DIGITUS®

BATERÍA EXTERNA USV



Manual

DN-170120/ DN-170121/
DN-170122/ DN-170123

Índice

1. Introducción 3
2. Contenido del paquete 3
3. Instrucciones de seguridad 3
4. Panel trasero Descripción 4
5. Mobiliario 4
6. Operación 6
7. Mantenimiento 7
8. Prueba de pilas nuevas 10
9. Especificaciones (para el modelo con cargador) 11

1. Introducción

El paquete de baterías ampliado puede añadirse al SAI para prolongar el tiempo de batería disponible. Se pueden instalar hasta cuatro EBPS con el SAI.

2. Contenido del paquete

Compruebe los accesorios con la lista de embalaje y póngase en contacto con el distribuidor si falta alguna pieza.

- 1x Batería
- 1x Manual de usuario
- 1x Cable de entrada de CA
- 4x Base de plástico
- 1x Cable EBP

3. Instrucciones de seguridad

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Estas instrucciones contienen información importante que debe observar al instalar y mantener el Extended Battery Pack (EPB). Lea todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo y consérvelas para futuras consultas.



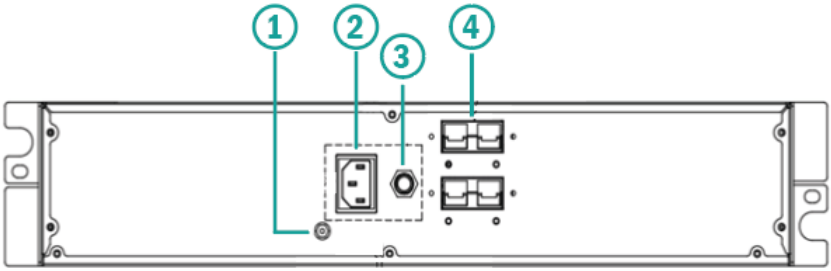
PRECAUCIÓN

- Con las pilas, existe riesgo de descarga eléctrica o quemaduras debido a la elevada corriente de cortocircuito. Observe las medidas de precaución correspondientes. El mantenimiento debe ser realizado por personal cualificado

que esté familiarizado con las baterías y las precauciones necesarias . Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.

- Las pilas deben desecharse correctamente. Respete la normativa local para su eliminación.
- No tire nunca las pilas al fuego. Las pilas pueden explotar si se exponen a una llama abierta.

4. Panel trasero Descripción



1	Orificio para tornillo GND	2	Toma de entrada de CA
3	Interruptor	4	Terminal SBS50

5. Mobiliario

Inspección del equipo

Si un aparato ha sufrido daños durante el transporte, conserve las cajas de cartón y el material de embalaje del transportista o del lugar donde adquirió el aparato y presente una reclamación por daños de transporte.

Para instalar la(s) EBP(s) opcional(es) para un SAI:

1. Enchufe el/los cable(s) EBP en la(s) conexión(es) de la batería como se muestra en la Fig. 1.
    - Al conectar un EBP al SAI, puede producirse un ligero arco eléctrico. Esto es normal y no supone ningún peligro para el personal. Enchufe el cable de la EBP rápida y firmemente en la conexión de la batería del SAI.
    - Modo de conexión: Tienda el cable desde la parte trasera del EBP SBS50/SB50 hasta el SAI y en paralelo con el otro EBP, prestando atención a los electrodos positivo y negativo.

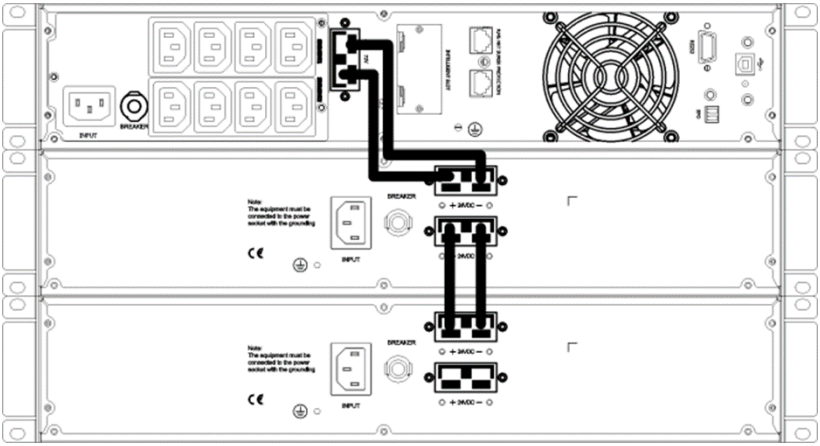


Fig. 1 Cableado de los bornes de la batería

2. Asegúrese de que las conexiones EBP estén bien apretadas y de que haya un radio de curvatura y un alivio de tensión adecuados para cada cable.
3. El cargador se encuentra dentro de la EBP, por favor conecte el cable de alimentación a Manis para cargar.

