



M PLUS

LINEA INTERACTIVA LED

SAI/UPS

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida



600va – 800va

MANUAL DE USUARIO



CYRTEK DIS.CONTRA INCENDIOS,SL

C/ Milans, 51 P.Can Milans

08110 Montcada i Reixac BARCELONA (Spain)

Tel. 935726218 / Fax 935726243

e-mail: comercial@mabis.org / web: <http://www.mabis.org>

grupo quantum web: <http://www.cadytel.com>

INDICE

- 1. **Contenido embalaje** 2 pág.
- 2. **Introducción producto** 2 pág.
- 3. **Descripción producto** 2 pág.
- 4. **Instalación y puesta en marcha del equipo** 4 pág.
- 5. **Software** 5 pág.
- 6. **Mantenimiento** 5 pág.
- 7. **Solución problemas** 6 pág.
- 8. **Especificaciones** 6 pág.

SAI LINEA INTERACTIVA

1. Contenido embalaje

El contenido del paquete incluye:

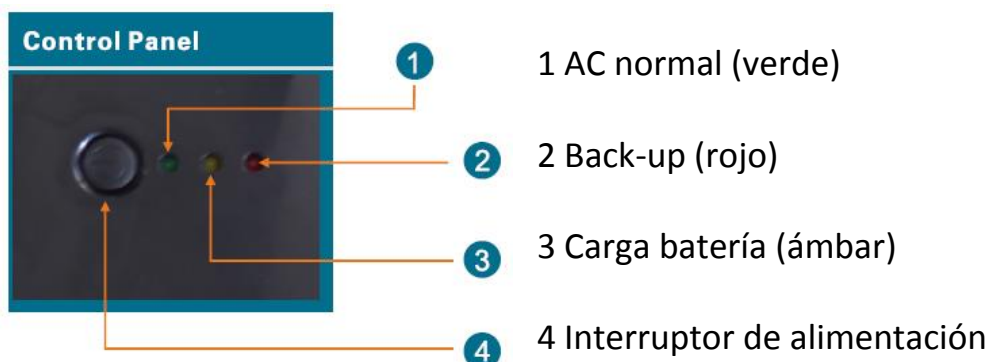
- Unidad SAI
- Manual de usuario

2. Introducción Producto

Este SAI ofrece una protección completa, en un paquete pequeño y económico. Este SAI compacto y ofrece una mayor protección integral contra sobretensiones y picos. Este modelo continuará proporcionando energía estable para el equipo conectado y habilitado para el apagado del PC de forma segura durante un corte eléctrico. Su controlador microprocesador integrado garantiza una alta fiabilidad y es perfecto para cualquier hogar u oficina de pequeña aplicación.

3. Descripción del producto

Vista frontal



Vista lateral:



4. Instalación y puesta en marcha inicial

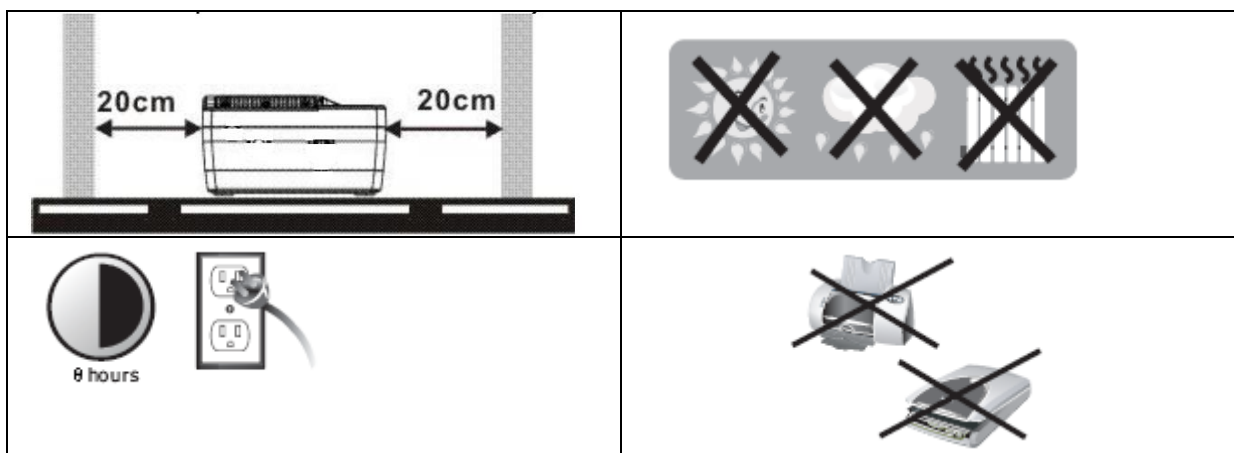
NOTA: Antes de la instalación, inspeccione el equipo. Asegúrese de que nada en el interior del envase está dañado.

