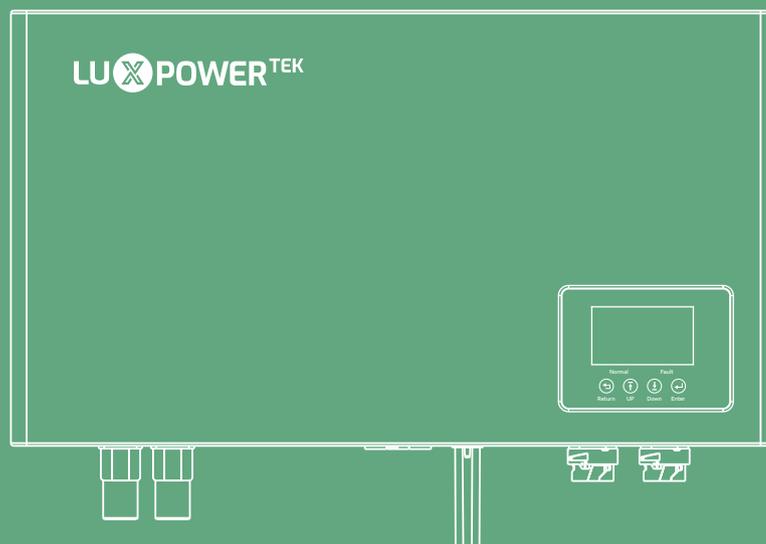


Onduleurs couplés AC MANUEL DE L'UTILISATEUR

LXP 3600ACS



LUXPOWER^{TEK}

Copyright © 2024 Lux Power Technology Co., Ltd Tous droits réservés. Ce manuel est protégé par les droits d'auteur et les droits de propriété intellectuelle de lux Power Technology et ne peut être modifié, copié ou reproduit sans autorisation écrite préalable. Les marques et marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Veuillez lire attentivement la fiabilité du produit et l'admissibilité à la garantie. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la garantie limitée Lux Power Technology. Pour les fournisseurs de services professionnels; Aucune déclaration ne constitue une garantie expresse ou implicite.

La description peut contenir des énoncés prédictifs; Des différences peuvent survenir. À titre indicatif seulement, sujet à changement, Lux Power Technology sans préavis.



Website



YouTube



Facebook

 www.luxpowertek.com



Scan télécharger

CONTENU

À propos de ce manue	1
Groupe cible	1
Comment utiliser ce manuel	1
1. Informations sur ce document	2
1.1 Validité	2
1.2 Groupe cible	2
1.3 Stockage des manuels	2
1.4 Informations supplémentaires	2
1.5 Sécurité	2
1.5.1 Explication des symboles	2
1.5.2 Avertissement de sécurité	3
2. Working Modes Introduction	3
3. Installations et connexion	6
3.1 Liste de colisage	6
3.2 Installation	7
3.2.1 Sélectionnez l'emplacement de montage	8
3.2.2 Exigences de dégagement	10
3.2.3 Installation de l'onduleur	10
3.3 Connexion	11
3.3.1 Connexion au réseau	11
3.3.2 Connexion UPS	12
3.3.3 Connexion de la batterie	13
3.3.4 Câblage de tout le système	14
3.3.5 Établir des normes de sécurité	14
3.3.6 Connexion de la batterie Communication	15
3.3.7 Installer le module Wi-Fi	18
4. Affichage, Réglage et Fonctionnement	19
4.1 Aperçu de l'écran LCD et brèves informations	19

- 4.2 INFORMATIONS GÉNÉRALES VÉRIFICATION ET RÉGLAGE 20
- 4.2.1 Affichage des informations générales 20
- 4.2.2 Démarrer le réglage 21
- 4.2.3 Paramètres de l'heure 21
- 4.2.4 Paramètre de la batterie 23
- 4.2.5 Paramètres de l'onduleur 24
- 4.2.6 Réglage de la charge CA 26
- 4.2.7 Réglage de la décharge forcée 27
- 4.3 Explication du code marche/course/erreur 28
- 5. Démarrez et arrêtez** 28
- 5.1 Démarrage du système LXP 3600ACS 28
- 5.2 Arrêter le système LXP 3600ACS 28
- 6. Dépannage et Maintenance** 29
- 6.1 Dépannage 29
- 6.2 Entretien 31
- 6.2.1 Inverser la maintenance 31
- 6.2.2 Entretien de la batterie 31
- 7. Garantie du fabricant** 31
- 8. spécification** 31

Historique des révisions

Version	Date	Description
UM-ACS36001F	2024.08.08	Première publication officielle.

À propos de ce manuel

Groupe cible

Ce manuel est uniquement destiné aux électriciens de qualité qui sont responsables de l'installation, de la mise en service et de la décoration. mission de l'onduleur et du système.

Comment utiliser ce manuel

Ce manuel est l'une des parties les plus importantes du paquet de l'onduleur qui décrit l'installation, la connexion, la mise en service et la maintenance, etc. de l'onduleur. Veuillez lire attentivement le manuel et les documents associés avant d'effectuer des travaux sur l'onduleur.

L'utilisateur ou l'opérateur qualifié doit conserver ce manuel soigneusement stocké et accessible à tout moment. Une fois ce manuel perdu, pour une raison quelconque, la copie logicielle peut être téléchargée à partir du site Web officiel de Lux Power Technologie ou envoyé par e-mail depuis le département de services de LPT .

1. Informations sur ce document

1.1 Validité

Ce manuel décrit l'assemblage, l'installation, la mise en service et la maintenance de l'onduleur de stockage d'énergie CA suivant de Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd: LXP 3600ACS

1.2 Groupe cible

Ce manuel est destiné au personnel qualifié, bien formé et possédant des compétences et des connaissances démontrées dans le domaine. construction et fonctionnement de cet appareil. Le personnel qualifié est formé pour faire face aux dangers et aux dangers liés à l'installation d'appareils électriques.

1.3 Stockage des manuels

Conservez tous les manuels et documents d'orientation pertinents de Shenzhen LuxPower Technology Co., Ltd dans un endroit sûr pour toute demande ou utilisation possible à l'avenir.

1.4 Informations supplémentaires

Vous trouverez de plus amples informations sur des sujets particuliers dans la zone de téléchargement à l'adresse <http://www.luxpowertek.com> ou en demandant, en envoyant un e-mail au distributeur et à Shenzhen LuxPower Technology Co., Ltd

1.5 Sécurité

Veuillez lire et suivre toutes les instructions et mises en garde figurant sur l'onduleur ou le manuel d'utilisation lors de l'installation. exploitation ou entretien. Il attire l'attention sur une procédure ou une pratique qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, pourrait entraîner des dommages ou la destruction d'une partie ou de la totalité de l'équipement Luxpower et/ou d'autres équipement connecté à l'équipement Luxpower ou des blessures corporelles.

1.5.1 Explication des symbols

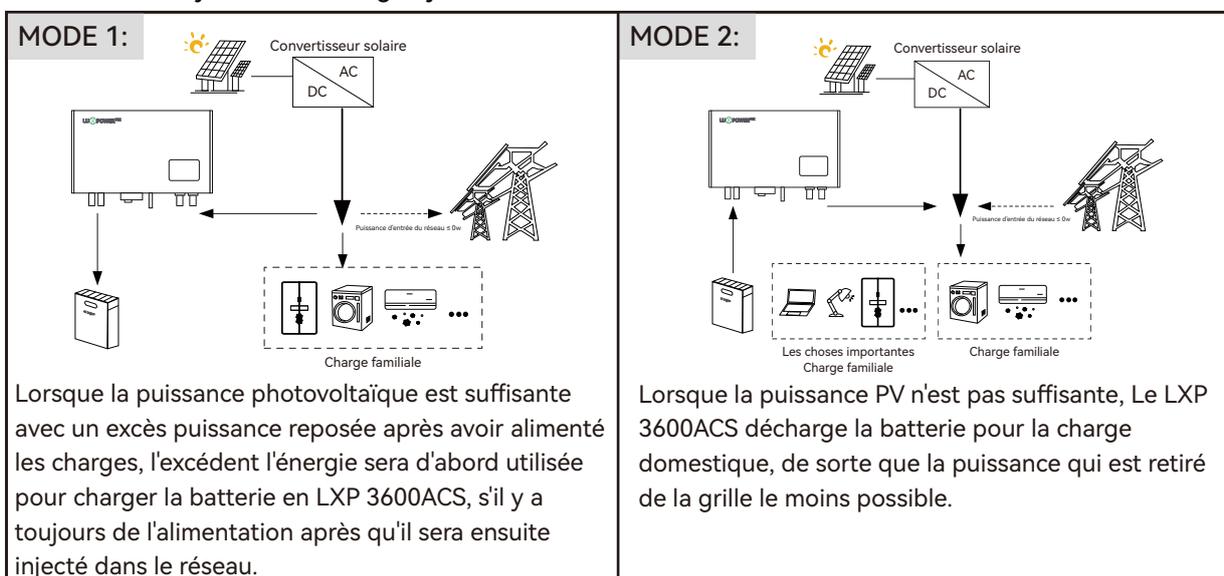
 <p>DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.</p>	 <p>AVIS est utilisé pour traiter des pratiques non liées à des blessures corporelles.</p>
 <p>CAUTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.</p>	 <p>Terre</p>
 <p>Attention aux surfaces chaudes. Le produit peut devenir chaud pendant le fonctionnement. Ne touchez pas le produit pendant le fonctionnement.</p>	 <p>Marque CE</p>
  <p>L'onduleur sera touchable ou utilisable après au moins 5 minutes d'utilisation. éteint ou totalement déconnecté, en cas de choc électrique ou de blessure</p>	

1.5.2 Avertissement de sécurité

- Toute installation et utilisation de l'onduleur doivent être effectuées par des électriciens qualifiés. L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions.
- Avant toute connexion de câblage ou opération électrique sur l'onduleur, toute la batterie et l'alimentation CA doivent être déconnectées de l'onduleur pendant au moins 5 minutes pour s'assurer que l'onduleur est totalement isolé afin d'éviter choc électrique.
- Pendant le fonctionnement, le couvercle supérieur du boîtier et le corps du boîtier peuvent devenir chauds. Ne touchez que le couvercle inférieur du boîtier pendant le fonctionnement et assurez-vous que l'onduleur est hors de portée des enfants.
- L'utilisation et le fonctionnement de l'onduleur doivent suivre les instructions de ce manuel d'utilisation, sinon toute blessure ou dommage et la garantie ne sont pas garanties par Lux Power Technology.
- N'ouvrez pas le couvercle de l'onduleur et ne modifiez aucun composant, sinon l'engagement de garantie de l'onduleur sera invalide.
- Des courants différentiels CC provenant de la batterie sont créés, ainsi un RCD externe (type A) peut être utilisé (≥ 30 mA) dans la sortie CA du LXP 3600ACS. Comme le LXP3600ACS est utilisé avec des onduleurs photovoltaïques dans le système, le système photovoltaïqu les onduleurs créent également un courant résiduel, afin d'éviter un déclenchement indésirable pendant le fonctionnement, nous recommandons que le courant résiduel nominal du RCD soit d'au moins 50mA.
- En Australie, la commutation interne de l'onduleur ne maintient pas l'intégrité du neutre, ce qui doit être résolu par des dispositions de connexion externes comme dans le schéma de connexion du système pour l'Australie à la page 8.

2. Working Modes Introduction

LXP 3600ACS AC Couple energy storage inverter is designed for indoor and outdoor usage with existed grid-connected solar power systems want to retrofit with batteries to store energy. It has five modes to satisfy the PV+Storage system.



MODE 3:

En cas de panne de courant du réseau, le LXP 3600ACS décharge immédiatement l'énergie de la batterie vers la charge domestique importante en utilisant une technologie d'alimentation électrique ininterrompue qui garantira la stabilité de l'alimentation électrique et la continuité des charges importantes. (Notez qu'il est nécessaire d'activer la fonction UPS pour activer ce mode de fonctionnement)

MODE 4:

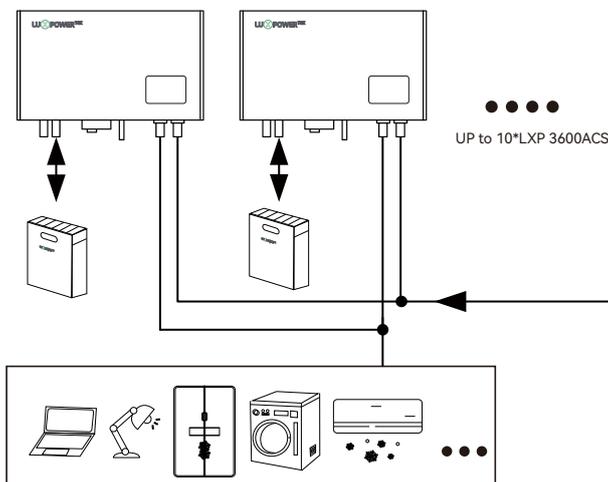
La batterie peut être chargée par l'alimentation du réseau (mode de charge CA) en activant la fonction appropriée et en effectuant le bon réglage en fonction de la demande réelle sur la fonction de charge CA via le fonctionnement de l'écran LCD, le site Web de surveillance ou l'application.

MODE 5:

Le LXP 3600ACS peut être réglé en mode « Décharge forcée », que l'énergie de sortie de l'onduleur photovoltaïque soit suffisante ou non, le LXP3600ACS décharge l'énergie sur le réseau et la durée, la puissance et la limite SOC peuvent être définies de manière flexible via le fonctionnement de l'écran LCD, le site Web de surveillance ou l'application.

LXP 3600ACS MICRO-GRID MODE:

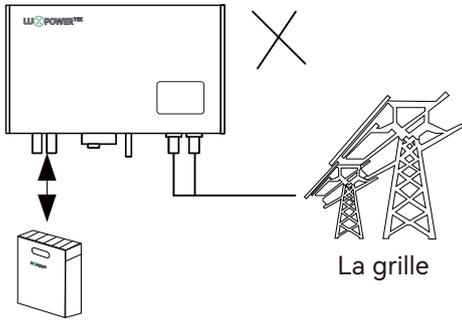
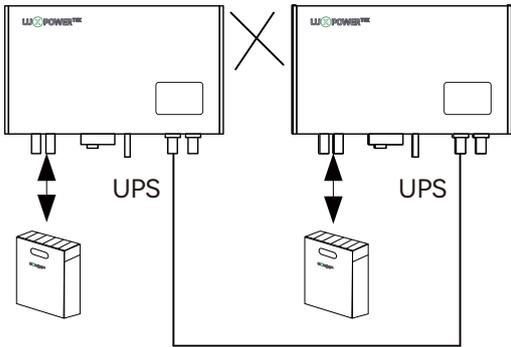
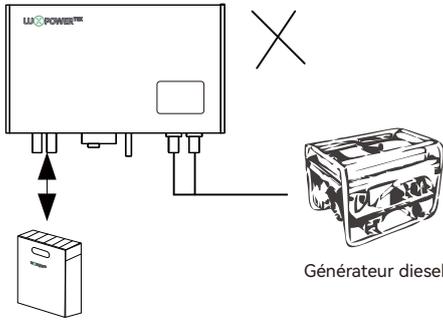
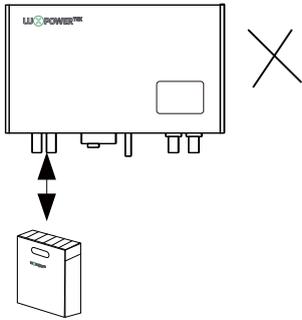
Il est appliqué dans le système de micro-réseau. Pendant la journée, l'énergie générée par le générateur diesel est stockée dans la batterie et la nuit, l'énergie est fournie à la charge depuis le réseau. Il convient à l'environnement de micro-réseau qui a besoin d'électricité silencieuse la nuit. Dans ce mode, 10 unités peuvent être connectées en parallèle avec une puissance de 36 kW.



Ce mode nécessite une version matérielle et une version du micrologiciel spéciales, veuillez contacter Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd.



Connexion système interdite

 <p>La grille</p> <p>Le côté UPS ne peut pas se connecter au réseau</p>	 <p>UPS</p> <p>UPS</p> <p>Sans le matériel et le micrologiciel de la version en mode micro-réseau, le côté UPS ne doit pas être connecté en parallèle.</p>
 <p>Générateur diesel</p> <p>Sans le matériel de la version en mode micro réseau dans le micrologiciel, le côté réseau ou UPS ne doit être connecté à aucun générateur CA.</p>	 <p>Batterie non compatible</p> <p>s'il s'agit d'un pack 48 V, et qu'aucune batterie incompatible ne peut être définie en mode plomb-acide sur l'écran LCD, le site Web ou l'application</p>

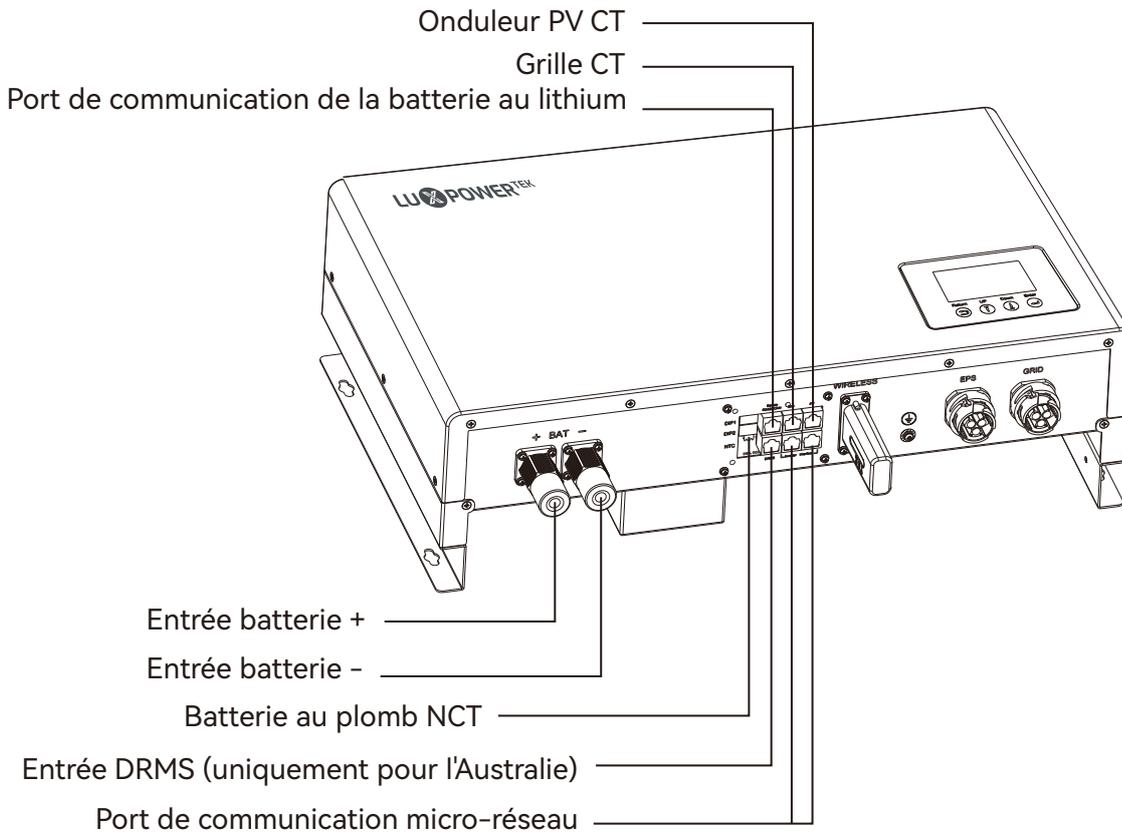
3. Installation et connexion

3.1 Liste de colisage

Veillez vérifier que tous les composants ci-dessous sont en bon état

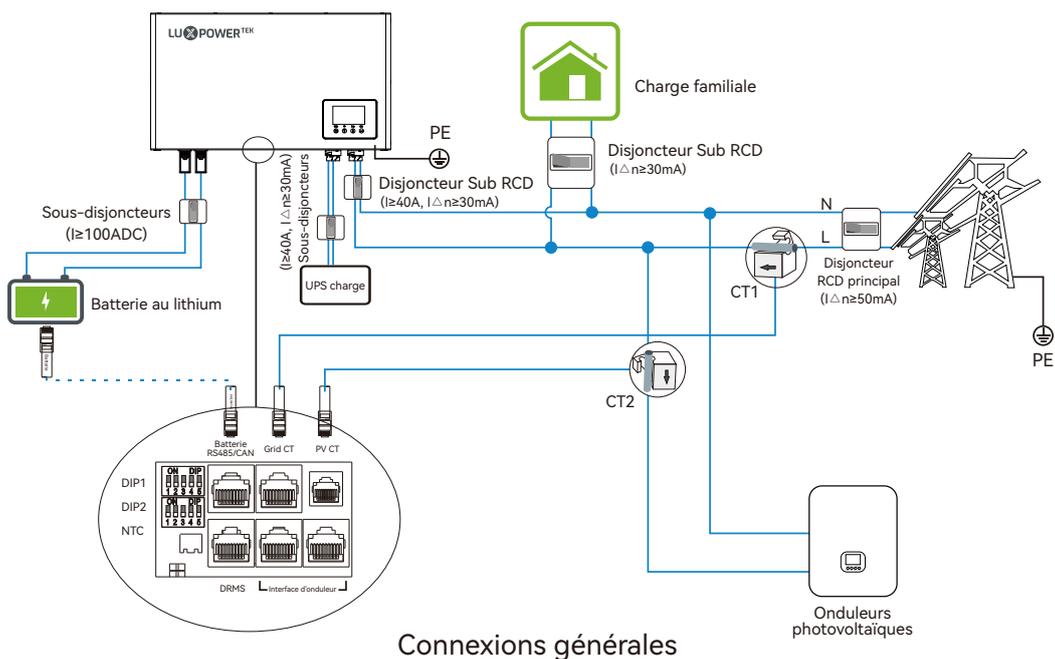
 <p>onduleur X1</p>	 <p>Manuel de l'Utilisateur X1</p>	 <p>Guide d'installation rapide X1</p>	 <p>Couverture des communications X1</p>
 <p>Connecteur CA X1</p>	 <p>Connecteur UPS X1</p>	 <p>Kit NTC pour batterie au plomb X1</p>	 <p>Module Wi-Fi X1</p>
 <p>Vis à tête cylindrique M3*8 M4*4</p>	 <p>Casquette de fil en nylon X4</p>	 <p>Vis explosives X4</p>	 <p>Câble de communication batterie X1</p>
 <p>Connecteur BAT +</p>	 <p>Connecteur BAT -</p>	 <p>Pince CT (prise RJ11) X1</p>	 <p>Pince CT (prise RJ45) X1</p>
 <p>Clé hexagonale intérieure 4mm X1</p>	 <p>Clé hexagonale intérieure 2mm X1</p>	 <p>Garde-corps garde-corps X1</p>	

Présentation du produit et connexion



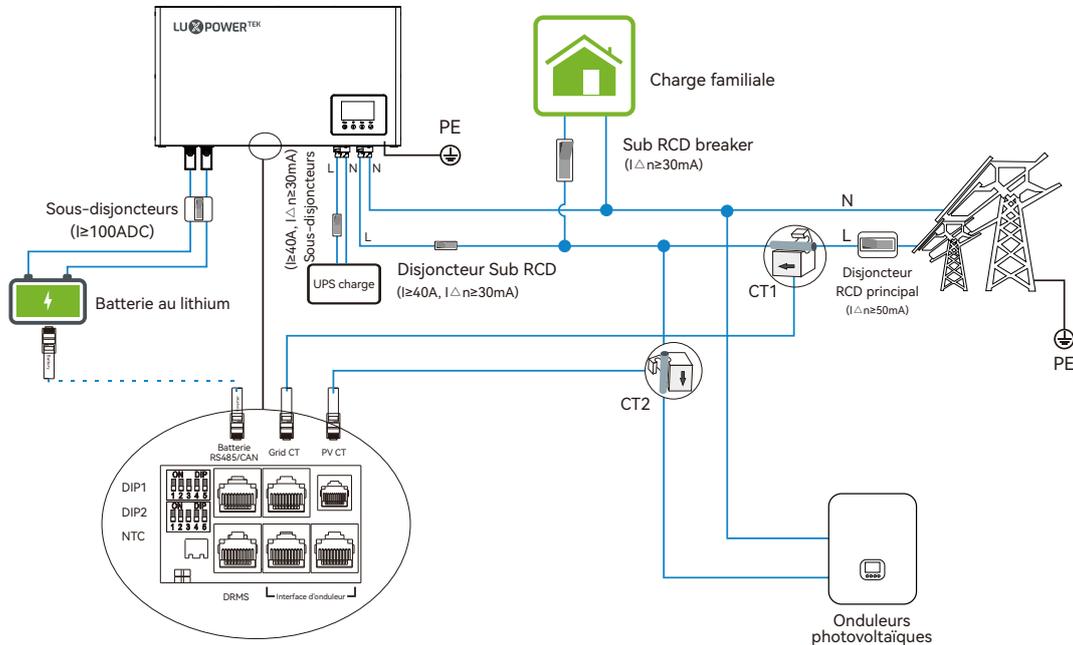
3.2 Installation

Diagramme de connexion du système



⚠ CAUTION

- Pour le pays de sécurité australien, le câble Neutra côté réseau et côté secours doit être connecté, sinon la fonction de sauvegarde ne fonctionnera pas.



