

1. Contenido del embalaje

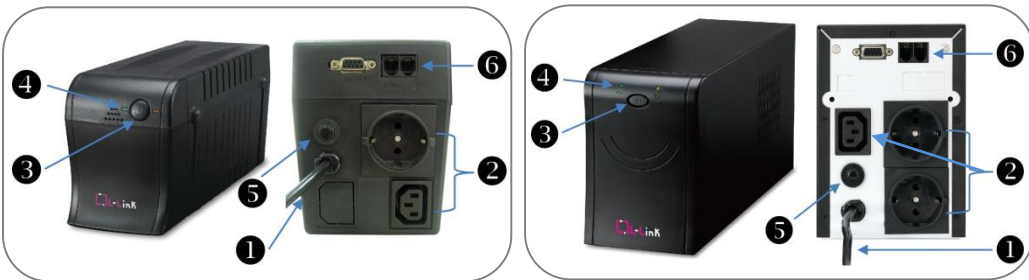
Por favor, compruebe que el siguiente material está incluido dentro de la caja:

- Unidad SAI
- Guía rápida

2. Introducción del Producto

El SAI **LL-1070-F & LL-1150-F** proporciona una protección integral en un envase compacto y económico. El SAI está equipado con las funciones "Boost-up" y "Buckdown" las cuales permiten gran refuerzo de tensión al encendido del equipo y la función "Cold Start" suministra una electricidad estable a los equipos conectados y permite apagar el PC con seguridad durante un corte eléctrico. Su controlador microprocesador integrado garantiza una alta fiabilidad y es perfecto para cualquier dispositivo conectado.

3. Visión general del producto



LL-1070-F

LL-1150-F

- ① Entrada AC
- ② Tomas de salida con línea de protección (Sobrecarga)
- ③ Interruptor de encendido
- ④ Indicador de estado del SAI
(Compruebe la tabla de indicadores y alarmas para más detalles)
- ⑤ Fusible
- ⑥ Conectores 2 RJ11, 1 RS232.

4. Instalación y configuración inicial

NOTA: Antes de instalarlo por favor inspeccione el equipo y compruebe que no haya nada dañado dentro del embalaje.

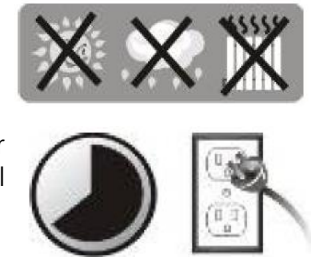
Condiciones de colocación y almacenamiento

Instale el SAI en un área protegida libre de exceso de polvo y con un flujo de aire adecuado. Por favor, instálelo al menos a 20 cm. de otros equipos para evitar interferencias. NO utilice el SAI en lugares donde la temperatura y humedad están fuera de los límites especificados (Por favor compruébelo en las especificaciones)



Conexión a la red eléctrica y carga.

Antes de su uso inicial, por favor conecte el cable de alimentación a la toma eléctrica de la pared y encienda el SAI para cargarlo. Para un mejor resultado, le aconsejamos que cargue la batería al menos durante 8 horas antes del primer uso.



8 horas

Conectar las cargas

Conecte las cargas en las tomas de salida del SAI. Simplemente presione el botón de encendido de la unidad SAI y los dispositivos conectados al SAI estarán protegidos.

Encender/Apagar la unidad

Encienda el SAI pulsando el interruptor de encendido durante 2 segundos. Apague el SAI volviendo a presionar el interruptor de encendido durante 2 segundos.

Tabla de indicadores y alarmas

CONDICIONES	INDICADORES VISUALES	ALARMA
Modo AC	Led verde iluminado	Apagada
Modo Batería	Led verde parpadea cada 5 Segundos.	Suena cada 5 segundos.
Batería baja (modo batería)	Led verde parpadea cada Segundo y se ilumina led naranja	Suena cada Segundo
Fallo	Led Naranja iluminado	Suena continuamente
Alarma para protección de sobrecalentamiento	Led Naranja parpadea cada Segundo	Apagado

5. Aviso Importante de seguridad (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

¡ATENCIÓN! Para prevenir el riesgo de incendio o electrocución, instale el equipo en interiores con temperatura y humedad controladas y libres de contaminantes conductivos. (Vea los rangos de temperatura y humedad aceptables en las especificaciones)

¡ATENCIÓN! Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del SAI, no cubra las salidas de ventilación del SAI y evite exponer la unidad a la luz directa del sol o instalarla cerca de equipos emisores de calor, como calentadores u hornos.

