

GAMING UPS

Manual de Usuario





Tabla de Contenidos

- 01** Instrucciones de Seguridad
- 03** 1. Introducción
- 03** 2. Contenido del empaque
- 03** 3. Descripción del Producto
- 03** 4. Instalación
- 07** 5. Reemplazo de Baterías
- 09** 6. Operación
- 15** 7. Solución de Problemas
- 16** 8. Especificaciones Técnicas

Instrucciones de Seguridad

Gracias por adquirir este producto de protección de energía. Cumpla estrictamente con todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento de este manual. Guarde este manual correctamente y lea atentamente las siguientes instrucciones antes de instalar la unidad. No utilice esta unidad antes de leer detenidamente toda la información de seguridad y las instrucciones de funcionamiento.

Transporte

Transporte el sistema UPS solo en el paquete original para protegerlo contra golpes e impactos.

Preparación

- No desmonte el sistema UPS, excepto el personal técnico especializado.
- No conecte la entrada del UPS a su propia salida.
- No conecte una regleta o supresor de sobretensión al UPS.
- No conecte elementos que no estén relacionados con la computadora, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos microondas o aspiradoras al UPS.
- Puede producirse condensación si el sistema UPS se traslada directamente de un ambiente frío a uno cálido. El sistema UPS debe estar absolutamente seco antes de ser instalado. Espere al menos dos horas para que el sistema UPS se adapte al medio ambiente.
- No instale el sistema UPS cerca del agua o en ambientes húmedos.
- No instale el sistema UPS donde pueda estar expuesto a la luz solar directa o cerca de un calentador.
- No bloquee los orificios de ventilación de la carcasa del UPS.

Instación

· Esta unidad está diseñada para instalarse en un ambiente controlado (temperatura controlada, área interior libre de contaminantes conductores). Evite instalar el UPS en lugares donde haya agua corriente o estancada, o humedad excesiva.

· **Precaución:** los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

· **ADVERTENCIA:** Este es un producto UPS de categoría C2. En un entorno residencial, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar medidas adicionales.

Operación

- Evite que fluidos u otros objetos extraños del interior del sistema UPS.
- No conecte aparatos o dispositivos que sobrecargarían el sistema UPS a los enchufes de salida del UPS.
- Coloque los cables de manera que nadie pueda pisarlos o tropezarse con ellos.
- No conecte electrodomésticos como secadores de pelo a las tomas de salida del UPS.
- El UPS puede ser operado por cualquier persona sin experiencia previa.
- Conecte el sistema UPS solo a una toma de tierra a prueba de golpes que deba ser accesible y cercano al sistema UPS.
- Utilice únicamente un cable de red aprobado por VDE y con la marca UL (por ejemplo, el cable de red de su computadora) para conectar el sistema UPS a la toma de corriente del edificio (toma de corriente a prueba de golpes).

Mantenimiento, servicio y averías

- El sistema UPS funciona con voltajes peligrosos. Las reparaciones solo pueden ser realizadas por personal de mantenimiento cualificado.
- **Precaución:** riesgo de descarga eléctrica. Incluso después de que la unidad esté desconectada de la red eléctrica (tomacorriente del cableado del edificio), los componentes dentro del sistema UPS todavía están conectados a la batería y eléctricamente vivos y son peligrosos.
- Antes de realizar cualquier tipo de servicio y / o mantenimiento, desconecte las baterías y verifique que no haya corriente ni voltaje peligroso en los terminales de condensadores de alta capacidad como los condensadores BUS.

Almacenamiento y mantenimiento

El sistema UPS no contiene piezas reparables por el usuario. Si se excede la vida útil de la batería (3 ~ 5 años a una temperatura ambiente de 25 ° C), se deben reemplazar las baterías. En este caso, póngase en contacto con su distribuidor.



Asegúrese de entregar la batería gastada a una instalación de reciclaje o envíela a su distribuidor en el material de empaque de la batería de reemplazo.

