



Manuel d'installation / d'utilisation

Micro-onduleur

Photovoltaïque connecté *au Réseau (WiFi-G3 externe)*

Version:1.0

11/04/2023

Table des matières

Consignes de sécurité importantes	01-03
Instructions de sécurité	
Déclaration de Interférences radio	
Signification des symboles	
Introduction au système avec micro-onduleur	03-05
Les micro-onduleurs maximisent la production d'énergie photovoltaïque	
Plus sûr que les onduleurs centralisés	
Facile à installer	
Présentation du micro-onduleur	05
Installation du système avec le micro-onduleur	06-10
Composants d'installation supplémentaires	
Pièces et outils dont vous avez besoin	
Procédures d'installation	
Mode d'emploi du système de micro-onduleur	10-11
Résolution des problèmes	11-13
Indications d'état et rapport d'erreur	
Dépannage d'un micro-onduleur qui ne fonctionne pas	
Remplacement	14
Données techniques	14-15
Fiche technique du micro-onduleur 600/800/1000G3	
Schéma de câblage	16-17
Plateforme de monitorisation	18
Comment configurer le micro-onduleur sur le routeur	
Voie Internet	19-22
Comment se connecter dans l'application	23-27

Consignes de sécurité importantes

Ce manuel contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation et de la maintenance de l'onduleur photovoltaïque connecté au réseau (micro-onduleur). Pour réduire le risque de choc électrique et garantir l'installation et le fonctionnement en toute sécurité du micro-onduleur, les symboles suivants apparaissent tout au long de ce document pour indiquer les conditions dangereuses et les consignes de sécurité importantes.

Spécifications sujettes à changement sans préavis; assurez-vous d'utiliser le dernier manuel disponible sur le site Web du fabricant.

AVERTISSEMENT : Ceci indique une situation où le non-respect des instructions peut entraîner une panne matérielle grave ou un danger pour le personnel si n'est pas appliqué correctement. Soyez très prudent lorsque vous effectuez cette tâche.

NOTE : Ceci indique des informations importantes pour optimiser le fonctionnement du micro-onduleur. Suivez strictement ces instructions.

Consignes de sécurité

- ✓ **NE PAS** déconnecter les modules PV du micro-onduleur sans déconnecter l'alimentation CA.
- ✓ Seuls des professionnels qualifiés doivent installer et/ou remplacer les micro-onduleurs.
- ✓ Effectuez toutes les installations électriques conformément aux codes électriques locaux.
- ✓ Avant d'installer ou d'utiliser le micro-onduleur, lisez toutes les instructions et tous les indications de précautions indiqués dans les documents techniques du micro-onduleur et des panneaux photovoltaïques.
- ✓ Veuillez noter que le corps du micro-onduleur est un dissipateur de chaleur et peut atteindre une température de 80°C. Pour réduire le risque de brûlures, ne touchez pas le corps du micro-onduleur.
- ✓ **NE PAS** essayez de réparer le micro-onduleur. En cas de défaillance, contactez le support technique pour obtenir un numéro de retour SAV et lancer le processus de remplacement. Endommager ou ouvrir le micro-onduleur annulera sa garantie.
- ✓ **Attention !**
Le conducteur de mise à la terre de protection externe est connecté à la borne de mise à la terre de protection de l'onduleur via le connecteur AC.
Lors de la connexion, connectez d'abord le connecteur AC pour assurer la mise à la terre de l'onduleur, puis effectuez les connexions DC.

Lors de la déconnexion, déconnectez le courant alternatif en ouvrant d'abord le disjoncteur de dérivation, mais gardez le conducteur de mise à la terre de protection dans le disjoncteur de dérivation, connectez-le à l'onduleur, puis déconnectez les entrées CC.

- ✓ Installez des dispositifs de commutation d'isolement du côté CA de l'onduleur.

Déclaration sur les interférences radio

Conformité CE CEM : l'équipement peut répondre aux normes CE EMC, qui sont conçues pour protéger contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. L'équipement peut émettre une énergie de radiofréquence, ce qui peut causer des interférences nuisibles aux communications radio si les instructions ne sont pas suivies lors de l'installation et de l'utilisation de l'équipement. Mais il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, les mesures suivantes peuvent résoudre le problème :

- A) Déplacez l'antenne de réception et éloignez-la de l'équipement.
- B) Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par l'installateur en charge de la conformité de l'installation, annule l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

La signification des symboles

Il peut s'agir d'une marque OEM.	
	Attention, risque de choc électrique.
	Attention, risque de brûlures - Ne pas toucher.
	Attention surface chaude.
	Symbole de marquage des appareils électriques et électroniques selon la directive 2002/96/CE. Indique que l'appareil, les accessoires et l'emballage ne doivent pas être éliminés comme des déchets municipaux non triés et doivent être collectés séparément en fin d'utilisation. Suivez les ordonnances ou réglementations locales pour l'élimination ou contactez un représentant autorisé du fabricant pour obtenir des informations sur le démontage de l'équipement.

