

Instalación y Operación

Inspección

- El paquete contiene los siguientes artículos:
 - Unidad del SAI & Manual del usuario
- Saque el SAI de su paquete e inspecciónelo por si tuviera daños que se pudieran haber producido durante el transporte. Si se detecta algún daño, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al lugar de compra.

Conectar a la red eléctrica

Conecte el cable de alimentación de CA a la red eléctrica. A continuación, el SAI se iniciará para cargar la batería interna. Para obtener mejores resultados, cargue la batería durante 6 horas antes del primer uso.

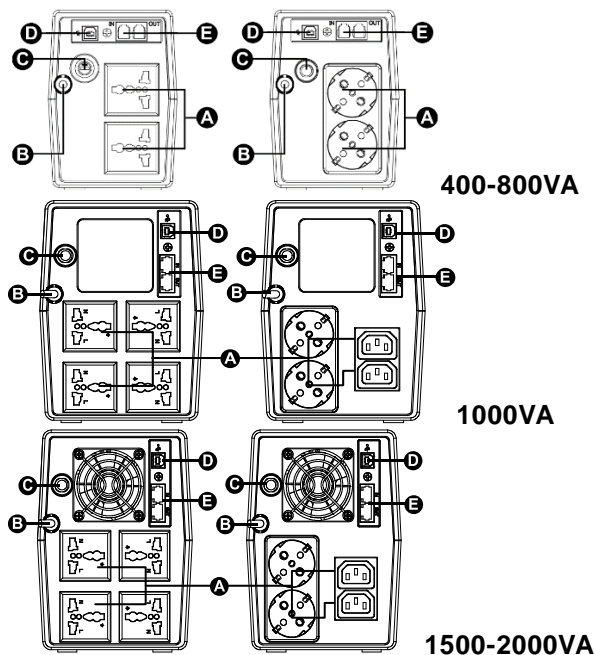
Enchufar el equipo

- Conecte su equipo a los tomacorrientes de respaldo de batería en el panel posterior del UPS.
- NOTA:** asegúrese de que el UPS esté encendido para proteger a todos los dispositivos importantes de la pérdida de datos durante un corte de energía.
- PRECAUCIÓN:** NUNCA conecte la impresora láser o el escáner a las tomas de corriente con protección de batería del SAI. El equipo puede consumir mucha cantidad de energía y sobrecargar el SAI.

Encender y apagar el SAI

- Para encender la unidad del SAI, presione ligeramente el interruptor de alimentación. A continuación, el LED o la pantalla LCD se encenderá. Para apagar la unidad del SAI, presione de nuevo el interruptor de alimentación. A continuación, la pantalla se apagará.

Panel trasero



- A: Outlets
- B: entrada de CA
- C: fusible / interruptor
- D: puerto USB
- E: protección contra sobretensiones

Pantalla LCD

Pantalla de operaciones

Modo del SAI	Pantalla LCD	Descripción
Encendido del SAI		Cuando el SAI se encienda, entrará en este modo durante 4 segundos.
Modo de CA		La información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando toque dicha pantalla. 1.Voltaje de salida 2.Voltaje de entrada 3.Nivel de carga 4.Capacidad de la batería Cuando el AVR está funcionando, el ícono parpadeará cada segundo.
Sobrecarga en el modo de CA		Cuando se produzca sobrecarga, la alarma pitará cada 0,5 segundos. este icono parpadeará.
Modo de batería		La alarma pitará cada 10 segundos y la información de la pantalla LCD se mostrará en el siguiente orden cuando toque dicha pantalla. 1.Voltaje de salida 2.Voltaje de entrada 3.Nivel de carga 4.Capacidad de la batería Cuando el nivel de carga de la batería sea bajo, el icono parpadeará .
Sobrecarga en el modo de batería		Cuando se produzca sobrecarga, la alarma pitará cada 0,5 segundos. este icono parpadeará.

NOTA: Si la retroiluminación se apaga, puede activarla tocando la pantalla.

Tabla de código de errores:

Condición de error	Pantalla LCD	Soluciones
Salida cortocircuitada		Desconecte las cargas cortocircuitadas y reinicie el SAI de nuevo.
Error de sobrecarga		Desconecte todas las cargas de las salidas y reinicie el SAI de nuevo.
Sobrecarga		Llame al servicio técnico inmediatamente.
Batería en mal estado o muy descargada		Cambie la batería.
Error de voltaje de salida alto		Llame al servicio técnico inmediatamente.
Exceso de temperatura		Llame al servicio técnico inmediatamente.

Si se activa alguna alarma por error, llame al servicio técnico inmediatamente.