Condiciones: almacenamiento y emplazamiento

Instale el SAI en un área protegida libre de exceso de polvo y con ventilación adecuada. Por favor, coloque el SAI lejos de otras unidades, al menos 20 cm para evitar interferencias. NO instale el SAI donde la temperatura y la humedad están fuera de los límites específicos. (Por favor, consulte las especificaciones de las limitaciones)

Conecte a equipo las cargas

Enchufe el cable de entrada de CA a la toma de corriente. Para obtener los mejores resultados, sugerimos cargar la batería por lo menos 8 horas antes del primer uso.



La unidad carga su batería mientras se conecta a la red.

Conectarse a la carga

Enchufe las cargas a las tomas de salida en el panel posterior del SAI. Basta con encender el interruptor de alimentación de la unidad del SAI, a continuación, los dispositivos conectados al SAI estarán protegidos.

PRECAUCIÓN: Sólo salida by-pass se puede conectar una impresora láser o un escáner. De lo contrario, puede causar el daño de la unidad.

Conectar TEL / módem / fax de protección contra sobretensiones (Sólo para el modelo con conector RJ-11)

Conectar una sola línea de módem / teléfono en aumento protegido "IN" de salida en el panel posterior de la unidad UPS. Conectar la toma de corriente "OUT" a la computadora con otro cable de línea telefónica.

Conectar el cable de comunicación (Sólo para el modelo con el puerto / RS232 USB)

Conecte el cable de comunicación de un extremo al puerto UPS / RS232 y el otro al puerto a comunicación de la PC. Con el software de monitorización instalado, puede programar el

apagado del SAI / puesta en marcha y seguimiento de UPS estatus a través de PC.

Encender / apagar la unidad

Encienda la unidad del SAI pulsando el interruptor de alimentación. Apagar la unidad del SAI pulsando de nuevo el botón de encendido.

Función de arranque en frío

Cuando el SAI está apagado y no hay suministro de energía, todavía es posible arrancar en frío la unidad UPS para alimentar las cargas.

Función Alarma

Cuando hay fallo de corriente y la batería suministra energía, el SAI emitirá una alarma cada 6 segundos, la señal sonora se detendrá unos 40 segundos más tarde.

Cuando la batería está a punto de agotarse, el SAI emitirá una alarma automáticamente y la frecuencia de tono es una vez 2 segundos.

Cuando la batería se agota, el SAI emitirá una alarma durante un muy largo tiempo y se apagará automáticamente.

Protección corta circuitos

Cuando el SAI está en modo batería, y hay un cortocircuito, el SAI limita la salida y protege a los equipos. (Cuando está en modo de red, el SAI estará protegido por fusible de entrada en primer lugar y luego pasará al modo de batería).

Avisos de SEGURIDAD (Guarde estas instrucciones)

PRECAUCIÓN! Para evitar el riesgo de incendios o descargas eléctricas, instale el equipo en el interior, a una temperatura y humedad constante, libre de contaminantes. (Ver las especificaciones de la temperatura y humedad adecuada)

¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de calentamiento del SAI, no cubra las rejillas de ventilación de éste y evite la exposición del equipo a la luz directa al sol o la instalación cerca de aparatos que emitan calor, como calentadores o calderas.

¡PRECAUCIÓN! No conecte elementos no relacionados con la informática, tales como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos de microondas, o aspiradoras al SAI.

¡PRECAUCIÓN! No conecte a la entrada del SAI en su propio conector

¡PRECAUCIÓN! No permita que el equipo este en contacto con líquidos e no introduzcan ningún objeto extraño en las rendijas de ventilación del equipo.

¡PRECAUCIÓN! En el caso de una emergencia, pulse el botón de apagado y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar el SAI.

¡PRECAUCIÓN! No conecte una regleta o el estabilizador de tensión al SAI.