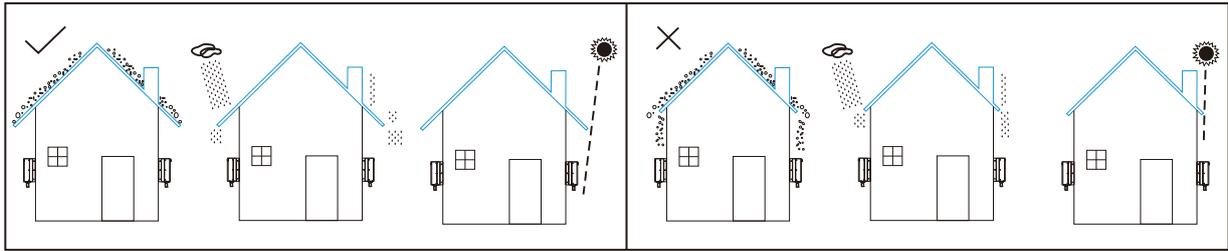
Ce diagramme concerne le système de grille australien et Nouvelle Zelande

3.2.1 Sélectionnez l'emplacement de montage

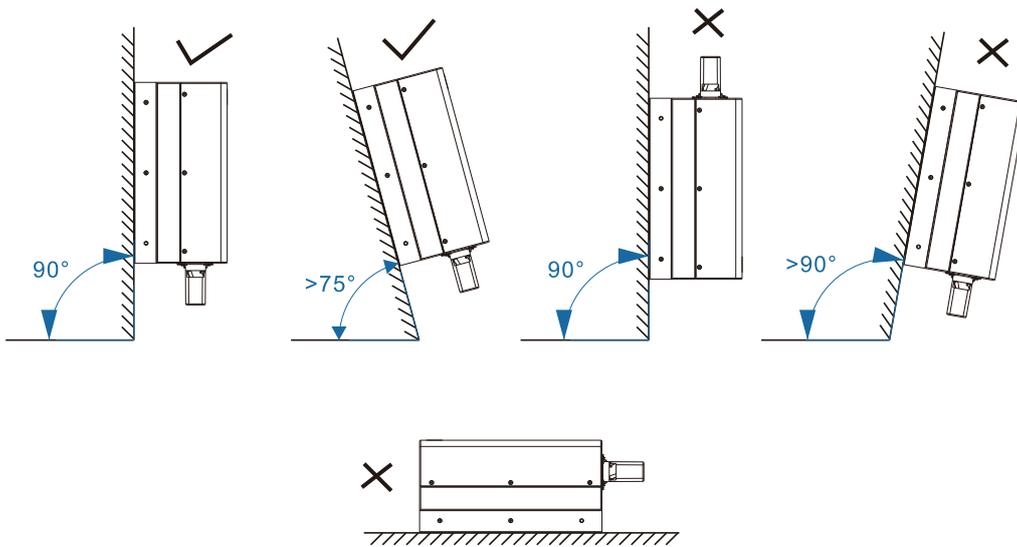
Le LXP 3600ACS est conçu comme un appareil IP 65 avec une capacité d'installation dans des conditions extérieures et intérieures. Cependant, la sélection d'un emplacement d'installation optimal est fortement recommandée pour augmenter la sécurité, les performances et la durée de vie de l'onduleur.

Suggestions et exigences

- Le mur de montage doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'onduleur pendant la période de service du système.
- Le mur pour la montage doit être adapté aux dimensions de l'onduleur pendant la période de service du système.
- Veillez vous assurer que l'épaisseur de la paroi est supérieure à 70 mm.
- L'installation ne doit pas être accessible aux enfants pour des raisons de sécurité.
- La température ambiante doit être de 25°C à 60°C.
- Pour garantir l'efficacité de la dissipation de la chaleur et la durée de vie de l'onduleur, n'installez pas l'onduleur fourni.
- La structure du mur sur lequel l'onduleur est monté ne doit pas être inflammable, ou assurez-vous que l'onduleur n'est pas entouré de matériaux inflammables ou corrosifs et qu'il est éloigné du gaz.
- N'installez jamais l'onduleur exposé directement au soleil, à la pluie et à la neige. Veuillez vous référer à la figure 3.10 pour sélectionner un endroit bien abrité ou installer une coque pour protéger l'onduleur du soleil direct, de la pluie et de la neige, etc.



i) L'onduleur doit être installé verticalement sur le mur ou appuyé sur un plan avec un angle d'inclinaison limité. Veuillez vous référer ci-dessous



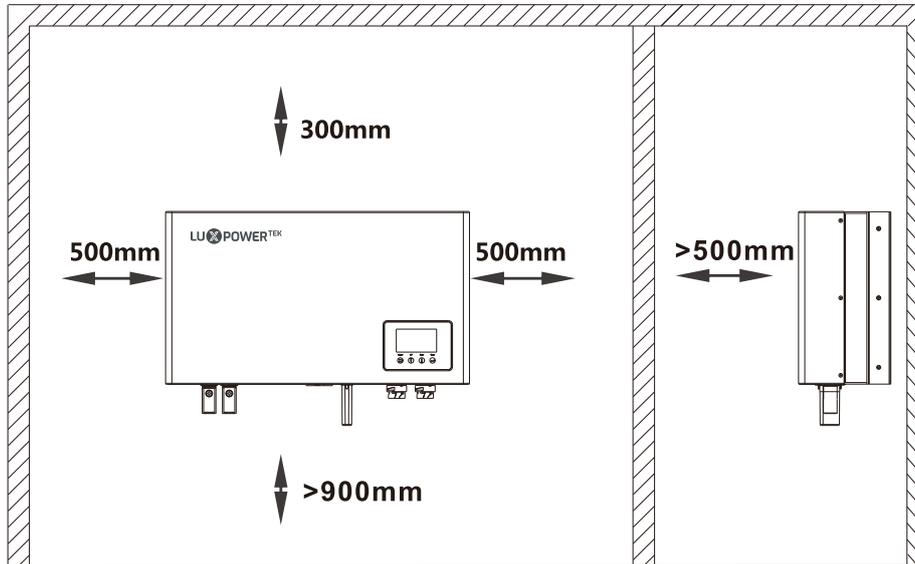
- j) N'installez pas l'onduleur dans une pièce à vivre.
- k) N'installez pas la nouvelle antenne TV de l'onduleur ou toute autre antenne ou câble d'antenne.
- l) Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sur l'emplacement pour un accès facile à l'onduleur, aux points de connexion et aux commutateurs pertinents lors de l'exploitation et de la maintenance futures.
- m) La hauteur d'installation doit être raisonnable pour garantir son fonctionnement et visualiser l'écran de l'onduleur.

⚠ DANGER

- Afin d'éviter tout choc électrique ou autre blessure, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas d'électricité, de plomberie ou de gazoduc dans le mur pour percer des trous pour l'installation.

3.2.2 Exigences de dégagement

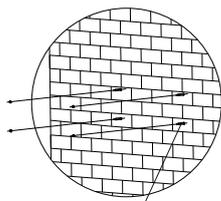
Pour garantir que l'onduleur fonctionne normalement et soit facile à utiliser, il existe des exigences concernant les espaces disponibles de l'onduleur, par ex. pour garder suffisamment d'espace libre.



3.2.3 Installation de l'onduleur

CAUTION

- Pour éviter tout dommage ou blessure potentiel dû à la chute de l'onduleur, veuillez accrocher soigneusement l'onduleur au support, ne desserrez pas la poignée à moins de confirmer que l'onduleur est bien monté sur l'onduleur.

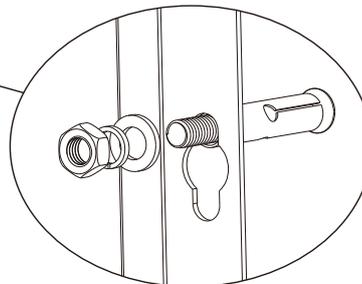
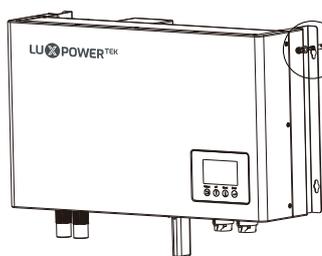


4*M6 Vis antidéflagrantes

Étape 1. positionner les machines en veillant à ce que l'épaisseur du mur du LXP 3600ACS soit d'au moins 16 mm.

Étape 2. percez quatre trous au niveau du poing du marché, la profondeur ne dépasse pas 50 mm.

Étape 3. enfoncez quatre vis explosives dans le trou.



M6 Vis antidéflagrantes

Étape 4. montez l'onduleur sur les quatre vis d'explosion.

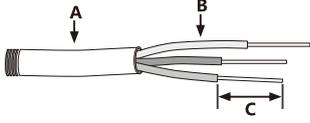
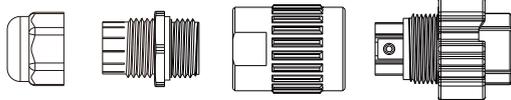
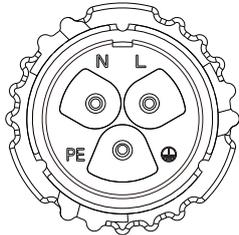
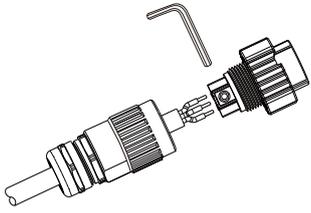
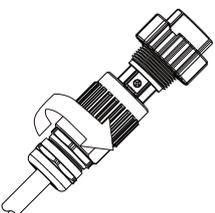
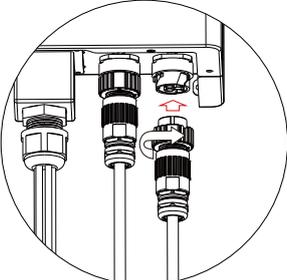
Étape 5. bloquez l'écrou de la vis de réglage et terminez l'installation de l'onduleur.

3.3 Connexion

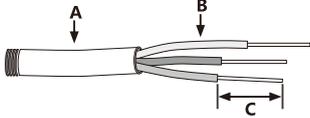
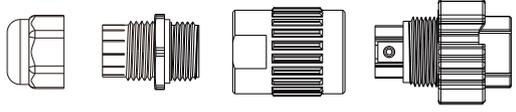
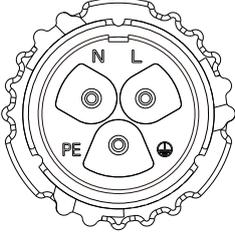
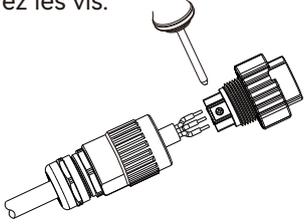
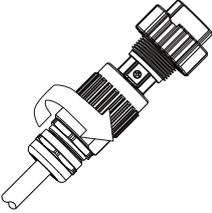
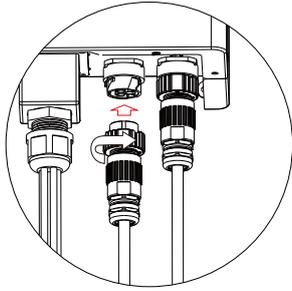
⚠ CAUTION

- Assurez-vous que l'onduleur est totalement isolé de toute alimentation CC ou CA avant la connexion.

3.3.1 Connexion au réseau

<p>a Exigence de câble</p>  <p>A. Diamètre 10~12 mm</p> <p>B. Section transversale 3~4mm²</p> <p>C. Longueur de bande 10 mm</p>	<p>b Desinstallation du connecteur AC</p>  <p>Vis de pression Anneau d'étanchéité Manchon fileté Terminal de câblage</p>
<p>c Confirmez que les ports L, in, PE aux lignes du réseau sont connectés</p> <p>il a 1 emplacement limité</p> 	<p>d Faites passer le câble AC à travers le presse-étoupe, la bague d'étanchéité et le manchon fileté, puis insérez complètement les conducteurs dans les bornes correspondantes de la borne de connexion et serrez les vis.</p> 
<p>e Assemblez le connecteur AC et assurez-vous que la déchirure du bornier et la rainure du boîtier s'enclenchent parfaitement.</p> 	<p>f Poussez les manchons filetés sur la borne de connexion jusqu'à ce que les deux soient bien verrouillés.</p> 

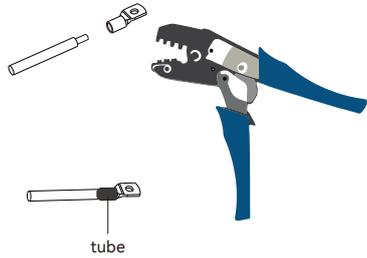
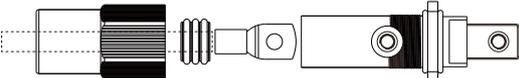
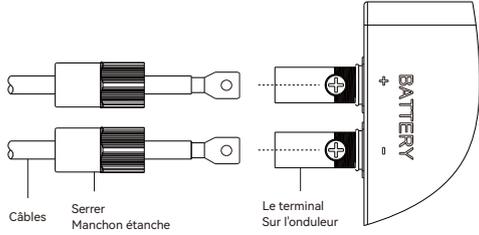
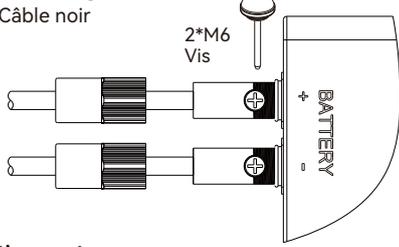
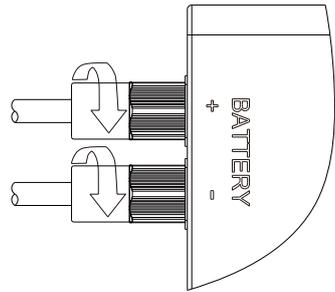
3.3.2 Connexion UPS

<p>a Exigence de câble</p>  <p>A. Diamètre 10~12 mm</p> <p>B. Section transversale 3~4mm²</p> <p>C. Longueur de bande 10 mm</p>	<p>b Desinstallation du connecteur UPS</p>  <p>Vis de pression Anneau d'étanchéité Manchon fileté Terminal de câblage</p>
<p>c Confirmez que les ports L, in, PE aux lignes du réseau sont connectés</p> <p>il a 5 emplacement limité</p> 	<p>d Faites passer le câble UPS à travers le presse-étoupe, la bague d'étanchéité et le manchon fileté, puis insérez complètement les conducteurs dans les bornes correspondantes de la borne de connexion et serrez les vis.</p> 
<p>e Assemblez le connecteur UPS et assurez-vous que la déchirure du bornier et la rainure du boîtier s'enclenchent parfaitement.</p> 	<p>f Poussez les manchons filetés sur la borne de connexion jusqu'à ce que les deux soient bien verrouillés.</p> 

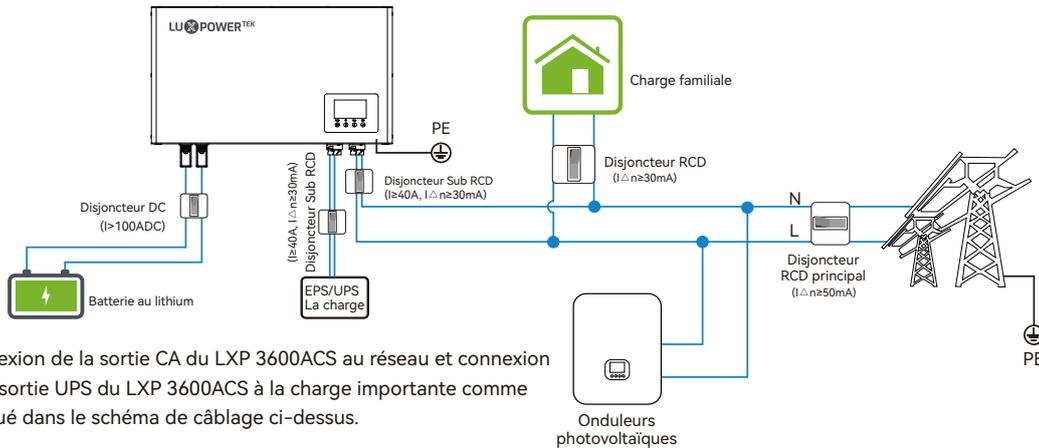
3.3.3 Connexion de la batterie

⚠ CAUTION

- Cette partie de ce manuel décrit uniquement la connexion de la batterie côté onduleur. Si vous avez besoin d'informations plus détaillées concernant la connexion de la batterie côté batterie, veuillez vous référer au manuel de la batterie que vous utilisez.
- Gardez à l'esprit que l'inversion du pôle positif + et négatif (-) de la batterie endommagera l'onduleur et la batterie.

<p>a</p>  <table border="1" data-bbox="311 795 678 963"> <tr> <td>A. Diamètre</td> <td>10~12 mm</td> </tr> <tr> <td>B. Section transversale</td> <td>20~25mm²</td> </tr> <tr> <td>C. Longueur de bande</td> <td>-10 mm</td> </tr> <tr> <td>D. Accessoires batterie Terminal</td> <td></td> </tr> </table>	A. Diamètre	10~12 mm	B. Section transversale	20~25mm ²	C. Longueur de bande	-10 mm	D. Accessoires batterie Terminal		<p>b Sertissez la borne OT, installez le boîtier thermorétractable</p>  <p style="text-align: center;">tube</p>
A. Diamètre	10~12 mm								
B. Section transversale	20~25mm ²								
C. Longueur de bande	-10 mm								
D. Accessoires batterie Terminal									
<p>c Faites passer le câble de la batterie avec la borne OT à travers le manchon étanche et l'anneau en caoutchouc du câble.</p> 	<p>d Connectez le pôle positif + du câble de la batterie à la borne positive de la batterie + de l'onduleur, connectez le pôle négatif (-) du câble de la batterie à la borne négative de la batterie (-). Gardez à l'esprit que le terminal OT doit être inventé dans le terminal de la batterie sur l'onduleur.</p>  <p style="text-align: center;">Câbles Serrer Manchon étanche Le terminal Sur l'onduleur</p>								
<p>e À l'aide de 2 vis M6, serrez la borne positive (+) et la borne négative de la batterie (-) sur l'onduleur.</p> <p>⊕ Câble rouge ⊖ Câble noir</p>  <p style="text-align: center;">2*M6 Vis</p> <p>Avertissement L'inversion de polarité endommagera l'onduleur</p>	<p>f Serrez parfaitement les manchons étanches et terminez</p> 								

3.3.4 Câblage de tout le système



- Connexion de la sortie CA du LXP 3600ACS au réseau et connexion de la sortie UPS du LXP 3600ACS à la charge importante comme indiqué dans le schéma de câblage ci-dessus.

⚠ CAUTION

- Un RCD externe (type A) peut être utilisé (≥ 30 mA) dans la sortie UPS du LXP 3600ACS et l'entrée de la charge domestique.
- Comme le LXP 3600ACS est utilisé pour les onduleurs photovoltaïques dans le système, l'onduleur photovoltaïque crée également un courant résiduel. Afin d'éviter tout déclenchement indésirable pendant le fonctionnement, nous recommandons que le courant résiduel nominal du disjoncteur RCD principal soit (≥ 50 mA).
- Il est suggéré que le disjoncteur CA dans la sortie réseau du LXP 3600ACS soit (≥ 40 A). Et il est suggéré que le disjoncteur CC de la batterie soit (≥ 100 A). Pour les batteries avec interrupteur connecté, l'interrupteur CC externe n'est pas nécessaire.

Remarque: pour les pays de sécurité australiens et néo-zélandais, le câble neutre du côté réseau et du site de secours doit être connecté ensemble, veuillez vous référer à la page 8; le schéma de câblage du système de réseau australien et néo-zélandais.

3.3.5 Établir des normes de sécurité

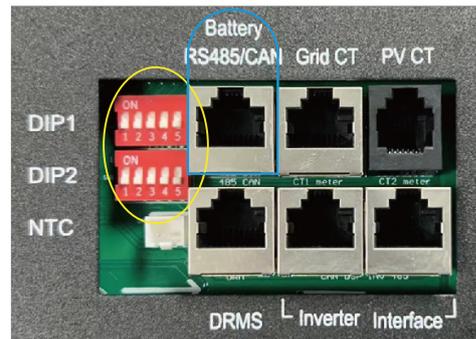
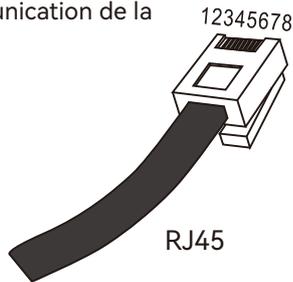
Réglage de sécurité avec commutateur à cadran DIP 1 comme ci-dessous			
<p>Configuration des configurations DIP 1 et DIP 2 Notez que le commutateur profond est composé d'un code PIN binaire à cinq chiffres. Chaque code PIN doit avoir un état: lorsqu'il est vers le haut sur « ON », sa valeur passe à « 1 », lorsqu'il est réglé vers le bas, sa valeur passe à « 0 »</p>			
Pays Standard	Le dip1 Configuration	Pays Standard	Le dip1 Configuration
Allemagne Vde0126	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 0 0 1	Royaume-Uni de Grande-Bretagne Le g99	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 1 0 1
Australie As4777	ON 1 2 3 4 5 0 0 0 1 0	Royaume-Uni de Grande-Bretagne Le g98	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 1 1 0
Nouvelle-Zélande Le NZS	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 0 1 1	Allemagne N4105	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 1 1 1
Italie Cei0-21	ON DP 1 2 3 4 5 0 1 0 0 0	Europe En50438	ON DP 1 2 3 4 5 0 1 0 0 1
Cei0-21 Aret	ON 1 2 3 4 5 1 0 0 1 0	Pologne	ON DP 1 2 3 4 5 1 0 1 0 1
Violation Vde0126	ON DP 1 2 3 4 5 0 0 0 0 0	Chine CGC	ON 1 2 3 4 5 0 0 1 0 0
		EN50549	ON 1 2 3 4 5 1 0 0 1 1

3.3.6 Connexion de la batterie Communication

NOTICE

- Avant toute installation, il faut lire la description suivante du port de communication de la batterie et du port NTC.
- Avant toute installation, dont la plupart suivent la description du port DRMS uniquement pour la sécurité australienne.

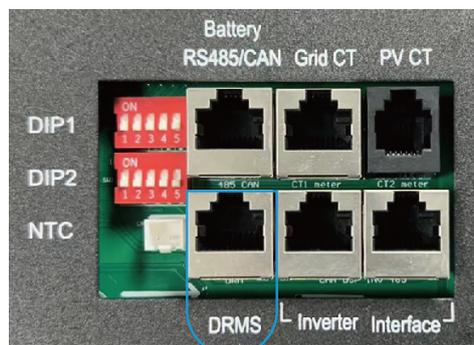
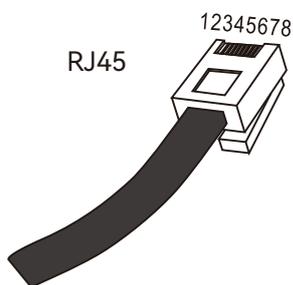
Port de communication de la batterie



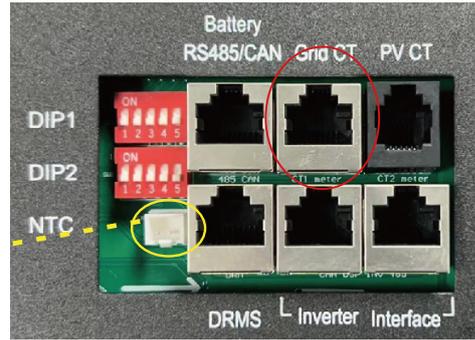
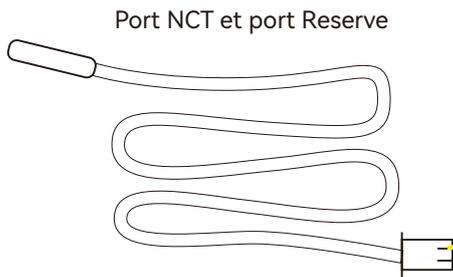
l' interrupteur Rouge 		
Pin	RS485 Port	CAN Port
1	RS 485B	/
2	RS 485A	/
3	/	CANL
4	/	CANH
5	/	/
6/7/8	/	/

l' interrupteur Blue 		
Pin	RS485 Port	CAN Port
1	RS 485B	/
2	RS 485A	/
3	/	/
4	/	CANH
5	/	CANL
6/7/8	/	/

port DRMS uniquement pour la sécurité australienne



PIN number	Description
1	DRM1/5
2	DRM2/6
3	DRM3/7
4	DRM4/8
5	REF GEN/0
6	COM/DRM 0
7	V+
8	V-



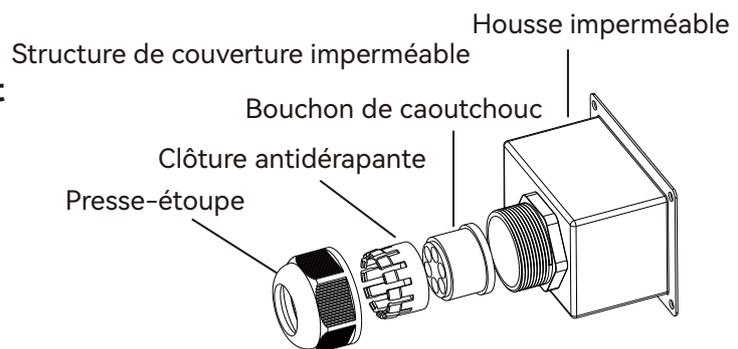
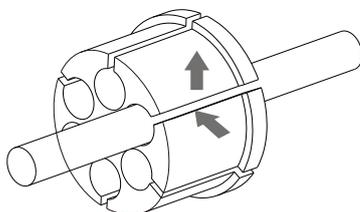
l' interrupteur Rouge	
Pin	Function Description
1	Meter RS 485-B
2	Meter RS 485-A
3	/
4	/
5	Grid CT1-N
6	Grid CT1-P
7	Grid CT1-N
8	Grid CT1-P

