



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



Instrucciones importantes de seguridad

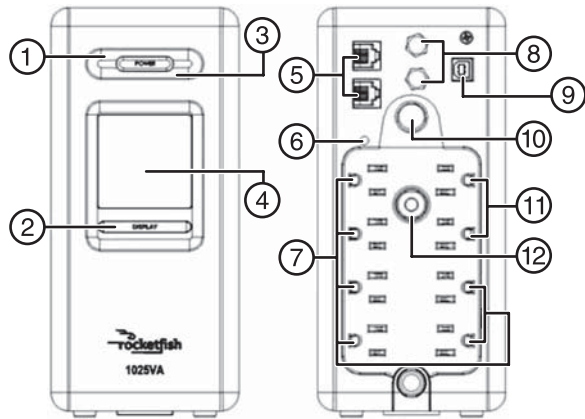
Esta guía contiene instrucciones importantes de seguridad. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente al instalar y usar el SAI (Sistema de alimentación ininterrumpida). Lea este manual completamente antes de intentar desempacar, instalar u operar su SAI. Guarde estas instrucciones en un lugar fácilmente accesible.

- **Advertencia:** para prevenir el riesgo de incendio o choque eléctrico, instálelo en un área interior con temperatura y humedad controladas, libre de contaminantes conductivos (refiérase a las especificaciones para el rango aceptable de temperatura y humedad).
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta. No hay partes reparables por el usuario en el interior, con excepción de la batería.
- Piezas activas peligrosas en el interior pueden energizarse por la batería, aún cuando se desconecta la alimentación de entrada de CA.
- Su SAI debe estar conectado a un tomacorriente de alimentación CA que tiene protección por fusible o disyuntor. No lo enchufe en un tomacorriente que no esté puesto a tierra. Si necesita desenergizar su SAI, apáguelo y desenchúfelo.
- Para evitar choques eléctricos, apague su SAI y desconéctelo de la fuente de alimentación de CA antes de reemplazar la batería o instalar un componente de computadora.
- Para reducir el riesgo de incendio, conecte únicamente a un circuito con dispositivo de protección contra sobrecorriente de 20 A máximo en conformidad con el National Electric Code (Código Nacional de Electricidad), ANSI/NFPA 70.
- No utilice este SAI con equipos médicos o para mantenimiento de vida. Rocketfish no vende productos para el mantenimiento de vida o aplicaciones médicas. No utilice este SAI de ninguna manera que pueda afectar la operación o seguridad de equipos de mantenimiento de vida, aplicaciones de uso médico o de cuidado de pacientes.
- Para reducir el riesgo de incendio o de choque eléctrico, no lo use cerca o para un acuario. La condensación del acuario puede causar que el SAI sea en corto circuito.
- Los equipos que requieren una alimentación CA, tienen que instalarse cerca del tomacorriente utilizado, y este tiene que ser fácilmente accesible.

Contenido de la caja

- SAI
- Cable USB (1)
- *Guía de instalación rápida*

Características



1 Indicador de encendido

Significa que la energía de entrada es normal y que las salidas del SAI proporcionan una alimentación sin sobrecargas ni picos.

2 Conmutador de flip-flop/seleccionar la pantalla LCD

Úselo para seleccionar el modo LCD, que puede mostrar el voltaje de entrada o de salida, y el tiempo de funcionamiento estimado (con alimentación de batería). La frecuencia de flip-flop está establecida a un segundo. Si se mantiene presionado el conmutador para más de dos segundos cuando el SAI funciona con la batería, el timbre de aviso estará silenciado.

3 Interruptor de encendido

Apaga o enciende el SAI.

4 Pantalla

Pantalla LCD de alta resolución, inteligente que muestra toda la información de estado del SAI con iconos y mensajes. Para obtener más información, refiérase a “Indicadores de la pantalla LCD” en la página 2.

5 Tomas de protección contra las sobrecargas de la línea de red

Protege cualquier línea de módem estándar, fax o teléfono.

6 Indicador de falla en el cableado eléctrico

Indica un problema de cableado, tal como una puesta a tierra defectuosa o que no existe. Si este indicador está encendido, desconecte el equipo eléctrico del tomacorriente y llame a un electricista para que verifique si está correctamente cableado. El SAI proporciona una protección contra el sobrevoltaje únicamente si está enchufado en un tomacorriente puesto a tierra y correctamente cableado.

