



DIGITUS® Sistema SAI todo en uno



Manual de usuario
DN-170110 • DN-170111

Advertencias de seguridad

- 1.** El SAI utiliza tensión que podría ser peligrosa. No intente desmontar la unidad. No contiene piezas reparables por el usuario. Solo el personal de servicio de fábrica puede realizar las reparaciones.
- 2.** La batería interna es de 6 celdas de 12 VCC, ácido de plomo y está sellada.
- 3.** Conectarla a otro tipo de receptáculo que no sea de dos polos y tenga tres clavijas con conexión a tierra podría resultar en un peligro de descarga, además de infringir los códigos eléctricos locales.
- 4.** En caso de emergencia, pulse el botón de apagado y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación CA para desactivar correctamente el SAI.
- 5.** No permita que entren líquidos ni objetos externos en el SAI. No coloque bebidas ni otros recipientes que contengan líquidos encima ni cerca de la unidad.
- 6.** Esta unidad está diseñada para instalarse en un entorno controlado (temperatura controlada, en interiores libres de contaminantes conductores). Evite instalar el SAI en lugares donde haya estática, agua corriente o un exceso de humedad.
- 7.** No enchufe la entrada del SAI a su propia salida.
- 8.** No conecte una regleta o supresor de sobretensiones al SAI.
- 9.** No conecte productos informáticos, como equipo médico, equipo de respiración artificial, hornos microondas o aspiradoras a un SAI.
- 10.** No cubra las rejillas de ventilación del SAI y evite exponerlo a la luz solar directa o instalarlo cerca de aparatos que emitan calor, como calentadores de aire u hornos, para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del SAI.
- 11.** Desenchufe el SAI antes de limpiarlo y no utilice detergentes líquidos ni en aerosol.
- 12.** No elimine las baterías en el fuego, ya que podrían explotar.
- 13.** No abra ni corte la batería o baterías. Los electrolitos liberados son perjudiciales para la piel y los ojos. Podría resultar tóxico.

- 14.** La batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y una alta corriente de cortocircuito. Se deben seguir estas precauciones al trabajar con baterías:
 - Retire relojes, anillos y otros objetos metálicos de las manos.
 - Utilice herramientas con guantes aislados.
 - Utilice guantes y botas de caucho.
 - No coloque herramientas ni piezas metálicas sobre las baterías.
 - Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de las baterías.
- 15.** El mantenimiento de las baterías debe realizarlo o supervisarlo personal familiarizado con las baterías y las precauciones necesarias. No permita que personal no autorizado trabaje con las baterías.
- 16.** Cuando sustituya las baterías, utilice baterías selladas de ácido de plomo del mismo número y tipo. La temperatura ambiental máxima es de 40 °C.
- 17.** El operario puede instalar este equipo de tipo A conectable con la batería ya instalada por el proveedor y personas no expertas pueden utilizarlo.
- 18.** Durante la instalación del equipo se debe comprobar que la suma de las corrientes de fuga del SAI y las cargas conectadas no supere los 3,5 mA.
- 19.** Tenga en cuenta la posibilidad de una descarga eléctrica al desconectar la unidad de la corriente, ya que podría ocurrir una a través del suministro de la batería. Por tanto, debe desconectarse el suministro de la batería de los polos positivo y negativo de la batería cuando sea necesario realizar trabajo de mantenimiento o de servicio en el interior del SAI.
- 20.** La salida de la toma eléctrica que alimenta al SAI debe estar instalada cerca del SAI y debe ser fácilmente accesible.

1. INTRODUCCIÓN

Este SAI está diseñado especialmente para ordenadores multifunción. Su peso ligero y diseño compacto hacen que encaje perfectamente en entornos de trabajo limitados. El cable del SAI cuenta con un regulador de tensión para estabilizar el rango de tensión de entrada. También tiene una función de arranque CC integrada. Esta función permite arrancar el SAI sin que reciba alimentación CA. Aunque es un SAI pequeño, a continuación se enumeran sus funciones principales:

- El control por microprocesador garantizar una alta fiabilidad
- Equipado con un regulador de tensión
- La función de alimentación ecológica para ahorrar energía es opcional
- Función de arranque CC
- Reinicio automático durante la recuperación de CA
- Tamaño compacto, peso ligero
- Ofrece protección contra sobrecargas CA

