

CoolBox

MANUAL DE USUARIO

GUARDIAN 3 1200VA

Sistemas de alimentación ininterrumpida

Modelo: COO-SAIGD3-12D

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir uno de nuestros sistemas de alimentación ininterrumpida, de tamaño compacto y con una protección completa para equipos informáticos frente a picos de tensión y cortes de suministro eléctrico. Incluye software* y pantalla LCD

Lea atentamente este manual antes de empezar a utilizar este producto. CoolBox no se hace responsable de los problemas surgidos debido a la mala utilización del producto.

2. CONTENIDO DEL PAQUETE:

- SAI CoolBox Guardian 3 1200VA
- Cable USB de comunicación
- Manual de usuario

* El Software permite gestionar y ver la duración restante de la batería al haber un apagón, gestionar tareas de encendido y apagado, envío de mail al haber incidencias de suministro, opción de auto-test para evaluar el estado del SAI, indicadores de carga y capacidad de batería, posibilidad de ejecutar comandos vía ejecutable para controlar el SAI y aparte un registro de sucesos (alarmas, fechas, etc).

3. ESPECIFICACIONES.

Protección completa para equipos informáticos frente a picos de tensión y cortes de suministro eléctrico

4 enchufes tipo Schuko respaldados por batería

1 puerto RS232 y uno USB-B para conexión con PC (Windows, Linux y Mac)

2 Puertos RJ-45 (IN & OUT) para filtrado de corriente en instalaciones de red

Control por microprocesador

Regulador automático de voltaje (AVR)

Software de gestión y monitorización del SAI

Carga en modo Off

Auto-reinicio al recuperar el suministro eléctrico

Función de encendido en frío

Onda sinusoidal simulada

Dimensiones: 353 x 149 x 162 mm

Peso Neto: 8,4 Kg

CAPACIDAD: 1200VA / 720W

ENTRADA:

Voltaje: 220/230/240 VAC

Rango de voltaje: 162~290 VAC

Rango de frecuencia: 60/50Hz (1±10%) con autodetección

SALIDA

Voltaje: 220/230/240 VAC

Regulación (modo batería): +/- 10%

Rango de frecuencia (modo batería): 60Hz o 50Hz +/- 1Hz

Tiempo de transferencia: 2 ~ 6 ms (típico), 10ms MAX

Forma de onda (modo batería): Onda sinusoidal simulada

BATERÍA:

Tiempo de recarga típico: Entre 6 y 8 horas para recargar 90%

Tipo y número: 12V / 7 Ah x 2

INDICADORES EN PANTALLA LCD: Modo AC, Modo Batería, Nivel de carga de la batería,

Capacidad de la batería, voltaje de entrada y salida, sobrecarga, fallo y batería baja

ALARMA

Modo batería: Sonido cada 10 segundos

Batería baja: Sonido cada segundo

Sobrecarga: Sonido cada 0.5 segundos

Reemplazo de batería: Sonido cada 2 segundos

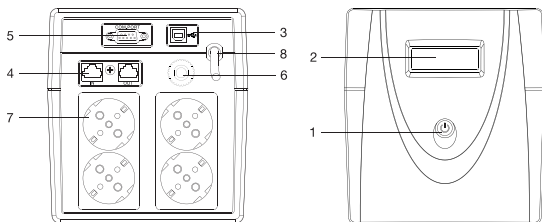
Fallo: Sonido continuo

Protección completa: Frente a picos de tensión, descarga y sobrecarga

Sonoridad: Menos De 45db

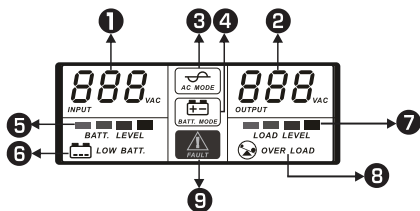
4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Botón de encendido/apagado
Pantalla LCD
USB-B
RJ45
RS232
Botón de reset
Entrada
Cable de salida



5. PANTALLA LCD:

- 1) Voltaje de entrada
- 2) Voltaje de salida
- 3) Modo AC (SAI en modo AVR si este símbolo parpadea)
- 4) Modo Batería. (Cuando la entrada de voltage AC es anormal, este símbolo se ilumina.
- 5) Nivel de batería
- 6) Batería baja
- 7) Nivel de carga
- 8) Sobrecarga
- 9) Fallo



6. INSTALACIÓN

Inspección: Saque el producto de su embalaje e inspeccionelo detenidamente por si tuviera algún daño. Si presenta algún daño póngase en contacto con la entidad que se lo vendió.

