

**SUN2000-(20KTL, 29.9KTL, 30KTL, 36KTL,
40KTL)-M3**

Guide rapide

Édition : 07

Référence : 31500HLM

Date : 17/05/2022

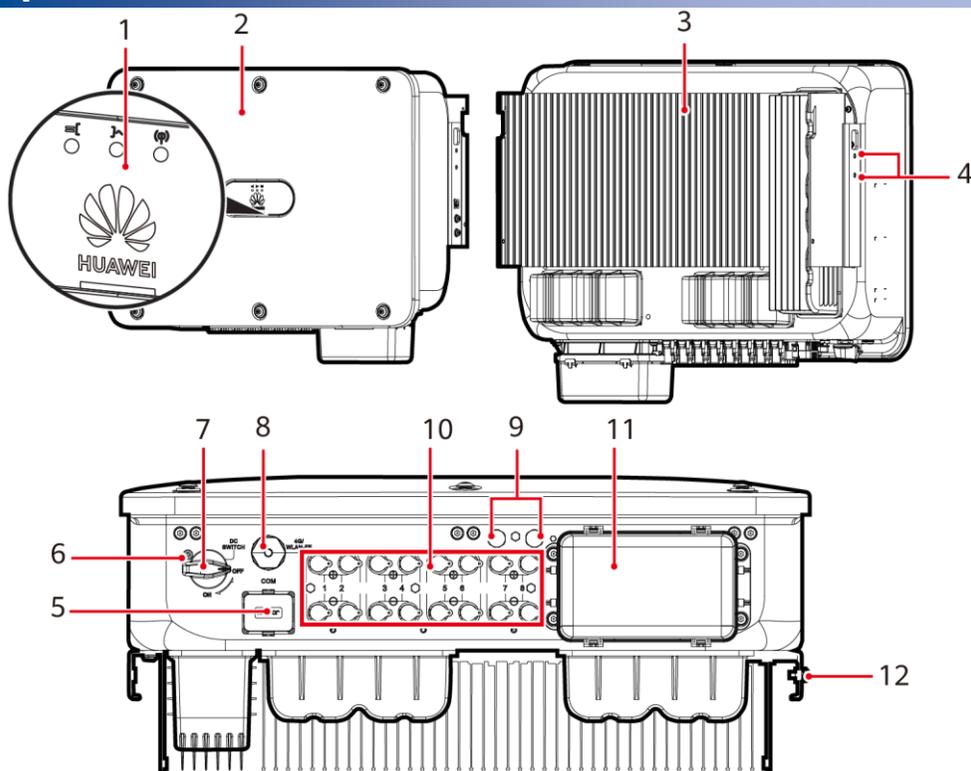
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



HUAWEI

- Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. La préparation de ce document a reçu toute l'attention requise pour assurer l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, informations et recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, directe ou indirecte.
- Seuls des électriciens qualifiés et ayant reçu la formation nécessaire sont autorisés à faire fonctionner l'appareil. Les opérateurs doivent comprendre la composition et les principes de fonctionnement du système PV raccordé au réseau électrique ainsi que les réglementations locales.
- Avant d'installer l'appareil, lisez attentivement le manuel de l'utilisateur pour vous familiariser avec les informations et les précautions de sécurité du produit. Huawei ne sera pas responsable des conséquences causées par la violation des réglementations de stockage, de transport, d'installation et d'utilisation spécifiées dans ce document et dans le manuel de l'utilisateur.
- Utilisez des outils isolés pour installer l'appareil. Pour votre sécurité, portez un équipement de protection individuelle (EPI) adapté.

1 Vue d'ensemble



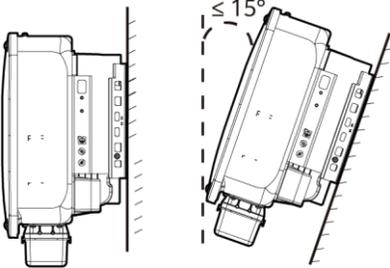
- | | |
|----------------------------------|---|
| (1) Témoins LED | (2) Panneau hôte |
| (3) Dissipateur thermique | (4) Vis de fixation pour l'auvent |
| (5) Port de communications (COM) | (6) Orifice pour la vis de verrouillage du commutateur CC |
| (7) Commutateur CC (DC SWITCH) | (8) Port du dongle intelligent (4G/WLAN-FE) |
| (9) Valves de ventilation | (10) Bornes d'entrée CC (PV1-PV8) |
| (11) Port de sortie CA | (12) Point de mise à la terre |

IS13W00001

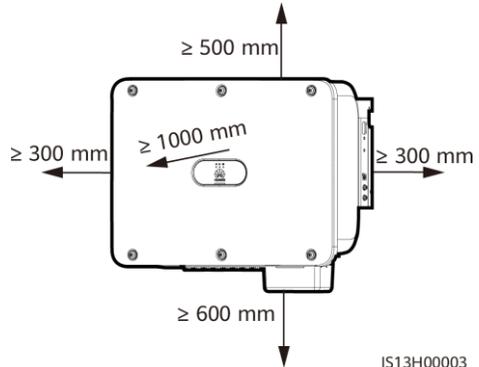
2 Conditions d'installation

Si les onduleurs sont installés dans un endroit où la végétation est abondante, outre le désherbage de routine, il convient de durcir le sol sous les onduleurs en utilisant du ciment ou du gravier (zone recommandée : 3 m x 2,5 m).

Angle

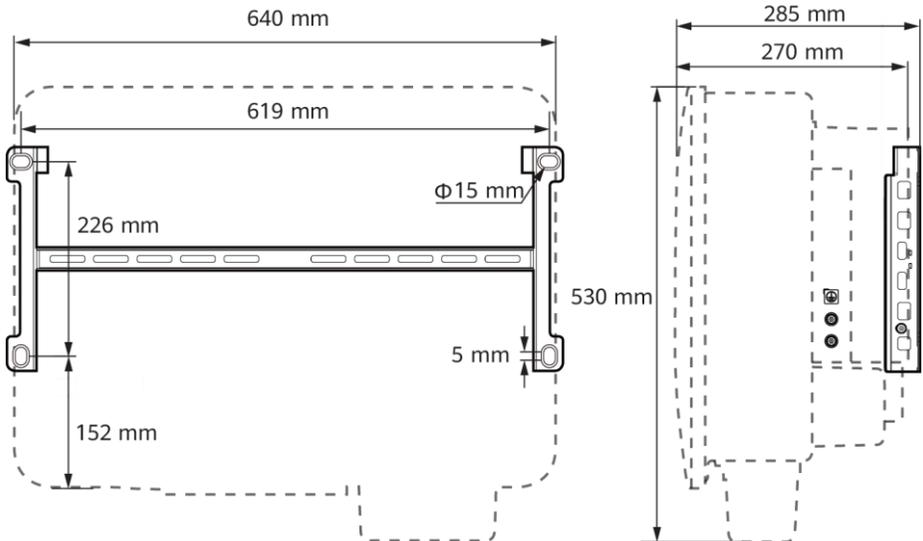


Espace



IS13H00003

Dimensions



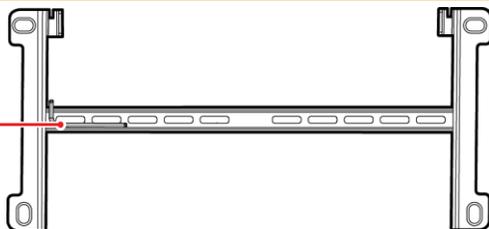
IS13W00002

3 Installer un onduleur solaire

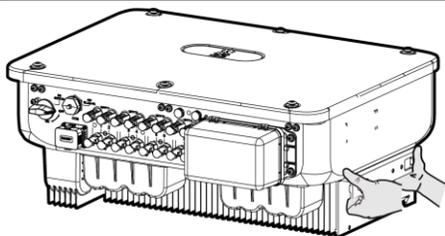
REMARQUE

- Des assemblages de boulons M12x40 sont fournis avec l'onduleur solaire. Si la longueur du boulon ne répond pas aux conditions d'installation, préparez les assemblages de boulons M12 vous-même et utilisez-les avec les écrous M12 fournis.
- Ce guide rapide décrit comment installer un onduleur solaire sur un support. Pour plus d'informations sur l'installation au mur, consultez le manuel de l'utilisateur.
- Pour les modèles utilisés en Australie, installez la vis de verrouillage du commutateur CC conformément aux normes locales. La vis de verrouillage du commutateur CC est livrée avec l'onduleur solaire pour éviter que l'onduleur solaire ne soit démarré par erreur.
- Avant d'installer le support de montage, enlevez la clé de sécurité Torx et conservez-la pour une utilisation ultérieure.

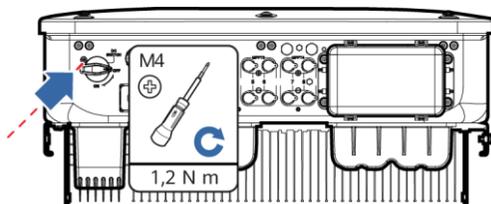
Position d'attachement
d'une clé Torx de
sécurité



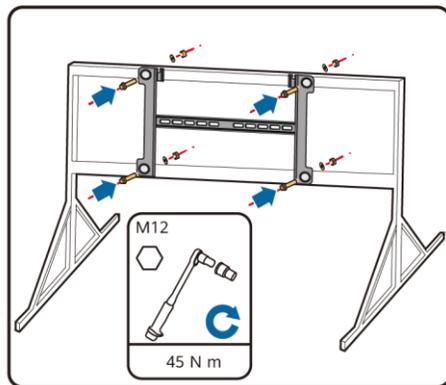
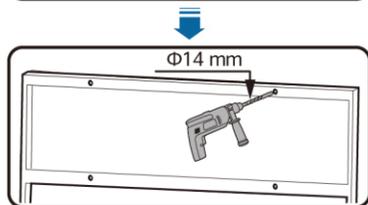
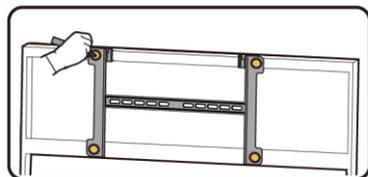
Déplacement de l'onduleur solaire



(Optionnel) Installation de la vis de verrouillage du commutateur CC



1. Installez le support de montage.



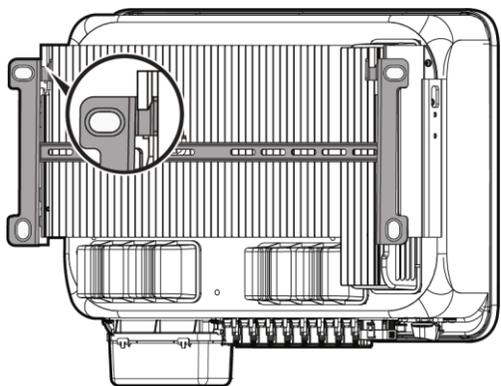
IS13H00008

REMARQUE

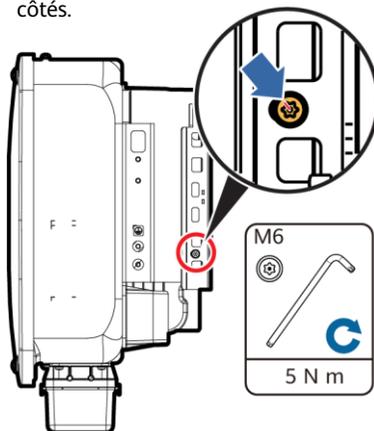
Il est recommandé de prendre des mesures anti-rouille sur les positions de perçage des trous.

2. Installez le convertisseur solaire sur le support de montage.

3. Serrez les vis Torx de sécurité des deux côtés.



IS13H00010



IS13H00011

AVIS

Fixez les vis sur les côtés avant de raccorder les câbles.

4 Câbles de connexion

4.1 Préparatifs

AVIS

- Connectez les câbles conformément à la législation et aux réglementations de votre pays.
- Les spécifications du câble doivent être conformes aux exigences locales.
- Avant de connecter les câbles, assurez-vous que le commutateur CC de l'onduleur solaire et tous les commutateurs connectés à l'onduleur solaire sont éteints (OFF). Sinon, la haute tension produite par l'onduleur solaire pourrait provoquer des décharges électriques.