2. CONTENIDO DEL PAQUETE

- Unidad principal: UPS
- Guía de instalación rápida del SAI
- Licencia de software del SAI
- Cable eléctrico (entrada y salida)

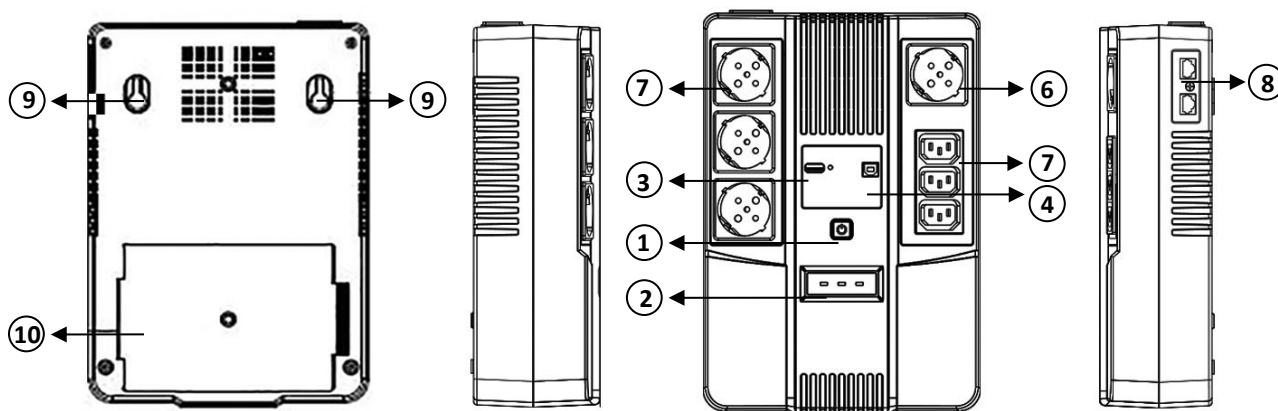
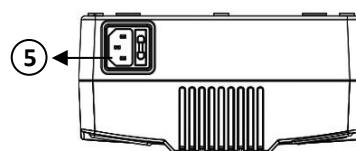
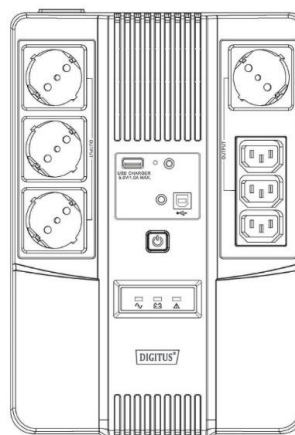
3. ESPECIFICACIONES

Capacidad	VA	600 VA	800 VA
Entrada	Tensión	220 VCA/230 VCA/240 VCA	
	Rango de voltaje	162-290 VCA	
Salida	Regulación de tensión (modo batería)	+/- 10 %	
	Frecuencia	50 Hz o 60 Hz	
	Regulación de frecuencia (modo batería)	+/- 1 Hz	
	Forma de la onda de salida	Onda sinusoidal simulada	
Batería	Tipo de batería	12 V/7,0 AH x 1	12 V/79,0 AH x 1
	Tiempo de recarga	6-8 horas hasta el 90 % después de la descarga completa	
Tiempo de transferencia	Típico	2-6 ms	
Cargador USB	Típico	5,0 V/2,0 A máx.	
Indicador	Modo CA	Iluminación de LED verde	
	Modo de batería	Iluminación de LED amarillo	
	Modo de fallos	Iluminación de LED rojo	
Alarma acústica	Modo de respaldo	Suena cada 10 segundos	
	Batería baja	Suena cada 1 segundo	
	Sobrecarga	Suena cada 0,5 segundo	
	Fallo	Suena continuamente	
Protección	Protección completa	Protección contra descarga y sobrecarga	
Físicas	Dimensiones (mm) L x An x Al	293 x 202 x 93	
	Peso	4,5 kg	5,2 kg
Entorno	Entorno de funcionamiento	0-90 % HR a 0-40 °C (sin condensación)	
	Nivel de ruido	Inferior a 40 dB	

4. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Vista general del producto:

1. Interruptor de alimentación
2. Indicador LED
3. Cargador USB
4. Puerto USB
5. Entrada
6. Desvío
7. Salida
8. Puerto RJ45
9. Orificio de montaje
10. Tapa de la batería



Indicadores LED:

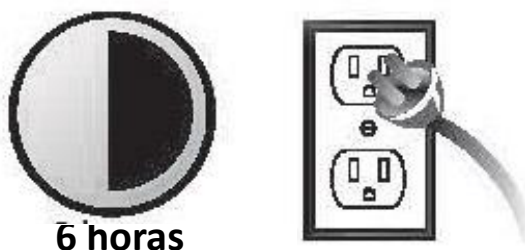
- **Modo CA:** Iluminación de LED verde
- **Modo de batería:** Iluminación de LED amarillo
- **Modo de fallos:** Iluminación de LED rojo

1. Inspección

Saque el SAI de su embalaje e inspecciónelo en busca de daños que puedan haber ocurrido durante el transporte. Si encontrara daños, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al punto de compra.

2. Carga

La unidad se envía de fábrica con la batería interna completamente cargada. Sin embargo, podría perderse parte de la carga durante el envío y debería recargarse la batería antes de usarlo. Encienda el SAI, enchufe la unidad a una fuente de alimentación adecuada y permita que el SAI se cargue completamente dejándolo enchufado al menos 6 horas sin carga conectada (ningún dispositivo eléctrico, como ordenadores, monitores, etc.).

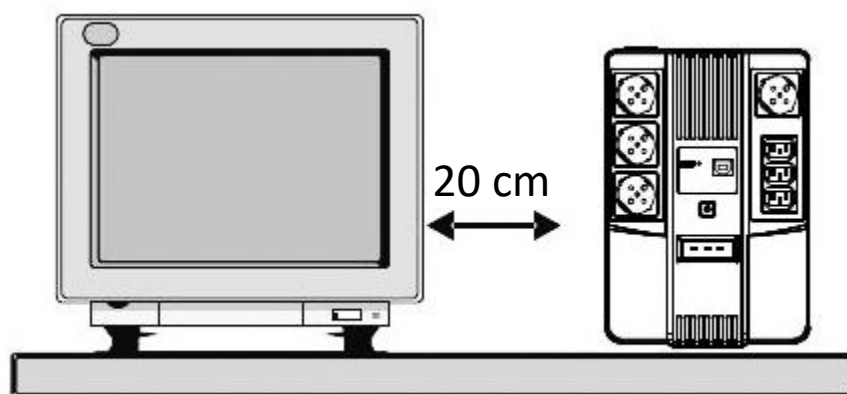


3. Ubicación

Instale la unidad SAI a un entorno protegido que ofrezca un flujo de aire adecuado alrededor de la unidad y que esté libre de exceso de polvo, humos corrosivos y contaminantes conductores. No utilice el SAI en un entorno donde la temperatura ambiente o la humedad sean demasiado elevadas.