Carga: Este SAI se envía con la batería completamente cargada, aún así, alog de carga puede perderse y debería cargarlo al completo antes de empezar a usarlo.

Conecte el SAI a un enchufe con el cable de alimentación incluido y espere mínimo 6 horas hasta su completa carga, sin conectar ningún otro dispositivo al SAI.

Colocación: Coloque el SAI en un lugar de interior bien ventilado, y protegido del polvo, humedad, luz solar, corosivos y contaminantes.

Conexión: Conecte el SAI mediante el cable de alimentación incluido a un enchufe con toma tierra adecuado, después conecte los dispositivos deseados a los enchufes schucko del SAI.

Apagar / Encender: Para encender el SAI presione una vez el botón de encendido/apagado, para apagarlo una vez encendido, vuelva a presionar el mismo botón.

DC Start: Todos los modelos cuentan con un modo de inicio DC. Cuando la corriente AC no esté disponible puede encender igualmente el SAI presionando el botón de encendido.

7. SEGURIDAD

Lea atentamente las siguientes instrucciones para su seguridad y prevención de daños:

Este SAI utiliza voltage elevado que puede ser peligroso, no intente desmontar la unidad ni manipular sus componentes internos.

La conexión a cualquier otro tipo de enchufe con toma tierra adecuado puede suponer un riesgo de descarga eléctrica, así como infringir los códigos eléctricos locales.

En caso de emergencia, pulse el botón OFF y desconecte el cable de alimentación para desactivar correctamente el SAI.

No permita que entren líquidos ni objetos extraños en el SAI. No coloque bebidas ni otros recipientes que contengan líquidos encima o cerca del SAI.

Esta unidad ha sido diseñada para su instalación en un entorno controlado (temperatura controlada, zona interior libre de contaminantes conductivos). Evite instalar el SAI en lugares donde haya agua corriente o estancada, o humedad excesiva o exteriores.

No conecte la entrada del SAI a su propia salida.

No conecte una regleta o un supresor de sobretensiones al SAI.

No conecte al SAI equipos médicos, equipos de soporte vital, microondas, aspiradoras u otros elementos similares.

Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del SAI, no cubra los orificios de ventilación del SAI y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instalarla cerca de aparatos que emitan calor, como calefactores u hornos.

Desenchufe el SAI antes de limpiarlo y no utilice detergentes líquidos en spray.

No arroje las baterías al fuego, ya que podrían explotar.

No abra ni rompa las baterías. El electrolito liberado es nocivo para la piel y los ojos. Puede ser tóxico. Si se estropea la batería, póngase en contacto con la entidad que le vendió el producto si todavía está en garantía, o con una persona especializada.

Cualquier manipulación del interior o exterior del SAI por una persona ajena a CoolBox, anulará inmediatamente la garantía.

Durante la instalación de este equipo, asegúrese que la suma de las corrientes de fuga del SAI y de las cargas conectadas no supere los 3.5mA

8. RECICLAJE.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos dentro de los límites de la Unión Europea.



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos (punto verde). El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medioambiente.

Si desea información adicional sobre los lugares donde puede depositar estos residuos para su posterior reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con el punto de venta en el que adquirió este producto.

9. GARANTÍA.

CoolBox asegura que este producto está libre de defectos de fabricación y proporciona una garantía limitada de 3 años a partir de la fecha de compra. Guarde su factura o prueba de compra en lugar seguro, para poder presentarlo junto a la garantía del producto. En caso de problemas con este artículo, póngase en contacto el punto de venta en el que lo adquirió, a través del cual obtendrá el soporte de garantía dentro de los plazos indicados anteriormente.

La garantía no incluye las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpes, uso o manipulaciones indebidas, accidentes, instalación y/o utilización no conforme. Quedan excluidos de la garantía los productos modificados o reparados por el Cliente o cualquier otra persona no autorizada por CoolBox. La garantía no será aplicable a los vicios aparentes y los defectos de conformidad del producto, para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Cliente dentro del plazo previsto en la legislación vigente.

