

MICRO ESS COUPLÉ CA

HYX-MS3000AC



Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.
Veuillez lire et conserver ces instructions.



© ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés.

Ce document ne peut être copié en totalité ou en partie, transféré ou distribué sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD (ci-après dénommée « HYXiPOWER »).

MARQUES COMMERCIALES



et d'autres marques commerciales de HYXiPOWER sont des marques de commerciales ou des marques déposées de HYXiPOWER. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Préface	1
Aperçu	1
Portée d'application	1
Pour les lecteurs	1
Utilisation du manuel	1
Utilisation des symboles	2
1 Aperçu du produit	3
1.1 Consignes de sécurité	3
1.2 Symboles sur l'étiquette	5
1.3 Déclaration relative aux interférences des ondes radioélectriques	5
2 Inspection et déballage	6
2.1 Inspection	6
2.2 Liste de colisage Micro ESS couplé CA	6
2.3 Liste de colisage du pack batterie (en option)	6
2.4 Liste de colisage du compteur intelligent (en option)	7
2.5 Liste de colisage du compteur P1 (en option)	8
3 Aperçu du produit	10
3.1 Présentation du produit	10
3.2 Description du modèle	10
3.3 Dimensions du produit	10
3.4 Apparence du produit	12
3.5 Explication pour l'anneau LED RGB	13
4 Installation	14
4.1 Site d'installation	14
4.1.1 Conditions environnementales	14
4.1.2 Conditions d'empilement	15
4.2 Exigences en matière d'outils d'installation	16
5 Installation mécanique	17
6 Connexion électrique	22
6.1 Connexion de mise à la terre	22
6.2 Connexion au réseau	23
6.3 Connexion hors réseau	24
7 Mise en service du système	25
7.1 Mise sous/hors tension	25
7.2 Confirmation du statut du réseau	25

8	Interaction homme-ordinateur	26
8.1	Installation de l'application.....	26
8.2	Configuration de l'application	26
9	Description de l'alarme.....	27
10	Annexe	30
10.1	Paramètres techniques.....	30
10.2	Informations de contact	32

Préface

Ce manuel décrit le système de stockage d'énergie micro ESS couplé CA HYXiPOWER en termes de déballage, aperçu du produit, installation, connexions électriques, explication des boutons et des voyants, service client et instructions de sécurité.

Un système de stockage d'énergie micro ESS couplé CA (HYX-MS3000AC) peut prendre en charge jusqu'à 5 batteries (HYX-MS3000B).

Le système de stockage d'énergie micro ESS couplé CA peut être utilisé avec un compteur intelligent et certains appareils tiers, qui sont mis à jour périodiquement.

Aperçu

Pour garantir une installation et une utilisation correctes du produit et des performances supérieures, veuillez lire attentivement les instructions de fonctionnement avant l'installation et l'utilisation du produit et suivre toutes les consignes de sécurité dans les instructions.

Portée d'application

Ce manuel est destiné au dispositif suivant :

- HYX-MS3000AC
- HYX-MS3000B

Pour les lecteurs

Ce manuel est destiné aux techniciens professionnels qui doivent installer, utiliser et entretenir le produit et aux utilisateurs qui doivent vérifier les paramètres du produit.

Toutes les opérations d'installation doivent être effectuées uniquement par des techniciens professionnels.

Utilisation du manuel

Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit. Le contenu du manuel sera mis à jour et corrigé, mais il est inévitable qu'il y ait une légère divergence ou erreur avec le produit réel. Les utilisateurs doivent se référer au produit réel acheté et obtenir la dernière version du manuel en le téléchargeant sur www.hyxipower.com ou via les canaux de vente.

La dernière version du manuel est disponible en téléchargement sur ou via les canaux de vente.

Utilisation des symboles

Pour garantir la sécurité de l'utilisateur et la protection des biens pendant l'utilisation du produit, des informations pertinentes sont fournies et mises en évidence avec les symboles suivants.

DANGER

- Indique un risque élevé qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

- Indique un risque potentiel faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures modérées ou mineures.

AVIS

- Indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'équipement ou des dommages matériels.

1 Aperçu du produit

Le système de stockage d'énergie micro ESS couplé CA HYXiPOWER (HYX-MS3000AC) est un système de stockage d'énergie couplé CA, offrant différents modes de fonctionnement. Il peut être chargé par le réseau et fournir une alimentation fiable à la fois au réseau et aux charges domestiques. Il est conçu et testé en stricte conformité avec les normes de sécurité nationales pertinentes.

Pour des raisons de sécurité, toutes les opérations, y compris le transport, le stockage, l'installation, l'utilisation et la maintenance, doivent être conformes aux lois, règlements, normes et spécifications applicables. Un fonctionnement ou une utilisation incorrects mettront en danger :

- La vie et la sécurité personnelle des opérateurs ou des tiers.
- Autres propriétés des opérateurs ou de tiers.

Mesures de sécurité et avertissements importants

Ce manuel contient des instructions importantes pour l'installation et la maintenance du Micro ESS couplé CA. Vous devez lire attentivement ce manuel avant de l'installer ou de le déboguer.

Pour des raisons de sécurité, les techniciens responsables de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance du Micro ESS couplé CA doivent posséder les qualifications correspondantes, avoir suivi une formation pertinente et maîtriser les compétences pertinentes. L'installation, l'utilisation et la maintenance doivent suivre strictement les instructions contenues dans ce manuel.

1.1 Consignes de sécurité

Sécurité électrique avant l'installation :

- Avant de commencer toute installation ou tout travail sur les câbles, débranchez toujours l'équipement et vérifiez qu'il est complètement éteint.
- Lorsque l'équipement est sous tension, n'installez ou ne retirez jamais de câbles.

Qualifications personnelles et opérationnelles :

- Seuls les professionnels qualifiés ou le personnel ayant suivi une formation approuvée par le fabricant peuvent installer, utiliser ou entretenir cet équipement.
- Utilisez des outils isolés dédiés pour tous les travaux afin de prévenir les chocs électriques et les courts-circuits.

Mesures de protection individuelle :

- Avant de commencer les travaux, retirez tous les objets personnels conducteurs (par exemple, bagues, colliers, montres).
- S'il existe un risque de contact avec des objets mouillés ou humides, n'utilisez pas l'équipement.

Inspection de l'équipement et de l'environnement :

- Avant l'installation, vérifiez que l'équipement n'est pas endommagé. N'allumez pas l'équipement tant que l'installation correcte n'a pas été confirmée par un professionnel qualifié.
- Installez l'équipement dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des liquides et des matériaux inflammables ou explosifs.
- Assurez-vous que les ouvertures de ventilation et les voies de dissipation de chaleur restent dégagées en tout temps.

Prévention des risques et intervention d'urgence :

- Travailler sur des équipements sous tension peut provoquer de graves chocs électriques, des explosions ou des incendies, entraînant des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.
- Les opérations non standard peuvent augmenter le risque d'incendie et de choc électrique.
- Arrêtez immédiatement le travail et signalez toute situation qui présente un risque de blessure personnelle ou de dommage à l'équipement.
- Ne touchez pas aux équipements sous tension, car les surfaces peuvent être chaudes.

