

SAI desconectado (en espera)

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Guía de inicio rápido

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES – Este manual contiene instrucciones importantes relativas a los SAI de la serie PowerWalker VFD 400/600/1000, que deben seguirse en la instalación y en las operaciones de mantenimiento del dispositivo y de la batería.

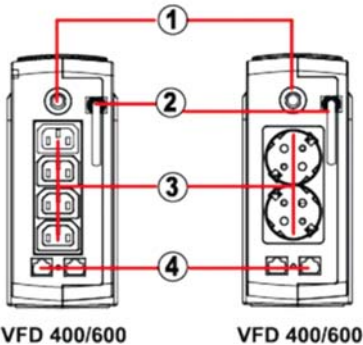
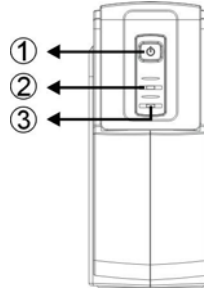
- Este producto ha sido diseñado especialmente para ordenadores personales y no está diseñado para equipos de soporte vital u otros equipos importantes.
- Este equipo puede ser utilizado por las personas sin que sea necesario ningún curso previo.
- No conecte ningún aparato doméstico, como secadores de pelo, a las tomas del SAI.
- Este dispositivo ha sido diseñado para una instalación en un entorno controlado (control de la temperatura, zona interior sin sustancias contaminantes). No instale el SAI en lugares próximos a aguas estancadas o corrientes, ni extremadamente húmedos.
- Peligro de sacudida eléctrica: no abra la carcasa. No contiene piezas que requieran mantenimiento por parte del usuario. Todas las operaciones de mantenimiento o reparación deben ser realizadas por personal cualificado.
- La toma eléctrica donde vaya a enchufar este equipo debe estar cerca de él y ser accesible con facilidad. Para separar el SAI de la red eléctrica, desenchufe el conector de la toma de corriente.
- Si prevé que no va a utilizar el SAI durante mucho tiempo, se recomienda que recargue las baterías al menos una vez al mes durante 24 horas para evitar que se descarguen. Para ello, conéctelo a la red eléctrica con el interruptor en la posición "ON".
- No sobrecargue el SAI por encima de su potencia nominal.
- El SAI contiene una o dos baterías de alta capacidad. Su carcasa está sellada, de manera que se evite el riesgo de sacudida eléctrica. Para cualquier mantenimiento o reparación, diríjase a su revendedor.
- Un cortocircuito interno del SAI puede causar sacudidas eléctricas o incendio. Por lo tanto, no coloque recipientes con líquidos (p.ej. un vaso de agua) encima del SAI.
- No arroje las baterías al fuego. Pueden explotar.
- No intente abrir ni perforar las baterías. El electrolito liberado es peligroso para la piel y los ojos. Además, puede ser tóxico.
- El símbolo Φ en la etiqueta se refiere a la fase.
- Una batería puede liberar descargas eléctricas y producir altas corrientes de cortocircuito. Respete las precauciones siguientes siempre que trabaje con baterías:
- Qúitese pulseras, anillos y cualquier tipo de joya metálica.

- Utilice herramientas con mango aislante.
- La reparación de baterías ha de efectuarse por o bajo supervisión de personal cualificado y respetando las precauciones y normas necesarias. No deje que personas no autorizadas tengan acceso a las baterías.
- A la hora de reemplazar las baterías, sustitúyalas por el mismo tipo y número de baterías selladas con electrolito ácido.
- La temperatura ambiental máxima es de 40°C.
- Este equipo conmutable de tipo A lleva la batería ya instalada desde fábrica y puede ser operado por personas sin conocimiento previo.
- Al instalar este equipo debe asegurarse que la suma de las corrientes de fuga del SAI y de los equipos conectados no exceda los 3,5 mA.
- Atención, riesgo de sacudidas eléctricas. Incluso después de desconectar la unidad de la red eléctrica, las baterías siguen suministrando altas tensiones a las tomas de salida. Consiguientemente, desconecte los polos positivo y negativo de los bornes de las baterías antes de efectuar cualquier mantenimiento o reparación en el interior del SAI.
- El enchufe eléctrico al cual va conectado del SAI tiene que estar cerca de él y bien accesible.
- Si observa humo saliendo del equipo, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica y diríjase a su distribuidor.
- No almacene u opere el producto en los siguientes entornos:
 - Lugares con gases inflamables, sustancias corrosivas o mucho polvo.
 - Cualquier lugar extremadamente cálido o frío (por encima de los 40 °C o por debajo de los 0 °C) o con una humedad relativa superior al 90%.
 - Cualquier lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de equipos que emitan calor.
 - Cualquier lugar expuesto a fuertes vibraciones.
 - Exteriores.
- En caso de producirse un incendio al lado del equipo, utilice extintores de polvo seco. Los extintores a base de líquidos aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.