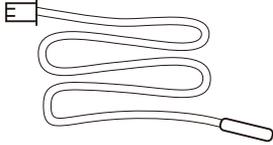
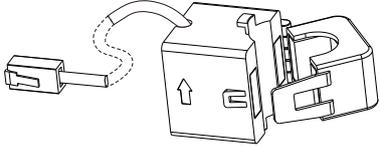
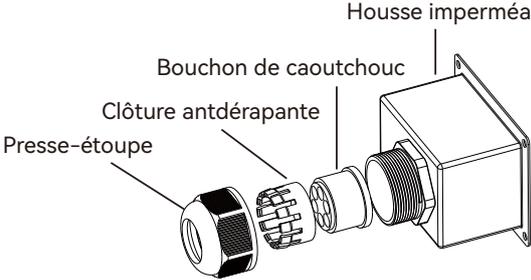
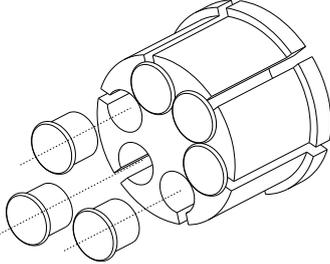
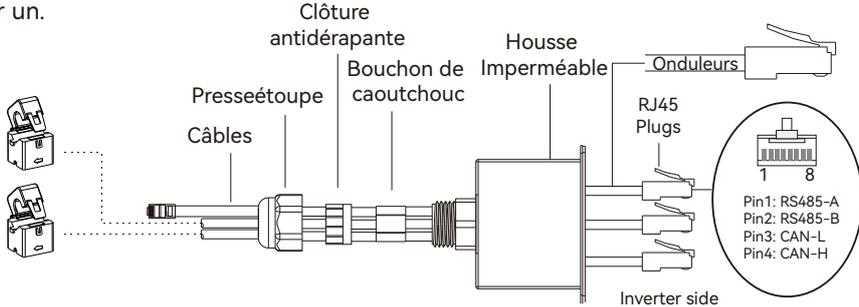
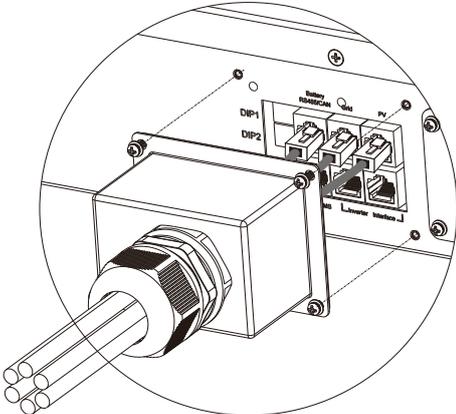
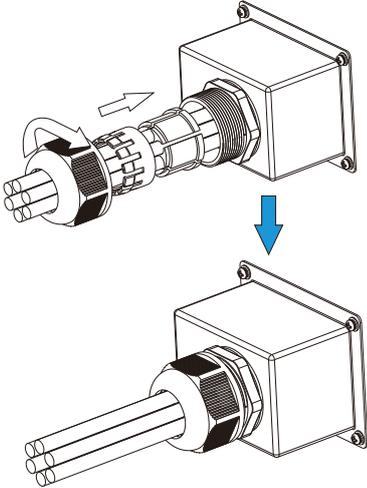
l' interrupteur Blue	
Pin	Function Description
1	Meter RS 485-B
2	Meter RS 485-A
3	Debugging RS 485-B
4	Debugging RS 485-A
5	Grid CT1-N
6	Grid CT1-P
7	Grid CT1-N
8	Grid CT1-P

Connexion du câble de communication de la batterie/câble NTC et des pinces.

1. Ne coupez aucun câble de communication de batterie ou câble CT car les trous de la bague d'étanchéité sont pré-marqués comme « à moitié coupé » sur sa surface. Il est facile de mettre le câble dans le trou de la bague d'étanchéité correspondante.
2. Si le type de batterie est une batterie lithium-ion ou ternaire qui nécessite une communication entre l'onduleur et du système de gestion de batterie (BMS), la connexion de communication doit être établie. Le ci-joint le câble de communication dans l'emballage de l'onduleur peut ne pas convenir à toutes les marques de batteries, veuillez vérifier si le port de communication de la batterie est compatible avec votre batterie.
3. Si le type de batterie est au plomb, il nécessite un kit de câble NTC de batterie pour surveiller l'ambiance de la batterie. température.
4. La direction de la pince CT côté réseau ne peut pas être connectée en sens inverse, veuillez suivre la direction « Grid- House » pour établir la connexion.

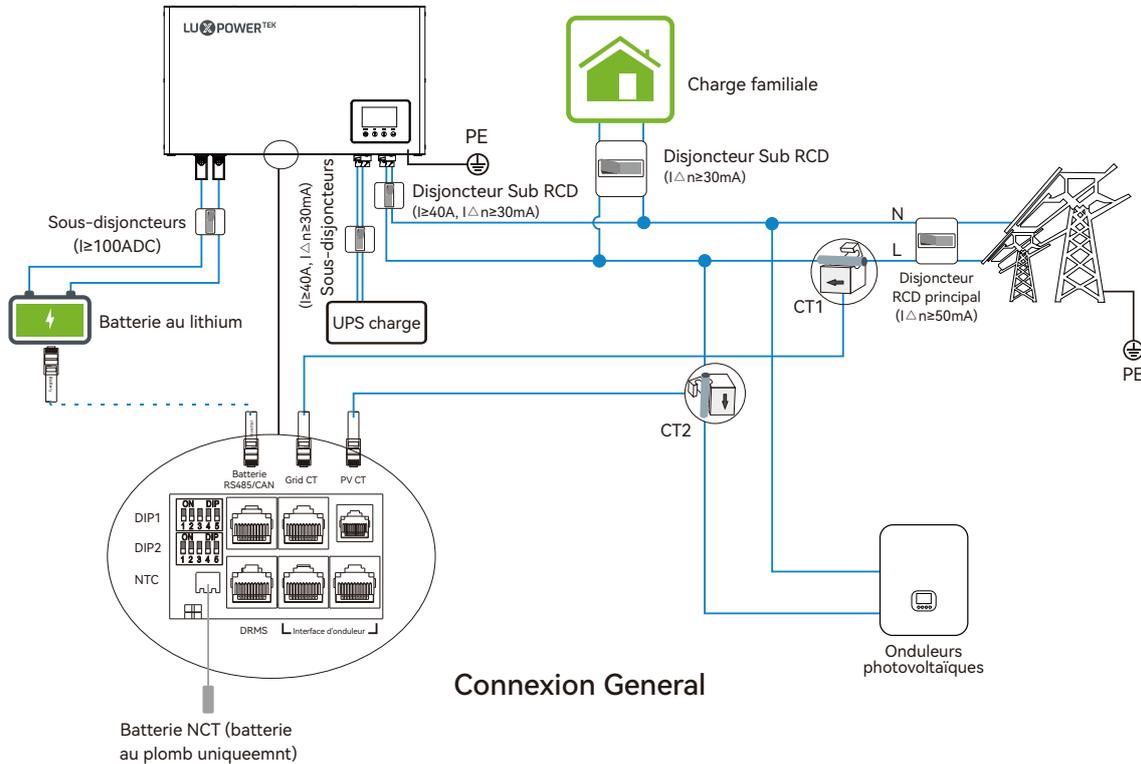
⚠ Avertissement



<p>Exigences en matière de câble :</p> <p>1. « Câble de communication de la batterie » (communication CAN /RS485 de la batterie au lithium)</p> 	<p>2. "NTC" (pour batterie au plomb)</p> 	<p>3. "Câble CT" (avec RJ485)</p> <p>4. "Câble CT" (avec RJ11)</p> 
<p>Étape 1. dévissez l'écrou tournant du presse-étoupe.</p> 	<p>Étape 2. retirer 3 bouchons-colonnes du bouchon en caoutchouc et les autres réservés</p> 	
<p>Étape 3. placez le câble de communication de la batterie (batterie au lithium) NCT (batterie au plomb) et le câble CT dans la clôture antidérapante du presse-étoupe, le bouchon en caoutchouc et le couvercle étanche un par un.</p> 		
<p>Étape 4. insérez la fiche RJ45 du câble réseau dans l'onduleur RS485 jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.</p> <p>Étape 5. verrouillez le couvercle étanche RJ45 avec la combinaison pour trois vis M en finition.</p> 	<p>Étape 5. verrouillez le couvercle étanche RJ45 avec la combinaison vis 4*M3 et terminez.</p> 	

Étape 7. s'il s'agit d'une batterie au lithium, connectez le côté du câble de communication de la batterie avec l'étiquette « batterie » (batterie au lithium) au port de communication de la batterie au lithium. S'il s'agit d'une batterie au plomb, laissez simplement le NCT près de la surface de la batterie au plomb.

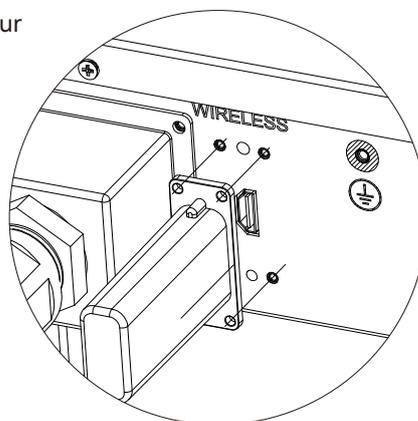
Étape 8. rattraper le CT 1 sur la ligne Grid L depuis Grid et la direction est grid-house. Attraper le CT 2 sur la ligne L du réseau de la sortie de l'onduleur.



Remarque: pour les pays de sécurité australiens et néo-zélandais, le câble neutre du côté réseau et du site de secours doit être connecté ensemble, veuillez vous référer à la page 8; le schéma de câblage du système de réseau australien et néo-zélandais.

3.3.7 Installer le module Wi-Fi

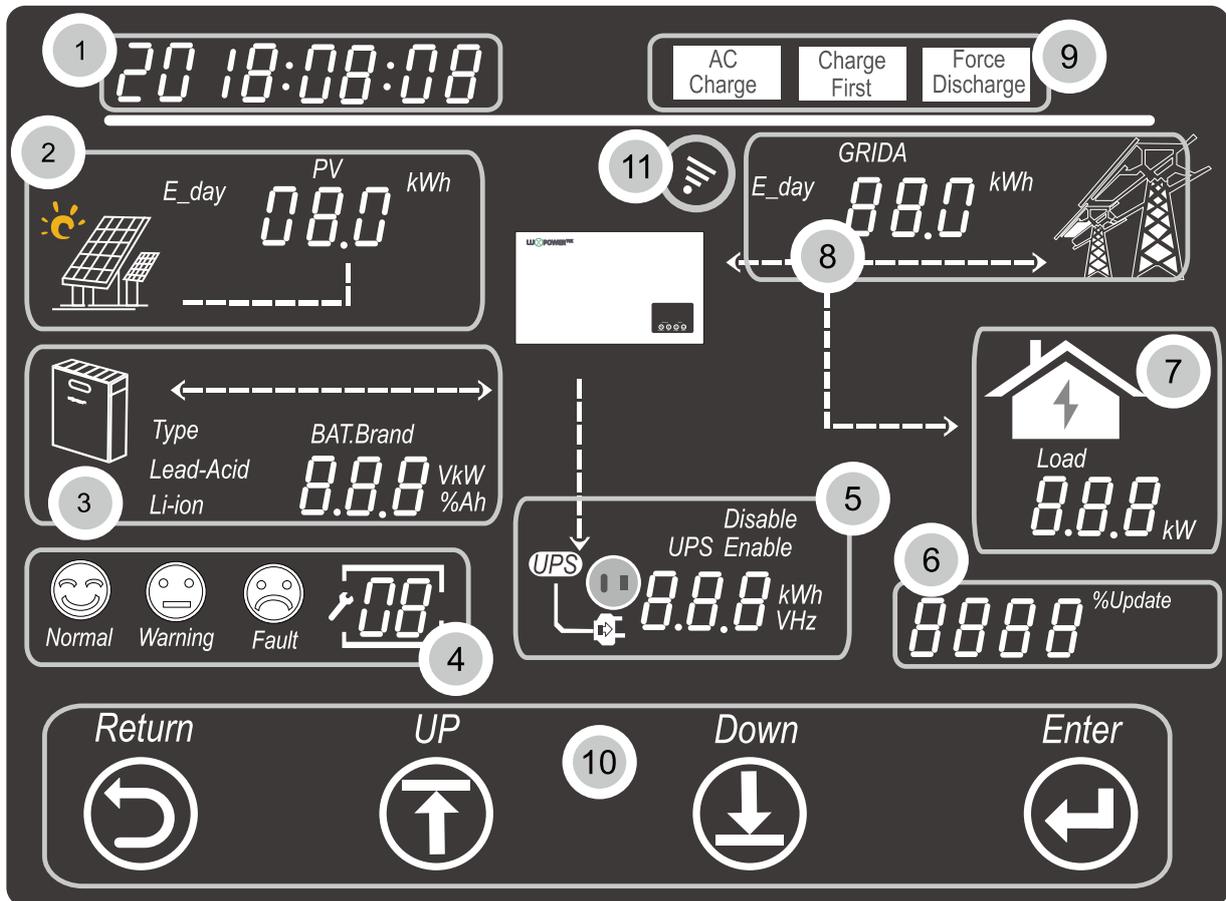
Utilisation de vis à entrée complète pour visser le module Wi-Fi à l'onduleur



4. Affichage, Réglage et Fonctionnement

4.1 Aperçu de l'écran LCD et brèves informations

Ce type d'écran LCD contient l'affichage des informations du système et les fonctions de réglage. L'aperçu de l'écran LCD est présenté ci-dessous:



Instruction d'interface d'écran

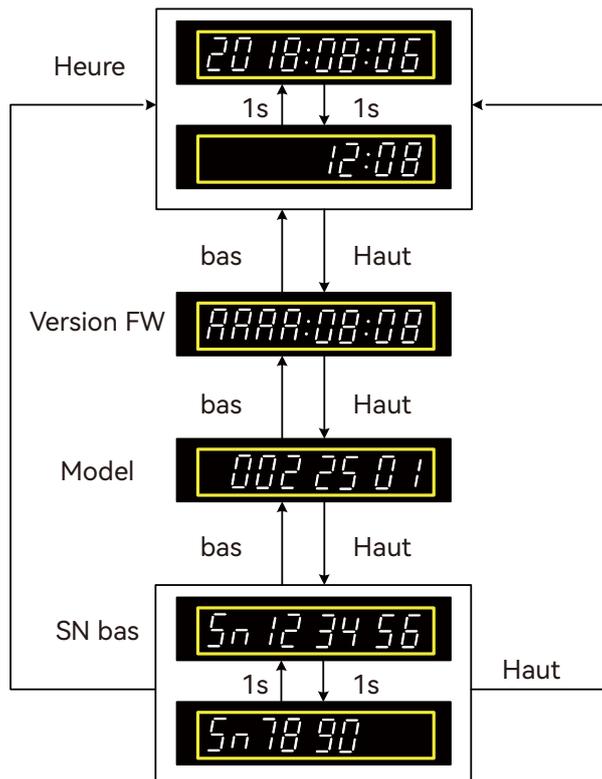
N°	Description	Remarques
1	Information Général Zone Affichage	Afficher l'heure/la date actuelle par défaut (année/mois/jour/heure/minute commutant automatiquement). Lorsque vous appuyez sur les boutons Haut ou Bas, cette zone affichera les informations sur la version du firmware, le numéro de série etc. Afficher les informations de sélection des paramètres lors de la saisie des paramètres
2	Sorti sur reseau d'onduleur solaire Donnée d'egie	Cette zone affiche les données de tension PV, de puissance et le réglage du PV saisir les informations de connexion
3	Information de Batterie et donnée	Cette zone affiche le type de batterie, la marque de la batterie (batterie au lithium), le réglage de la tension CV de la batterie au plomb, la tension de charge flottante, la tension de coupure et la tension de fin de décharge. Et afficher la tension, SOC et puissance en tours de période de 1 seconde

4	Etat de fonctionnement du system	Il existe trois types d'état de fonctionnement : normal, avertissement et défaut. Sur le côté droit de cette zone, il y a un affichage de code, il affichera différents type de code : le code du mode de fonctionnement du système, le code d'avertissement, le code d'erreur et le code de réglage
5	Sortie UPS/EPS Information et donnée	Lorsque la fonction UPS est activée, cette zone affichera la tension UPS, fréquence, puissance, etc. en tours de périodes de 1 s
6	Programmation et Auto test	Lorsque le processus de test est en cours (uniquement pour la norme italienne) ou que la mise à jour du micrologiciel est en cours, il affichera les informations pertinentes.
7	Consommation de charges	Afficher la consommation électrique par les charges
8	Infoematin de la grille	Afficher les informations du réseau concernant la tension, la fréquence, la puissance d'entrée ou de sortie, la période de commutation de 1 s
9	Zone de paramettre de fonctionnement	Lorsque vous effectuez des réglages sur l'onduleur LXP ACS via l'écran LCD, cette zone affiche l'option Charge CA, Décharge forcée, Charge d'abord pour le réglage de ces modes de fonctionnement. Il n'affichera pas ces informations sauf lors du processus de configuration.
10	Boutons tactiles	Bouton tactile retour, haut, bas et entrée pour une utilisation via l'écran LCD.
11	Connexion du modèle WiFi Signal	Lorsque le module Wi-Fi est connecté au LXP ACS et que la communication entre eux est normale, le signal s'affichera dans cette zone

4.2 INFORMATIONS GÉNÉRALES VÉRIFICATION ET RÉGLAGE

4.2.1 Affichage des informations générales

Lorsque l'écran LCD affiche automatiquement les informations générales du système, elles s'affichent comme le montre l'image ci-dessous;



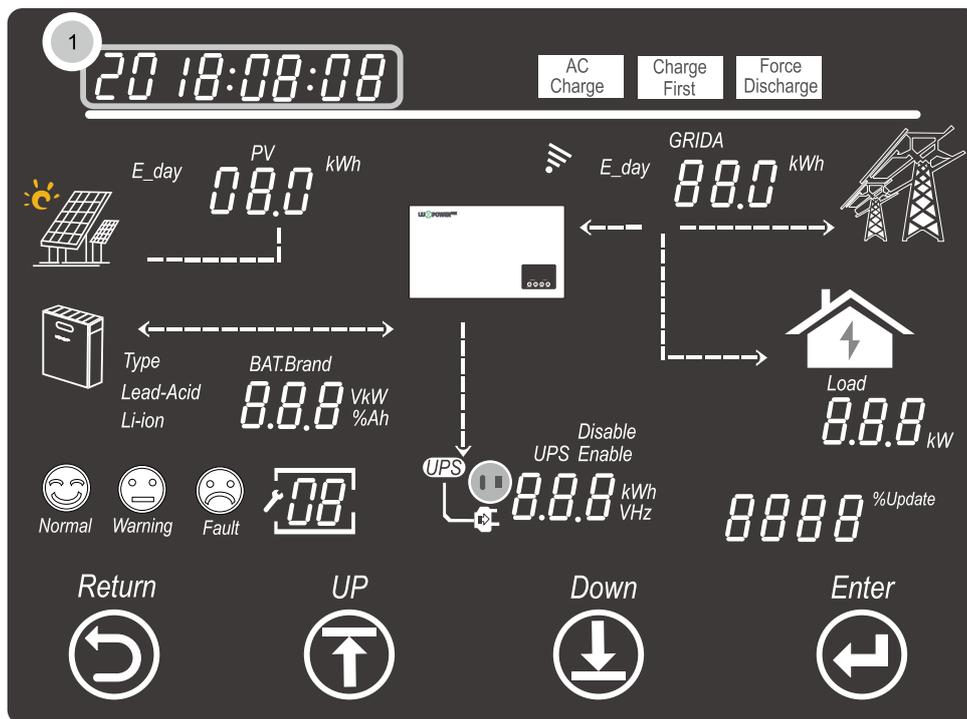
4.2.2 Démarrer le réglage

Lorsque le système n'est pas en état de test automatique ou de programmation, veuillez appuyer sur le bouton de retour pour accéder au processus de configuration:

Lorsque vous appuyez sur le bouton de retour, la zone 1 (réglage des forts temps) clignote au début, vous pouvez appuyer sur les boutons haut et bas pour sélectionner ce qu'il faut régler, puis appuyer sur le bouton Entrée pour démarrer les réglages sur les options de réglage sélectionnées.

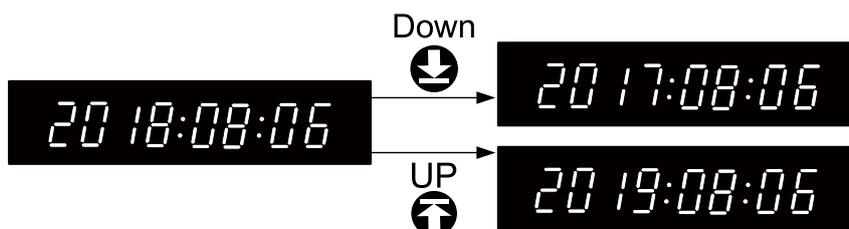
4.2.3 Paramètres de l'heure

Pour régler l'heure de l'onduleur LXP ACS, veuillez suivre les étapes ci-dessous



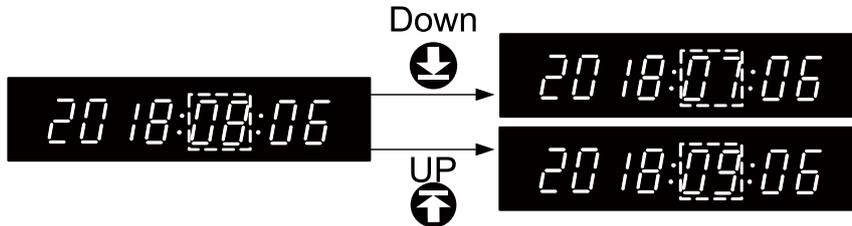
- Définir l'année

Lorsque la zone d'affichage ① clignote, appuyez sur le bouton Entrée pour régler l'année, appuyez sur les boutons haut et bas pour modifier le numéro de l'année et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de l'année.



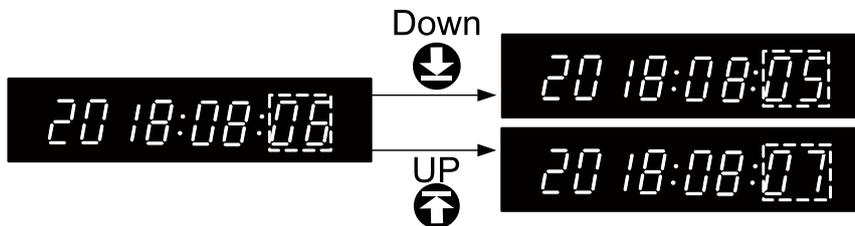
- Définir le mois

Une fois le réglage de l'année terminé, le numéro du mois clignote, appuyez sur les boutons haut et bas pour modifier le numéro du mois, et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage du mois.



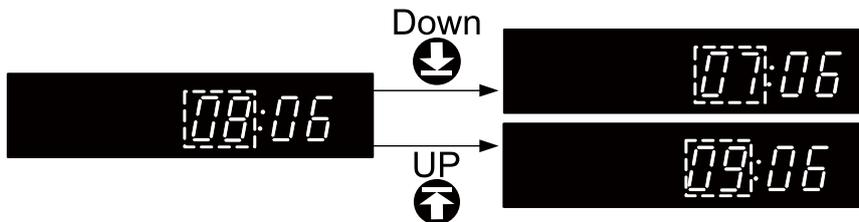
- Définir le Jour

Une fois le réglage du mois terminé, le numéro du jour clignote, appuyez sur les boutons haut et bas pour modifier le numéro du jour, et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage du jour.



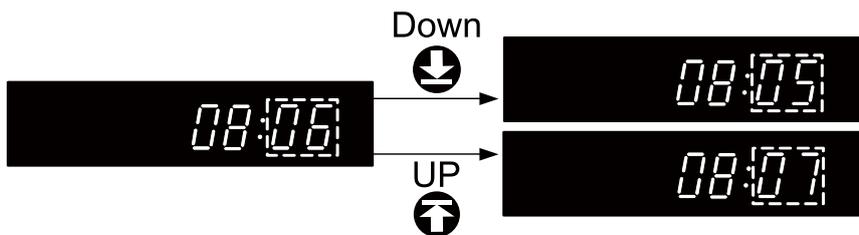
- Définir l'heure

Une fois le réglage du jour terminé, le numéro de l'heure clignote, appuyez sur les boutons haut et bas pour modifier le numéro de l'heure, et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de l'heure.



- Définir les Minutes

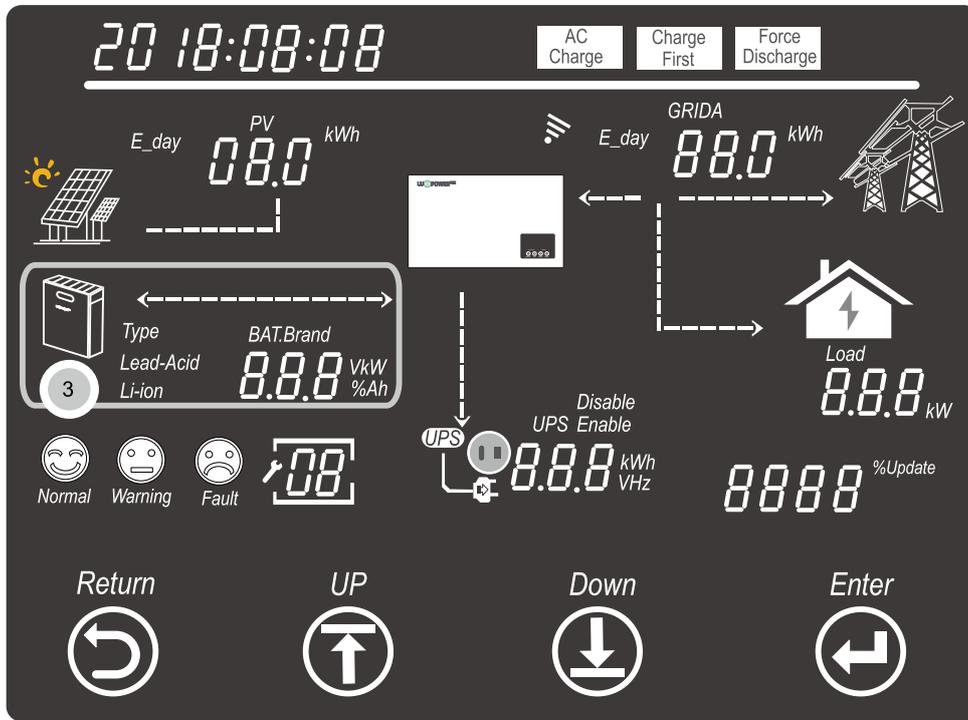
Une fois le réglage de l'heure terminé, le numéro des minutes clignote, appuyez sur les boutons haut et bas pour modifier le numéro des minutes, et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage des minutes.