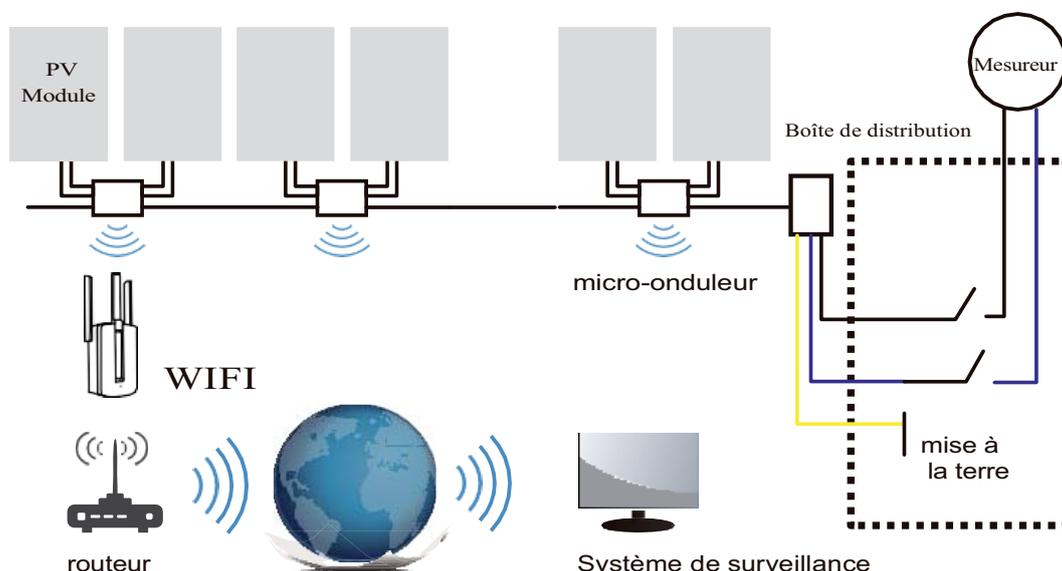
	<p>Le marquage CE est apposé sur l'onduleur solaire pour vérifier que l'unité est conforme aux dispositions des directives européennes basse tension et CEM.</p>
	<p>Voir notice d'utilisation.</p>
<p>Personne qualifié</p> <p>Une personne qui est adéquatement conseillée ou habilité par une personne formée en électricité afin de percevoir les risques et éviter les dangers que l'électricité peut créer. Aux fins des informations de sécurité contenues dans ce manuel, une « personne qualifiée » est une personne familiarisée avec les exigences de sécurité, de système de réfrigération et de compatibilité électromagnétique et autorisée à mettre sous tension, à la terre et à étiqueter les équipements, systèmes et circuits électriques. normes établies. L'onduleur et le système induit ne peuvent être mis en service et exploités que par du personnel qualifié.</p>	

Présentation du système de micro-onduleur

Le micro-onduleur est utilisé dans des applications interactives connectées au réseau, avec des services publics et se compose de trois éléments clés: micro-onduleur et routeur.

Cette série de micro-onduleurs dispose d'un module WIFI intégré afin que peut communiquer directement avec le routeur.

600 / 800 / 1000G3



NOTE: Si le signal wifi dans la zone où le routeur MECD est faible, il est nécessaire d'ajouter un amplificateur de signal wifi à un endroit approprié entre le routeur et le micro-onduleur.

Ce système intégré améliore la sécurité, augmente la collecte d'énergie solaire, augmente la fiabilité du système et simplifie la conception, l'installation, la maintenance et la gestion du système solaire.

Les micro-onduleurs maximisent la production d'énergie photovoltaïque

Chaque module PV dispose de contrôles de surveillance de la puissance de crête individuels (MPPT), garantissant que la puissance maximale est exportée vers le réseau public, quelles que soient les performances des autres modules PV du réseau. Lorsque les modules PV du réseau sont affectés par l'ombrage, la poussière, l'orientation ou toute situation dans laquelle un module est moins performant que les autres unités, le micro-onduleur garantit des performances maximales du réseau en maximisant les performances de chaque module au sein de l'ensemble.

Plus sûr que les onduleurs centralisés ou string

Le système de micro-onduleur distribué garantit qu'il n'y a pas de point de défaillance unique du système dans l'ensemble du système photovoltaïque. Les micro-onduleurs sont conçus pour fonctionner à pleine puissance à des températures ambiantes extérieures allant jusqu'à 149 °F (65 °C). Le boîtier de l'onduleur est conçu pour une installation à l'extérieur et répond à l'indice de protection de l'environnement IP65.

Facile à installer

Vous pouvez installer des modules PV individuels dans n'importe quelle combinaison de nombre de modules, d'orientations, de types et de puissances nominales différents. Le raccordement à la terre (PE) du câble AC est connecté au châssis à l'intérieur du micro-onduleur, éliminant potentiellement l'installation du fil de terre (vérifiez les codes locaux).

La collecte de données utilise le wifi interne, un routeur sans fil est nécessaire à proximité du micro-onduleur. Une fois l'installation du micro-onduleur terminée, configurez le routeur sans fil avec le Wi-Fi interne (reportez-vous au manuel d'utilisation du Wi-Fi). Les données seront chargées automatiquement. Les utilisateurs peuvent surveiller et gérer le micro-onduleur via le site Web ou l'application correspondante.

Présentation du micro-onduleur

Les micro-onduleurs se connectent au réseau monophasé et peuvent également utiliser plusieurs micro-onduleurs sous la forme d'un réseau monophasé pour créer un réseau triphasé.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page données techniques (P17~20) de ce manuel.

Reference de modèle	Réseau AC	Max. par succursale
SUN600G3-EU-230	50/60Hz, 230V	8 pour disjoncteur de 25A
SUN800G3-EU-230	50/60Hz, 230V	6 pour disjoncteur de 25A
SUN1000G3-EU-230	50/60Hz, 230V	5 pour disjoncteur de 25A

Installation du système de micro-onduleur

Un système photovoltaïque qui utilise des micro-onduleurs est facile à installer. Chaque micro-onduleur se monte facilement sur le rack supportant les PV, ou directement sous les modules PV. Les câbles CC basse tension se connectent directement du module PV au micro-onduleur, éliminant ainsi le risque de tension CC élevée. L'installation DOIT être conforme aux réglementations locales et aux normes techniques.

Précaution particulière ! Ne pas utiliser de dispositif différentiel à la terre AC GFCI ou DDR pour protéger le circuit dédié au micro-onduleur même s'il s'agit d'un circuit externe. Aucun des petits appareils DDR (5 ~ 30mA) n'est conçu pour la rétro alimentation et sera endommagé s'il est rétro alimenté. De même, les AFCI CA n'ont pas été évalués pour la rétroaction et peuvent être endommagés s'ils sont renvoyés par la sortie d'un onduleur PV.

AVERTISSEMENT: Effectuer toutes les installations électriques conformément aux règles électrique en vigueur localement.

AVERTISSEMENT: Veuillez noter que seuls des professionnels qualifiés doivent installer et/ou remplacer les micro-onduleurs

AVERTISSEMENT: Avant d'installer ou d'utiliser un micro-onduleur, lisez toutes les instructions et avertissements dans les documents techniques et sur le système du micro-onduleur lui-même, ainsi que sur le générateur photovoltaïque.

AVERTISSEMENT: Veuillez noter que l'installation de cet équipement ne comporte pas le risque d'électrocution.

AVERTISSEMENT: Ne touchez aucune partie sous tension du système, y compris le générateur photovoltaïque, lorsque le système a été connecté au secteur.

NOTE: Il est fortement recommandé d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions dans le coffret de compteur dédié.

Composants d'installation supplémentaires

- Connecteurs d'interconnexion mâle et femelle AC (vendu séparément)
- Bouchons d'étanchéité (vendus séparément)

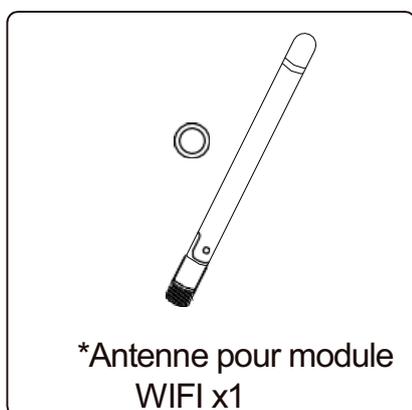
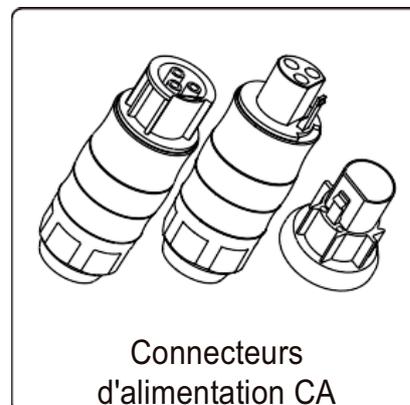
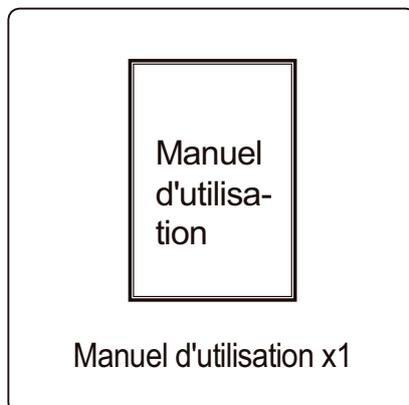
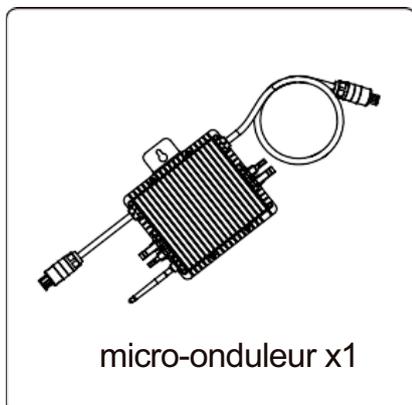
Pièces et outils dont vous avez besoin

En plus de votre générateur photovoltaïque et du matériel associé, vous aurez besoin des éléments suivants:

- Une boîte de jonction de connexion AC
- Matériel de montage adapté aux étagères modulaires
- Douilles et clés pour l'assemblage des raccords
- Conducteur de mise à la terre continu et rondelles de mise à la terre
- Un tournevis cruciforme
- Une clé dynamométrique