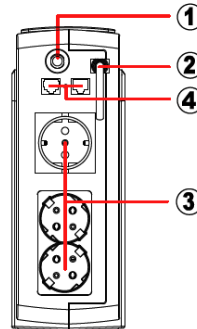
1. Descripción del sistema

Panel frontal

1. Botón ON/OFF
2. Indicador de estado del SAI –
Modo de AC: Luz verde
Modo de baterías: Parpadea en verde
3. Indicador LED de fallo: luz roja



Panel trasero VFD 400/ VFD 600



Panel del paquete VFD 1000

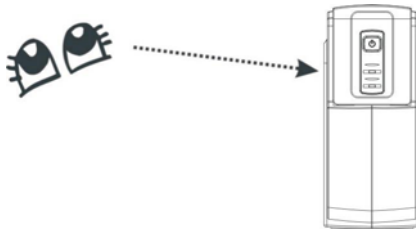
Panel posterior

1. Fusible
2. Entrada de CA
3. Enchufes de salida
4. Entrada de CA

2. Instalación y funcionamiento

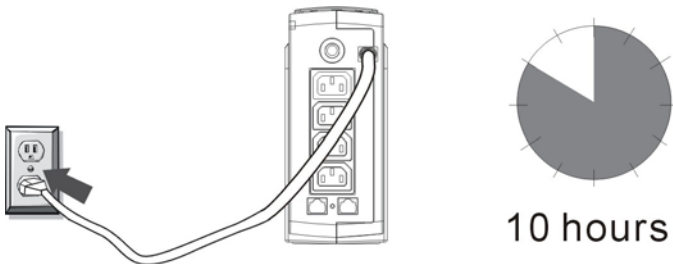
Inspección

Saque el SAI de su embalaje y revíselo para comprobar que no ha sufrido daños durante el envío. Si encuentra algún daño, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al establecimiento en el que la compró.



Carga

Esta unidad sale de fábrica con la batería interna completamente cargada, pero es posible que se descargue algo durante el envío. En ese caso, debería recargarse la batería antes de utilizarla. Enchufe el SAI a una toma de corriente (sin conectarlo a ningún dispositivo electrónico como ordenadores, monitores, etc.) y espere 10 horas, como mínimo, hasta que se complete su carga.



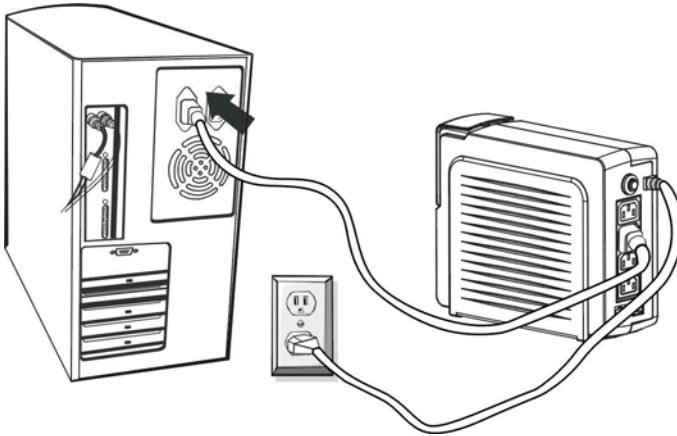
Colocación

Instale el SAI en un lugar protegido convenientemente ventilado, sin polvo, sin humos corrosivos ni sustancias contaminantes. No utilice el SAI en lugares con temperaturas o humedad ambiente altas.



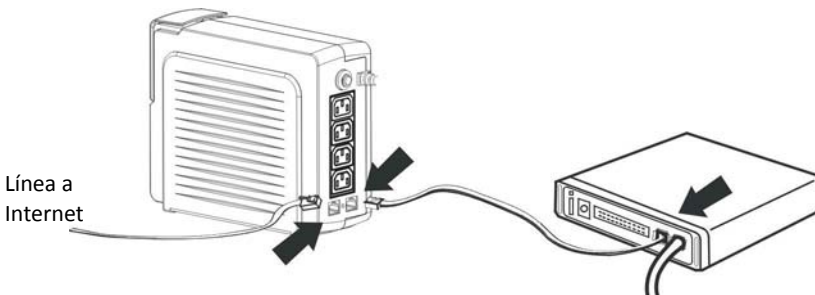
Conexión al ordenador

Conecte el SAI a un enchufe bipolar, con toma de tierra y con tres cables internos. A continuación, conecte un dispositivo informático a cada una de las tomas de corriente situadas en la parte posterior del SAI.



Conexión al módem/red

Enchufe la línea de entrada de Internet al conector denominado "In" de la parte posterior del SAI. Utilice otro cable de línea de Internet para enchufar un extremo en el conector denominado "Out" de la parte posterior del SAI. Enchufe el otro extremo a la entrada del módem tal y como se muestra.