DESCARGA EL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN EN NUESTRA WEB:

https://coolbox.es/descargas-de-drivers-y-manuales/?sf_category=sais&sf_tag=drivers



Atención comercial

info@powercase.es

961 594 290

Soporte técnico

rma@powercase.es

961 590 131

666 713 592

CoolBox es una marca registrada de Power Case Ibérica S.L.

Este manual está sujeto a errores tipográficos.

CoolBox

USER MANUAL

GUARDIAN 3 1200VA

Uninterruptable Power Supply

Model: COO-SAIGD3-12D

1. INTRODUCTION

Thank you for purchasing one of our uninterruptible power supply systems, compact in size and with full protection for IT equipment against power surges and power outages. Includes software* and LCD display

Please read this manual carefully before using this product. CoolBox cannot be held responsible for any problems arising from misuse of the product.

2. CONTENTS

- CoolBox Guardian 3 1200VA UPS
- USB communication cable
- User manual

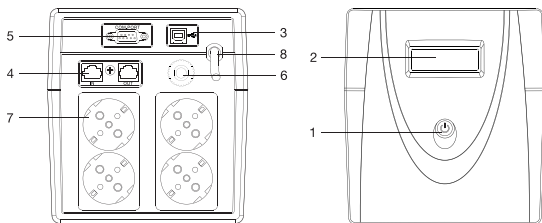
* The software allows you to manage and view the remaining battery life in the event of a power failure, manage start-up and shutdown tasks, send e-mails in the event of power supply incidents, self-test option to evaluate the UPS status, load and battery capacity indicators, possibility of executing commands via executable to control the UPS and a separate event log (alarms, dates, etc.).

3. SPECIFICATONS.

- Complete protection for IT equipment against power surges and power outages
- 4 battery-backed Schuko sockets
- 1 RS232 and 1 USB-B port for PC connection (Windows, Linux and Mac)
- 2 RJ-45 ports (IN & OUT) for power filtering in network installations
- Microprocessor control
- Automatic voltage regulator (AVR)
- UPS management and monitoring software
- Off-mode charging
- Auto-reboot on power recovery
- Cold start function
- Simulated sine wave
- Dimensions: 353 x 149 x 162 mm
- Net Weight: 8.4 Kg
- CAPACITY: 1200VA / 720W
- INPUT:
 - Voltage: 220/230/240 VAC
 - Voltage range: 162~290 VAC
 - Frequency range: 60/50Hz (1±10%) with auto detection
- OUTPUT
 - Voltage: 220/230/240 VAC
 - Regulation (battery mode): +/- 10%
 - Frequency range (battery mode): 60Hz or 50Hz +/- 1Hz
 - Transfer time: 2 ~ 6 ms (typical), 10ms MAX
 - Waveform (battery mode): simulated sine wave
- BATTERY:
 - Typical recharge time: 6 to 8 hours to recharge 90%.
 - Type and number: 12V / 7 Ah x 2
- LCD DISPLAY INDICATORS: AC Mode, Battery Mode, Battery Charge Level, Battery Capacity, Input and Output Voltage, Overcharge, Fault and Battery Low
- ALARM
 - Battery mode: Sound every 10 seconds
 - Low Battery: Sound every second
 - Overload: Beeps every 0.5 seconds
 - Battery replacement: Beep every 2 seconds
 - Fault: Continuous beep
- Full protection: Against voltage spikes, discharge and overcharging
- Loudness: Less than 45db

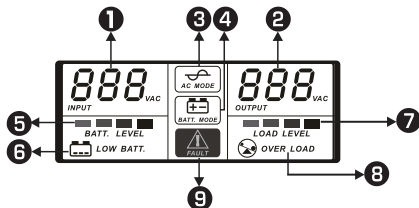
4. PRODUCT DESCRIPTION

- 1) On/Off button
- 2) LCD Display
- 3) USB-B
- 4) RJ45
- 5) RS232
- 6) Reset button
- 7) Input
- 8) Output cable