Liste des pièces

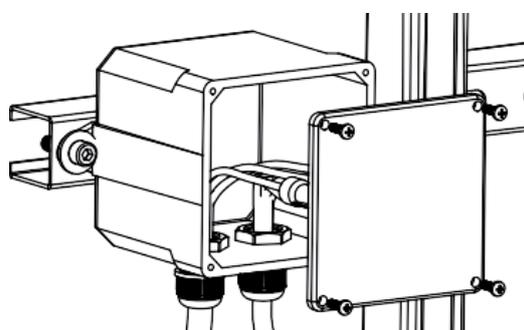
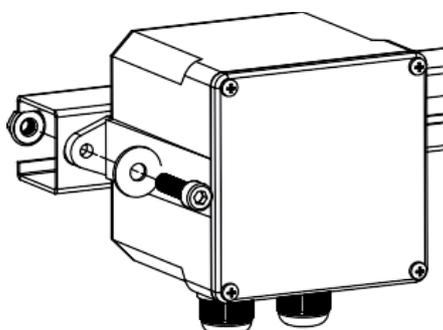
Veillez vous référer au tableau ci-dessous pour voir si toutes les pièces sont incluses dans l'emballage :



* Cette antenne est destinée à un micro-onduleur doté d'un module Wi-Fi intégré.

Procédures d'installation

ÉTAPE 1 - Installez la boîte des connexions du circuit de dérivation AC



- Installez une boîte de jonction appropriée à un emplacement approprié sur le système de rack PV (généralement à l'extrémité d'une branche de module).
- Connectez l'extrémité ouverte du câble AC à la boîte de jonction à l'aide d'un presse-étoupe ou un raccord de décharge de traction appropriés.

c. Câblage des conducteurs AC (230/400Vac): L- rouge ; N-noir ; PE-jaune-vert.

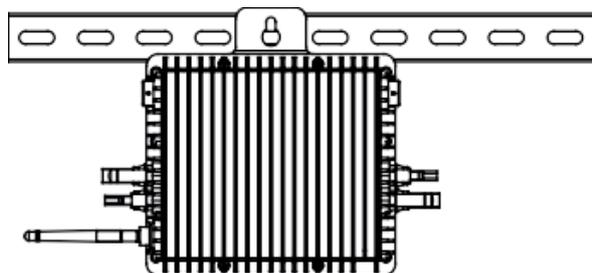
d. Connectez la boîte de jonction du circuit de dérivation AC au point d'interconnexion des services publics.

VERTISSEMENT: Le code de couleur du câblage peut être différent selon les réglementations locales, veuillez vérifier tous les fils de l'installation avant de vous connecter au fil AC pour vous assurer qu'ils correspondent. Un câblage incorrect peut endommager irrémédiablement les micro-onduleurs, ce problème n'est pas couvert par la garantie.

Étape 2 – Fixer le micro-onduleur au rack de support PV ou au cadre du PV

a. Marquez l'emplacement du micro-onduleur sur le rack, par rapport à la boîte de jonction du module PV ou à tout autre obstacle

b. Montez un micro-onduleur dans chacun de ces emplacements à l'aide du matériel recommandé par votre fournisseur de rayonnages modulaires



600/800/1000G3 (2MPPT)
Moyen

Le câble AC du micro-onduleur est un câble TC-ER avec une section de câble de 3,33 mm².

AVERTISSEMENT: Avant d'installer l'un des micro-onduleurs, vérifiez que la tension secteur au point de connexion commun correspond à la tension nominale indiquée sur l'étiquette du micro-onduleur.

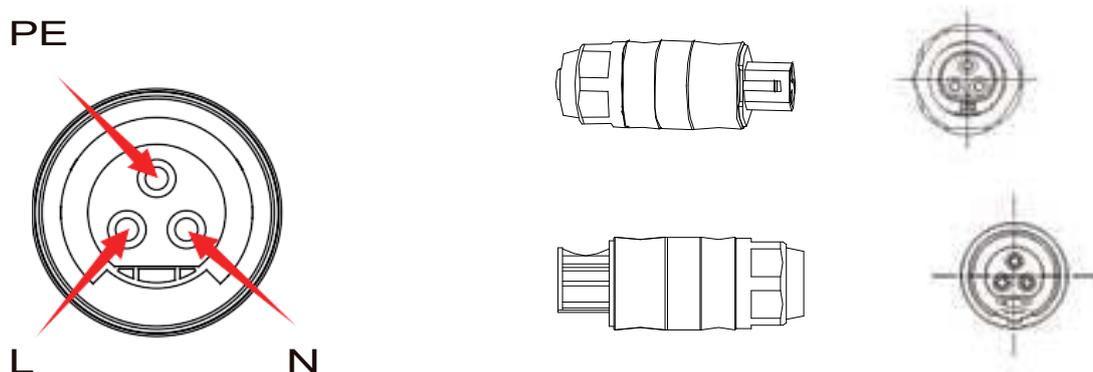
AVERTISSEMENT: Ne placez pas les onduleurs (y compris les connecteurs DC et AC) exposés au soleil, à la pluie ou à la neige, même s'il y a de l'espace entre les modules. Laissez un minimum de 3/4 (1,5 cm) entre le plafond et le bas du micro-onduleur pour permettre un passage d'air adéquat.

