

Instructions de sécurité importantes

Ce guide s'adresse à toute personne qualifiée qui doit utiliser, configurer ou dépanner le Boîtier combineur du fusible de la batterie Conext. Certaines configurations doivent être effectuées par un personnel qualifié uniquement, sous la supervision du distributeur local d'électricité et/ou d'un revendeur agréé. L'équipement électrique doit être installé, utilisé, réparé et entretenu par un personnel qualifié exclusivement. La réparation des batteries doit être effectuée ou supervisée par un personnel qualifié connaissant les batteries et les précautions afférentes. Par personnel qualifié, on entend des personnes dûment formées, qui possèdent des connaissances et de l'expérience dans les domaines suivants :

- Installation de matériel électrique
- Observation des règles d'installation en vigueur
- Évaluation et limitation des risques liés à des travaux d'électricité
- Installation et configuration des batteries
- Sélection et utilisation d'un équipement de protection individuelle (EPI).

Schneider Electric n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.

1. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement toutes les sections appropriées de ce manuel ainsi que les instructions et étiquettes d'avertissement et de mise en garde qui figurent sur l'appareil et sur les batteries.
2. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou non vendus par le fabricant peut causer un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles.
3. Le fabricant recommande que le câblage soit effectué par un technicien ou un électricien qualifié afin de garantir le respect des codes électriques locaux et nationaux en vigueur dans votre pays.
4. Pour éviter un risque d'incendie ou d'électrocution, vérifiez que le câblage existant est en bonne condition et d'un calibre approprié. N'utilisez pas l'équipement si le câblage est endommagé ou ne satisfait pas aux normes.
5. N'utilisez pas l'équipement s'il a été endommagé de quelque façon.
6. L'appareil ne comporte aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Ne démontez pas le boîtier combineur, sauf aux endroits concernés par le câblage. Reportez-vous aux instructions de la garantie pour savoir comment obtenir un service de réparation. Essayer de réparer vous-même l'appareil peut entraîner une électrocution ou un incendie. Les condensateurs internes restent chargés après que l'alimentation a été coupée.
7. Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez l'alimentation CA et CC de l'équipement avant de tenter de réparer ou de nettoyer ou de travailler sur n'importe quel composant qui y est branché. La mise en veille de l'appareil ne réduira pas ce risque.
8. L'équipement doit être fourni avec un équipement de mise à la terre raccordé à la masse d'entrée CA.
9. N'exposez pas cet appareil à la pluie, à la neige ou à tout autre liquide. Ce produit est réservé à un usage intérieur. Les environnements humides raccourcissent de manière significative l'espérance de vie de ce produit et la corrosion causée par l'humidité n'est pas couverte par la garantie du produit.
10. Pour minimiser les risques de court-circuit, utilisez toujours des outils isolés lors de l'installation ou du travail avec cet équipement.
11. Évitez de porter des bijoux métalliques tels que bague, bracelet, collier ou montre lors d'une tâche avec un équipement électrique.

Lisez attentivement ces instructions - Prenez soin de ne pas les jeter

Le présent guide comporte des consignes de sécurité importantes concernant le Boîtier combineur du fusible de la batterie Conext qu'il est impératif de respecter pendant les procédures d'installation. Lisez et conservez ce Guide d'installation rapide pour consultation ultérieure. Lisez ces instructions attentivement et observez l'équipement pour vous familiariser avec l'appareil avant de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou de l'entretenir. Les messages spéciaux suivants peuvent s'afficher tout au long de ce bulletin ou sur l'équipement pour vous alerter au sujet des risques potentiels ou pour attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



Lorsque ce symbole est associé à une étiquette « Danger » ou « Avertissement », cela signifie qu'il y a un risque d'électrocution pouvant entraîner des blessures corporelles en cas de non-respect des instructions.



Ce symbole est le symbole d'avertissement de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter de risques éventuels de dommages corporels. Il est nécessaire de respecter tous les messages de sécurité écrits après ce symbole pour éviter toute blessure éventuellement mortelle.

⚠ DANGER

L'indication DANGER signale un danger susceptible de causer des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

L'indication AVERTISSEMENT signale un danger pouvant causer des blessures graves, voire mortelles.

