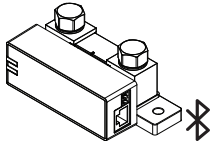
A MISSION CRITICAL ELECTRONICS BRAND



Guide de l'utilisateur du moniteur de batterie XanLink™

XanLink RV-C (NP : 854-2033)

⚠⚠DANGER

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

Ce guide de Guide de l'utilisateur du moniteur de batterie XanLink™ s'ajoute et incorpore par référence les manuels de produits pertinents pour chaque produit dans le système d'alimentation. Avant d'examiner ce guide, vous devez lire les manuels de produits pertinents. Sauf indication contraire, les informations sur la sécurité, les spécifications, l'installation et le fonctionnement sont tels qu'indiqué dans la documentation principale reçue avec le produit. Veillez à bien connaître ces directives avant de continuer.

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

Exclusion de la documentation

À MOINS QU'IL N'EN AIT ÉTÉ CONVENU AUTREMENT PAR ÉCRIT, LE VENDEUR (A) N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, LA CONVENANCE OU LA PERTINENCE DE TOUTE INFORMATION TECHNIQUE OU AUTRE PRÉSENTE DANS SES MANUELS OU DANS TOUTE AUTRE DOCUMENTATION; (B) N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ OU OBLIGATION SUITE À TOUTE PERTE, DOMMAGES, COÛTS OU DÉPENSES, QU'ILS SOIENT PARTICULIERS, DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU CONNEXES, QUI POURRAIENT SURVENIR SUITE À L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS SE FAIT AUX SEULS RISQUES DE L'UTILISATEUR ET (C) VOUS RAPPELLE QUE, DANS LE CAS OÙ CE MANUEL EST DANS UNE LANGUE AUTRE QUE L'ANGLAIS, ET BIEN QUE TOUTES LES MESURES AIENT ÉTÉ PRISES POUR ASSURER L'EXACTITUDE DE LA TRADUCTION, L'EXACTITUDE NE PEUT PAS ÊTRE GARANTIE. LE CONTENU APPROUVÉ SE RETROUVE DANS LA VERSION EN LANGUE ANGLAISE SUR LE SITE HTTP://WWW.XANTREX.COM.

REMARQUE : consultez http://www.xantrex.com, cliquez sur Products (Produits), sélectionnez une catégorie de produits, sélectionnez un produit, puis recherchez une traduction du guide anglais dans le volet Product Documents (Documents sur le produit), s'il en existe une.

Coordonnées

Téléphone :	+1-800-670-0707 / +1-408-987-6030
Courriel :	https://xantrex.com/support/get-customer-support/
Site Web :	http://www.xantrex.com

Droits d'auteur © 2025 Xantrex LLC. Tous droits réservés. All trademarks are owned by Xantrex LLC and its affiliates.

Informations à l'utilisateur FCC / ISED

Cet équipement est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC et ISED. Le fonctionnement de l'appareil est sujet aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage. (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC et ISED. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans un milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise ou peut diffuser une énergie de radiofréquence, et peut provoquer des interférences avec des communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions données dans ce manuel. 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.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT : Tout changement ou toute modification qui n'est pas expressément approuvé par l'entité responsable de la conformité est susceptible d'entraîner la révocation du droit d'utilisation de l'équipement par l'utilisateur.

Introduction

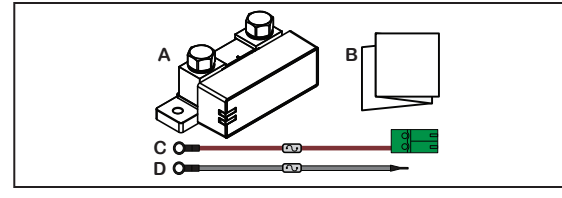
Le XanLink™ Battery Monitor permet un suivi précis des performances de la batterie et simplifie la gestion de l'énergie via les téléphones intelligents et les systèmes multiplex. Avec la connectivité Bluetooth, il fournit des mises à jour en temps réel sur les métriques critiques de la batterie – y compris l'état de charge (SOC), l'autonomie restante et l'historique des performances – directement sur votre téléphone intelligent. Il utilise le protocole de communication RV-C pour s'intégrer de manière transparente aux systèmes multiplex, affichant les données de la batterie directement sur le panneau de contrôle embarqué.

Compatible avec les systèmes de batteries de 12 V, 24 V, 36 V et 48 V, le XanLink prend en charge une large gamme de types de batteries, y compris les batteries au plomb-acide scellées, au gel, à électrolyte liquide et au lithium. Il peut mesurer jusqu'à 500 A de courants de charge et de décharge, combinant une faible consommation d'énergie avec des caractéristiques de sécurité robustes.

Conçu avec une interface utilisateur intuitive, le XanLink est facile à installer et à utiliser, même dans des environnements difficiles. Que vous surveilliez une seule batterie ou que vous gériez un système complexe avec plusieurs sources d'alimentation, le XanLink offre les renseignements et le contrôle nécessaires pour optimiser la santé de la batterie et la performance globale du système.

Qu'y a-t-il dans la boîte

- **A** XanLink
- **B** Guide de démarrage rapide
- **C** Câble de détection de la batterie principale
- **D** Câble de détection de la batterie de démarrage

