



ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (ASI)



Manuel

DN-170108 Rev.2

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES CONSIGNES À CONSERVER

Ce manuel contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation et l'entretien de l'Alimentation Sans Interruption (ASI). Veuillez lire toutes les consignes avant d'utiliser l'équipement et conserver ce manuel. Seul du personnel de service qualifié, connaissant les batteries et les précautions d'emploi requises, est habilité à effectuer l'entretien.

DANGER



Les batteries présentent un risque d'électrocution ou de brûlure en raison d'un courant de court-circuit élevé.

L'ASI possède sa propre source d'énergie (batteries) qui transporte des **TENSIONS MORTELLES** même lorsqu'elle n'est pas connectée à une source d'alimentation. Les batteries représentent également un danger en raison des possibles fuites de produits chimiques dangereux.

- Retirer montres, bagues et autres objets métalliques
- Utilisez des outils avec des manches isolés
- Portez des lunettes, des gants et des bottes de protection
- Ne posez pas d'outils ou tout autre objet métallique sur les batteries
- Ne laissez pas le personnel non autorisé s'approcher des piles

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

DANGER



Les batteries peuvent exploser si elles sont exposées aux flammes.

- Assurez-vous que les batteries ne soient pas exposées à des étincelles ou à des flammes
- Ne jetez jamais les batteries au feu
- Le recyclage approprié des batteries est nécessaire
- Veuillez vous référer aux réglementations locales en matière de recyclage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION



Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution :

- Installez ou entretenez l'ASI en intérieur, dans un environnement où la température et l'humidité sont contrôlées et où il n'y a pas de contaminants conducteurs.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F).
- Ne pas utiliser à proximité d'eau ou d'une humidité excessive (90 % maximum).
- La protection contre les surintensités et l'interrupteur d'isolement ne sont pas inclus.
- Installez l'ASI de manière à ce que le câblage soit inaccessible aux utilisateurs.
- Le nombre maximum de packs de batteries par ASI est de quatre.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Notice technique

Si l'ASI nécessite un quelconque type de transport, consultez une entreprise de transport et suivez les recommandations. Toujours déconnecter les batteries avant le transport.

Si l'ASI doit être stocké, protégez-le de l'humidité et de la chaleur.

L'ASI doit être installé dans un environnement où la température est conforme aux spécifications requises. La température est un facteur prépondérant quant à la durée de vie et la capacité des batteries. Dans une installation normale, la température de la batterie est maintenue entre 15 °C et 25 °C. Conservez les batteries à l'écart des sources de chaleur.

Les performances typiques de la batterie sont établies pour une température de fonctionnement comprise entre 20°C et 25°C. Un fonctionnement au-dessus de cette plage réduira la durée de vie de la batterie, tandis qu'un fonctionnement en-dessous de cette plage réduira la capacité de la batterie.

Une batterie inutilisée doit être rechargée tous les 6 mois. Branchez l'ASI sur le secteur et faites-le fonctionner le temps nécessaire à la recharge des batteries.

1. Conception

Les dimensions de l'Alimentation Sans Interruption 6-10 kVA sont 443 x 131 x 585 mm (l x H x D). Sont inclus des câbles de raccordement de batterie, un disjoncteur, un bornier, etc. Il possède une capacité maximale de 20 batteries 12 V / 7 Ah ou 12 V / 9 Ah. La batterie peut être configurée pour fournir du ± 120 V. Deux groupes de batteries sont connectées en série selon le modèle BAT+, BATN, BAT-.

