



PACK DE BATTERIES USV EXTERNE



Manuel d'utilisation

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

Aperçu du contenu

1. Introduction	3
2. Contenu du paquet.....	3
3. Consignes de sécurité	3
4. Panneau arrière Description.....	4
5. Installation	4
6. Opération.....	6
7. Entretien	7
8. Test de nouvelles batteries.....	10
9. Spécifications (pour le modèle avec chargeur)	11

1. Introduction

Le pack batterie étendu peut être ajouté à l'UPS pour prolonger la durée de batterie disponible. Il est possible d'installer jusqu'à quatre EBPS avec l'UPS.

2. Contenu du paquet

Vérifiez les accessoires à l'aide de la liste de colisage et contactez le revendeur s'il manque des pièces.

- 1x bloc de piles
- 1x manuel d'utilisation
- 1x câble d'entrée AC
- 4x socles en plastique
- 1x câble EBP

3. Consignes de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

CONSERVEZ CE MANUEL

Ce guide contient des instructions importantes à respecter lors de l'installation et de l'entretien de l'Extended Battery Pack (EPB). Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.



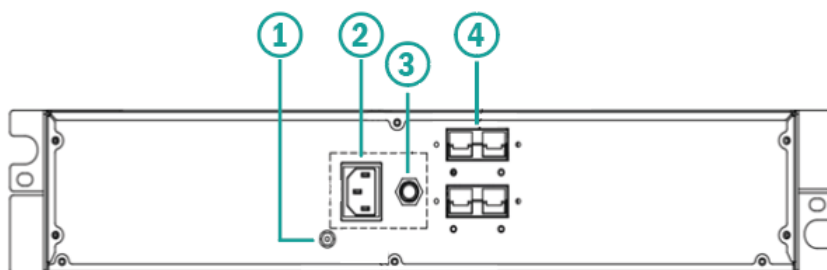
ATTENTION

- Les batteries présentent un risque de choc électrique ou de brûlure dû à un courant de court-circuit élevé. Respectez les mesures de précaution correspondantes. La maintenance doit être effectuée par un personnel de

service qualifié qui connaît les batteries et les précautions à prendre . Tenez le personnel non autorisé à l'écart des batteries.

- Les piles doivent être éliminées correctement. Respectez les réglementations locales en matière d'élimination.
- Ne jamais jeter les piles dans un feu. Les piles peuvent exploser si elles sont exposées à une flamme nue.

4. Panneau arrière Description



1	Trou de vis GND	2	Prise d'entrée AC
3	Interrupteur	4	Terminal SBS50

5. Installation

Inspection de l'équipement

Si un appareil a été endommagé pendant le transport, conservez les cartons d'expédition et les matériaux d'emballage pour le transporteur ou l'endroit où vous avez acheté l'appareil, et faites une réclamation en cas de dommage pendant le transport.

Pour installer le(s) EBP optionnel(s), procédez comme suit pour un onduleur :

1. Branchez le(s) câble(s) EBP dans le(s) connecteur(s) de la batterie, comme indiqué dans la figure 1.
 - Lors du raccordement d'un EBP à l'UPS, un léger arc électrique peut se produire. Ceci est normal et ne constitue pas un danger pour le personnel. Branchez rapidement et fermement le câble de l'EBP dans le connecteur de la batterie de l'UPS.
 - Mode de connexion : acheminez le câble de l'arrière de l'EBP SBS50/SB50 à l'UPS et en parallèle à l'autre EBP, en faisant attention aux électrodes positives et négatives.

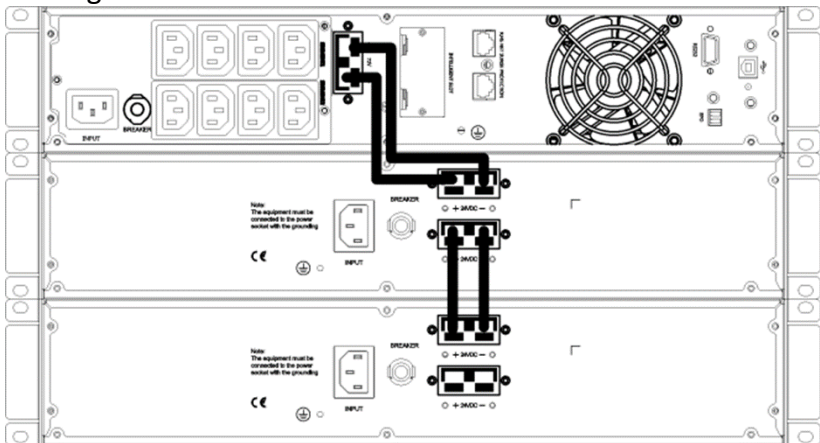


Fig. 1 Câblage des bornes de la batterie

2. Assurez-vous que les connexions EBP sont étanches et qu'il existe un rayon de courbure et une décharge de traction appropriés pour chaque câble.
3. Le chargeur se trouve à l'intérieur de l'EBP, veuillez brancher le câble d'alimentation sur Manis pour le charger.