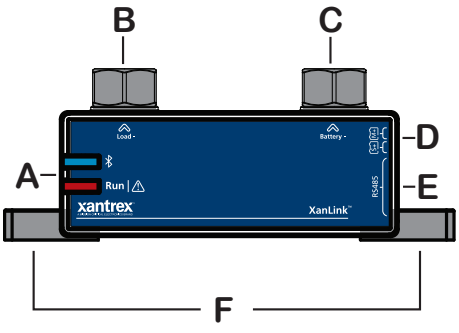


Caractéristiques

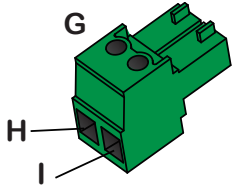
- **Compatibilité polyvalente avec les batteries** : convient aux batteries au plomb scellées, AGM, gel, à électrolyte liquide et au lithium, prenant en charge les systèmes de 12 V, 24 V, 36 V et 48 V.
- **Surveillance haute précision** : utilise une technologie avancée d'échantillonnage du courant pour mesurer avec grande précision les courants de charge et de décharge jusqu'à 500 A.
- **Algorithme SOC avancé** : suit l'état de charge (SOC) de la batterie, estime le temps de fonctionnement restant et calcule le nombre de cycles pour une gestion complète de l'état de santé de la batterie.
- **Paramètres de capacité personnalisables** : permet de configurer facilement la capacité de la batterie en fonction des exigences spécifiques de votre système.
- **Communication RV-C** : prend en charge le protocole RV-C pour l'intégration avancée aux systèmes multiplexés et en réseau.
- **Connectivité Bluetooth** : permet la surveillance en temps réel de l'état de fonctionnement et des paramètres de la batterie, sans nécessiter de matériel supplémentaire ni de clé électronique externe.
- **Système d'alarme intégré** : offre des alertes configurables via Xantrex App pour un SOC faible, une tension trop élevée ou trop basse, ainsi que des conditions de surintensité, améliorant ainsi la protection du système.
- **Mise à jour du micrologiciel via Bluetooth** : permet de mettre à jour le micrologiciel directement par Bluetooth, offrant une solution sans fil pratique pour maintenir votre XanLink à jour.

- **Surveillance complète de l'état de santé de la batterie** : surveille en temps réel les paramètres clés de la batterie, notamment l'état de charge (SOC), la tension, le courant, la température, ainsi que la charge et la décharge. Suit les paramètres de durée de vie tels que les cycles de charge, les décharges profondes et la consommation d'énergie.
- **Historique de performance de la batterie** : Enregistre et donne accès aux données historiques de la batterie, incluant les durées de charge et de décharge, les tensions minimales et maximales de la batterie, les ampères-heures (Ah) chargés et déchargés, l'énergie (kWh) chargée et déchargée, ainsi que les tensions minimales et maximales de la batterie de démarrage.
- **Système d'alarme configurable** : Offre des alarmes configurables pour les conditions critiques, incluant une alarme de faible état de charge (SOC), une alarme de surintensité, une alarme de haute et basse tension, une alarme de haute tension de la batterie de démarrage, et une alarme de basse tension de la batterie de démarrage.

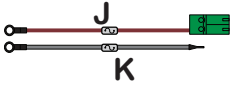
Composants



A	Témoins lumineux
B	Load - Borne négative (–)
C	Battery - Borne négative (–)
D	Borne positive (+) de batterie à 2 broches
E	Port RJ45 pour communications RV-C/RS-485
F	Bride avec trous de montage



G	Connecteur à 2 broches
H	Borne à broche pour batterie de démarrage, 16 AWG (non utilisée)
I	Borne à broche pour batterie principale, 16 AWG (utilisée)



J	Câble de détection de la batterie principale (rouge)
K	Câble de détection de la batterie de démarrage (gris)

Détails

Témoins lumineux		Bleu "ON"	Connecté à Xantrex App
		Clignotant	Transmission de données
		Désactivé	Pas connecté à Xantrex App
	Run | ⚠	Vert "ON"	Fonctionnement normal
		Rouge "ON"	Alerte (voir Xantrex App)
Port connecteur à 2 broches	M+	Batterie principale (+)	
	S+	Batterie de démarrage (+)	
Broches du connecteur RJ45	1	NC	
	2	NC	
	3	Terre	
	4	CAN_L	
	5	CAN_H	
	6	D–	
	7	+5V	
	8	D+	

Installation

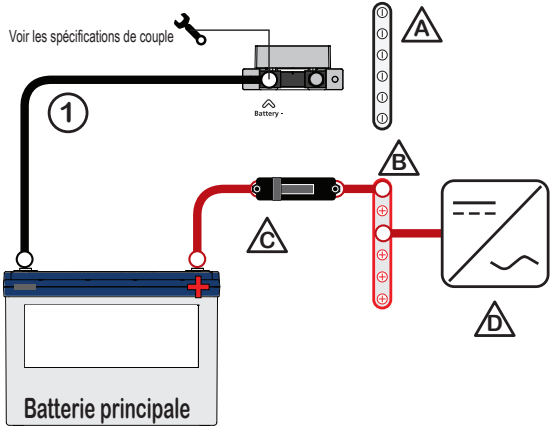
⚠AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION ET DE BLESSURES

- Ne laissez pas la partie métallique exposée (borne négative) entrer en contact avec la borne positive de la batterie, des matériaux conducteurs ou la terre (mise à la masse).
- Ne touchez pas la partie métallique exposée. Surface chaude pouvant atteindre 70 °C.
- Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil, des températures élevées et de toute infiltration d'eau.
- Fixez solidement l'appareil à l'aide de vis appropriées afin d'éviter tout déplacement ou dommage.
- Raccordez tous les fils conformément au schéma de câblage fourni.
- Configurez tous les paramètres nécessaires à l'aide de l'Xantrex App après le câblage afin d'assurer un fonctionnement adéquat.
- Respectez les codes électriques nationaux et locaux pour tous les câblages et installations.
- Utilisez des fils dimensionnés pour le courant, selon la directive de 5A par mm² or équivalent.
- Inspectez l'appareil et les connexions pour détecter tout dommage ou signe d'usure avant utilisation.

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

Batterie principale



1 : Connectez un câble de batterie de la borne négative (–) de la batterie principale à la borne du XanLink Battery -.

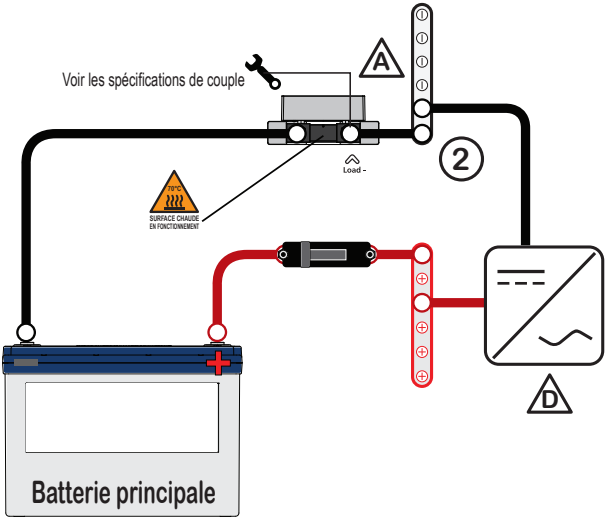
A : Barre omnibus négative (–) du système de chargeur/charge