7 Salidas alimentadas por batería y con protección contra sobrevoltaje (6)

Seis salidas alimentadas por batería y con protección contra sobrevoltaje para asegurar un funcionamiento temporal sin interrupción de su equipo durante una falla de energía.

8 Salidas de protección contra sobrecargas de entrada coaxial/cable/satélite (2)

Protege cualquier módem para cable, caja decodificadora de cable o receptor de satélite.

9 Puerto USB

Proporciona una conexión a la computadora permitiendo que el SAI funcione con las aplicaciones de administración de la energía de Windows Vista y Windows 7, Mac OS X y Linux.

10 Botón de luz encendida/apagada (RF-1025VA únicamente)

Enciende y apaga la luz de utilidad.

11 Salidas con protección contra sobrevoltaje (2)

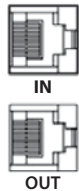
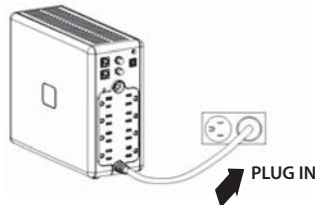
Dos salidas únicamente para la protección contra sobrevoltaje.

12 Cortacircuitos

Proporciona una protección contra sobrecargas y fallas.

Instalación de su SAI

- 1 Enchufe (PLUG IN) su SAI en un tomacorriente eléctrico. Carguelo por lo menos por 8 horas antes de realizar una autoprueba.
- 2 Apague y desenchufe el SAI y conecte su computadora, monitor y cualquier otro periférico que requiera respaldo de batería a las salidas alimentadas por batería.
- 3 Enchufe los otros equipos periféricos (tal como escáneres y altavoces) en las salidas de protección continua contra sobrevoltaje. No enchufe una impresora láser, una trituradora de papel, una fotocopidora, un calefactor portátil, una aspiradora, una bomba de drenaje o cualquier otro equipo eléctrico grande a las salidas protegidas contra sobrevoltaje alimentadas por batería. Los requisitos de alimentación de estos equipos sobrecargarán su SAI y podrían dañarlo.
- 4 Para proteger una conexión de red contra sobretensiones, conecte un cable de red a la toma de entrada (IN) en el SAI y un cable de red desde la toma de salida (OUT) en el SAI al dispositivo de red.
- 5 Enchufe su SAI en un tomacorriente eléctrico de 2 polos, 3 alambres con conexión a tierra. Asegúrese de que el tomacorriente eléctrico está protegido por un fusible o un disyuntor y que no alimenta equipo con requisitos eléctricos grandes (tal como unidades de aire acondicionado, refrigeradoras y fotocopadoras). El uso de cables de extensión, barras de tomacorrientes y barras protectoras de sobrevoltaje anularán su garantía.
- 6 Presione el botón de alimentación para encender el SAI. El indicador de alimentación se ilumina y el SAI pita dos veces.



Uso de su SAI

Cuando conecte equipo a su SAI, asegúrese de nunca sobrecargar el SAI.

- Asegúrese de que el equipo enchufado al SAI no sobrepase la capacidad nominal del SAI (450 W para el RF-825VA, 600 W para el RF-1025VA). Si las capacidades nominales del SAI se sobrepasan, podría ocurrir una condición de sobrecarga y causar que el SAI se apague o que se dispare el disyuntor.
- Si conecta una computadora al SAI, recuerde que muchos factores pueden afectar los requisitos de alimentación de una computadora. Para mantener un rendimiento de sistema óptimo, mantenga la carga a menos de 80% de la capacidad nominal del SAI.
- Si se detecta una sobrecarga eléctrica, sonará una alarma y el SAI emitirá un pitido largo. Para corregir esto, apague el SAI y desconecte por lo menos uno de los equipos conectados en las salidas alimentadas por batería. Asegúrese de que el disyuntor está encendido y encienda el SAI.

Mantenimiento de su SAI

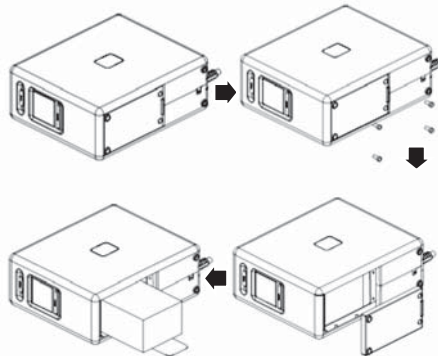
- Para mantener la carga óptima de la batería, siempre mantenga el SAI enchufado en un tomacorriente de CA.
- Para almacenar su SAI por un periodo de tiempo extendido, cúbralo y guárdelo con la batería completamente cargada. Mientras se encuentre almacenada, la batería se debe recargar cada tres meses para mantener la vida útil de la batería.