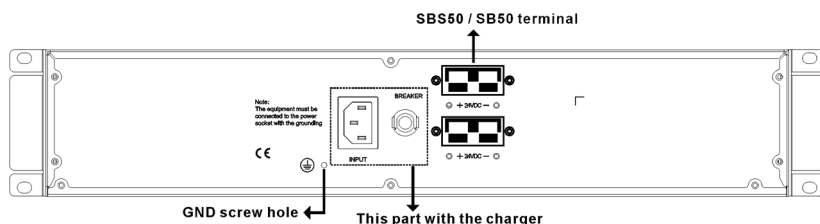


Fig. 2 Panneau arrière du bloc d'accumulateurs

6. Opération

Configurer les paramètres de la batterie

Réglez l'UPS pour le nombre d'EBP installés.

Pour garantir un affichage plus précis du temps de charge des batteries, il faut régler la capacité correcte des batteries. En fonction du nombre de batteries intégrées et des groupes de batteries externes de l'ASI, la capacité totale des batteries connectées à l'ASI est calculée et la capacité des batteries de l'ASI est réglée via l'écran LCD (capacité des batteries connectées = (AH nombre de batteries individuelles * nombre de groupes)).

Le tableau suivant indique le nombre de jeux de batteries et la valeur de réglage ah de l'ASI et des jeux de batteries qui la soutiennent.

Toutes les armoires UPS et EBP	Nombre de branches de la batterie	UPS LCD Réglage de la capacité de la batterie
UPS uniquement (batteries internes)	1 (Standard)	9AH (default)

UPS+1EBP	3	27 AH
UPS+2EBPs	5	45AH
UPS+3EBPs	7	63AH
UPS+4EBPs	9	81AH
REMARQUE : l'UPS contient une branche de batterie ; chaque EBP contient deux branches de batterie.		

7. Entretien

Remplacement des piles

REMARQUE : NE CONNECTEZ PAS les batteries lorsque l'UPS est en mode batterie.

- L'EBP peut être remplacé lorsque l'UPS est sous tension. Notez toutefois que la charge de l'UPS peut NE PAS être protégée si l'alimentation est coupée à ce moment-là.
- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de couper l'alimentation électrique avant de remplacer les piles.

AVERTISSEMENT

- L'entretien doit être effectué par un personnel de service qualifié qui connaît bien les batteries et les précautions à prendre. Tenez le personnel non autorisé à l'écart des batteries.
- Les batteries présentent un risque de choc électrique ou d'endommagement dû à un courant de court-circuit élevé. Respectez les précautions suivantes.
 - 1) Retirez vos montres, bagues ou autres objets métalliques.
 - 2) Utilisez des outils avec des manches isolés.
 - 3) Portez des lunettes de protection, des gants et des bottes.

- 4) Ne placez pas d'outils ou d'autres pièces métalliques sur les piles.
- Si vous remplacez les piles, utilisez le même type et le même nombre de piles ou de jeux de piles. Contactez votre représentant du service clientèle pour commander de nouvelles piles.
 - Les piles doivent être éliminées correctement.
 - Respectez la réglementation locale en matière d'élimination des déchets.
 - Ne jamais jeter les piles dans un feu. Les piles peuvent exploser si elles sont exposées à une flamme.



ATTENTION

L'EBP est lourd. Il faut au moins deux personnes pour soulever l'armoire.

Remplacement du module de batterie

Si la batterie est défectueuse, vous devez remplacer le module de batterie dans le pack de batteries.

1. Si la batterie est défectueuse, suivez les étapes ci-dessous pour remplacer le module de la batterie dans le bloc-batterie.
2. Retirez les câbles de connexion entre la batterie et l'UPS.
3. Retirez le panneau avant du bloc-piles comme indiqué dans la figure 3.