B : Barre omnibus positive (+) du système de chargeur/charge

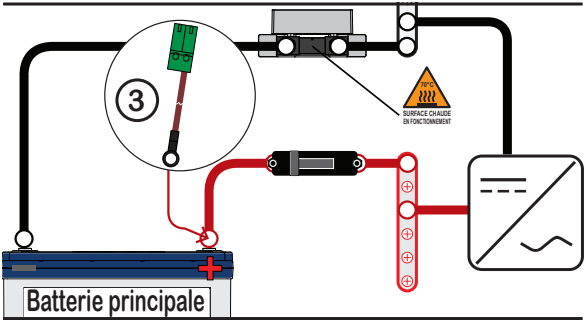
C : Câble de batterie avec fusible CC et/ou disjoncteur

D : Chargeur/Charge

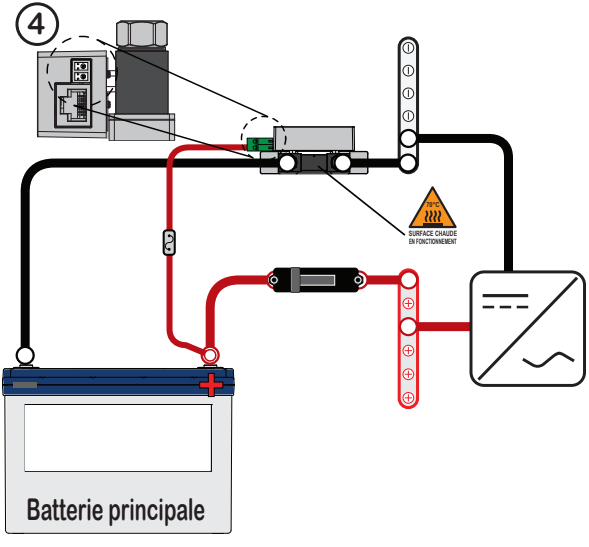
2 : Connectez les câbles CC de la borne du XanLink (**Load -**) à **A** puis de **A** à **D**.



Spécifications de couple	Nm	po-lb
Boulon M10 sur XanLink	**26 – 29**	**230 – 256**
REMARQUE : Pour tous les autres réglages de couple, consultez les spécifications de couple du fabricant de la batterie.		



3 : Prenez le câble de détection de la batterie principale (fourni) et connectez la cosse à anneau à la borne positive (+) de la batterie principale.



4 : Branchez le connecteur du câble de détection de la batterie principale au port à 2 broches du XanLink.

⚠ Si vous configurez une batterie de démarrage, passez cette étape et continuez à l'*installation facultative – Batterie de démarrage*.

Surveillance de la Batterie principale

Le XanLink™ Battery Monitor permet la surveillance en temps réel des performances de la batterie principale, offrant des informations sur l'état de charge (SOC), la tension et le courant en temps réel, le temps d'utilisation restant, la capacité, les alarmes de protection, et plus encore.

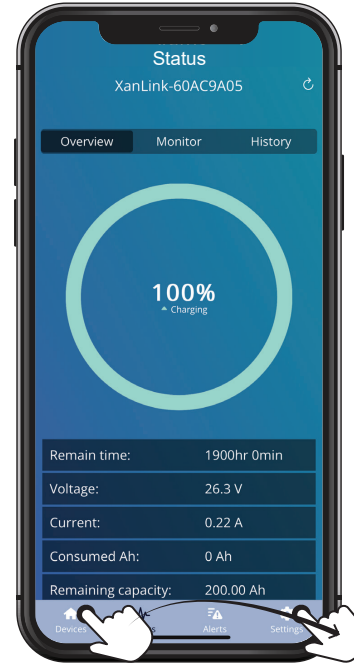
Suivez les étapes ci-dessous pour configurer et paramétrer le système de surveillance :

Connexion à un Xantrex App

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

1. Téléchargez et installez l'application Xantrex App sur votre appareil mobile.
2. Jumeler XanLink avec l'application Xantrex App via Bluetooth.
3. Lorsque la demande de jumelage s'affiche, entrez le code de jumelage : « *123456* ».
4. Appuyez sur "**Devices**", puis sélectionnez le XanLink. L'écran "Status" (illustré à droite) s'affiche.
5. Appuyez sur la page "**Settings**".
6. Si cela n'a pas encore été fait à partir du "Quickstart Guide", configurez d'abord les paramètres du système de batterie principale. Passez à la *configuration de la batterie principale*.



Configuration de la Batterie principale

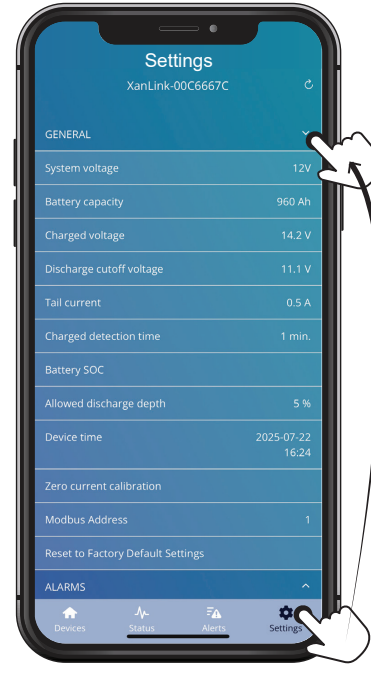
- Réglez la “**System Voltage**”, la “**Battery Capacity**”, la “**Charged Voltage**”, la “**Discharge Cut-off Voltage**” et la “**Device Time**”* dans l’application selon les spécifications de la batterie à l’aide du tableau ci-dessous.
- Le tableau est fourni à titre de référence uniquement. Assurez-vous d’effectuer les réglages conformément aux spécifications du fabricant de la batterie.

Tension du système	Tension de charge d’une batterie au plomb	Tension de coupure de décharge pour batterie au plomb	Tension de charge pour batterie au lithium	Tension de coupure de décharge pour batterie au lithium
12V	13,5 V	11,1V	13,5 V	11,1V
24V	27,0 V	22,2V	27,0 V	22,2V
36V	40,5V	33,3V	40,5V	33,3V
48V	54,0V	44,4V	54,0V	44,4V

Configuration des paramètres

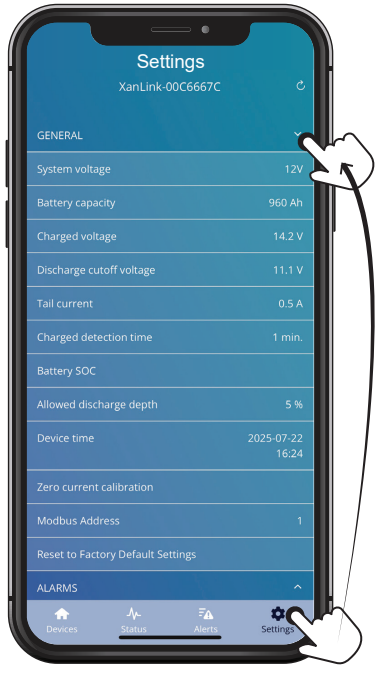
Réglez ces autres paramètres dans Xantrex App pour optimiser les performances :

- **System voltage (Tension du système)** : Entrez la tension du système correspondant à la tension de la batterie utilisée dans le réseau.
- **Battery capacity (Capacité de la batterie)** : La tension de la batterie lorsqu'elle est considérée comme complètement chargée. La valeur recommandée est de 0,2 V en dessous de la tension de l'étape d'entretien.
- **Charged voltage (Tension en fin de charge)** : Réglez la limite de tension supérieure en fonction du type de batterie.
- **Discharge cutoff voltage (Tension de coupure en décharge)** : Tension minimale à laquelle la batterie cesse de se décharger afin de prévenir les dommages et la dégradation. La valeur recommandée est de 0,2 V au-dessus de la valeur de coupure en décharge spécifiée par le fabricant de la batterie.
- **Tail current (Courant de fin de charge)** : Valeur du courant de charge lorsque celui-ci est tombé à, ou en dessous de, ce seuil et que la batterie est considérée comme complètement chargée.
- **Charged detection time (Durée de détection de fin de charge)** : Temps nécessaire pour que les conditions de tension en fin de charge et de courant de fin de charge soient atteintes afin que la batterie soit considérée comme complètement chargée.

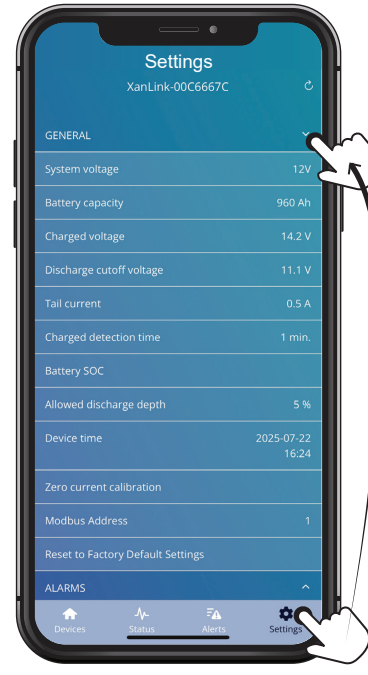


- **Battery SOC (de la batterie)** : Si le SOC est connu, saisissez manuellement la valeur actuelle pour assurer un suivi précis. Si aucun réglage n'est effectué, le moniteur mettra à jour automatiquement à l'aide de son algorithme interne.
- **Allowed discharge depth (Profondeur de décharge autorisée)** : Cette valeur sera utilisée comme limite inférieure pour estimer la durée d'utilisation restante selon le niveau de batterie actuel et la consommation électrique. La valeur par défaut convient à la plupart des batteries au lithium. Pour les batteries au plomb, elle est généralement fixée à 50 %. Vérifiez les spécifications de votre batterie pour déterminer le réglage approprié.
- **Device time (Heure de l'appareil)** : Synchronisez l'heure de l'appareil avec celle de votre téléphone intelligent.
- **Zero current calibration (Étalonnage du courant zéro)** : ⚠ À utiliser avec précaution. La réétalonnage est rarement nécessaire.

  Déconnectez la borne **Load -** et effectuez l'étalonnage afin d'enregistrer la valeur de courant comme zéro.



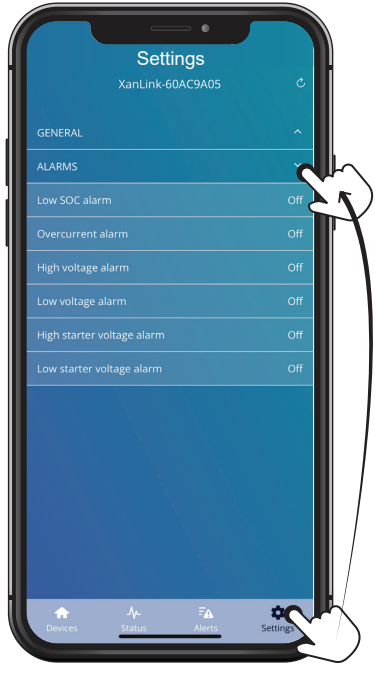
- **Adresse Modbus (Address)** : L'adresse Modbus permet d'identifier de manière unique un appareil sur Modbus. Cette valeur est également utilisée comme instance de périphérique RV-C sur le bus CAN.
- **Reset to Factory Default Settings** : Réinitialise tous les paramètres aux valeurs d'usine. Cette opération efface également les données historiques enregistrées sur cet appareil.



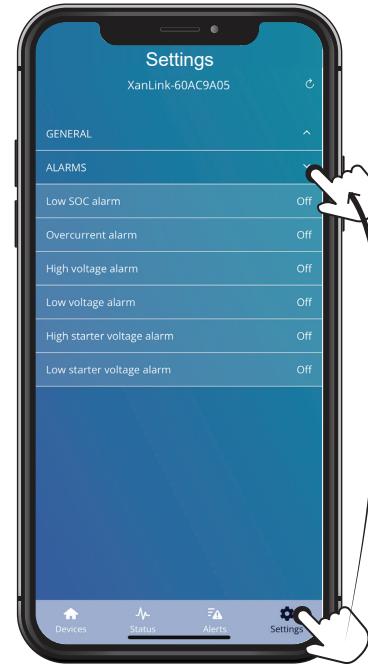
Paramètres d’alarme

Configurez les alarmes afin d’améliorer la protection de la batterie et d’assurer la fiabilité du systèm :

- **Low SOC alarm (Alarme de SOC faible)** : S’active lorsque le SOC descend sous la valeur définie et se désactive lorsqu’il remonte au-dessus du seuil établi.
- **Overcurrent alarm (Alarme de surintensité)** : Se déclenche lorsque le courant de charge ou de décharge dépasse la valeur définie, et se réinitialise lorsqu’il revient dans les limites autorisées.
- **High voltage alarm (Alarme de surtension)** : (batterie principale) S’active si la tension dépasse la valeur définie et se désactive lorsque la tension redescend sous le seuil établi.
- **Low voltage alarm (Alarme de sous-tension)**: (batterie principale) Se déclenche lorsque la tension descend sous la valeur définie et se réinitialise lorsqu’elle remonte au-dessus du seuil établi.