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Mettez cet équipement complètement hors tension avant toute intervention sur ou à l'intérieur de l'équipement. Verrouillez le dispositif de commutation dans la position isolée.
- Installez des barrières de sécurité et exposez un panneau de danger.
- Maintenez les batteries à l'écart des étincelles et des flammes.
- N'installez pas le boîtier combineur du fusible de la batterie dans le boîtier de la batterie.
- Installez dans un endroit bien aéré afin d'éviter la possible formation de poches de gaz explosifs.

- Des disjoncteurs batterie doivent être installés conformément aux spécifications et exigences spécifiées par Schneider Electric.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) et observez les méthodes de travail électrique sécuritaires. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et la révision de cet équipement.
- N'utilisez jamais l'appareil sous tension sans les caches.

- Alimenté par plusieurs sources. Avant de retirer les caches, identifiez toutes les sources, mettez-les hors tension, procédez au verrouillage et à l'étiquetage, puis attendez 2 minutes que les circuits se déchargent.
- Utilisez toujours un voltmètre adapté pour confirmer la mise hors tension de tous les circuits.

- Remettez en place tous les appareils, portes et caches avant de remettre l'équipement sous tension.

- Des disjoncteurs batterie doivent être installés conformément aux spécifications et exigences spécifiées par Schneider Electric.
- La réparation des batteries doit être effectuée par un personnel qualifié connaissant les précautions afférentes. Le personnel non qualifié doit rester à l'écart des batteries.

Les batteries peuvent présenter des risques de choc électrique et de courant de court-circuit destructeur. Suivez les précautions ci-dessous lors de la manipulation des batteries :

- Enlevez montre, bagues ou tout autre objet métallique.
- Utilisez des outils possédant des poignées isolées.
- Portez des lunettes, des gants et des chaussures de sécurité.
- Ne posez pas d'outils ou d'autres pièces métalliques sur les batteries.
- Déconnectez la source avant de connecter ou de déconnecter les bornes de batteries.

Le non-respect de ces instructions risque d'occasionner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

SURCHAUFFE DES BORNES ET DES CÂBLES CC

- La surchauffe des bornes ou des câbles CC à des températures dangereuses peut survenir en raison d'une installation incorrecte.
- Veillez à ne rien placer entre la cosse du câble et la surface de la borne.
- Veillez à ne pas serrer excessivement les connexions et respectez les couples de serrage recommandés.

- N'appliquez pas de pâte antioxydante avant d'avoir serré la connexion du câble.
- N'utilisez pas de câbles sous-dimensionnés ; installez des câbles d'un calibre correspondant aux exigences du code électrique national.

- Les câbles CC doivent être équipés de coses à compression serties en cuivre ou de coses à compression soudées en cuivre ; les connexions simplement soudées sont inacceptables. Les coses doivent être conçues pour une utilisation avec des câbles finement tressés.
- N'utilisez pas de câbles à gros tressage ; leur manque de souplesse est susceptible de desserrer les connexions aux bornes CC.

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

RISQUE POTENTIEL D'INCENDIE

Pour réduire le risque d'incendie, remplacez UNIQUEMENT par un fusible de MÊME calibre, type et puissance nominale.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Limite de responsabilité concernant la documentation

SAUF ACCORD ÉCRIT EXPLICITE, LE VENDEUR

(A) NE GARANTIT PAS QUE LES INFORMATIONS TECHNIQUES OU AUTRES FOURNIES DANS SES GUIDES OU AUTRE DOCUMENTATION SONT EXACTES, EXHAUSTIVES OU APPROPRIÉES ;

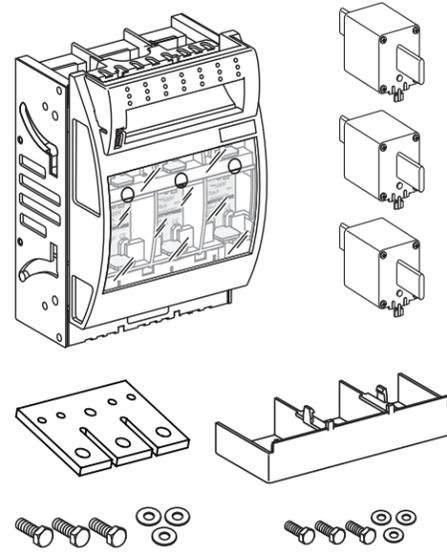
(B) NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES, DOMMAGES, DES COÛTS OU DES DÉPENSES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT (SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES), QUI POURRAIENT DÉCOULER DE L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. L'UTILISATION DE TOUTE INFORMATION SE FAIT AUX RISQUES ET PÉRILS DE L'UTILISATEUR ; ET