¡PRECAUCIÓN! Si el SAI se instala cerca o interior en un chasis de metal, por razones de seguridad, es importante conexión a tierra con el fin de reducir la corriente de fuga por debajo de 3,5 mA.

¡PRECAUCIÓN! Mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal experto de baterías.

¡PRECAUCIÓN! Al sustituir las baterías, tienen que tener el mismo tipo y número.

¡PRECAUCIÓN! voltaje de la batería interna es de 12 Vd. Sellada y de plomo-ácido.

¡PRECAUCIÓN! No tire las baterías al fuego. La batería puede explotar. No abra ni rompa la batería o baterías. El electrolito liberado es perjudicial para la piel y los ojos.

¡PRECAUCIÓN! Desconecte el SAI antes de limpiarlo y no utilice detergente líquido o spray.

¡PRECAUCIÓN! Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Hay que tener en cuenta las siguientes precauciones antes de reemplazar las baterías:

- 1) No lleve relojes, anillos u otros objetos metálicos.
- 2) Utilice herramientas con mangos aislados.
- 3) Use guantes y botas de goma.
- 4) No deje herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.
- 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal baterías.

5 Software (Sólo para el modelo con puerto de comunicación)

Por favor, siga los pasos a continuación para descargar e instalar el software de monitoreo:

1. Inserte el CD en el disco del ordenador, seleccione el icono de instalación y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el software.
2. Conectar el SAI y el ordenador con el cable de comunicación.

6. Mantenimiento

Mantenimiento preventivo

Mantenimiento preventivo garantiza la vida útil más larga del SAI.

Por favor, compruebe lo siguiente cada dos meses:

1. Asegúrese de que el equipo no está bloqueado.
2. Asegúrese de que la superficie del SAI no está cubierto de polvo;
3. Comprobar si las líneas que conectan la entrada, salida y batería son firmes o no, y el aislamiento es eficaz;
4. Asegúrese de que el SAI no se ve afectado por la humedad;
5. Deje el trabajo de SAI en modo de batería durante unos 5 minutos y en este período, si no hay otra alarma de la UPS, el UPS está normales; si hay otro mensaje de alarma, por favor, póngase en contacto con el distribuidor local para obtener ayuda.

Mantenimiento de la batería

El SAI contiene batería libre de mantenimiento selladas de plomo-ácido. El mal ambiente, la frecuencia de descarga de alta, alta temperatura, etc. reducirá drásticamente la vida útil de la batería. La vida útil de la batería también se reducirá sino se utiliza. Se sugiere descargar la batería una vez cada 2-3 meses cuando AC es normal.

7 Solución de problemas

Utilice la tabla siguiente para resolver los principales problemas.

Problema	Causa probable	Solución
La red es normal, pero el SAI está en el modo de batería.	fusible de entrada de CA está roto	El fusible se coloca en la entrada CA del SAI. Después de desconectar el enchufe de CA, apagar el fusible y sustituirlo por uno nuevo.
Cuando falla de CA, el ordenador no funciona.	Batería baja tensión.	Por favor, encender el SAI y cargar la batería durante al menos 10 horas, cuando la AC es normal y vuelva a encender el SAI.
Cuando se corta la energía, el tiempo de copia de seguridad se acorta.	El SAI está sobrecargado	Eliminar alguna carga.
	voltaje de la batería es demasiado baja	Carga el SAI al menos 8 horas.
	Defecto en la batería. Puede ser que debido al ambiente de la operación de alta temperatura o un funcionamiento inadecuado de la batería.	Reemplazar la batería con el mismo número y tipo

8 Especificaciones

Descripción	600VA	800VA
ENTRADA		
Voltaje	100V/110V/120V or 220V/230V/240V	
Rango voltaje	±25%	
SALIDA		
Factor potencia	0.6	
Regulación voltaje	±10%	
Tiempo de transferencia	≤10ms	
Onda	Onda pseudosenoidal	
BATERIA		
Tipo y numero	1*12V/7.0AH	1*12V/8.0AH
Tiempo de recarga	8 horas en carga, se recupera el 90% de capacidad	
DIMENSIONES		
Dimensiones	280W*185D*95H(mm)	
Peso neto (kgs)	5.5kg	6.5kg
AMBIENTE		
Humedad	20%~90% RH @ 0~40°C(no-condensado)	
Nivel de ruido	≤45dB (1m)	
SOFTWARE		
USB/RS-232(Opción)	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows 7/Windows 8	