No.	Câble	Type	Caractéristiques
1	Câble PE	Câble d'extérieur en cuivre à un conducteur	Section du conducteur $\geq 16 \text{ mm}^2$
2	Câble d'alimentation de sortie CA ^a	Câble conducteur aluminium/cuivre extérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Section du conducteur : Câble conducteur cuivre extérieur 16-50 mm^2 ou câble conducteur aluminium extérieur 35-50 mm^2 • Diamètre extérieur du câble : 16 à 38 mm
3	Câble d'alimentation d'entrée CC	Câble PV d'extérieur courant normalisé (modèle recommandé : PV1-F)	<ul style="list-style-type: none"> • Section du conducteur : 4 à 6 mm^2 • Diamètre extérieur du câble : 5,5 à 9 mm
4	(Facultatif) Câble de communication RS485	Paire torsadée blindée à deux conducteurs d'extérieur (modèle recommandé : DJYP2VP2-2x2x0,75)	<ul style="list-style-type: none"> • Section du conducteur : 0,2 à 1 mm^2 • Diamètre extérieur du câble : 4 à 11 mm

Remarque a : les câbles à 5 conducteurs avec une section de 5 x 35 mm^2 ou de 5 x 50 mm^2 ne sont pas compatibles.

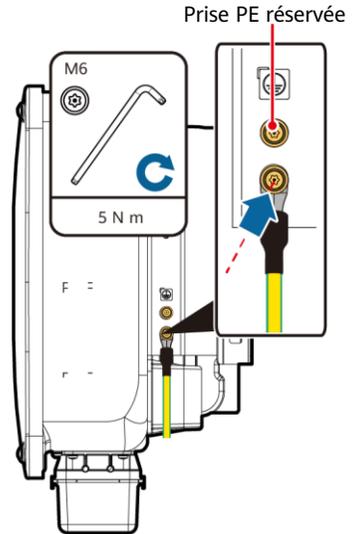
4.2 Connexion d'un câble PE

⚠ DANGER

Ne branchez pas le conducteur neutre sur le boîtier comme un câble PE. Autrement, cela peut entraîner des chocs électriques.

REMARQUE

- Le point PE du port de sortie CA est utilisé uniquement comme point équipotentiel PE et ne peut pas remplacer le point PE du boîtier.
- Il est recommandé d'appliquer du gel de silice ou de la peinture autour de la borne de terre une fois le câble PE connecté.



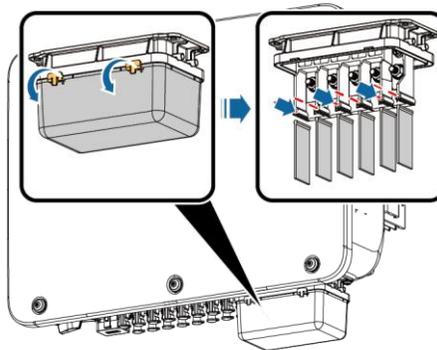
IS13150001

4.3 Installation du câble d'alimentation de sortie CA

AVIS

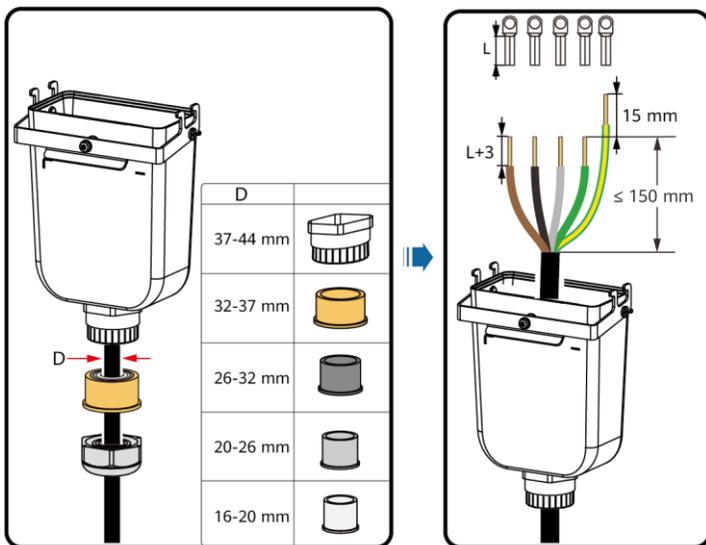
- Utilisez une clé à douilles et une rallonge de tige pour connecter le câble d'alimentation CA. La rallonge de tige doit mesurer plus de 100 mm.
- Prévoyez suffisamment de jeu au niveau du câble PE pour garantir que le dernier câble supportant la force est bien le câble PE lorsque le câble d'alimentation de sortie CA supporte la force de traction en cas de force majeure.
- N'installez pas d'appareils tiers dans le boîtier de raccordement CA.
- Vous devez préparer les bornes OT M8 vous-même.

1. Retirez le boîtier du terminal CA et installez les panneaux de séparation.



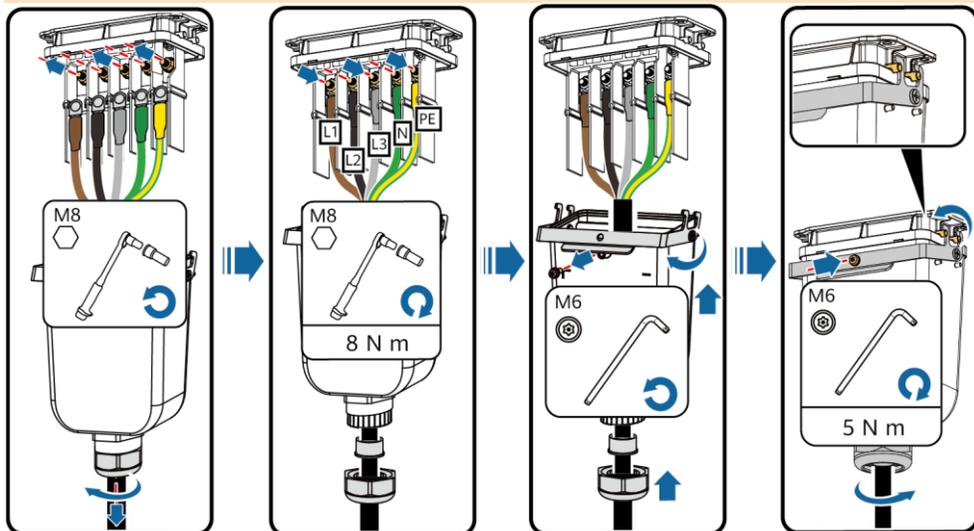
IS13120001

2. Connectez le câble d'alimentation de sortie CA (un câble à 5 conducteurs sert d'exemple).



REMARQUE

- Ne faites pas passer directement un câble serti d'une borne OT au travers du revêtement en caoutchouc, afin d'éviter de l'endommager.
- Le câble PE à dénuder devrait mesurer 15 mm de plus que les autres câbles.
- Les couleurs de câble dans les dessins ne sont présentées que pour référence. Sélectionnez les câbles appropriés au regards des normes locales.
- Un câble d'alimentation de sortie CA à trois conducteurs peut être connecté de la même façon. Un câble à trois conducteurs (L1, L2 et L3) n'est pas connecté au fil neutre ni au fil PE.
- Un câble d'alimentation de sortie CA à quatre conducteurs ou à cinq conducteurs peut être connecté de la même façon. Le câble à quatre conducteurs (L1, L2, L3 et PE) n'est pas connecté au fil neutre, tandis que le câble à quatre conducteurs (L1, L2, L3 et N) n'est pas connecté au fil PE.

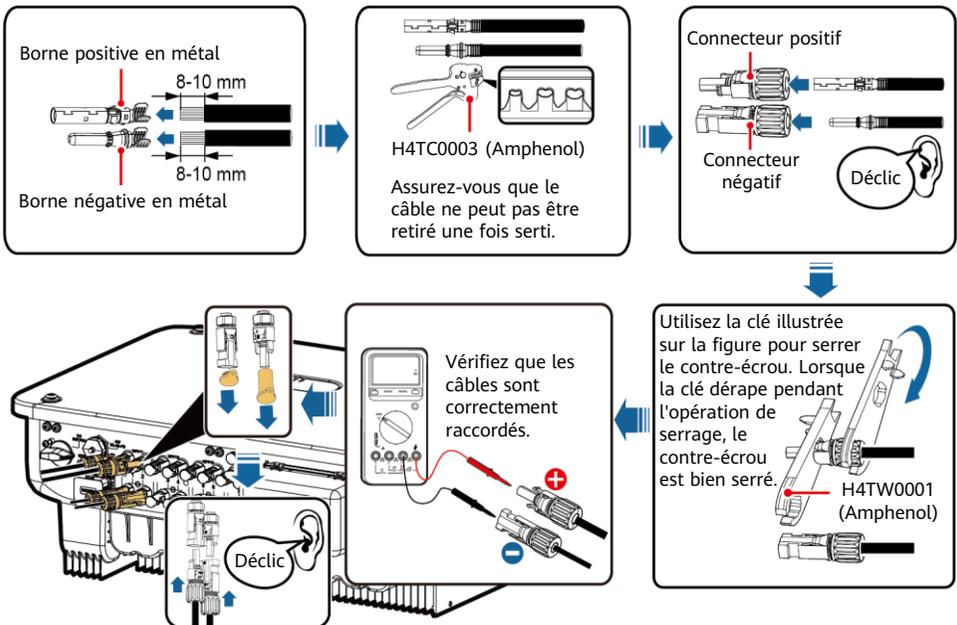


4.4 Installation des câbles d'entrée d'alimentation CC

AVIS

- Utilisez les bornes métalliques positives et négatives Amphenol Helios H4 ainsi que les connecteurs CC fournis avec l'onduleur solaire. L'utilisation de connecteurs CC et de bornes métalliques positives et négatives incompatibles peut causer de graves dommages. Les dommages causés aux appareils ne sont couverts par aucune garantie.
- Il est conseillé d'utiliser l'outil de sertissage H4TC0003 (Amphenol) sans le bloc de positionnement. Sinon, vous risquez d'endommager les bornes métalliques. La clé plate H4TW0001 (Amphenol) est recommandée.
- Assurez-vous que la sortie du module PV est bien isolée à la terre.
- La tension d'entrée CC du SUN2000-29.9KTL/30KTL/36KTL/40KTL-M3 ne doit en aucun cas dépasser 1 100 V CC.
- La tension d'entrée CC du SUN2000-20KTL-M3 ne doit en aucun cas dépasser 800 V CC.
- Avant d'installer les câbles d'alimentation d'entrée CC, étiquetez les polarités des câbles pour garantir des connexions correctes.
- Si un câble d'alimentation d'entrée CC est connecté à l'envers alors que le commutateur CC est sous tension, ne procédez à aucune opération immédiate sur le commutateur CC ou les connecteurs positif et négatif. Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé. Les dommages causés aux appareils ne sont couverts par aucune garantie. Attendez que la nuit tombe pour que la radiation solaire diminue et que le courant de la branche PV devienne inférieur à 0,5 A. Réglez ensuite le commutateur CC sur la position OFF, retirez les connecteurs positif et négatif, puis rectifiez la polarité des câbles d'alimentation d'entrée CC.
- En cas d'utilisation du SUN2000 avec un optimiseur, le nombre d'optimiseurs pour une même branche PV ne peut pas dépasser 25.
- Si les branches PV sont configurées avec des optimiseurs photovoltaïques intelligents, consultez le Guide rapide de l'optimiseur photovoltaïque intelligent pour vérifier la polarité des câbles.

1. Raccordez les câbles d'alimentation CC.



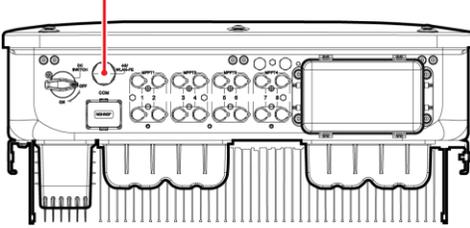
IS13I30002

4.5 (Facultatif) Installation du dongle intelligent

AVIS

- Le dongle intelligent n'est pas fourni dans la configuration standard.
- Pour plus d'informations sur le fonctionnement du dongle intelligent WLAN-FE SDongleA-05, consultez le *Guide rapide, SDongleA-05 (WLAN-FE)*.
- Pour plus d'informations sur le fonctionnement du dongle intelligent 4G SDongleA-03, consultez le *Guide rapide SDongleA-03 (4G)*.
- Le guide rapide est fourni avec le dongle intelligent et peut aussi être obtenu en scannant les codes QR.

Port du dongle intelligent (4G/WLAN-FE)

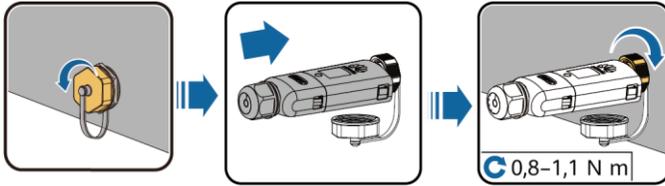


WLAN-FE



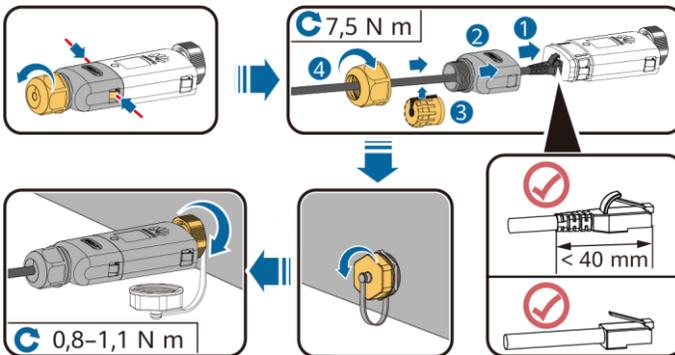
4G

Dongle intelligent WLAN-FE (communication FE)



IL04H00005

Dongle intelligent WLAN-FE (communication FE)



IL04H00004

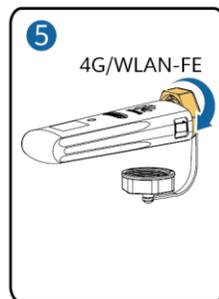
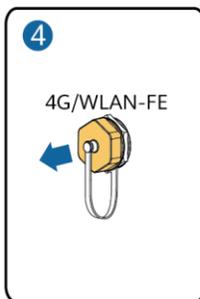
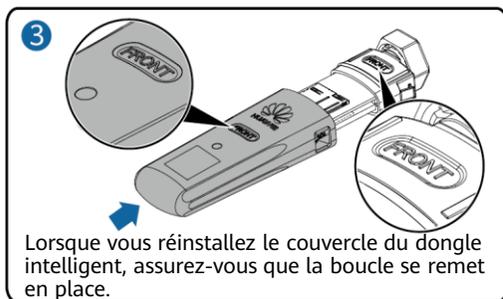
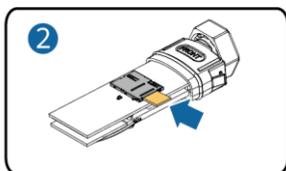
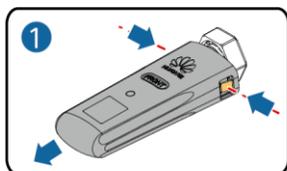
AVIS

Installez le câble réseau avant d'installer le dongle intelligent sur l'onduleur solaire.

Dongle intelligent 4G

AVIS

- Si votre dongle intelligent est dépourvu de carte SIM, préparez une carte SIM standard (taille : 25 mm x 15 mm) d'une capacité supérieure ou égale à 64 Ko.
- Lors de l'installation de la carte SIM, pour savoir dans quel sens l'installer, référez-vous à sa surface lisse et à la flèche qui figure sur le logement de la carte.
- Appuyez sur la carte SIM pour qu'elle s'enclenche dans le logement, ce qui indique qu'elle est correctement installée.
- Pour retirer la carte SIM, poussez-la vers l'intérieur pour l'éjecter.



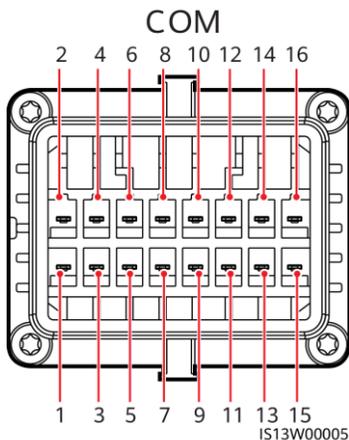
IS10H00016

4.6 Installation du câble de signal

AVIS

- Lorsque vous posez le câble de signal, séparez-le des câbles d'alimentation et tenez-le hors de portée des sources d'interférence fortes pour éviter les interférences de communication.
- Assurez-vous que la couche protectrice du câble se trouve à l'intérieur du connecteur, que les fils conducteurs excédentaires sont coupés de la couche de protection, que le fil conducteur exposé est complètement inséré dans l'orifice du câble et que le câble est correctement connecté.

Définition des broches du port COM

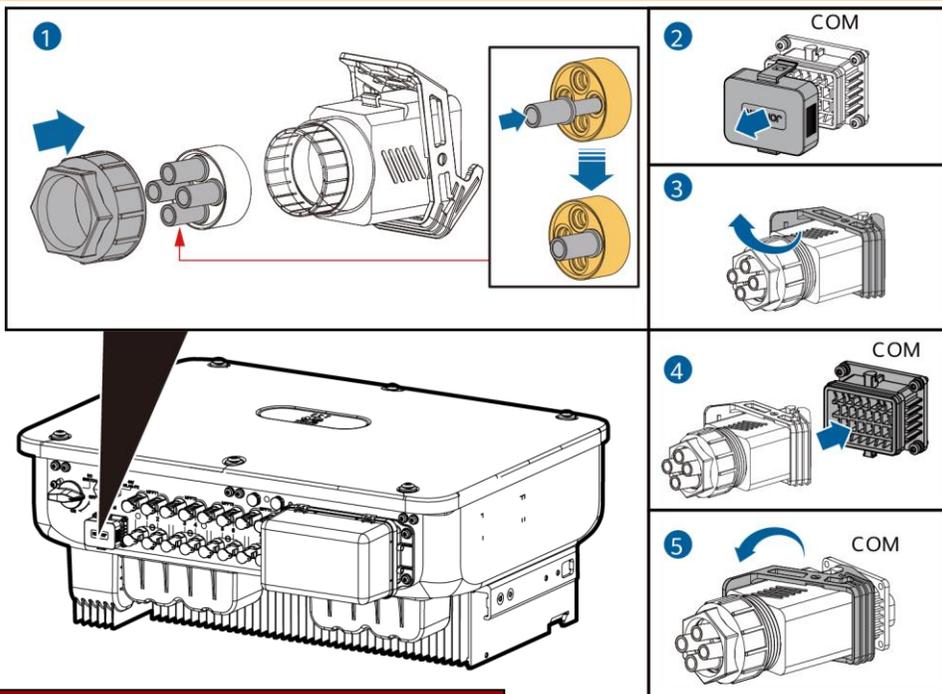


No.	Définition	Fonction	Description	No.	Définition	Fonction	Description
1	485A1-1	Signal + différentiel RS485	Permet d'installer des onduleurs en cascade ou d'établir une connexion avec le SmartLogger. La connexion à un EMI est également possible.	2	485A1-2	Signal + différentiel RS485	Permet d'installer des onduleurs en cascade ou d'établir une connexion avec le SmartLogger. La connexion à un EMI est également possible.
3	485B1-1	Signal - différentiel RS485		4	485B1-2	Signal - différentiel RS485	
5	PE	Point de mise à la terre sur la couche de protection	-	6	PE	Point de mise à la terre sur la couche de protection	-
7	485A2	Signal + différentiel RS485	Se connecte au port de signal RS485 du capteur de puissance de programmation du réseau électrique.	8	DIN1	Contact sec pour la programmation du réseau électrique	-
9	485B2	Signal - différentiel RS485		10	DIN2		
11	-	-	-	12	DIN3		
13	GND	GND	-	14	DIN4		
15	DIN5	Arrêt rapide	Prend en charge l'arrêt de la protection NS CA, utilisable comme port réservé pour les signaux d'arrêt rapide.	16	GND		

Scénarios dans lesquels aucun câble de signal n'est connecté

AVIS

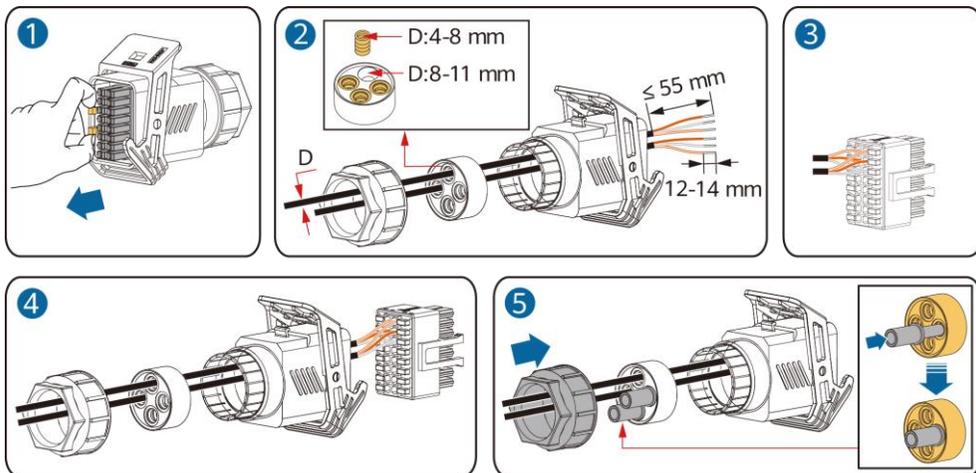
Si aucun câble de signal n'est nécessaire pour le SUN2000, utilisez des bouchons étanches pour obstruer les trous de câblage du connecteur de câble de signal et connectez le connecteur du câble de signal au port de communication du SUN2000 pour améliorer l'étanchéité du SUN2000.



IS13140003

(Optionnel) Connexion du câble de signal

1. Branchez le câble de signal au connecteur de signal.

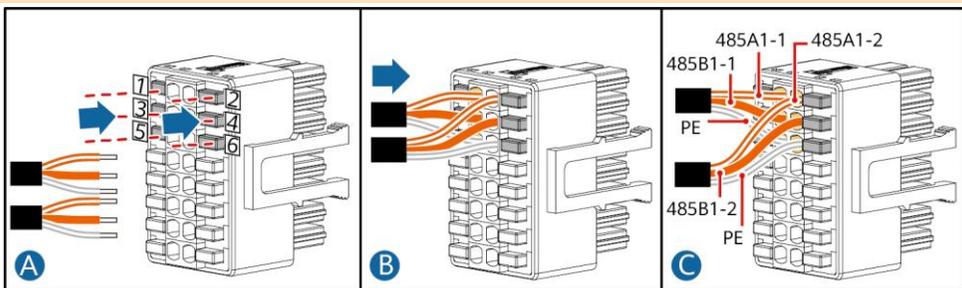


IS13140002

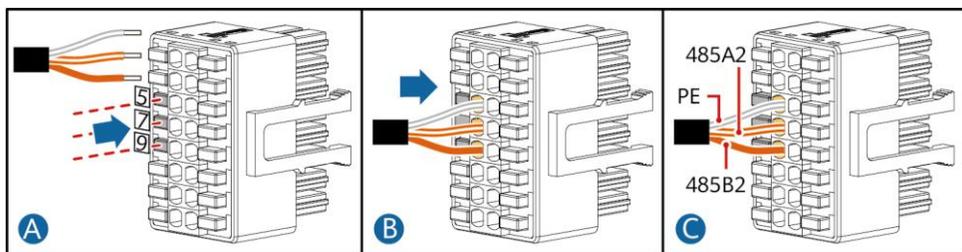
- Connectez le câble de communication RS485 à l'onduleur solaire.

AVIS

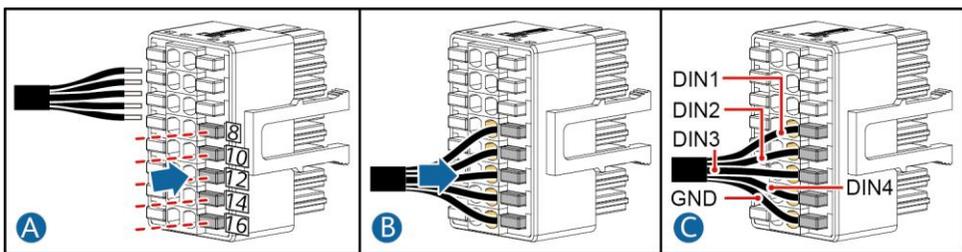
Si deux onduleurs solaires ou plus sont placés en cascade, installez le câble de communication RS485.



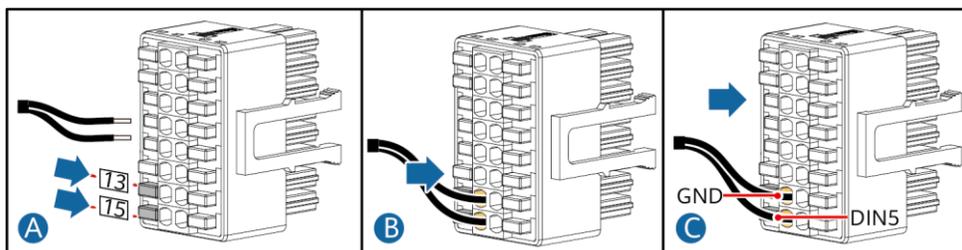
- Connectez le câble de communication RS485 au capteur de puissance.



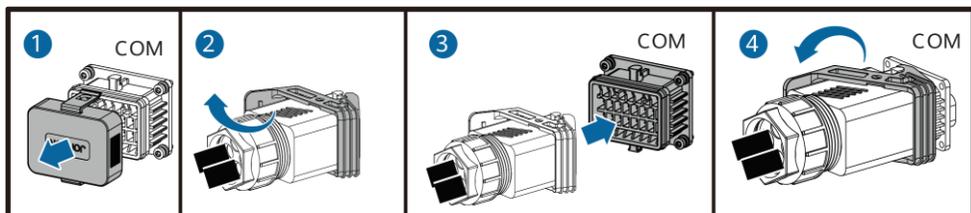
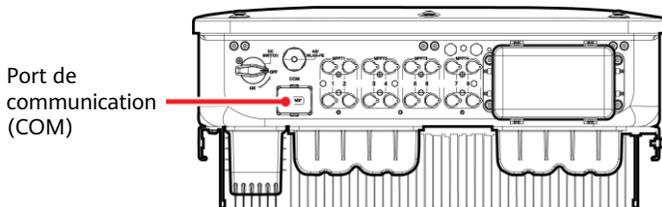
- Connectez le câble de signal de programmation du réseau électrique.



- Connectez le câble de signal d'arrêt rapide.



2. Raccordez le connecteur de câble de signal au port de communication.



IS13I40001

5 Vérification de l'installation

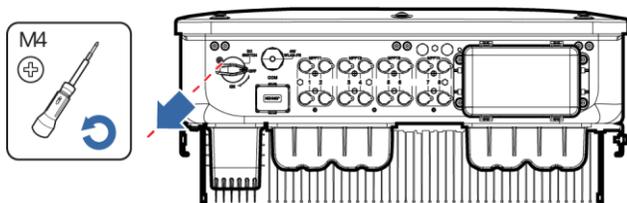
No.	Critères d'acceptation
1	L'onduleur solaire est correctement installé en toute sécurité.
2	Les câbles sont acheminés correctement et conformément aux exigences du client.
3	L'installation du module d'expansion des communications est correcte et sûre.
4	Les attaches de câble sont réparties de manière uniforme et sans bavure.
5	Le câble PE est connecté de manière correcte et sûre.
6	Le commutateur CC et tous les commutateurs connectés à l'onduleur solaire sont configurés en position OFF.
7	Le câble d'alimentation de sortie CA, les câbles d'alimentation d'entrée CC et le câble de signal sont connectés correctement et de manière sécurisée.
8	Les bornes et ports inutilisés sont recouverts par des bouchons étanches.
9	L'espace d'installation est adapté et l'environnement d'installation est propre et bien rangé.

6 Mise sous tension du système

AVIS

Avant d'allumer le commutateur CA entre l'onduleur solaire et le réseau électrique, vérifiez que la tension CA se situe dans la plage de tension indiquée à l'aide d'un multimètre réglé sur la position CA.

1. Allumer le commutateur CA entre l'onduleur solaire et le réseau d'électricité.
2. (Optionnel) Retirez la vis de verrouillage à côté du commutateur CC. Stockez les vis correctement pour les futures opérations de maintenance hors tension.



IS13H00012

3. Allumez le commutateur CC situé dans la partie inférieure de l'onduleur solaire.
4. Observez les indicateurs LED pour vérifier le statut d'exploitation de l'onduleur solaire.

Catég.	État (clignotement lent : allumé pendant 1 seconde, puis éteint pendant 1 seconde ; clignotement rapide : allumé pendant 0,2 seconde, puis éteint pendant 0,2 seconde)		Description
Témoin de fonctionnement			-
	Vert fixe	Vert fixe	L'onduleur solaire fonctionne en mode Connecté au réseau.
	Clignotement vert lent	Éteint	CC allumé, CA éteint.
	Clignotement vert lent	Clignotement vert lent	Les courants CC et CA sont tous deux activés et l'onduleur solaire n'envoie pas d'électricité au réseau électrique.
	Éteint	Clignotement vert lent	CC éteint, CA allumé.
	Éteint	Éteint	CC et CA éteints.
	Clignotement rouge rapide	-	Alarme environnementale CC
	-	Clignotement rouge rapide	Alarme environnementale CA
Témoin de communication			-
	Clignotement vert rapide		La communication est en cours.
	Clignotement vert lent		Accès au téléphone mobile
	Éteint		Pas de communication
Remarque : si les LED 1, 2 et 3 sont allumées en rouge en continu, l'onduleur solaire est défectueux et doit être remplacé.			

7 Mise en service du système

REMARQUE

- Si l'onduleur solaire est connecté au système intelligent de gestion photovoltaïque FusionSolar, nous vous conseillons d'utiliser l'application FusionSolar. Dans les régions où l'application FusionSolar n'est pas disponible (comme au Royaume-Uni), ou en cas d'utilisation d'un système de gestion tiers, seule l'application SUN2000 peut être utilisée pour la mise en service.
- Accédez à l'App Store Huawei (<http://appstore.huawei.com>), recherchez FusionSolar ou SUN2000, et téléchargez le package d'installation de l'application. Vous pouvez aussi scanner le code QR pour télécharger les applications.



Application FusionSolar



Application SUN2000

AVIS

- Les captures d'écran sont uniquement fournies à titre de référence. Les écrans réels sont prioritaires.
- Obtenez le mot de passe initial pour la connexion au WLAN de l'onduleur solaire en vous référant à l'étiquette située sur le côté de l'onduleur solaire.
- Veuillez définir un mot de passe pour la première connexion. Pour assurer la sécurité du compte, modifiez régulièrement le mot de passe et gardez votre nouveau mot de passe en mémoire. Si vous ne modifiez pas le mot de passe, celui-ci pourrait être divulgué. Si vous ne modifiez pas votre mot de passe pendant une longue période, il pourrait être volé ou piraté. Si vous perdez votre mot de passe, vous ne pourrez pas accéder à vos appareils. Auquel cas, tout préjudice subi par la centrale PV relève de la responsabilité de l'utilisateur.
- Définissez le bon code de réseau selon la région ou la zone d'utilisation et le scénario de l'onduleur solaire.

7.1 Scénario impliquant la connexion d'onduleurs solaires au système intelligent de gestion photovoltaïque FusionSolar

1. (Optionnel) Créez un compte d'installateur.

REMARQUE

Si vous disposez déjà d'un compte d'installateur, ignorez cette étape.

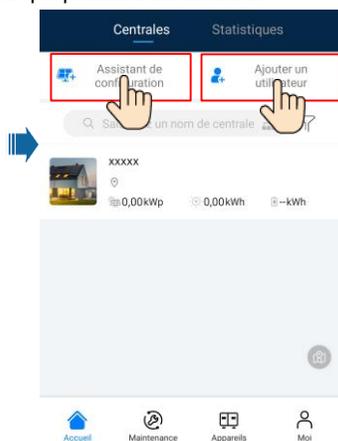
- La création du premier compte d'installateur générera un domaine portant le nom de l'entreprise.

The diagram illustrates the process of creating an installer account. It starts with the FusionSolar login screen, where the user is prompted to enter their mobile number and password. A hand icon points to the 'Se connecter' button. An arrow then points to a selection screen titled 'Sélectionner le rôle' (Select the role). Two options are shown: 'Je suis un propriétaire' (I am a owner) and 'Je suis un installateur' (I am an installer). A hand icon points to the 'Je suis un installateur' option, which is highlighted with a red box. An arrow then points to the registration screen titled 'Enregistrement de l'instal...' (Installer registration). This screen contains a form with fields for 'Nom de la société' (Company name), 'Numéro de mobile' (Mobile number), 'Nom utilisateur' (Username), 'Saisissez le code de vérification' (Enter verification code), 'Mdp' (Password), and 'Confirmez le mot de passe' (Confirm password). There is also a checkbox for 'J'ai lu et accepté les Conditions d'utilisation et Déclarations de confidentialité' (I have read and accepted the Terms of Use and Privacy Policy). A hand icon points to the 'S'ins' button at the bottom.

- Pour créer plusieurs comptes d'installateur pour une même entreprise, connectez-vous à l'application FusionSolar et appuyez sur **Ajouter un utilisateur** pour créer des comptes d'installateur.

The diagram shows the steps to add a new installer user. It starts with the FusionSolar main screen, where the user is prompted to enter their mobile number and password. A hand icon points to the 'Ajouter un utilisateur' button, which is highlighted with a red box. An arrow then points to the 'Ajouter un utilisateur' (Add user) screen. This screen contains a form with fields for 'Propriété de la centrale' (Central property), 'Rôle' (Role), 'Association de centrale' (Central association), 'Nom utilisateur' (Username), 'Mot de passe' (Password), 'Avatar', 'Code du pays ou de la région' (Country or region code), 'Téléphone' (Phone), and 'E-mail'. The 'Rôle' field is set to 'Installateur'. There is also a checkbox for 'Autorisation d'utilisateur résidentiel obtenue' (Residential user authorization obtained). A hand icon points to the 'Enreg' button at the bottom.

2. Créez une centrale PV et un propriétaire de centrale.



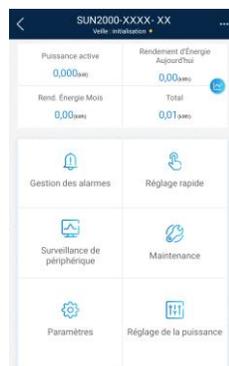
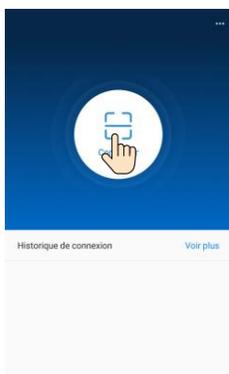
REMARQUE

Dans l'écran des réglages rapides du SUN2000-(29.9KTL/36KTL/40KTL)-M3, le code de réseau est défini sur N/A par défaut (le démarrage automatique n'est pas pris en charge). Définissez le code de réseau en fonction de la région dans laquelle la centrale photovoltaïque est implantée. Pour plus d'informations, consultez le Guide rapide de l'application FusionSolar. Vous pouvez scanner le QR code pour télécharger ce document.



7.2 Scénario impliquant la connexion d'onduleurs solaires à d'autres systèmes de gestion

1. Ouvrez l'application SUN2000 et scannez le code QR de l'onduleur solaire ou connectez-vous manuellement au hotspot WLAN pour accéder à l'écran Mise en service de l'appareil.
2. Sélectionnez **installer**, puis saisissez votre mot de passe de connexion.
3. Appuyez sur **Connexion** pour accéder à l'écran Réglages rapides ou à l'écran d'accueil de l'onduleur solaire.



REMARQUE

Pour plus d'informations, consultez le document *Guide rapide, application FusionSolar*.



7.3 Onduleur connecté à des optimiseurs

Pour plus d'informations sur l'ajout d'optimiseurs et sur la disposition physique des optimiseurs, consultez le *Guide rapide de l'optimiseur photovoltaïque intelligent SUN2000-450W-P* et le *Guide rapide de l'application FusionSolar*. Vous pouvez également scanner les codes QR pour obtenir les documents.



SUN2000-450W-P



application FusionSolar

8 Questions fréquentes : Comment réinitialiser le mot de passe ?

1. Vérifiez que les alimentations CC et CA reliées à l'onduleur solaire sont connectées simultanément et que les témoins \equiv et \sim s'allument en vert en continu ou clignotent lentement pendant plus de 3 minutes.
2. Positionnez le commutateur CC situé en bas de l'onduleur solaire sur OFF et attendez que tous les témoins du panneau de l'onduleur solaire s'éteignent.
3. Effectuez les opérations suivantes en l'espace de 3 minutes :
 - a. Positionnez le commutateur CA sur ON et attendez que le témoin \sim se mettent à clignoter.
 - b. Positionnez le commutateur CA sur OFF et attendez que tous les témoins du panneau de l'onduleur solaire s'éteignent.
 - c. Positionnez le commutateur CA sur ON et attendez que tous les témoins LED clignotent, puis s'éteignent après environ 30 secondes.
4. Attendez que les trois témoins du panneau de l'onduleur clignotent rapidement en vert, puis rapidement en rouge. Cela indique que le mot de passe a été restauré.
5. Réinitialisez le mot de passe en l'espace de 10 minutes. (Si aucune opération n'est effectuée dans les 10 minutes, tous les paramètres de l'onduleur solaire restent identiques à ceux configurés avant la réinitialisation.)
 - a. Attendez que le témoin \sim clignote.
 - b. Récupérez le nom (SSID) et le mot de passe (PSW) initiaux du hotspot WLAN sur l'étiquette située sur le côté de l'onduleur solaire et connectez-vous à l'application.
 - c. Sur la page de connexion, configurez un nouveau mot de passe de connexion et connectez-vous à l'application.
6. Définissez les paramètres du routeur et du système de gestion pour mettre en œuvre la gestion à distance.

AVIS

Nous vous conseillons de réinitialiser le mot de passe le matin ou le soir, quand la radiation solaire est faible.



Guide rapide



Manuel d'utilisation



Vidéo d'installation

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, République populaire de Chine
solar.huawei.com/fr