Antes de almacenar, cargue el UPS 5 horas. Almacene el UPS cubierto y en posición vertical en un lugar fresco y seco. Durante el almacenamiento, recargue la batería de acuerdo con la siguiente tabla

Temperatura de almacenamiento	Frecuencia de recarga	Duración de carga
0 - 40°C	Cada 3 meses	1-2 horas

1. Introducción

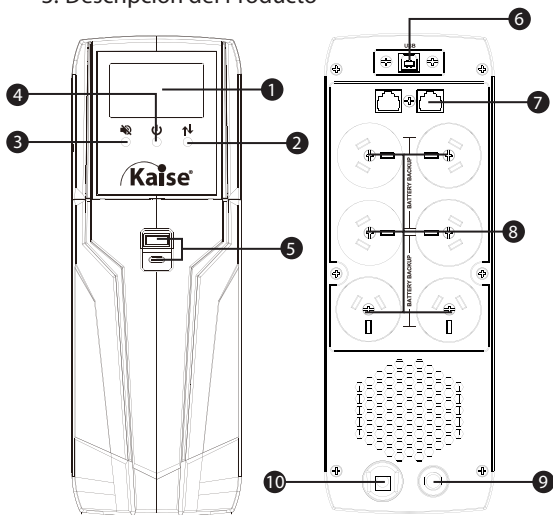
Este producto es un UPS de onda sinusoidal interactiva inteligente (fuente de alimentación ininterrumpida) que está diseñado para proteger su computadora personal o equipo electrónico sensible de todas las formas de interferencia de energía, incluida la falla total de energía.

2. Contenido del Empaque

NOTA: Antes de la instalación, inspeccione la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado. Guarde el paquete original en un lugar seguro para usarlo en el futuro. Debería haber recibido los siguientes elementos dentro del paquete:

- 01 Unidad UPS 02 Manual de Usuario 03 Cable USB

3. Descripción del Producto

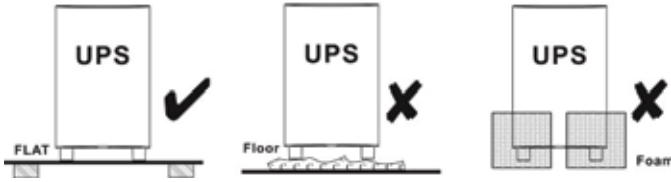


- 01 Display LCD
(Consulte la sección LCD para obtener más detalles)
- 02 Botón arriba / abajo
- 03 Botón de Silencio
- 04 Boton de encendido / apagado
- 05 Puerto de carga USB
(5V 3A, tipo A / tipo C) para cargar el dispositivo
- 06 Puerto de comunicación USB para monitoreo y control del UPS
- 07 Módem / teléfono / Red / Supresión de Picos
- 08 Tomacorrientes de respaldo
- 09 Disyuntor de entrada
- 10 Cable de alimentación de entrada para conectar a la red eléctrica

4. Instalación

Antes de instalar el UPS, lea a continuación para seleccionar una ubicación adecuada para instalar el UPS.

El UPS debe colocarse sobre una superficie plana y limpia. Colóquelo en un área alejada de vibraciones, polvo, humedad, alta temperatura, líquidos y gases inflamables, contaminantes corrosivos y conductores. Instale el UPS en interiores en un ambiente limpio, lejos de ventanas y puertas.



· Es necesario mantener la altitud máxima de 1000 m para mantener el funcionamiento normal del UPS a plena carga. Si se usa en un área de gran altitud, reduzca la carga conectada. La potencia de reducción de altitud con cargas conectadas para el funcionamiento normal del UPS se enumera a continuación:

Altitud (m)	Factor de Reducción ¹⁾
1 000	1.0
1 500	0.95
2 000	0.91
2 500	0.86
3 000	0.82
3 500	0.78
4 000	0.74
4 500	0.7
5 000	0.67
Basado en la densidad del aire seco = 1.225 kg / m ³ a nivel del mar, + 15oC	
1) Dado que los ventiladores pierden eficiencia con la altitud, los equipos enfriados por aire forzado tendrán una reducción de potencia más pequeña.	

· Coloque el UPS: Este UPS está equipado con el ventilador para enfriar. Por lo tanto, coloque el UPS en un área bien ventilada. Se requiere mantener un espacio libre mínimo de 100 mm en la parte frontal del UPS y 300 mm en la parte posterior y dos lados del UPS para disipar el calor y facilitar el mantenimiento.