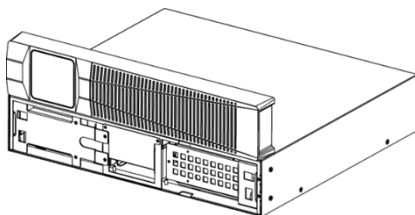


Fig. 3 Retirer le panneau avant

4. Dévissez les vis du couvercle du module de batteries, comme illustré à la figure 4 ;

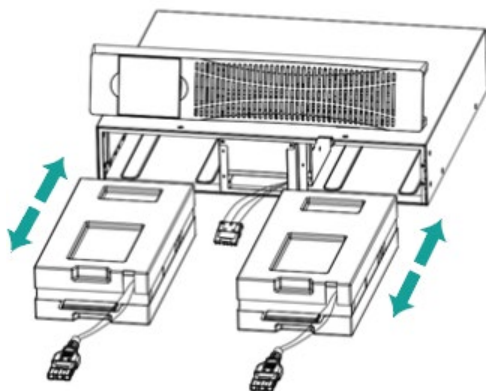
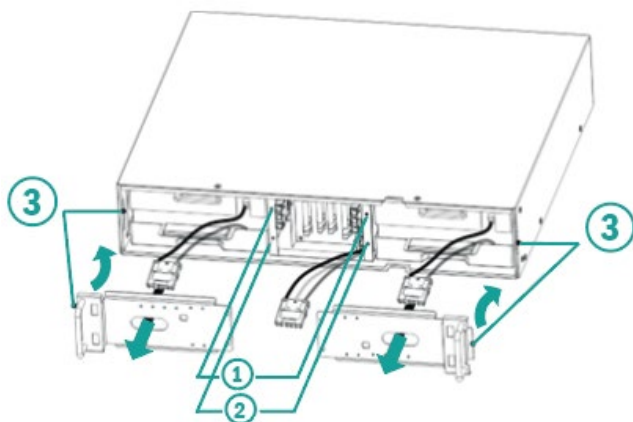


Fig. 4 Blindage du module de batterie

5. Après avoir remplacé le pack de batteries, replacez-le dans le boîtier comme indiqué dans la figure 5 ;
6. Tenez la nouvelle batterie par le milieu et insérez-la. Assurez-vous que toute la batterie est en place.



1	M4x 8 Tête Pan
---	----------------

2	Vis (4 pièces)
3	Insérez la paroi mince dans la fente

8. Test de nouvelles batteries

Pour tester des piles neuves :

1. Branchez le câble d'alimentation d'entrée de l'UPS et de l'EBP sur une prise de courant pendant 12 heures afin de recharger les batteries.
2. Démarrez l'UPS en appuyant sur la touche de combinaison pour la mise en service.
3. Appuyez sur la touche de combinaison du test de la batterie pour activer le test de la batterie.

L'UPS lance un test de batterie lorsque les batteries sont entièrement chargées, que l'UPS est en mode normal, qu'aucune alarme n'est active et que la tension de dérivation est acceptable. Pendant le test des batteries, l'UPS passe en mode batterie et décharge les batteries pendant 10 secondes. Les voyants LED du panneau avant cessent de s'allumer lorsque le test est terminé.

Recyclage de la pile usagée

Contactez votre centre local de recyclage ou de traitement des déchets spéciaux pour obtenir des informations sur l'élimination correcte de la batterie ou de l'UPS usagé(e).



AVERTISSEMENT

- Ne jetez pas la ou les piles dans le feu. Les piles peuvent exploser. Les piles doivent être éliminées correctement.

Respectez les réglementations locales en matière de mise au rebut.

- N'ouvrez pas ou ne mutilez pas la batterie ou les piles.
L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.



ATTENTION

Ne pas jeter le pack d'accumulateurs ou les batteries avec les ordures ménagères. Ce produit contient des batteries plomb-acide scellées et doit être mis au rebut de manière appropriée. Pour plus d'informations, contactez votre centre local de recyclage/récupération ou de traitement des déchets spéciaux.	
Ne jetez pas les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères. Contactez votre centre local de recyclage/récupération ou de déchets dangereux pour une mise au rebut appropriée.	

9. Spécifications

MODÈLE		1K-EBP	1.5K-EBP	2K-EBP	3K-EBP
ENTRÉE	Tension	208/220/230/240VAC VAC			
	Fréquence	50/60 Hz			
	Entrée Protection	Disjoncteur réarmable			

SORTIE DU CHARGEUR	Tension DC	27,4± 1%VDC	41,0± 1%VDC	54,7± 1%VDC	82,5± 1%VDC
	Courant DC	1.4 A			
	Sortie Protection	Fusible			
BATTERIE	Type de batterie	scellé, sans entretien, régulé par vanne, acide de plomb			
	Type de batterie (EBP)	2 branches avec 2x 12V/ 9AH	2 branches avec 3x 12V/ 9AH	2 branches avec 4x 12V/ 9AH	2 branches avec 6x 12V/ 9AH
	Chargement Temps	12 heures à 90			
Accessoires		Manuel d'utilisation, câble d'entrée AC, socle en plastique, câble EBP			

Il s'agit d'un produit de classe C2. Dans un environnement résidentiel, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures appropriées.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité imprimée est jointe au produit. Si la déclaration de conformité devait manquer, elle peut être demandée par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
 Sur le Schüffel 3
 58513 Lüdenscheid
 Allemagne

