

Manuel d’utilisation

SOLAR ARC P2700 PRO

Rev01

OneHope Energy Technology Co., Ltd.

Déclaration de droits d’auteur

Copyright © 2026 OneHope Energy Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.
Sans l’autorisation expresse de OneHope Energy Technology Co., Ltd., aucune organisation ni aucun individu n’est autorisé à imiter, extraire ou reproduire, en tout ou en partie, le présent manuel d’utilisation, ni à le diffuser par quelque moyen que ce soit à des fins lucratives.



et les autres marques « OneHo » sont des marques déposées de OneHope Energy Technology Co., Ltd. Toutes les marques mentionnées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le contenu de ce manuel d’utilisation est fourni à titre de référence uniquement. Ce manuel d’utilisation peut être mis à jour sans préavis. Sauf indication contraire, ce manuel d’utilisation est uniquement destiné à servir de guide d’utilisation, et toutes les déclarations qu’il contient ne constituent aucune forme de garantie.

Présentation

Ce manuel décrit les consignes de sécurité, le déballage, la présentation du produit, les boutons et voyants, l'installation de l'appareil, les raccordements électriques, la mise en service du système et l'ajout de batteries d'extension pour le SOLAR ARC P2700 PRO.

Un SOLAR ARC P2700 PRO peut prendre en charge jusqu'à cinq batteries d'extension (SOLAR ARC B2700).

Le SOLAR ARC P2700 PRO peut fonctionner avec le OneHo Smart Meter et certains appareils tiers, dont la liste est mise à jour régulièrement.

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser l'appareil, et respectez strictement les instructions fournies.

Public cible

Ce manuel s'adresse aux personnes suivantes :

- Personnel technique professionnelle

(Toutes les opérations d'installation et de maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié disposant des certifications appropriées.)

Conventions des symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître dans ce manuel, avec les significations suivantes :

Symbole	Description
	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères à modérées ou des dommages matériels.
	Indique des informations complémentaires ou des explications sans risque pour les personnes ou les équipements.

Historique des versions

Version	Date	Description
Rev01	Juin 2026	Première version.

Table des matières

1 CONSIGNES DE SECURITE....1

2 DEBALLAGE....5

2.1 À vérifier avant l'installation....5

2.2 Déballage....5

2.2.1 Contenu de la boîte du SOLAR ARC P2700 PRO....5

2.2.2 Contenu de la boîte du SOLAR ARC B2700 (optionnel)....6

2.3 Présentation du produit....7

2.3.1 Désignation du modèle....7

2.3.2 Présentation de l'apparence....8

2.3.3 Fonctions des boutons....8

2.3.4 Voyants LED....9

2.3.5 Description des icônes de la plaque signalétique....10

3 PREPARATION A L'INSTALLATION....12

3.1 Sélectionnez un site d'installation....12

3.2 Dimensions du produit....12

3.3 Exigences d'empilement....13

3.4 Outils d'installation....14

4 INSTALLATION....15

4.1 Installation de la batterie d'extension inférieure....15

4.2 Retirer les bouchons en caoutchouc....16

4.3 Empiler l'unité principale avec les batteries d'extension....17

4.4 Installer le kit de montage mural....18

4.5 Installer le kit de verrouillage....19

5 CONNEXIONS ELECTRIQUES....21

5.1 Mise à la masse....21

5.2 Connexion au réseau....22

5.3 Connexion à une charge AC....23

5.4 Connexion aux modules PV....23

5.4.1 Connexion directe (jusqu'à 4 modules PV) ····· 24
5.4.2 Connexion parallèle (jusqu'à 8 modules PV) ····· 25
5.4.3 Exigences relatives aux câbles solaires tiers ····· 25
5.4.4 Déconnexion des connecteurs ····· 26
5.5 Connexion à Internet ····· 26
5.6 Installez le Smart Meter (optionnel) ····· 26

6 MISE EN SERVICE DU SYSTEME ····· 27
6.1 Mise sous tension ····· 27
6.2 Confirmer que le mode IoT est activé ····· 27
6.3 Activer le système via l'application ····· 28

7 AJOUT D'UNE BATTERIE D'EXTENSION ····· 29
7.1 Démonter le système ····· 29
7.2 Monter la batterie d'extension ····· 32
7.3 Remonter le système ····· 33

8 FAQ ····· 36

9 SPECIFICATIONS TECHNIQUES ····· 37
9.1 SOLAR ARC P2700 PRO ····· 37
9.2 SOLAR ARC B2700 ····· 42

1 Consignes de sécurité

Lisez ce document et les autres documents relatifs au produit avant toute opération. N'apportez aucune modification ni créez aucun paramètre qui ne soit pas décrit dans ce manuel. Si une blessure corporelle, une perte de données ou des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

1. Ce produit doit être utilisé strictement conformément aux réglementations locales en matière de sécurité électrique et à l'environnement d'exploitation applicable.
2. Installez et utilisez ce produit dans un environnement propre, sec et bien ventilé, et veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.
3. Gardez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité des enfants.
4. Ne mettez pas les mains ni aucun objet dans le produit.
5. N'utilisez pas le produit au-delà de sa capacité de sortie. Les sorties en surcharge au-dessus de la valeur nominale peuvent entraîner un risque d'incendie ou de blessure pour les personnes.
6. Ne pas utiliser le produit ou l'accessoire qui est endommagé ou modifié. Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
7. L'utilisation d'une pièce jointe non recommandée ou non vendue par le fabricant du produit peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure pour les personnes.
8. Ne démontez pas le produit. Apportez-le à une personne de service qualifiée lorsque le service ou la réparation est nécessaire. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
9. Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité du produit.

10. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez le produit de la prise avant toute opération de maintenance.
11. Ne pas exposer le produit au feu ou à des températures élevées. L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130°C peut causer une explosion.
12. Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche électrique et du cordon, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
13. Ne pas utiliser le produit avec un cordon ou une fiche endommagée(e), ou un câble de sortie endommagé.
14. Ne nettoyez pas le produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs. Essuyez-le avec un chiffon doux et sec.
15. Une mauvaise utilisation, une chute ou une force excessive peut endommager le produit.
16. N’utilisez pas et ne stockez pas ce produit pendant une période prolongée dans des environnements susceptibles de devenir excessivement chauds, tels qu’un véhicule ou une benne exposée à la lumière directe du soleil. Une telle pratique peut causer un dysfonctionnement, une détérioration ou une génération de chaleur du produit.
17. Ne pas se tenir sur le produit.
18. Ne posez pas d'objets lourds sur le produit.
19. Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et éloignez-le du feu jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
20. Ne pas utiliser le produit s'il est entré en contact avec de l'eau.
21. Ne pas utiliser ce produit à proximité de champs électrostatiques ou magnétiques forts.
22. Ne pas exposer ce produit à des gaz inflammables, explosifs ou de la fumée.
23. Ne jetez pas les piles dans un feu. Les batteries peuvent exploser.
24. L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par du personnel compétent en matière de batteries et de précautions requises.
25. Lors de la mise au rebut de piles ou de batteries secondaires, séparez les piles ou batteries de différents systèmes électrochimiques les unes des autres.

26. Lors du chargement d'un appareil, le produit peut être chaud. Ceci est une condition de fonctionnement normale et ne devrait pas être une source d'inquiétude.

Instructions générales concernant le retrait et l'installation des batteries

1. Lors du remplacement des batteries d’extension, utilisez des batteries du même type et en nombre identique.
2. Ne pas ouvrir ni endommager les batteries. Les électrolytes libérés peuvent être toxiques et sont nuisibles pour la peau et les yeux.
3. Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lorsque vous travaillez sur des batteries :
   a) Retirez les montres, bagues ou autres objets métalliques ;
   b) Utilisez des outils avec des poignées isolées ;
   c) Portez des gants et des bottes en caoutchouc ;
   d) Ne posez pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries ;
   e) Débranchez la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de la batterie ;
   f) Déterminez si la batterie est mise à la terre par inadvertance. Si la mise à la terre est effectuée par inadvertance, retirez la source de la terre. Le contact avec n'importe quelle partie d'une batterie mise à la terre peut entraîner un choc électrique. La probabilité d'un tel choc peut être réduite si de tels risques sont éliminés lors de l'installation et de la maintenance (applicable aux équipements et aux alimentations de batterie à distance n'ayant pas pas de circuit d'alimentation mis à la terre)



- Le remplacement d’une batterie par un type incorrect peut entraîner des dommages à l’appareil ou des risques pour la sécurité.
- La mise au rebut de la batterie/du produit dans un feu, un four chaud ou une autre source de chaleur importante, ou par écrasement ou découpe mécanique de la batterie/du produit peut entraîner une explosion.

- Laisser la batterie/le produit dans un environnement extrêmement chaud ou dans un environnement à très basse pression d'air peut entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables ;
- Lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil, le champ photovoltaïque produit une tension continue.



Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.

2 Déballage

2.1 À vérifier avant l'installation

Avant le déballage, vérifiez que l'emballage extérieur n'est pas endommagé et contrôlez le numéro de modèle de l'appareil.

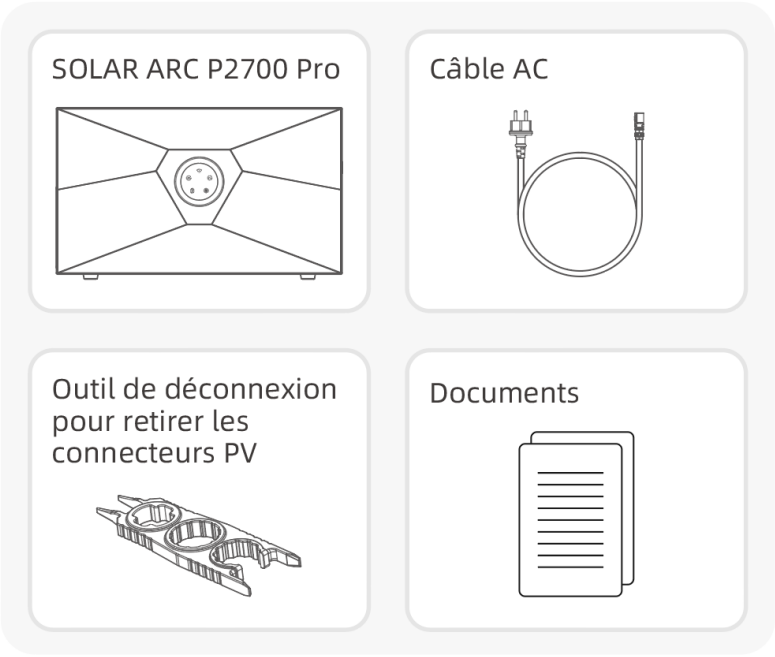
Si des dommages sont constatés ou si le modèle ne correspond pas à celui demandé, ne déballez pas l'équipement et contactez votre distributeur ou OneHo dès que possible.

2.2 Déballage

Après le déballage, vérifiez que les éléments livrés sont intacts, complets et ne présentent aucun dommage apparent. Si un élément est manquant ou endommagé, contactez votre distributeur ou OneHo dès que possible.