Reemplazo de la batería




- **Advertencia:** Existe riesgo de explosión si la batería se reemplaza con una del tipo equivocado. Cuando reemplace baterías, sólo reemplácelas con baterías con el mismo número de parte.
Para RF-825VA, use baterías HR1234W. 12 V, 8.5 Ah máximo.
Para RF-1025VA, use batería HR9-12. 12 V, 9 Ah máximo.
- Peligro de choque eléctrico. Antes de reemplazar las baterías, remueva joyería conductiva tal como cadenas, relojes de pulsera y anillos. Energía alta a través de materiales conductores podrían causar quemaduras graves.
- Para evitar choques eléctricos, cuando reemplace una batería deberá usar un destornillador para remover los tornillos de la cubierta de la batería. También debería cerrar el compartimiento de la batería usando un destornillador para apretar los tornillos.
- No tire las baterías en el fuego. Las baterías podrían explotar y causar lesiones.
- No abra ni dañe las baterías. El material liberado podría dañar la piel y los ojos y podría ser tóxico.
- Las baterías se consideran desperdicios peligrosos y se debe deshacer de estas correctamente. La mayoría de mayoristas que venden baterías de acido de plomo (como las que se usan en su SAI) aceptan baterías usadas para reciclarlas, según exigen los reglamentos locales.

Para reemplazar la batería:

- 1 Apague y desenchufe todos los equipos conectados y desenchufe el SAI del tomacorriente eléctrico.
- 2 Voltee el SAI.
- 3 Remueva los cuatro tornillos de la cubierta de la batería usando un destornillador y remueva la cubierta.
- 4 Retire la batería.
- 5 Desconecte los cables de la batería de la misma.
- 6 Conecte los cables rojo y negro del SAI a los cables del mismo color en la batería nueva.
- 7 Inserte la batería en el compartimiento.
- 8 Reemplace la cubierta de la batería y apriete los tornillos de la cubierta usando un destornillador.
- 9 Recargue su SAI por 8 a 16 para cargar completamente la batería.



Indicadores de LCDL

 Unidad encendida	 Falla de cableado	 Alarma	CONDICIÓN
Iluminado	Apagado	Apagado	Normal
Iluminado	Apagado	Pita dos veces cada 30 segundos	Falla de la empresa de servicio público: el SAI está proporcionando alimentación a las salidas alimentadas por batería y de protección contra sobrevoltaje.
Iluminado	Apagado	Pita rápidamente cada 1/2 segundo	Falla de la empresa de servicio público: el SAI está proporcionando alimentación a las salidas alimentadas por batería. Pitidos rápidos quieren decir que el SAI se quedará sin carga muy pronto.
Iluminado	Apagado	Tono constante	Sobrecarga de batería: ocurre cuando se conecta equipo que sobrepasa la capacidad nominal del SAI. Apague su SAI, desconecte por lo menos un equipo de las salidas alimentadas por batería, espere 10 segundos, restablezca el disyuntor y encienda la unidad.
Encendido/ Apagado	Iluminado	Ninguno	Falla del cableado eléctrico: esto representa un problema de cableado en el tomacorriente eléctrico así como una conexión a tierra mal hecha, una falta de conexión a tierra o un cableado reverso. Desconecte todos los equipos eléctricos del tomacorriente y pida que un electricista revise el tomacorriente para asegurar un cableado apropiado.

Localización y corrección de fallas

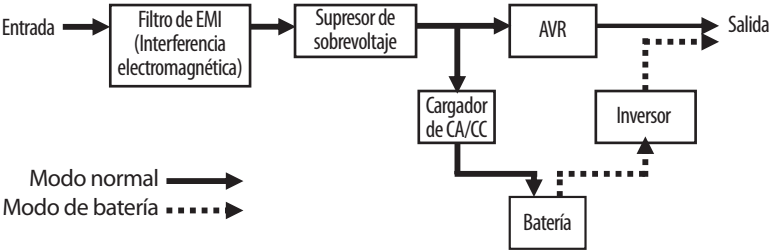
Problema	Causa posible	Solución
Las salidas con protección continua contra sobrevoltaje dejan de alimentar el equipo. El botón del disyuntor está extendido afuera del lado de la unidad.	El disyuntor se ha disparado debido a una sobrecarga.	Apague el SAI y desconecte por lo menos uno de los equipos. Espere 10 segundos, presione el botón de restablecimiento del disyuntor y encienda el SAI.
El SAI no proporciona alimentación por tanto tiempo como se esperaba.	La batería no está completamente cargada.	Recargue la batería al dejar el SAI enchufado.
	La batería está gastada.	Póngase en contacto con Rocketfish en www.rocketfishproducts.com o llame al 800-620-2790 para reemplazar las baterías
El SAI no enciende.	El interruptor de encendido y apagado está diseñado para evitar daño eléctrico debido a la rapidez con que apaga y enciende la unidad.	Apague el SAI, espere 10 segundos y vuelva a encenderlo.
	El SAI no está conectado a un tomacorriente de CA.	El SAI debe estar conectado en un tomacorriente de 110/120 V y 60 Hz.
	La batería está agotada.	Póngase en contacto con Rocketfish en www.rocketfishproducts.com o llame al 800-620-2790 para reemplazar las baterías
	Problema mecánico.	Póngase en contacto con Rocketfish en www.rocketfishproducts.com o llame al 800-620-2790 para reemplazar las baterías.

Para obtener más información sobre la localización y corrección de fallas visite www.rocketfishproducts.com.

Especificaciones

Modelo	RF-825VA		RF-1025VA	
Capacidad	825 VA/450 W		1025 VA/600 W	
Voltaje de entrada con red eléctrica	90 V a 140 V			
Frecuencia de entrada	57 Hz a 63 Hz			
Voltaje de salida con batería	120 V CA ± 10%			
Frecuencia de salida con batería	60 Hz ± 1%			
Tiempo de transferencia	4 ms típico			
Carga máxima para las salidas del SAI (6)	825 VA/450 W		1025 VA/600 W	
Carga máxima para las salidas de protección continua contra sobrevoltaje (8)	15 A			
Forma de onda de la salida con batería	Onda sinusoidal simulada			
Temperatura de operación	32 a 104 °F (0 a 40 °C)			
Humedad relativa en operación	0 a 90% sin condensación			
Tamaño	10.4 × 8.5 × 3.9 pulg. (263 × 215 × 100 mm)		10.8 × 8.5 × 3.9 pulg. (275 × 215 × 100 mm)	
Peso neto	15.3 lb. (6.9 kg.)		16.5 lb. (7.5 kg.)	
Tipo de batería	12 V, 8.5 Ah		12 V, 9 Ah	
Tiempo de recarga de la batería	Típicamente 8 horas desde una descarga total			
Vida útil de la batería	Típicamente 3 a 6 años, dependiendo del número de ciclos de descarga/recarga			
Batería recomendada	Sellada, libre de mantenimiento, ácido de plomo			
Aprobación de seguridad	UL1778 (UPS), cUL CSA C22.2 No.107.3-05, FCC/DoC Clase B			

Diagrama de bloques de la función del sistema



Tecnología GreenPower UPS™

Tecnología patentada de desviación avanzada y ahorro de energía:

La tecnología patentada GreenPower UPS con tecnología de desviación (Bypass) reduce el consumo de energía hasta un 75% comparado con modelos de SAI convencionales. Aún cuando la alimentación de la red eléctrica sea normal, los modelos convencionales de SAI pasan continuamente la corriente a través de un transformador. En contraste, bajo condiciones normales la circuitería avanzada de GreenPower UPS se omite el transformador. Como resultado, la eficiencia de potencia es significamente elevada mientras se reduce el calor desperdiciado, usando menos energía y reduciendo el costo de energía.

Cuando se encuentra en condiciones de alimentación anormales, GreenPower UPS pasa la corriente por su transformador para regular el voltaje y proveer alimentación “segura”. Ya que la alimentación de la red eléctrica es normal más del 88 %, GreenPower UPS opera principalmente en el modo eficiente de desviación (bypass).

GreenPower UPS también es fabricado de acuerdo con la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS, por sus siglas en inglés) lo que lo hace uno de los dispositivos de SAI más ecológico que existe en el mercado actualmente.

Garantía limitada de tres años

Visite www.rocketfishproducts.com para más detalles.

© 2009 Best Buy Enterprise Services, Inc. distribuido por Best Buy Purchasing, LLC 7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.