Étape 3 : Connecter les micro-onduleurs en parallèle



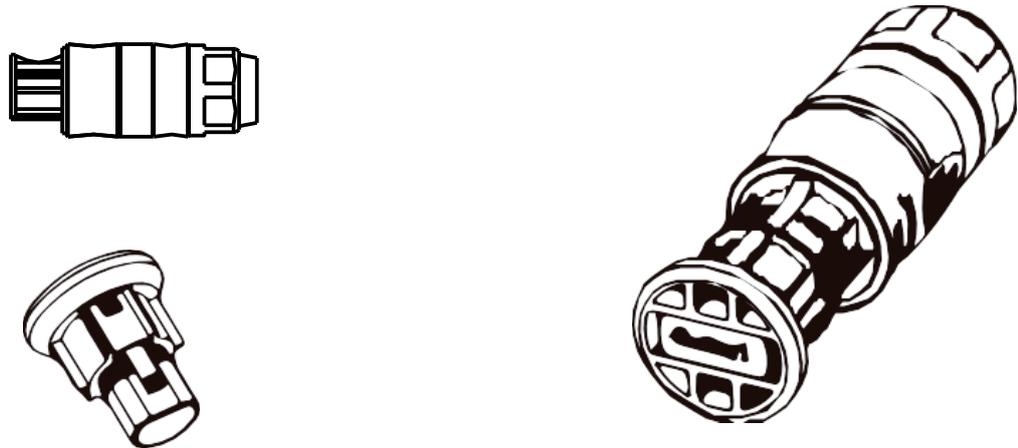
600/800/1000G3 (2MPPT)
connecter en parallèle

- Voir les données techniques du micro-onduleur page 5 pour le nombre maximum de micro-onduleurs autorisés sur chaque circuit de dérivation AC.
- Branchez le connecteur AC mâle du micro-onduleur dans le connecteur femelle pour vous connecter à l'interface du connecteur AC comme suit.

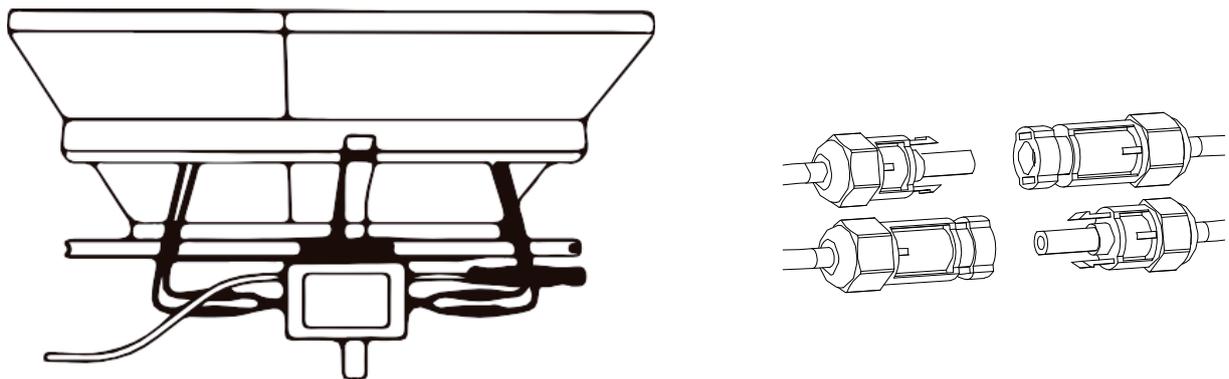


AVERTISSEMENT: NE dépassez PAS le nombre maximum de micro-onduleurs sur un circuit de dérivation CA, comme indiqué à la page 5 de ce manuel.

Étape 4 - Installez un capuchon de protection du cordon d'alimentation à l'extrémité du cordon d'alimentation



Étape 5 – Connectez le micro-onduleur au module photovoltaïque



NOTE: Lors du branchement des câbles DC, si le courant alternatif est déjà disponible, le micro-onduleur doit immédiatement clignoter en rouge et commencer à fonctionner dans le temps de réglage (par défaut 60 secondes). Si AC n'est pas disponible, le voyant rouge clignote 3 fois rapidement et il se répétera après une seconde jusqu'à ce que le courant alternatif soit connecté.

Mode d'emploi du système de micro-onduleur

Pour faire fonctionner le système photovoltaïque du micro-onduleur:

1. Activez le disjoncteur CA sur chaque circuit de dérivation CA du micro-onduleur.
2. Allumez le disjoncteur principal du secteur. Votre système démarrera pour produire de l'énergie après un temps d'attente d'une minute.

3. Les unités doivent commencer à clignoter en rouge une minute après avoir activé le disjoncteur CA. Ensuite, la led bleue doit clignoter. Cela signifie qu'ils produisent de l'énergie normalement, un clignotement plus rapide de la LED bleue signifie que plus d'énergie est générée.
4. Configurez le module wifi interne selon son manuel d'utilisation.
5. Les micro-onduleurs commenceront à envoyer des données de performance via le module Wi-Fi au réseau toutes les 5 minutes. Cela permet aux clients de surveiller les données de performance de chaque micro-onduleur via le site Web et l'application.