Mise à la terre et sécurité des connexions électriques :

- Pour les équipements nécessitant une mise à la terre, connectez toujours les câbles de mise à la terre en premier lors de l'installation et retirez-les en dernier lors de la déconnexion.
- Avant d'effectuer toute installation ou démontage, assurez-vous que tous les câbles d'alimentation et leurs interrupteurs associés sont déconnectés.
- N'endommagez pas les câbles de mise à la terre et n'en faites pas un usage inapproprié.
- Les bornes d'équipement ne sont destinées qu'aux connexions électriques et doivent être installées conformément à tous les codes et normes électriques locaux.

Connexion au réseau et conformité de la réparation :

- Avant de faire fonctionner le système en mode réseau, obtenez l'approbation de la compagnie de services publics locale.
- Toute réparation doit être effectuée en utilisant des pièces qualifiées et conformes, installées uniquement par un entrepreneur autorisé ou un représentant de service de HYXiPOWER Co., Limited. Les composants doivent être utilisés uniquement pour les fins prévues et certifiées.

1.2 Symboles sur l'étiquette

Symbole	Description
	Risque de danger Il existe des dangers potentiels lorsque l'équipement est en fonctionnement, veuillez prendre des précautions lors de l'utilisation de l'équipement.
	Attention au choc électrique Une tension élevée existe lorsque l'équipement est en fonctionnement, donc lorsque vous utilisez l'équipement, assurez-vous que l'équipement est éteint.
	Gardez à l'écart des flammes ouvertes ou des sources d'ignition.
	Il existe un danger mortel de haute pression Débranchez l'alimentation pendant au moins 30 minutes avant de procéder à l'entretien de l'onduleur.
	Ne jetez pas le produit avec les déchets ménagers.
	Veuillez utiliser l'équipement de manière raisonnable. L'équipement présente un risque d'explosion dans des conditions d'utilisation extrêmes.
	Respectez la documentation jointe.
	Marque de certification CE. L'onduleur est conforme à la réglementation CE.

1.3 Déclaration relative aux interférences des ondes radioélectriques

Après les tests, ce Micro ESS couplé CA répond aux exigences CE et CEM et est exempt d'interférences électromagnétiques. Ce produit pourrait causer des interférences électromagnétiques s'il est mal installé.

2 Inspection et déballage

2.1 Inspection

L'équipement a été entièrement testé et strictement inspecté avant de quitter l'usine, mais il peut toujours être endommagé pendant le transport. Veuillez effectuer une inspection détaillée avant de signer le produit.

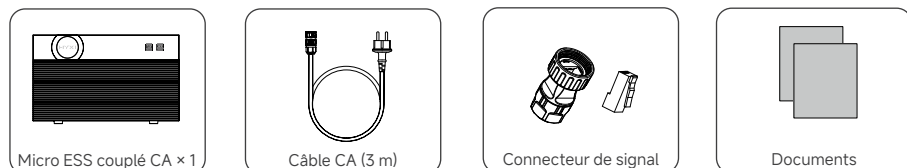
- Vérifiez s'il y a des dommages à l'emballage.
- Vérifiez si les marchandises sont complètes et conformes à la liste de colisage.
- Déballage et vérifiez si l'équipement à l'intérieur est intact.

En cas de dommage ou de marchandises incomplètes, veuillez contacter la compagnie de transport ou directement Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Fournissez des photos des dommages pour faciliter la prestation des services.

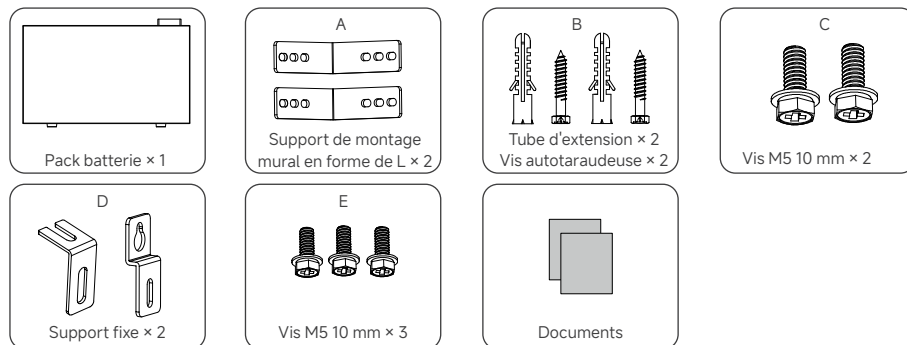
2.2 Liste de colisage Micro ESS couplé CA

Modèle : HYX-MS3000AC



2.3 Liste de colisage du pack batterie (en option)

Modèle : HYX-MS3000B

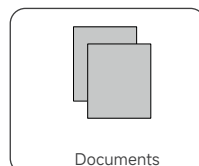
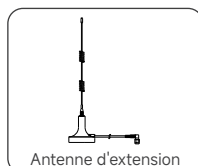
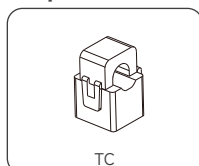
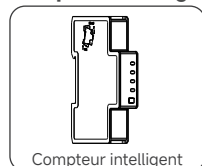


AVIS

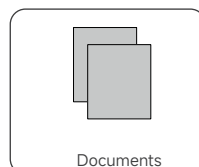
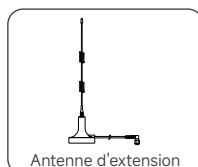
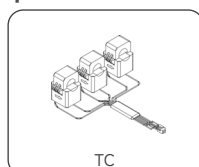
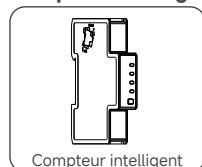
- Les parties A, B et C constituent un kit de montage mural. Les parties D et E constituent un kit d'interconnexion.

2.4 Liste de colisage du compteur intelligent (en option)

Compteur intelligent monophasé



Compteur intelligent triphasé



AVIS

- La série de compteurs intelligents est une solution de mesure d'énergie polyvalente conçue pour les maisons, les immeubles de bureaux, les magasins de détail, les installations de fabrication et d'autres types de bâtiments. Le compteur intelligent prend en charge l'installation sur rail DIN à l'intérieur du boîtier de distribution, ce qui le rend particulièrement adapté aux projets de nouvelle construction et de câblage électrique.
- La série de compteurs intelligents prend en charge le Wi-Fi pour la surveillance et le contrôle à distance, et le Bluetooth pour l'inclusion et la configuration des appareils. En tant que compteur d'énergie, il peut surveiller et signaler en temps réel des paramètres clés tels que l'énergie accumulée, la tension, le courant et le facteur de puissance.

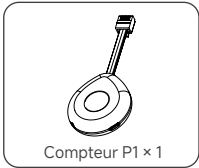
AVIS

- Pour des informations détaillées sur l'installation, les paramètres, les spécifications, etc., du compteur, veuillez vous référer au manuel d'instructions fourni avec le compteur.

AVIS

- Avant l'installation, veuillez vous assurer de lire attentivement les instructions de sécurité et le guide d'installation. Suivez strictement les instructions pour garantir que toutes les connexions sont fermes et fiables. Si vous n'êtes pas familier avec l'installation électrique, il est recommandé de demander l'aide d'un électricien professionnel. Ils possèdent les connaissances et l'expérience nécessaires pour garantir une installation sûre et appropriée. Veuillez noter qu'une installation incorrecte peut endommager l'équipement, provoquer des pannes électriques ou même des blessures personnelles.

2.5 Liste de colisage du compteur P1 (en option)



AVIS

- Pour des informations détaillées sur l'installation, les paramètres, les spécifications, etc., du compteur, veuillez vous référer au manuel d'instructions fourni avec le compteur.

AVIS

- L'installation et le fonctionnement de l'appareil ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié. Seules les personnes autorisées à installer, connecter et utiliser cet appareil, qui possèdent les connaissances nécessaires en matière d'étiquetage et de mise à la terre des équipements et circuits électriques et qui sont en mesure de le faire conformément aux réglementations locales (de sécurité), sont considérées comme du personnel qualifié dans le présent document..

Compatibilité de l'appareil

Article	Description
Protocoles de compteur pris en charge	• Le compteur P1 est compatible avec la plupart des compteurs intelligents qui utilisent les protocoles DSMR 5.0 ou 4.0. Ces versions de protocole sont généralement affichées sur votre compteur intelligent. • Nous travaillons en permanence à l'expansion de la liste des appareils compatibles. Notre objectif principal est de prendre en charge les modèles DSMR 5.0 afin d'assurer des performances optimales.
Performances optimales avec DSMR 5.0	Le compteur P1 a été testé avec des compteurs DSMR 5.0 sélectionnés de marques néerlandaises de premier plan. Pour obtenir les meilleurs résultats et une gestion de l'énergie en temps réel, nous vous recommandons d'utiliser un compteur DSMR 5.0. Le compteur P1 est alimenté directement par un compteur intelligent DSMR 5.0 lorsqu'ils sont connectés.
Limitations avec DSMR 4.0	• Bien que les compteurs intelligents DSMR 4.0 soient généralement compatibles avec le compteur P1 pour la lecture de données de base, la fréquence de mise à jour des données est limitée à une fois toutes les 10 secondes en raison du protocole DSMR 4.0. Cette limitation peut affecter la réactivité en temps réel et l'efficacité du système de gestion de l'énergie (EMS). • Lors de la connexion du compteur P1 à un compteur intelligent DSMR 4.0, une alimentation externe est nécessaire. Le compteur P1 doit être alimenté via un adaptateur branché sur une prise murale à proximité. Assurez-vous qu'une prise murale est disponible à proximité du panneau électrique.

Actions recommandées pour les utilisateurs de DSMR 4.0	Si vous avez un compteur DSMR 4.0 : • Envisagez d'utiliser un compteur intelligent pour l'acquisition de données à haute fréquence. Cette option nécessite un câblage par un électricien professionnel. • Alternativement, vous pouvez contacter votre opérateur de réseau pour demander une mise à niveau vers un compteur DSMR 5.0. La disponibilité et les coûts peuvent varier en fonction de votre opérateur et des réglementations locales.
---	--

3 Aperçu du produit

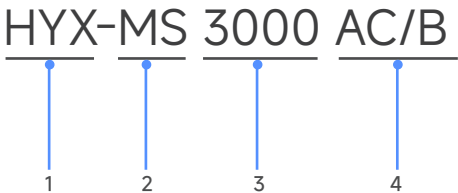
3.1 Présentation du produit

Un Micro ESS couplé CA est un système de stockage d'énergie couplé CA, offrant différents modes de fonctionnement. Il peut être chargé par le réseau et fournir une alimentation fiable à la fois au réseau et aux charges domestiques. Il est conçu et testé en stricte conformité avec les normes de sécurité nationales pertinentes.

3.2 Description du modèle

Ce manuel concerne les modèles de produits suivants :

Nom du produit	Modèle de produit
Micro ESS couplé CA	HYX-MS3000AC
Pack batterie	HYX-MS3000B

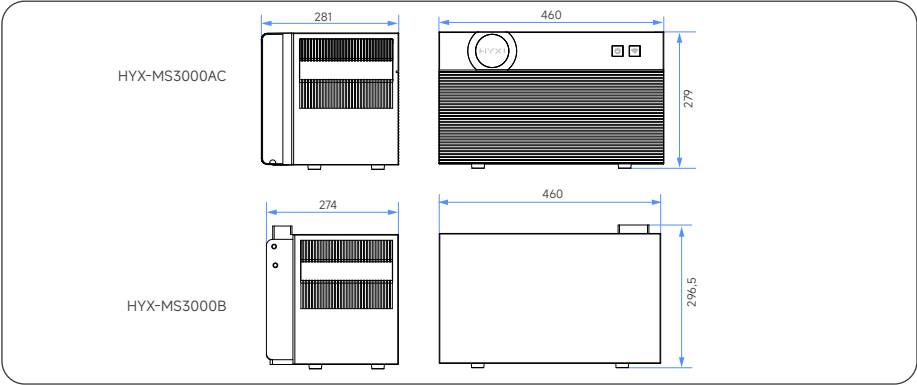


N°	Article	Description
1	Nom de la marque	HYX : Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.
2	Nom de la série	MS : Micro Storage
3	Capacité de la batterie	3000 : 3 000 Wh
4	Catégorie de produit	AC : Couplé CA
		B : Pack batterie

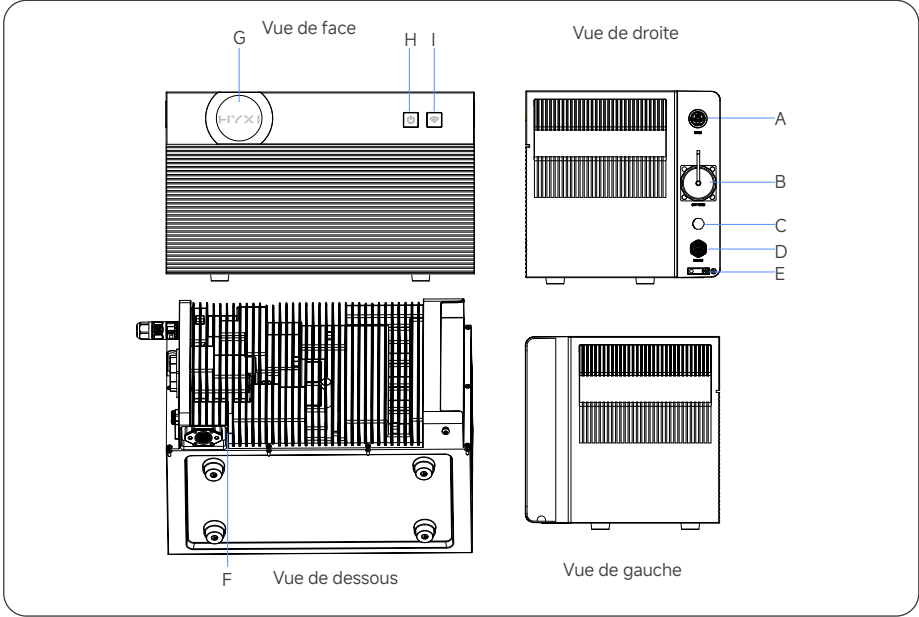
3.3 Dimensions du produit

HYX-MS3000AC : 460 (l) × 279 (h) × 281 (p) mm

HYX-MS3000B : 460 (l) × 296,5 (h) × 274 (p) mm



3.4 Apparence du produit

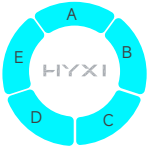


N°	Article	Description
A	Port GRID	Puissance de sortie vers le réseau et énergie d'entrée à partir du réseau
B	Port OFF GRID	Pour vos appareils essentiels en cas de panne de courant
C	Valve d'aération	/
D	Port RS485	Un port de câble réseau standard utilisé par un EMS tiers pour contrôler votre système
E	Point de mise à la terre	Fil de mise à la terre de sécurité
F	Port d'extension de batterie	Pour ajouter plus de batteries
G	Anneau LED RGB	Affiche l'état de fonctionnement de l'appareil
H	Bouton d'alimentation	Allumer/éteindre le système
I	Bouton IoT	Activer/désactiver le Wi-Fi/BLE

3.5 Explication pour l'anneau LED RGB

Bouton	Action	Fonction
Bouton d'alimentation 	Appuyer pendant 2 secondes	Allumer l'appareil
	Appuyer pendant 5 secondes	Éteindre l'appareil
	Appuyer une fois (lorsque l'appareil est allumé)	Vérifiez le niveau de batterie actuel
Bouton IoT 	Appuyer une fois	Activez la connexion Internet
	Appuyer pendant 2 secondes	Désactiver la connexion Internet
	Appuyer pendant 5 secondes	Réinitialiser le Bluetooth et le Wi-Fi
Bouton d'alimentation Bouton IoT	Appuyer simultanément pendant 5 secondes	Réinitialiser l'appareil

Bouton	Description	Statut
Bouton d'alimentation 	Blanc fixe	Fonctionnement normal
	Orange fixe	Dysfonctionnement/avertissement
	Éteint	Éteint
Bouton IoT 	Blanc fixe	Connexion Internet normale
	Blanc clignotant	Connexion Internet activée/réinitialisée
	Orange fixe	Dysfonctionnement/avertissement
	Éteint	Connexion Internet désactivée

Lumière RGB	Description	Statut
	La lumière respire une fois de la zone A à la zone E.	Allumé
	La lumière respire une fois de la zone E à la zone A.	Éteint
	La lumière s'illumine vers la zone E depuis la zone actuelle, puis respire à nouveau.	Charge
	La lumière s'estompe vers la zone A depuis la zone actuelle, puis respire à nouveau.	Décharge
	La lumière change en fonction du niveau de la batterie.	Niveau de la batterie
	Les lumières respirent de la zone A à la zone E.	Mise à niveau du micrologiciel

4 Installation

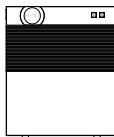
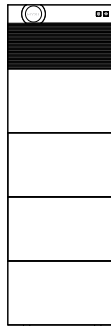
4.1 Site d'installation

4.1.1 Conditions environnementales

- Ne placez pas l'appareil à proximité d'une zone exposée à la lumière directe du soleil, au feu ou à des matériaux explosifs.
- Assurez-vous que le site est protégé contre les dangers potentiels tels que les inondations.
- L'altitude maximale de fonctionnement est de 3 000 m.
- Les surfaces d'installation préférées incluent les structures en brique-béton solides, les murs ou les planchers en béton.

4.1.2 Conditions d'emplacement

Choisissez l'espace d'installation approprié en fonction de la configuration de l'équipement à installer.
Réservez suffisamment d'espace pour la dissipation de la chaleur et l'isolation de sécurité.

Micro ESS couplé CA HYX- MS3000AC							
	Modèle	HYX-MS 3000AC/ HYX-MS 3000AC- 800	HYX-MS 3000AC- BP-1 / HYX- MS3000AC- 800-BP-1	HYX-MS 3000AC- BP-2 / HYX- MS3000AC- 800-BP-2	HYX-MS 3000AC- BP-3 / HYX- MS3000AC- 800-BP-3	HYX-MS 3000AC- BP-4 / HYX- MS3000AC- 800-BP-4	HYX-MS 3000AC- BP-5 / HYX- MS3000AC- 800-BP-5
	Pack batterie	0	1	2	3	4	5
	Énergie	3 014 Wh	6 028 Wh	9 042 Wh	12 056 Wh	15 070 Wh	18 084 Wh
	Puissance de charge nominale (Pour 3000AC)*	1 500 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W
	Puissance de charge nominale (Pour 3000AC- 800)*	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W
	Puissance de décharge nominale	1 500 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W	3 000 W

*3000AC fait ici référence au modèle : HYX-MS3000AC/HYX-MS3000AC-BP-1/HYX-MS3000AC-BP-2/HYX-MS3000AC-BP-3/HYX-MS3000AC-BP-4/HYX-MS3000AC-BP-5.

*3000AC-800 ici fait référence au modèle : HYX-MS3000AC-800/HYX-MS3000AC-800-BP-1/HYX-MS3000AC-800-BP-2/HYX-MS3000AC-800-BP-3/HYX-MS3000AC-800-BP-4/HYX-MS3000AC-800-BP-5.

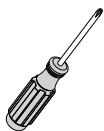
4.2 Exigences en matière d'outils d'installation

Les outils d'installation comprennent, mais ne se limitent pas aux outils recommandés suivants. Et si nécessaire, d'autres outils auxiliaires peuvent être utilisés sur place.

Les outils suivants ne sont pas inclus dans ce colis. Veuillez vous assurer qu'ils sont prêts avant l'installation et les connexions électriques.



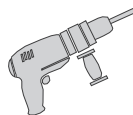
Marqueur



Tournevis cruciforme



Marteau



Perceuse à percussion



Pince à dénuder



Pistolet thermique



Outil de sertissage



Tournevis à tête plate

5 Installation mécanique

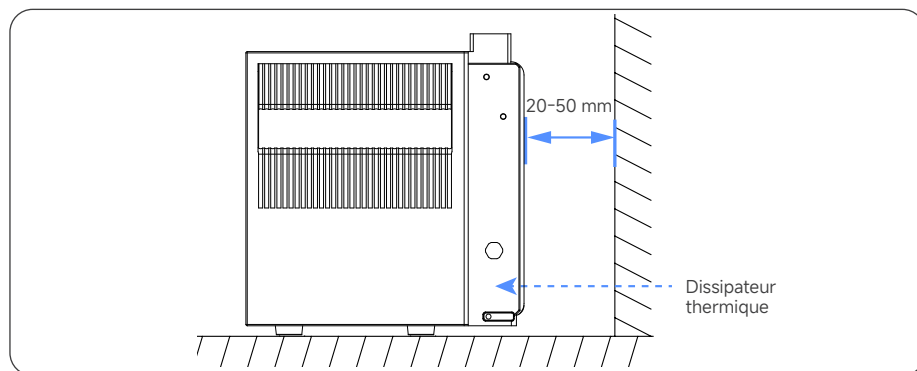
AVIS

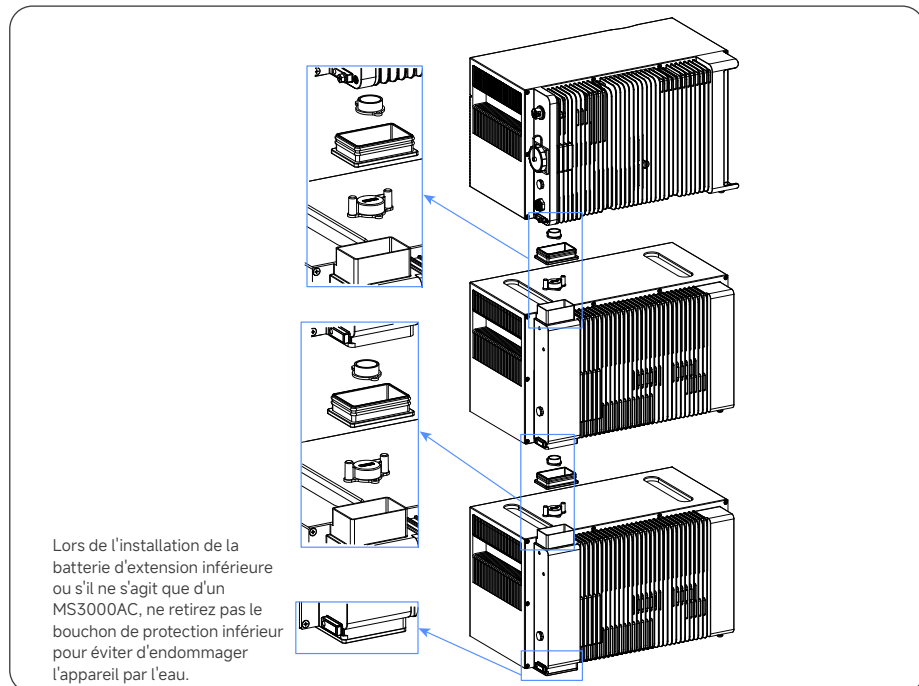
- Lors du câblage, assurez-vous que les étiquettes des fils correspondent aux marquages sur l'enceinte.
- Lors de l'empilement d'un ou plusieurs appareils, une fixation murale est nécessaire pour éviter qu'ils ne basculent. Un maximum de cinq appareils peuvent être empilés.
- Assurez-vous que l'appareil est éteint pendant l'installation.
- Les étapes suivantes décrivent comment installer un micro ESS couplé CA et deux batteries d'extension, à titre d'exemple.

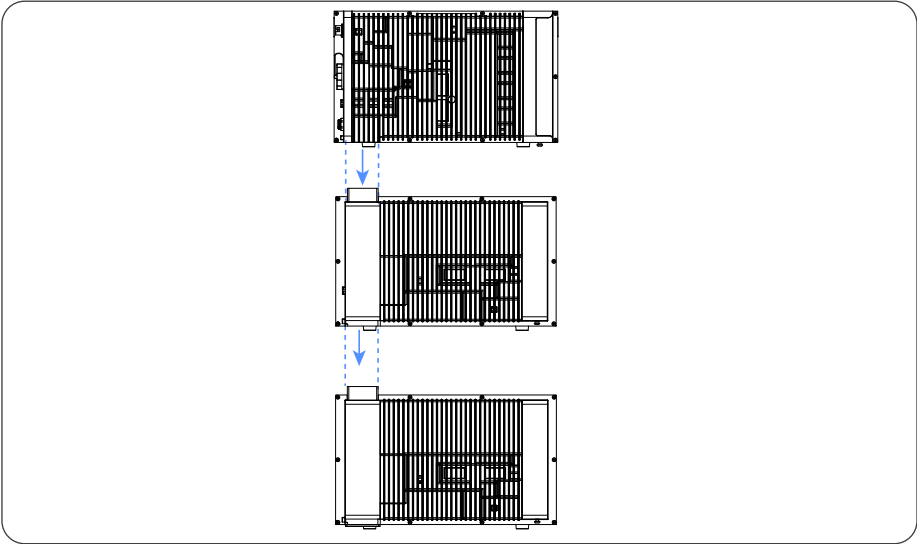
Étape 1 : Placez la batterie d'extension inférieure.

AVIS

- Assurez-vous que le dissipateur de chaleur à l'arrière de la batterie d'extension est orienté vers le mur.
- Placez le Micro ESS couplé CA dans une zone couverte par le Wi-Fi pour vous connecter au réseau.
- Gardez une distance de 20 à 50 mm par rapport au mur.



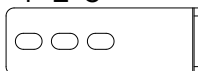
Étape 2 : Retirez les bouchons de protection des batteries d'extension.**Étape 3 :** Empilez le micro ESS couplé CA en haut : Empilez les batteries d'extension en séquence, puis empilez le micro ESS couplé alternatif en haut en insérant les deux ports suivants l'un dans l'autre.



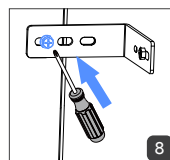
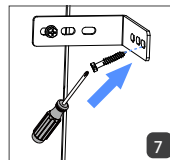
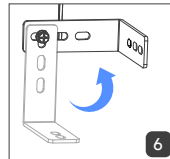
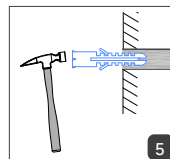
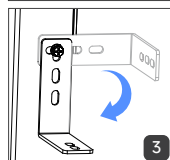
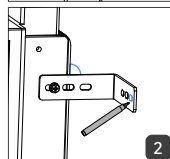
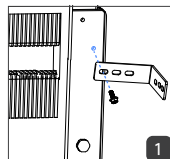
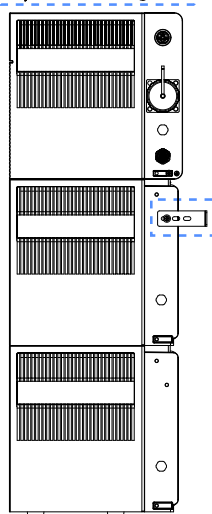
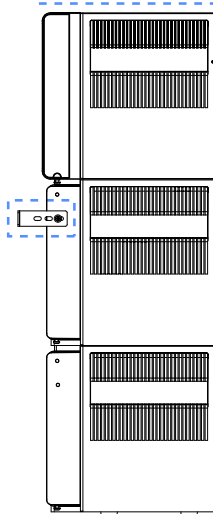
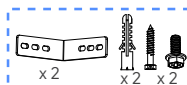
Étape 4 : Montez le système au mur : Fixez le support de montage mural en forme de L des deux côtés du premier pack batterie d'extension.

- » 1. Installez un côté du support de montage mural en forme de L sur le pack batterie d'extension, et pré-verrouillez mais ne serrez pas la vis M5 de 10 mm.
- » 2. Marquez les trous sur le mur.
- » 3. Faites pivoter le support vers le bas.
- » 4. Percez les trous marqués.
- » 5. Insérez les tubes d'extension.
- » 6. Remontez le support.
- » 7. Serrez les vis autotaraudeuses.
- » 8. Serrez les vis M5 de 10 mm. (Couple : 2,0-2,5 N.m)

1 2 3

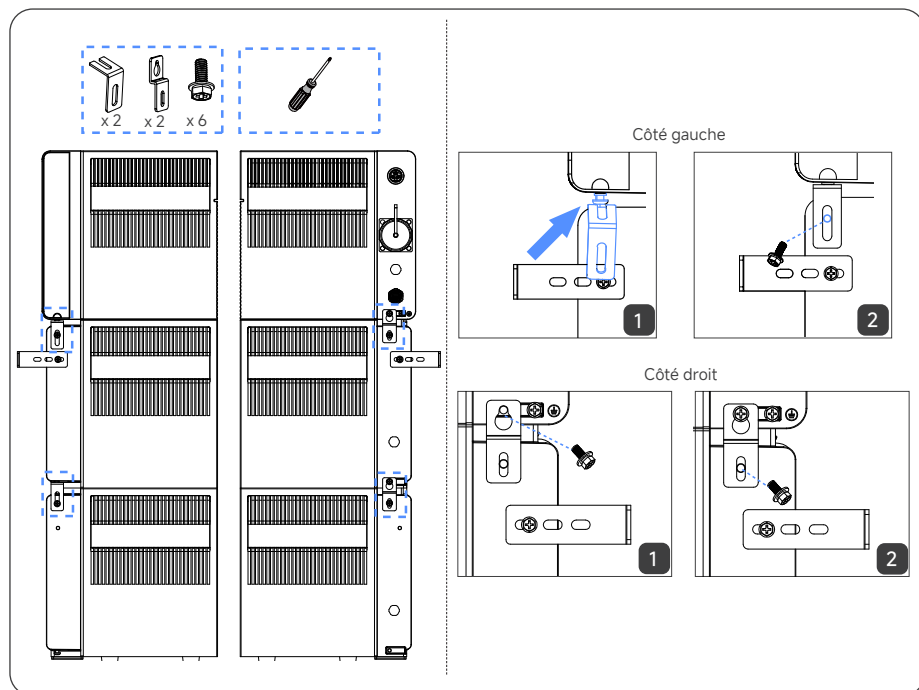


Distance de montage du trou OB		
Position du trou OB	Distance minimale par rapport au mur	Distance maximale par rapport au mur
1	46,5 mm	50,5 mm
2	33,0 mm	37,0 mm
3	19,5 mm	23,5 mm



Étape 5 : Installez le support fixe d'interconnexion : Fixez la bride fixe sur les deux côtés de chaque batterie d'extension.

- » 1. Placez la bride fixe en place.
- » 2. Serrez les vis M5 de 10 mm. (Couple : 2,0-2,5 N.m)



6 Connexion électrique

6.1 Connexion de mise à la terre

Le Micro ESS couplé CA doit être connecté au point de mise à la terre externe, sinon il y a un risque de choc électrique.

Les outils et fournitures suivants ne sont pas inclus dans le colis. Assurez-vous de les avoir prêts avant de procéder aux connexions électriques.

Fournitures requises	Spécifications
Câble de mise à la terre	1 mm ² , jaune/vert
Borne OT	Convient au câble de mise à la terre de 1 mm ² et à la vis M5
Tube thermorétractable	Calibre : 8 mm Longueur : 25 mm
Pistolet thermique	/
Tournevis cruciforme	PH2

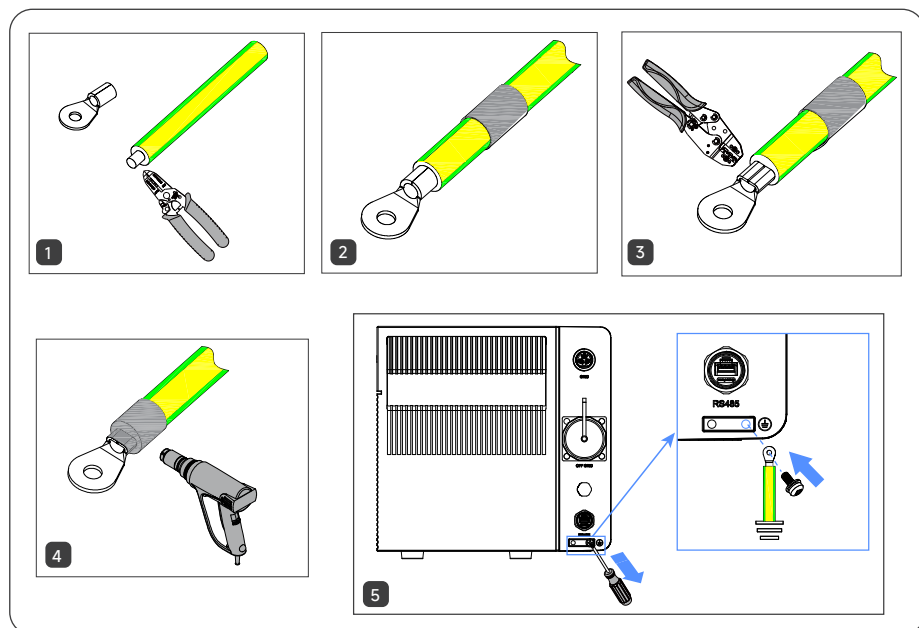
Étape 1 : Retirez la couche d'isolation du câble de mise à la terre.

Étape 2 : Insérez le tube thermorétractable et la borne OT dans le câble de mise à la terre.

Étape 3 : Utilisez un outil de sertissage pour serrer la borne OT.

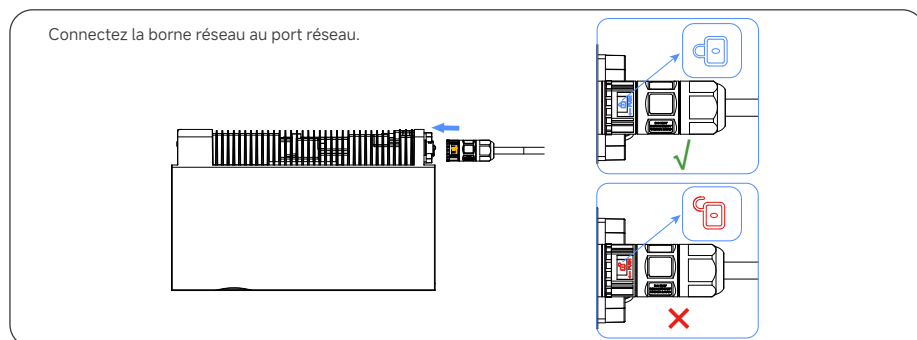
Étape 4 : Enroulez la zone de sertissage du fil avec le tube thermorétractable, puis chauffez-le avec un pistolet thermique.

Étape 5 : Desserrez la vis de mise à la terre préinstallée et utilisez-la pour fixer le câble de mise à la terre. (Couple : 1,5±0,1 N.m)

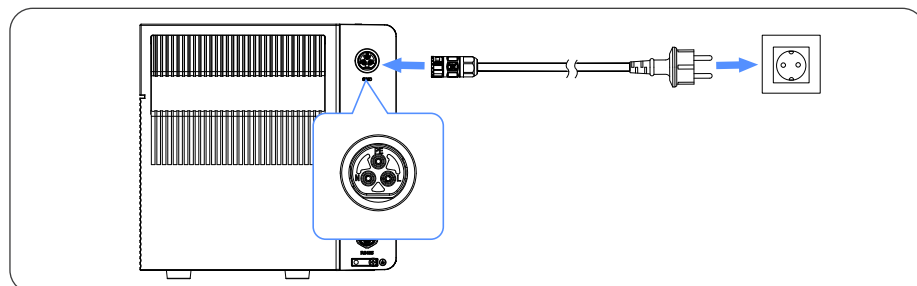


6.2 Connexion au réseau

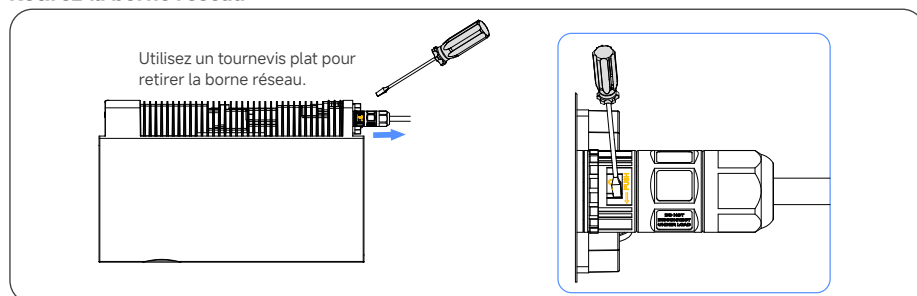
Connectez la borne réseau au port réseau.



Connectez le Micro ESS couplé CA à une prise domestique à l'aide du câble CA fourni (3 m).



Retirez la borne réseau

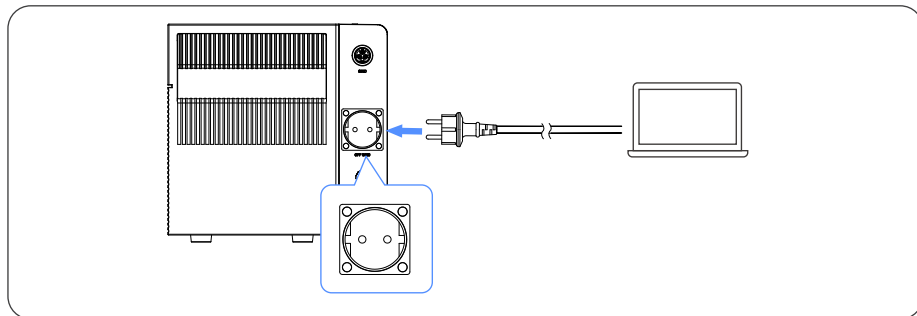


AVIS

- Ne connectez pas l'appareil au réseau électrique municipal simultanément pour la connexion au réseau et l'alimentation de secours. Cela entraînera une rupture de circuit ou des dommages à l'appareil.
- La puissance nominale de sortie connectée au réseau par défaut est de 800 W. Vous pouvez augmenter la puissance de sortie connectée au réseau via l'application. L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et ne peut être effectuée que par du personnel autorisé !

6.3 Connexion hors réseau

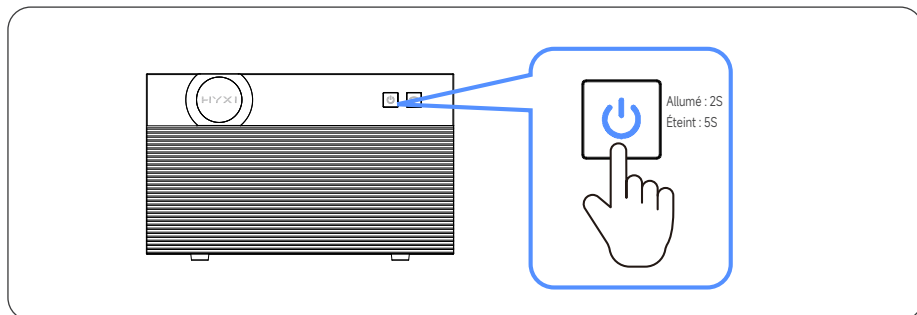
Alimentez les charges à l'aide du port hors réseau.



7 Mise en service du système

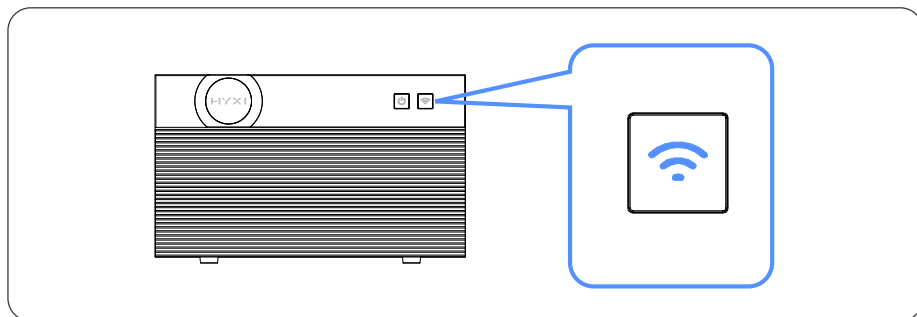
7.1 Mise sous/hors tension

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer le Micro ESS couplé CA.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes pour éteindre le Micro ESS couplé CA.



7.2 Confirmation du statut du réseau

Lorsque le système est allumé, le Micro ESS couplé CA entre automatiquement en mode réseau. Confirmez que le bouton IoT clignote en blanc. Si la connexion réseau initiale n'est pas terminée dans les 60 minutes et qu'il n'y a pas d'entrée CA disponible, il s'éteindra automatiquement.



8 Interaction homme-ordinateur

8.1 Installation de l'application

Méthode 1

Téléchargez et installez l'application HYXI via les magasins d'applications suivants :

- App Store (iOS)
- Google Play

Méthode 2

Scannez le QR code suivant pour télécharger et installer l'application HYXI selon les informations affichées :



8.2 Configuration de l'application

Pour la configuration des spécifications, veuillez scanner le QR code suivant pour consulter le manuel d'utilisation de l'application HYXI.



9 Description de l'alarme

Code de défaut	Description du défaut	Solutions
S0024	Protection matérielle	Veillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0025	Protection logicielle	Veillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0026	Protection thermique	• Vérifiez si la température ambiante est dans la plage de fonctionnement autorisée. Si l'environnement est normal, veuillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
14020	Défaut d'isolation électrique	• Vérifiez si l'isolation des câbles CC et CA est normale. • Si l'isolation est normale mais que le défaut persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
14021	Défaut de courant de fuite	• Vérifiez si l'environnement d'installation de l'appareil est normal. N'installez pas l'appareil dans un environnement humide. • Vérifiez si l'isolation des câbles CC et CA est normale. • Si l'isolation est normale mais que le défaut persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
14022	Défaut de mise à la terre	• Vérifiez si la mise à la terre est normale. • Si la mise à la terre est normale mais que le défaut persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.

Code de défaut	Description du défaut	Solutions
14023	Défaut d'auto-test du courant de fuite	• Vérifiez si l'environnement d'installation de l'appareil est normal. N'installez pas l'appareil dans un environnement humide. • Si l'isolation est normale mais que le défaut persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil
S0002	Surtension du réseau	• Si cela se produit occasionnellement, cela peut être dû à une anomalie temporaire du réseau. L'appareil reprendra automatiquement son fonctionnement normal une fois le réseau stabilisé, et aucune intervention manuelle n'est requise. • Si cela se produit fréquemment, veuillez vérifier si la tension du réseau est dans la plage autorisée. » Si la tension du réseau est anormale, contactez le fournisseur d'électricité local. » Après confirmation par le fournisseur d'électricité, les limites de surtension ou de sous-tension peuvent être ajustées via la plateforme de surveillance.
S0003	Sous-tension du réseau	
S0004	Surfréquence du réseau	• Si cela se produit occasionnellement, cela peut être dû à une anomalie temporaire du réseau. L'appareil reprendra automatiquement son fonctionnement normal une fois le réseau stabilisé, et aucune intervention manuelle n'est requise. • Si cela se produit fréquemment, veuillez vérifier si la tension du réseau est dans la plage autorisée : » Si la tension du réseau est anormale, contactez le fournisseur d'électricité local. » Après confirmation par le fournisseur d'électricité, les limites de surfréquence ou de sous-fréquence peuvent être ajustées via la plateforme de surveillance.
S0005	Sous-fréquence du réseau	• Si cela se produit occasionnellement, cela peut être dû à une anomalie temporaire du réseau. L'appareil reprendra automatiquement son fonctionnement normal une fois le réseau stabilisé, et aucune intervention manuelle n'est requise. • Si cela se produit fréquemment, veuillez vérifier si la tension du réseau est dans la plage autorisée : » Si la tension du réseau est anormale, contactez le fournisseur d'électricité local. » Après confirmation par le fournisseur d'électricité, les limites de surfréquence ou de sous-fréquence peuvent être ajustées via la plateforme de surveillance.

Code de défaut	Description du défaut	Solutions
S0027	Erreur de communication	• Veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0028	Protection thermique de la batterie	• Vérifiez si la température ambiante est dans la plage de fonctionnement autorisée. • Assurez-vous que l'appareil est placé dans un endroit bien ventilé. • Vérifiez si l'appareil est exposé à la lumière directe du soleil ; dans l'affirmative, prévoyez un ombrage approprié. • Il est recommandé d'éteindre l'appareil et de le laisser reposer pendant 30 minutes avant de le redémarrer. Si le problème persiste après avoir éliminé les causes ci-dessus, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0029	Protection matérielle de la batterie	• Vérifiez si toutes les connexions externes sont normales, par exemple si les câbles CA et CC ont une isolation endommagée et si la mise à la terre est correcte. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0030	Courant de la batterie anormal	• 1. Veuillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • 2. Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • 3. Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
S0031	Tension de la batterie anormale	• Veuillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.
12868	Défaut de saut SOC	• Veuillez redémarrer ou réinitialiser l'appareil. • Si le problème persiste, il est recommandé de redémarrer l'appareil jusqu'à 3 fois, avec un intervalle de 10 minutes entre chaque tentative. • Si l'alarme persiste, veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant de l'appareil.

10 Annexe

10.1 Paramètres techniques

Modèle de produit	HYX-MS3000AC
Sortie CA (borne réseau)	
Puissance de sortie CA nominale [W]	800 (par défaut) / 1 500 (*) (Premium)
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	1 500 (sans pack batterie) 3 000 (avec pack batterie)
Tension de sortie CA nominale/plage [V]	220 ou 230 ou 240/183 - 276
Fréquence CA nominale/plage [Hz]	50/45-55 ou 60/55 - 65
Courant de sortie CA nominal [A]	3,64/3,48/3,34 (Par défaut) 6,82/6,53/6,25 (*Premium)
Courant de sortie CA max [A]	6,82/6,53/6,25 (sans pack batterie) 13,64/13,05/12,50 (avec pack batterie)
Plage de facteur de puissance	> 0,99 (par défaut)/0,8 en avance-0,8 en retard (réglable)
THDi (puissance nominale) [%]	< 3 %
Entrée CA (borne réseau)	
Puissance apparente d'entrée CA max. [VA]	1 500 (sans pack batterie) 3 000 (avec pack batterie)
Courant d'entrée CA max. [A]	6,82/6,53/6,25 (sans pack batterie) 13,64/13,05/12,50 (avec pack batterie)
Tension/plage d'entrée CA nominale [V]	220 ou 230 ou 240/183 - 276
Fréquence CA nominale/plage [Hz]	50/45-55 ou 60/55 - 65
Plage de facteur de puissance	> 0,99 (par défaut)/0,8 en avance-0,8 en retard (réglable)
THDi (puissance nominale) [%]	< 3 %
Sortie CA (borne hors réseau)	
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	1 500 (sans pack batterie) 3 000 (avec pack batterie)
Courant de sortie CA max [A]	6,82/6,53/6,25 (sans pack batterie) 13,64/13,05/12,50 (avec pack batterie)
Tension/fréquence de sortie CA nominale [V] / [Hz]	220 / 230 / 240, 50/60
THDu (charge linéaire)	< 3 %
Données de la batterie	
Composition chimique de la batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie [V]	< 9,6 %
Énergie nominale de la batterie [Wh]	3014
Puissance de charge max. [W]	1 500 (sans pack batterie) 3 000 (avec pack batterie)
Puissance de décharge maximale [W]	1 500 (sans pack batterie) 3 000 (avec pack batterie)
Durée de vie de cycle de batterie	≥ 10 000 (@25 ° C±2° C, 60 % EOL)*
Autres caractéristiques techniques	
Affichage	LED et application
Protection contre la pénétration	IP66
Plage de température ambiante de fonctionnement [° C]	-20-55*

Humidité [%]	5 ~ 95 % (sans condensation)
Altitude [m]	3 000
Dimensions (L x P x H) [mm]	460*281*279
Poids [kg]	28
Concept de refroidissement	Naturel
Communication	Wi-Fi et Bluetooth
Standard	
Sécurité	IEC62109-1/-2
CEM	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
Norme de connexion au réseau électrique	VDE4105, IEC61727/62116, CEI 0 21, EN50549-1, G98, C10-11, UNE217002

* Premium : L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et ne doit être effectuée que par du personnel autorisé !

* Prend en charge le démarrage à -20 °C et chauffe automatiquement l'appareil pendant un certain temps jusqu'à la plage de température de charge.

Modèle de produit	HYX-MS3000B
Données de la batterie	
Composition chimique de la batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie [V]	< 9,6 %
Énergie nominale de la batterie [Wh]	3014
Puissance de charge/décharge max. [W]	1 500/1 500
Tension de fonctionnement de la batterie [V]	6-10,95
Durée de vie de cycle de batterie	≥ 10 000
Capacité en parallèle (pièces)	5
Données générales	
Interface de communication	CAN
Dimensions (L x l x H) [mm]	460*274*296,5
Poids [kg]	26
Plage de température de fonctionnement [°C]	-20-55
Altitude de fonctionnement max. [m]	3 000
Humidité relative	5 ~ 95 % (sans condensation)
Certification	UN38.3, IEC62619, CE
Style d'installation	Fixation au sol

10.2 Informations de contact

Si vous avez des questions sur ce produit, veuillez nous contacter.

Afin de vous fournir un service après-vente plus rapide et meilleur, nous avons besoin de votre aide pour fournir les informations suivantes.

- Modèle d'équipement : _____
- Numéro de série de l'appareil : _____
- Code/nom de défaut : _____
- Une brève description du phénomène de défaut : _____

Version : UM_HYX-MS3000AC_V1.0-202512_FR

Le manuel est susceptible de changer sans préavis pendant que le produit est amélioré.



Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang Province, China

www.hyxipower.com

support@hyxipower.com