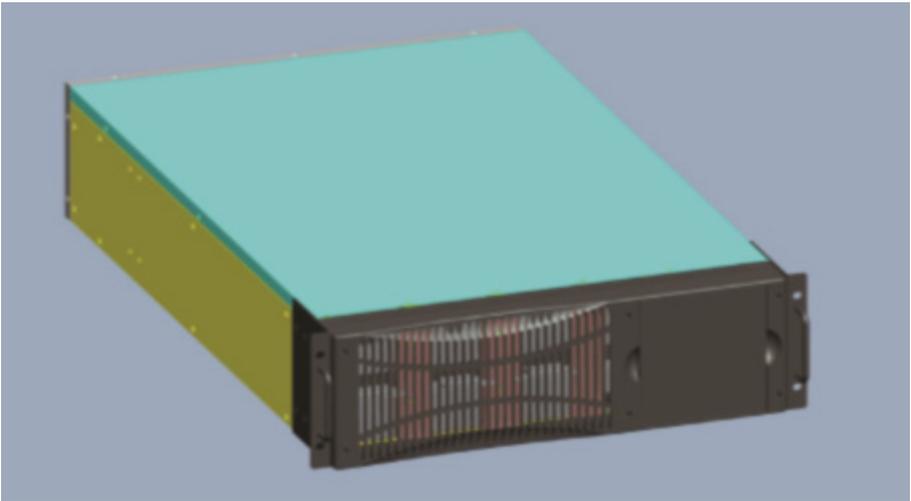


Fig.1 Vue d'ensemble de l'Alimentation Sans Interruption

2. Assemblage

2.1 Démontage du boîtier

Placez l'Alimentation Sans Interruption sur une surface plane, enlevez le capot, retirez les parties supérieures et inférieures ainsi que le support de l'ASI pour faciliter l'installation et le raccordement du pack de batteries comme indiqué sur les Fig.2 et Fig.3

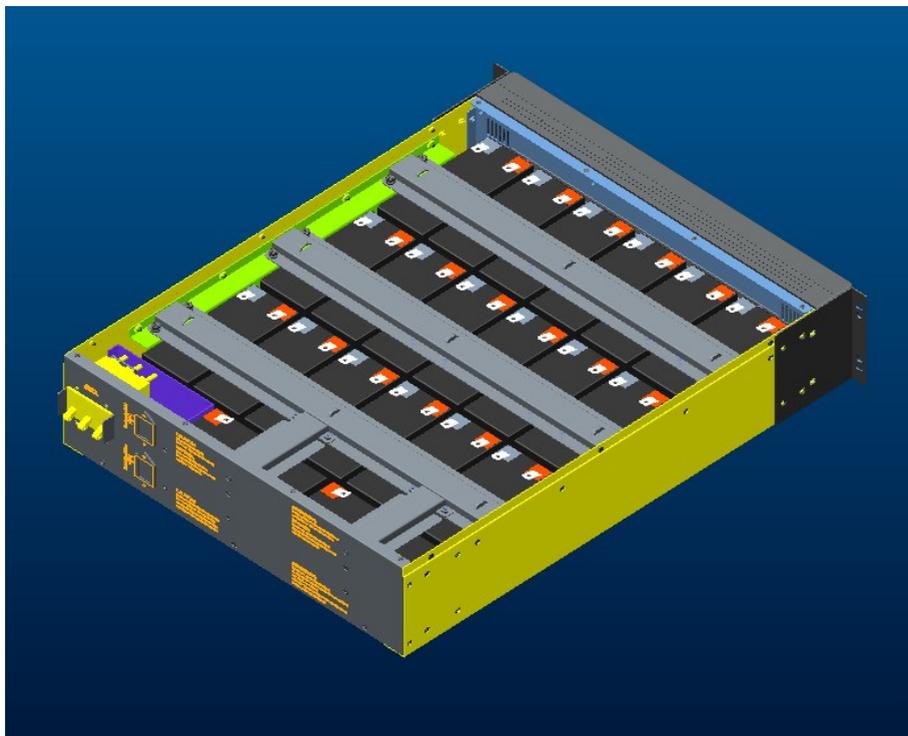


Fig. 2

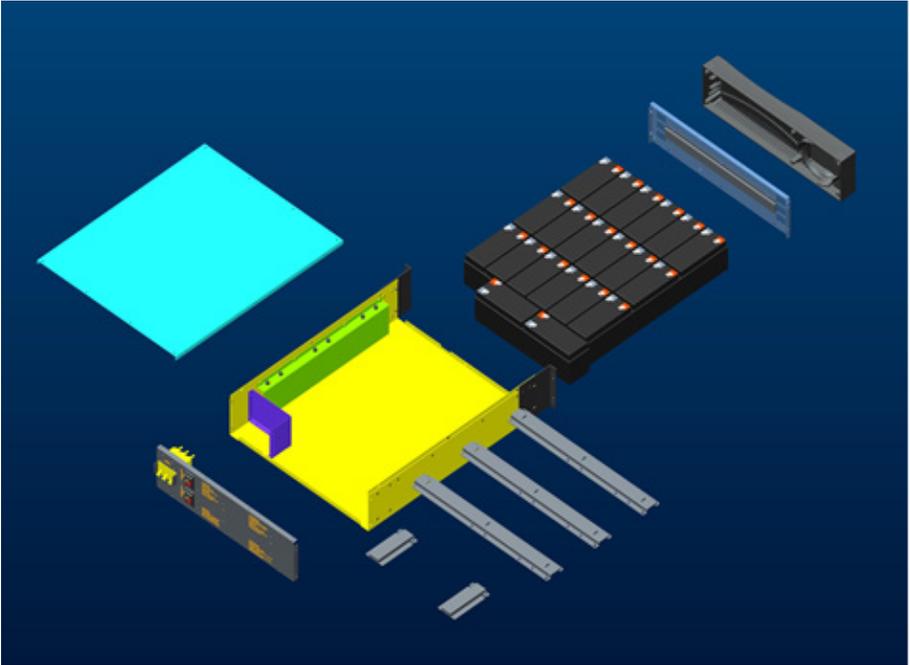


Fig. 3

2.2 Installation et raccordement du pack de batteries

L'ASI comporte 20 batteries, divisées en 2 blocs. Chaque bloc comprend 10 piles montées en série (BAT+, BATN, BAT-), comme indiqué ci-dessous.

2.2.1 Installation et raccordement des batteries

Il y a 20 batteries à raccorder comme indiqué sur les figures ci-dessous.

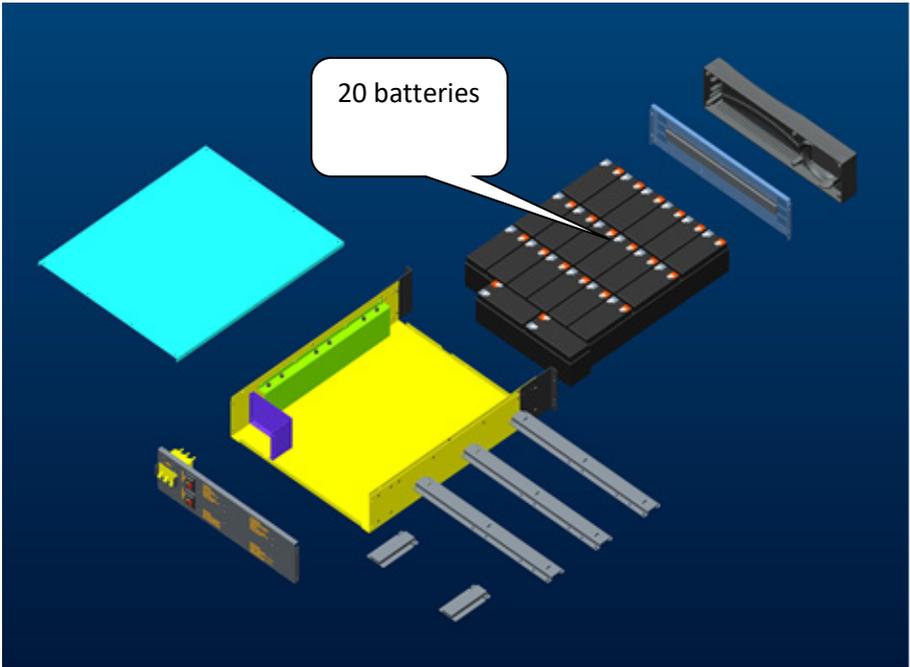


Fig. 4 (installation des 20 batteries)

