

# **LÍNEA INTERACTIVA SAI**

**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida**

**GUARD LCD**

**650VA a 2000VA**

## **MANUAL DE USUARIO**

## **ADVERTENCIAS PARA SU SEGURIDAD**

**ADVERTENCIA:** (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES) Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad. Por favor, siga todas las instrucciones con cuidado durante la instalación. Lea este manual a fondo antes de intentar a desempaquetar, instalar o utilizar.

**ATENCION:** Para prevenir el riesgo del fuego, por favor instale el equipo a temperatura y humedad controlada en un lugar interior, que está libre de contaminación y materiales inflamables.

**ATENCION:** Riesgo de descarga eléctrica, por favor no quitar la parte superior del equipo.

**ATENCION:** No quita nunca la cubierta exterior de SAI. Por contener batería en su interior aunque no está conectado a corriente AC siempre tiene riesgo de la descarga eléctrica.

**ATENCION:** La entrada de AC, no está aislado del terminal de la batería. Antes de tocar al aparato verifique su conexión a tierra.

**ATENCION:** La SAI está diseñado para conectar equipos informáticos

## INDICE

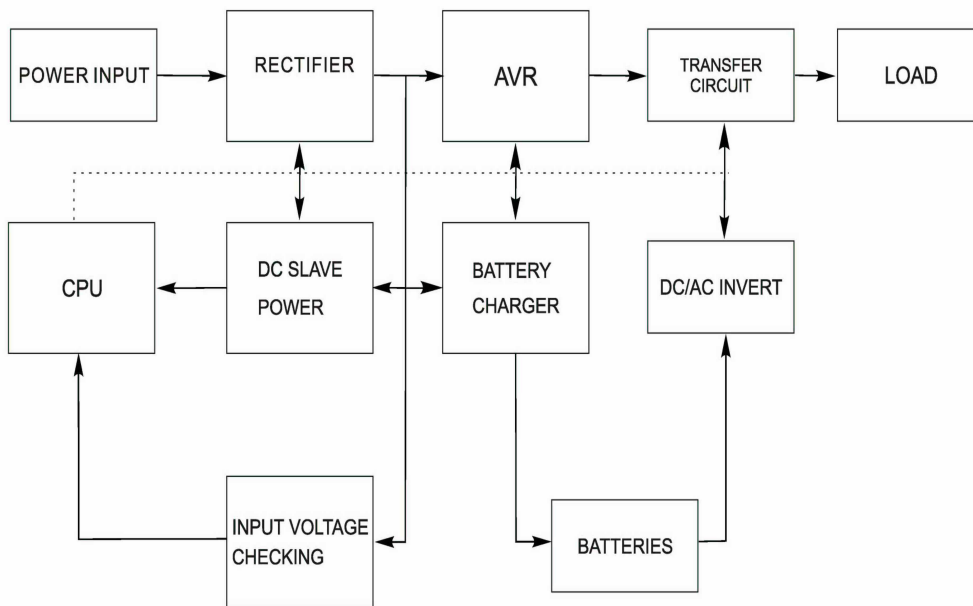
1. Introducción .....	4
2. Esquema de funcionamiento del equipo .....	4
3. Presentación .....	4
4. Ubicación .....	5
5. Instalación .....	5
6. Panel frontral .....	6
7. Panel posterior .....	6
8. Averías .....	6
9. Especificaciones técnicas .....	7

## 1) INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar este Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI). Este provee de protección a todos los equipos conectados.

El manual es una guía para instalar y para utilizar el SAI. Incluye las instrucciones de seguridad importantes para la operación y la instalación correcta del SAI. Si tiene algún problema, por favor lea detenidamente este manual antes de llamar al servicio cliente.

## 2) ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO



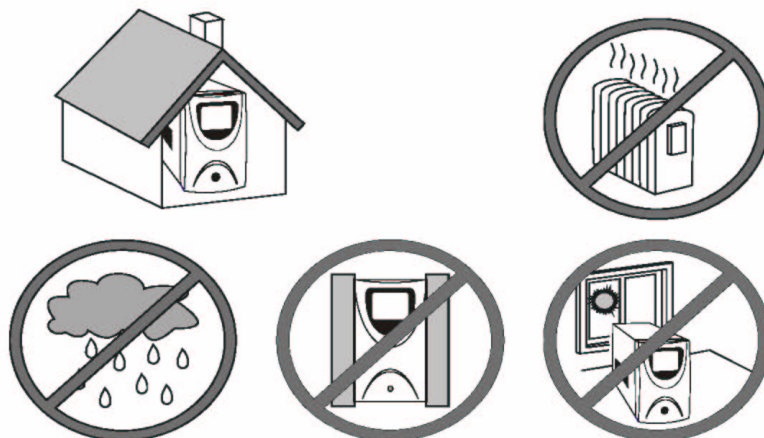
## 3) PRESENTACIÓN

La tecnología de la Línea-Interactiva equipada con pantalla LCD presenta un producto de gran calidad y diseño. Con las alarmas audibles en caso de la baja tensión, del alto voltaje, o sobrecarga, permite al consumidor para ser informado sobre cualquier situación anormal.

Este equipo tiene las siguientes ventajas:

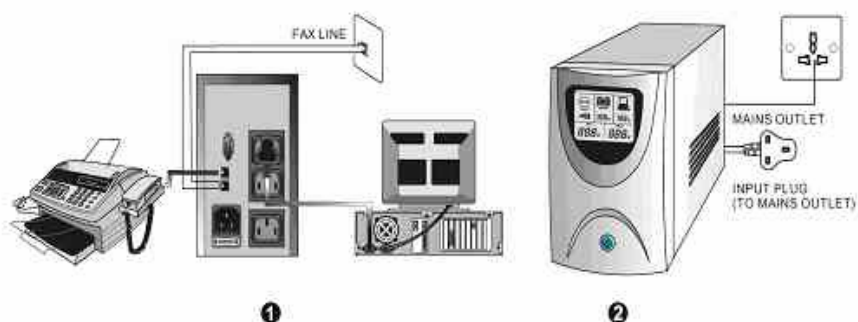
- El panel de cristal líquido permite obtener información rápida y fácil del equipo.
- Estabilizador exacto del voltaje con AVR sensible
- Detección del auto de la frecuencia
- Cortocircuito, sobrecarga, protección de fluctuaciones del voltaje
- Arranque en frío y funciones automáticas de la recarga
- Sistema de la administración inteligente de la batería
- Alarmas audibles
- Protección confiable para los ordenadores y los equipos eléctricos
- La protección de la línea telefónica opcional
- Software

#### 4) UBICACIÓN



#### 5) INSTALACIÓN

- Cuando reciba su SAI examine el embalaje. Si observa algún daño, reclame a la compañía de transporte o a la persona que se lo haya entregado.
- Conecte el ordenador, fax, router .. al sai siguiendo las indicaciones del cuadro abajo, y para mayor seguridad, conecte el ordenador apagado.

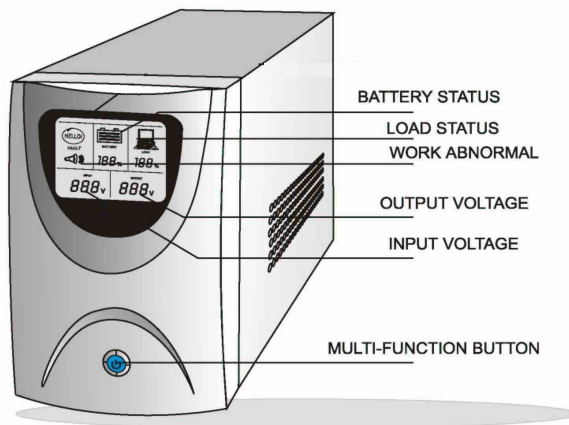


- Conecte el sai a la corriente.
- Para encender el sai presione el botón durante unos tres segundos, una vez pasado este tiempo el equipo emitirá una señal sonora.
- Par apagar el sai, presione el mismo botón durante tres segundos y el equipo emitirá una seña sonora. El sai se apagará.