Paso 1: Conexión de entrada del UPS

Enchufe el UPS únicamente en un receptáculo con conexión a tierra de dos polos y tres cables. Evite el uso de cables de extensión. Para obtener los mejores resultados, sugiera cargar la batería al menos 5 horas antes del uso inicial. La unidad carga su batería mientras se conecta a la red.

Nota: No espere que la batería funcione completamente durante este período de carga inicial.

Paso 2: Conexión de salida del UPS

Tomas de respaldo de batería (5)

Conecte la computadora y el monitor a las salidas de "Batería de respaldo". Estos tomacorrientes brindan respaldo de batería, filtrado EMI, acondicionamiento de línea y protección contra sobretensiones. La energía de la batería se proporciona automáticamente en caso de falla de energía.

Tomacorrientes con protección contra sobretensiones (5)

Conecte una impresora, máquina de fax o escáner a los tomacorrientes "protegidos contra sobrecargas". Estos tomacorrientes no proporcionan energía durante un corte de energía.

PRECAUCIÓN: NUNCA conecte una impresora láser o un escáner a las tomas de respaldo de la batería del UPS. El equipo puede consumir mucha energía para sobrecargar el UPS.

Paso 3: Conecte el módem / la línea telefónica / la protección contra sobretensiones de la red

Conecte una sola línea de módem / teléfono en la salida "IN" protegida contra sobretensiones en el panel posterior de la unidad UPS. Conéctelo desde la salida "OUT" a la computadora con otro cable de línea telefónica.

Paso 4: Conecte el puerto de comunicación e instale el software

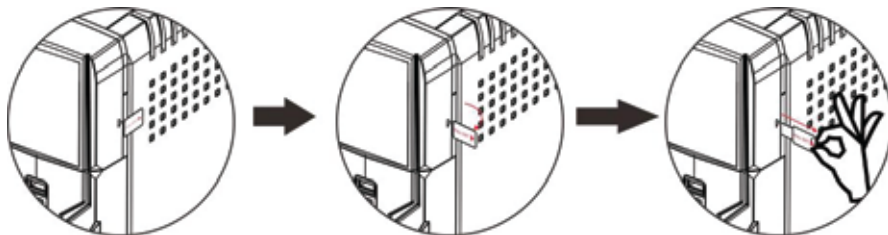
Conecte un extremo del cable USB a la PC y el otro al puerto USB en la parte posterior del UPS. Descargue la última versión del software ViewPower desde <http://www.power-software-download.com> a su disco duro. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación del software.

Función HID opcional

Si este UPS está equipado con la función HID opcional, simplemente puede conectar una computadora con el sistema operativo Microsoft Windows instalado a través del puerto USB para ejecutar un apagado seguro durante un corte de energía, aunque no haya un software de monitoreo instalado.

Paso 5: Encienda el UPS

Antes de usar el UPS, asegúrese de quitar esta etiqueta del módulo del panel remoto LCD.




Para encender el UPS, simplemente presione el botón ON / OFF en el panel frontal durante 2 segundos. El UPS emitirá un pitido una vez y las barras LED se iluminarán con diferentes colores en orden de azul claro, naranja, amarillo, verde, azul, violeta y se desplazarán de abajo hacia arriba en 6 segundos. Luego, la pantalla LCD se encenderá.



Operación del panel remoto

El panel LCD se puede quitar de la base y colocarlo cerrado a su alrededor cuando juega un juego de PC. Siga las tablas a continuación para quitar el panel remoto. La distancia entre el panel remoto y la base no debe superar los 6 m.



Hay una batería de NiMH instalada en la parte posterior del panel remoto. Una vez que el panel remoto esté instalado en la unidad base, cargará la batería automáticamente. Cuando la capacidad de la batería es baja,  el icono parpadeará para recordar a los usuarios que carguen el panel remoto.

5. Reemplazo de la batería

Lea todas las ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES antes de intentar reparar las baterías. La duración típica de la batería es de 3 a 5 años. Los factores ambientales afectan la vida útil de la batería. Las altas temperaturas, la escasez de energía de la red pública y las descargas frecuentes y de corta duración tienen un impacto negativo en la vida útil de la batería.