Encendido/apagado

Mantenga pulsado el interruptor del SAI durante 1 segundo. El SAI pasará al estado operativo normal (el LED verde está encendido y el altavoz apagado). A continuación se efectúa un autodiagnóstico (se encienden el indicador rojo y el altavoz) durante algunos segundos. Después podrá encender el PC y los otros equipos conectados. Mantenga pulsado el interruptor del SAI durante 1 segundo para apagar el SAI.

Nota:

- *A la hora de cualquier mantenimiento, encienda primero el SAI y luego el PC y los demás equipos. Al apagarlos, apague primero los otros equipos y el PC y después el SAI.*
- *Se recomienda que siempre deje cargar la batería del SAI (aunque los equipos conectados estén apagados), dado que ello mejora el rendimiento y la vida útil de la batería.*

3. Solución de problemas

| Síntoma | Posible causa | Solución |
|--|--|---|
| No aparece la LED en el panel frontal | 1. Falta batería | 1. Cargue la batería durante unas 8 horas. |
| | 2. Fallo de batería | 2. Sustitúyala por una batería del mismo tipo. |
| | 3. Interruptor de alimentación no pulsado. | 3. Pulse de nuevo el interruptor de alimentación. |
| Al fallar la red, el SAI suministra energía durante poco tiempo. | 1. Sobrecarga del SAI. | 1. Desconecte algunos componentes no vitales. |
| | 2. La carga de la batería es insuficiente. | 2. Cargue la batería durante 8 horas o más. |
| | 3. Batería defectuosa debido a sobrecalentamiento o manejo inadecuado. | 3. Sustitúyala por otra del mismo tipo de batería |
| Alimentación normal, pero LED parpadeando | 1. El fusible está quemado. | 1. Sustituya el fusible. |
| | 2. El cable de alimentación no está bien conectado. | 2. Vuelva a conectarlo firmemente. |

En caso de situaciones anormales no mencionadas en la tabla anterior, llame al servicio técnico inmediatamente.

4. Especificaciones

| MODELO | | PowerWalker VFD 400 | PowerWalker VFD 600 | PowerWalker VFD 1000 |
|--|---|---|-------------------------|-------------------------|
| POTENCIA | VA/W | 400VA/200W | 600VA/300W | 1000VA/600W |
| ENTRADA | Tensión | 110/120VAC o 220/230/240VAC | | |
| | Rango de voltajes | 90-145VAC / 170-280VAC | | |
| SALIDA | Tensión | 110/120VAC o 220/230/240VAC | | |
| | Regulación de tensión (batería Modo) | ±10% | | |
| | Frecuencia | 50 Hz o 60 Hz | | |
| | Regulación de tensión (batería Modo) | +/-1 Hz | | |
| | Forma de onda de salida | Seno sintético | | |
| BATERÍA | Tipo y número de baterías | 1 batería de 12 V / 4,5 Ah | 1 batería de 12 V, 7 AH | 12V/7,2AH*2 |
| | Tiempo de respaldo a batería (con un PC con monitor de 15") | 5 minutos | 8 minutos | 30 minutos |
| | Tiempo de recarga | Después de una descarga completa, 10 horas hasta el 90% | | |
| TIEMPO DE TRANSICIÓN | Típico | 2 - 6 ms | | |
| INDICADOR | Modo CA | LED verde encendido | | |
| | Modo batería | LED verde parpadea cada 4 segundos | | |
| | Batería descargada sin red eléctrica | LED verde parpadea cada segundo | | |
| | Fallo | LED rojo encendido | | |
| | Batería gastada con red eléctrica operativa | LED rojo parpadea cada 2 segundos durante 30 segundos | | |
| | Error de batería con red eléctrica operativa | LED rojo parpadea tres veces cada 2 segundos | | |
| | SEÑAL SONORA | Modo batería | Suena cada 4 segundos | |
| Batería descargada sin red eléctrica | Suena cada segundo | | | |
| Fallo | Suena continuamente | | | |
| Batería gastada con red eléctrica operativa | Suena cada 2 segundos durante 30 segundos | | | |
| Error de batería con red eléctrica operativa | Suena tres veces cada 2 segundos | | | |
| PROTECCIÓN | Protección total | Protección contra las descargas, sobrecargas y sobretensiones | | |
| FÍSICA | Dimensiones (mm), Pr x An x Al | 231 x 81 x 185 | | 312x94x250 |
| | Peso neto (kg.) | 3.1 | 3.8 | 6.7 |
| ENTORNO | Entorno de funcionamiento | 0- 40°C, 0-90 %, humedad relativa (sin condensación) | | |
| | Nivel de ruido | Inferior a 40 dB | | |