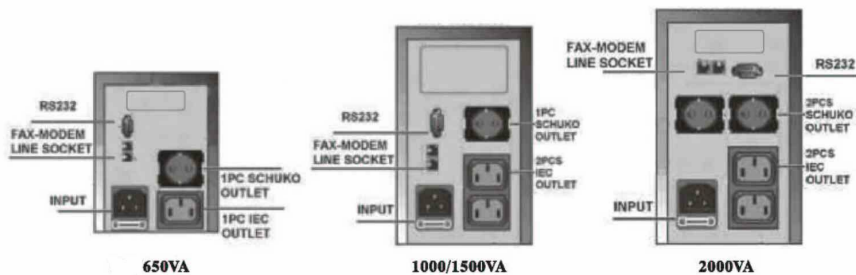
**Atención:** Antes de usar el SAI cargelo durante 8 horas.

**PRECAUCION:** No conecte ninguna impresora laser, ni fotocopidora. Los enchufes del SAI proporcionan energía a la batería y protección al equipo cuando el voltaje util esta en límites aceptables exteriores.

## 6) PANEL FRONTAL



## 7) PANEL POSTERIOR



## ALMACENAJE:

El almacén en el °C -15 a +30 (+5 a el °F +86), carga la batería de la SAI cada seis meses.  
El almacén en el °C +30 a +45 (+86 a el °F +113), carga la batería de la SAI cada tres meses

## 8) AVERÍAS

### ***Si sai al no enciende:***

- Desconectar las conexiones de la entrada y la salida, y comprobar de nuevo si todas las conexiones se han hecho correctamente.
- Comprueba el fusible, si el fusible está fundido, sustituirlo por uno del mismo modelo.

### ***Si todavía no puede encender el sai, siga las siguientes instrucciones:***

- Presione el botón durante tres segundos para encender; cuando oiga la señal sonora deje de presionar el botón.
- El voltaje de las baterías puede ser bajo debido a que el equipo ha estado largo tiempo almacenado. Déjelo cargar baterías.

### ***Si todavía no puede encenderlo ;***

- Intentar encenderlo presionando el botón más tiempo.
- Sino, contacte con su distribuidor.

### **Poca autonomía**

1. Condición de sobrecarga;  
Desenchufar cargas del sai
2. Las baterías no se han cargado completamente  
conecta el sai a la corriente para cargar las baterías completamente
3. El funcionamiento de las baterías no puede ser buen debido a su funcionamiento;  
enviar el sai a tu distribuidor para substituir las baterías por otras nuevas

## **9) EPECIFICACIONES TÉCNICAS**

MODELO		650	1000	1500	2000
Entrada	Capacidad	650VA	1000VA	1500VA	2000VA
	Voltaje	160 to 270V			
	Frecuencia	50 or 60Hz +/- 10%			
Salida	Voltaje (modo de backup)	Onda senoidal / voltaje +/- 10%			
	Frecuencia (modo de backup)	50 or 60Hz +/- 1%			
	La regulación autom. del voltaje(AVR)	aumenta el voltaje el 20% de la salida automáticamente sobre voltaje de entrada si -9% -25% de nominal. La disminución del AVR hace salir el voltaje el 13% debajo de voltaje de entrada si el +9% a el +25% del nominal			
	Tiempo de la Transferencia	4-6 milisegundos			
Protección y fusible de filtración	cortocircuito y sobrecarga	limitación actual para la protección de la sobrecarga y del cortocircuito			
	Interruptor de la protección de la baja tensión	Enciende al modo de la batería cuando la entrada están por debajo de los límites permitidos.			
	Batería baja	Protección de dos fases			
Batería	Tipo	Baterías sin necesidad de mantenimiento,ácido del plomo			
	Tp. Tiempo recarga	8-10 horas (a 90% de la capacidad completa)			
Formato	Peso neto (kg)	5,3	10,5	11,5	15
	Peso bruto (kg)	6	11,3	12,3	15,8
	Dimension (mm) – Ancho x alto x fondo	335x97x157	350x120x195		415x145x210
Interfaz	Comunicación	RS-232			
Ambiente	Operacion normal	0-95% humedad , 0-40°C			
	Ruido audible	<45 dBA (a 1 metro)			