5. LCD SCREEN

- 1) Input voltage
- 2) Output voltage
- 3) AC Mode (UPS in AVR mode if this symbol flashes)
- 4) Battery mode (When the input AC voltage is abnormal, this symbol will light up.)
- 5) Battery level
- 6) Low battery
- 7) Charge level
- 8) Overload
- 9) Fault



6. INSTALLATION

- 1) Inspection: Remove the product from its packaging and inspect it carefully for damage. If there is any damage, contact the entity that sold it to you.
- 2) Charging: This UPS is shipped with a fully charged battery, however, some charge may be lost and should be fully charged before use. Connect the UPS to a power outlet with the included power cord and wait at least 6 hours for a full charge, without connecting any other devices to the UPS.
- 3) Placement: Place the UPS in a well-ventilated indoor location, protected from dust, moisture, sunlight, corrosives and contaminants.
- 4) Connection: Connect the UPS using the included power cord to a properly grounded outlet, then connect the desired devices to the UPS's schuko plugs.
- 5) On/Off: To turn the UPS on, press the on/off button once, to turn it off once it has been turned on, press the same button again.
- 6) DC Start: All models have a DC start mode. When AC power is not available you can still turn on the UPS by pressing the power button.

7. WARNING

Please read the following instructions carefully for your safety and to prevent damage:

- This UPS uses high voltage which may be dangerous, do not attempt to disassemble the unit or tamper with its internal components.
- Connection to any other properly grounded outlet may present a risk of electric shock as well as violate local electrical codes.
- In case of emergency, press the OFF button and disconnect the power cord to properly shut down the UPS.
- Do not allow liquids or foreign objects to enter the UPS. Do not place drinks or other containers containing liquids on or near the UPS.
- This unit is designed for installation in a controlled environment (temperature controlled, indoor area free of conductive contaminants). Avoid installing the UPS in locations where there is running or standing water, or excessive humidity or outdoors.
- Do not connect the UPS input to its own output.
- Do not connect a power strip or surge suppressor to the UPS.
- Do not connect medical equipment, life support equipment, microwave ovens, hoovers, or other similar items to the UPS.
- To reduce the risk of the UPS overheating, do not cover the ventilation openings of the UPS and avoid exposing the unit to direct sunlight or installing it near heat-emitting appliances, such as heaters or ovens.
- Unplug the UPS before cleaning and do not use liquid spray detergents.
- Do not dispose of batteries in fire, as they may explode.
- Do not open or break batteries. Released electrolyte is harmful to skin and eyes. It may be toxic. If the battery is damaged, contact the entity that sold you the product if it is still under warranty, or a specialised person. Any tampering with the inside or outside of the UPS by anyone other than CoolBox will immediately void the warranty.
- When installing this equipment, make sure that the sum of the leakage currents of the UPS and the connected loads does not exceed 3.5mA.

8. RECYCLING

Disposal of waste electrical and electronic equipment by domestic users within the European Union.



This symbol on the product or on its packaging indicates that the product may not be disposed of with household waste. However, if you must dispose of this type of waste, it is the responsibility of the user to hand it in at a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment (Green Dot). Recycling and separate collection of this waste at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that recycling protects health and the environment.

For more information about where you can dispose of this waste for recycling, please contact your local city authority, your household waste disposal service or the point of sale where you purchased this product.

9. WARRANTY

CoolBox warrants this product to be free from manufacturing defects and provides a 3-year limited warranty from the date of purchase. Please keep your invoice or proof of purchase in a safe place for presentation with your product warranty. In the event of problems with this item, please contact the point of sale where you purchased it, through which you will obtain warranty support within the time limits indicated above. The warranty does not cover defects caused by negligence, knocks, improper use or manipulation, accidents, installation and/or non-compliant use. Products modified or repaired by the Customer or any other person not authorised by CoolBox are excluded from the warranty. The warranty does not apply to apparent defects and defects of conformity of the product, for which any claim must be made by the Customer within the time limit provided for by the legislation in force.

DOWNLOAD THE MONITORING SOFTWARE FROM OUR WEBSITE:

https://coolbox.es/descargas-de-drivers-y-manuales/?sf_category=sais&sf_tag=drivers



Customer service

info@powercase.es

961 594 290

RMA

rma@powercase.es

961 590 131

666 713 592