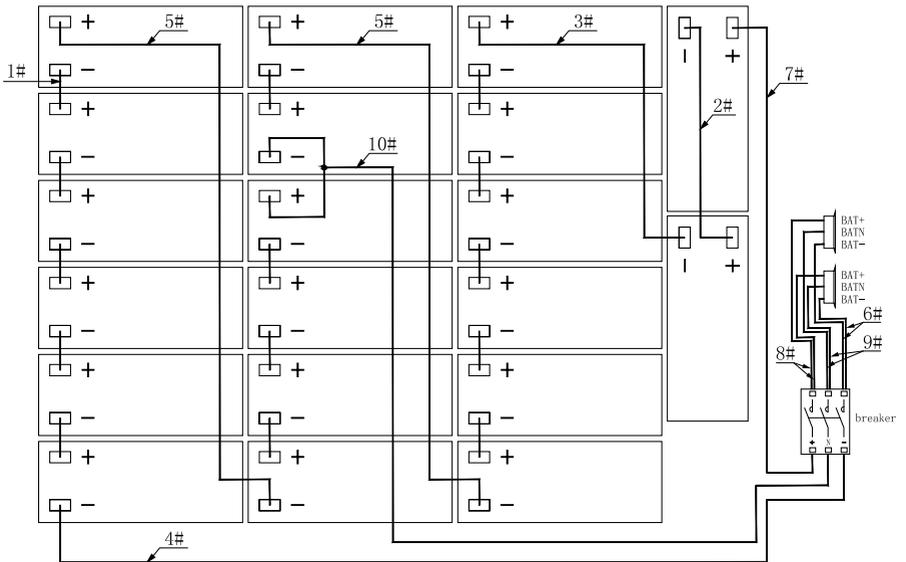


Fig. 5 (raccordement des 20 batteries)

2.2.2 Après l'installation et le raccordement du pack de batteries :

Vérifiez si les tensions « BAT+ à N » et « N à BAT- » sont correctes avec un multimètre ou d'autres équipements. Si les tensions sont correctes, procédez au montage du boîtier.

REMARQUE : Les pôles « + » et « - » du pack de batteries ne peuvent pas être inversés. Veillez à ne pas court-circuiter les pôles « + » et « - » du pack, sinon les batteries seraient endommagées ou d'autres accidents pourraient se produire. Ne touchez pas les pôles « + » et « - » du pack de batteries en même temps. Il est recommandé qu'une seule personne effectue les opérations.

3. Accessoires de l'Alimentation Sans Interruption

L'Alimentation Sans Interruption 6-10 kVA est livrée avec les accessoires suivants.

N°	Nom	Description	Nb
1	Câble 1#	Fil noir 1015 10 AWG 101 mm 250TC*2	14
2	Câble 2#	Fil noir 1015 10 AWG 250 mm 250TC*2	1
3	Câble 3#	Fil noir 1015 10 AWG 420 mm 250TC*2	1
4	Câble 4#	Fil noir 1015 10 AWG 600 mm 250TC+OI5.5-5	1
5	Câble 5#	Fil noir 1015 10 AWG 650 mm 250TC*2	2
6	Câble 6#	4 fils noir 1015 12 AWG 150mm*2/200mm*2 OI14-5+P30*4	1
7	Câble 7#	Fil rouge 1015 10 AWG 550 mm 250TC+OI5.5-5	1
8	Câble 8#	4 fils rouge 1015 12 AWG 150mm*2/200mm*2 OI14-5+P30*4	1
9	Câble 9#	4 fils jaune 1015 12 AWG 150mm*2/200mm*2 OI14-5+P30*4	1
10	Câble 10#	2 fils noir 1015 10 AWG 410/100mm*2 250TC*2+BN8+ OI5.5-5	1
11	Disjoncteur	IELHK111-71333-1-V 3P 50 A / 300 VCC 2KA AIRPAX, certifié UL	1
12	Pack de batterie	443 x 131 x 585 mm (l x H x D)	1

4. AVERTISSEMENT

À MOINS QUE CELA NE SOIT EXPRESSÉMENT CONVENU PAR ÉCRIT, LE VENDEUR

- (A) NE DONNE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, LA SUFFISANCE OU LA PERTINENCE DE TOUTE INFORMATION TECHNIQUE OU AUTRE FOURNIE DANS SES MANUELS OU AUTRES DOCUMENTS ;
- (B) N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES PERTES, DOMMAGES, COÛTS OU DÉPENSES, QU'ILS SOIENT SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU ACCIDENTELS, QUI POURRAIENT RÉSULTER DE L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS SE FAIT ENTIÈREMENT AUX RISQUES DE L'UTILISATEUR ; ET
- (C) VOUS RAPPELLE QUE SI CE MANUEL EST RÉDIGÉ DANS UNE LANGUE AUTRE QUE L'ANGLAIS, BIEN QUE DES MESURES AIENT ÉTÉ PRISES POUR MAINTENIR L'EXACTITUDE DE LA TRADUCTION, CELLE-CI NE PEUT ÊTRE GARANTIE. LE CONTENU APPROUVÉ EST LIMITÉ À LA LANGUE ANGLAISE.
- (D) VOUS INFORME QUE LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
- (E) SE RÉSERVE TOUS LES DROITS.

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