- **High starter voltage alarm (Alarme de surtension de démarrage)** : S'active si la tension de la batterie de démarrage dépasse la valeur définie et se désactive lorsqu'elle redescend sous le seuil.
- **Low starter voltage alarm (Alarme de sous-tension de démarrage)** : S'active si la tension de la batterie de démarrage descend sous la valeur définie et se désactive lorsqu'elle remonte au-dessus du seuil établi.



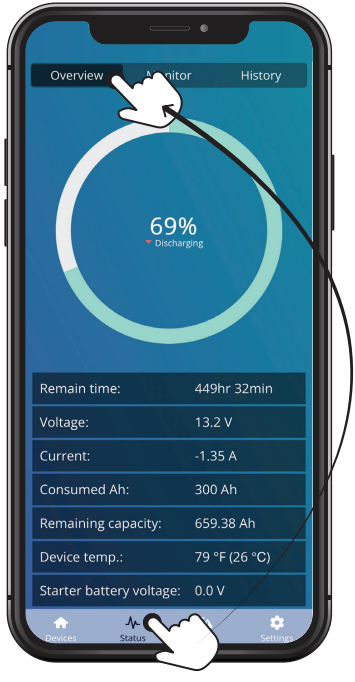
Affichage du “Status Overview”

L’onglet **History** (Aperçu) de l’écran **État** (Status) affiche des informations sur le système de batterie, vous aidant à surveiller vos besoins en énergie et l’état de votre batterie.

1. Appuyez sur **Status**.
2. Appuyez sur **Overview**.

L’onglet **History** affiche les données suivantes.

- **Remain time (Durée restante)** : Temps estimé avant que la batterie ne soit complètement déchargée, en heures et minutes.
- **Voltage (Tension)** : Potentiel électrique de la batterie, en volts (V).
- **Current (Courant0** : Taux de charge/décharge, en ampères (A).
- **Consumed Ah (consommés)** : Charge totale utilisée, en ampères-heures (Ah).
- **Remaining capacity (Capacité restante)** : Charge disponible, en ampères-heures (Ah).
- **Device Temp (Température de l’appareil)** : Température du moniteur de batterie, en °F et en °C.
- **Starter battery voltage (Tension de la batterie de démarrage)** : Tension de la batterie secondaire utilisée pour démarrer les moteurs ou alimenter les systèmes auxiliaires, en volts (V).



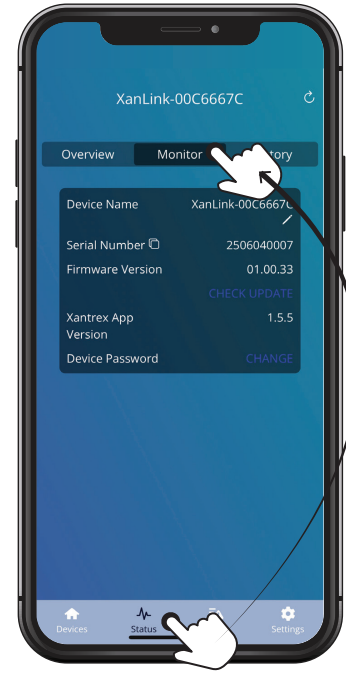
Affichage du “Status Monitor”

L’onglet **Monitor** (Moniteur) de l’écran **Status** (État) affiche des données spécifiques à l’appareil et vous permet de modifier certains paramètres afin de personnaliser votre système.

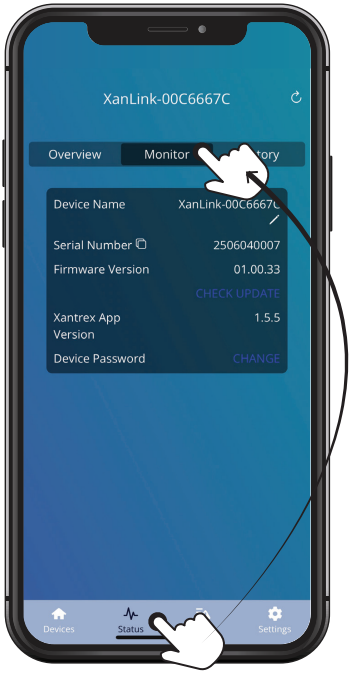
1. Appuyez sur **Status**.
2. Appuyez sur **Monitor**.

L’onglet **Monitor** affiche les paramètres suivants de l’appareil :

- **Device name (Nom de l’appareil)** : Identifiant personnalisable qui vous permet d’attribuer un nom unique (p. ex. : Batterie principale ou Banque RV) pour une reconnaissance facile. Voir *Modification du Device Name (nom de l’appareil)*.
- **Serial number (Numéro de série)** : Identifiant unique non modifiable attribué en usine, pouvant être copié pour l’enregistrement, l’assistance ou la garantie.
- **Firmware version (Version du micrologiciel)** Version logicielle actuelle de l’appareil, que vous pouvez mettre à jour pour améliorer les fonctionnalités, corriger des bogues ou ajouter de nouvelles options. Voir *Mise à jour du Firmware (micrologiciel)*.