NOTE: Lorsque l'alimentation CA est appliquée mais que le micro-onduleur ne démarre pas, un wattmètre peut mesurer environ 0,1 A de courant et 25 VA (W) de puissance pour chaque micro-onduleur. Cette puissance est de la puissance réactive, elle ne consomme pas du réseau électrique.

Solution aux problèmes

Le personnel qualifié peut utiliser les étapes de dépannage suivantes si le système photovoltaïque ne fonctionne pas correctement :

Indications d'état et rapport d'erreur

Voyants de démarrage

Une minute après la première application de l'alimentation CC au micro-onduleur, un bref clignotement rouge indique une séquence de démarrage réussie du micro-onduleur, s'il est égal ou supérieur à deux courts clignotements rouges après la première application de l'alimentation CC au micro-onduleur, cela indique une défaillance lors de la configuration du micro-onduleur.

LED de fonctionnement

Bleu à clignotement - Production d'une puissance faible
Bleu à clignotement- Production d'une puissance forte.
Rouge rapide clignotant- Pas de production d'énergie.
Clignote deux fois en rouge- CA basse tension ou haute tension
Clignote trois fois en rouge- Panne secteur

Erreur GFDI

Une LED rouge clignotant quatre fois indique que le micro-onduleur a détecté une erreur de commutateur de détecteur de défaut à la terre (GFDI) dans le système PV. À moins que l'erreur GFDI n'ait été rectifiée, la LED continuera à clignoter quatre fois.

Autres défauts

Tous les autres défauts peuvent être signalés sur le site Web et sur l'application.

AVERTISSEMENT: Ne débranchez jamais les connecteurs du câble CC en charge. Assurez-vous qu'aucun courant ne circule dans les câbles DC avant de les déconnecter. Une recouvrement opaque peut être utilisé pour recouvrir le module avant de le déconnecter.

Solution des problèmes d'un micro-onduleur qui ne fonctionne pas

Il existe deux problèmes généraux possibles:

A. Le micro-onduleur lui-même peut avoir des problèmes.

B. Le micro-onduleur lui-même fonctionne bien, mais la communication entre le micro-onduleur et le réseau est défaillante. Les éléments suivants font référence à des problèmes de micro-onduleurs, et non à des problèmes de communication:

Un moyen rapide de savoir si le problème est le micro-onduleur ou le problème provient de la communication :

1. Diagnostic du micro-onduleur : Soit une lumière rouge clignotante ou fixe sur le micro-onduleur, soit aucune lumière du tout signifie que c'est définitivement le problème avec le micro-onduleur.
2. 0 watt ou 2 watts : peut-être un problème de micro-onduleur

3. Diagnostic sur la communication réseau:

- a) Pas d'affichage de données: le site Web et l'application n'affichent aucune donnée. Vérifiez les paramètres réseau.
- b) Seul l'affichage du micro-onduleur est en ligne mais il n'y a pas de données. Ceci peut être parce que le serveur est en cours de mise à jour.

Pour dépanner un micro-onduleur qui ne fonctionne pas, suivez les étapes dans l'ordre ci-dessous:

1. Vérifiez que la tension et la fréquence du secteur se situent dans les plages indiquées dans la section Caractéristiques techniques de ce manuel.
2. Vérifiez la connexion au réseau public. Débranchez d'abord le courant alternatif, puis débranchez le courant continu et assurez-vous que la tension secteur peut être mesurée au niveau de la prise AC. Ne débranchez jamais les câbles DC pendant que le micro-onduleur produit de l'électricité. Rebranchez les connecteurs du module DC et observez les trois clignotements courts de la LED.
3. Vérifiez l'interconnexion du circuit de dérivation CA entre tous les micro-onduleurs. Assurez-vous que chaque onduleur est alimenté par le réseau électrique comme décrit à l'étape précédente.
4. Assurez-vous que tous les disjoncteurs CA fonctionnent correctement et sont fermés.
5. Vérifiez les connexions DC entre le micro-onduleur et le module PV.
6. Vérifiez que la tension continue du module PV se situe dans la plage autorisée indiquée dans les caractéristiques techniques de ce manuel.
7. Si le problème persiste, contactez le support technique.

AVERTISSEMENT: N'essayez pas de réparer le micro-onduleur. Si les méthodes de dépannage échouent, appelez le support technique.

Remplacement

Suivez la procédure pour remplacer un micro-onduleur défaillant

A. Déconnectez le micro-onduleur du module photovoltaïque, dans l'ordre indiqué ci-dessous:

1. Déconnectez le courant alternatif en éteignant le disjoncteur de dérivation.
2. Débranchez le connecteur AC du micro-onduleur.
3. Recouvrir le module d'une couverture opaque.
4. Débranchez les connecteurs du câble DC du module photovoltaïque du micro-onduleur.
5. Retirez le micro-onduleur du cadre du générateur photovoltaïque.

B. Installez le micro-onduleur de remplacement sur son support et retirez la couverture opaque. N'oubliez pas de surveiller le voyant LED clignotant dès que le nouveau micro-onduleur est connecté aux câbles CC.

C. Connectez le cordon d'alimentation du micro-onduleur de remplacement.

Données techniques

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de vérifier que les spécifications de tension et de courant de votre module PV correspondent à celles du micro-onduleur. Voir fiche technique ou Manuel d'utilisateur.