¡ATENCIÓN! No enchufe al SAI dispositivos no informáticos, como equipamiento médico, equipamiento para mantenimiento con vida, hornos microondas o aspiradores.

¡ATENCIÓN! No enchufe el SAI a su propia toma de salida.

¡ATENCIÓN! No permita que líquidos u otros elementos extraños entren en el SAI. No ponga bebidas o recipientes con líquidos sobre o cerca de la unidad.

¡ATENCIÓN! En caso de emergencia, presione el botón de apagado y desconecte el cable de alimentación de la red para desconectar apropiadamente el SAI.

¡ATENCIÓN! No conecte una regleta o un supresor de picos al SAI.

¡ATENCIÓN! Si el SAI tiene componentes de metal, por seguridad, la toma a tierra es algo necesario durante su instalación para poder reducir la fuga de corriente por debajo de 3.5mA.

Cuidado Peligro de electrocución. Incluso desconectando la unidad de la red eléctrica, aún puede haber voltaje peligroso en las tomas de salida proveniente de la batería. Por lo tanto, se debería desconectar la alimentación de la batería desconectando los polos positivo y negativo de los conectores de la batería cuando se realicen labores de mantenimiento en el interior del SAI.

¡ATENCIÓN! El cambio o uso de baterías debería ser llevado a cabo o supervisado por personal con conocimientos y con las precauciones requeridas. Mantenga al personal no autorizado fuera del alcance de las baterías.

¡ATENCIÓN! Al cambiar las baterías utilice la misma cantidad y tipo de baterías.

¡ATENCIÓN! El voltaje interno de la batería es 12VDC. Batería de 6 celdas, sellada, plomo-ácido.

¡ATENCIÓN! No eche las baterías al fuego. Podría explotar. No abra ni manipule la batería. El electrolito que libera es dañino para la piel y los ojos.

¡ATENCIÓN! Desconecte el SAI antes de limpiar y no use detergentes líquidos o spray.

¡ATENCIÓN! Una batería puede presentar riesgo de electrocución y de cortocircuito. Se deben observar las siguientes precauciones antes de reemplazar las baterías:

Quitar relojes, anillos u otros objetos de metal

Utilice herramientas con mangos aislantes

Póngase guantes de goma y botas

No deje herramientas o partes metálicas sobre las baterías

Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar la batería

6. Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
SIN ALARMA Y SIN LUZ	1- El fusible AC está fundido. 2- El Cable de alimentación está suelto o flojo. 3- El interruptor principal no está "ON"	1- Reemplace el fusible. 2- Conecte correctamente el cable de alimentación 3- Encienda el interruptor
MENOS TIEMPO DE BACK-UP	1- La batería no está totalmente cargada 2- La batería no está funcionando. 3- El cargador está defectuoso.	Recargue la batería durante al menos 6 horas. Si el problema persiste llama al Servicio Técnico.

7 Especificaciones

Model	LL-1070-F	LL-1150-F
Input		
Voltage Window	100/110/120/220/230/240VAC Nominal -25%+25%	
Frequency	50Hz or 60Hz	
Inv. Output		
Waveform	PWM Simulated Sine wave	
Frequency	50Hz or 60Hz +/-1Hz	
Capacity	700VA	1500VA
Transfer Time	2ms typical; 5ms maximum	
Battery		
Types	Lead-Acid maintenance-free	
DC Bus	12V/7A	12V/9A
Number	1 PC	
Recharge Time	Typically 8 hours to 90% charged	
Run Time	10-30 minutes depending on load connected	
Protection		
Over/Under Volt.	Switch to Bat. O/P when Mains over regulation range	
Overload/Short	Fuse & current limited for both mains and Eatery modes	
Low Battery	Two stages; no battery drain after cut off	
Noise Filtering	EMI/RFI full time suppression	
Internet Surge Protection	RJ11 Jack	
Physical		
Dim (D*W*H)mm	140*105*310mm	160*115*360mm
Other		
Communication Port	RS232	
Cold Start	It enables to activate UPS without Utility Power	