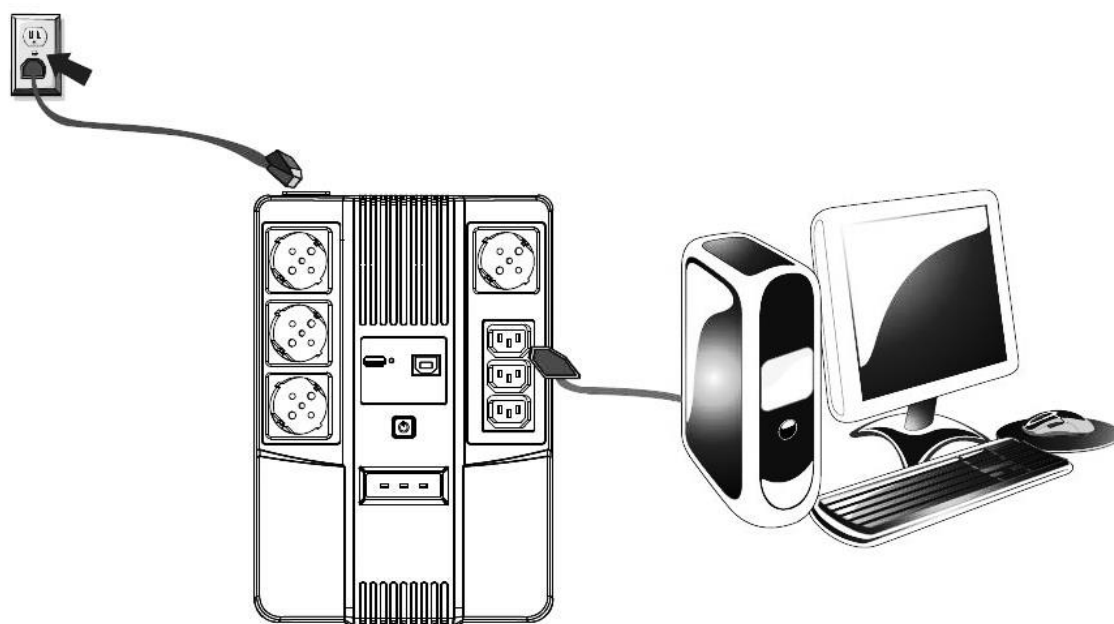


Por otra parte, coloque el SAI a una distancia mínima de 20 cm del monitor para evitar interferencias.



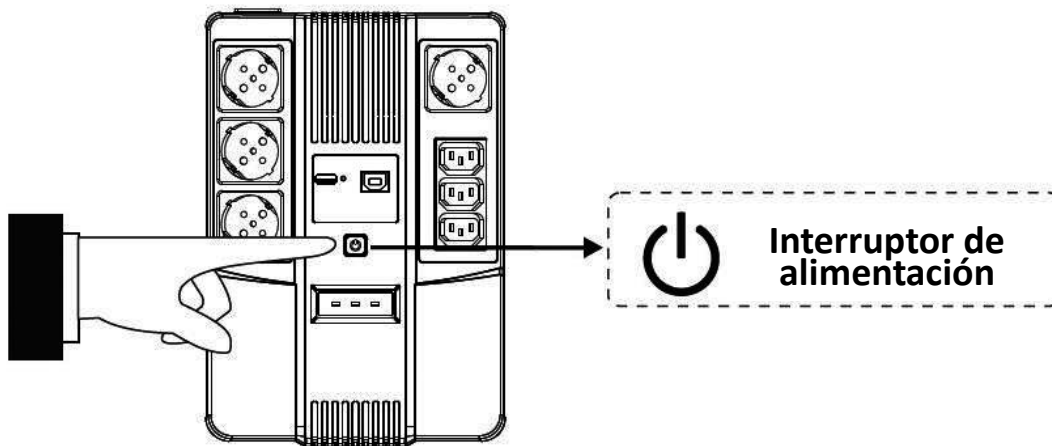
4. Conexión

Conecte el SAI a un receptáculo de 2 polos y 3 clavijas con conexión a tierra. A continuación, conecte un dispositivo informático a cada receptáculo de la parte trasera del SAI.



5. Encender/apagar

Para encender el SAI, pulse ligeramente el interruptor de alimentación. Para apagar el SAI, pulse otra vez el interruptor de alimentación.



6. Arranque CC

Todas las series cuentan con la función de arranque CC. Para iniciar el SAI cuando la alimentación CA no esté disponible, simplemente debe pulsar el interruptor de encendido.

5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa posible	Acción propuesta
No se ilumina ningún LED en el panel frontal	Batería baja	Cargue la batería hasta 8 horas
	Defecto de la batería	Sustitúyala por una batería del mismo tipo
	No se ha pulsado el botón de alimentación	Vuelva a pulsar el botón de alimentación
El timbre de la alarma pita continuamente cuando la alimentación CA es normal	Sobrecarga del SAI	Verifique que la carga coincida con la capacidad del SAI indicada en las especificaciones
En caso de fallo de alimentación, el tiempo de respaldo se acorta	Sobrecarga del SAI	Retire algunas cargas no cruciales
	La tensión de la batería es demasiado baja	Cargue la batería 8 horas o más

	La batería presenta defectos debido a un entorno con temperatura de funcionamiento elevada o un funcionamiento inadecuado de la batería	Sustitúyala por una batería del mismo tipo
La alimentación es normal pero el LED amarillo parpadea	El cable eléctrico está suelto	Vuelva a conectar correctamente el cable eléctrico

El contenido del manual podría ser modificado. Consulte también la última versión en la tienda en línea.

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic
GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid,
Alemania