AVERTISSEMENT: Vous devez faire correspondre la plage de tension de fonctionnement CC du module PV avec la plage de tension d'entrée autorisée du micro-onduleur.

AVERTISSEMENT: La tension maximale en circuit ouvert du module PV ne doit pas dépasser la tension d'entrée maximale spécifiée de l'onduleur.

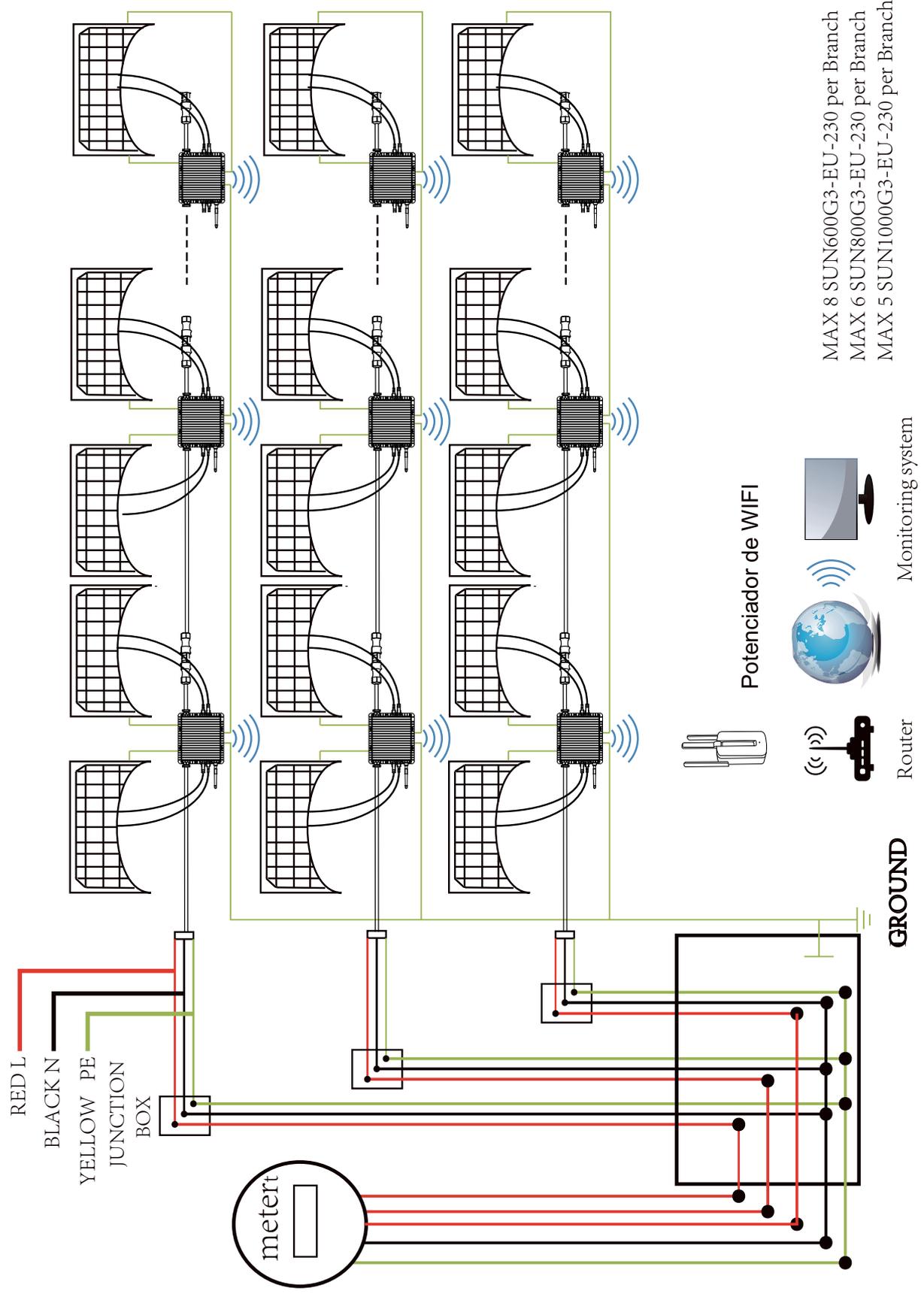
Fiche technique du micro-onduleur 600G3 / 800G3 / 1000G3