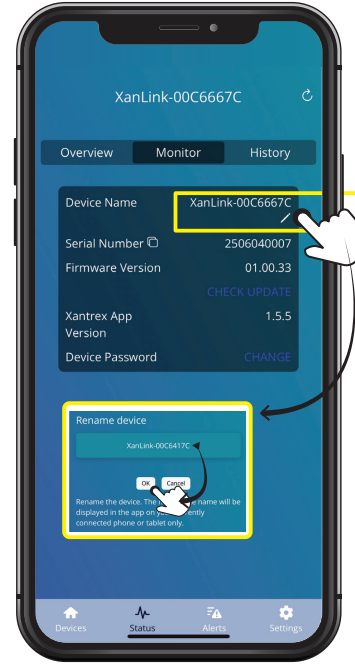


- **Xantrex app version (Version de l'application Xantrex)** Version actuelle de l'application Xantrex. Pour garantir la compatibilité et bénéficier des dernières fonctions de surveillance et de configuration, mettez-la à jour à partir de votre appareil intelligent.
- **Device password (Mot de passe de l'appareil)** Code de sécurité modifiable par l'utilisateur qui protège l'accès aux paramètres et aux données du moniteur de batterie, assurant que seuls les utilisateurs autorisés puissent effectuer des changements via l'application. Voir *Modification du Password (mot de passe de l'appareil pour la première fois)*. Voir *Réinitialisation du Device Password (mot de passe de l'appareil)*.



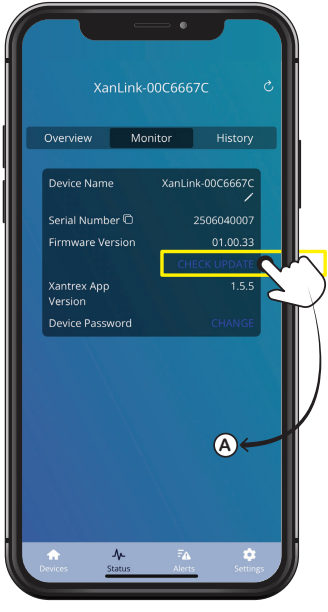
Modification du Device Name (nom de l'appareil)

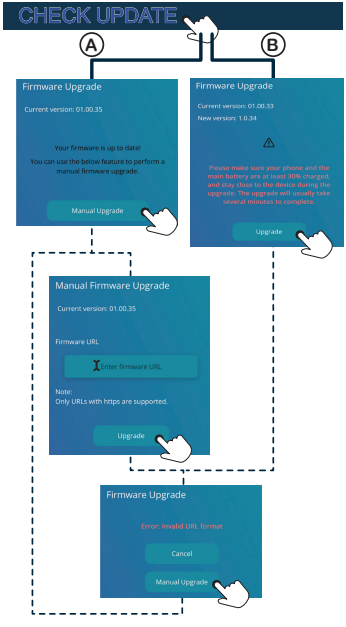
1. Appuyez sur **l'icône crayon.**
2. Saisissez un nouveau nom d'appareil (p. ex. : Batterie principale ou Banque RV).
3. Appuyez sur **OK**.



Mise à jour du Firmware (micrologiciel)

1. Appuyez sur **CHECK UPDATE**.
   Si le micrologiciel est à jour, un message comme celui illustré ci-dessous **(A)** s'affichera. Dans le cas contraire, un message vous invitera à mettre à niveau le micrologiciel **(B)**. Lorsque vous appuyez sur le bouton **Upgrade**, le micrologiciel de l'appareil sera mis à jour en conséquence.
   Si vous appuyez sur le bouton **Manual Upgrade**, il vous sera demandé de fournir **l'URL** où se trouve le fichier de mise à jour.
2. Appuyez sur **Upgrade**.

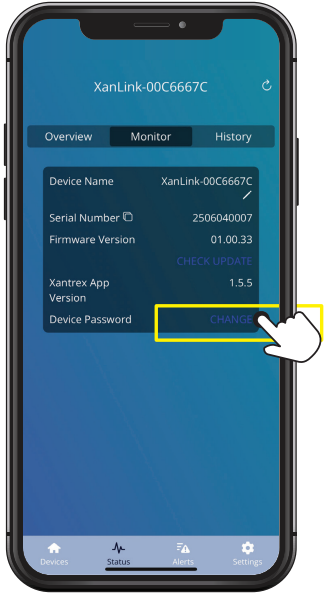


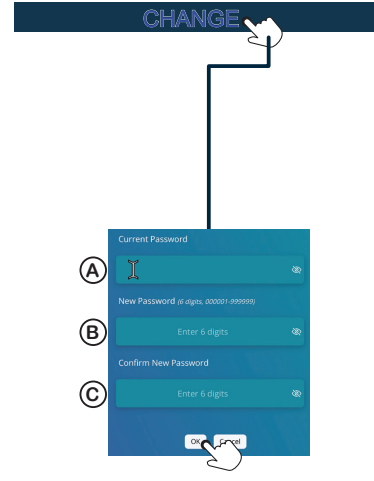


Modification du Password (mot de passe de l'appareil pour la première fois)

⚠ Le mot de passe par défaut d'usine est « 123456 ». Si vous oubliez votre nouveau mot de passe, vous pouvez réinitialiser celui de l'appareil à l'aide d'une clé unique. Voir *Réinitialisation du Device Password (mot de passe de l'appareil)* pour les instructions.

1. Appuyez sur **CHANGE**.
2. Entrez l'ancien mot de passe (par défaut) (A). Entrez un nouveau mot de passe à six chiffres (B). Saisissez de nouveau le nouveau mot de passe (C).
3. Appuyez sur **OK**.

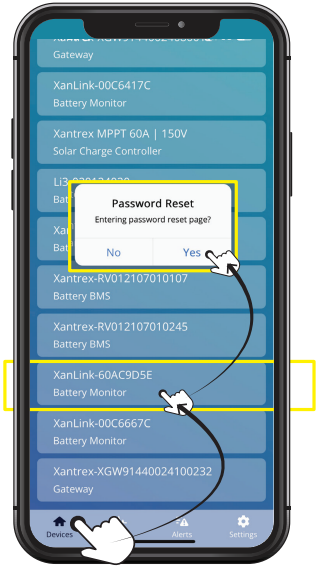


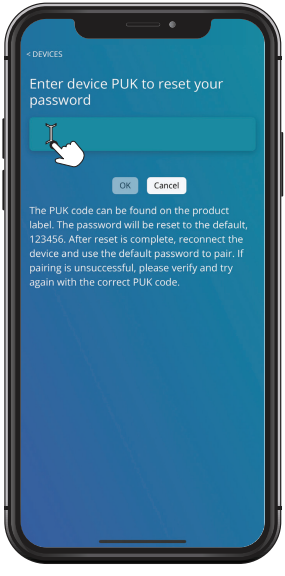


Réinitialisation du Device Password (mot de passe de l'appareil)

⚠ La clé personnelle de déverrouillage (PUK) est un code unique imprimé sur une étiquette de l'appareil lui-même

1. Appuyez sur **Devices**.
2. Touchez et maintenez l'appareil concerné dans la liste des appareils.
3. Appuyez sur **Yes**.
4. Entrez la PUK de l'appareil pour réinitialiser votre mot de passe.
5. Appuyez sur **OK**.





