UPS especificada en las especificaciones.
	Defecto de la batería.	Reemplace la batería.

Si ocurren situaciones anormales que no están listadas arriba, por favor llame inmediatamente al servicio técnico.