- **¡ADVERTENCIA!** Este UPS contiene voltajes potencialmente peligrosos. No intente desarmar el UPS más allá del procedimiento de reemplazo de la batería.
- Este UPS no contiene piezas reparables por el usuario. Las reparaciones y el reemplazo de la batería deben ser realizados ÚNICAMENTE POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.
- **Precaución:** no arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar.
- **Precaución:** no abra ni mutile las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
- **Precaución:** una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. El contacto con cualquier parte de una batería conectada a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Deben observarse las siguientes precauciones al trabajar con baterías:
 - a) Quítese relojes, anillos u otros objetos metálicos.
 - b) Utilice herramientas con mangos aislados.
 - c) Use guantes y botas de goma.
 - d) No coloque herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
 - e) Desconecte la fuente de carga y la carga antes de instalar o mantener la batería.
 - f) Elimine las conexiones a tierra de la batería durante la instalación y el mantenimiento para reducir la probabilidad de descarga. Quite la conexión de tierra si se determina que alguna parte de la batería está conectada a tierra.
- **Precaución:** riesgo de descarga eléctrica. El circuito de la batería no está aislado del voltaje de entrada. Pueden producirse voltajes peligrosos entre los terminales de la batería y la tierra. Antes de tocar, verifique que no haya voltaje.
- Reemplace el fusible o el disyuntor solo con el mismo tipo y amperaje para evitar riesgos de incendio.
- Solo las personas que estén familiarizadas con las baterías y con las medidas de precaución requeridas pueden reemplazar las baterías y supervisar las operaciones. Las personas no autorizadas deben mantenerse alejadas de las baterías.
- **Precaución:** reemplace las baterías con el mismo número y tipo que las instaladas originalmente en el UPS. Estas baterías tienen ventilaciones operadas por presión. Estos UPS contienen baterías de plomo-ácido selladas que no se derraman y que no requieren mantenimiento.

NOTA: Si hay una interrupción de energía mientras se reemplazan las baterías, la carga no se respaldará aunque el UPS todavía esté encendido. Para reemplazar las baterías con el UPS encendido, comience con el paso 5.

Siga los pasos a continuación para reemplazar las baterías si es necesario.

Paso 1: Apague el equipo que está enchufado a la salida del UPS.

Paso 2: Apague el UPS.

Paso 3: Retire el enchufe de entrada de CA del UPS del tomacorriente de CA de la pared.

Paso 4: Retire todo el equipo de las tomas de salida del UPS.

Paso 5: Retire la tapa de la batería aflojando dos tornillos ubicados en la parte inferior del UPS y

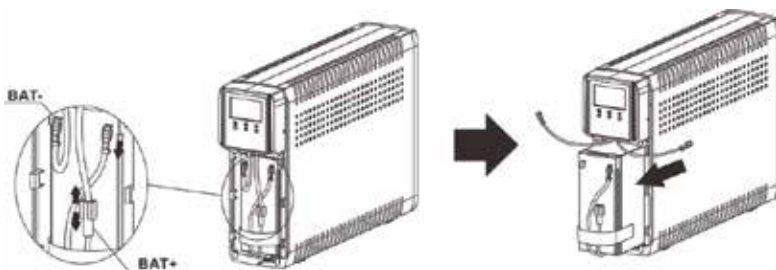
deslice la tapa de la batería hacia abajo y luego hacia afuera. Hazlo a un lado.



Paso 6: Desconecte los cables de la batería (BAT + y BAT-). Luego, extraiga el paquete de baterías existente del UPS agarrando el grifo de la batería.

Precaución: no cortocircuite el cable positivo y el cable negativo de la batería.

Precaución: NO extraiga la batería tirando de los cables de la batería.



Paso 7: Deslice el nuevo paquete de baterías en el UPS.

Paso 8: Verifique la polaridad adecuada. Vuelva a conectar los conectores de la batería juntos.

NOTA- Pueden producirse algunas chispas y esto es normal.

Paso 9: Vuelva a instalar la tapa de la batería en el UPS. Ahora, el UPS está listo para su funcionamiento normal.