After confirmed and finished the hour setting, the area will still flash, you can press return button to exit the setting process, or press up and down buttons to select other setting options, or press enter button to set the timme again.

4.2.4 Parametre de la batterie

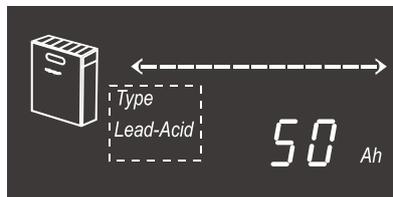
Appuyez sur les boutons RETOUT , ensuite appuyez sur les boutons haut et bas pour selection la zone ③, quand la zone ③ clignote, appuyez sur le bouton Entrée pour commencer le réglage de la batterie.



Appuyez sur le bouton Entrée pour sélectionner le type de batterie (plomb-acide ou Li-ion)

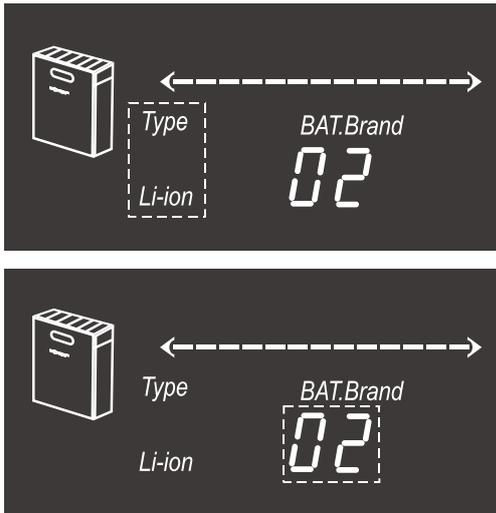
- Pour batterie au plomb

Sélectionnez l'option plomb-acide, puis appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer le type de batterie, puis la zone de capacité de batterie suivante (50 Ah) clignotera. Veuillez ensuite sélectionner une capacité de batterie au plomb en appuyant sur les boutons haut et bas, la capacité de la batterie au plomb pourrait être 50 Ah, 100 Ah, 150 Ah, 200 Ah et 250 Ah. Appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de la batterie au plomb.



- Pour batterie lithium-ion

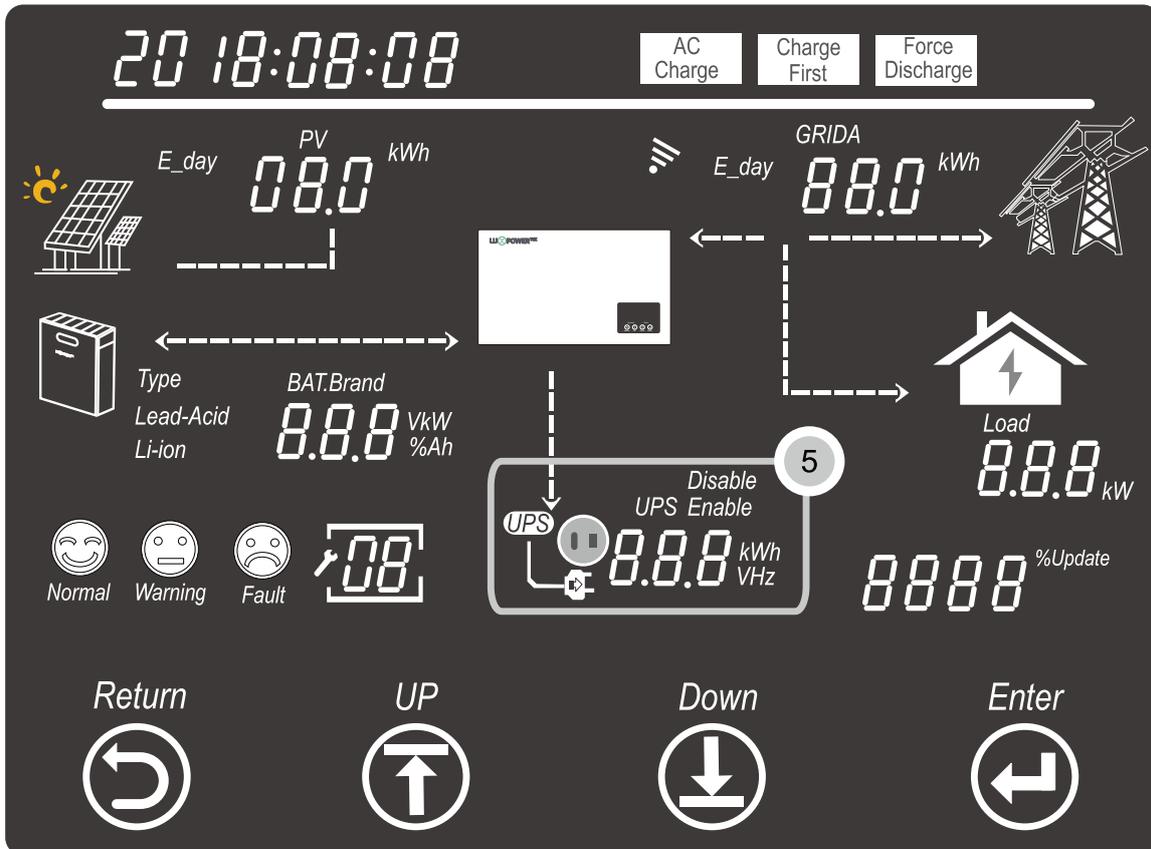
Sélectionnez l'option Li-ion et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer le type de batterie. Ensuite, la zone de la marque de la batterie clignotera, appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner le numéro de marque de la batterie (voir le tableau des numéros de marque de la batterie) et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer les réglages de la batterie lithium-ion.



Numero de marque BAT	type de batterie
0	Réserve
1	Réserve
2	Technologie de tour
3	Réserve
4	Réserve
5	Réserve
6	Réserve
...	...

4.2.5 Paramètres de l'onduleur

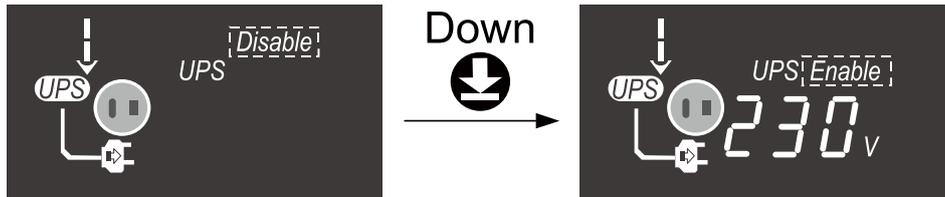
Utilisez-vous la fonction UPS (parfois considérée comme EPS ou fonction de sauvegarde), elle doit être activée via les paramètres UPS.



Appuyez sur le bouton Retour pour passer en mode paramètres, puis appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner la zone ⑤ (lorsque la zone ⑤ clignote, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour étudier les paramètres de l'UPS.

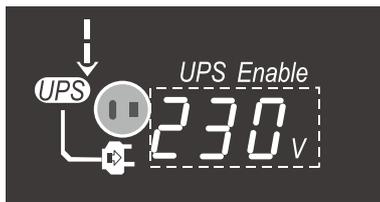
- Activer/désactiver la fonction UPS:

Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner l'option désactivée ou activée lorsqu'ils clignent, et appuyez sur le bouton Entrée pour activer ou désactiver la fonction UPS.



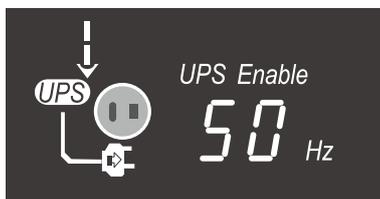
- Réglage de la tension de l'onduleur

Lorsque vous activez la fonction UPS, la zone de tension UPS clignote, appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner la tension UPS sur 220 V ou 230 V, puis appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de la tension UPS.

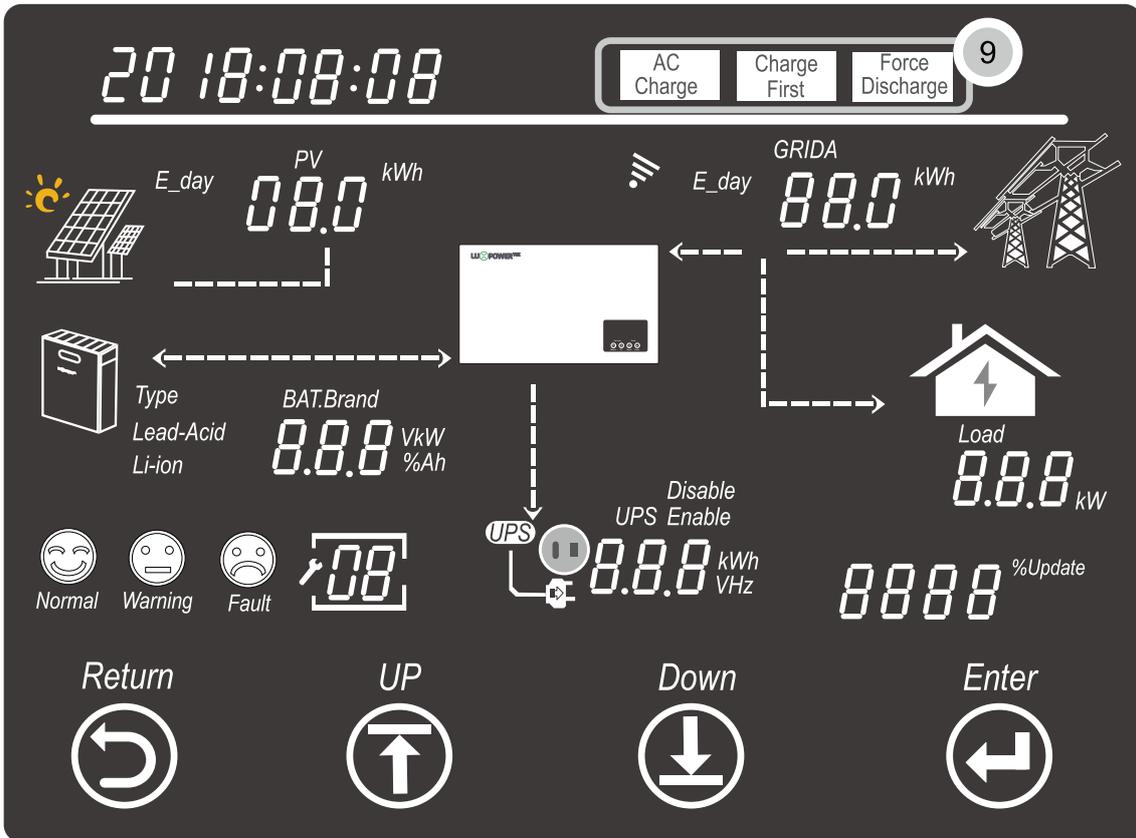


- Réglage de la fréquence UPS:

Une fois confirmé et terminé le réglage de la tension de l'UPS, la zone de fréquence de l'UPS clignotera. Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner la fréquence de l'UPS à 50 Hz ou 60 Hz et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de l'UPS.



4.2.6 Réglage de la charge CA

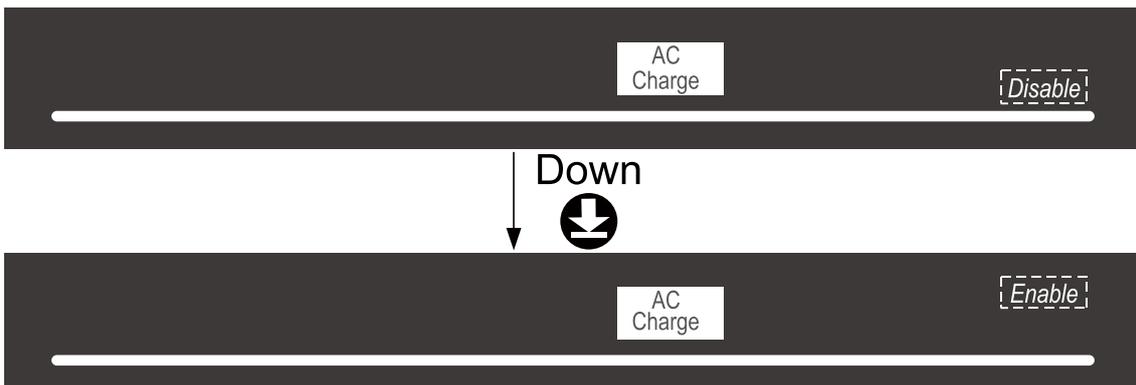


Appuyez sur le bouton de retour pour passer en mode de réglage, et appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner l'option de charge CA de la zone ⑨ qui clignote, puis appuyez sur le bouton Entrée pour démarrer le réglage de la charge CA.