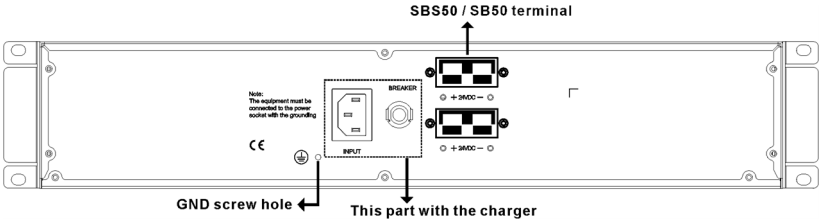


Fig. 2 Panel posterior de la batería

6. Operación

Configuración de los ajustes de la batería

Configure el SAI para el número de EBP instalados.
Para garantizar una visualización más precisa del tiempo de autonomía de la batería, debe ajustarse la capacidad correcta de la batería. Basándose en el número de baterías incorporadas y paquetes de baterías externas del SAI, se calcula la capacidad total de las baterías conectadas al SAI, y la capacidad de la batería del SAI se ajusta a través de la pantalla LCD (capacidad de la batería conectada = (AH número de baterías individuales * número de grupos).

La siguiente tabla muestra el número de paquetes de baterías y el valor de ajuste ah del SAI y de los paquetes de baterías que lo soportan.

Todos los armarios UPS y EBP	**Número de cadenas de baterías**	**LCD del SAI Ajuste de la capacidad de la batería**
Sólo SAI (baterías internas)	1 （Estándar）	9AH（por defecto）
UPS+1EBP	3	27 AH
SAI+2EBP	5	45AH

SAI+3EBP	7	63AH
SAI+4EBP	9	81AH
NOTA: El SAI contiene una cadena de baterías; cada EBP contiene dos cadenas de baterías.		

7. Mantenimiento

Sustitución de pilas

NOTA: NO conecte las baterías cuando el SAI esté en modo batería.

- La EBP puede sustituirse cuando el SAI está encendido. Sin embargo, tenga en cuenta que la carga del SAI puede NO estar protegida si la fuente de alimentación falla en ese momento.
- Por razones de seguridad, se recomienda desconectar la fuente de alimentación antes de sustituir las pilas.

ADVERTENCIA

- El mantenimiento debe ser realizado por personal cualificado que esté familiarizado con las baterías y las precauciones necesarias. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.
- Existe riesgo de descarga eléctrica o de daños en las baterías debido a la elevada corriente de cortocircuito. Observe las siguientes precauciones.
  1) Quítate relojes, anillos u otros objetos metálicos.
  2) Utilice herramientas con mangos aislantes.
  3) Llevar gafas, guantes y botas de seguridad.
  4) No coloque herramientas ni otras piezas metálicas sobre las pilas.

- Cuando sustituya las pilas, utilice el mismo tipo y el mismo número de pilas o paquetes de pilas. Póngase en contacto con el representante del servicio de atención al cliente para solicitar pilas nuevas.
- Las pilas deben desecharse correctamente.
- Respete la normativa local para su eliminación.
- No tire nunca las pilas al fuego. Las pilas pueden explotar si se exponen a una llama.

PRECAUCIÓN

El EBP es pesado. Se necesitan al menos dos personas para levantar el armario.

Sustitución del módulo de batería

Si la batería está defectuosa, debe sustituir el módulo de la batería en el paquete de baterías.

1. Si la batería está defectuosa, siga los siguientes pasos para sustituir el módulo de la batería.
2. Retire los cables de conexión entre la batería y el SAI.
3. Retire el panel frontal de la batería como se muestra en la Fig. 3.