(C) VOUS RAPPELLE QUE SI CE GUIDE EST DANS UNE LANGUE AUTRE QUE L'ANGLAIS, SON EXACTITUDE NE PEUT ÊTRE GARANTIE BIEN QUE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES AIENT ÉTÉ PRISES POUR ASSURER UNE TRADUCTION FIDÈLE. LE CONTENU APPROUVÉ EST CELUI DE LA VERSION EN LANGUE ANGLAISE DISPONIBLE SUR LE SITE WWW.SESOLAR.COM.

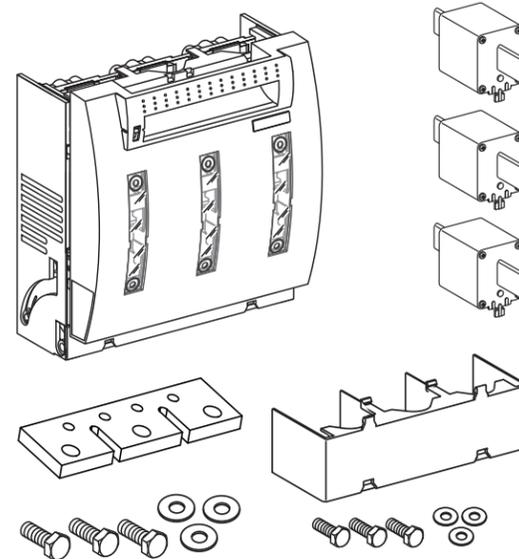
Nous contacter

www.SESolar.com

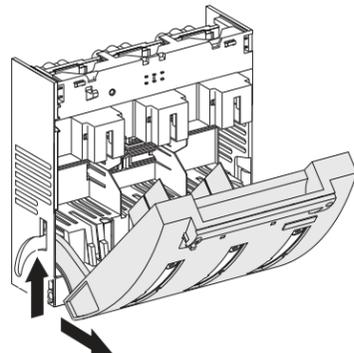
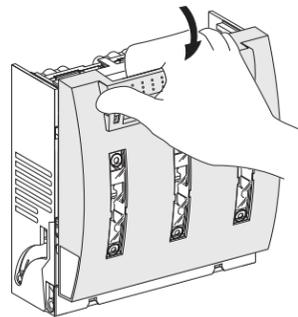
Boîtier combineur du fusible de la batterie 160 865-1030-01



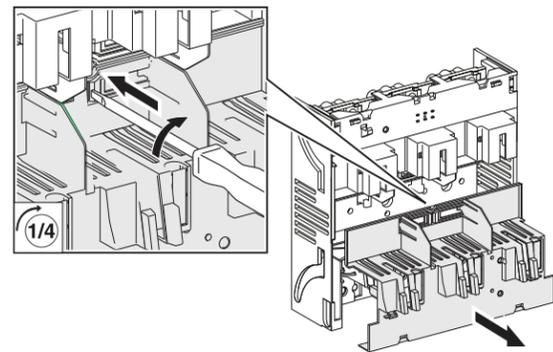
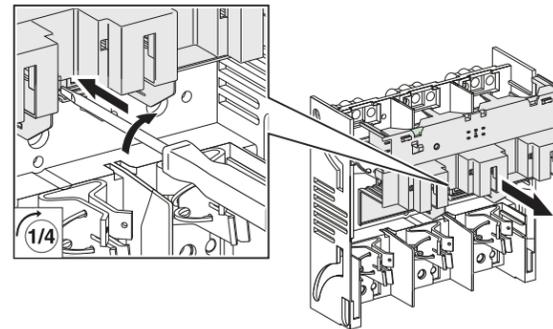
Boîtier combineur du fusible de la batterie 250 865-1031-01