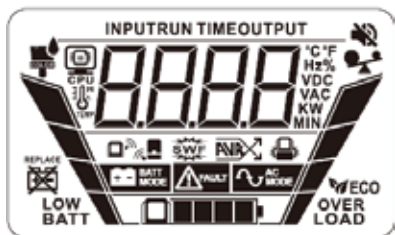
AVISO: Deseche correctamente las baterías viejas en una instalación de reciclaje adecuada o devuélvalas al proveedor en el material de embalaje de las baterías nuevas.




6. Operación






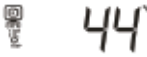






Función de los Botones

Botón	Función
ENCENDIDO / APAGADO	<p>Mantenga pulsado 2 segundos para encender o apagar el UPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mantenga pulsado el botón "on / off" durante 10 segundos para reiniciar la unidad en caso de fallo de comunicación entre el panel remoto y el UPS. · Presione rápidamente 5 veces para restablecer el emparejamiento cuando falla la transmisión inalámbrica.
SILENCIO	Mantenga pulsado 2 segundos para habilitar o deshabilitar la función de silencio.
ARRIBA / ABAJO	<ul style="list-style-type: none"> · Mantenga pulsado 0,5 segundos para cambiar la información de visualización. · Mantenga presionado 2 segundos para ingresar al menú de configuración.

LCD Panel









Display	Función
Información de configuración y fallas	
	Indica los códigos de avería o advertencia.
Operación de Silencio	
	Indica que la alarma del SAI está desactivada.
Información de entrada, batería, tiempo de respaldo, salida y carga	
	<p>Indique el voltaje de entrada, la frecuencia de entrada, el voltaje de la batería, la capacidad de la batería, el tiempo de respaldo, el voltaje de salida, la frecuencia de salida, la capacidad de carga, el porcentaje de carga, la batería NiMH, la velocidad de la CPU de la PC, la temperatura de la CPU de la PC y el porcentaje de carga de la CPU de la PC.</p> <p>K: kilo, W: vatio, V: voltaje, A: amperio, %: porcentaje, ° C: grados centígrados, Hz: frecuencia, min: minuto.</p>

Información de Carga	
	Indica el nivel de carga en 0-24%, 25-49%, 50-74% y 75-100%, o alarma de sobrecarga.
Información de funcionamiento del modo	
	UPS funciona en modo Línea.
	UPS funciona en modo AVR.
	UPS funciona en modo Batería.
	Montaje de barras LED.
	Indica la temperatura de la CPU de la PC (°C) Configuración del nivel de alarma de temperatura.
	Indica la velocidad de la CPU de la PC (Mhz)
	Indica la carga de la CPU de la PC
	Indica que la conexión inalámbrica coincide.
	Indica que el panel remoto está conectado a la base de acoplamiento.
Información de la Batería	
	Indica el nivel de la batería del UPS en 0-24%, 25-49%, 50-74% y 75-100%. Una vez que la batería esté en el nivel bajo, aparecerá el icono "LOW BATT".
	Indica el nivel de batería de NiMH del panel remoto.

* Excepto la condición de falla del UPS, la luz de fondo de la pantalla LCD se apaga automáticamente si no se realiza ninguna acción durante 1 minuto (30 segundos cuando se quita el panel de la base de acoplamiento).

Alarmas Audibles



Sobrecarga	Sonando cada 0,5 segundos
Batería baja	Sonando cada segundo
Sobrecargar	Sonando cada 1,5 segundos
Cambio de batería	Sonando cada 2 segundos
Modo batería	Sonando cada 10 segundos
Falla	Continuamente sonando







Display	Precaución	Intermitente / encendido	Alarma
	Sobrecorriente en la salida.	Parpadeando cada 0,5 segundos	Parpadeando cada 0,5 segundos
	Sobrecarga.	Parpadeando cada 0,5 segundos	Parpadeando cada 0,5 segundos
	Batería Baja.	Parpadeando cada 0,5 segundos	Parpadeando cada 1 segundo
	Reemplazo de batería o la batería no está conectada.	Encendido	Parpadeando cada 2 segundos
	Sitio de falla en el cableado.	Encendido	N/A
	NiMH anormal Batería cargando.	Parpadeando cada 0,5 segundos	N/A















Configuración de LCD

Después de presionar y mantener presionado el botón "ARRIBA / ABAJO" durante 2 segundos, la unidad ingresará al modo de configuración. Presione el botón "ARRIBA / ABAJO" para seleccionar los programas de configuración. Presione el botón "ON / OFF" en la página de opciones seleccionables. Presione el botón "ENCENDIDO / APAGADO" nuevamente para acceder a las opciones seleccionables. Presione el botón "ARRIBA / ABAJO" para cambiar las diferentes opciones. Una vez seleccionada la opción, presione el botón "ON / OFF" para confirmar o el botón "MUTE" para salir.

Programas de ajuste



ProgramA	Descripción	Opción seleccionable	
	Energía de encendido / apagado función estrella	Apagado: si se selecciona, las barras LED y la pantalla LCD funcionan según la configuración definida. ESd	Encendido: si se selecciona, las barras LED y la luz de fondo de la pantalla LCD se apagarán automáticamente cuando el UPS se opere en modo de derivación y la batería esté completamente cargada. ESE
	Temperatura de la CPU de la PC Nivel de alarma	50°C P 50	60°C (default) P 60
		70°C P 70	80°C P 80
		90°C P 90	















Programa	Descripción	Opción seleccionable		
	LED RGB encendido-apagado	LED APAGADO ELD5	LED ENCENDIDO(default) ELEN	
		AHORRO DE ENERGÍA ELES		
	Brillo de LED RGB	Bajo 6L0	Normal(default) 6N0+	
		Alto 6H1		
	Velocidad de desplazamiento de LED RGB	Bajo 5L0	Normal(default) 5N0+	
		Alto 5H1		
	Efectos del LED RGB	Respiración(default) nbtE	Desplazamiento n5r+	
		Sólido n5OL		
	Selección de color de RGB LED en modo Line	Blanco 1uH1	Naranja 10rA	Otros 10tH
		Amarillo(default) 1yEL	Verde 10rE	
		Azul 1bLU	Morado 1Pu+	
	Selección de color de RGB LED en modo AVR	Blanco 2uH1	Naranja 20rA	Otros 20tH
		Amarillo(default) 2yEL	Verde 20rE	
		Azul 2bLU	Morado 2Pu+	

	Selección de color de RGB LED en modo batería	Blanco 	Naranja 	Otros 
		Amarillo(default) 	Verde 	
		Azul 	Morado 	
P7 Control de luz de fondo				
	Cuando el panel remoto está conectado a base de acoplamiento	1min (default) 	Permanentemente encendido 	
		El rango de configuración es de encendido permanente, luego de 1 a 60 minutos. El incremento de cada clic es de 1 min.		
	Cuando el panel remoto no está conectado a la base de acoplamiento	0.5min (default) 	Permanentemente encendido 	
		El rango de ajuste es de encendido permanente, luego de 0,5 a 30 minutos. El incremento de cada clic es de 0,5 min.		

Configuración de pantalla








La información de la pantalla LCD se cambiará por turnos presionando el botón "ARRIBA / ABAJO". La información seleccionable se cambia como se indica a continuación: voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de la batería, capacidad de la batería, tiempo de respaldo estimado, voltaje de salida, frecuencia de salida, salida en kW, porcentaje de carga de salida, voltaje de la batería NiMH, frecuencia de la CPU de la PC, temperatura de la CPU de la PC, Utilización de la CPU, versión del firmware de la placa del panel, versión del firmware de la placa base de acoplamiento y versión del firmware de la placa de control del UPS.



Información Seleccionable	Pantalla LCD	Información Seleccionable	Pantalla LCD
Voltaje de Entrada		Carga de salida en porcentaje	

Información Seleccionable	Pantalla LCD	Información Seleccionable	Pantalla LCD
Aporte Frecuencia		NiMH voltaje de la batería	
Batería Voltaje		CPU de la PC frecuencia	
Batería Capacidad		CPU de la PC la temperatura	
Estimado tiempo de respaldo		Utilización de CPU	
Producción Voltaje		Panel del teclado versión de firmware	
Producción Frecuencia		Versión de firmware de atraque tablero base	
Salida en kW		Tablero de control de UPS versión de firmware	

7. Resolución de problemas

Si el sistema UPS no funciona correctamente, resuelva el problema utilizando la tabla siguiente.

Problema / código de falla	Posible causa / evento de falla	Solución
El UPS no se encenderá después de presionar el botón de Encendido / Apagado.	Mantenga presionado el botón de encendido / apagado demasiado corto.	Mantenga presionado el botón de encendido / apagado durante al menos 2 segundos y luego suéltelo.
El suministro de red es normal, pero el UPS funciona en modo de batería.	El cable de alimentación está aflojado.	Vuelva a conectar el cable de alimentación de entrada de CA.
	Se disparó el disyuntor.	Reinicie el disyuntor de entrada. Si el disyuntor de entrada se dispara después de que se reinicia el UPS, retire las cargas excesivas del UPS.
El icono de AC normal está iluminado, pero no hay salida.	El UPS tiene una falla interna.	Desconecte el cable de la computadora del UPS, presione el botón de Encendido. Si el UPS funciona normalmente, el software tiene el control del UPS.
El tiempo de respaldo de la batería es más corto que el valor nominal.	Las baterías no están completamente cargadas.	Cargue las baterías durante al menos 5 horas y luego verifique la capacidad. Si el problema persiste, consulte a su distribuidor.
	Defecto de la batería.	Comuníquese con su distribuidor para reemplazar la batería.
El código de falla E12 y el icono están encendidos. 	El voltaje de salida es demasiado alto en el modo de batería.	Póngase en contacto con su distribuidor.
Código de falla: E13 y el icono está encendido. 	El voltaje de salida es demasiado bajo en el modo de batería.	Póngase en contacto con su distribuidor.
El código de advertencia E32 y el icono parpadean. 	Se perdió la comunicación entre el UPS y la base de acoplamiento.	Póngase en contacto con su distribuidor.
El código de advertencia E32 y el icono parpadean. 	La distancia entre el panel remoto y la base de acoplamiento está fuera del rango de transmisión inalámbrica.	Mantenga más cerca la distancia entre el panel remoto y la base de acoplamiento.
	Se produce un error en el proceso de emparejamiento de la contraseña.	Presione rápidamente el botón "ENCENDIDO / APAGADO" 5 veces para restablecer el emparejamiento. En este momento, se requiere que el panel remoto se conecte a la base de acoplamiento.
El código de falla E14 y el icono están encendidos. 	La salida está en cortocircuito.	Compruebe si los dispositivos conectados están en estado de cortocircuito. Desconecte las cargas en cortocircuito y reinicie el UPS nuevamente.
El código de falla E15 y el icono están encendidos. 	Sobre corriente en la salida.	Reduzca la carga conectada apagando algunos equipos.
El código de falla E20 y el icono están encendidos. 	Fallo de bloqueo del ventilador.	Póngase en contacto con su distribuidor.

Código de avería E21.	Sobre voltaje de carga.	Póngase en contacto con su distribuidor.
El código de falla E28 y el ícono están encendidos. 	Voltaje de batería bajo.	Reemplace la batería. Si la falla aún ocurre después de reemplazar la batería, comuníquese con su distribuidor.
El código de falla E43 y el ícono están encendidos.	Fallo de sobrecarga.	Póngase en contacto con su distribuidor.
 El ícono está iluminado y una alarma constante.	El UPS tiene un problema interno.	Póngase en contacto con su distribuidor.

8. Especificaciones

Modelo	KAISE KAIG1500
CAPACIDAD	1500 VA / 900W
Voltaje de entrada	220 VAC
Rango de Voltaje de entrada	220/230/240 VAC
Regulación de voltaje de salida	+/-10% (Modo Batería)
Tiempo de Transferencia	Típica 6 ms, 10 ms max.)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Tipo y número de batería	12 V/9 AH x 2
Tiempo de carga	6-8 horas de recuperación a 90% de capacidad
Dimensiones (DxWxH)	430 x 99 x 280mm
Peso Neto (kgs)	13.8
Humedad Relativa	0-90 % RH @ 0-40°C (no condensado)
Nivel de Ruido	Menos de 45 dB a 1 metro

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

