

Sécurité

SymmetraTM PX Series

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES – A CONSERVER

Ce manuel contient des consignes de sécurité importantes pour les produits Symmetra PX, qui doivent être suivies lors de l'utilisation des éléments suivants :

- ASI ;
- PDU ;
- PDU-XR avec batteries (PDU-XR) ;
- armoire de batteries XR ;
- panneau du bypass de maintenance ;
- armoire latérale ;
- panneau du bypass de maintenance du montage mural ;
- panneau du bypass de maintenance 300 mm ;



Avertissement: TOUTES les consignes de sécurité figurant dans ce document doivent être lues, comprises et respectées. Leur non-respect peut entraîner un endommagement de l'appareil ou provoquer des blessures graves, voire mortelles.



Avertissement: Par mesure de sécurité, seul le personnel qualifié est autorisé à retirer le panneau avant et à effectuer les manipulations et opérations de maintenance nécessaires.

Symboles utilisés



Avertissement: signale un danger électrique qui, faute d'être évité, risque d'entraîner des blessures potentiellement mortelles.



Attention: signale un danger qui, faute d'être évité, risque d'entraîner des blessures potentiellement mortelles.



Remarque: signale des informations importantes.

Précautions lors de la manipulation



Avertissement: Ne soulevez pas de charges lourdes sans aide. Reportez-vous aux recommandations réglementaires en vigueur concernant le levage de charges. Le poids et les dimensions des éléments figurent dans le document de réception et de déballage.

Environnement d'utilisation







Avertissement: Si l'ASI est installée dans un environnement d'une façon qui ne correspond pas aux exigences décrites dans la documentation, cela créera un grave risque de sécurité, excluant ainsi toute garantie.



Avertissement: L'ASI doit être installée uniquement :

- dans une pièce à température régulée ne comportant aucun produit conducteur, non humide et ;
- dans une pièce à accès limité (personnel qualifié uniquement), et ;
- sur une surface non inflammable, de niveau et solide (ex : sur du béton).

		
Température de fonctionnement de la batterie + onduleur : de 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F). Évitez les variations de températures extrêmes.	Assurez une ventilation. Ne bloquez pas les aérations.	Humidité relative : < 95 % sans condensation.

	Altitude maximale à pleine charge : 1 000 m (0-3 280 ft) . Pour une utilisation à une altitude plus élevée, la charge doit être déclassée comme suit :
Altitude	Déclassement
1 500 m (4 921 ft)	0,95
2 000 m (6 566 ft)	0,91
2 500 m (8 202 ft)	0,86
3 000 m (9 842 ft)	0,82



Avertissement: L'ASI n'est pas conçu pour les environnements inhabituels suivants :

- Vapeurs et fumée nocives.
- Mélanges explosifs de poussières ou de gaz, gaz corrosifs, conducteurs inflammables ou toute autre source de chaleur.
- Humidité, vapeur, près de liquides ou dans un environnement excessivement humide. Ne laissez pas de liquide, d'humidité excessive ou de corps étrangers pénétrer dans l'onduleur.
- Restriction de la ventilation (pour l'onduleur et/ou les batteries).
- Champignons, insectes, vermine, poussière, poussière abrasive.
- Air salin ou contaminé, fluide frigorigène de refroidissement.
- Degré de pollution supérieur à 2.
- Exposition à des vibrations anormales, des chocs pendulaires.
- Exposition à des forces d'accélération du tremblement de terre.
- Exposition directe à la lumière du soleil, à des sources de chaleur ou à des champs électromagnétiques élevés.

Sécurité électrique



Avertissement: Les onduleurs contiennent une source d'énergie interne. Ils peuvent contenir une tension dangereuse même une fois déconnectés du secteur. Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de l'équipement, assurez-vous que les onduleurs sont éteints et déconnectés du secteur et des batteries externes.



Avertissement: Les onduleurs sont alimentés par plusieurs sources. Déconnectez toutes les sources d'alimentation en courant alternatif et continu pour mettre les onduleurs hors tension avant leur entretien.



Avertissement: Respectez la procédure de mise hors tension complète pour couper totalement l'alimentation du système.

Sécurité des batteries



Avertissement: Risque de décharge d'énergie ! Les onduleurs contiennent une source d'énergie interne. Ils peuvent contenir une tension dangereuse même lorsqu'ils ont été déconnectés de leur source d'alimentation. Respectez la procédure de mise hors tension complète pour couper totalement l'alimentation de l'onduleur.



Avertissement: L'entretien des batteries doit être réalisé ou supervisé par un spécialiste connaissant bien les batteries et les précautions requises. Ne laissez aucune personne non autorisée s'approcher des batteries.



Attention: Au moment de remplacer des batteries, veillez à les remplacer par le même nombre de batteries, ainsi que par des batteries de type identique.



Attention: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type différent. Mettez les batteries au rebut en suivant les instructions.



Attention: Ne jetez pas les batteries au feu ; elles risquent d'exploser.



Attention: N'ouvrez pas et n'altérez pas physiquement les batteries. La solution électrolyte qui serait libérée est nocive pour la peau et les yeux. Elle peut être toxique.



Attention: Les batteries présentent des risques de choc électrique et d'intensité de court-circuit élevée. Suivez les précautions ci-dessous lors de la manipulation des batteries :

- A. Retirez votre montre, vos bagues et tout autre objet métallique.
- B. Utilisez des outils dotés de poignées isolées.
- C. Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
- D. Ne posez pas d'outils ou d'objets métalliques sur les batteries.
- E. Débranchez la source de chargement avant de connecter ou de déconnecter les bornes de batterie.



Attention: Manipulez, transportez et jetez ou recyclez les batteries de façon appropriée, conformément à la réglementation et aux normes locales.

Homologation d'un organisme de régulation

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes définies pour les appareils électroniques de classe A, conformément à la Section 15 du règlement FCC. Ces normes sont définies pour assurer une protection raisonnable contre toute interférence néfaste lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet appareil émet, utilise et peut irradier des ondes radio pouvant créer des interférences avec les communications radio s'il n'est pas utilisé dans des conditions normales telles que définies dans le Manuel d'installation. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle peut entraîner des interférences néfastes, que l'utilisateur sera tenu d'éliminer à ses propres frais.

Cet appareil électronique de classe A répond aux normes canadiennes ICES-003.

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 en vigueur au Canada.

Cet appareil est conforme à la norme EN62040-2 Classe C2.



Avertissement: Cet appareil est un onduleur de classe C2. Dans un environnement résidentiel, ce produit peut créer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Coordonnées

Pour obtenir les numéros de téléphone des centres régionaux par pays, consultez : www.apc.com/support/contact.