1 Retirer la porte du fusible

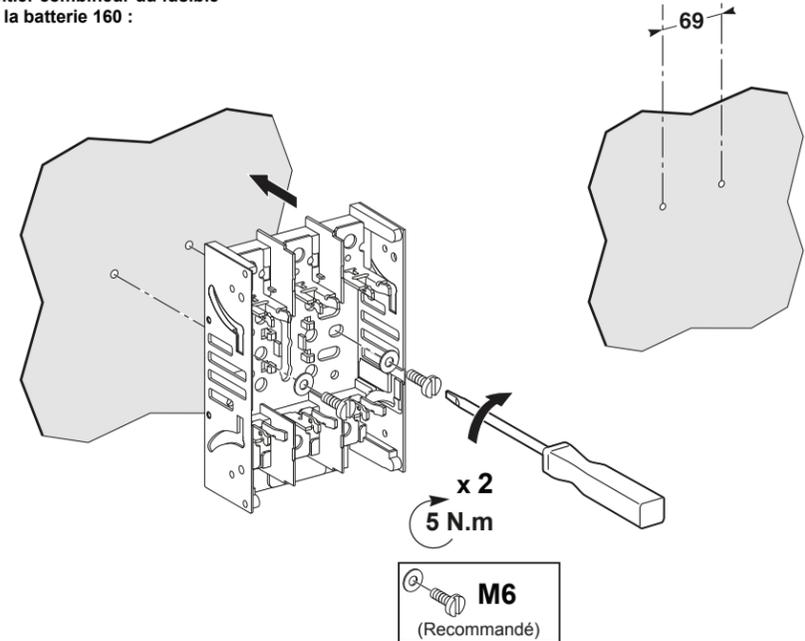


2 Retirer les caches



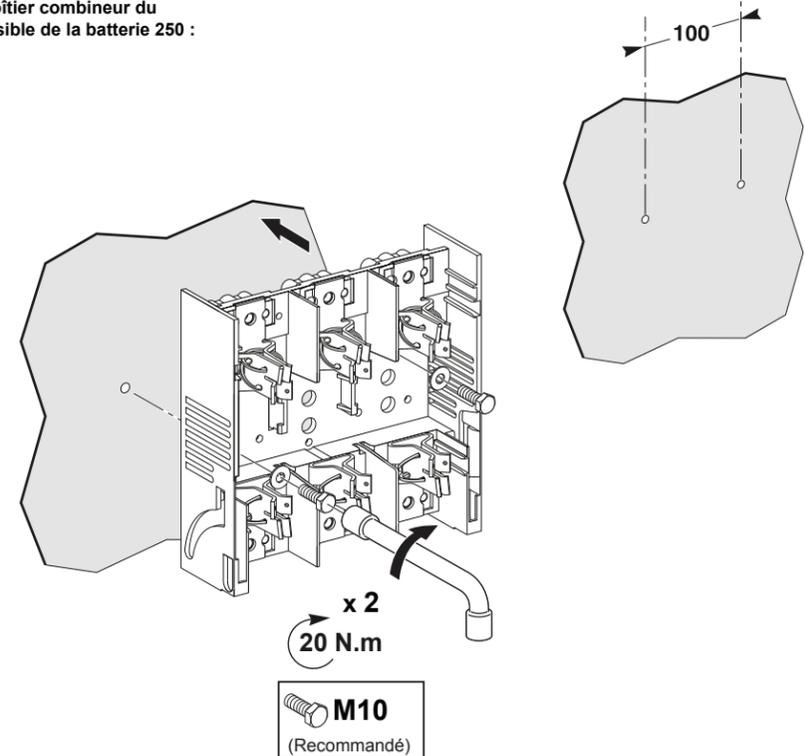
3 Montage mural

Boîtier combineur du fusible de la batterie 160 :