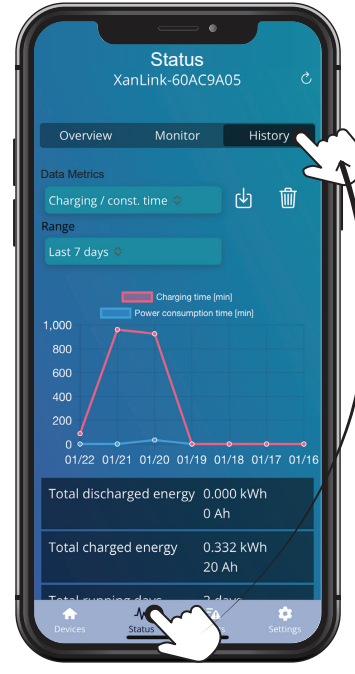
Analyse des données historiques de la batterie

L'onglet **History** sous l'écran **Status** affiche les données historiques de la batterie, ce qui vous aide à mieux gérer votre batterie et vos besoins énergétiques.

1. Appuyez sur **Status**.
2. Appuyez sur **History**.

History est divisé en quatre sections.

- **Data Metrics** : Vous pouvez choisir différents paramètres à afficher et à analyser. Voir types de graphiques « *Chart Types* ».
- **Range** : Vous pouvez choisir entre les 7 derniers jours (**last 7 days**) ou les 30 derniers jours (**last 30 days**) de données accumulées.
- **Chart** : Affiche le graphique tracé selon les "Data Metrics" et l'"Range".
- **Summary** : Affiche six catégories de données qui résument les éléments suivants : énergie totale déchargée (en kWh et Ah), énergie totale chargée (en kWh et Ah), nombre total de jours de fonctionnement, nombre total de cycles de charge, nombre de décharges complètes et synchronisations.



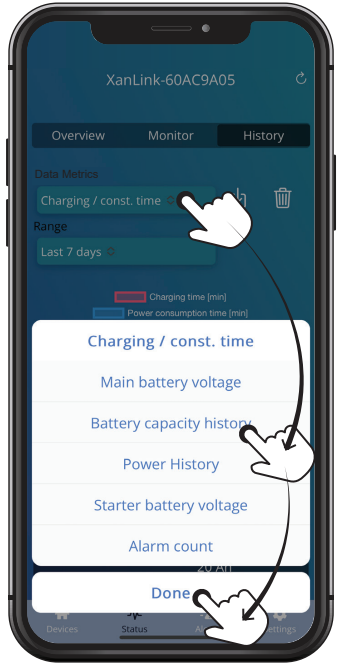
Types de graphiques

Pour tracer et afficher un graphique :

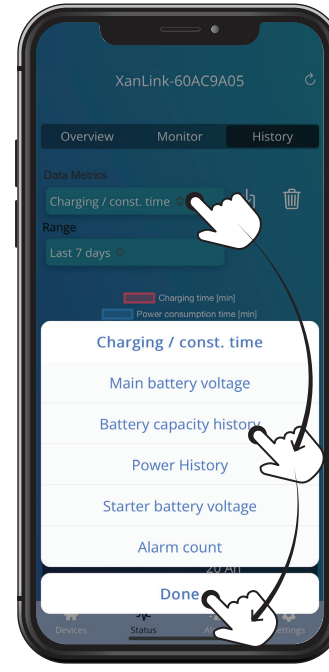
1. Appuyez sur le menu déroulant “**Data Metrics**”.
2. Appuyez sur les “Data Metrics” que vous avez sélectionnés.
3. Appuyez sur **DONE**.

Il existe six types de graphiques.

- **Charging versus consumption time (Durée de charge par rapport à la consommation)** : Affiche l’équilibre entre l’entrée de charge de la batterie et la consommation au fil du temps, afin de suivre l’efficacité de l’utilisation de l’énergie.
- **Main battery voltage (Tension de la batterie principale)** : Fournit une vue en temps réel du niveau de tension de la batterie principale, indiquant son état de charge et sa santé globale.
- **Battery capacity (Capacité de la batterie)** : (pour la batterie principale) Affiche la capacité restante de la batterie en kWh, ce qui aide à surveiller l’autonomie de la batterie et la durée de fonctionnement prévue.
- **Power history (Historique de l’alimentation)** : (pour la batterie principale) Suit les tendances de consommation et de charge d’énergie sur une période donnée, fournissant un aperçu des habitudes d’utilisation et de la gestion de l’énergie.



- **Starter battery voltage (Tension de la batterie de démarrage)** : Fournit une vue en temps réel du niveau de tension de la batterie de démarrage, indiquant son état de charge et sa santé globale.
- **Alarm count (Nombre d'alarmes)** : Enregistre le nombre d'alarmes déclenchées en raison d'événements système, tels qu'une sous-tension ou une surtempérature, ce qui facilite le diagnostic et l'entretien.



Téléchargement des ensembles de données

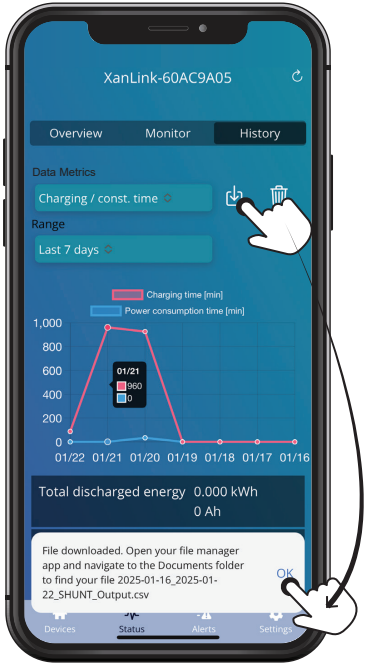
Chaque type de graphique peut être téléchargé au format **.csv* et enregistré dans le système de fichiers de votre appareil intelligent.

