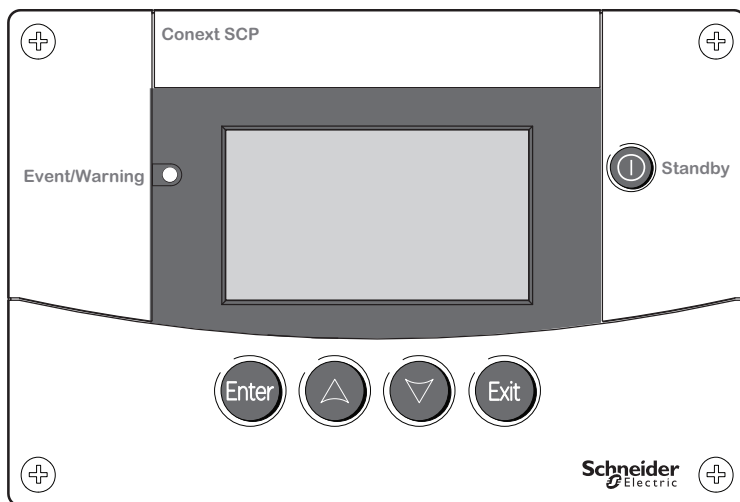


Panneau de commande du système Conext™

Guide d'utilisation



Panneau de commande du système Conext™

Guide d'utilisation

Copyright © 2014 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Toutes les marques de commerce sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS ou de ses filiales.

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 MANUELS OU AUTRE DOCUMENTATION SONT EXACTES, EXHAUSTIVES OU APPROPRIÉES ;

(B) NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES, DES COÛTS, DES DÉPENSES OU DES DOMMAGES 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) RAPPELLE QUE SI CE MANUEL EST DANS UNE AUTRE LANGUE 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 LE CONTENU EN VERSION ANGLAISE PUBLIÉ SUR LE SITE WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.

Numéro de document : 975-0298-02-01 **Révision :** Révision G **Date :** Mars 2014

Numéro de référence : 865-1050

Nous contacter

www.schneider-electric.com

Veillez contacter votre conseiller commercial Schneider Electric local ou rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse :

<http://www.SEsolar.com>

Formulaire d'information sur votre système

Dès l'ouverture de votre produit, enregistrez les informations suivantes et veillez conserver votre reçu de caisse.

Numéro de série _____

Numéro de produit _____

Acheté auprès de _____

Date d'achat _____

À propos de ce Guide

Objectif

L'objectif de ce Guide consiste à procurer les explications et procédures d'installation, d'opération, d'entretien et de dépannage du Panneau de commande du système (SCP) Conext de Schneider Electric.

Contenu

Ce Guide fournit des consignes de sécurité, des informations de mise en place et des procédures d'installation et de configuration du Panneau de commande du système Conext. Ce Guide comprend également des informations sur le fonctionnement et le dépannage de l'appareil. Ce Guide ne contient pas de consignes pour la configuration de chaque appareil homologué Xanbus™ auquel le SCP est connecté. Se reporter au guide d'utilisation ou au guide d'exploitation des appareils homologués Xanbus pour des informations détaillées sur leur configuration.

Révision du microprogramme

Certaines caractéristiques et fonctionnalités du SCP décrites dans ce manuel figurent dans les versions les plus récentes du microprogramme. Pour afficher le numéro de révision du microprogramme de votre produit, se reporter à la section « Affichage des informations sur les appareils » en page 3–17.

Public visé

Ce Guide est destiné à toutes les personnes qui doivent installer et/ou utiliser le SCP. Les installateurs doivent être des techniciens/électriciens agréés.

Structure

Ce Guide est scindé en cinq chapitres et une annexe.

Le Chapitre 1, « Introduction » décrit les caractéristiques opérationnelles du SCP.

Le Chapitre 2, « Installation » contient des informations et des procédures sur la configuration du SCP.

Le Chapitre 3, « Configuration » contient des informations et des procédures pour la configuration du SCP et l'utilisation du SCP pour configurer un autre appareil.

Le Chapitre 4, « Fonctionnement » contient des informations et des procédures pour l'utilisation du SCP.

Le Chapitre 5, « Dépannage » contient les tableaux de référence des messages d'alertes et d'anomalies.

L'Annexe A, « Caractéristiques techniques » donne les caractéristiques électriques, mécaniques et environnementales du SCP.

Conventions utilisées

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce guide.

DANGER

DANGER indique une situation de danger imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** la mort ou de graves blessures.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou de graves blessures.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** des blessures légères ou modérées.

AVIS

La mention **AVIS** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner l'endommagement de l'équipement.

Informations complémentaires

Pour un complément d'information sur les produits assimilés, consultez les documents suivants :

Guide d'utilisation de l'onduleur/chargeur Conext XW+ pour l'Amérique du Nord (975-0240-01-01)

Guide d'utilisation de l'onduleur/chargeur Conext XW+ pour l'Europe (975-0385-01-02)

Guide d'utilisation de l'onduleur/chargeur à phase auxiliaire Conext SW 120/240 V (975-0638-01-01)

Guide d'utilisation de l'onduleur/chargeur Conext SW 230 V (975-0636-01-01)

Guide d'utilisation du contrôleur de charge solaire Conext MPPT 60 150 (975-0400-01-01)

Guide d'utilisation du contrôleur de charge solaire Conext MPPT 80 600 (975-0560-01-01)

Guide d'utilisation du Démarreur automatique de générateur Conext (975-0307-01-01)

Guide d'utilisation du Conext ComBox (975-0679-01-01)

Guide d'utilisation du moniteur de batteries Conext (975-0691-01-01)

Des informations supplémentaires sur Schneider Electric, ainsi que sur ces produits et services, sont disponibles sur le site **www.SESolar.com**.

Consignes de sécurité importantes

AVERTISSEMENT

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce guide d'utilisation contient d'importantes consignes de sécurité et de fonctionnement.

Avant d'utiliser votre Panneau de commande du système Conext, veuillez lire, comprendre et conserver ces instructions de sécurité.

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

Précautions générales d'utilisation

1. Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, veuillez lire toutes les sections appropriées de ce guide ainsi que tous les marquages de sécurité du SCP et des appareils auquel il est connecté.
2. Si le SCP a été endommagé, consultez votre garantie.
3. Ne démontez pas le SCP : il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Reportez-vous aux instructions de la garantie pour savoir comment obtenir un service de réparation.
4. Protégez le SCP de la pluie, de la neige, des embruns et de l'eau.

Précautions avec les gaz explosifs

▲ AVERTISSEMENT

DANGER D'EXPLOSION

Cet équipement n'est pas protégé contre les incendies. Afin d'éviter incendie ou explosion, n'installez pas le SCP dans des compartiments contenant des batteries ou des matériaux inflammables, ou dans des locaux nécessitant un équipement protégé contre les incendies.

Cela comprend tout emplacement où il y a des machines à essence ou à mazout, des cuves à mazout, ou des joints, raccords ou autres connexions entre composants acheminant ou contenant essence ou mazout.

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

Déclaration de la FCC à l'intention de l'utilisateur

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites des appareils numériques de classe B, partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables dans le cadre d'une utilisation en habitations. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences ; s'il n'est pas monté et utilisé conformément au guide d'utilisation, il pourrait causer un brouillage préjudiciable aux radiocommunications. Toutefois, l'absence d'interférences ne peut être garantie pour une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences préjudiciables à la réception radio ou à la réception d'un téléviseur (ce qui peut être constaté en éteignant puis en allumant l'appareil), nous conseillons à l'utilisateur de prendre une ou plusieurs des mesures suivantes pour tenter de corriger la situation :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien (radio/TV) expérimenté pour obtenir de l'aide.

Sommaire

Consignes de sécurité importantes

1 Introduction

Présentation du Panneau de commande du système Conext	1-2
Caractéristiques physiques	1-4
Panneau avant	1-4
Panneau arrière	1-5
Composants du système	1-6

2 Installation

Installation du Panneau de commande du système Conext	2-2
Outils et matériaux nécessaires	2-2
Choix de l'emplacement	2-2
Installation du réseau Xanbus	2-3
Composants du réseau	2-3
Topologie du réseau	2-5
Consignes d'acheminement des câbles Xanbus	2-6
Connexion des câbles Xanbus	2-6
Montage du SCP	2-8
Vérification de l'installation	2-12

3 Configuration

Affichage des écrans d'accueil de l'appareil	3-2
Écran d'état du système	3-3
Écran d'accueil de l'onduleur/chargeur Conext XW+	3-4
Affichage des menus de l'appareil	3-5
Menu de sélection d'un appareil	3-5
Menus de configuration d'un appareil	3-5
Configuration des préférences du SCP	3-8
Menu de configuration du SCP	3-8
Menu d'horloge	3-12
Menu des paramètres du système	3-14

4 **Fonctionnement**

Modes du système	4-2
Changer les modes du système	4-2
Mode Operating (Fonctionnement)	4-2
Mode Standby (Veille)	4-2
Utilisation de la touche Standby	4-3
Alertes et anomalies	4-4
Messages d'alertes	4-4
Messages d'anomalies	4-7

5 **Dépannage**

Références de dépannage	5-2
Types d'anomalies et d'alertes	5-2
Tableau de référence des alertes	5-2
Tableau de référence des anomalies	5-5

A **Caractéristiques techniques**

Caractéristiques électriques	A-2
Caractéristiques mécaniques	A-2
Caractéristiques environnementales	A-2
Compliance	A-3

Index	IX-1
--------------	------

1

Introduction

Le Chapitre 1 présente le Panneau de commande du système Conext, ainsi que ses caractéristiques opérationnelles et physiques.

Il est composé des sections suivantes :

- Présentation du Panneau de commande du système Conext
- Caractéristiques physiques
- Composants du système

Présentation du Panneau de commande du système Conext

Commande complète du système

Le Panneau de commande du système Conext (SCP) permet de configurer et de suivre un système Conext XW+ ou Conext SW.

Le SCP :

- Suit l'activité de l'ensemble du système électrique ;
- Affiche les paramètres et l'état de tous les appareils homologués Xanbus ;
- Permet de régler les paramètres de tous les appareils homologués Xanbus.

Composant du système

Le SCP utilise Xanbus, un protocole de communications réseau élaboré par le fabricant, pour transmettre ses paramètres et son activité aux autres dispositifs homologués Xanbus.

Les produits homologués Xanbus sont :

- Faciles à utiliser. Le réseau Xanbus simplifie le fonctionnement et automatise les tâches régulières.
- Fiables. La commande logicielle élimine les erreurs dues aux signaux analogiques.
- Exactes. Les informations numériques sont moins sujettes aux interférences et aux pertes de ligne.

Important : Le SCP est compatible avec les composants du système Conext, tels que les onduleurs/chargeurs Conext XW+ et Conext SW, les contrôleurs de charge Conext MPPT, le démarreur automatique de générateur (AGS) Conext et le boîtier Conext ComBox.

Configuration minimale requise

Le SCP nécessite une alimentation électrique Xanbus pour fonctionner. L'alimentation du réseau est transportée par les câbles du réseau et peut être fournie par un onduleur/chargeur Conext XW+ ou Conext SW.

Le SCP utilise l'alimentation du réseau et consomme un maximum de 3 watts.

Caractéristiques opérationnelles

Le SCP bénéficie d'autres fonctionnalités, notamment :

- Compatibilité – Il se raccorde aux appareils Conext homologués Xanbus sans que d'autres panneaux de commandes spécifiques aux appareils soient nécessaires.
- Horloge interne – Il fournit l'heure à tout le système.
- Alarme sonore – Activée, celle-ci vous alerte en cas d'état d'anomalie.
- Faible consommation électrique – Le rétro-éclairage s'éteint automatiquement après une période d'inactivité.
- Mémoire non volatile – Celle-ci préserve les paramètres du SCP en cas de perte du réseau ou de perturbation des communications.

Caractéristiques physiques

Voir la Figure 1-1 pour les caractéristiques du panneau avant du SCP et la Figure 1-2 pour le panneau arrière.

Panneau avant

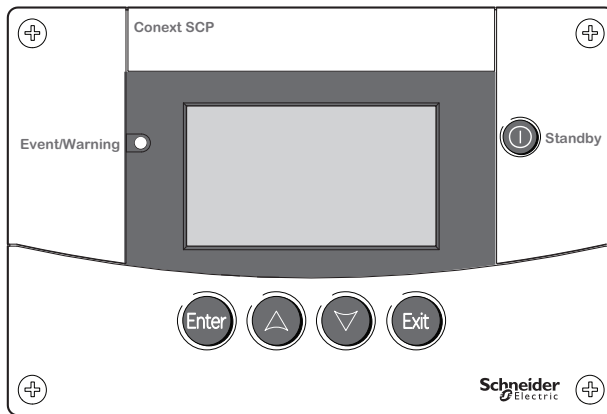







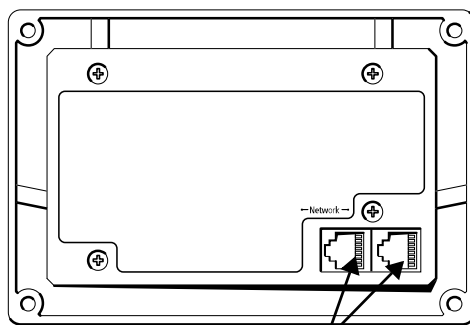
Figure 1-1 Panneau avant

Touche/ Voyant	Fonction
	<ul style="list-style-type: none"> • Valide la sélection d'un élément du menu • Affiche l'écran suivant
	<ul style="list-style-type: none"> • Défile le texte vers le haut (une ligne) • Augmente la valeur choisie • Affiche l'écran d'accueil de l'appareil précédent
	<ul style="list-style-type: none"> • Défile le texte vers le bas (une ligne) • Diminue la valeur choisie • Affiche l'écran d'accueil de l'appareil suivant

Touche/ Voyant	Fonction
	<ul style="list-style-type: none"> • Annule la sélection d'un élément du menu • Affiche l'écran précédent
 Standby	<ul style="list-style-type: none"> • Désactive les modes onduleur et chargeur de tous les onduleurs/chargeurs du système lorsqu'elle est enfoncée pendant une à deux secondes.
Event/ Warning	<ul style="list-style-type: none"> • Le voyant Fault/Warning (Événement/Alerte) signale qu'un appareil connaît un état d'anomalie ou d'alerte demandant une intervention. • Le voyant clignote en cas d'alerte et reste allumé en cas d'anomalie.

Panneau arrière

Sur le panneau arrière, deux entrées de réseau Xanbus permettent de raccorder le SCP à d'autres appareils homologués Xanbus. Voir la Figure 1-2.



Entrées de réseau Xanbus
(prises RJ-45 à 8 broches)

Figure 1-2 Panneau arrière

Composants du système

Le système Xanbus (voir Figure 1-3) comprend le SCP et d'autres appareils homologués Xanbus.

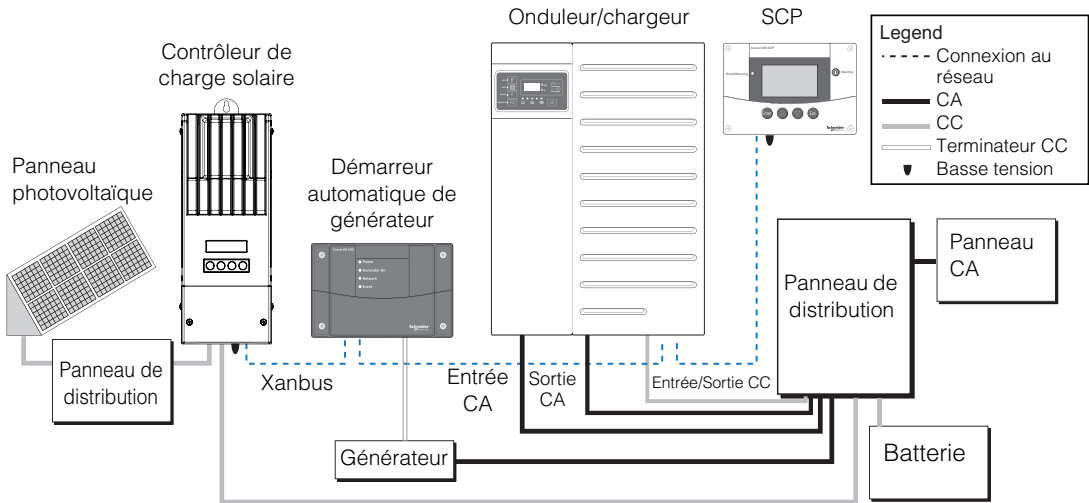


Figure 1-3 Xanbus Schéma de réseau

2

Installation

Le Chapitre 2 contient des informations et des procédures sur la préparation et l'installation du Panneau de commande du système Conext.

Il est composé des sections suivantes :

- Installation du SCP
- Installation du réseau Xanbus
- Montage du SCP
- Vérification du SCP

Installation du Panneau de commande du système Conext

Le Panneau de commande du système Conext (SCP) est conçu pour un montage mural (voir page 2–8) et ne requiert aucune autre connexion qu'un terminateur et des câbles de réseau Xanbus branchés à l'arrière de l'appareil.

Comme il n'est pas possible d'accéder aux entrées de réseau du SCP une fois l'appareil monté, les câbles Xanbus doivent être acheminés dans le mur et raccordés avant de fixer le SCP.

Outils et matériaux nécessaires

Les outils et matériaux suivants sont nécessaires pour effectuer l'installation :

- Autocollant du gabarit de montage (fourni)
- Plaque de fixation (fournie)
- Support de fixation (fourni)
- 4 vis autotaraudeuses n° 6 (M3) (fournies)
- 4 vis autotaraudeuses n° 8 (M4) (fournies)
- Pince-câbles et pièces de fixation du matériel
- Câbles de réseau Xanbus ou équivalent (câbles Cat-5 ou Cat-5e avec connecteurs RJ-45 reliés à un T568A standard. Un câble de 2,1 mètres est fourni.)
- Deux terminateurs de réseau (un terminateur est fourni avec le SCP et chaque appareil homologué Xanbus)
- Tournevis cruciforme
- Scie sauteuse ou petite scie à guichet
- Perceuse électrique avec foret de 3,2 mm (1/8 po) (facultatif)

Choix de l'emplacement

Choisir un emplacement qui permet un accès dégagé à l'écran et aux touches du SCP.

Il doit se situer à l'intérieur, au sec et à l'abri de la corrosion et des gaz explosifs.

⚠ AVERTISSEMENT

DANGER D'EXPLOSION

Le SCP n'est pas protégé contre les incendies. Ne pas installer dans des zones nécessitant un équipement protégé contre les incendies, telles que des zones contenant des moteurs à essence, des réservoirs ou des raccords destinés à des équipements à essence ou à mazout.

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

Installation du réseau Xanbus

Cette section décrit les conditions nécessaires à l'installation du SCP en tant qu'élément d'un système électrique Xanbus géré en réseau. Pour que le système fonctionne correctement, les consignes relatives à la terminaison et à la topologie du réseau doivent être respectées.

Composants du réseau

Un réseau Xanbus comporte les composants suivants :

- Appareils homologués Xanbus — ceux-ci comprennent le SCP, les onduleurs/chargeurs Conext XW+ et Conext SW, le Démarreur automatique de générateur Conext (AGS) et les contrôleurs de charge solaire MPPT Conext. Le réseau peut prendre en charge jusqu'à douze onduleurs/chargeurs Conext XW+, et jusqu'à vingt appareils homologués Xanbus au total. Cependant, un système Conext XW+ typique sur un seul réseau Xanbus nécessiterait moins d'appareils. Par exemple : trois onduleurs/chargeurs, deux contrôleurs de charge, un AGS et un SCP.
- Bloc d'alimentation Xanbus – le réseau requiert un bloc d'alimentation capable de fournir 15 VCC/200 mA à chaque appareil. Le Conext XW+ fournit l'électricité au réseau, mais si aucun onduleur/chargeur n'est installé, une source d'alimentation externe est nécessaire. Contacter Schneider Electric pour plus d'informations.
- Câbles Xanbus – chaque appareil homologué Xanbus est raccordé par un câble Ethernet Cat-5e droit standard. Voir la Figure 2-1. Un câble de réseau de 2,1 mètres est livré avec le SCP. Si des câbles supplémentaires ou de longueur différente sont nécessaires, ces câbles standards peuvent être achetés auprès de Schneider Electric ou de n'importe quel magasin de fournitures informatiques.

AVIS

RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT

Ne pas utiliser de câble croisé comme câble de réseau Xanbus. Sur les câbles croisés, l'ordre des fils de couleur est différent à chaque extrémité du câble.

Le non respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels graves.

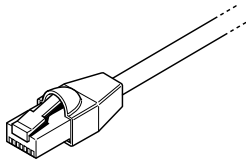


Figure 2-1 Câble Xanbus

- Terminateurs de réseau (Figure 2-2) – le réseau Xanbus doit être correctement terminé à chaque extrémité par des terminateurs de réseau. Si le réseau n'est pas correctement équipé, la qualité du signal sera dégradée et le rendement du réseau sera médiocre. Les configurations permanentes sans terminateurs ne sont pas prises en charge par Schneider Electric. Un terminateur est fourni avec le SCP. Selon la topologie de votre réseau, il peut s'avérer nécessaire d'installer ce terminateur dans un autre appareil sur le réseau.

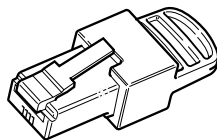


Figure 2-2 Terminateurs de réseau Xanbus

Topologie du réseau

Les appareils homologués Xanbus sont reliés par des longueurs de câbles Xanbus différentes, comme l'indique la Figure 2-3.

Pour garantir la qualité du signal de communication, chaque extrémité du réseau doit être terminée. Les appareils homologués Xanbus situés à chaque extrémité du réseau doivent comporter un terminateur mâle inséré dans leur ports réseau ouverts.

Si le SCP est le dernier appareil du réseau, son port ouvert doit être terminé.

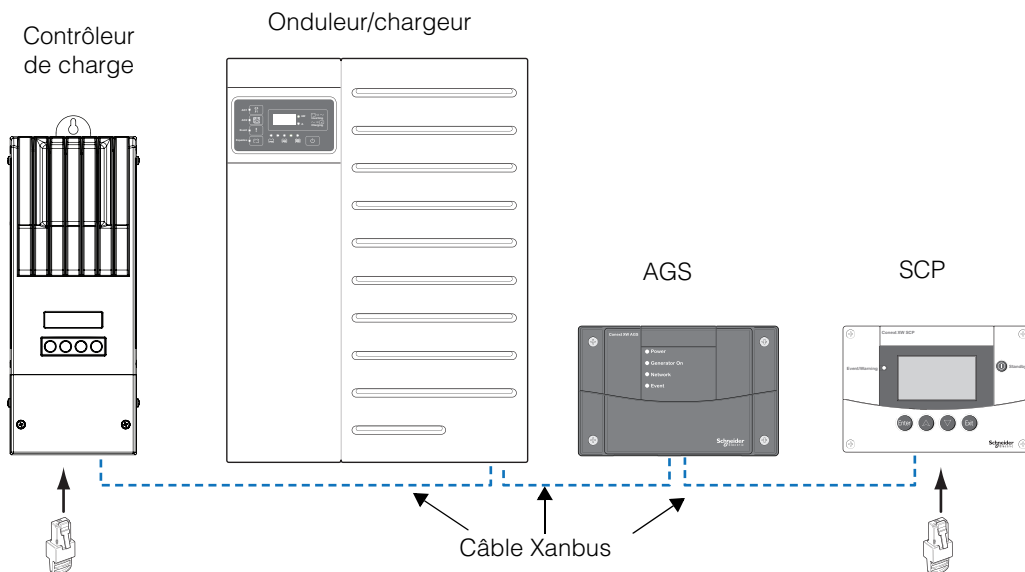


Figure 2-3 Topologie Daisy-Chain

Consignes d'acheminement des câbles Xanbus

▲ AVERTISSEMENT

DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE

Ne pas faire passer les câbles Xanbus dans le même conduit ou panneau que les câbles d'alimentation CA et CC.

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

Pour garantir une performance maximale du réseau, respectez les consignes suivantes lors de l'acheminement des câbles Xanbus. Acheminez les câbles avant d'installer le SCP.

- Placez les câbles à une distance suffisante des bords tranchants qui pourraient nuire à l'isolation. Évitez les coudes à équerre dans le câble (rayon de 100 mm minimum).
- Laissez au moins 57 mm d'espace derrière le mur pour loger l'appareil sur toute sa profondeur et permettre aux câbles de se plier.
- Laissez un peu de mou dans le câble.
- Conservez l'alignement des paires de raccords à l'intérieur de la gaine aussi droit que possible.
- Éloignez les câbles de données des câbles électriques (les câbles de données ne doivent croiser les câbles électriques qu'à angle droit).
- Ne fixez pas le câble à l'aide d'agrafes métalliques. Utilisez les dispositifs de fixation adéquats pour éviter d'abîmer le câble.

La longueur totale du réseau, y compris tous les appareils homologués Xanbus connectés et le SCP, ne doit pas dépasser 40 mètres (130 pieds).

Connexion des câbles Xanbus

Suivez ces consignes de raccordement des câbles Xanbus au SCP. Les câbles sont connectés au SCP lors du montage du SCP. Lire « Montage du SCP » en page 2–8 avant d'effectuer les procédures suivantes.

⚠ ATTENTION

COMPORTEMENT IMPRÉVISIBLE DE L'APPAREIL

Ne pas connecter les extrémités du réseau entre elles pour former un anneau ou une boucle.

Le non respect de ces instructions peut conduire à des blessures graves.

AVIS

RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT

Brancher le SCP uniquement sur d'autres appareils homologués Xanbus.

Bien que le câblage et les connecteurs utilisés sur ce système de réseau soient identiques aux connecteurs Ethernet, **ce réseau n'est pas un système Ethernet**. Connecter un système Xanbus directement à un ordinateur personnel peut entraîner des dégâts matériels.

Le non respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels graves.

Pour connecter les câbles Xanbus au SCP :

1. Raccordez le câble Xanbus (ou deux câbles Xanbus, si le SCP est situé entre deux appareils homologués Xanbus) à une entrée de réseau Xanbus du SCP.
2. Acheminer et brancher le ou les câbles sur le ou les appareils homologués Xanbus.
3. Pour ajouter des appareils, continuer à raccorder les câbles comme indiqué plus haut.
4. Vérifier que les terminateurs de réseau mâles fournis sont insérés dans les ports vides des appareils homologués Xanbus au début et à la fin du réseau. Lorsque le réseau est entièrement raccordé, il ne doit plus y avoir de ports de réseau vides sur aucun appareil homologué Xanbus.

Montage du SCP

Le SCP peut être monté de quatre manières différentes :

- Montage encastré dans une ouverture du mur, à l'aide de la plaque de fixation ;
- Montage en surface à l'aide du support de fixation ;
- Montage encastré dans une ouverture du mur, fixé par quatre vis n° 6 ;
- Installation dans le panneau avant de l'onduleur/chargeur Conext XW+. Pour des instructions de montage détaillées, voir le *Guide d'installation de l'onduleur/chargeur Conext XW+*.

▲ AVERTISSEMENT

DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE

Avant d'entamer l'ouverture d'un mur ou d'une cloison, s'assurer qu'il n'existe pas de fils ou d'obstruction autre à l'intérieur du mur.

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

AVIS

RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT

Laisser l'espace nécessaire dans le mur pour que les câbles Xanbus puissent se plier. Ne pas plier un câble sur le côté à sa sortie d'un port du Xanbus. Le support de fixation seul ne laisse pas suffisamment d'espace pour plier les câbles. Tenter d'acheminer les câbles par le côté du support de fixation, sans laisser d'espace dans le mur pour les câbles, peut endommager les ports Xanbus du SCP et causer des problèmes de communication sur le réseau.

Le non respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels graves.

Montage encastré du SCP avec sa plaque de fixation :

1. À l'aide d'une scie sauteuse et du gabarit fourni comme indication, découper un trou pour la plaque de fixation. Celle-ci se fixe sur des murs d'une épaisseur de 19 mm maximum.
2. Acheminer le ou les câbles Xanbus dans le mur et à travers l'ouverture.

3. Insérer la plaque de fixation dans le trou avec les deux pattes en position verticale (voir la Figure 2-4).

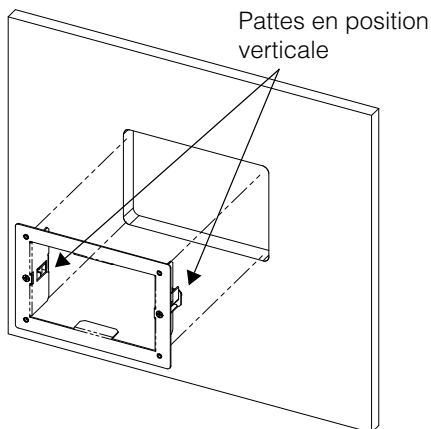


Figure 2-4 Insertion de la plaque de fixation

4. Fixer la plaque en serrant les deux vis pour faire tourner les pattes en position horizontale (voir la Figure 2-5) et tirer les pattes contre la surface interne du mur. Les vis ne doivent pas être trop serrées : elles pourraient abîmer le mur.

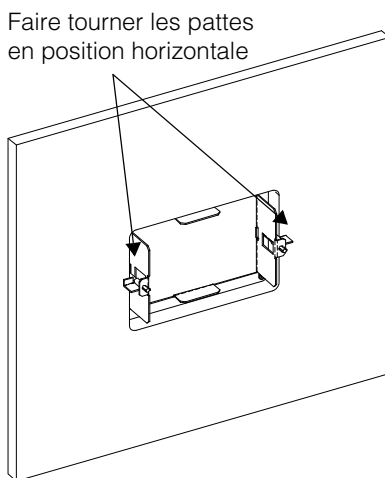


Figure 2-5 Verrouillage de la plaque de fixation

5. Raccorder le ou les câbles Xanbus (et le terminateur, le cas échéant) à l'une des entrées de réseau à l'arrière du SCP. Voir la Figure 2-6.

Connecter un terminateur de réseau au SCP si celui-ci est le dernier appareil à l'extrémité d'un réseau à topologie daisy-chain.

Important : Pour garantir la qualité du signal de communication, le réseau doit impérativement être terminé à chaque extrémité par un terminateur.

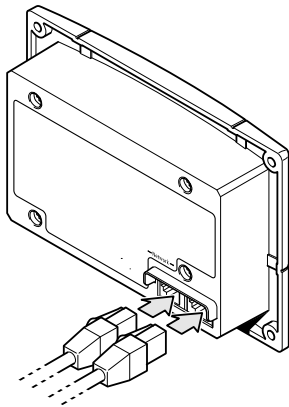


Figure 2-6 Branchement des câbles de réseau

6. Placer l'appareil dans la plaque de fixation et le fixer à l'aide de quatre vis n° 6.

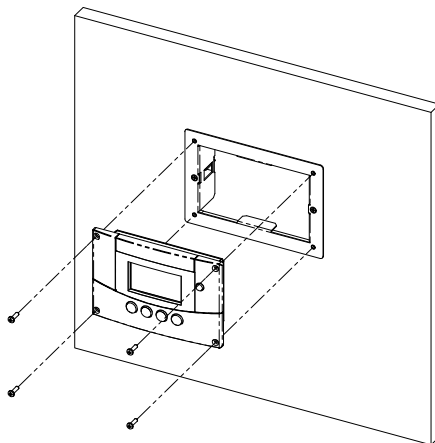


Figure 2-7 Fixation du SCP

7. Retirer le film plastique qui protège l'écran et le voyant.

Montage encastré du SCP sans plaque de fixation :

1. Retirer l'arrière de l'autocollant du gabarit de montage fourni et le placer à l'endroit choisi pour l'installation. Utiliser le gabarit pour marquer l'emplacement de la zone à découper.
2. Percer les trous pour la fixation (si nécessaire, en fonction de la surface de montage) et, à l'aide d'une scie sauteuse, découper le trou dans lequel le SCP sera inséré.
3. Acheminer le ou les câbles Xanbus des autres appareils homologués Xanbus dans le mur et à travers l'ouverture.
4. Raccorder le ou les câbles Xanbus (et le terminateur, le cas échéant) à l'une des entrées de réseau à l'arrière du SCP. Voir la Figure 2-6.
Connecter un terminateur de réseau au SCP si celui-ci est le dernier appareil à l'extrémité d'un réseau à topologie daisy-chain.
5. Placer l'appareil dans l'ouverture et le fixer à l'aide de quatre vis n°6.
6. Retirer le film plastique qui protège l'écran et le voyant.

Montage en surface du SCP :

1. Avec l'autocollant du gabarit fourni comme indication, marquer l'emplacement des deux vis de montage et le trou d'accès des câbles Xanbus.
2. À l'aide d'une scie à cloche, découper le trou d'accès du ou des câbles Xanbus.
3. Acheminer le ou les câbles Xanbus des autres appareils homologués Xanbus dans le mur et à travers l'ouverture.
4. Fixer le support de fixation avec deux vis n° 6.
5. Raccorder le ou les câbles Xanbus (et le terminateur, le cas échéant) à l'une des entrées de réseau à l'arrière du SCP.
Connecter un terminateur de réseau au SCP si celui-ci est le dernier appareil à l'extrémité d'un réseau à topologie daisy-chain.

Important : Pour garantir la qualité du signal de communication, le réseau doit impérativement être terminé à chaque extrémité par un terminateur.

6. Placer l'appareil dans le support de fixation et le fixer à l'aide de quatre vis n° 6. Voir la Figure 2-8.
7. Retirer le film plastique qui protège l'écran et le voyant.

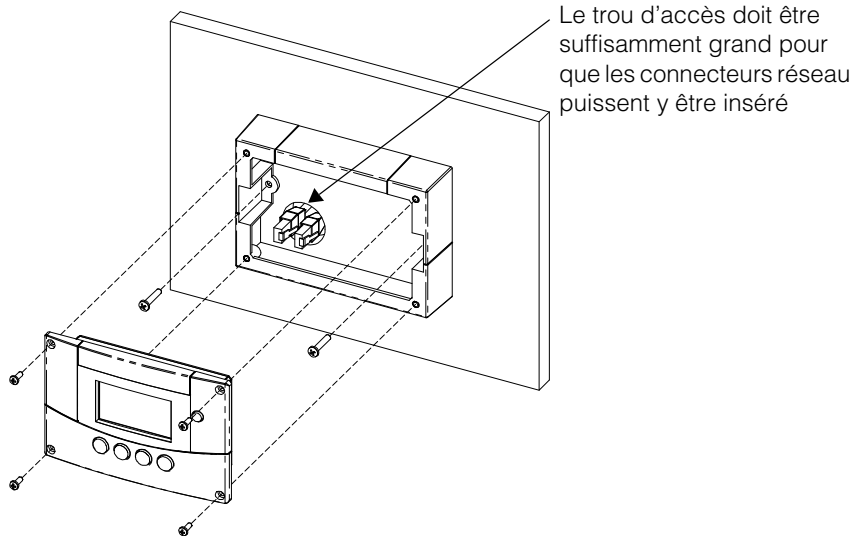


Figure 2-8 Montage en surface du SCP

Vérification de l'installation

Si le réseau est alimenté par un onduleur/chargeur ou par une source externe, le rétro-éclairage de l'écran se déclenche et le SCP affiche l'écran de démarrage (voir page 3-3).

Lors de la première mise sous tension du SCP sur un système Xanbus, celui-ci affiche un message d'anomalie demandant de régler l'horloge avant de continuer. Pour les procédures de réglage de l'horloge, voir « Réglage de l'heure » en page 3-13 et « Réglage de la date » en page 3-14.

3

Configuration

Le Chapitre 3 contient des instructions sur la configuration du Panneau de commande du système Conext.

Il est composé des sections suivantes :

- Affichage des écrans d'accueil des appareils
- Affichage des menus de l'appareil
- Configuration des préférences du SCP

Pour les réglages spécifiques des appareils Xanbus de votre système, se référer au Guide d'utilisation ou au Guide d'installation de chaque appareil.

Affichage des écrans d'accueil de l'appareil

Le SCP affiche plusieurs écrans et menus permettant de modifier les paramètres de tout appareil homologué Xanbus du système.

Les écrans de premier niveau du SCP sont les suivants : `Startup` (Démarrage), `System Status` (État du système) et les écrans `Home` (Accueil) des appareils. Lors de la mise sous tension, l'écran `Startup` (Démarrage) apparaît et le SCP affiche l'écran `System Status` (État du système). Pour afficher les écrans `Home` (Accueil) des appareils, appuyez sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas, comme indiqué sur la Figure 3-1.

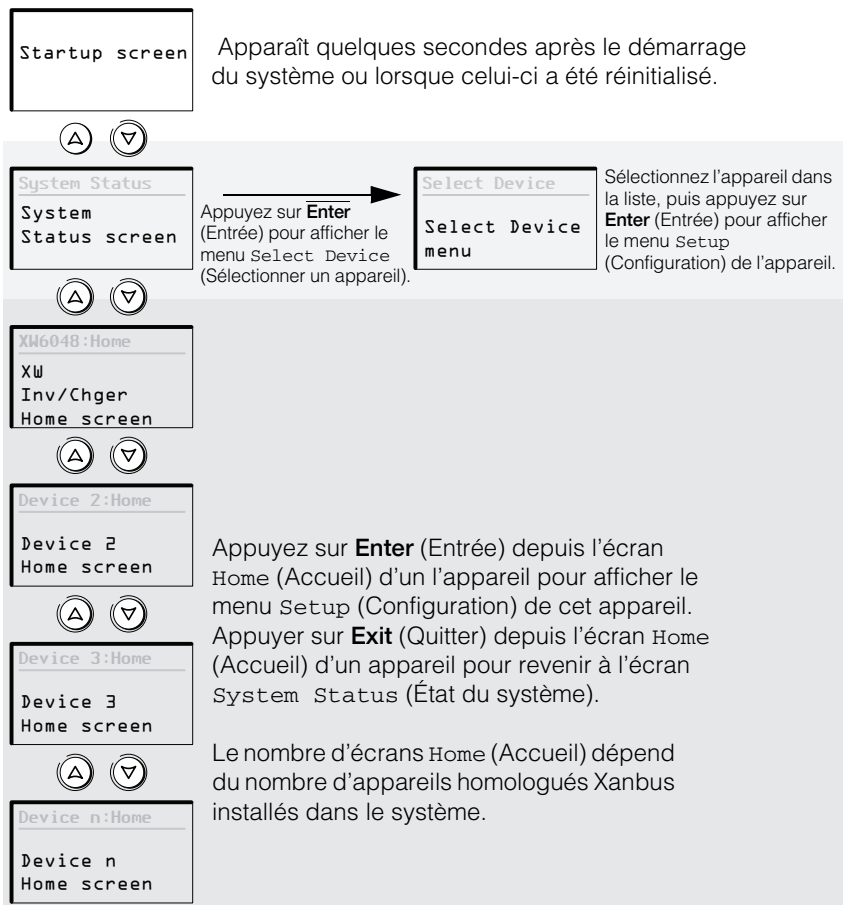


Figure 3-1 Écrans d'accueil du SCP

Écran d'état du système

L'écran `System Status` (État du système) apparaît après l'écran `Startup` (Démarrage) et affiche un résumé des informations sur l'état de l'ensemble du système Conext.

L'écran `System Status` (État du système) affiche les éléments suivants :

- Source CA qualifiée (le cas échéant) et puissance totale en provenance et en direction de cette source.
- Tension des batteries et niveau de charge.
- Courant net d'entrée ou de sortie des batteries.
- Charge totale de l'onduleur
- Heure et date.

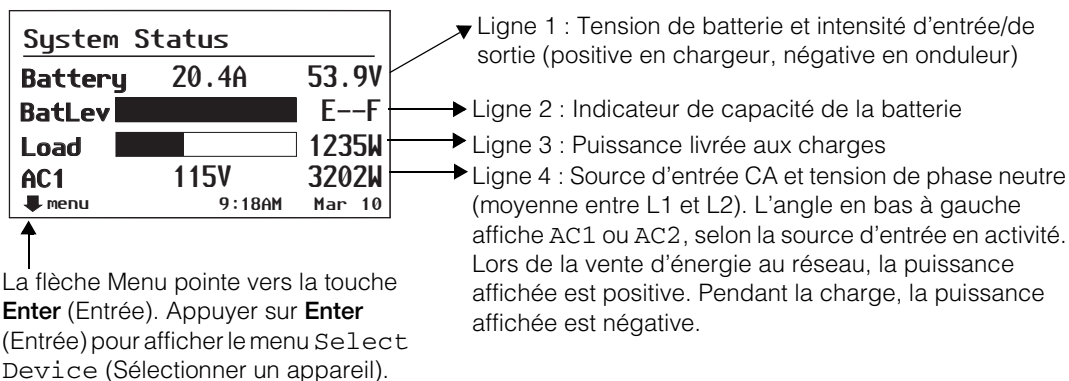


Figure 3-2 Écran d'état du système

Un système typique peut comporter jusqu'à trois onduleurs/chargeurs Conext XW+, deux contrôleurs de charge solaire MPPT, un AGS Conext et un SCP Conext connecté à un seul parc de batteries, un générateur et un réseau électrique commun.

L'écran d'accueil `System Status` (État du système) comporte une flèche « menu » pointant vers la touche **Enter** (Entrée). Appuyez sur **Enter** (Entrée) pour afficher le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil).

Important : en cas de doute quant au type d'écran ou de menu affiché sur le SCP, il suffit de revenir au point de départ, en appuyant sur **Exit** (Quitter) jusqu'à ce que l'écran `System Status` (État du système) apparaisse.

Écran d'accueil de l'onduleur/chargeur Conext XW+

L'écran Home (Accueil) du Conext XW+ (ou du Conext SW) est le premier des écrans d'accueil des appareils. Chaque appareil installé dans le système (à l'exception du SCP) dispose de son propre écran Home (Accueil).

Appuyez sur la touche fléchée vers le bas pour voir les autres écrans Home (Accueil) de l'appareil.

L'écran Home du Conext XW+ affiche des informations sur l'état de l'onduleur/chargeur (Standby - Veille, Inverting - Mode onduleur, Charging - Mode chargeur, AC Bypass - Dérivation CA, Search - Recherche ou Equalize - Égalisation). Pour de plus amples informations, voir le *Conext XW+ Guide de l'utilisateur de l'onduleur/chargeur*.

Pour afficher l'écran d'accueil du Conext XW+ :

- ◆ Depuis l'écran system status (État du système), appuyez sur la touche fléchée vers le bas :

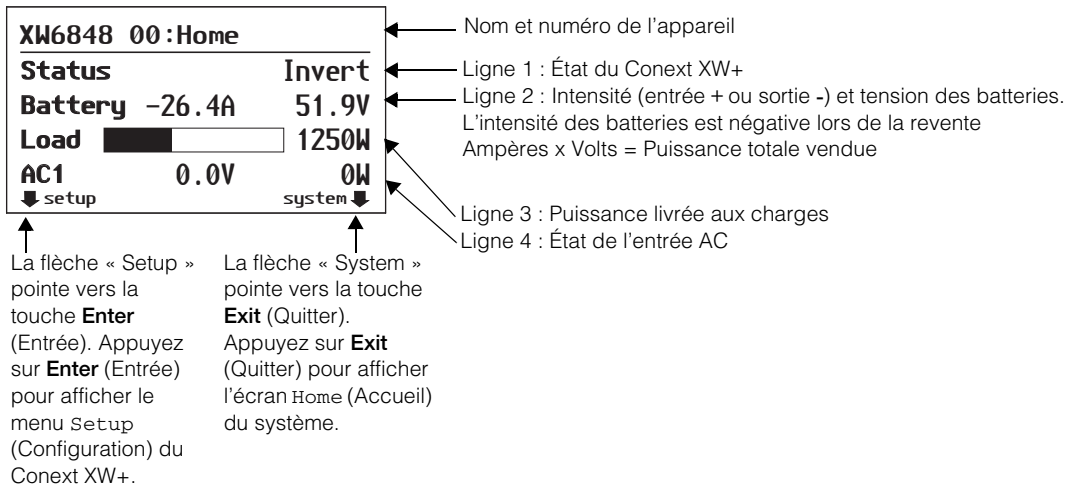


Figure 3-3 Écran d'accueil du Conext XW+

Affichage des menus de l'appareil

Cette section décrit les menus de l'appareil et de configuration du SCP.

Menu de sélection d'un appareil

Le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil) affiche la liste des dispositifs homologués Xanbus dans le système, parmi lesquels le Conext XW+ et le SCP. Le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil) donne accès aux menus de configuration de chaque appareil du système. La longueur du menu `Select Device` (Sélectionner un appareil) dépend du nombre d'appareils homologués Xanbus installés.

Le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil) comprend aussi le menu `clock` (Horloge) pour régler l'heure et la date, et le menu `System Settings` (Paramètres du système) pour configurer les paramètres au niveau du système. Les menus `System Settings` (Paramètres du système), `XW SCP`, et `clock` (Horloge) sont toujours présents dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), quel que soit le nombre d'appareils homologués Xanbus installés.

Pour afficher le menu de sélection d'un appareil :

- ◆ Appuyer sur **Enter** (Entrée) à partir de l'écran `System Status` (État du système).

Menus de configuration d'un appareil

Les menus `Setup` (Configuration) affichent des informations d'état et les paramètres pouvant être modifiés. Ceux-ci sont repérables aux crochets ([]) qui entourent les valeurs dans la colonne de droite.

Pour afficher le menu de configuration d'un appareil :

- ◆ Dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), sélectionner le nom de l'appareil, puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

-Ou-

Appuyer sur **Enter** (Entrée) depuis l'écran `Home` (Accueil) de l'appareil.

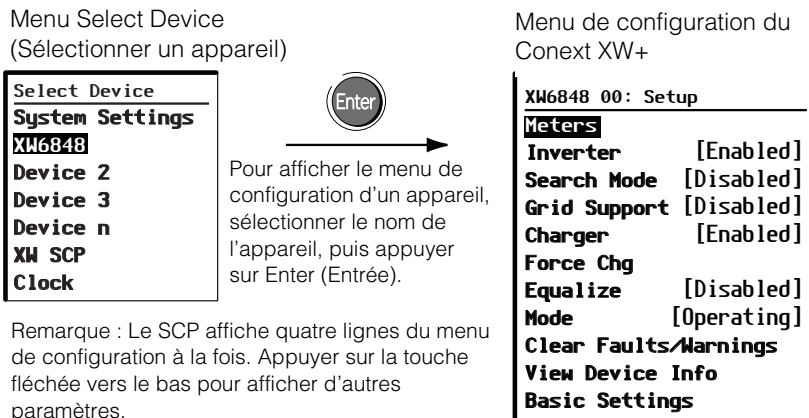


Figure 3-4 Sélection d'un menu de configuration d'un appareil

Modification des paramètres à l'aide du menu de configuration d'un appareil

Il est possible d'afficher et de modifier les paramètres d'un appareil à partir de son menu de configuration.

Menu des paramètres de base

Chaque menu `Setup` (Configuration) d'un appareil peut s'afficher en mode Basic (Paramètres de base) ou Advanced (Paramètres avancés). Le menu Basic (Paramètres de base) comprend les éléments de configuration qui doivent être régulièrement révisés, ou qui font partie de la configuration initiale.

Menu des paramètres avancés

Le menu Advanced (Paramètres avancés) donne accès à la totalité des menus de configuration de l'appareil, y compris tous les paramètres de base. Par défaut, et par mesure de sécurité pour prévenir toute configuration avancée fortuite, le SCP affiche les paramètres de base. Il faut enfoncer un groupe particulier de touches pour afficher le menu Advanced (Paramètres avancés).

⚠ AVERTISSEMENT**RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE**

Les paramètres avancés d'appareils autres que le SCP sont réservés au personnel d'entretien/d'installation qualifié. Avant de modifier les paramètres avancés, il faut en avoir une bonne connaissance et être au courant des répercussions de cette modification sur tout le système. En effet, un réglage inapproprié pourrait endommager l'équipement (comme les batteries) ou compromettre sérieusement les performances du système. Une mauvaise configuration du chargeur peut endommager les batteries et provoquer un risque d'incendie. S'informer auprès du distributeur local d'électricité avant d'activer le mode vente ou de changer les paramètres du mode vente.

Le non respect de ces instructions peut conduire à des blessures graves.

Affichage du menu des paramètres avancés :

- ◆ Dans le menu `Setup` (Configuration) de l'appareil, appuyer simultanément sur **Enter** (Entrée) + touche fléchée vers le haut + touche fléchée vers le bas.

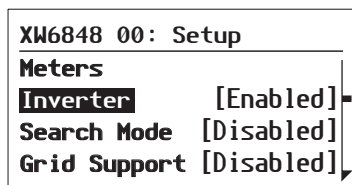
Remarque: Ce groupe de touches affiche les paramètres avancés de tous les appareils du système.

Identification des paramètres pouvant être modifiés

Le menu `Setup` (Configuration) d'un appareil affiche les paramètres pouvant être modifiés et les commandes permettant d'accéder à d'autres menus. Les paramètres pouvant être modifiés sont indiqués entre crochets.

Sélection et modification d'un paramètre :

1. Dans le menu `Setup` (Configuration) de l'appareil, appuyer sur la touche fléchée vers le haut ou vers le bas pour sélectionner le paramètre à modifier.



Affichage du menu Basic
(Paramètres de base).

Figure 3-5 Menu de configuration du XW+

- Appuyer sur **Enter** (Entrée) pour sélectionner la valeur actuelle du paramètre à modifier.
Le réglage précédent de la valeur est indiqué par un astérisque (*).

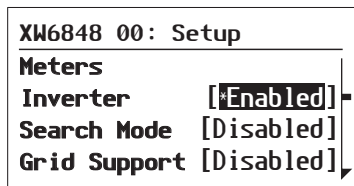


Figure 3-6 Valeurs du menu de configuration du XW+

- Appuyer sur la touche flèche vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur. Maintenir la touche enfoncée pour faire défiler rapidement plusieurs valeurs.
- Appuyer sur **Enter** (Entrée) pour sélectionner la valeur ou sur **Exit** (Quitter) pour annuler la sélection de la valeur.
- Revenir à l'étape 1 pour modifier un autre paramètre.

Ou

Si les modifications sont terminées, appuyer deux fois sur **Exit** (Quitter) pour revenir à l'écran Home (Accueil) du système.

Configuration des préférences du SCP

Vous pouvez configurer le SCP en fonction de vos préférences et des exigences du système Xanbus. Certains paramètres, comme l'heure du système, affectent l'intégralité du système. Les autres paramètres, comme la luminosité de l'affichage, concernent uniquement le SCP.

Toutes ces tâches peuvent être réalisées à partir des menus Setup (Configuration), Clock (Horloge) et System Settings (Paramètres système) du SCP.

Menu de configuration du SCP

La configuration du SCP se fait à partir de son menu Setup (Configuration), qui peut afficher les menus Basic (Paramètres de base) ou Advanced (Paramètres avancés).

Affichage du menu de configuration du SCP :

- Sur l'écran System Status (État du système), appuyer sur **Enter** (Entrée) pour afficher le menu Select Device (Sélectionner un appareil).

2. Dans le menu *Select Device* (Sélectionner un appareil), sélectionner *xw SCP*, puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

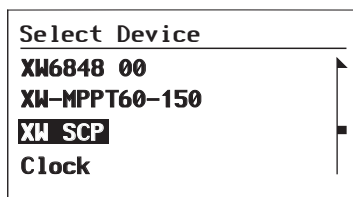


Figure 3-7

Le menu *Setup* (Configuration) du *xw SCP* comporte les paramètres permettant de modifier l'apparence de l'écran, d'activer le bip sonore des touches et la sonnerie d'alarme et de définir l'échelle de température.

Le tableau suivant énumère les éléments de configuration inclus dans le menu *Setup* (Configuration) du *xw SCP*. Les éléments avancés apparaissent en gris :

Élément du menu	Traduction	Description	Valeur / action	Valeur par défaut
Brightness	Luminosité	Règle la luminosité de l'écran pour l'adapter aux conditions d'éclairage intérieur et améliorer la visibilité.	20% à 100% (pas de 10%)	60%
Contrast	Contraste	Règle le contraste de l'écran pour l'adapter à l'angle de vue et améliorer la visibilité.	0% à 100% (pas de 5%)	60%
Light Timer	Durée du rétro-éclairage	Définit la durée du rétro-éclairage après la dernière utilisation des touches du SCP.	Off (désactivé), 1 min-60 min (pas de 1 minute)	2 min
Button Beep	Bip des touches	Active un bip sonore lorsqu'on appuie sur les touches.	On (activé), Off (désactivé)	Off
Fault Alarm	Alarme d'anomalie	Active une alarme qui retentit en cas d'anomalie.	On (activé), Off (désactivé)	Off

Élément du menu	Traduction	Description	Valeur / action	Valeur par défaut
LoBatt Alarm	Alarme de batterie faible	Active une alarme qui retentit en cas de tension insuffisante de la batterie.	On (activé), Off (désactivé)	Off
Set Degrees	Définir l'échelle de température	Sélectionne l'échelle de température affichée par le SCP.	Fahrenheit, Celsius	Fahrenheit
Name	Nom	Permet de personnaliser le SCP tel qu'il apparaît dans le menu de configuration ou le menu <code>Select Device</code> (Sélectionner un appareil).	Appuyer sur Enter (Entrée) pour commencer à personnaliser le nom. Voir « Modification du nom de l'appareil » en page 3-11.	SCP
Clear Faults/Warnings	Effacer les anomalies/ alarmes	Efface les anomalies et les alertes actives générées par le SCP.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour effacer les anomalies et alertes.	s/o
View Fault Log	Afficher le journal des anomalies	Affiche le <code>Fault Log</code> (journal des anomalies), contenant les 20 dernières anomalies du SCP.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher le journal.	s/o
View Warning Log	Afficher le journal des alertes	Affiche le <code>Warning Log</code> (journal des alertes), contenant les 20 dernières alertes du SCP.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher le journal.	s/o
View Event Log	Afficher le journal des événements	Affiche l' <code>Event Log</code> (journal des événements), contenant les 20 derniers événements du SCP.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher le journal.	s/o
Restore Defaults	Rétablir les paramètres par défaut	Rétablit les paramètres d'usine ou d'origine du SCP. Après le rétablissement des paramètres par défaut, vérifier que l'horloge est à l'heure.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour rétablir les paramètres par défaut.	s/o

Modification du nom de l'appareil

Le paramètre `Name` (Nom) sert à personnaliser le nom du SCP. Ce nom sera affiché sur les autres écrans et menus.

Les caractères autorisés sont :

- A à Z
- a à z
- 0 à 9
- espace

Pour personnaliser le nom du SCP:

Remarque: Si le nom de l'appareil est trop long, le texte à la fin de la même ligne pourrait être coupé. Il est recommandé de limiter le nom des appareils à 10 caractères maximum.

1. Sélectionner `Name` (Nom) dans le menu `Setup` (Configuration) du XW SCP.
2. Appuyez sur **Enter** (Entrée). La dernière lettre de « SCP » s'affiche en surbrillance.

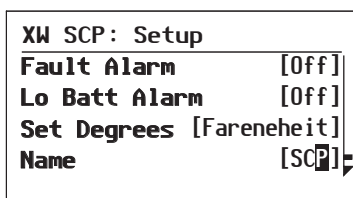


Figure 3-8 Personnalisation du nom du SCP

3. Commencez à personnaliser le nom du dispositif.
 - Pour changer le caractère, appuyez sur les touches flèche vers le haut ou vers le bas. Maintenez la touche enfoncée pour un défilement plus rapide.
 - Appuyez sur **Exit** (Quitter) pour effacer le caractère.
 - Appuyez sur **Enter** (Quitter) pour ajouter des caractères.
4. Lorsque le caractère voulu est affiché, appuyez sur **Enter** (Entrée) pour le sélectionner.
5. Après avoir appuyé sur **Enter** (Entrée) et sélectionné le dernier caractère du nom choisi pour l'appareil, appuyez à nouveau sur **Enter** (Entrée) pour revenir au menu `Setup` (Configuration).

Menu d'horloge

Utiliser le menu `clock` (Horloge) pour régler l'horloge, la date et l'heure au format de votre choix.

L'horloge est considérée comme un appareil séparé dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil).

Remarque: Si un Conext ComBox est installé dans le système, la date réseau configurée dans le ComBox remplace les paramètres d'horloge configurés dans le SCP (ou tout autre appareil indépendant) au sein du système Conext.

Affichage du menu d'horloge :

- ◆ Dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), sélectionner `clock` (Horloge), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

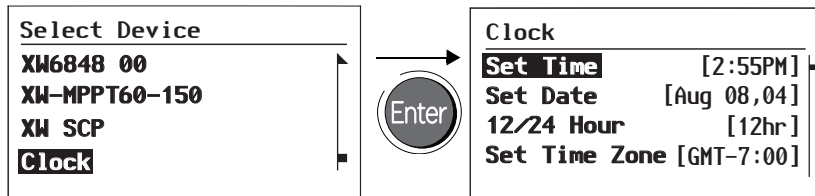


Figure 3-9

Les éléments de configuration inclus dans le menu `clock` (Horloge) sont les suivants :

Article du menu	Traduction	Description	Valeurs	Valeur par défaut
Set Time	Réglage de l'heure	Règle l'heure de référence du système électrique.	12:00 AM–11:59 PM, 00:00–23:59	s/o
Set Date	Réglage de la date	Règle la date de référence du système électrique.	mois jour année (Jul 1, 04, par exemple)	s/o
12/24 Hour	Format 12/24 heures	Configure l'utilisation d'une horloge sur 12 ou 24 heures pour le SCP.	12hr, 24hr	12hr
Set Time Zone	Régler le fuseau horaire	Configure le SCP de sorte qu'il définisse un fuseau horaire basé sur GMT.	GMT+0:00, GMT-1:00...GMT+1:00	GMT +0:00

Réglage de l'heure

Le SCP indiquant l'heure au système électrique, il est essentiel de régler l'horloge à l'heure locale correcte pour que le système fonctionne comme prévu. L'horloge fournit également la date et l'heure des journaux d'alertes et d'anomalies.

Lors de sa première mise en service, le SCP ne commencera à fonctionner normalement qu'une fois l'horloge mise à l'heure.

Remarque: Le SCP ne s'adapte pas automatiquement au passage à l'heure d'été/d'hiver ou aux années bissextiles.

Réglage de l'horloge :

1. Dans le menu `clock` (Horloge), sélectionner `set time` (Réglage de l'heure), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).
La valeur des heures s'affiche en surbrillance.
2. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur.
3. Lorsque l'heure voulue est affichée, appuyer sur **Enter** (Entrée) pour la sélectionner et mettre en surbrillance les minutes.
En cas d'erreur, appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la valeur à réinitialiser. Pour abandonner le réglage de l'heure, appuyer plusieurs fois sur **Exit** (Quitter) jusqu'à ce que le menu `clock` (Horloge) s'affiche à nouveau.
4. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur.
5. Lorsque la minute voulue est affichée, appuyer sur **Enter** (Quitter) pour la sélectionner et mettre en surbrillance la valeur `AM/PM`.
Si l'horloge est réglée sur 24 heures, à ce stade l'écran revient sur `set time` (Réglage de l'heure). Passer à l'étape n°8.
6. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour choisir `AM` (matin) ou `PM` (après-midi).
7. Lorsque la valeur voulue est affichée, appuyer sur **Enter** (Entrée) pour la sélectionner et revenir au menu `clock` (Horloge).
8. Appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir au menu `select device` (sélectionner un appareil).
En cas d'erreur, appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la valeur à réinitialiser. Pour abandonner le réglage de l'heure, appuyer plusieurs fois sur **Exit** (Quitter) jusqu'à ce que le menu `clock` (Horloge) s'affiche à nouveau.

Réglage de la date

Il est possible de définir une date de référence pour les appareils homologués Xanbus à partir du menu `Clock` (Horloge).

Réglage de la date :

1. Dans le menu `Clock` (Horloge), appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour sélectionner `Set Date` (Réglage de la date).
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée) pour sélectionner le mois.
3. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur.
4. Lorsque le mois voulu est affiché, appuyer sur **Enter** (Entrée) pour le sélectionner et mettre en surbrillance le jour.

En cas d'erreur, appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la valeur à réinitialiser. Pour abandonner le réglage de la date, appuyer plusieurs fois sur **Exit** (Quitter) jusqu'à ce que le menu `Clock` (Horloge) s'affiche à nouveau.

5. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur.
6. Lorsque le jour voulu est affiché, appuyer sur **Enter** (Entrée) pour la sélectionner et mettre en surbrillance l'année.
7. Appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour changer cette valeur.
8. Lorsque l'année voulue est affichée, appuyer sur **Enter** (Entrée) pour la sélectionner et revenir au menu `Clock` (Horloge).

En cas d'erreur, appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la valeur à réinitialiser. Pour abandonner le réglage de la date, appuyer plusieurs fois sur **Exit** (Quitter) jusqu'à ce que le menu `Clock` (Horloge) s'affiche à nouveau.

Menu des paramètres du système

Le menu `System Settings` (Paramètres du système) affiche les informations liées au fonctionnement de tout le système Xanbus.

Affichage du menu des paramètres du système :

- ◆ Dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), sélectionner `System Settings` (Paramètres du système), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

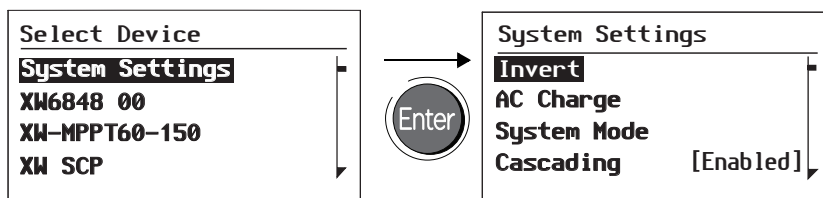


Figure 3-10

Les éléments de configuration disponibles dans le menu *System Settings* (Paramètres du système) sont les suivants :

Article du menu	Traduction	Description	Valeur / action	Valeur par défaut
Invert	Onduleur	Active ou désactive le mode onduleur de tous les onduleurs du système. Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher et sélectionner les valeurs.	Enabled, Disabled (activé, désactivé)	Enabled (activé)
AC Charge	Charge CA	Active ou désactive la charge d'entrée CA de tous les onduleurs/chargeurs du système. Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher et sélectionner les valeurs. Cette commande ne concerne pas les contrôleurs de charge solaire MPPT.	Enabled, Disabled (activé, désactivé)	Enabled (activé)
System Mode	Mode du système	Place tous les appareils du système dans le mode sélectionné. Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher et sélectionner les valeurs. Voir « Modes du système » en page 4-2.	Operating (Fonctionnement), Standby (veille)	Operating (Fonctionnement)

Article du menu	Traduction	Description	Valeur / action	Valeur par défaut
Cascading	Cascade	Active ou désactive les paramètres de cascade lors de la configuration des paramètres de l'appareil. Voir « Utiliser les paramètres de cascade pour configurer simultanément tous les appareils » en page 3–17.	Enabled, Disabled (activé, désactivé)	Enabled (activé)
Connection Names	Noms des connexions	Personnalise les noms des connexions CA et CC du système. Par exemple, « AC1 » peut être modifié en « Grid Power » (réseau de distribution).	House Battery (batterie interne), Start Battery (batterie de démarrage), Solar Array (panneau photovoltaïque), Grid (réseau), Generator (générateur), AC Load (charge CA).	s/o
View Fault List	Afficher la liste des anomalies	Affiche l'écran <code>Fault List</code> (Liste des anomalies), qui énumère les anomalies actives du système (max. 20). Voir la page 4–10.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher la liste.	s/o
View Warning List	Afficher la liste des alertes	Affiche l'écran <code>Warning List</code> (Liste des alertes), qui énumère les alertes actives du système (max. 20). Voir la page 4–6.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour afficher la liste.	s/o
Clear All Flts/Wrns	Effacer toutes les anomalies/alertes	Efface les anomalies et les alertes actives pour tous les appareils du système.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour effacer les anomalies et les alertes.	s/o
View Device Info	Affichage des informations sur les appareils	Affiche le numéro de modèle, le numéro de série et la révision du microprogramme de chaque appareil homologué Xanbus.	Appuyer sur la touche fléchée vers le bas pour voir les informations de chaque appareil.	s/o

Utiliser les paramètres de cascade pour configurer simultanément tous les appareils

Les appareils homologués Xanbus se configurent un par un. Cependant, comme ces appareils ont souvent des paramètres en commun, répercuter les paramètres en cascade peut simplifier et accélérer la configuration du système. Lorsqu'un paramètre est « cascadié », la nouvelle configuration de l'appareil s'applique à tous les appareils de même type situés sur la même connexion CA ou CC.

Par exemple, si les paramètres en cascade sont activés et que le paramètre de taille de la batterie (Ah) est modifié dans le menu de configuration de l'onduleur/chargeur, le même paramètre de taille de batterie est appliqué aux autres onduleurs/chargeurs partageant la connexion CC sur le système.

Pour activer ou désactiver les paramètres en cascade :

1. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), sélectionner `Cascading` (Cascade), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).
2. Utiliser la touche fléchée vers le haut ou vers le bas pour modifier le paramètre actuel : `Enabled` (activé) ou `Disabled` (désactivé).
3. Appuyer sur **Enter** (Entrée) pour sélectionner le nouveau paramètre.

Lors de la configuration d'un système électrique géré en réseau, si les paramètres en cascade sont activés, il est important de vérifier que les configurations ont été correctement répercutées sur les autres appareils. Des erreurs de communication peuvent entraîner le rétablissement des valeurs d'origine des paramètres ou la génération d'un message d'alerte sur le SCP.

Affichage des informations sur les appareils

L'écran `Device Info` (Informations sur les appareils) affiche le numéro de modèle, le numéro de série du processeur et la révision du microprogramme de chaque appareil homologué Xanbus. La sélection ou la modification des informations apparaissant sur cet écran n'est pas autorisée.

Affichage des informations sur les appareils :

1. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), sélectionner `View Device Info` (Afficher les informations sur l'appareil), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

L'écran `Device Info` (Informations sur l'appareil) apparaît.

Device Info	
XM6848 01	
Model #	865-1000
Serial #	00000DB22578
F/W Rev.	1.00.00

Figure 3-11

2. Appuyer sur la touche fléchée vers le bas pour afficher les informations de chaque appareil homologué Xanbus dans le système.
3. Appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir au menu `System Settings` (Paramètres du système).

4

Fonctionnement

Le Chapitre 4 contient des informations et des procédures concernant le fonctionnement du Panneau de commande du système Conext.

Il est composé des sections suivantes :

- Modes du système
- Anomalies et alertes

Modes du système

Les modes du système décrits dans cette section affectent les performances et le comportement du SCP et de tous les appareils homologués Xanbus. Le mode du système devra être modifié au moment de stocker le système ou d'installer un nouvel appareil homologué Xanbus.

Changer les modes du système

Les modes du système se changent à l'aide du menu `System Settings` (Paramètres du système) (voir « Menu des paramètres du système » en page 3–14). Les modes du système sont :

- Operating (Fonctionnement)
- Standby (Veille)

Mode Operating (Fonctionnement)

Par défaut, le SCP est en mode Operating (Fonctionnement). En mode Operating (Fonctionnement), le SCP communique avec les autres appareils homologués Xanbus et affiche toutes les informations sur le réseau que sa configuration lui permet d'afficher.

Mode Standby (Veille)

En mode Standby (Veille), le SCP reste allumé. Il « surveille » et signale son état au réseau. Cependant, le courant de sortie de tous les appareils homologués Xanbus est désactivé et toute activité de l'onduleur, du chargeur et du démarreur de générateur cesse. La sélection du mode Standby (Veille) arrête le générateur (s'il fonctionne et qu'un Démarreur automatique de générateur Conext est installé dans le système) et passe le SCP (et tous les appareils homologués Xanbus) en mode veille.

Pertinence

Utiliser le mode Standby (Veille) lors de l'ajout ou de la suppression d'appareils sur le réseau. Le personnel d'entretien autorisé doit également placer le réseau en mode Standby (Veille) avant d'effectuer des diagnostics ou des mises à niveau du logiciel.

Passage du système électrique en mode Standby (Veille) :

1. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), sélectionner `System Mode` (Mode du système), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).
2. Sélectionner `Standby` (Veille) et appuyer sur **Enter** (Entrée).

Retour au mode Operating (Fonctionnement) :

1. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), sélectionner `System Mode` (Mode du système), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).
2. Sélectionner `Operating` (Fonctionnement) et appuyer sur **Enter** (Entrée).

Utilisation de la touche Standby

Maintenir enfoncée la touche `Standby` (Veille) équivaut à désactiver `Invert` (Onduleur) et `AC Charge` (Charge CA) dans le menu `System Settings` (Paramètres du système) du SCP. Maintenir enfoncée la touche **Standby** (Veille) n'a aucun effet sur le fonctionnement du contrôleur de charge MPPT. Après la désactivation des modes onduleur et charge à l'aide de la touche `Standby` (Veille), le système continue d'alimenter les charges par l'entrée CA.

Maintenir enfoncées simultanément les touches **Exit** (Quitter) et **Standby** (Veille) place tout le système du Conext XW+ en mode veille (y compris les contrôleurs de charge solaire MPPT). En mode veille, les onduleurs/chargeurs Conext XW+ n'agissent plus comme une dérivation CA, et « `Stb` » s'affiche sur le panneau d'information de l'onduleur.

Une fois le système mis en mode veille à l'aide de ces deux touches, l'AGS Conext (s'il est installé) éteint le générateur (s'il fonctionne) après un cycle de refroidissement.

Alertes et anomalies

Cette section décrit le comportement des messages d'anomalies et d'alertes, ainsi que ce qu'il convient de faire lorsqu'ils apparaissent. Pour obtenir une liste complète des messages d'anomalies et d'alertes spécifiques au SCP, ainsi que les mesures recommandées pour remédier à l'état d'anomalie ou d'alerte. Voir le Chapitre 5, « Dépannage ».

Important : Le SCP affiche les messages d'anomalies et d'alertes de tous les appareils homologués Xanbus. Pour en savoir plus sur les anomalies et alertes des autres appareils, consulter le chapitre Dépannage du Guide d'utilisation ou du Guide d'exploitation de chaque appareil.

Messages d'alertes

Les messages d'alerte apparaissent lorsque le SCP détecte une situation susceptible d'affecter la continuité de son fonctionnement. Lorsqu'une alerte est déclenchée, le SCP continue à fonctionner. Il est toutefois recommandé de consulter le chapitre Dépannage pour connaître les mesures qu'il convient de prendre afin d'éviter que l'alerte ne se transforme en anomalie.

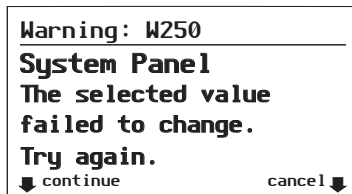


Figure 4-1 Message d'alerte du SCP

Types

Il existe deux types de messages d'alerte : manuel et automatique. Ils ont chacun un comportement et une apparence propres. Pour obtenir une liste des alertes du SCP et des types qui leur sont associés, voir le Chapitre 5, « Dépannage ».

Si un message d'alerte s'affiche sur le SCP, il faut l'acquitter et, au besoin, l'effacer. Acquitter une alerte permet de continuer à utiliser le SCP. Effacer le message d'alerte empêche l'état d'alerte de se transformer en anomalie.

Acquittement des messages d'alerte

Alertes automatiques

Acquitter un message d'alerte automatique supprime le message de l'écran du SCP.

Pour acquitter un message d'alerte automatique, appuyer sur **Enter** (Entrée). Une fois l'alerte acquittée, le SCP affiche le menu de l'appareil à l'origine de l'alerte.

Le SCP supprime de l'écran les messages d'alerte automatiques non acquittés après trois minutes. Cependant, si la situation qui a entraîné l'alerte persiste, le message d'alerte réapparaîtra.

Il est possible d'afficher une liste des 20 derniers messages d'alerte émis par le SCP en consultant le Warning log (Journal des alertes). Voir « Afficher le journal des alertes du SCP » en page 4–6.

Alertes manuelles

Les messages d'alerte manuels imposent de faire un choix (habituellement en appuyant sur **Enter** (Entrée) pour « oui » ou sur **Exit** (Quitter) pour « non ») avant de pouvoir effectuer un suivi ou une configuration du SCP. Ils ne disparaissent pas après trois minutes. Une fois le message d'alerte acquitté, le SCP efface le message et revient à l'écran qu'il affichait avant l'apparition du message d'alerte.

Effacement des messages d'alerte

Les messages d'alerte automatiques s'effacent lorsque la situation d'alerte disparaît du SCP ou lorsque les critères permettant d'effacer l'alerte sont réunis.

Pour effacer un message d'alerte manuel, il faut appuyer sur **Enter** (Entrée) ou **Exit** (Quitter) en fonction de la réponse donnée au message.

Affichage de plusieurs messages d'alerte

Lorsque plusieurs messages d'alerte se produisent et qu'ils ne sont pas encore acquittés ou effacés, ils sont affichés ensemble dans la liste des alertes. Celle-ci contient les messages concernant chaque appareil homologué Xanbus, pas uniquement le SCP. Chaque message de la liste peut être sélectionné et affiché pour en connaître le détail.

Affichage d'un message de la liste des alertes :

1. Sélectionner le message souhaité dans la liste des alertes à l'aide des touches fléchées vers le haut ou vers le bas.
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).

Le message d'alerte apparaît dans son intégralité.

Après avoir pris connaissance du message d'alerte, appuyer sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la liste, ou passer au menu de l'appareil ayant causé l'alerte en appuyant sur **Enter** (Entrée). Lorsque l'on revient à la liste des alertes après avoir lu un message dans son intégralité, celui-ci est retiré de la liste.

Une fois sorti de la liste des alertes, celles-ci peuvent être affichées à partir du menu `System Settings` (Paramètres du système).

Affichage de la liste des alertes :

1. Dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), sélectionner `System Settings` (Paramètres du système), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).
2. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), sélectionner `View Warning List` (Afficher la liste des alertes), puis appuyer sur **Enter** (Entrée).

Afficher le journal des alertes du SCP

Le journal des alertes du SCP affiche les 20 dernières alertes générées par le SCP. Ces alertes peuvent être actives ou effacées. Chaque alerte est identifiée dans le journal par un code d'alerte et l'heure à laquelle elle est apparue. Il peut s'avérer utile de consulter le journal des alertes avant de se reporter au Chapitre 5, « Dépannage » ou d'appeler l'assistance technique.

Affichage du journal des alertes :

1. Dans le menu du `xw SCP`, appuyer sur la touche fléchée vers le bas pour sélectionner `View Warning Log` (Afficher le journal des alertes).
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).

Retour au menu du SCP :

- ◆ Dans le journal des alertes, appuyer sur **Exit** (Quitter).

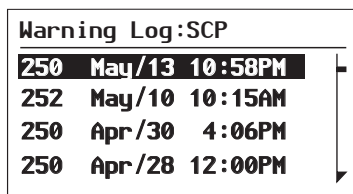


Figure 4-2 Journal des alertes du SCP

Affichage de messages individuels dans le journal des alertes

Dans le journal des alertes, il est également possible de sélectionner une alerte donnée pour en afficher le détail.

Affichage des détails d'une alerte :

1. Sélectionner le message d'alerte souhaité à l'aide des touches fléchées vers le haut ou vers le bas.
2. Appuyez sur **Enter** (Entrée).
Le message apparaît au complet.

Retour au journal des alertes :

- ◆ Appuyer sur **Exit** (Quitter) (comme indiqué par la flèche portant l'indication `cancel` (annuler)).

Réglage des paramètres de l'appareil dans le menu de l'appareil afin d'éliminer l'état d'alerte :

- ◆ Appuyer sur **Enter** (Entrée) (comme indiqué par la flèche portant l'indication `continue` (continuer)).

Messages d'anomalies

Des messages d'anomalies apparaissent lorsque le fonctionnement du SCP est affecté par une situation exigeant une attention immédiate. En cas d'anomalie, le SCP cesse de fonctionner jusqu'à ce que la situation d'anomalie disparaisse ou que l'anomalie soit manuellement effacée et que des mesures soient prises pour supprimer la situation d'anomalie.

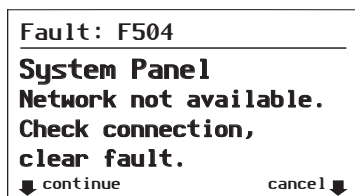


Figure 4-3 Message d'anomalie du SCP

Types de messages d'anomalie

Il existe deux types de messages d'anomalies pour le SCP : automatique et manuel. Pour obtenir une liste des anomalies et des types qui leur sont associés, voir le Chapitre 5.

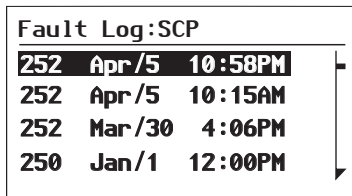
Anomalies automatiques Elles s'effacent d'elles-mêmes automatiquement si l'état d'anomalie disparaît.

Anomalies manuelles Elles doivent être effacées par l'utilisateur :

- En sélectionnant **Clear Faults/Warnings** (Effacer les anomalies/alertes) dans le menu de l'appareil à l'origine de l'anomalie (si l'état d'anomalie persiste, le message d'anomalie réapparaîtra).
- En corrigeant la situation ayant causé l'anomalie.

Afficher le journal des anomalies du SCP

Le journal des anomalies énumère les dernières anomalies du SCP, jusqu'à un total de 20. Sur chaque ligne, le journal affiche le code d'anomalie et la date et l'heure de détection de l'anomalie.



Fault Log:SCP		
252	Apr/5	10:58PM
252	Apr/5	10:15AM
252	Mar/30	4:06PM
250	Jan/1	12:00PM

Figure 4-4 Journal des anomalies du SCP

Affichage du journal des anomalies :

1. Dans le menu avancé du SCP, appuyer sur la touche fléchée vers le bas pour sélectionner **Fault Log** (Journal des anomalies).
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).

Retour au menu du SCP :

- ◆ Appuyer sur **Exit** (Quitter).

Affichage de messages individuels dans le journal des anomalies

Dans le journal des anomalies, il est également possible de sélectionner une anomalie donnée pour en afficher le détail.

Affichage des détails d'une anomalie :

1. Sélectionner le message d'anomalie souhaité à l'aide des touches fléchées vers le haut ou vers le bas.
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).
Le message apparaît dans son intégralité.

Retour au journal des anomalies :

- ◆ Appuyer sur **Exit** (Quitter) (comme indiqué par la flèche portant l'indication `cancel` (annuler)).

Reconfiguration de l'appareil depuis son menu afin d'éliminer l'état d'anomalie :

- ◆ Appuyer sur **Enter** (Entrée) (comme indiqué par la flèche portant l'indication `continue` (continuer)).

Dans le menu de l'appareil, il est également possible de tenter d'effacer l'anomalie en sélectionnant `Clear Faults/Warnings` (Effacer les anomalies/alertes).

Affichage de plusieurs messages d'anomalie

Lorsque plusieurs anomalies se produisent avant leur acquittement ou effacement de l'écran, le SCP affiche l'ensemble des messages dans la liste des anomalies. La liste des anomalies contient les messages de tous les appareils connectés au réseau, et non uniquement du SCP. Chaque message de la liste peut être sélectionné et affiché en entier.

Affichage d'un message de la liste des anomalies :

1. Sélectionner le message souhaité dans la liste des anomalies à l'aide des touches fléchées vers le haut ou vers le bas.
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).
Le message apparaît dans son intégralité.
3. Pour revenir à la liste des anomalies, appuyer sur **Exit** (Quitter).
Ou
Pour revenir au menu du SCP, appuyer sur **Enter** (Entrée).

Lorsque l'on revient à la liste des anomalies après avoir lu un message dans son intégralité, celui-ci est retiré de la liste.

Il est également possible d'afficher à tout moment la liste des anomalies.

Affichage de la liste des anomalies :

1. Dans le menu `Select Device` (Sélectionner un appareil), appuyer sur les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour sélectionner `System Settings` (Paramètres du système).
2. Appuyer sur **Enter** (Entrée).
3. Dans le menu `System Settings` (Paramètres du système), appuyer sur la touche fléchée vers le bas pour sélectionner `View Fault List` (Afficher la liste des anomalies).
4. Appuyer sur **Enter** (Entrée).

5

Dépannage

Le Chapitre 5 contient les tableaux de référence des messages d'alertes et d'anomalies relatifs au SCP.

Pour des informations sur les messages d'alertes et d'anomalies relatifs à un autre appareil, consulter le guide de l'appareil concerné.

Références de dépannage

Ces tableaux permettent d'identifier la cause d'une anomalie ou d'une alerte et de déterminer les mesures les plus appropriées pour remédier à la situation qui a causé cette anomalie ou alerte.

Types d'anomalies et d'alertes

Les différents types de messages d'anomalies et d'alertes ont un comportement qui leur est propre. Ils peuvent être traités de différentes manières lorsqu'ils apparaissent. Pour en savoir plus sur les types de messages d'anomalies et d'erreurs, voir « Types » en page 4-4 et « Types de messages d'anomalie » en page 4-8.

Tableau de référence des alertes

Tableau 5-1 Tableau de référence des alertes

Numéro de l'alerte	Message	Traduction	Type	Cause probable	Action
W250	The value failed to change. Try again.	Échec de changement de la valeur. Veuillez réessayer.	Automatique	Un appareil homologué Xanbus a rejeté le nouveau paramètre. Un problème de communication temporaire a empêché le SCP de modifier la valeur saisie.	Consulter le guide d'utilisation de l'appareil et vérifier les paramètres. Le paramètre est peut-être hors limite ; le mode du système peut être incorrect, ou un autre paramètre contrôle le paramètre voulu. Recommencer la modification de la valeur.

Tableau 5-1 Tableau de référence des alertes

Numéro de l'alerte	Message	Traduction	Type	Cause probable	Action
W251	Please confirm: Equalization process.	Veillez confirmer : Processus d'égalisation.	Manuel	L'égalisation est activée dans le menu de l'onduleur/chargeur ou du contrôleur de charge.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour commencer l'égalisation des batteries ou sur Exit (Quitter) pour revenir au menu précédent.
W252	Please confirm: Restore default settings.	Veillez confirmer : Rétablir les paramètres par défaut.	Manuel	La commande Restore Defaults (Rétablir les paramètres par défaut) a été sélectionnée.	Appuyer sur Enter (Entrée) pour rétablir les paramètres par défaut ou sur Exit (Quitter) pour annuler.
W254	The value failed to change. Try again.	Échec de changement de la valeur. Veillez réessayer.	Manuel	Le paramètre demandé peut être modifié uniquement quand le système est en mode veille.	Mettre le système en mode veille, modifier le paramètre, puis remettre le système en mode de fonctionnement.
W255	System clock not set. Set correct time.	Horloge du système non réglée. Réglez l'heure correcte.	Manuel	Lors de la première mise en service, il faut mettre l'horloge à l'heure. Sans cela, le système ne pourra pas fonctionner correctement.	Mettre l'horloge à l'heure. Voir « Menu d'horloge » en page 3–12.
W256	A device is lost. Check connection.	Un appareil est perdu. Vérifiez la connexion.	Manuel	Le SCP a perdu le contact avec un autre appareil du réseau.	Vérifier la connexion réseau entre le SCP et l'appareil.

Tableau 5-1 Tableau de référence des alertes

Numéro de l'alerte	Message	Traduction	Type	Cause probable	Action
W257	New device detected. Check device settings.	Nouvel appareil détecté. Vérifiez les paramètres de l'appareil.	Manuel	Un nouvel appareil a été connecté au réseau ou un appareil déconnecté a été reconnecté.	Valider le message et vérifier que l'appareil est correctement configuré.
W258	Device instance is duplicated.	Instance d'appareil dupliquée	Manuel	Deux appareils du réseau de même type partagent la même instance.	Sélectionner un identifiant d'instance différent dans le menu Setup (Configuration) d'un des appareils.
W501	SCP has fixed a memory problem, restored defaults.	Le SCP a corrigé un problème de mémoire et rétabli les valeurs par défaut.	Manuel	Le SCP a connu un problème interne de mémoire au démarrage. Pour rester en service, le SCP a rétabli ses paramètres par défaut.	Acquitter l'alerte et, au besoin, régler à nouveau les paramètres pouvant être définis.
W502	Not reporting; Info may be missing.	Absence de rapport : une information peut être manquante.	Manuel		

Tableau de référence des anomalies

Tableau 5-2 Tableau de référence des anomalies

Numéro d'anomalie	Message	Traduction	Type	Cause probable	Action
F250	System clock not set. Set correct time.	Horloge du système non réglée. Réglez l'heure correcte.	Manuel	Lors de la première mise en service, il faut mettre l'horloge à l'heure. Sans cela, le système ne pourra pas fonctionner correctement.	Mettre l'horloge à l'heure. Voir « Menu d'horloge » en page 3–12.
F251	A device is lost. Check connection.	Un appareil est perdu. Vérifiez la connexion.	Manuel	Le SCP a perdu le contact avec un autre appareil du réseau.	Vérifier la connexion réseau entre le SCP et l'appareil.
F252	New device detected. Check device settings.	Nouvel appareil détecté. Vérifiez les paramètres de l'appareil.	Manuel	Un nouvel appareil a été connecté au réseau ou un appareil déconnecté a été reconnecté.	Valider le message et vérifier que l'appareil est correctement configuré.
F500	Internal failure. Service required.	Panne interne. Réparation requise.	Manuel	Le numéro d'identifiant de série en silicone a subi une panne et le SCP est passé en mode veille.	Réinitialiser le SCP en retirant et en rétablissant l'alimentation réseau. Appelez le service à la clientèle si le problème persiste.
F501	Memory failure. Service required.	Panne de mémoire. Réparation requise.	Manuel	Le SCP a subi une panne de mémoire non volatile.	Réinitialiser le SCP en retirant et en rétablissant l'alimentation réseau. Appeler le service à la clientèle si le problème persiste.

Tableau 5-2 Tableau de référence des anomalies

Numéro d'anomalie	Message	Traduction	Type	Cause probable	Action
F503	Internal reset. Call customer support.	Réinitialisation interne. Appelez le service à la clientèle.	Manuel	L'horloge temps réel du SCP est défaillante.	Réinitialiser le SCP en retirant et en rétablissant l'alimentation réseau. Appeler le service à la clientèle si le problème persiste.
F504	Lost network connection.	Perte de la connexion réseau.	Automatique	Le SCP a perdu les communications avec le réseau suite à une mauvaise connexion ou une interruption du signal électronique.	Vérifier la connexion entre le SCP et le réseau.
F505	Internal failure. See guide.	Panne interne. Consultez le guide.	Manuel	Une anomalie du contrôleur s'est produite et le SCP est passé en mode veille.	Réinitialiser le SCP en retirant et en rétablissant l'alimentation réseau. Débrancher et rebrancher les câbles réseau si le problème persiste.

A

Caractéristiques techniques

L'Annexe A contient les caractéristiques électriques et physiques du Panneau de commande du système Conext.

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Caractéristiques électriques

Tension réseau d'entrée nominale	15 VDC
Tension minimale de fonctionnement du réseau	14,25 VDC
Tension maximale de fonctionnement du réseau	15,75 VDC
Courant de fonctionnement maximum	200 mA @ tension réseau d'entrée nominale
Couche physique de communication	2, CAN
Protocole de communication	Xanbus
Longueur de câble maximum	40 m
Connecteurs	2 RJ-45 à 8 broches
Affichage	Écran à cristaux liquides 128 x 64 à matrice active avec rétro-éclairage à DEL blanc

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	152 × 103 × 40 mm (6 × 4 × 1 $\frac{9}{16}$ ")
Dimensions à l'expédition	267 × 210 × 63 mm (10½ × 8¼ × 2½")
Poids	208 g (0,46 lb)
Poids à l'expédition	780 g (1,72 lb)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Température maximum du boîtier	60 °C (140 °F)
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 %
Humidité de stockage	5 % à 95 %

Compliance

Sécurité	Certification CSA, CSA107.1-01 et UL 458 4th Ed., y compris le supplément pour bateaux
CEM	FCC Partie 15B Classe B Industrie Canada ICES-0003 Classe B
Homologué CE, directive CEM 2004/108/EC.	Conforme aux normes suivantes : EN 61000-6-1:2007 Normes génériques – Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère EN 61000-6-3:2007 Normes génériques – Émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère

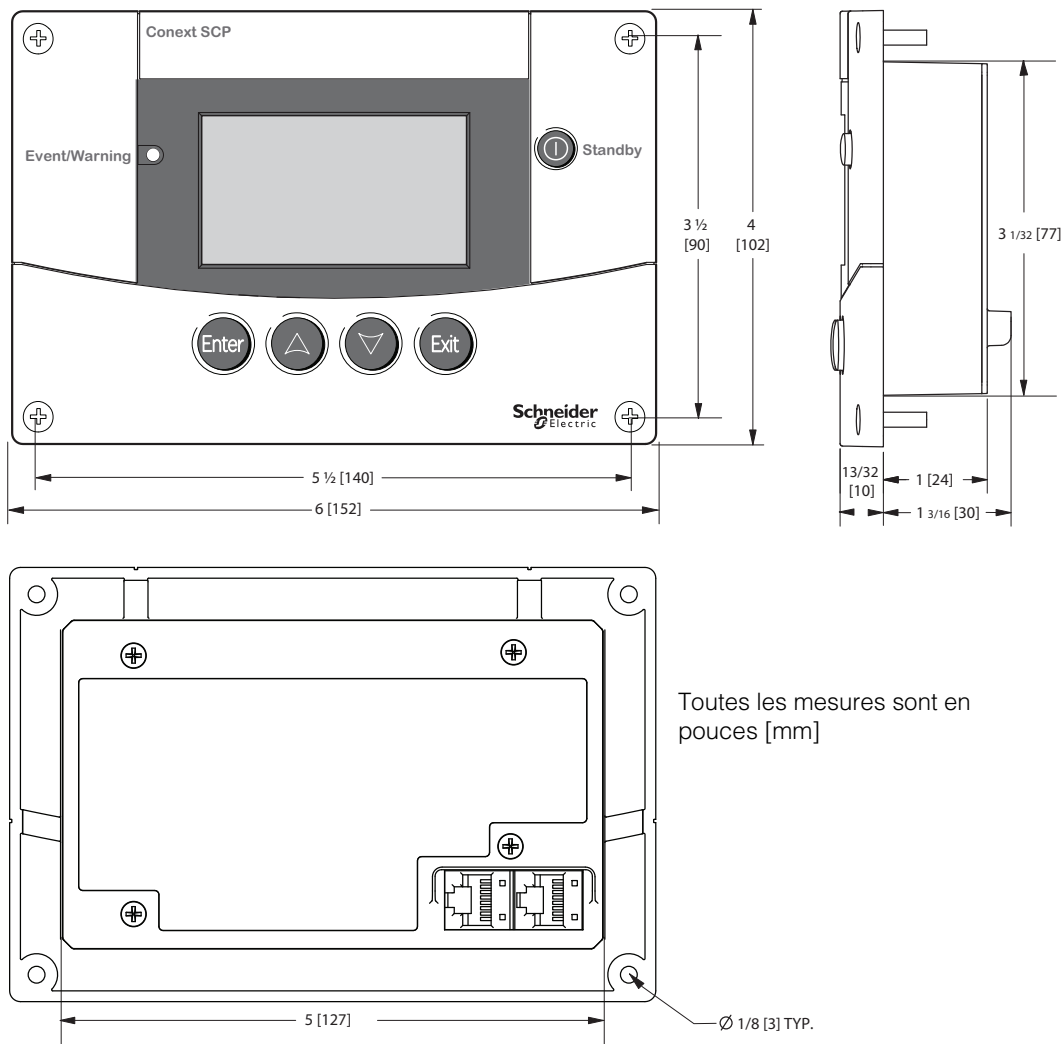


Figure A-1 Dimensions du SCP

Index

A

Afficher le journal des alertes 3–10
Afficher le journal des anomalies 3–10
Afficher les informations de l'appareil 3–16
Alarme d'anomalie 3–9
Alarme de batterie faible 3–10
ATTENTION, définition iv
AVERTISSEMENT, définition iv

B

Bip sonore des touches 3–9

C

Câbles de réseau 2–10
Caractéristiques A–2
Caractéristiques électriques A–2
Caractéristiques environnementales A–2
Caractéristiques mécaniques A–2
Configuration
 tout appareil connecté au réseau 3–2
Consommation électrique du réseau 1–2
Contraste 3–9

D

Date, réglage 3–14

E

Écran d'accueil du système 3–3
Écran de démarrage 3–2
Effacer les anomalies 3–10

G

Gabarit de montage 2–11

H

Heure, format et réglage 3–13
Homologations A–3
Horloge de 12 ou 24 heures 3–12

I

Informations de l'appareil 3–16
Informations sur l'appareil 3–17
Installation
 branchement des câbles de réseau 2–10
 montage 2–8, 2–11
 préparation 2–2

J

Journal des alertes 3–10, 4–6
Journal des anomalies 3–10, 4–8

L

Liste des alertes 3–16
Liste des anomalies 3–16, 4–9
Luminosité 3–9

M

Menu Clock (horloge) 3–12
Menu des paramètres avancés 3–7
Messages d'alerte 4–4
Messages d'anomalie
 effacement 3–10
 types 4–7
Minuterie d'éclairage 3–9
Minuterie de rétro-éclairage 3–9
Mode 3–15
Mode Operating (Fonctionnement) 4–2
Mode Standby (Veille) 4–2
Mode veille du système 4–3
Modes du système 4–2
Modification des paramètres
 d'un appareil 3–6

R

Réglage de l'heure (SET TIME) 3–12
Réglage de la date 3–12
Régler les degrés 3–10
Révision du microprogramme 3–17

S

Schéma de réseau 1–6

SCP

Menu Appareil 3–5

menu de sélection du dispositif 3–5

T

Tableau de référence des alertes 5–2

Tableau de référence des anomalies 5–5

Touche actionnée pour passer le système en
mode veille 4–3

Touche veille 4–3

V

Vérification de l'alimentation réseau 2–12

X

Xanbus 1–2

Schneider Electric

www.schneider-electric.com

Pour les coordonnées de contact des autres pays, veuillez vous adresser à votre représentant commercial de Schneider Electric ou consultez la page : www.SESolar.com