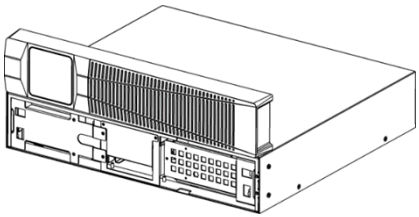


Fig. 3 Retirar el panel frontal

4. Afloje los tornillos de la tapa del módulo de la batería como se muestra en la Fig. 4;

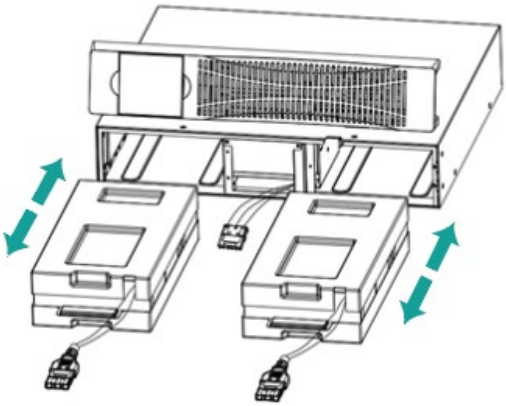
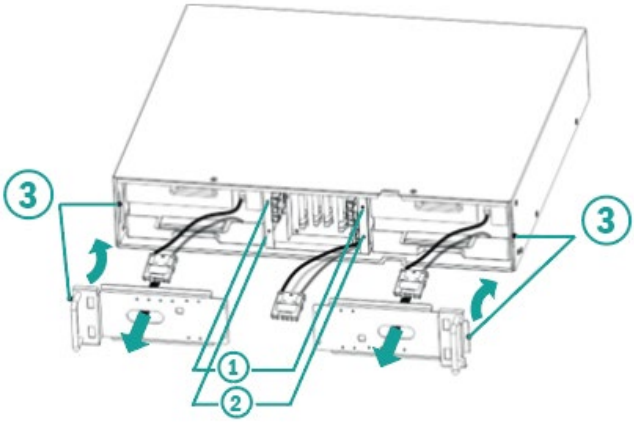


Fig. 4 Blindaje del módulo de baterías

5. Después de sustituir la batería, insértela en el alojamiento como se muestra en la Fig. 5;
6. Sujete la nueva batería por el centro e introdúzcala. Asegúrese de que toda la batería está en su sitio.



1	M4x 8 cabeza troncocónica
2	Tornillos (4 piezas)
3	Inserte la pared delgada en la ranura

8. Prueba de pilas nuevas

Para probar pilas nuevas:

1. Enchufe el SAI y el cable de alimentación de entrada del EBP a una toma de corriente durante 12 horas para cargar las baterías.
2. Ponga en marcha el SAI pulsando el botón combinado para la puesta en marcha.
3. Pulse el botón de combinación para la prueba de la batería para activar la prueba de la batería.

El SAI inicia una prueba de batería cuando las baterías están completamente cargadas, el SAI está en modo normal, no hay alarmas activas y la tensión de bypass es aceptable. Durante la prueba de batería, el SAI cambia al modo de batería y descarga las baterías durante 10 segundos. Los indicadores LED del panel frontal dejarán de iluminarse cuando finalice la prueba.

Reciclar la pila usada

Póngase en contacto con su centro local de reciclaje o de residuos peligrosos para obtener información sobre la correcta eliminación de la batería usada o del SAI.

 **ADVERTENCIA**

- No arroje la pila o pilas al fuego. Las pilas pueden explotar. Las pilas deben desecharse correctamente. Respete la normativa local para su eliminación.
- No abra ni mutile la batería ni las pilas. El electrolito liberado es nocivo para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.

PRECAUCIÓN

No tire el paquete de pilas ni las pilas a la basura doméstica. Este producto contiene baterías de plomo-ácido selladas y debe desecharse correctamente. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro local de reciclaje/recuperación o de residuos peligrosos.	
No tire los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) a la basura doméstica. Póngase en contacto con su centro local de reciclaje/recuperación o de residuos peligrosos para su correcta eliminación.	

9. Especificaciones

MODELO		**1K-EBP**	**1.5K-EBP**	**2K-EBP**	**3K-EBP**
ENTRADA	Tensión	208/220/230/240VAC VAC			
	Frecuencia	50/60 Hz			
	Entrada Protección	Disyuntor rearmable			
SALIDA DEL CARGADOR	Tensión continua	27,4± 1%VDC	41,0± 1%VDC	54,7± 1%VDC	82,5± 1%VDC
	Corriente continua	1.4 A			
	Salida Protección	Fusible			

BATERÍA	Tipo de batería	ácido de plomo sellado, sin mantenimiento, regulado por válvula			
	Tipo de batería (EBP)	2 cadenas con 2x 12V/ 9AH	2 cadenas con 3x 12V/ 9AH	2 cadenas con 4x 12V/ 9AH	2 cadenas con 6x 12V/ 9AH
	Cargando Tiempo	12 horas al 90%			
Accesorios		Manual del usuario, cable de entrada de CA, base de plástico, cable EBP			

Este es un producto de clase C2. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En tal caso, el usuario puede verse obligado a tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH declara que el producto va acompañado de la declaración de conformidad impresa. Si falta la declaración de conformidad, puede solicitarse por correo a la dirección del fabricante indicada a continuación.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
En el Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania