DIGITUS®

BATTERIA ESTERNA USV



Manuale

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

Indice dei contenuti

1. Introduzione 3
2. Contenuto della confezione 3
3. Istruzioni di sicurezza..... 3
4. Pannello posteriore Descrizione..... 4
5. Arredamento 4
6. Operazione 6
7. Manutenzione..... 7
8. Test delle nuove batterie..... 10
9. Specifiche (per il modello con caricabatterie)..... 11

1. Introduzione

Il pacco batterie esteso può essere aggiunto all'UPS per prolungare l'autonomia disponibile. È possibile installare fino a quattro EBPS con l'UPS.

2. Contenuto della confezione

Controllare gli accessori rispetto all'elenco di imballaggio e contattare il rivenditore se mancano dei pezzi.

- 1x pacchetto di batterie
- 1x manuale d'uso
- 1x cavo di ingresso CA
- 4x base in plastica
- 1x cavo EBP

3. Istruzioni di sicurezza

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA
CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Queste istruzioni contengono informazioni importanti da osservare durante l'installazione e la manutenzione del pacco batteria esteso (EPB). Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo e conservarle per riferimenti futuri.

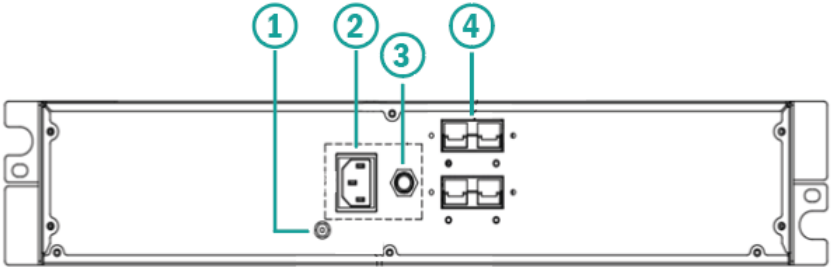
 **ATTENZIONE**

- Con le batterie, esiste il rischio di scosse elettriche o ustioni a causa dell'elevata corrente di cortocircuito. Osservare le relative misure precauzionali. La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato che abbia familiarità con

le batterie e con le precauzioni necessarie . Tenere lontano dalle batterie il personale non autorizzato.

- Le batterie devono essere smaltite correttamente. Osservare le norme locali per lo smaltimento.
- Non smaltire mai le batterie nel fuoco. Le batterie possono esplodere se esposte a fiamme libere.

4. Pannello posteriore Descrizione



1	Foro per vite GND	2	Presa di ingresso CA
3	Rompighiaccio	4	Terminale SBS50

5. Arredamento

Ispezione dell'apparecchiatura

Se l'apparecchio è stato danneggiato durante il trasporto, conservare i cartoni di spedizione e il materiale di imballaggio per il corriere o per il luogo di acquisto dell'apparecchio e presentare una richiesta di risarcimento per danni da trasporto.

Per installare gli EBP opzionali per un UPS:

1. Collegare il cavo (o i cavi) EBP alle connessioni della batteria come mostrato nella Fig. 1.
    - Quando si collega un EBP all'UPS, può verificarsi un leggero arco elettrico. Questo è normale e non rappresenta un pericolo per il personale. Collegare rapidamente e saldamente il cavo dell'EBP al collegamento della batteria dell'UPS.
    - Modalità di collegamento: far passare il cavo dal retro dell'EBP SBS50/SB50 all'UPS e in parallelo all'altro EBP, facendo attenzione agli elettrodi positivo e negativo.

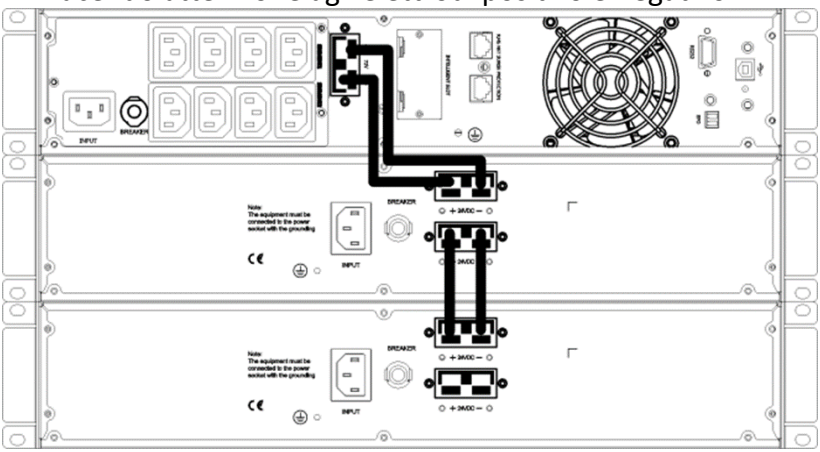


Fig. 1 Cablaggio dei morsetti della batteria

2. Assicurarsi che le connessioni EBP siano ben salde e che ogni cavo abbia un raggio di curvatura e uno scarico della trazione adeguati.
3. Il caricatore si trova all'interno dell'EBP; per la ricarica, collegare il cavo di alimentazione a Manis.

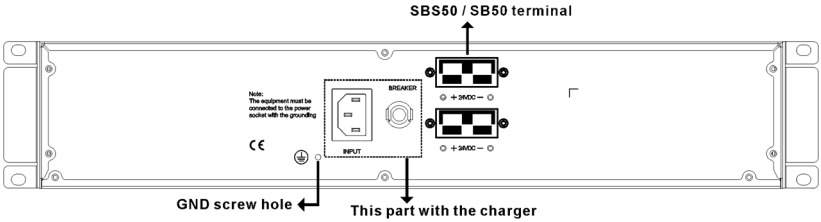


Fig. 2 Pannello posteriore del pacco batteria

6. Operazione

Configurazione delle impostazioni della batteria

Impostare l'UPS per il numero di EBP installati.
Per garantire una visualizzazione più accurata del tempo di backup della batteria, è necessario impostare la corretta capacità della batteria. In base al numero di batterie integrate e di pacchi batteria esterni dell'UPS, viene calcolata la capacità totale delle batterie collegate all'UPS e la capacità della batteria dell'UPS viene impostata tramite lo schermo LCD (capacità della batteria collegata =（AH numero di batterie individuali * numero di gruppi).

La tabella seguente mostra il numero di pacchi batteria e il valore di impostazione ah dell'UPS e dei pacchi batteria che lo supportano.

Tutti gli armadi UPS e EBP	**Numero di stringhe di batteria**	**LCD dell'UPS Impostazione della capacità della batteria**
Solo UPS (batterie interne)	1 （Standard）	9AH (predefinito)
UPS+1EBP	3	27 AH

UPS+2EBP	5	45AH
UPS+3EBPs	7	63AH
UPS+4EBPs	9	81AH
NOTA: L'UPS contiene una stringa di batterie; ogni EBP contiene due stringhe di batterie.		

7. Manutenzione

Sostituzione delle batterie

NOTA: NON collegare le batterie quando l'UPS è in modalità batteria.

- L'EBP può essere sostituito quando l'UPS è acceso. Tuttavia, si noti che il carico dell'UPS potrebbe NON essere protetto se l'alimentazione si guasta in questo momento.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia di scollegare l'alimentazione prima di sostituire le batterie.

ATTENZIONE

- La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato che abbia familiarità con le batterie e le precauzioni necessarie. Tenere lontano dalle batterie il personale non autorizzato.
- Esiste il rischio di scosse elettriche o di danni alle batterie a causa dell'elevata corrente di cortocircuito. Osservare le seguenti precauzioni.
  1) Toglietevi orologi, anelli o altri oggetti metallici.
  2) Utilizzare utensili con manici isolati.
  3) Indossare occhiali di sicurezza, guanti e stivali.
  4) Non collocare utensili o altre parti metalliche sulle batterie.

- Quando si sostituiscono le batterie, utilizzare lo stesso tipo e lo stesso numero di batterie o pacchi di batterie. Contattare il rappresentante del servizio clienti per ordinare nuove batterie.
- Le batterie devono essere smaltite correttamente.
- Osservare le norme locali per lo smaltimento.
- Non smaltire mai le batterie nel fuoco. Le batterie possono esplodere se esposte alle fiamme.

ATTENZIONE

L'EBP è pesante. Per sollevare l'armadietto sono necessarie almeno due persone.

Sostituzione del modulo batteria

Se la batteria è difettosa, è necessario sostituire il modulo della batteria nel pacco batteria.

1. Se la batteria è difettosa, eseguire le seguenti operazioni per sostituire il modulo della batteria nel pacco batteria.
2. Rimuovere i cavi di collegamento tra la batteria e l'UPS.
3. Rimuovere il pannello anteriore del pacco batteria come mostrato nella Fig. 3.

