

MANUAL DEL USUARIO

450VA/650VA/850VA/1000VA/1500VA/2000VA



IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad. Por favor, durante la instalación, siga cuidadosamente todas las instrucciones. Lea íntegramente este manual antes de empezar a desempaquetar, instalar o manejar el equipo.

PRECAUCIÓN- Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el aparato en un espacio interno con humedad y temperatura controladas y libre de contaminantes conductivos.

PRECAUCIÓN- Riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta. No hay partes que deba mantener el usuario. El mantenimiento debe ser llevado a cabo por personal cualificado.

PRECAUCIÓN- Riesgo de descarga eléctrica, partes en tensión peligrosas en este SAI puede recibir alimentación de la batería incluso si está desconectada la corriente CA de entrada.

PRECAUCIÓN- Riesgo de descarga eléctrica, el circuito de la batería no está aislado de la entrada CA, podría haber tensión peligrosa entre los terminales de la batería y tierra. Compruebe antes de tocar.

NOTA- El SAI está diseñado para ser usado solo con cargas de ordenador.

CONFIGURACIÓN

<p>1 Inspección En cuanto lo reciba, inspeccione el SAI. Comuníquese al expedidor y a su distribuidor local si detecta algún daño. El empaquetado es reciclable; guárdelo para la reutilización o elimínelo adecuadamente. Inspeccionar los accesorios: ① 1 cable de alimentación 1 MANUAL DEL USUARIO</p>	<p>2 Elija un lugar de instalación</p>	<p>3 Conecte las cargas Conecte el cable de entrada CA a la red (Asegúrese de que la tensión de red coincida con el rango de tensión de entrada del SAI) *Conecte el SAI a la salida de pared para cargarlo durante 8 horas antes de usarlo. Conecte las cargas a los receptáculos de salida en el panel trasero del SAI. Precaución: no conecte la impresora láser a las salidas. Estas salidas del SAI proporcionan alimentación de batería al equipo cuando la tensión de red está fuera de límites aceptables.</p>	<p>6 Encender y apagar el SAI Encender el SAI: Presione el interruptor de encendido/apagado del SAI durante aprox. 3 segundos, después, el zumbador sonará dos veces y el SAI se activará. Apagar el SAI: Presione el interruptor de encendido/apagado del SAI durante aprox. 3 segundos, después, el zumbador sonará dos veces y el SAI se apagará.</p>
<p>4 Conecte el módem/ teléfono/red para la protección contra sobretensiones (solo para el modo con RJ-45) Conecte una línea de módem/teléfono única en la salida "IN" protegida contra sobretensiones del panel trasero de la unidad SAI. Conecte la salida "OUT" al ordenador con otra línea de teléfono.</p>	<p>5 Conecte el puerto de interfaz del ordenador (opcional) Conecte el cable opcional de interfaz al puerto de interfaz USB en la parte trasera del SAI. Conecte al ordenador. Consulte el documento del software para las instrucciones de instalación.</p>		
<p>7 Función de arranque en frío Cuando el SAI esté apagado y no haya red de alimentación, es posible arrancar en frío el SAI para alimentar las cargas.</p>	<p>8 Descarga e instalación del software Por favor, siga los pasos de abajo para descargar e instalar el software de monitorización: 1. Vaya al sitio http://www.Ablerex.com 2. Pinche en el icono de Emily y elija después su sistema operativo para descargar el software. 3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el software. 4. Cuando se reinicie su ordenador, el software de monitorización *Software solo para el modelo con puerto de comunicación.</p>		

EXPLICACIÓN DEL PANEL FRONTAL

PANEL FRONTAL DE LED GR- 450 / 650 / 850 (ESTÁNDAR)	Símbolo	Color del LED	Descripción/función	GR-450/650/850/1000/1500/2000 – PANEL FRONTAL LCD (OPCIONAL)										
		N/A	Interruptor mecánico para el apagado/encendido		<table border="1"> <tr> <td>1. Modo en línea</td> <td>4. Capacidad de la batería</td> <td>7. Falla</td> </tr> <tr> <td>2. Modo batería</td> <td>5. Nivel de carga</td> <td>8. Interruptor mecánico para el apagado/encendido</td> </tr> <tr> <td>3. Modo AVR</td> <td>6. Valor y objetivo de medición</td> <td></td> </tr> </table>	1. Modo en línea	4. Capacidad de la batería	7. Falla	2. Modo batería	5. Nivel de carga	8. Interruptor mecánico para el apagado/encendido	3. Modo AVR	6. Valor y objetivo de medición	
	1. Modo en línea	4. Capacidad de la batería	7. Falla											
	2. Modo batería	5. Nivel de carga	8. Interruptor mecánico para el apagado/encendido											
	3. Modo AVR	6. Valor y objetivo de medición												
	Verde	Iluminado: Modo en línea Tenue: Frecuencia y tensión de entrada anormales Intermitente: Modo de espera												
	Amarillo	Iluminado: Modo batería Intermitente: Batería baja												
	Rojo	Iluminado: Avería o anomalía del sistema												

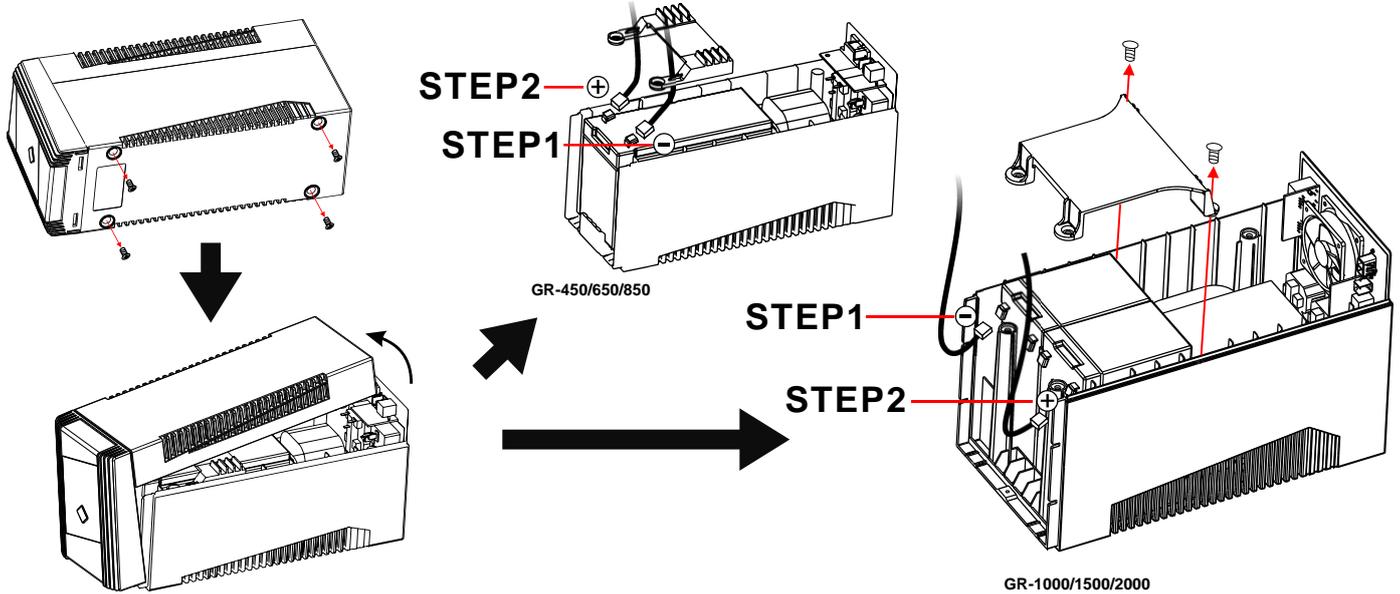
GR-1000/1500/2000 – PANEL FRONTAL DE LED (ESTÁNDAR)	Símbolo	Color del LED	Descripción/función	EXPLICACIÓN DEL PANEL TRASERO	
		N/A	Interruptor mecánico para el apagado/encendido	1. Salida entrada CA	4. RS-232 o puerto USB (opcional)
		Verde	Iluminado: Modo en línea Intermitente: Modo batería	2. Fusible	5. Protección Internet Módem/LAN (opcional)
		Rojo	Iluminado: Avería o anomalía del sistema	3. Receptáculos de salida	6. Ventilador (solo para GR 1000/1500/2000)
		N/A	Carga		
		N/A	Batería		
	Verde	Porcentaje de carga/ Capacidad de la batería			

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Nota : una vez que se ha desconectado la batería, la cargas dejan de estar protegidas contra cortes eléctricos.