- Activer/désactiver la fonction de charge CA:

Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner l'option d'activation ou de désactivation du paramètre de charge CA pour activer ou désactiver cette fonction, et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer l'activation ou la désactivation de la fonction de charge CA.



- Réinitialisation de la limite de puissance de charge CA:

Lorsque la fonction de charge CA est activée, elle modifie le réglage du taux limite de puissance de charge CA, ce qui signifie définir le taux de puissance de charge CA par rapport à la puissance de sortie/entrée CA maximale. Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner le taux limite de puissance de charge CA (de 0 % à 100 %), puis appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer la réinitialisation de la limite de puissance.



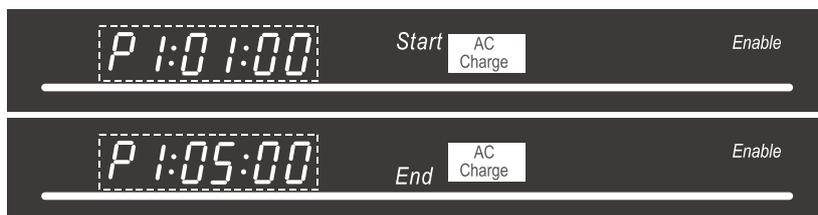
- Réglage du taux limite SOC de charge CA:

Lorsque vous confirmez et terminez le réglage du taux limite de puissance de charge CA, il se tournera vers le réglage du taux limité SOC de charge CA de la batterie, ce qui signifie définir la limitation SOC dont le SOC est supérieur à ce taux défini, puis arrêter la charge CA. Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner le taux de limite SOC (de 0 % à 100 %), puis appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le réglage de la limite SOC.



- Réglage du temps de charge AC:

Lorsque vous confirmez et terminez le réglage du taux limité de charge AC SOC, il passe au réglage du temps de charge AC. Pour définir la première période de début de charge CA, appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner le temps de charge CA 1 et appuyez sur le bouton Entrée pour le confirmer, puis réglez l'heure de fin de charge CA 1 Et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer et terminer le temps de charge CA. Paramètre de la période 1, et il passera aux paramètres de la période de charge AC 2 et aux paramètres de la période de charge AC 3 ou vous pouvez appuyer sur le bouton Entrée 8 fois pour dépasser les paramètres de la période 2 et 3 si vous ne souhaitez pas les définir.



4.2.7 Réglage de la décharge forcée

Si le système doit charger le mode de fonctionnement pour forcer la décharge de l'énergie stockée dans les batteries, nous devons alors activer la fonction de décharge forcée et effectuer les réglages. Appuyez sur le bouton de retour pour accéder aux réglages supplémentaires, et appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner l'option de décharge forcée de la zone ⑨ qui clignote, puis appuyez sur le bouton Entrée pour démarrer le réglage de décharge forcée.



Le reste du réglage de la décharge forcée est le même que le réglage de la charge CA.

4.3 Explication du code marche/course/erreur

L'état de fonctionnement du système sera affiché dans la zone ④, sous forme d'icône de visage et de code d'état. Vous trouverez ci-dessous l'explication du code pour LXP 3600ACS:

Code d'état	État de l'onduleur	Remarques
0	Standby	
1	Faute	
2	La programmation	
16	décharge de la batterie (grille attachée)	Décharge de la batterie en cas de connexion au réseau
32	Charge CA	Charger la batterie utilise puissance du réseau
64	Décharge de batterie (hors réseau)	Décharge de la batterie quand hors réseau

5. Démarrez et arrêtez

5.1 Démarrage du système LXP 3600ACS

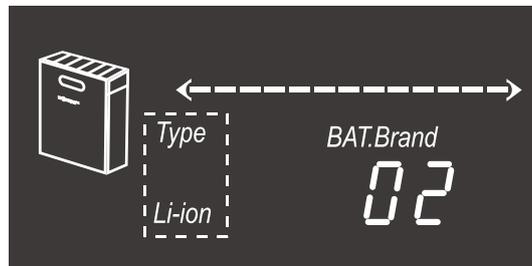
Les utilisateurs peuvent démarrer le LXP 3600ACS en suivant les étapes suivantes:

Étape 1. allumez le disjoncteur CA côté réseau pour vous connecter au réseau.

Étape 2. attendez 10 secondes.

Étape 3. activez le disjoncteur CC côté batterie pour vous connecter à la batterie.

Étape 4. lorsque les informations de fonctionnement sont affichées sur l'écran LCD et que l'icône de la batterie clignote, puis définissez le type de batterie et terminez, l'onduleur redémarrera toujours après le réglage.



Étape 5. lorsque les informations de fonctionnement s'affichent à nouveau sur l'écran LCD et que la batterie ne clignote pas, cela signifie que le système LXP 3600ACS démarre avec succès.

5.2 Arrêter le système LXP 3600ACS

Première étape: éteignez tous les disjoncteurs et interrupteurs, assurez-vous que la connexion au réseau, la connexion à la batterie, la connexion PV et la connexion UPS sont toutes déconnectées en tournant le disjoncteur et les interrupteurs concernés.

Deuxième étape: attendez cinq minutes et le LXP 3600ACS s'arrête complètement.

6. Depannage et Maintenance

6.1 Depannage

Une fois qu'il ya un avertissement ou une Erreur, la LED et LCD va afficher un signal pour informer l'operateur, la LCD va afficher les code erreur et petite description importante.

Affichage LCD	Description	Dépannage
 	Défaut de communication interne 1	Redémarrez l'onduleur, si l'erreur existe toujours, veuillez nous contacter
 	Défaut modèle 1	Réinitialisez le modèle, vérifiez si l'interrupteur des normes de sécurité est au bon endroit
 	Défaut CAN parallèle	Vérifier le câble CAN parallèle Entre les onduleurs
 	Perte de maître	Vérifiez le câble CAN parallèle entre le maître et les esclaves Vérifiez si le système parallèle est verrouillé sur un onduleur maître et reconfigurez un onduleur maître.
 	Maître multiple	Vérifiez si le système parallèle doit avoir au moins deux maîtres N'autoriser qu'un seul maître, reconfigurer l'autre en esclaves
 	AC parallèle incohérent	Vérifiez le courant alternatif entre les onduleurs parallèles
 	Court Circuit UPS	Vérifiez la connexion UPS, L et N Débranchez le connecteur UPS, si l'erreur persiste contactez-nous
 	Alimentation UPS inversée	Redémarrez l'onduleur, si la flèche existe toujours, contactez-nous
 	Phase parallèle anormale	Vérifiez la connexion CA entre le système parallèle triphasé
 	Défaut relais 1	Redémarrez l'onduleur, si la flèche existe toujours, veuillez nous contacter
 	Défaut de communication interne 2	Redémarrez l'onduleur, si la flèche existe toujours, veuillez nous contacter
 	Défaut de communication interne 3	Redémarrez l'onduleur, si la flèche existe toujours, veuillez nous contacter
 	Tension du bus élevée	Attendez que l'onduleur redémarre automatiquement, si cette erreur se répète plusieurs fois, contactez-nous
 	Défaut de connexion UPS	Vérifiez la connexion UPS et AC
 	Surintensité	Redémarrez l'onduleur, si l'erreur persiste, veuillez nous contacter
 	Défaut neutre	Vérifier la connexion neutre

 Fault	25	Température de la plage	Vérifier la connexion NTC
 Fault	26	Défaut Internet	Redémarrez l'onduleur, si l'erreur persiste, veuillez nous contacter
 Fault	27	Échantillonnage incohérent entre le processeur principal et le processeur esclave	Redémarrez l'onduleur, si l'erreur persiste, veuillez nous contacter
 Fault	31	Défaut de communication interne 4	Redémarrez l'onduleur, si l'erreur persiste, veuillez nous contacter
 Warning	00	Échec de communication avec la batterie	Réparez le câble de communication, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	03	Échec de communication avec CT	Réparez le câble de communication, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	04	Panne de batterie	Redémarrez la batterie, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	05	Échec du test automatique	Redémarrez l'onduleur, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	16	Pas de connexion CA	Vérifiez la connexion CA
 Warning	17	Tension alternative hors plage	Vérifier la tension du réseau AC
 Warning	18	Fréquence CA hors plage	Vérifier la fréquence du réseau AC
 Warning	21	Courant de fuite élevé	Redémarrez l'onduleur, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	22	Injection CC élevée	Redémarrez l'onduleur, si l'avertissement existe toujours, veuillez nous contacter
 Warning	25	Tension de la batterie élevée	Vérifier et réparer la connexion de la batterie
 Warning	26	Loi de tension de batterie	Vérifier et réparer la connexion de la batterie
 Warning	27	Circuit ouvert de la batterie	Vérifier et réparer la connexion de la batterie
 Warning	28	Surcharge de l'onduleur	Vérifier et ajuster la charge UPS

6.2 Entretien

Chaque segment du système doit être vérifié mensuellement/trimestriellement/annuellement selon les exigences détaillées de chaque segment.

6.2.1 Inverser la maintenance

- Vérifiez l'onduleur tous les six mois ou un an pour vérifier s'il y a des dommages sur les câbles, les accessoires, les bornes et l'onduleur lui-même.
- Vérifiez l'onduleur tous les six mois pour vérifier si le paramètre de fonctionnement est normal et s'il n'y a pas de chauffage ou de bruit anormal de l'onduleur.
- Vérifiez l'onduleur tous les six mois pour confirmer que rien ne recouvre le dissipateur thermique de l'onduleur. Si c'est le cas, arrêtez l'onduleur et retirez le dissipateur thermique.

6.2.2 Entretien de la batterie

Conformément aux différents types de batterie, conformément aux exigences d'entretien du fabricant d'origine, lorsque vous effectuez ces travaux sur la batterie, assurez-vous d'arrêter complètement l'onduleur pour des raisons de sécurité.

7. Garantie du fabricant

En tant que fabricant de cet onduleur, nous offrons la garantie du fabricant sur nos produits à nos utilisateurs. Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à la carte de garantie présente dans l'emballage de l'onduleur ou contactez notre centre de service par e-mail, message Web ou appel téléphonique.

Contacter Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd

Ajouter: 5ème étage, bâtiment 11, parc industriel de haute technologie Hengchangrong, communauté Huangtian, Quartier Bao'an de la rue Hangcheng, Shenzhen, Chine

Tél: +86 755 8520 9056

Courrier: info@luxpowertek.com

Web: www.luxpowertek.com

8. spécification

Données techniques	LXP 3600ACS
Données d'entrée de la batterie	
essai de batterie	Li-ion ou plomb acide
Tension nominale de la batterie(V)	48
Max. tension de charge(V)	≤60(Configurable)
Courant de charge maximum(A)	70
Max. courant de décharge(A)	70
Capacité de la batterie(Kwh)	> 3
mode de charge pour la batterie Li-ion	auto-adaptation au BMS
Mode de charge pour batterie au plomb	3 étapes
Données de sortie CA (sur réseau)	
Max. puissance apparente délivrée au réseau électrique public(VA)	3600
Max. puissance apparente du réseau électrique(VA)	6000

Tension nominale de sortie(V)	230
Fréquence de sortie nominale(Hz)	50/60
Sortie de courant CA Max. vers le réseau électrique public(A)	16
Courant alternatif Max. du réseau électrique(A)	26
Facteur de puissance de sortie	~1(Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)
Sortie THDI	< 3%
Connexion au réseau	Mono-phase
Courant d'appel	10A/10us
Max. Courant de défaut de sortie	50A/20us
sauvegarde de données)	
Puissance de sortie apparente Max(VA)	3600
Puissance apparente de sortie de crête(VA)	4700, 30sec
Temps de commutation automatique	< 0.01s
Tension de sortie nominale(V)	230(±2%)
Fréquence de sortie nominale(Hz)	50/60(±0.2%)
Courant de sortie Max(A)	16
Protection de secours contre les surintensités(A)	40
Sortie THDV (charge linéaire)	< 3%
protection	
Protection anti-îlotage	Intégrer(AFD)
protection contre les surintensités de sortie	Intégrer
protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrer
protection contre les surtensions de sortie	Intégrer
Données GENERALES	
plage de température de fonctionnement(°C)	-25~60
température de stockage(°C)	-40~65
Humidité relative	0~95%
Altitude de fonctionnement(m)	4000
refroidissement	Connexion naturelle
Bruit(dB)	< 25
Interface utilisateur	LCD&APP
Interface avec GTB	RS 485/CAN
Communication avec le cloud	Wi-Fi
Poids(kg)	15.6
Taille(avec *Hauteur* Profondeur mm)	560*320*170
Montage	Support mural
Degré de protection	IP 65
Catégorie Environnement	Extérieur & intérieur
autoconsommation en veille(W)	< 10
Topologie	Isolation a haute fréquence
Certifications et normes	
Réglementation de sécurité et CEM	G83, CE, EN61000-6-1/3, EN62109-6-1/2, AS4777, IEC62040-1

■ **Votre partenaire fiable pour les solutions énergétiques**



Lux Power Technology Co., Ltd

Siège social: +86 755 8520 9056

www.luxpowertek.com

Contactez - nous: info@luxpowertek.com



092.20062AA