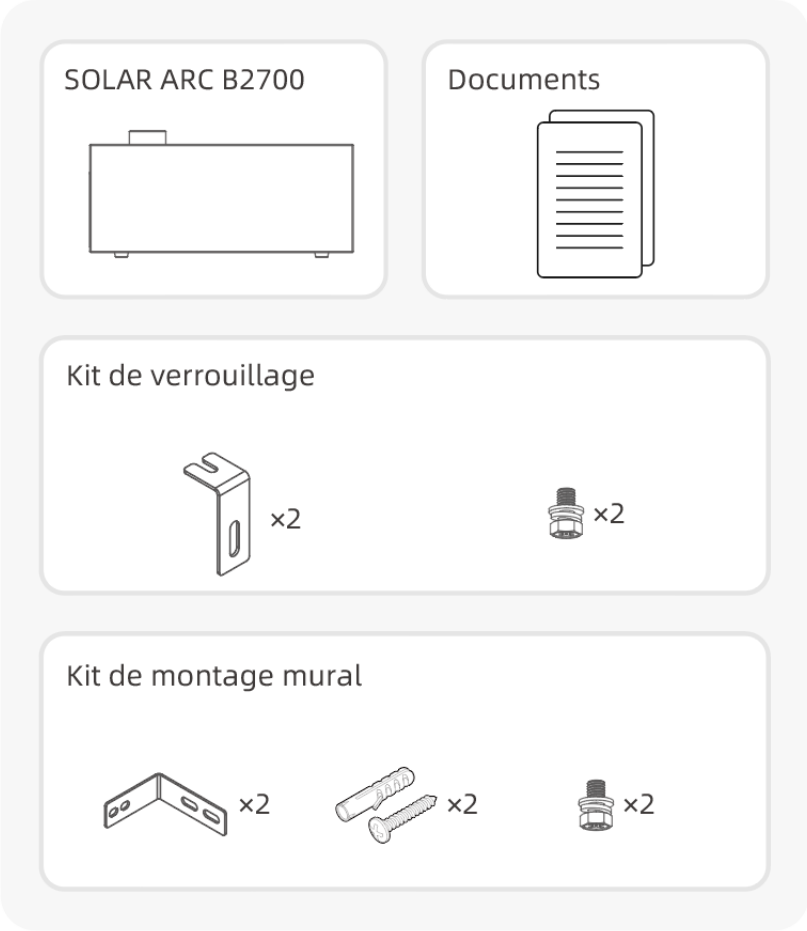
2.2.1 Contenu de la boîte du SOLAR ARC P2700 PRO

Modèle : IBS-A-0.6-2.6, IBS-A-0.8-2.6, IBS-A-2.5-2.6



2.2.2 Contenu de la boîte du SOLAR ARC B2700 (optionnel)

Modèle : IBS-B-2.6



2.3 Présentation du produit

2.3.1 Désignation du modèle

Ce document décrit les modèles suivants de système de stockage d'énergie intelligent pour balcon tout-en-un :

- IBS-A-0.6-2.6
- IBS-A-0.8-2.6
- IBS-A-2.5-2.6

Désignation du modèle

Élément	Description
IBS	Série de stockage d'énergie intelligent pour balcon
A	Unité tout-en-un
0.6/0.8/2.5	0.6 : La puissance de sortie raccordée au réseau est de 600 W. 0.8 : La puissance de sortie raccordée au réseau est de 800 W. 2.5 : La puissance de sortie raccordée au réseau est de 2 500 W.
2.6	La capacité de stockage d'énergie est de 2,6 kWh.

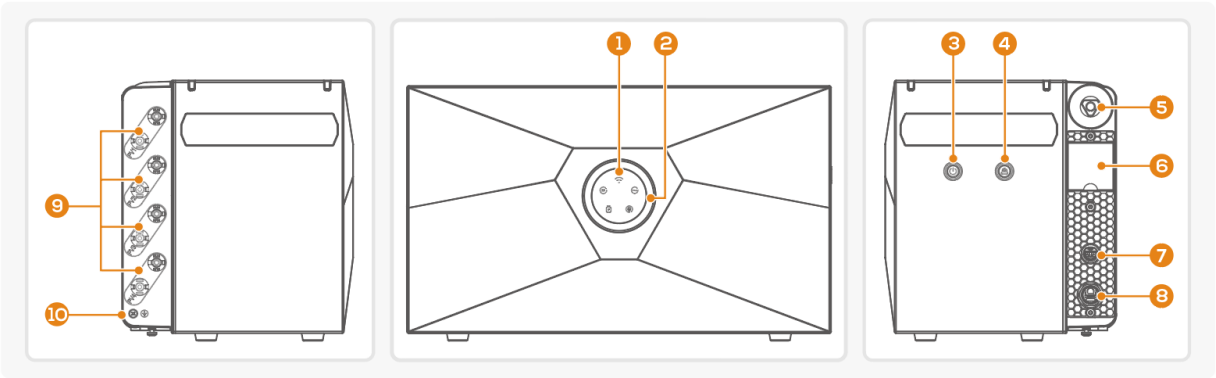
Ce document décrit les modèles suivants de batterie d'extension :

- IBS-B-2.6

Désignation du modèle

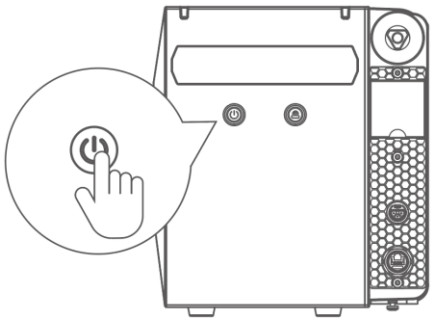
Élément	Description
IBS	Série de stockage d'énergie intelligent pour balcon
B	Unité batterie
2.6	La capacité de stockage d'énergie est de 2,6 kWh.

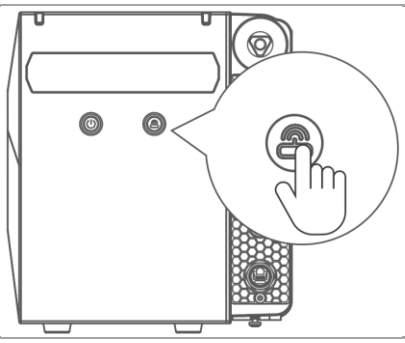
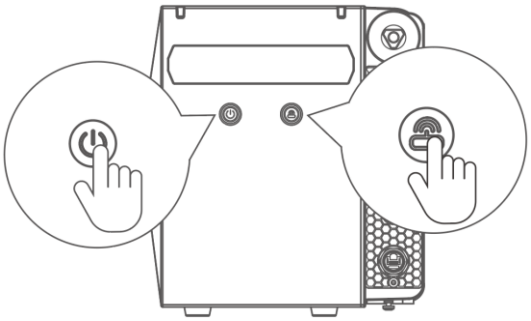
2.3.2 Présentation de l'apparence



1. Voyants LED
2. Anneau lumineux
3. Bouton d'alimentation
4. Bouton IoT
5. Antenne
6. Port de charge
7. Port de raccordement au réseau
8. Port RJ45
9. Ports PV
10. Vis de mise à la terre

2.3.3 Fonctions des boutons

Bouton	Action	Fonction
	Appuyer pendant 3 s	Mise sous/hors tension (Déconnectez l'entrée PV et la prise domestique avant la mise hors tension)
	Appuyer une fois (lorsque l'appareil est allumé)	Vérifier le niveau actuel de la batterie
	Appuyer une fois	Activer le Wi-Fi
	Appuyer pendant 2 s	Désactiver le Wi-Fi

	Appuyer pendant 5 s	Réinitialiser Wi-Fi et Bluetooth
	Appuyer simultanément pendant 9 s	Réinitialiser l'appareil

2.3.4 Voyants LED

Anneau lumineux	État	Description
	Éclaircissement progressif	Mise sous tension
	Assombrissement progressif	Mise hors tension
	Change selon le niveau de batterie	Niveau de batterie
	Segments clignotant dans le sens horaire	Mise à jour du firmware
	Lumière pulsante	Batterie en décharge
	Lumière défilante	Batterie en charge

Voyants LED	État	Description
	Éteint	Connexion Internet désactivée
	Clignote en bleu	Configuration réseau en cours
	Reste allumé en bleu	Connexion Internet normale

	Reste allumé en rouge	Défaut de connexion Internet
	Éteint	Aucune entrée PV
	Reste allumé en bleu	Entrée PV présente
	Éteint	Aucune sortie réseau
	Reste allumé en bleu	Sortie réseau présente
	Éteint	Aucune sortie de charge
	Reste allumé en bleu	Sortie de charge présente
	Éteint	Batterie en mode veille
	Reste allumé en bleu	Batterie en décharge
	Reste allumé en vert	Batterie en charge
	Reste allumé en rouge	Défaut de batterie

2.3.5 Description des icônes de la plaque signalétique

Icône	Description
	Le produit a obtenu la certification CE.
	Le produit a obtenu la certification TÜV. (Le numéro d'identification indiqué ici est fourni à titre de référence uniquement. Veuillez-vous référer au produit réel.)
	Risque de choc électrique. Une haute tension peut mettre la vie en danger pendant le fonctionnement.
	Ce symbole indique que le produit contient une batterie lithium-ion et doit être éliminé ou recyclé de manière appropriée.
	Veuillez lire ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'équipement.

	Les déchets d’équipements électriques et électroniques (DEEE) ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Ils doivent être retournés au fabricant ou éliminés conformément aux réglementations locales.
	Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Il doit plutôt être remis au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

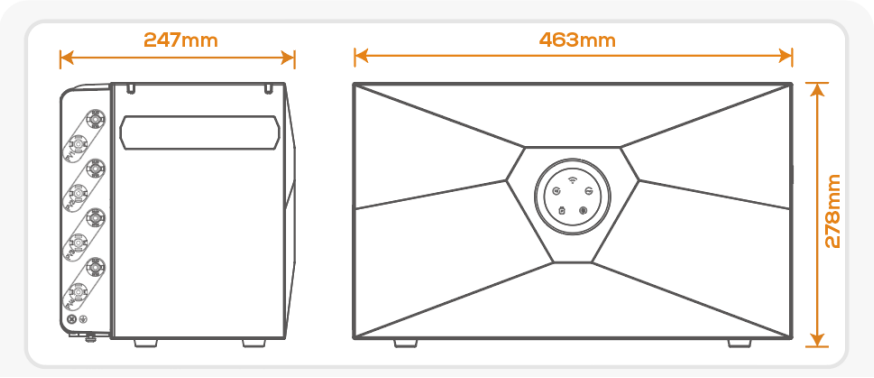
3 Préparation à l’ installation

3.1 Sélectionnez un site d'installation

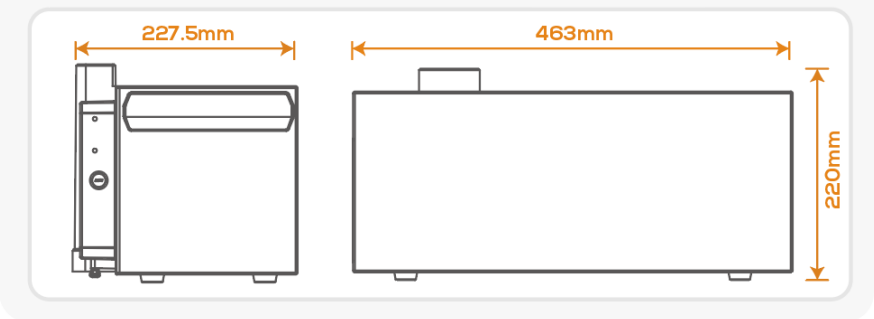
- Installez l’appareil dans un endroit frais, sec, bien ventilé et sécurisé.
- Évitez toute exposition directe au soleil, à la pluie et à d’autres environnements difficiles, et maintenez l’appareil à l’écart des sources de feu et des matériaux inflammables.
- L’altitude maximale de fonctionnement est de 4 000 m.
- Si vous utilisez une connexion sans fil, installez l’appareil dans la zone de couverture du réseau Wi-Fi domestique afin d’assurer une connectivité correcte.

3.2 Dimensions du produit

SOLAR ARC P2700 PRO :

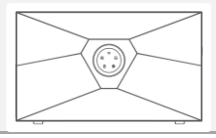
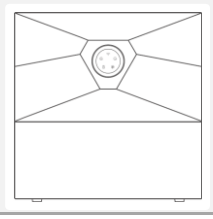
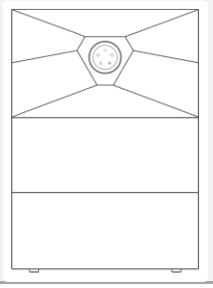
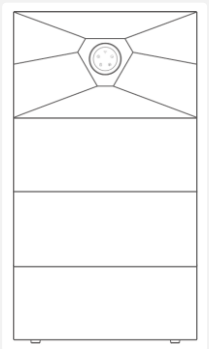
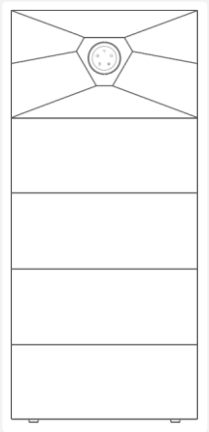
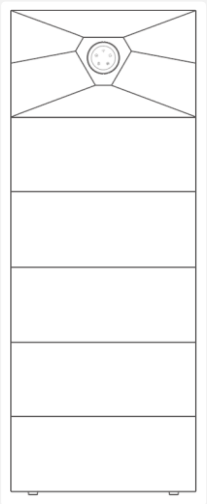


SOLAR ARC B2700 :



3.3 Exigences d'empilement

Sélectionnez l'espace d'installation approprié en fonction de la configuration des appareils à installer. Prévoyez suffisamment d'espace pour la dissipation de la chaleur et l'isolation de sécurité.

SOLAR ARC P2700 PRO			
Modèle	IBS-A-0.6-2.6 IBS-A-0.8-2.6 IBS-A-2.5-2.6	IBS-A-0.6-2.6-1 IBS-A-0.8-2.6-1 IBS-A-2.5-2.6-1	IBS-A-0.6-2.6-2 IBS-A-0.8-2.6-2 IBS-A-2.5-2.6-2
Batterie d'extension	0	1	2
Énergie	2 611 Wh	5 222 Wh	7 833 Wh
Puissance de décharge Max.	2 500 W	2 500 W	2 500 W
SOLAR ARC P2700 PRO			
Modèle	IBS-A-0.6-2.6-3 IBS-A-0.8-2.6-3 IBS-A-2.5-2.6-3	IBS-A-0.6-2.6-4 IBS-A-0.8-2.6-4 IBS-A-2.5-2.6-4	IBS-A-0.6-2.6-5 IBS-A-0.8-2.6-5 IBS-A-2.5-2.6-5
Batterie d'extension	3	4	5

Énergie	10 444 Wh	13 055 Wh	15 666 Wh
Puissance de décharge Max.	2 500 W	2 500 W	2 500 W

* Le suffixe « -1/2/3/4/5 » indique le nombre de batteries d'extension.

3.4 Outils d'installation



NOTE	Les outils utilisés lors de l'installation comprennent, sans s'y limiter, ceux indiqués ci-dessus. Utilisez des outils supplémentaires si nécessaire.

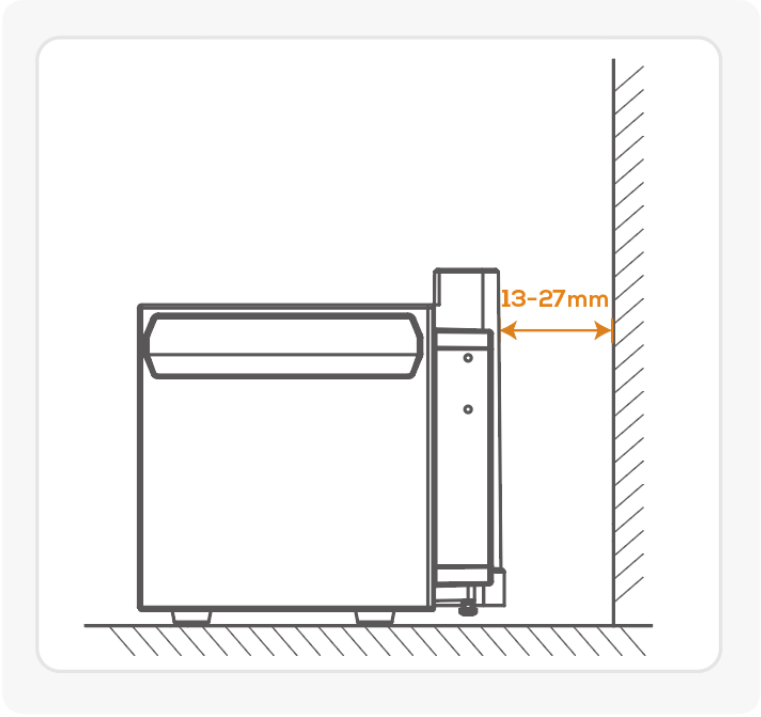
4 Installation

NOTE

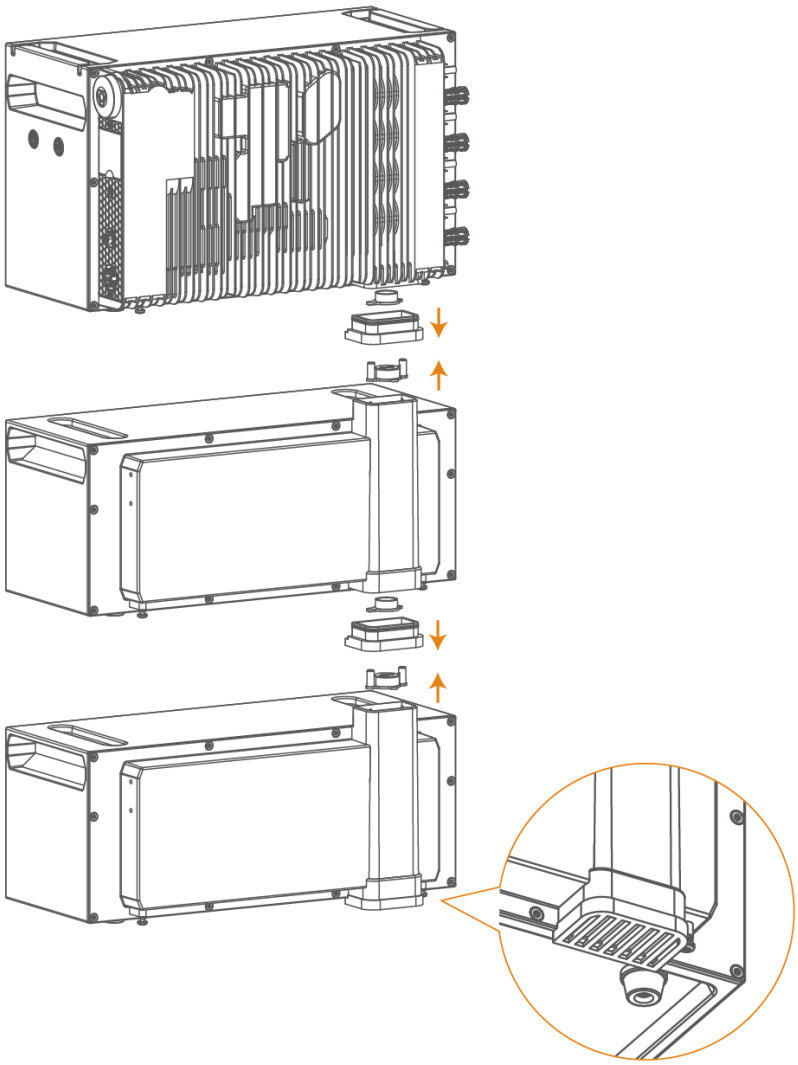
Les étapes suivantes décrivent comment installer une unité principale et deux batteries d'extension à titre d'exemple.
Assurez-vous que l'appareil est éteint pendant l'installation.

4.1 Installation de la batterie d'extension inférieure

Assurez-vous que le dissipateur thermique à l'arrière de la batterie d'extension est orienté vers le mur. Maintenir une distance de 13 à 27 mm du mur.



4.2 Retirer les bouchons en caoutchouc

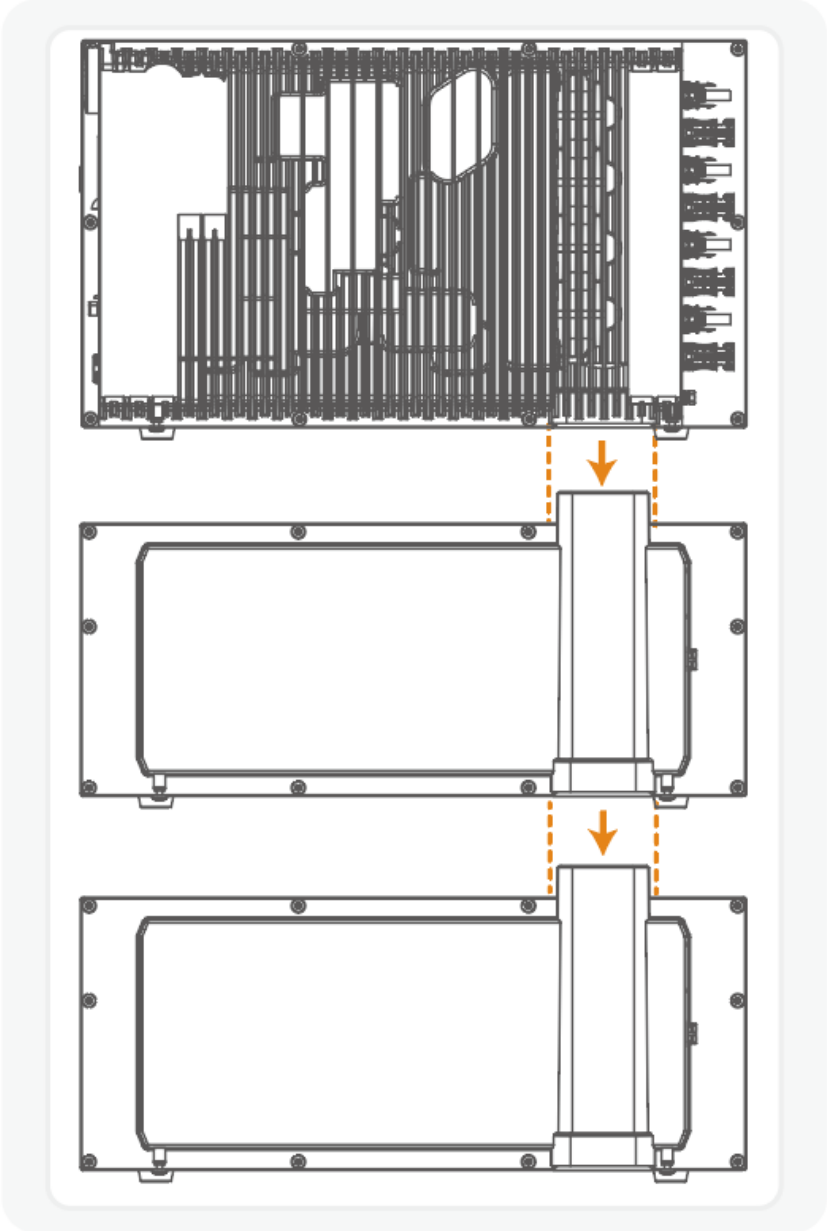


ATTENTION

Ne retirez pas le bouchon en caoutchouc inférieur afin d'éviter tout dommage à l'équipement dû à une infiltration d'eau.

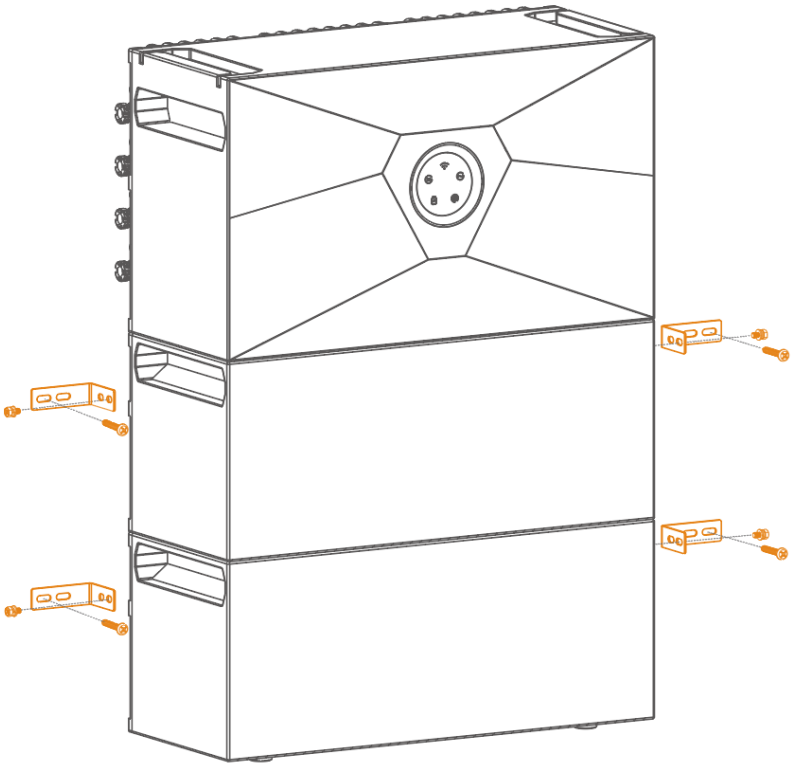
4.3 Empiler l’unité principale avec les batteries d’extension

Comme illustré dans le schéma, empilez les batteries d’extension dans l’ordre, avec l’unité principale en haut en insérant les ports correspondants les uns dans les autres.



4.4 Installer le kit de montage mural

Fixez chaque batterie d'extension au mur à l'aide du kit de montage mural.



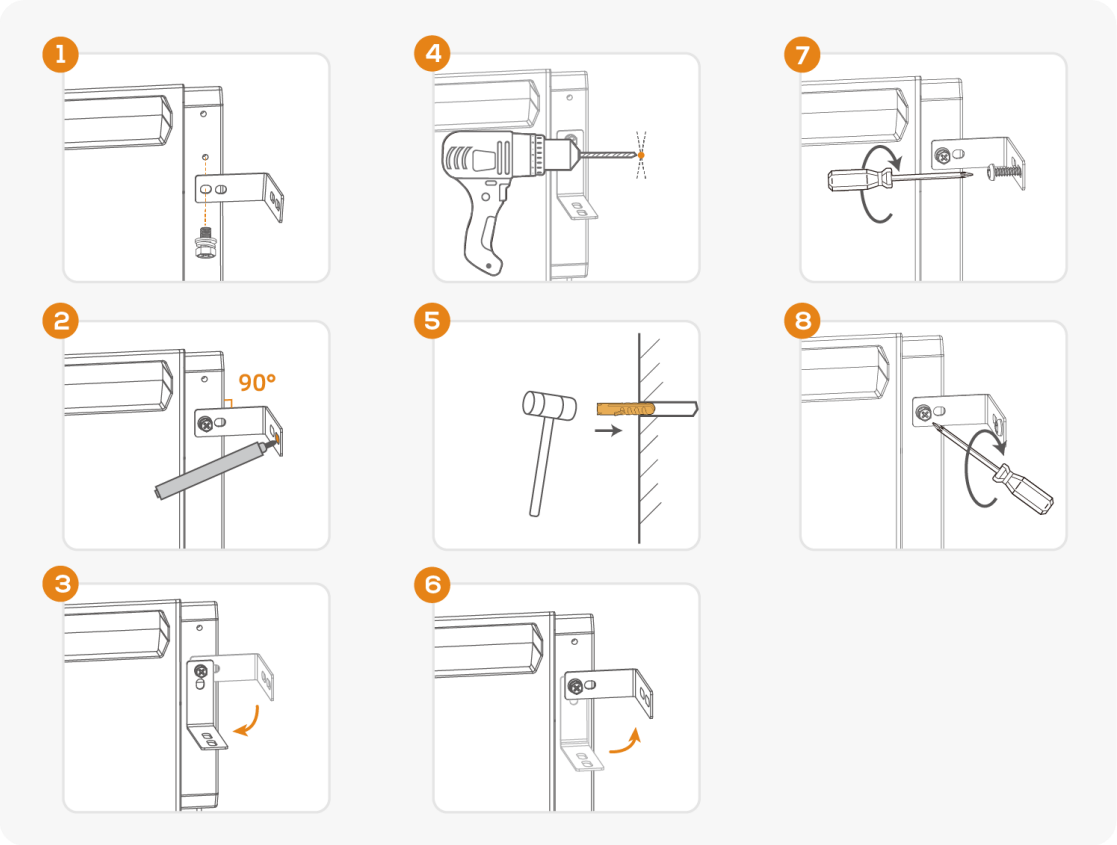
Étapes (voir le schéma à la page suivante) :

1. Fixez un côté du support en L à la batterie d'extension en serrant partiellement la vis courte fournie.
2. Marquez les positions de perçage.
3. Faites pivoter les supports en L vers le bas.
4. Percez des trous perpendiculairement aux emplacements marqués à l'aide d'une perceuse électrique (Ø8) sur une profondeur de 45 à 50 mm.
5. Insérez les chevilles murales dans les trous et enfoncez-les avec un marteau en caoutchouc jusqu'à ce qu'elles soient complètement en place.

ATTENTION	Avant de percer, assurez-vous qu'aucune conduite d'eau ni aucun câble électrique ne sont dissimulés dans le mur afin d'éviter tout danger potentiel.

6. Replacez les supports en L dans leur position d'origine.

7. Insérez les vis auto taraudeuses dans les trous et serrez-les fermement.
8. Serrez complètement les vis courtes.

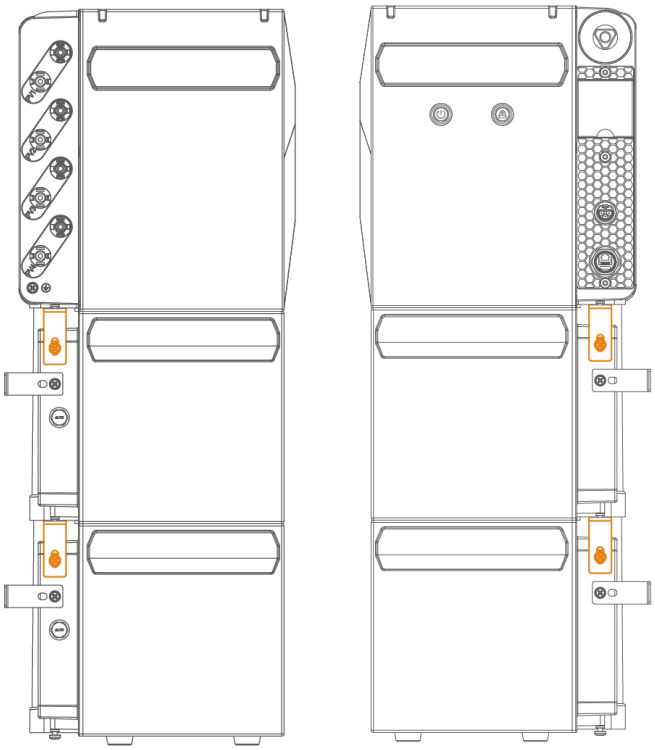


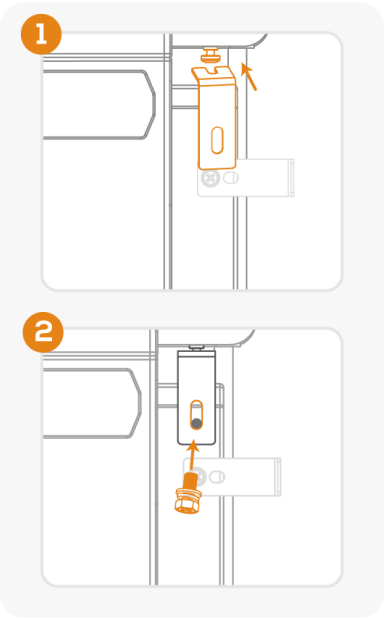
4.5 Installer le kit de verrouillage

Connectez solidement l'unité principale et les batteries d'extension adjacentes à l'aide du kit de verrouillage.

Étapes :

1. Enclenchez le support sur la vis à épaulement de l'appareil supérieur.
2. Fixez le support à l'aide des vis courtes fournies.




1
2

5 Connexions électriques



1. Le travail sous tension est strictement interdit pendant toutes les connexions.
2. L'appareil doit être raccordé au point de mise à la terre externe, sinon il existe un risque de choc électrique.

5.1 Mise à la masse

Outils et matériaux requis :

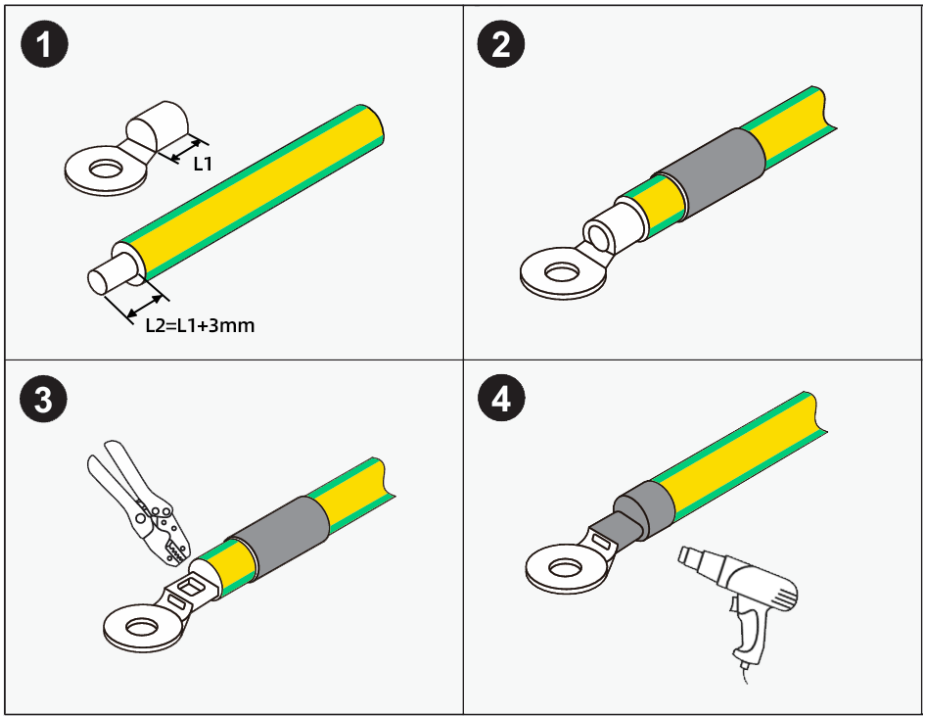
Élément	Spécification
Câble de terre	1 mm², jaune/vert
Borne OT	Adaptée au câble de terre de 1 mm² et à la vis M5
Outil de sertissage	/
Gaine thermorétractable	Calibre : 8 mm Longueur : 25 mm
Pistolet à air chaud	/
Tournevis cruciforme	PH2

Étapes :

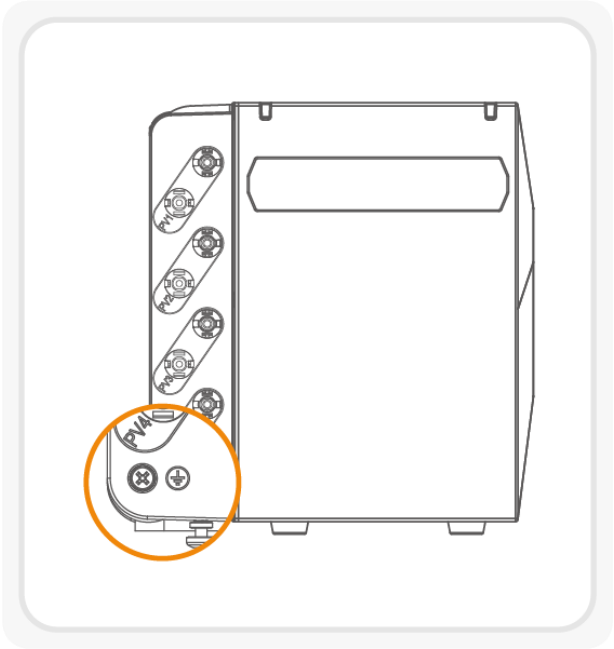
1. Sertissez de la borne OT



- Veillez à ne pas endommager le fil conducteur lorsque vous dénudez un câble.
- La cavité formée après le sertissage de la bande de matériau conducteur de la borne OT doit envelopper complètement les fils. Les fils conducteurs doivent être en contact étroit avec la borne OT.
- En cas d'utilisation du pistolet thermique, protégez les appareils contre la chaleur.

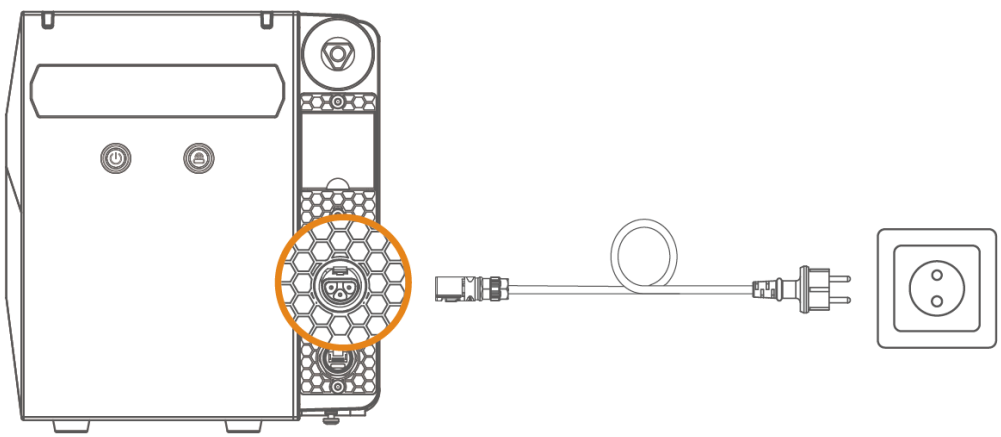


2. Desserrez la vis préinstallée sur l'appareil et utilisez-la pour fixer le câble de terre.



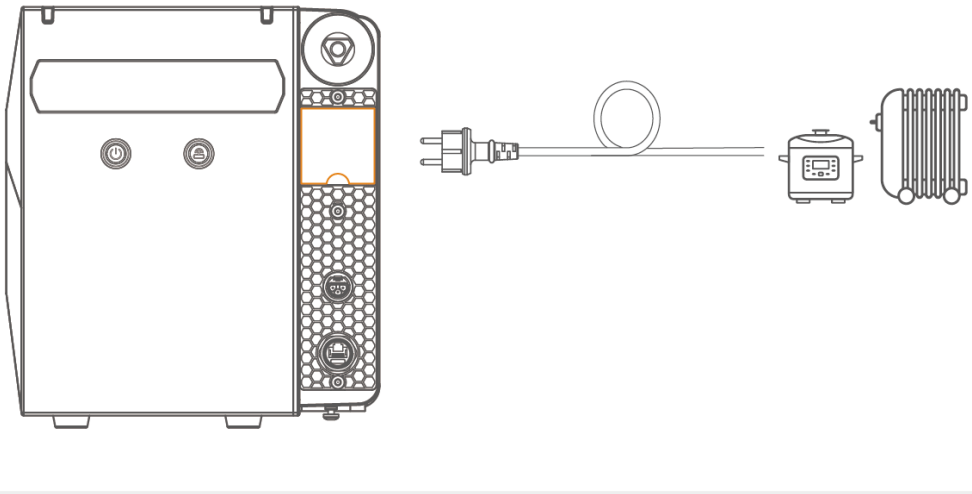
5.2 Connexion au réseau

Connectez l'appareil à une prise domestique à l'aide du câble AC fourni.



5.3 Connexion à une charge AC

Si nécessaire, alimentez directement votre charge AC à l'aide de la borne de charge.



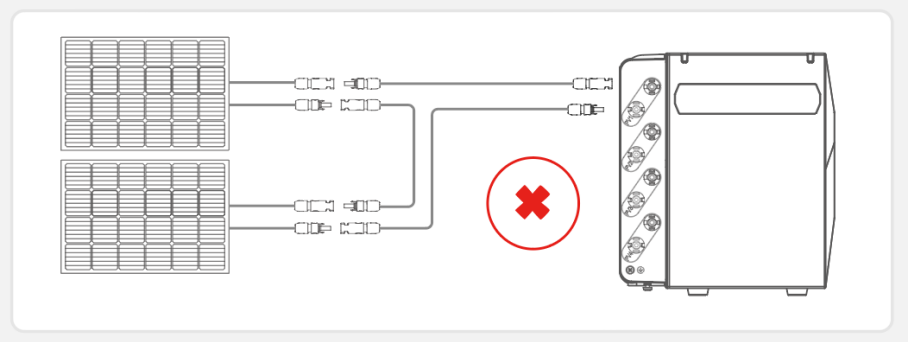
5.4 Connexion aux modules PV

ATTENTION

1. Assurez-vous que les ports PV inutilisés de l'appareil sont protégés par des capuchons étanches.
2. Lors de la connexion de modules PV en parallèle, veuillez vérifier les

spécifications des modules PV et vous assurer que le courant de court-circuit total ne dépasse pas 40 A.

3. Ne connectez pas les modules PV en série, sinon l'appareil risque d'être endommagé.

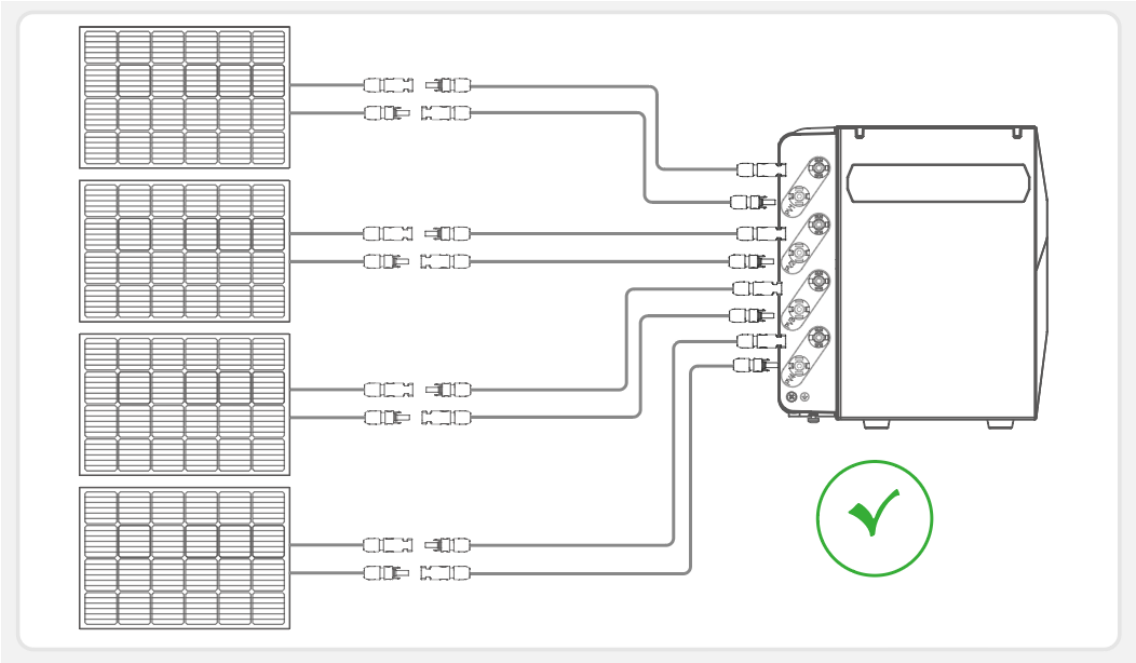


4. Il est recommandé d'utiliser des câbles PV de 3 m maximum afin d'éviter les interférences avec d'autres appareils électroniques.
5. Ne mélangez pas les bornes positives et négatives des quatre connecteurs d'entrée PV de l'appareil.

5.4.1 Connexion directe (jusqu'à 4 modules PV)

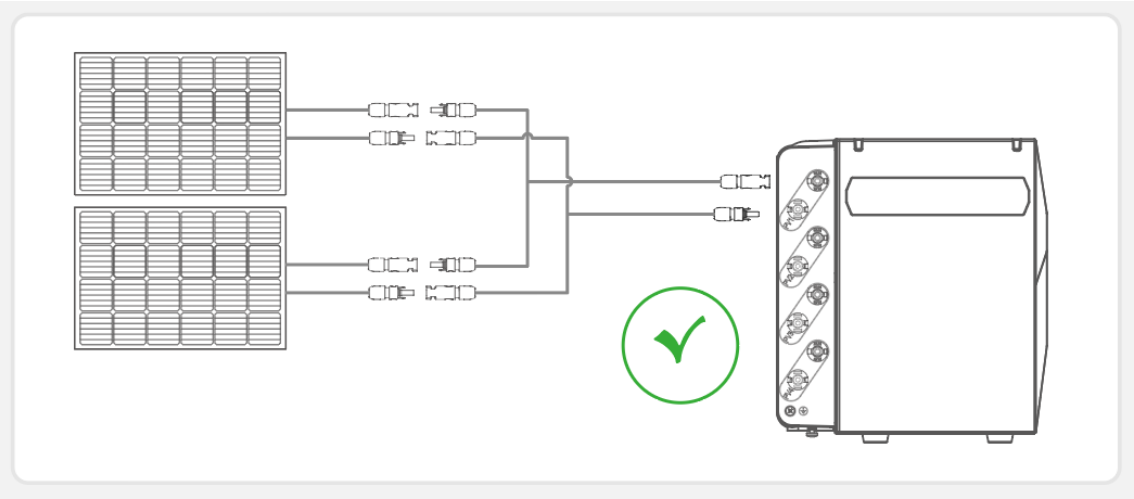
Connectez chaque module PV directement au même groupe de ports d'entrée PV de l'appareil.

Si les câbles PV ne sont pas assez longs, utilisez des rallonges DC (vendues séparément) pour prolonger la connexion.



5.4.2 Connexion parallèle (jusqu'à 8 modules PV)

Connectez chaque paire de modules PV au même groupe de ports d'entrée PV de l'appareil en utilisant la méthode de connexion parallèle illustrée ci-dessous (câbles en Y vendus séparément).

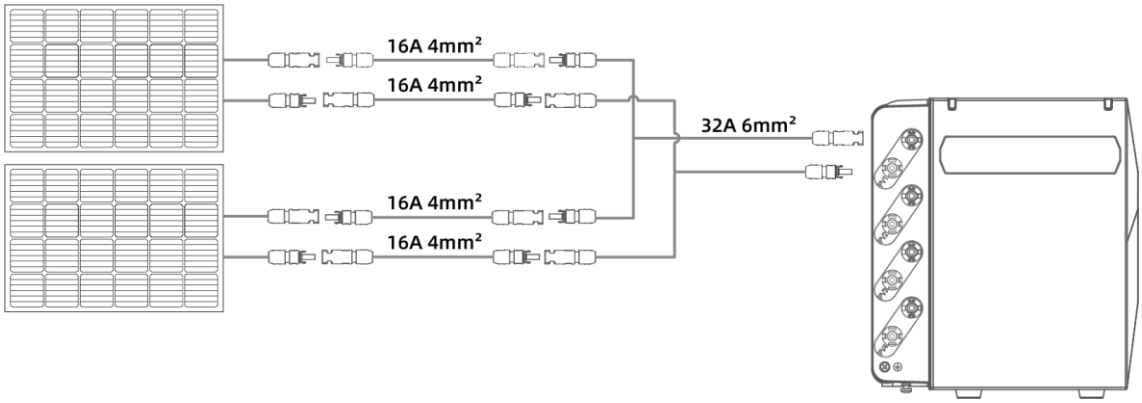


5.4.3 Exigences relatives aux câbles solaires tiers

Lors de l'utilisation de câbles solaires tiers, assurez-vous que chaque câble respecte les spécifications suivantes.

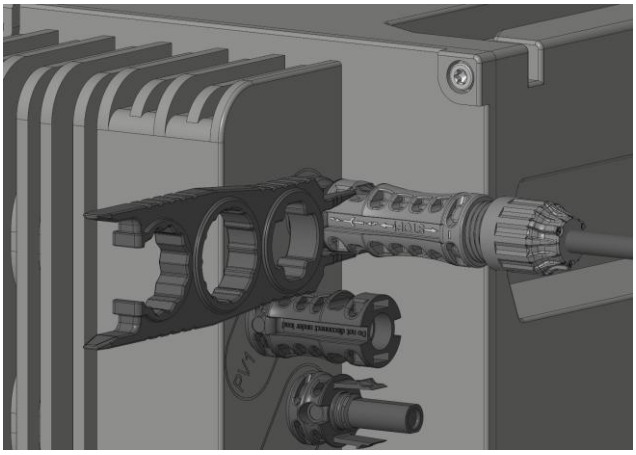
Courant	Section transversale du conducteur
≤16 A	4 mm²
16 A à 32 A	6 mm²

Par exemple : le schéma ci-dessous présente les spécifications des câbles solaires pour un module PV avec une sortie DC de 16 A.



5.4.4 Déconnexion des connecteurs

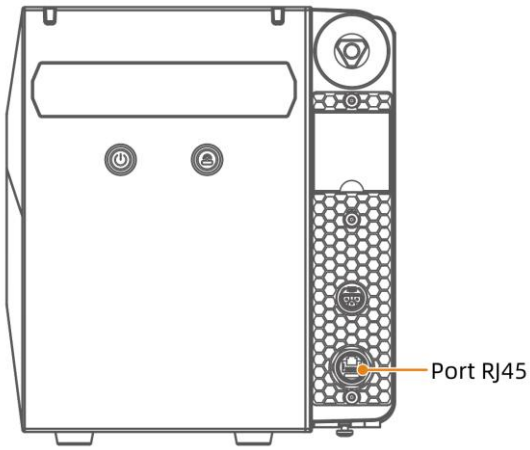
Pour déconnecter les connecteurs PV MC4, utilisez l'outil de déconnexion comme illustré dans le schéma.



5.5 Connexion à Internet

L'appareil prend en charge les connexions Wi-Fi et Ethernet. Sélectionnez la méthode de connexion selon vos besoins.

- Pour une connexion Wi-Fi, installez l'appareil dans la zone de couverture Wi-Fi.
- Pour une connexion Ethernet, connectez l'appareil au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.



5.6 Installez le Smart Meter (optionnel)

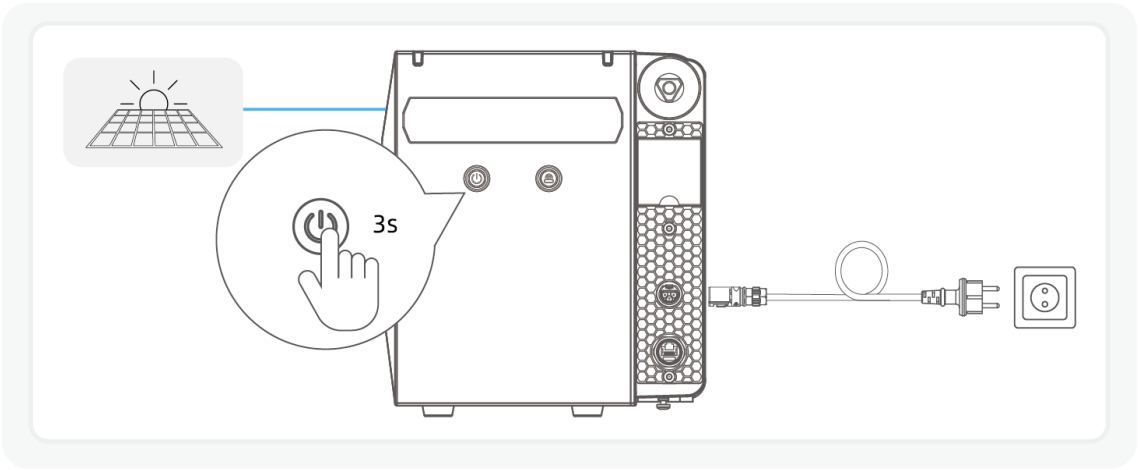
Le SOLAR ARC P2700 PRO peut être utilisé avec le OneHo Smart Meter. Pour les instructions d'installation, veuillez consulter le manuel d'utilisation du OneHo Smart Meter.

6 Mise en service du système

6.1 Mise sous tension

La première utilisation nécessite des connexions à la fois à un module photovoltaïque et à une prise de courant domestique.

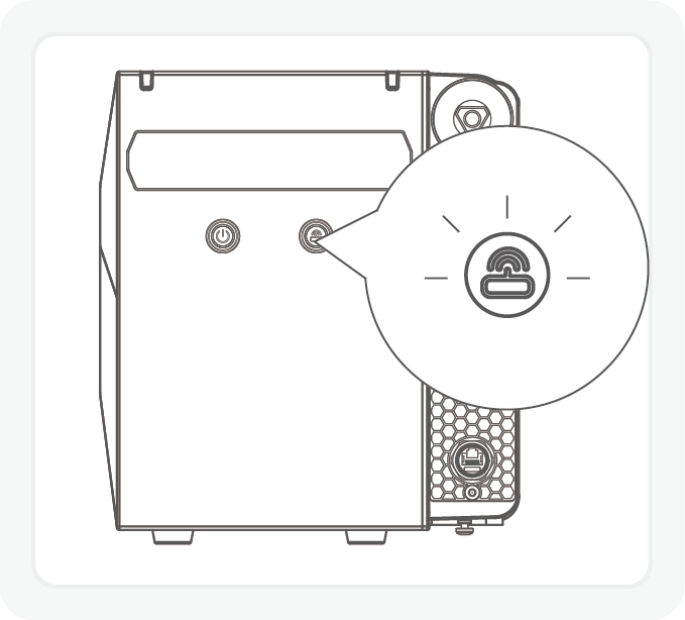
- Avec entrée solaire ou AC : L'appareil s'allume automatiquement. Pour l'éteindre, déconnectez-le des modules PV et de la prise domestique, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.
- Sans entrée solaire et AC : Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.



6.2 Confirmer que le mode IoT est activé

L'appareil entre automatiquement en mode IoT lors de la mise sous tension. Confirmez que le bouton IoT clignote.

Connectez-vous au réseau dans les 30 minutes, sinon l'appareil s'éteindra automatiquement.



6.3 Activer le système via l'application

Scannez le code QR ou recherchez « OneHo-Owner » sur l'App Store ou Google Play pour télécharger et installer l'application. Effectuez la mise en service conformément au manuel d'utilisation.

OneHo-Owner App

Centre de téléchargement

NOTE

Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement du système, notamment le Mode OneHo AI, le Mode D'autoconsommation Maximale, le Mode de charge/décharge programmée, le Contrôle Manuel Instantané et le Mode de secours manuel, consultez le manuel d'utilisation de l'application OneHo Cloud.

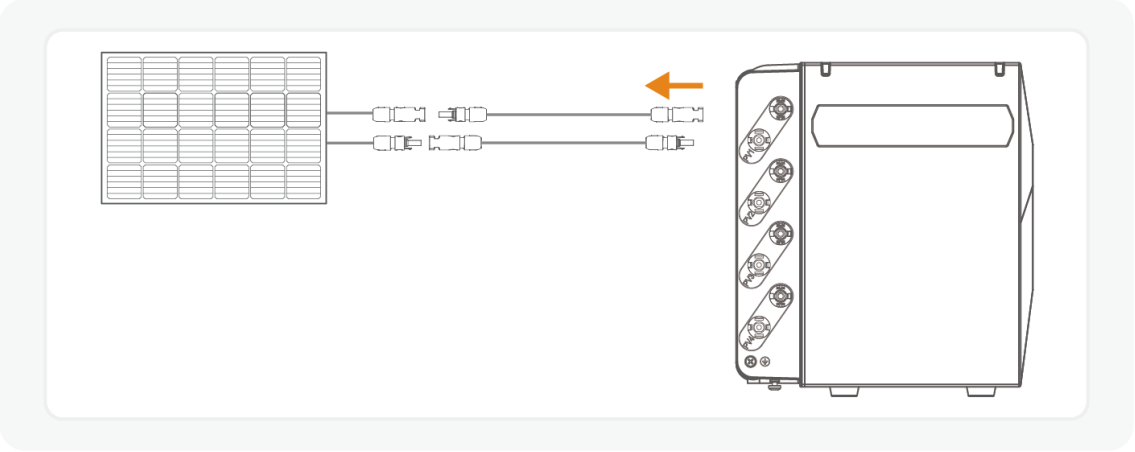
7 Ajout d'une batterie d'extension

ATTENTION

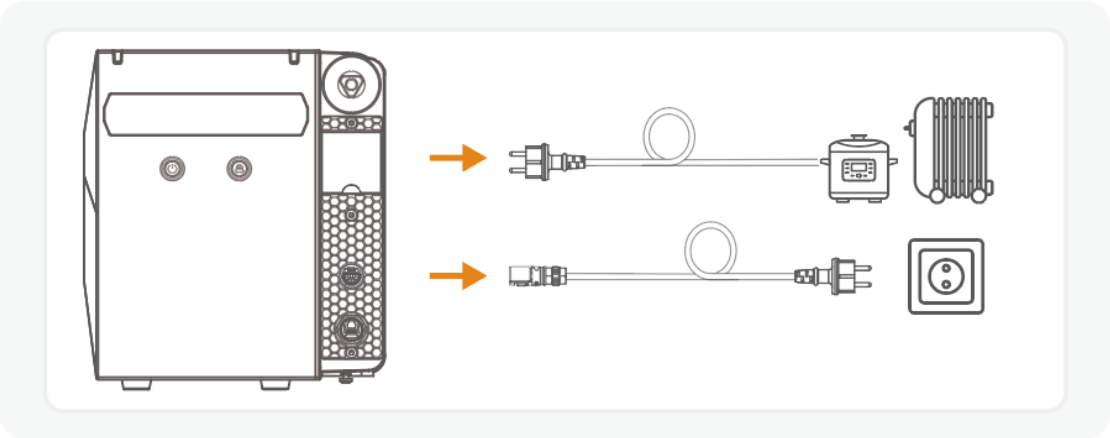
1. Assurez-vous que le système est hors tension avant l'installation. Le travail sous tension est interdit pendant tout le processus d'installation.
2. Les étapes suivantes décrivent comment ajouter des batteries d'extension, en prenant comme exemple une unité principale et deux batteries d'extension.

7.1 Démonter le système

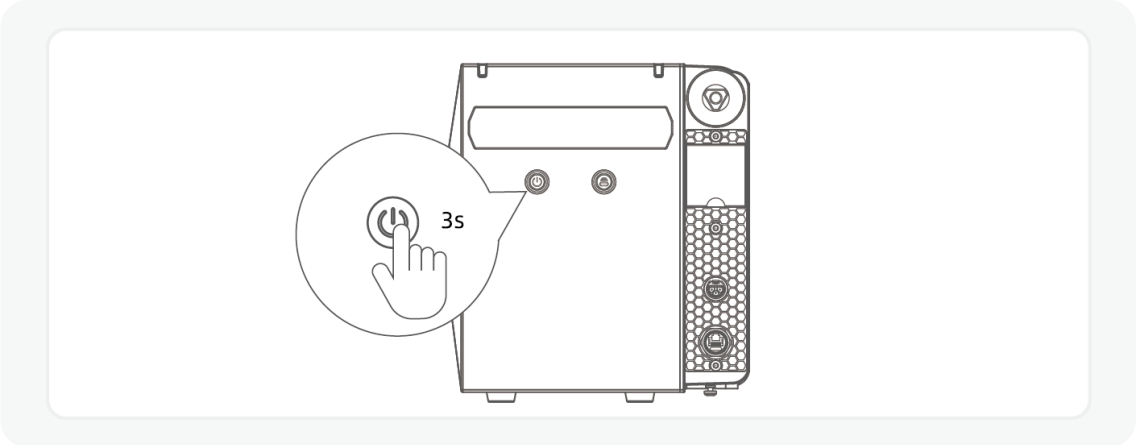
1. Déconnecter des modules PV (à l'aide de l'outil de déconnexion).



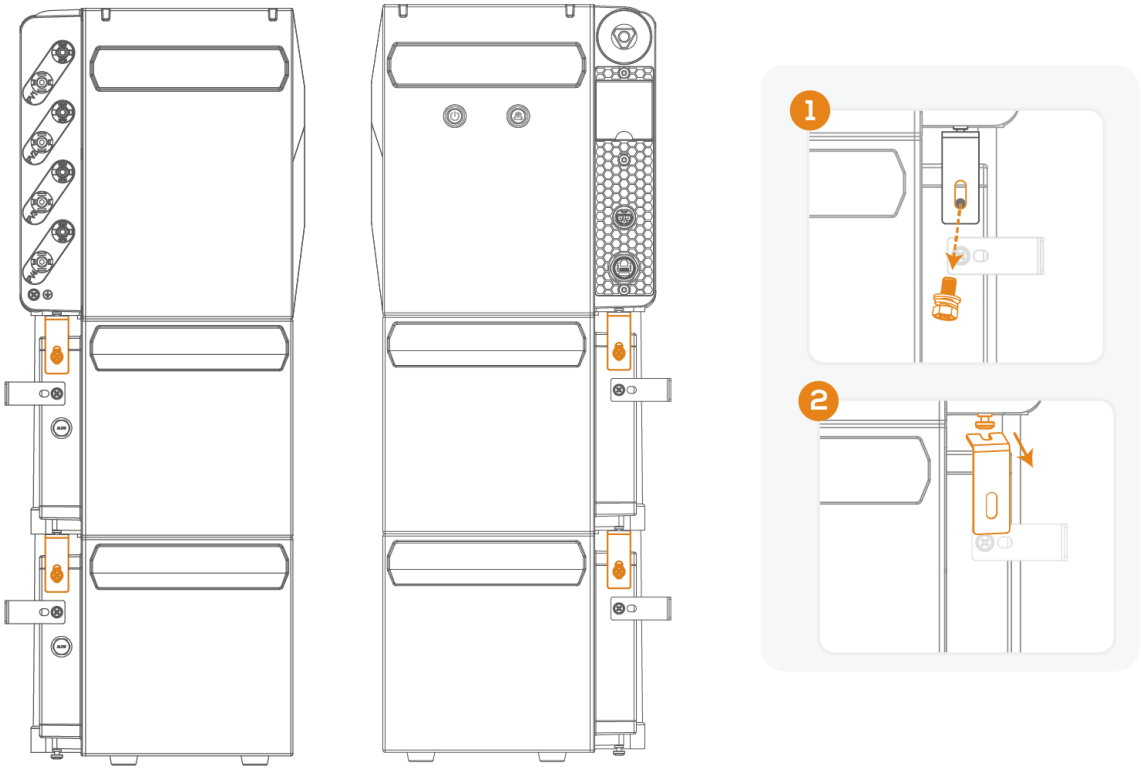
2. Déconnecter des charges et des prises.



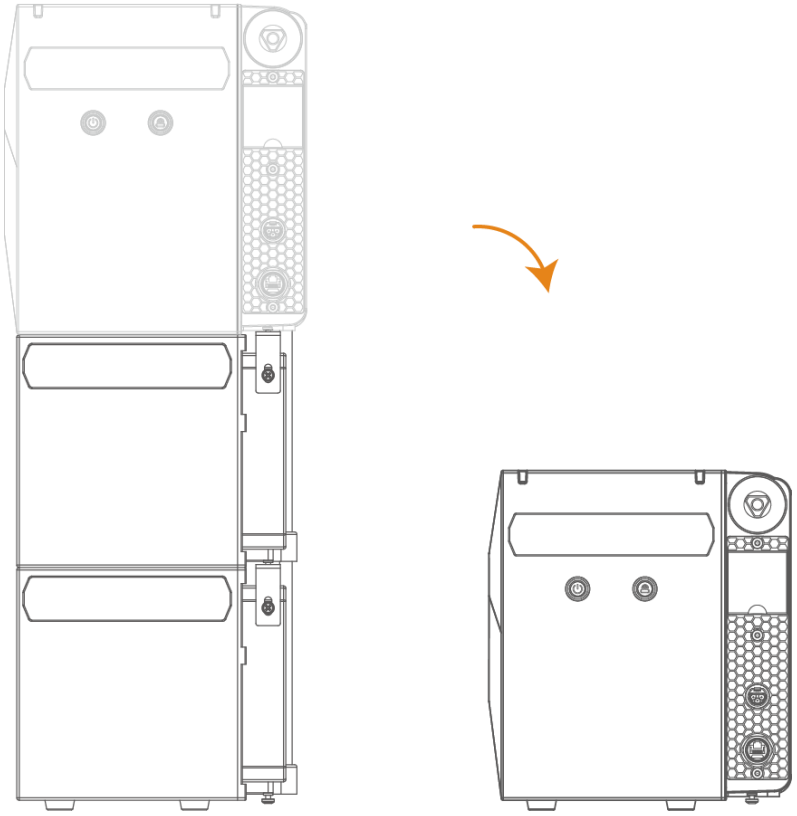
3. Appuyez sur le bouton d’alimentation pendant 3 secondes pour éteindre le système.



4. Retirez le support de verrouillage entre l’unité principale et la première batterie d’extension située en dessous.

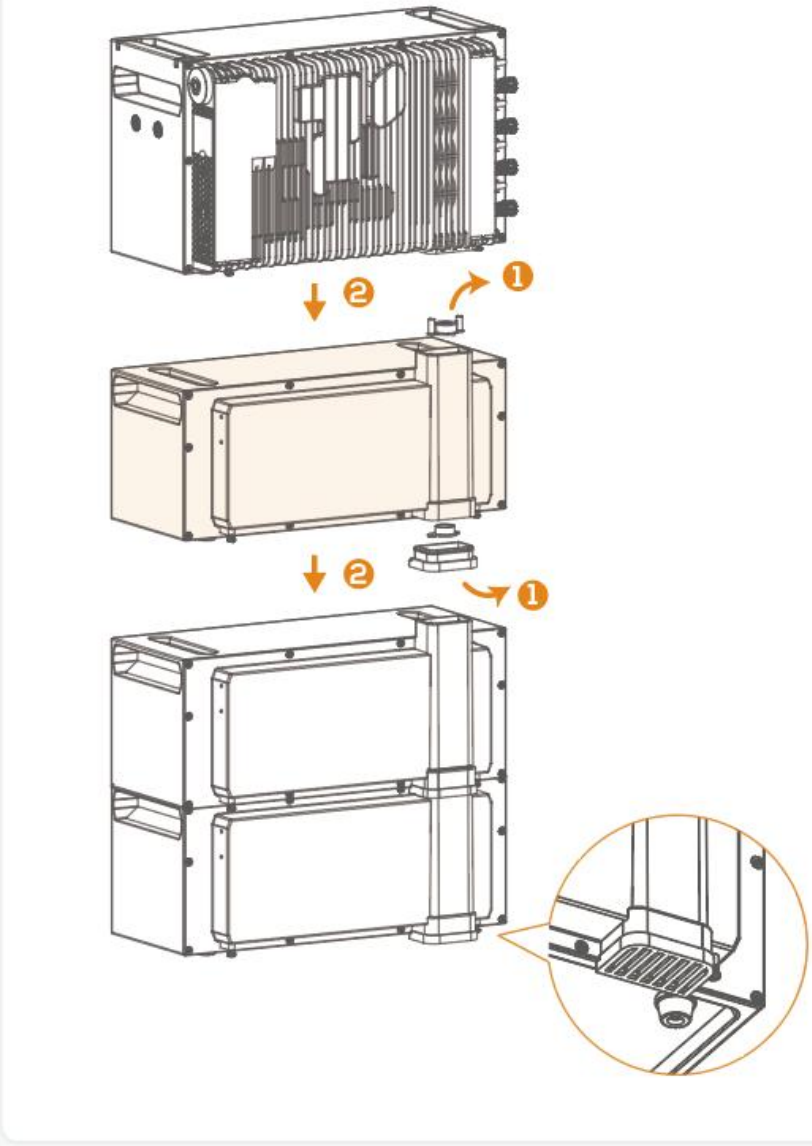


5. Retirez soigneusement l'unité principale.



7.2 Monter la batterie d’extension

Retirez le bouchon en caoutchouc de la nouvelle batterie d’extension, puis empilez-la sous l’unité principale.

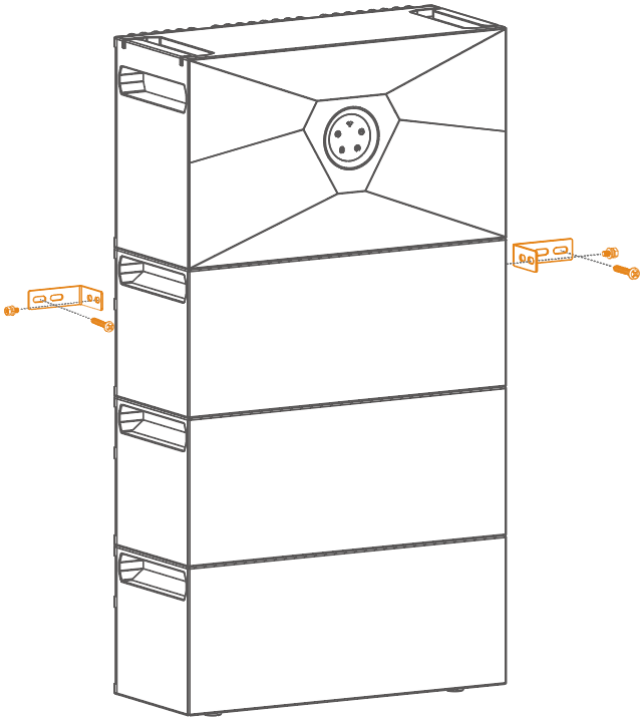


ATTENTION

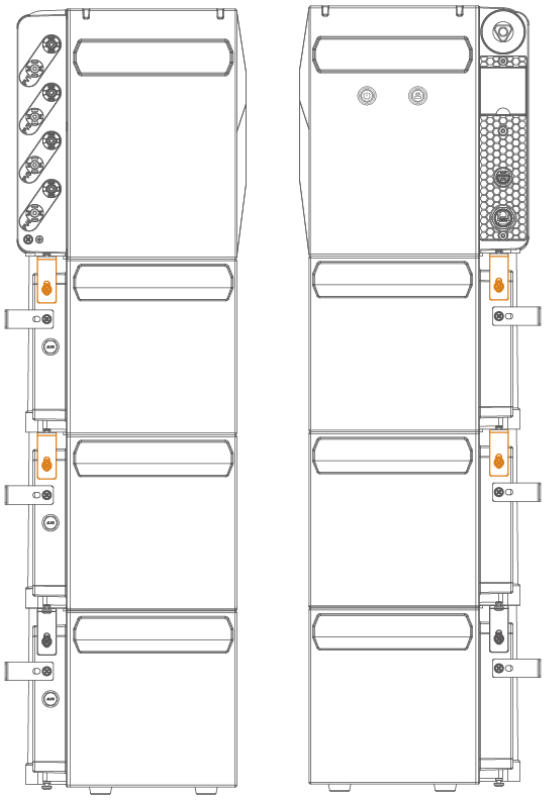
Ne retirez pas le bouchon en caoutchouc inférieur afin d’éviter tout dommage à l’équipement dû à une infiltration d’eau.

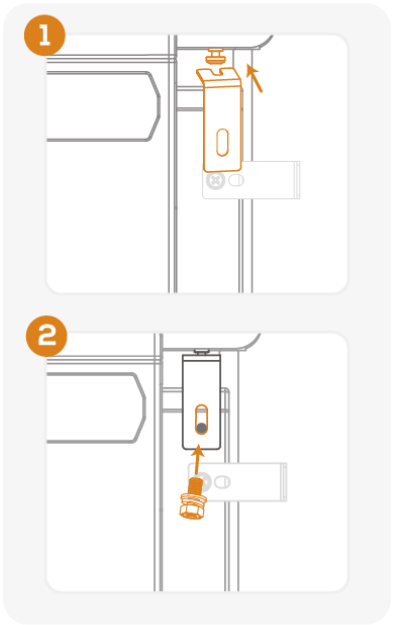
7.3 Remonter le système

1. Installez le kit de fixation murale sur la batterie d’extension.

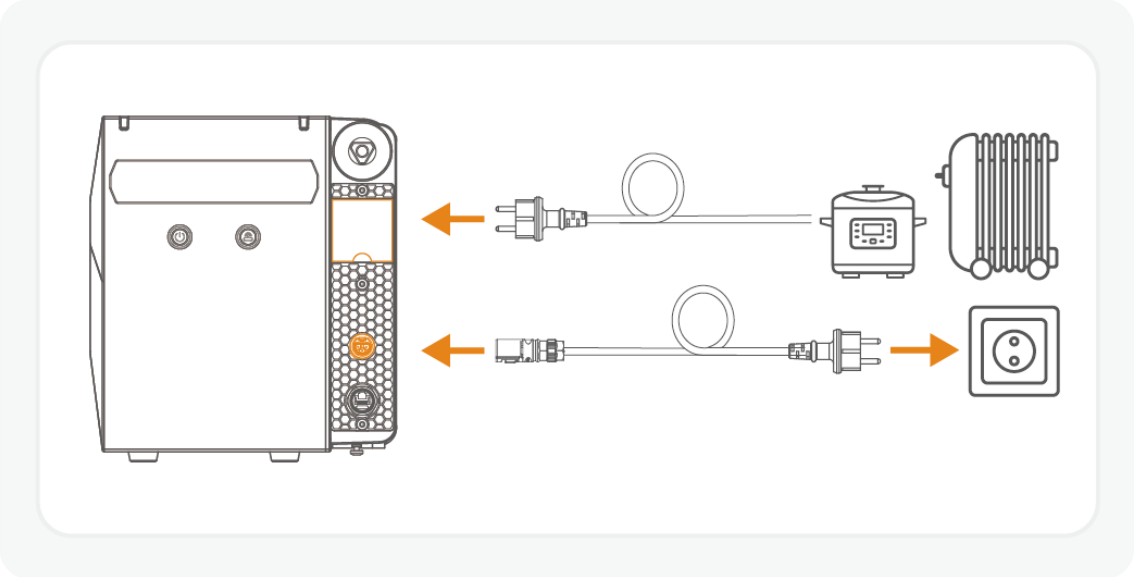


2. Installer le kit de verrouillage.

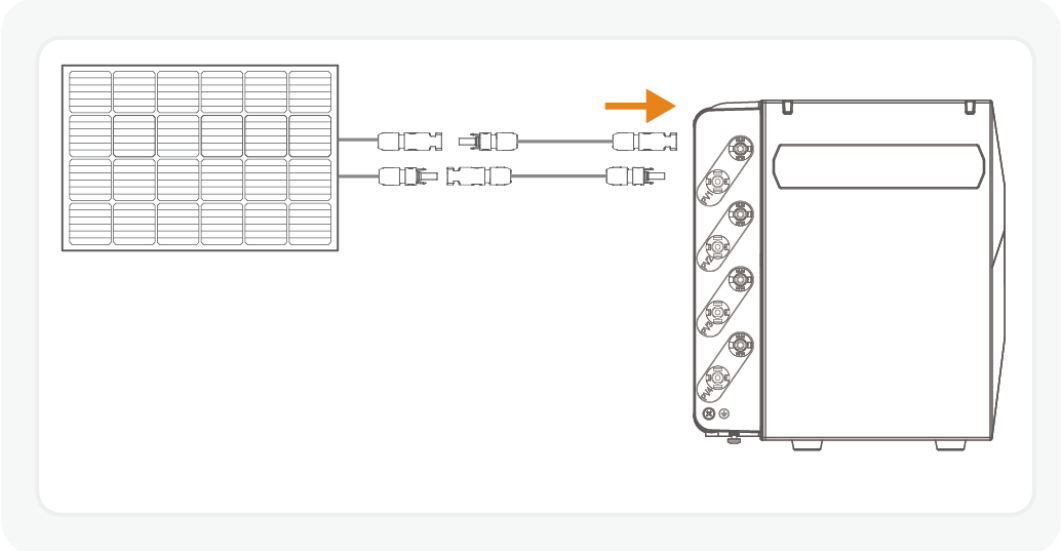




3. Reconnectez à l’appareil.

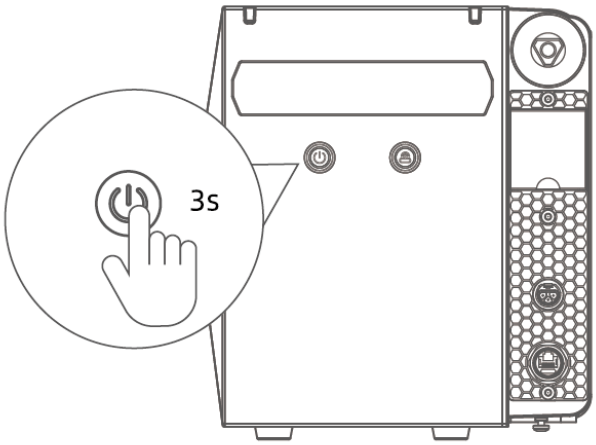


4. Reconnectez aux modules PV.



5. Mise sous tension

S’il y a une entrée solaire ou AC, l’appareil s’allume automatiquement. Pour l’allumer manuellement, appuyez sur le bouton d’alimentation pendant 3 secondes.


3s

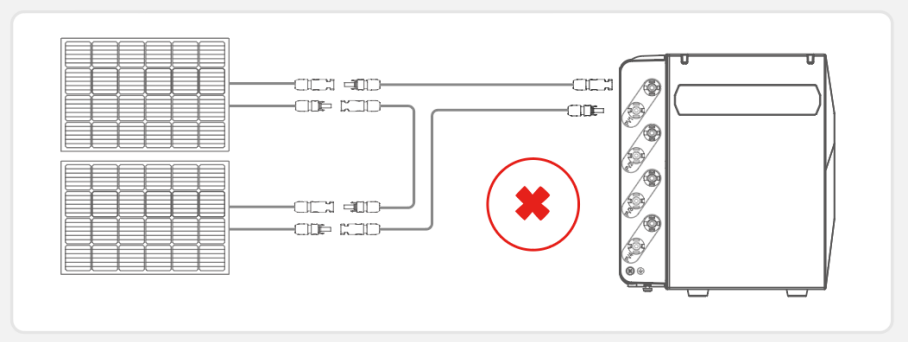
8 FAQ

1. Q1 : Existe-t-il d'autres précautions à prendre lors de l'installation et de l'utilisation du SOLAR ARC P2700 PRO ?

   A1 : Assurez-vous que la prise AC est correctement mise à la terre.

2. Q2 : Les modules PV peuvent-ils être connectés en série au SOLAR ARC P2700 PRO ?

   A2 : Non. Les modules PV ne doivent pas être connectés en série, sinon l'appareil risque d'être endommagé.



3. Comment réactiver le Bluetooth de l'appareil ?

   Pour des raisons de sécurité, le Bluetooth est automatiquement désactivé une fois la configuration initiale du système terminée. Pour réactiver le Bluetooth, maintenez le bouton IoT enfoncé pendant 5 secondes afin de réinitialiser le Wi-Fi et le Bluetooth. Après la réinitialisation, le Wi-Fi et le Bluetooth seront restaurés à leurs paramètres par défaut.

4. Le SOLAR ARC P2700 PRO est hors ligne dans l'application.

   a. Vérifiez si le réseau domestique fonctionne correctement et essayez de redémarrer le routeur.

   b. Si le réseau domestique fonctionne correctement mais que l'appareil reste hors ligne, contactez votre distributeur ou le support technique OneHo.

9 Spécifications techniques

9.1 SOLAR ARC P2700 PRO

Modèle	IBS-A-0.6-2.6, IBS-A-0.6-2.6-1, IBS-A-0.6-2.6-2, IBS-A-0.6-2.6-3, IBS-A-0.6-2.6-4, IBS-A-0.6-2.6-5
Borne PV	
Tension d'entrée max.	60 V DC
Courant d'entrée max.	32 A DC ×4
Courant de court-circuit d'entrée max.	40 A DC ×4
Puissance D'entrée Max.	1 100 W ×4
Plage de tension de fonctionnement	16-60 V DC
Données de la batterie	
Batterie Li-ion rechargeable	$LiFePO_4$
Tension nominale de la batterie	25,6 V DC
Courant de charge max.	75 A DC
Courant de décharge max.	75 A DC
Puissance nominale (appareil unique)	1 500 W
Énergie nominale	2 611 Wh
Capacité nominale	102 Ah
Code IEC	IFpP50/160/116[8S]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6) IFpP50/160/116[(8S)2P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6-1) IFpP50/160/116[(8S)3P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6-2) IFpP50/160/116[(8S)4P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6-3) IFpP50/160/116[(8S)5P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6-4)

	IFpP50/160/116[(8S)6P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.6-2.6-5)
Entrée AC (borne sur réseau)	
Puissance d'entrée max.	2 500 W
Courant d'entrée max.	10,9 A AC
Puissance de charge max.	1 500 W
Courant de charge max.	6,5 A
Tension d'entrée nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Sortie AC (borne sur réseau)	
Puissance de sortie	600 W
Courant de sortie maximum	2,6 A AC
Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Facteur de puissance	0,8 capacitif ... 0,8 inductif
Sortie AC (borne hors réseau)	
Puissance de sortie maximale	2 500 W
Courant de sortie maximum	10,9 A AC
Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Paramètres généraux	
Classe de protection	I
Indice de Protection	IP65
Topologie de l'onduleur	Isolé
Plage de températures de fonctionnement	-20℃ à 55℃
Altitude max.	4 000 m
Garantie	10 ans
Dimensions	463×278×247 mm
Poids net	30,3 kg

Modèle	**IBS-A-0.8-2.6, IBS-A-0.8-2.6-1, IBS-A-0.8-2.6-2, IBS-A-0.8-2.6-3, IBS-A-0.8-2.6-4, IBS-A-0.8-2.6-5**
Borne PV	
Tension d'entrée max.	60 V DC
Courant d'entrée max.	32 A DC ×4
Courant de court-circuit d'entrée max.	40 A DC ×4
Puissance D'entrée Max.	1 100 W ×4
Plage de tension de fonctionnement	16-60 V DC
Données de la batterie	
Batterie Li-ion rechargeable	$LiFePO_4$
Tension nominale de la batterie	25,6 V DC
Courant de charge max.	75 A DC
Courant de décharge max.	75 A DC
Puissance nominale (appareil unique)	1 500 W
Énergie nominale	2 611 Wh
Capacité nominale	102 Ah
Code IEC	IFpP50/160/116[8S]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6) IFpP50/160/116[(8S)2P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6-1) IFpP50/160/116[(8S)3P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6-2) IFpP50/160/116[(8S)4P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6-3) IFpP50/160/116[(8S)5P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6-4) IFpP50/160/116[(8S)6P]M/-20+50/90 (IBS-A-0.8-2.6-5)
Entrée AC (borne sur réseau)	
Puissance d'entrée max.	2 500 W
Courant d'entrée max.	10,9 A AC
Puissance de charge max.	1 500 W
Courant de charge max.	6,5 A
Tension d'entrée nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz

Sortie AC (borne sur réseau)	
Puissance de sortie	800 W
Courant de sortie maximum	3,5 A AC
Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Facteur de puissance	0,8 capacitif ... 0,8 inductif
Sortie AC (borne hors réseau)	
Puissance de sortie maximale	2 500 W
Courant de sortie maximum	10,9 A AC
Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Paramètres généraux	
Classe de protection	I
Indice de Protection	IP65
Topologie de l'onduleur	Isolé
Plage de températures de fonctionnement	-20℃ à 55℃
Altitude max.	4 000 m
Garantie	10 ans
Dimensions	463×278×247 mm
Poids net	30,3 kg

Modèle	**IBS-A-2.5-2.6, IBS-A-2.5-2.6-1, IBS-A-2.5-2.6-2, IBS-A-2.5-2.6-3, IBS-A-2.5-2.6-4, IBS-A-2.5-2.6-5**
Borne PV	
Tension d’entrée max.	60 V DC
Courant d’entrée max.	32 A DC ×4
Courant de court-circuit d’entrée max.	40 A DC ×4
Puissance D’entrée Max.	1 100 W ×4
Plage de tension de	16-60 V DC

fonctionnement	
Données de la batterie	
Batterie Li-ion rechargeable	$LiFePO_4$
Tension nominale de la batterie	25,6 V DC
Courant de charge max.	75 A DC
Courant de décharge max.	75 A DC
Puissance nominale (appareil unique)	1 500 W
Énergie nominale	2 611 Wh
Capacité nominale	102 Ah
Code IEC	IFpP50/160/116[8S]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6) IFpP50/160/116[(8S)2P]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6-1) IFpP50/160/116[(8S)3P]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6-2) IFpP50/160/116[(8S)4P]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6-3) IFpP50/160/116[(8S)5P]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6-4) IFpP50/160/116[(8S)6P]M/-20+50/90 (IBS-A-2.5-2.6-5)
Entrée AC (borne sur réseau)	
Puissance D'entrée Max.	2 500 W
Courant d'entrée max.	10,9 A AC
Puissance de charge max.	1 500 W
Courant de charge max.	6,5 A
Tension d'entrée nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Sortie AC (borne sur réseau)	
Puissance de sortie	2 500 W
Courant de sortie maximum	10,9 A AC
Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Facteur de puissance	0,8 capacitif ... 0,8 inductif
Sortie AC (borne hors réseau)	
Puissance de sortie maximale	2 500 W
Courant de sortie maximum	10,9 A AC

Tension de sortie nominale	230/240 V AC, 50/60 Hz
Paramètres généraux	
Classe de protection	I
Indice de Protection	IP65
Topologie de l'onduleur	Isolé
Plage de températures de fonctionnement	-20℃ à 55℃
Altitude max.	4 000 m
Garantie	10 ans
Dimensions	463×278×247 mm
Poids net	30,3 kg

9.2 SOLAR ARC B2700

Spécifications de la batterie d'extension SOLAR ARC B2700	
Données de la batterie	
Batterie Li-ion rechargeable	$LiFePO_4$
Tension nominale de la batterie	25,6 V DC
Courant de charge max.	75 A DC
Courant de décharge max.	75 A DC
Puissance nominale (appareil unique)	1 500 W
Énergie nominale	2 611 Wh
Capacité nominale	102 Ah
Code IEC	IFpP50/160/116[8S]M/-20+50/90
Paramètres généraux	
Indice de Protection	IP65
Plage de températures de fonctionnement	-20℃ à 55℃
Altitude max.	4 000 m

Garantie	10 ans
Dimensions	463×220×227,5 mm
Poids net	23,7 kg

Instructions de configuration réseau

État Bluetooth Low Energy (BLE) : lorsque l'appareil n'est pas encore connecté à un réseau, il active automatiquement la diffusion BLE et les services BLE afin de fournir des fonctions de configuration réseau via Bluetooth.

Remarque : pendant le processus de configuration BLE, assurez-vous que l'environnement réseau est stable et suivez les instructions pour terminer la configuration.

OneHope Energy Technology Co., Ltd.

www.oneho-pe.com

2F, Building A11, Yunhui Valley, Software New City, No. 156 Tiangu 8th Road, Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi, P.R. China