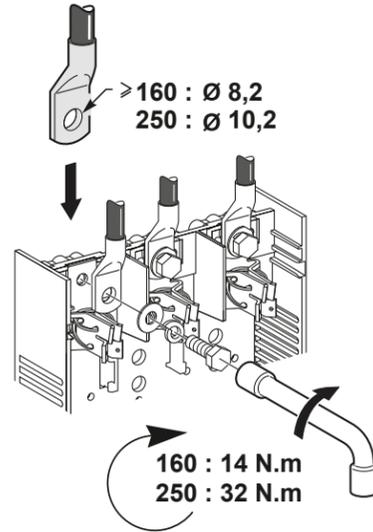
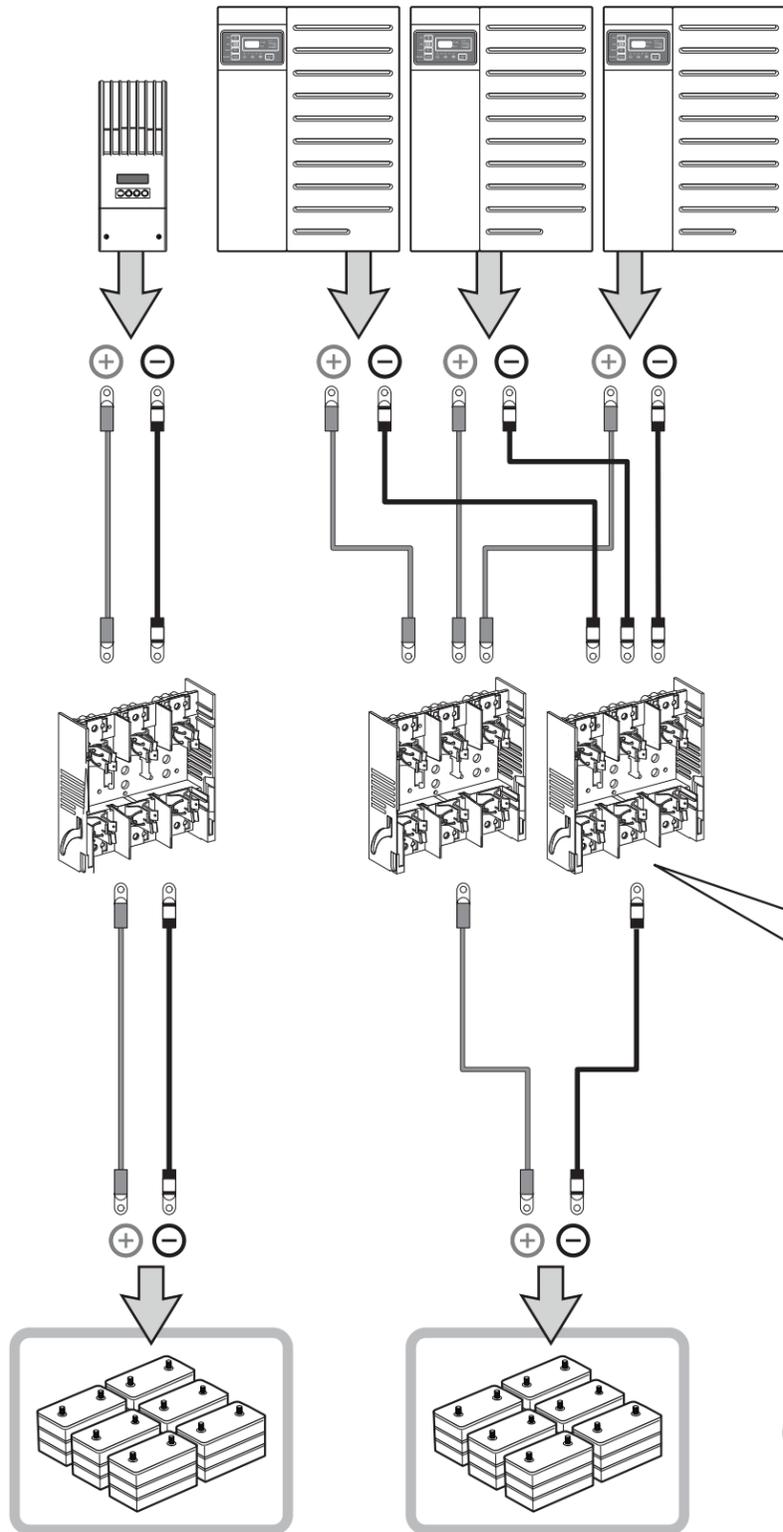
REMARQUE : Utilisez du matériel de montage adapté au matériau du mur. (Matériel pour montage mural non inclus.)