1. Appuyez sur l'icône de téléchargement (**File download**) de fichier. Une copie du fichier sera enregistrée dans le stockage de votre appareil intelligent, dans un dossier interne nommé Xantrex App.
2. Appuyez sur **OK**.

Vous pouvez également supprimer le fichier correspondant à un type de graphique afin de repartir à neuf ou de libérer de l'espace de stockage.

- Appuyez sur l'icône de corbeille pour supprimer un fichier de données de type graphique.

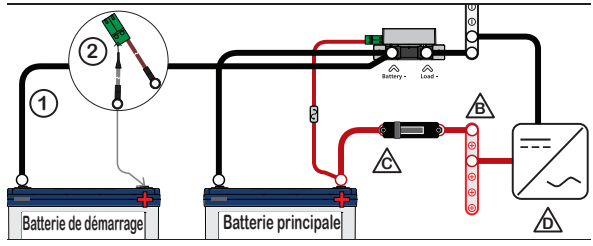
⚠ Les fichiers supprimés ne peuvent pas être récupérés.



Installation facultative

Batterie de démarrage

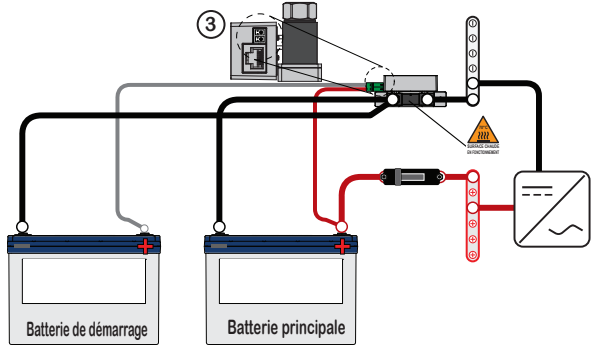
⚠ Ces étapes s'appliquent uniquement si vous disposez d'une configuration avec batterie de démarrage.



1: Raccordez un câble de batterie depuis la borne négative (–) de la batterie de démarrage à la borne ^ **Battery -** du XanLink.

2: Raccordez le câble de détection de la batterie de démarrage (16 AWG) à la borne gauche du connecteur à 2 broches (du câble de détection de la batterie principale).

Raccordez l'extrémité à cosse annulaire à la borne positive (+) de la batterie de démarrage.



3: Raccordez le connecteur à 2 broches au port à 2 broches du XanLink.

Surveillance de la batterie principale et de la batterie de démarrage

Cette application étend les fonctionnalités du XanLink en ajoutant la surveillance de la tension de la batterie de démarrage en parallèle avec celle de la batterie principale.

Instructions de câblage

Suivez les instructions de la section *Installation facultative – Batterie de démarrage*.

Configuration des paramètres

Utilisez le Xantrex App pour configurer les paramètres nécessaires des batteries principale et de démarrage, en suivant les étapes décrites dans *Connexion à un Xantrex App on page 11*.

FAQ

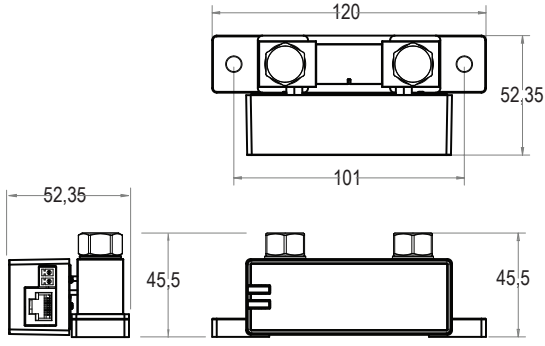
Le témoin lumineux du XanLink ne s'allume pas. Que dois-je vérifier ?	Vérifiez que les bornes positive et négative de la batterie et du système CC sont correctement raccordées. Assurez-vous que la borne Battery - sur le XanLink est solidement raccordée à la borne positive de la batterie.
Pourquoi l'état de charge (SOC) affiché est-il inexact ou présente-t-il un écart important ?	Vérifiez que les paramètres du XanLink sont configurés correctement. Assurez-vous que le système a effectué un cycle complet de charge à décharge, jusqu'à la tension de coupure en décharge, afin de permettre un étalonnage précis du SOC.
Pourquoi la durée d'utilisation restante varie-t-elle autant ?	Confirmez que les paramètres, tels que la profondeur de décharge, sont correctement configurés dans le XanLink.

Pourquoi la lecture du SOC est-elle inexacte pour une batterie au lithium ?	Vérifiez si la batterie au lithium est dotée d'un système de gestion de batterie (BMS) interne avec des fonctions de protection contre la surcharge et la décharge.
Pourquoi la capacité restante de la batterie diffère-t-elle de sa capacité nominale lorsqu'elle est complètement chargée ?	Cela peut être dû aux caractéristiques de charge/décharge de la batterie, à l'atténuation naturelle de la capacité ou à d'autres facteurs. L'algorithme d'autoapprentissage du XanLink met à jour les estimations de capacité en fonction de ces conditions au fil du temps.

Fiche technique

REMARQUE : Les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable.

Caractéristique	XanLink™ Battery Monitor
Numéro de produit	XanLink RV-C (NP : 854-2033)
Types de batterie pris en charge	batteries au plomb scellées, gel, à électrolyte liquide et au lithium
Tension d'alimentation	6,5 à 60 V⎓
Courant	500A
Tension du système CC	12 | 24 | 36 | 48 V
Capacité énergétique	1 à 9999 Ah
Puissance statique	≤15mA
RS-485	9600 bps, 8, 1, Aucun, débit en bauds par défaut : 9600 bps
Bluetooth	Bluetooth intégré : Prend en charge l'échange de données Xantrex App et les mises à jour micrologicielles OTA (Over-the-Air)
CAN	Protocole RV-C
Protection contre la pénétration (IP)	IP21 (NP : 854-2033)
Température de fonctionnement	–35 à 65 °C

Dimensions (en mm)	
Poids	0,35 kg
Sécurité	UL 62368-1 CSA C22,2 n° 62368-1 Règlement (UE) 2023/988 Directive Basse Tension (DBT) 2014/35/UE
CEM / EMI	PARTIE 15, sous-partie C de la FCC (47 CFR) et RSS-Gen, 5e édition / RSS-247, 3e édition d'ISED Canada