Precaución de seguridad

- Este SAI utiliza voltaje que puede ser peligroso. No intente desmontar la unidad. La unidad contiene piezas que el usuario no puede reemplazar. Solamente el personal de servicio técnico de fábrica puede realizar reparaciones.
- Este equipo de tipo A enchufable cuenta con una batería que ya está instalada por parte del proveedor, que la puede instalar el operador y que la puede utilizar cualquier persona.
- La toma de corriente de la red eléctrica principal que proporciona energía al SAI se debe instalar cerca de este y se debe acceder a ella fácilmente.
- Durante la instalación de este equipo debe asegurarse de que la suma de las corrientes de fuga del SAI y de las cargas conectadas no supera los 3,5 mA.
- La conexión de cualquier otro tipo de toma de corriente que no sea una de dos polos y tres hilos con conexión a tierra puede provocar descargas eléctricas e infringir los códigos eléctricos locales.
- En caso de emergencia, presione el botón "APAGAR" y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA para deshabilitar correctamente el SAI.
- Impida que líquidos u objetos extraños entren en el SAI.
- No coloque bebidas ni ningún otro recipiente que contenga líquido sobre la unidad o cerca de ella.
- Esta unidad está pensada para la instalación en un entorno controlado (temperatura controlada, área interior sin contaminantes conductivos). Evite instalar el SAI en lugares donde haya agua estancada o corriente, o humedad excesiva.
- No enchufe la entrada del SAI a su propia salida.
- No conecte una base múltiple o supresor de subidas de tensión al SAI.
- No conecte al SAI elementos que no tengan nada que ver con equipos informáticos, como por ejemplo equipos médicos, equipos para ayudar a vivir, microondas o aspiradoras.
- No arroje las baterías al fuego ya que pueden explotar.
- El voltaje de la batería interna es de 12 VCC. Batería sellada, de ácido de plomo y 6 celdas.
- Una batería puede presentar un riesgo de descargas eléctricas y de corriente de cortocircuito. Debe tomar las siguientes precauciones cuando trabaje con baterías:
 - 1) Quite los relojes, anillos o cualquier otro objeto metálico de las manos
 - 2) Utilice herramientas con mangos aislados.
 - 3) Utilice guantes y botas de goma.
 - 4) No deje las herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
 - 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal de las baterías.
- Las tareas de mantenimiento y reparación en las baterías solamente debe ser realizada o supervisada por personal con conocimientos en esta materia y se deben tomar las precauciones necesarias. Mantenga alejado de las baterías al personal no autorizado.
- Cuando cambie las baterías, cámbielas por el mismo número y tipo de la batería de ácido de plomo sellada.
- No abra ni mute las baterías. El electrolito liberado es peligroso para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- Atención, riesgo de descarga eléctrica. Aunque desconecte la unidad de la toma de corriente eléctrica principal, sigue habiendo voltaje peligroso a través de la alimentación de la batería. Por tanto, debe desconectar la alimentación de la batería de los polos positivo y negativo de los conectores de dicha batería cuando realice tareas de mantenimiento o de reparación dentro del SAI.
- Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento en el SAI, no tape los conductos de refrigeración del mismo y no exponga la unidad a la luz solar directa ni la instale cerca de aparatos que emitan calor, como por ejemplo calefactores u hornos.
- Desenchufe el SAI antes de limpiarlo y no utilice líquidos ni rocíe detergente.

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Soluciones
No se muestra nada en el panel.	El SAI no se enciende.	Presione el interruptor de encendido de nuevo para encender el SAI.
	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos durante 6 horas.
	Error de la batería.	Cambie la batería.
El SAI siempre se encuentra en el modo de batería.	Cable de alimentación suelto.	Vuelva a enchufar el cable de alimentación.
El SAI no deja de pitar.	Compruebe el código de error para obtener detalles.	Compruebe el código de error para obtener detalles.
Tiempo de reserva demasiado corto.	El voltaje de la batería es demasiado bajo.	Cargue la batería al menos durante 6 horas.
	Sobrecarga.	Retire algunas cargas innecesarias. Antes de volver a conectar el equipo, compruebe que la carga coincide con la capacidad del SAI descrita en las especificaciones.
	Batería defectuosa.	Cambie la batería.

Especificación

400VA/600VA/800VA

MODELO	iFP400	iFP 600	iFP 800
CAPACIDAD	400VA/ 240W	600VA/ 360W	800VA/ 480W
Voltaje de entrada	220/230/240 VCA		
Intervalo de voltaje de entrada	140-290 VCA		
Regulación del voltaje de salida	± 10%(modo de batería)		
Tiempo de transferencia	Típico 2-6 ms		
Forma de onda	Onda senoidal simulada		
Tipo de batería	12V/4.5Ah	12V/7Ah	12V/9Ah
Número de batería	1	1	1
Tiempo de carga	4 horas hasta conseguir una capacidad del 90 %		
Dimensiones (mm)	300 x 101 x 142		
Peso neto (kgs)	3.55	4.25	4.9
Humedad	HR de entre el 0 % y el 90 %, entre 0 °C y 40 °C y sin condensación)		
Nivel de ruido	Inferior a 40 dB		

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1000VA/1500VA/2000VA

MODELO	iFP 1000	iFP 1500	iFP 2000
CAPACIDAD	1000VA/ 600W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
Voltaje de entrada	220/230/240 VCA		
Intervalo de voltaje de entrada	140-290 VCA		
Regulación del voltaje de salida	± 10%(modo de batería)		
Tiempo de transferencia	Típico 2-6 ms		
Forma de onda	Onda senoidal simulada		
Tipo de batería	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
Número de batería	2	2	2
Tiempo de carga	4-6 horas hasta conseguir una capacidad del 90 %		
Dimensiones (mm)	320 x 130 x 182		
Peso neto (kgs)	8.2	10.4	11
Humedad	HR de entre el 0 % y el 90 %, entre 0 °C y 40 °C y sin condensación)		
Nivel de ruido	Inferior a 40 dB		

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.