Boîtier combineur du fusible de la batterie 250 :

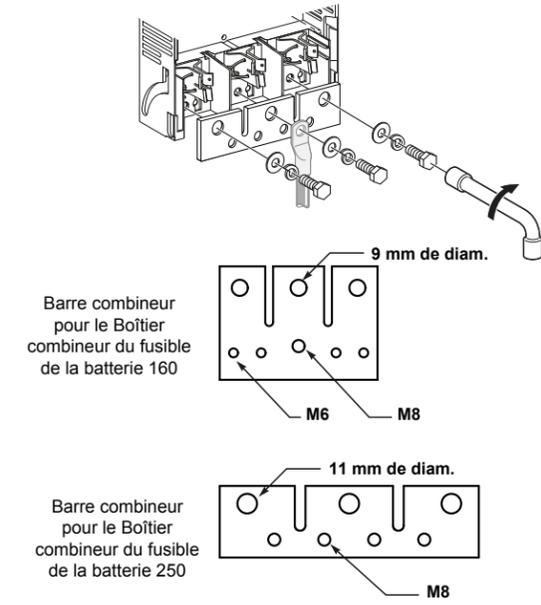


4 Branchez les câbles CC de votre produit Conext (voir **Produits compatibles**) aux bornes supérieures du Boîtier combineur du fusible de la batterie.

Vérifiez toujours la tension, la polarité, l'ordre d'empilage et les valeurs de couple appropriées lors du raccordement des batteries. Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre produit Conext :



Option : Pour réduire le nombre de câbles CC vers les batteries, installez la barre combineur (incluse) sur les bornes inférieures du Boîtier combineur du fusible de la batterie, comme illustré ci-dessous.



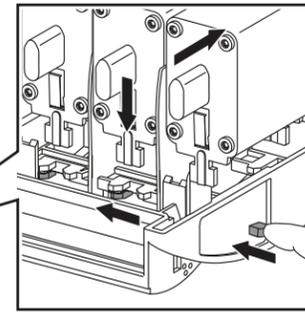
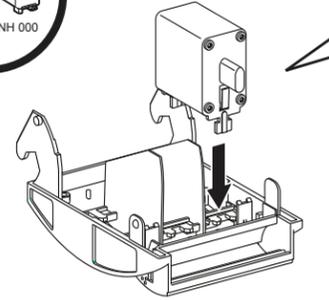
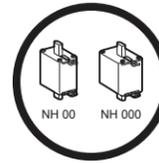
REMARQUE : Le calibre des câbles doit être approprié, en fonction du courant nominal. Pour plus d'informations sur le calibre des câbles, consultez la documentation correspondant à votre installation :

- Guide d'installation de l'onduleur/chargeur Conext XW+
- Guide d'installation de l'onduleur/chargeur Conext SW
- Guide d'installation du Contrôleur de charge solaire MPPT 80 600 Conext
- Guide d'installation et d'utilisation du Contrôleur de charge solaire MPPT 60 150 Conext

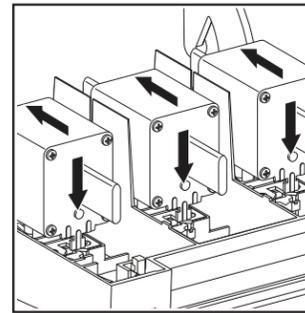
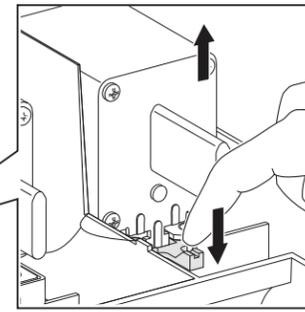
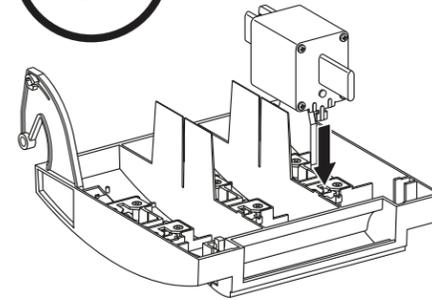
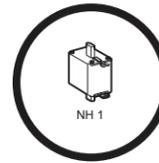
5 Branchez les câbles CC des bornes inférieures du Boîtier combineur du fusible de la batterie à vos batteries. Vérifiez toujours la tension, la polarité, l'ordre d'empilage et les valeurs de couple appropriées lors du raccordement des batteries. Pour plus d'informations, consultez les recommandations du fabricant de la batterie.

6 Installer les fusibles

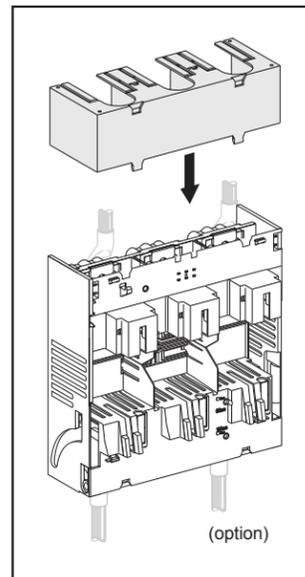
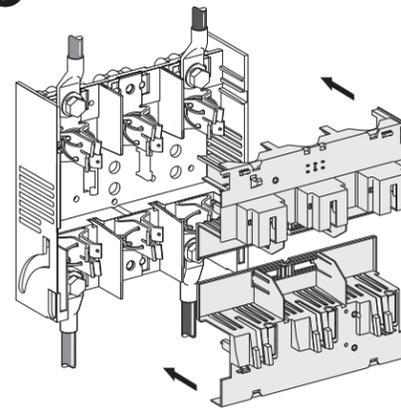
Boîtier combineur du fusible de la batterie 160 :



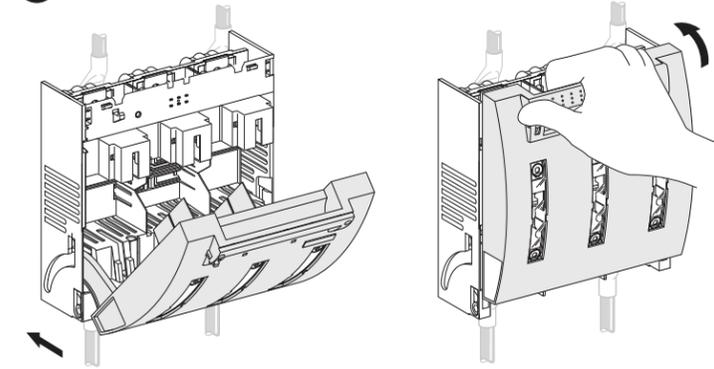
Boîtier combineur du fusible de la batterie 250 :



7 Installer les caches



8 Fermer la porte du fusible



AVERTISSEMENT
RISQUE D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE
N'ouvrez pas la porte du fusible sous charge.
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Caractéristiques techniques	Boîtier combineur du fusible de la batterie 160	Boîtier combineur du fusible de la batterie 250
Spécifications électriques		
Tension nominale	24/48 VCC	24/48 VCC
Courant nominal	160 A	250 A
Spécifications du fusible		
Type	DIN	DIN
Dimensions	NH00, NH000	NH1
Nombre	3	3
Raccordement de câbles		
Quantité par pôle	3	3
Taille maximale de câble	95 mm ²	150 mm ²
Type de borne	M8	M10
Spécifications générales		
Numéro de pièce	865-1030-01	865-1031-01
Dimensions du produit	16,3 x 10,7 x 8,0 cm (6,4 x 4,2 x 3,1 pouces)	24,6 x 18,6 x 11,0 cm (9,7 x 7,3 x 4,3 pouces)
Dimensions à l'expédition	29,2 x 15,8 x 14,5 cm (11,5 x 6,2 x 4,5 pouces)	34,3 x 24,6 x 26,4 cm (13,5 x 9,7 x 10,4 pouces)
Poids du produit	1,4 kg (3,1 livres)	3,6 kg (7,9 livres)
Poids à l'expédition	1,8 kg (4,0 livres)	4,2 kg (9,2 livres)
Options de montage	Montage mural, encastré	
Plage de temp. de fonctionnement	-20 °C... 70 °C	
Garantie	2 à 5 ans (en fonction du pays)	
Homologation		
Marquages	CE	
Normes	EN/CEI 60947-1, EN/CEI 60947-3, CEI 60269-2-1	
Niveau de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529	
Pièces incluses		
Boîtier du fusible		
Matériel de montage		
Blindage de borne		
Barre combineur		
Fusibles (3)		

Produits compatibles

Onduleur/chargeur Conext XW+
XW 7048 E Référence produit 865-7048-61
XW 8548 E Référence produit 865-8548-61

Contrôleur de charge solaire MPPT 60 150 Conext
Référence produit 865-1030-1

Onduleur/chargeur Conext SW
SW 2524 230 Référence produit 865-2524-61
SW 4024 230 Référence produit 865-3524-61

Contrôleur de charge solaire MPPT 80 600 Conext
Référence produit 865-1032