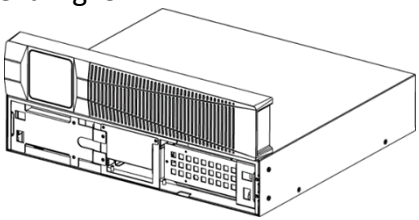


Fig. 3 Rimuovere il pannello frontale

4. Allentare le viti del coperchio del modulo batteria, come illustrato nella Fig. 4;

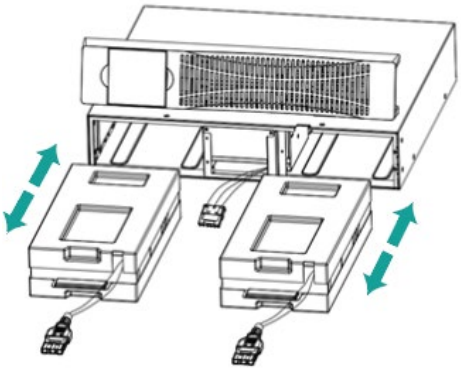
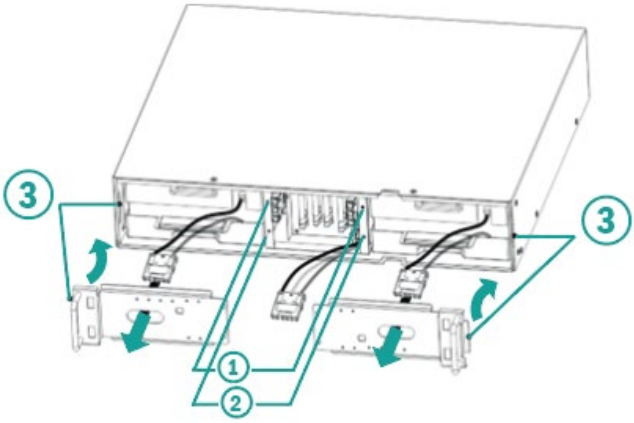


Fig. 4 Schermatura del modulo batteria

5. Dopo aver sostituito il pacco batteria, inserirlo nell'alloggiamento come indicato nella Fig. 5;
6. Tenere la nuova batteria al centro e inserirla. Assicurarsi che l'intera batteria sia in posizione.



1	Testa di pentola M4x 8
2	Viti (4 pezzi)
3	Inserire la parete sottile nella fessura

8. Test delle nuove batterie

Per testare le batterie nuove:

1. Collegare il cavo di alimentazione dell'UPS e dell'EBP a una presa di corrente per 12 ore per caricare le batterie.
2. Avviare l'UPS premendo il pulsante combinato per la messa in servizio.
3. Premere il pulsante di combinazione per il test della batteria per attivare il test della batteria.

L'UPS inizia il test della batteria quando le batterie sono completamente cariche, l'UPS è in modalità normale, non ci sono allarmi attivi e la tensione di bypass è accettabile. Durante il test della batteria, l'UPS passa in modalità batteria e scarica le batterie per 10 secondi. Al termine del test, gli indicatori LED sul pannello frontale smettono di illuminarsi.

Riciclaggio della batteria usata

Per informazioni sul corretto smaltimento della batteria o del gruppo di continuità usati, rivolgersi al centro di riciclaggio o di rifiuti pericolosi locale.



ATTENZIONE

- Non gettare la batteria o le batterie nel fuoco. Le batterie possono esplodere. Le batterie devono essere smaltite correttamente. Osservare le norme locali per lo smaltimento.
- Non aprire o mutilare la batteria o le batterie. L'elettrolito rilasciato è dannoso per la pelle e gli occhi. Può essere tossico.

ATTENZIONE

Non smaltire il pacco batterie o le batterie nei rifiuti domestici. Questo prodotto contiene batterie al piombo sigillate e deve essere smaltito correttamente. Per ulteriori informazioni, contattare il centro locale di riciclaggio/recupero o di rifiuti pericolosi.	
Non smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nei rifiuti domestici. Rivolgersi al centro di riciclaggio/recupero o di rifiuti pericolosi locale per un corretto smaltimento.	

9. Specifiche tecniche

MODELLO		1K-EBP	1.5K-EBP	2K-EBP	3K-EBP
INGRESSO	Tensione	208/220/230/240VAC VAC			
	Frequenza	50/60 Hz			
	Ingresso Protezione	Interruttore automatico ripristinabile			
USCITA CARICATORE	Tensione CC	27,4± 1%VDC	41,0± 1%VDC	54,7± 1%VDC	82,5± 1%VDC
	Corrente continua	1.4 A			
	Uscita Protezione	Fusibile			

BATTERIA	Tipo di batteria	sigillato, esente da manutenzione, regolato da valvola, acido al piombo			
	Tipo di batteria (EBP)	2 stringhe con 2x 12V/ 9AH	2 stringhe con 3x 12V/ 9AH	2 stringhe con 4x 12V/ 9AH	2 stringhe con 6x 12V/ 9AH
	Ricarica Tempo	12 ore al 90%			
Accessori		Manuale d'uso, cavo d'ingresso CA, base in plastica, cavo EBP			

Questo è un prodotto di classe C2. In un ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In tal caso, all'utente potrebbe essere richiesto di adottare misure appropriate.

Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità stampata è allegata al prodotto. Se la dichiarazione di conformità è mancante, può essere richiesta per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Sullo Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania