

Manuel d'installation
**INTERFACE DE MONITORING ÉNERGÉTIQUE
IHM**



*Assistant de
mise en service*



Guide d'installation rapide

Gestionnaire d'énergie domestique

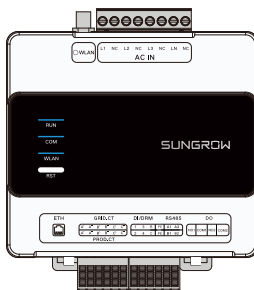
iHomeManager



Validité

Ce document est valable pour le produit ci-dessous :

- iHomeManager



Sécurité

1. Dans le cadre du développement du produit, ce guide peut être mis à jour ou révisé de temps à autre sans préavis. Ce document ne doit en aucun cas être considéré comme un substitut au manuel utilisateur et aux instructions pertinentes figurant sur le produit.
2. Assurez-vous de lire attentivement, de comprendre dans leur ensemble et de strictement suivre les instructions spécifiées dans le manuel utilisateur et les autres réglementations connexes. Vous pouvez scanner le code QR au dos de ce guide pour obtenir le manuel utilisateur.
3. Les opérations peuvent être uniquement réalisées par du personnel qualifié qui doit être formé à l'installation et à la mise en service du système électrique, ainsi qu'à la gestion des situations d'urgence. En outre, il doit bien connaître le manuel ainsi que les réglementations et directives locales.
4. Avant l'installation, vérifiez que le contenu de l'emballage est intact et complet en le comparant à la liste de colisage. Contactez SUNGROW ou le distributeur en cas de dommages ou d'articles manquants.
5. Les câbles doivent être intacts et bien isolés. Le personnel opérationnel doit porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié à tout moment.
6. Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages à l'appareil, des blessures, voire la mort, et annulera la garantie.

Déclaration UE de conformité



dans le cadre des directives de l'UE

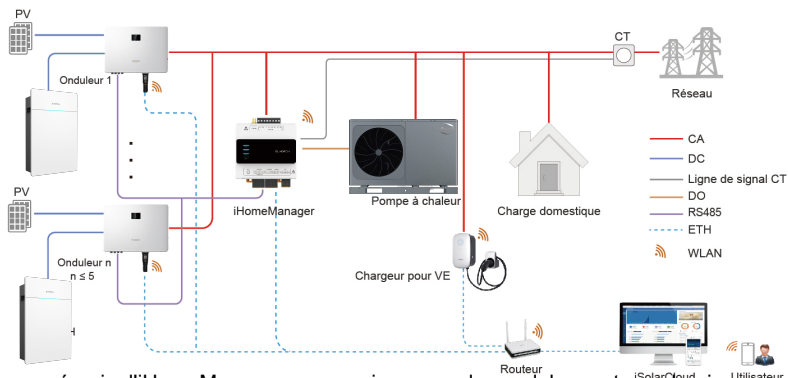
- Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE et 2015/863/UE (RoHS)
- La directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED)

SUNGROW confirme par la présente que les produits décrits dans ce document sont conformes aux exigences fondamentales et aux autres dispositions pertinentes des directives susmentionnées. Pour consulter l'intégralité de la déclaration UE de conformité, rendez-vous sur support.sungrowpower.com.

Technologie radioélectrique	WLAN 802.11b/g/n20/n40/ax	
Spectre radioélectrique	802.11b/g/n20/n40/ax	2 412 MHz ~ 2 484 MHz
Puissance de transmission maximale	≤ 20 dBm	

Les paramètres techniques indiqués ci-dessus s'appliquent uniquement aux pays de l'UE.

Système de recharge PV-ESS-VE résidentiel (RS485)

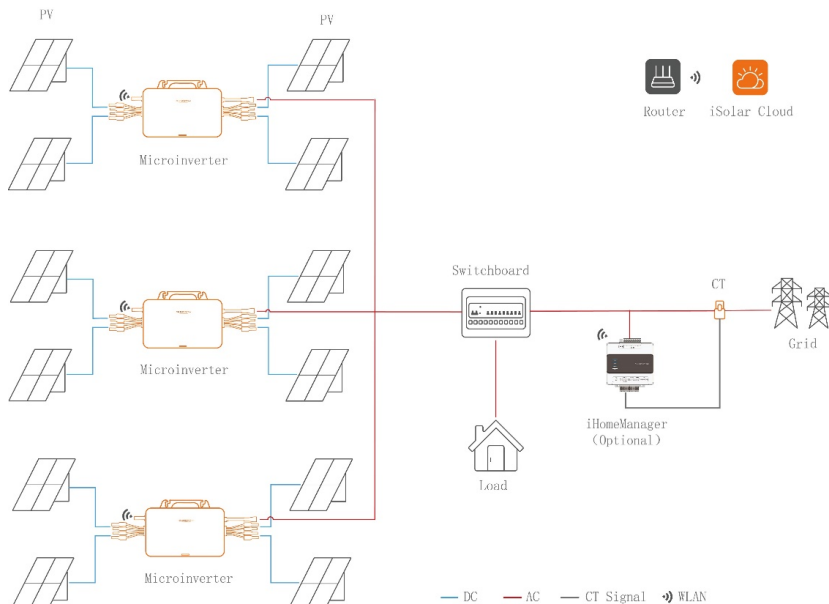


Dans ce scénario, l'iHomeManager communique avec les onduleurs et ces derniers communiquent entre eux via RS485. La distance maximale appliquée au câblage RS485 est de 1 000 m (débit en bauds : 9 600 bps). L'onduleur ne peut être connecté via RS485 que si la fonction de limitation de la puissance d'alimentation est requise.

Consultez [6.3 Branchement de l'onduleur via RS485](#) pour obtenir les instructions de câblage RS485.

Onduleur	RACK batterie	Chargeur
SH3.0~6.0RS	SBS	AC22E-01

Système avec micro onduleur résidentiel

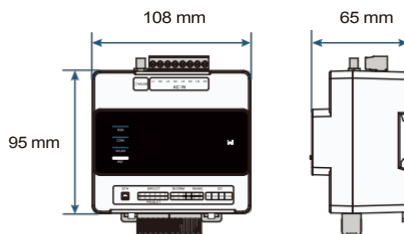


2. Environnement d'installation / Installationsumgebung / Environment d'installazione / Installatieomgeving / Entorno de instalación / Ambiente di installazione

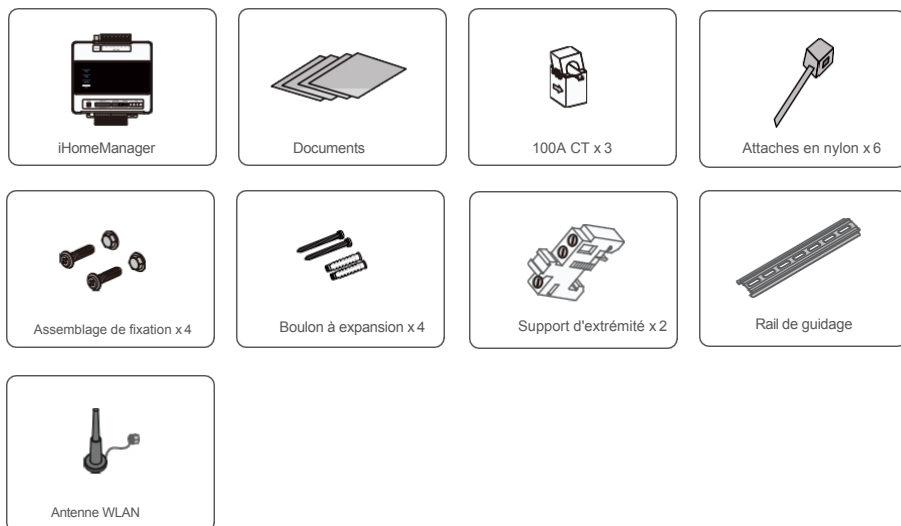
2.1 Position d'installation



2.2 Dimensions



3. Contenu de la livraison / Lieferumfang / Contenu de l'emballage / Omvang van de levering / Pack de entrega / Capitolato di fornitura



4. Outils d'installation / Werkzeuge zur Installation / Outils d'installation / Montagegereedschap / Herramientas de instalación / Strumenti di installazione



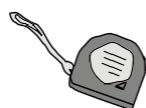
Lunettes



Masque anti-
poussière



Gants de protection



Mètre ruban



Marqueur



Couteau utilitaire



Tournevis électrique : M4



Tournevis cruciforme



Marteau perforateur



Maillet en caoutchouc



Pince coupante



Pince à dénuder

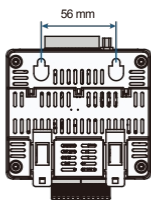


Aspirateur

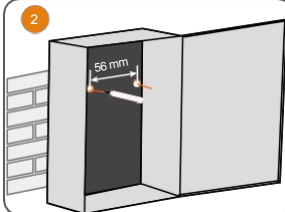
5. Montage mécanique / Mechanische Montage / Montage mécanique / Mechanische montage / Montaje mecánico / Montaggio meccanico

5.1 Monté sur un mur

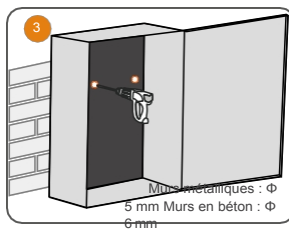
1

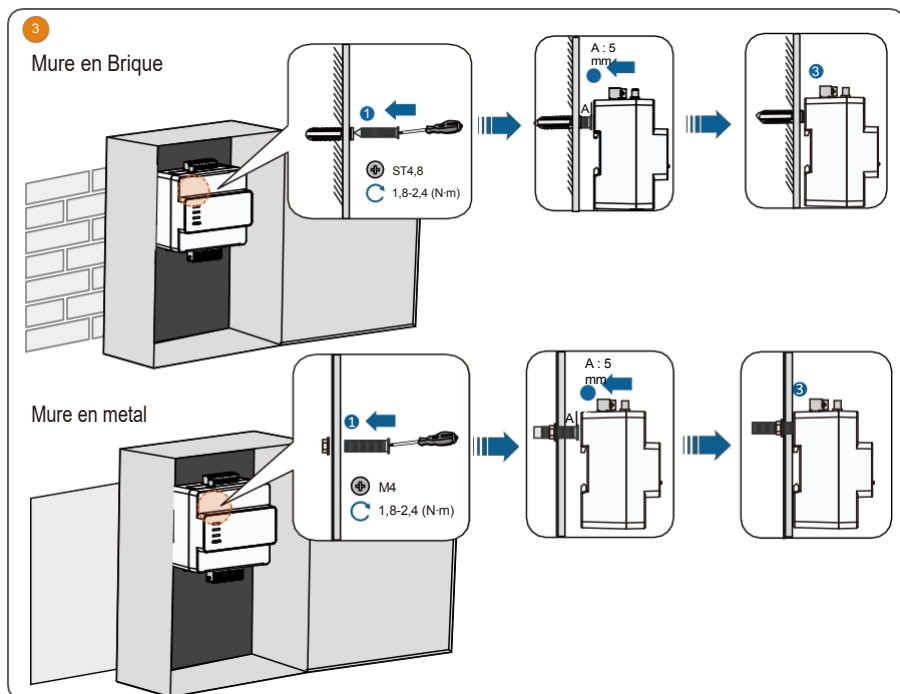


2

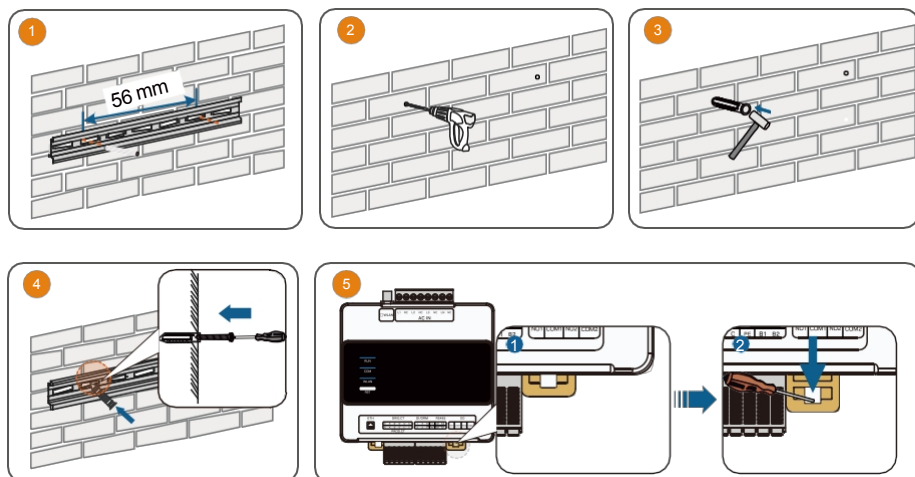


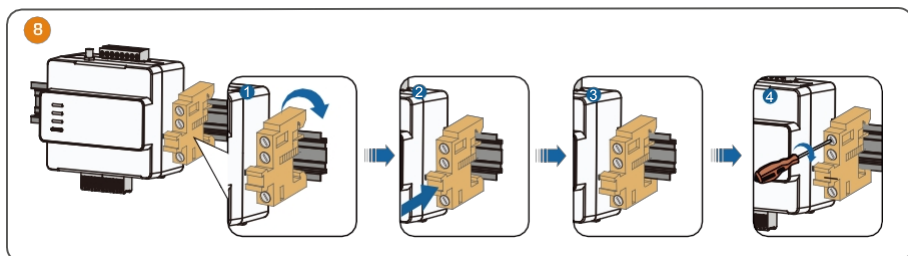
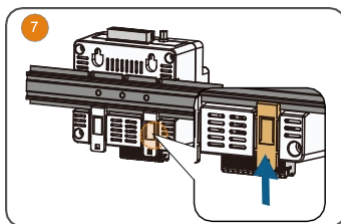
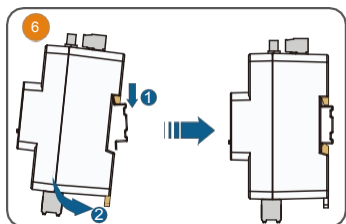
3



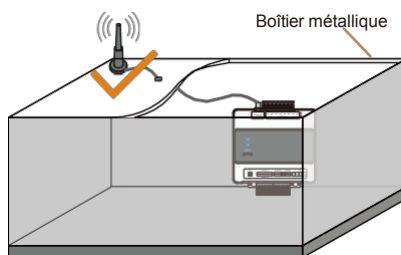
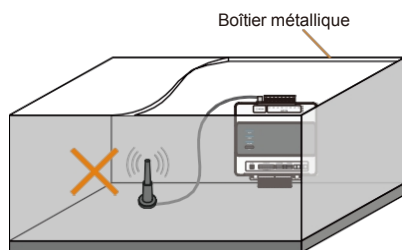


5.2 Monté sur un rail de guidage



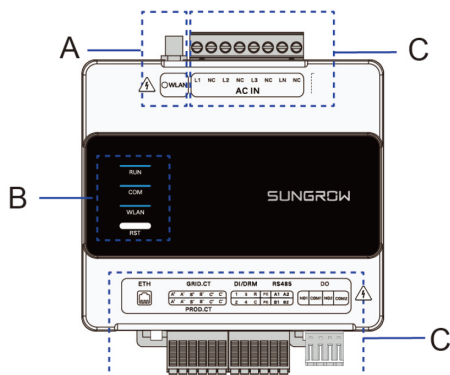


5.3 Installation d'antenne



6. Raccordement électrique / Elektrische Anschlüsse / Raccordement électrique / Elektrische aansluiting / Conexión eléctrica / Cablaggio elettrico

6.1 Aperçu des bornes



N °	Définition
A	Connecteur d'antenne WLAN
B	Témoins
C	Bornes de connexion

Bornes

Borne	Définition	Description
AC IN	Alimentation AC	Monophasé : 240 V CA (L-N) Phase divisée : 102–120 V CA (L-N) Triphasé à trois fils : 415 V CA (L-L) Triphasé à quatre fils : 415 V CA (L-L), 230 V CA (L-N)
ETH	Port Ethernet	Connecté au routeur pour la communication de données
GRID.CT	Détection de courant	Utilisé pour détecter le courant côté connexion au réseau
PROD.CT	Détection du courant	Utilisé pour détecter le courant de l'onduleur tiers
DI/DRM	Port DI	Utilisé pour le câblage du signal d'entrée numérique
RS485	Port de communication RS485	Prend en charge 2 entrées RS485
DO	Port DO	Utilisé pour le contrôle de la pompe à chaleur

Indicateurs

Indicateur	Couleur LED	État de la LED	Description
Run	Bleu	Éteint	Non connecté à une alimentation externe
		Clignotant	Fonctionne normalement
COM	Bleu	Éteint	Aucun appareil n'est connecté
		Allumé en continu	Tous les appareils sont en ligne
		Clignotant	Certains appareils sont en ligne
WLAN	Bleu	Éteint	Non connecté au service cloud
		Allumé en continu	Connecté au service cloud
		Clignotant	Communication de données en cours

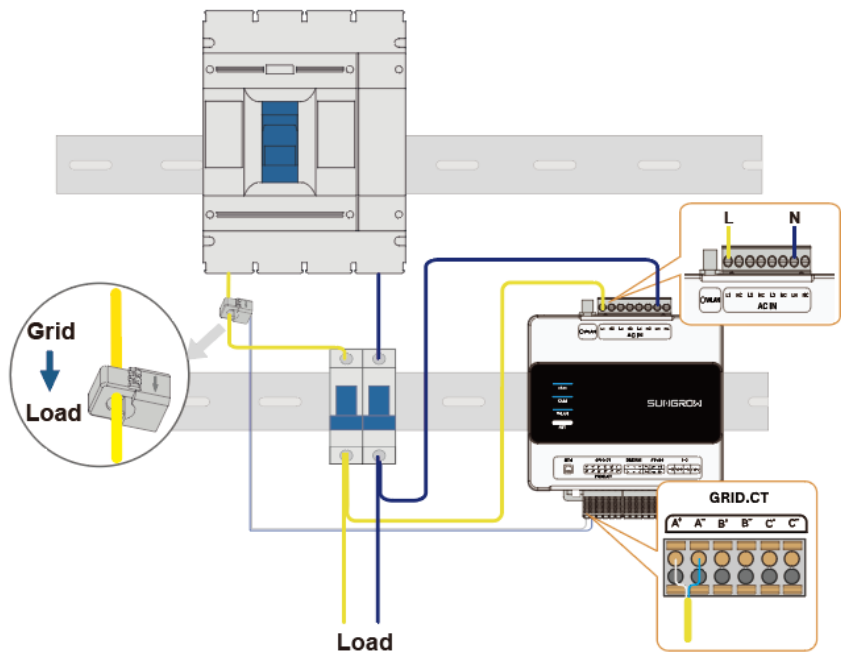
Exigences relatives au câble

Type de câble	Spécifications	Description
Câble de communication RS485	Section recommandée : 0,75 mm ²	· Distance de communication ≤1000 m · Câble à paires torsadées anti-UV de type extérieur avec couche de blindage
Câble Ethernet RJ45	Câble réseau Cat5e ou supérieur	Distance de communication ≤100 m
Câble de signal DI	Section recommandée : 0,75 mm ²	Distance de communication ≤10 m
Câble de signal DO	Section recommandée : 0,75–1,5 mm ²	Distance de communication ≤10 m
Câble d'alimentation CA	Section recommandée : 2,5 mm ²	Câble à âme en cuivre de type extérieur

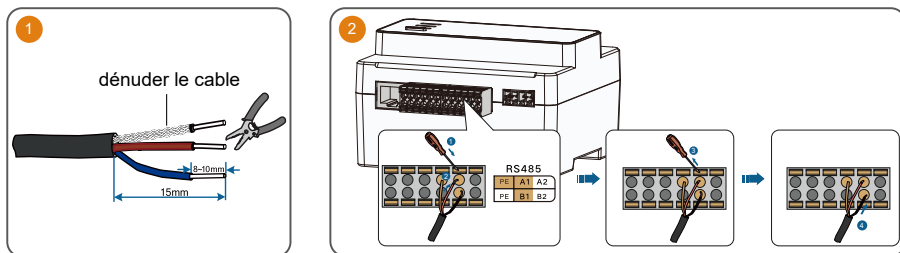
Clé RST

Opération	Description
Appuyez brièvement trois fois	Activation du point d'accès AP.
Appuyez et maintenez pendant 3 à 10 s	Redémarrage de l'appareil.
Appuyez pendant plus de 30 s	Réinitialisation des paramètres d'usine.

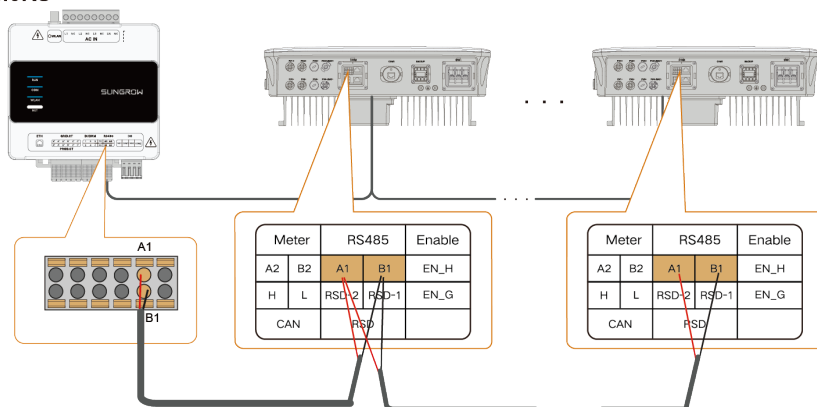
6.2 AC and GRID.CT connection



6.3 Connexion à l'onduleur

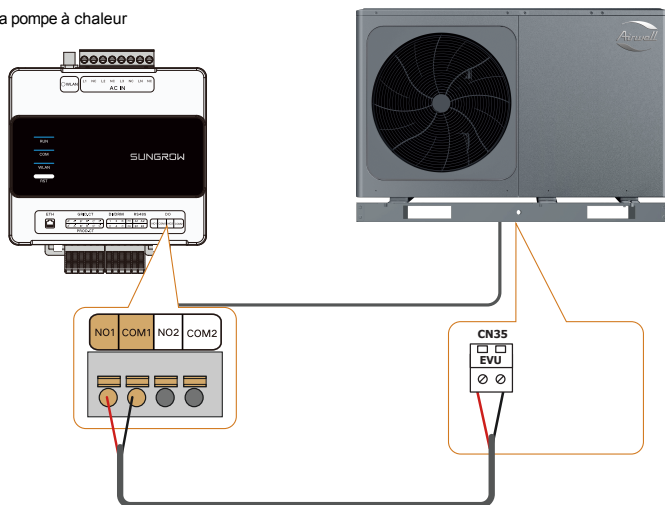


SH3.0~6.0RS

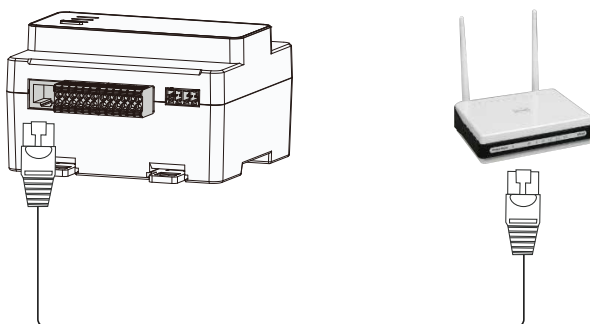


Dans un système avec différents modèles d'onduleurs Sungrow Power, les onduleurs peuvent tous être connectés entre eux via des câbles RS485. Reportez-vous aux schémas ci-dessus pour les points de connexion.

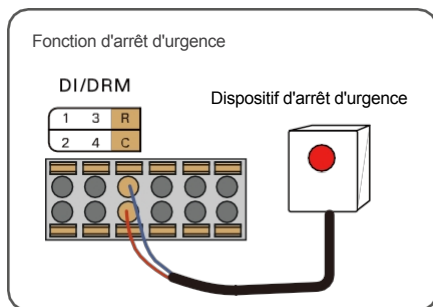
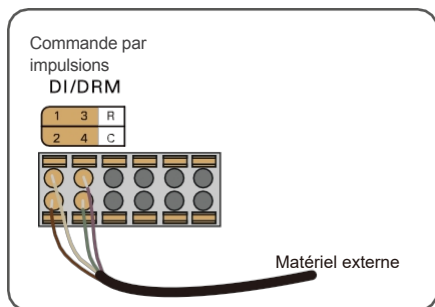
6.5 Connexion à la pompe à chaleur



6.6 (En option) Connexion au routeur



6.7 Connexion DI



7. Plaque signalétique / Typenschild / Plaque signalétique / Typeplaatje / Placa de identificación / Targhetta

SUNGROW

Model iHomeManager
S/N A0123456789
AC Input 240 V~ W 50/60 Hz
(Rated) 102 - 120 V~ 9 W 50/60 Hz
415 V 3~ 9 W 50/60 Hz
415 V 3N~ 9 W 50/60 Hz
Temperature - 30 C ... + 60 C



Sungrow Power Supply Co.,Ltd.

Home Energy Manager








No.1699,Xiyou Road,New &
High Technology Industrial
Development Zone,HeFei City,
Anhui Province,P.R.China
www.sungrowpower.com Made in China

Manufacturer :
Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No 1699. Xiyou Road, Hefei 230088. P.R.China
For EU only
EU/EEA Importer: Sungrow Deutschland GmbH
Balanstraße 59, 81541 München, Germany

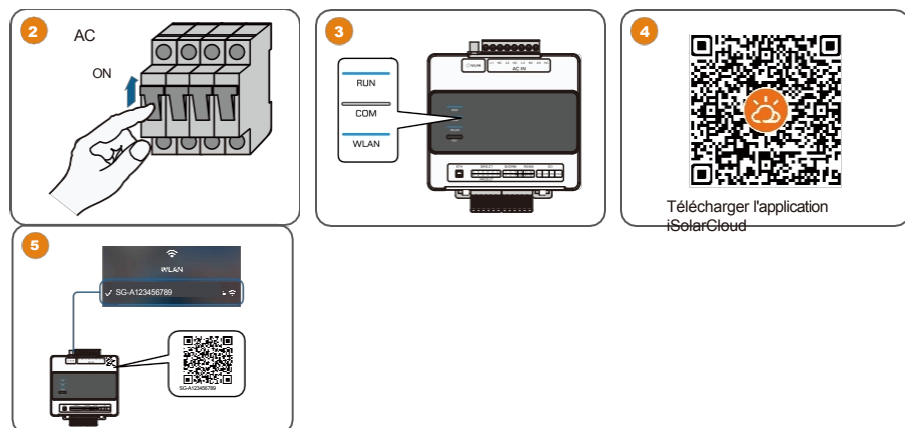
Paramètres	Description
Modèle	Modèle du produit
N° de série	Numéro de série du produit
Entrée CA	Exigences d'entrée CA
Température	Plage de température de fonctionnement
	Marquage CE de conformité
	Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers
	Veuillez lire attentivement ce guide d'installation rapide.
	Équipement protégé par une isolation renforcée.

8. Déclaration de sécurité / Sicherheitserklärung / Déclaration de sécurité / Veiligheidsverklaring / Declaración de seguridad / Dichiarazione di sicurezza

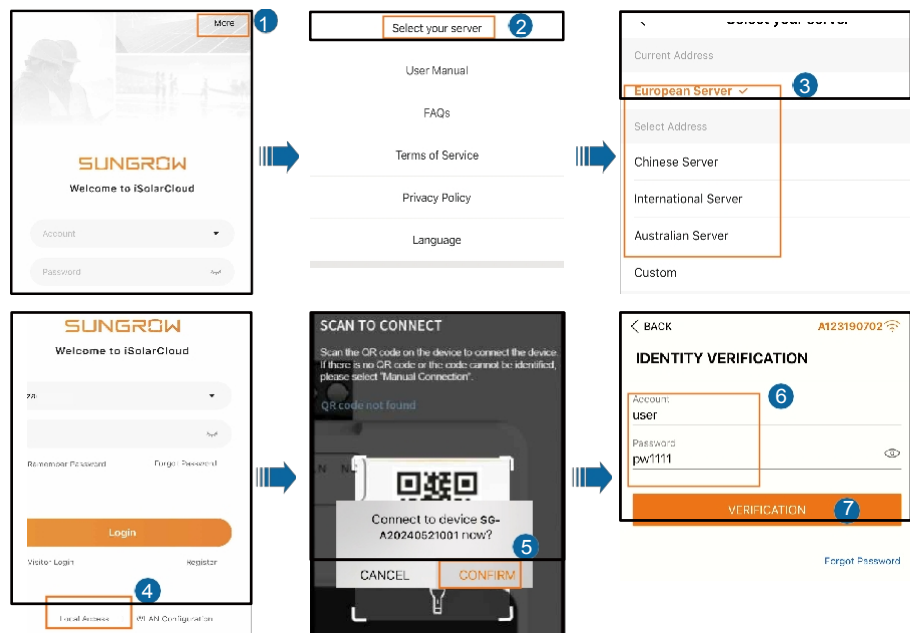
- La durée de l'engagement de mise à jour logicielle pour ce produit est de 5 ans.
- Pour en savoir plus sur le processus de divulgation et de traitement des vulnérabilités de sécurité réseau du produit, vous pouvez scanner le code QR ci-dessous ou consulter le site <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>

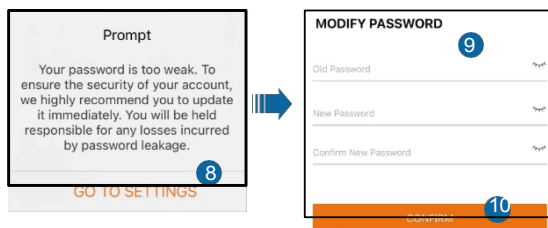


9. Mise en service / Inbetriebnahme / Mise en service / Inbedrijfstelling / Puesta en marcha / Messa in servizio



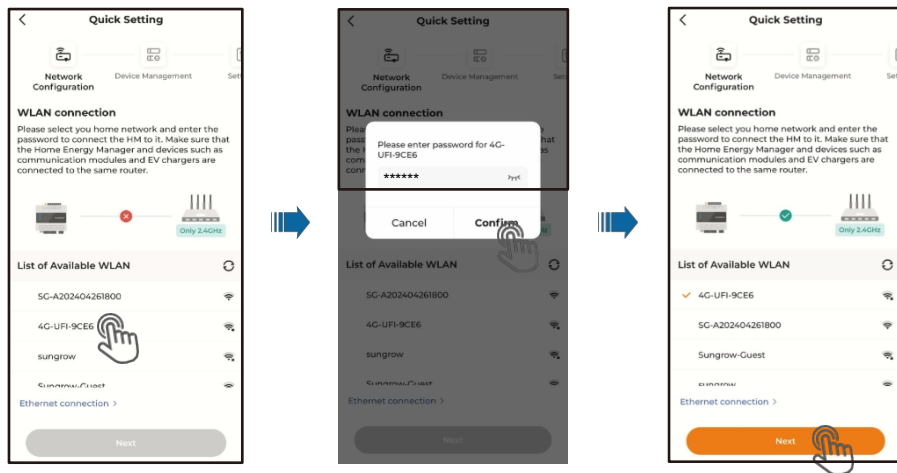
9.1 Accès local



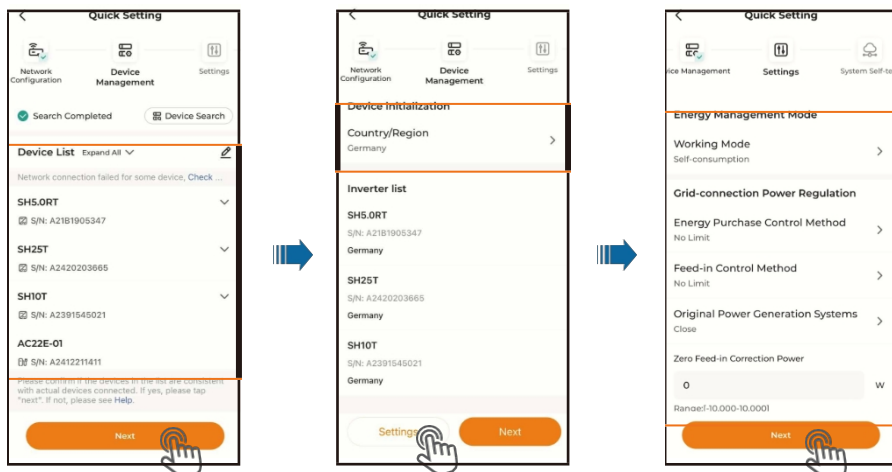


*Il est recommandé de se rendre sur la boutique d'applications pour mettre à jour l'application iSolarCloud vers la dernière version.

9.2 Configuration réseau



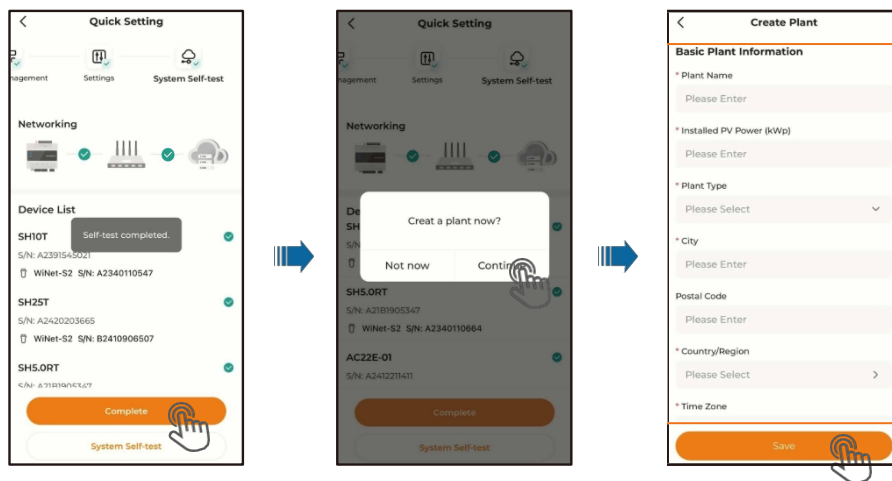
9.3 Gestion et paramètres des appareils



Pour obtenir des instructions détaillées sur le réglage des paramètres, consultez la section « 7.4.3 Réglages des paramètres » du manuel d'utilisation d'iHomeManager. Vous pouvez scanner le code QR ci-dessous pour accéder au manuel.



9.4 Vérification du système et création d'une installation





Plus d'informations dans le code QR ou
sur <http://support.sungrowpower.com/>

SUNGROW

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
www.sungrowpower.com



QIMUL M0H00034

AirSolar

SOLUTIONS

UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

GROUPE AIRWELL

10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux - France

Service après-vente et qualité : Téléphone : +33 01 76 21 82 94 - Email : service@airwell.com

www.airwell.com