1. Use un destornillador en estrella para sacar los cuatro tornillos de la cubierta inferior.
2. Retire la cubierta superior y la cubierta de la batería.
3. Afloje el cable negro del terminal negativo (-) y el cable rojo del terminal

4. positivo (+).
5. Conecte los cables de la batería a la nueva batería.
6. Nota: Pequeñas chispas en los conectores de la batería son normales durante la conexión.
7. Introduzca la batería en el SAI.
8. Cierre el panel frontal y apriete los dos tornillos.
9. Elimine adecuadamente la vieja batería en una instalación de reciclado adecuada.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el SAI presentara problemas de funcionamiento, le recomendamos llevar a cabo las siguientes pruebas antes de llamar al servicio de asistencia.

Paso de comprobación:

Paso 1: ¿Está el interruptor principal en la posición de "ON"?

Paso 2: ¿Está el SAI conectado a la red de alimentación eléctrica?

Paso 3: ¿Está la alimentación de corriente dentro de los valores especificados para la unidad?

Paso 4: ¿Falta el fusible en el conector a la red de alimentación eléctrica?

Paso 5: ¿Está el SAI en sobrecarga?

Paso 6: ¿Está la batería agotada o defectuosa?

Situación	Controlar elementos	Solución
No hay indicación de LEDs en el panel frontal.	Batería baja.	Cargue el SAI al menos durante 6 horas.
	Fallo de la batería.	Sustituya la batería por una del mismo tipo.
La alarma suena continuamente cuando la red es normal.	El SAI no está encendido.	Presione de nuevo el interruptor para encender el SAI.
	El SAI está en sobrecarga.	Retire las cargas en primer lugar. Antes de conectar el equipo, por favor, compruebe que la carga coincide con la capacidad especificada del SAI.
Cuando falla la alimentación, el tiempo de respaldo se acorta.	El SAI está en sobrecarga.	Retire alguna carga crítica.
	La tensión de la batería es demasiado baja.	Cargue el SAI al menos durante 6 horas.
La red es normal pero el LED está parpadeando.	Batería defectuosa. Podría deberse a un ambiente con alta temperatura de funcionamiento o a un uso no correcto de la batería.	Sustituya la batería por una del mismo tipo.
	El cable de alimentación está aflojado.	Vuelva a conectar el cable adecuadamente.

	ESPECIFICACIONES GR 450 / 650 / 850			ESPECIFICACIONES GR 1000 / 1500 / 2000		
	GR 450	GR 650	GR 850	GR 1000	GR 1500	GR 2000
Modelo	GR 450	GR 650	GR 850	GR 1000	GR 1500	GR 2000
Capacidad	450VA/270W	650VA/380W	850VA/500W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Entrada						
Tensión	220/230/240VAC					
Rango de tensión	160-290Vac					
Salida						
Regulación de tensión	+/- 10%					
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada					
Batería						
Tipo y número	12V/5Ah x 1	12V/7Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/7Ah x 2	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2
Tiempo de carga	4-6 hasta el 90% de capacidad					
Características físicas						
Dimensiones (PxAnxAI, mm)	292 x 100 x 140			315 x 148 x 198		
Peso neto (kgs)	4	5	5,5	9	10,5	11,8
Dimensiones del paquete (PxAnxAI, mm)	321 x 137 x 226			411 x 229 x 302		
Peso bruto (kgs)	4,5	5,5	6	10	11,5	12,8
Características ambientales						
Humedad	0-90 % RH @ 0-40 C (sin condensación)					
Nivel de ruido	Menos de 40 dB					
Seguridad						
Certificado de seguridad	CE					