Modèle	SUN600G3 EU-230	SUN800G3 EU-230	SUN1000G3 EU-230
Données d'entrée CC			
Puissance d'entrée recommandée STC	210-420W(2 pièces) 210-500W(2 pièces) 210-600W(2 pièces)		
Tension max. entrées CC	60V		
Plage de tension MPPT	25~55V		
Plage de tension en fonctionnement	30V-55V	33V-55V	40V-55V
Courant max. de court-circuit	20V		
Courant d'entrée max.	19.5Ax2		
Données de sortie AC			
13Ax2			
Puissance de sortie nominale			
Puissance de sortie max.	600W	800W	1000W
Courant de sortie max.	600W	800W	1000W
Tension nominal/Plage	2.7/2.6A	3.6/3.5A	4.5/4.4A
Fréquence nominal	220V/0.85Un-1.1Un 230V/0.85Un-1.1Un		
Fréquence étendue/plage	50/60Hz		
Facteur de puissance	45~55Hz / 55~65Hz		
Nb max. d'onduleur par branche	1		
Altitude max. d'utilisation	8	6	5
Courant de retour sur le string	<4000m		
Courant max. en défaut	0A		
Efficacité			
10A			
Efficacité pondérée CEC			
Efficacité maximal de l'onduleur	95%		
Efficacité MPTT statique	96.5%		
Consommation électrique de nuit	99%		
Données générales			
50mW			
Température de fonctionnement			
Dimension	-40 °C ~ 65 °C		
Poids	212W×230H×40D (Sans support de montage ni câble)		
Ventilation	3.15		
Classe de protection intempérie	Refroidissement naturel		
Protection	IP67		
Divers			
Classe I			
Compatibilité			
Communication	Compatible avec les modules photovoltaïque 60,72 cellules		
Norme de conformité	WiFi / Zigbee		
Garantie	EN50549,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE,INMET RO		
Données d'entrée CC			
10 ans			

Schéma de câblage

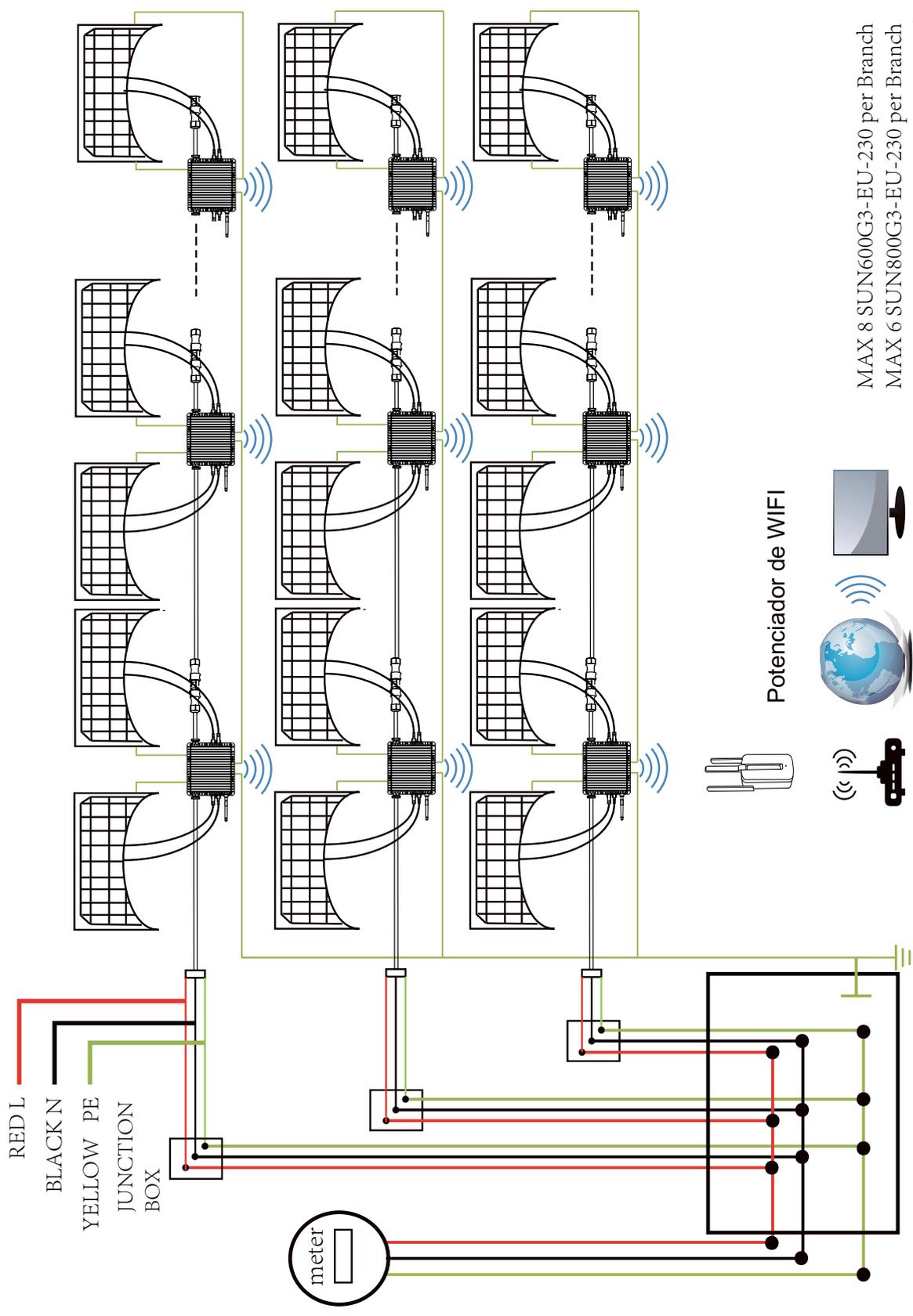
Exemple de schéma de câblage triphasé

600/800/1000G3 (2MPPT)



Exemple de schéma de câblage triphasé

600/800/1000G3 (2MPPT)

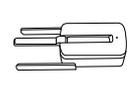


- MAX 8 SUN600G3-EU-230 per Branch
- MAX 6 SUN800G3-EU-230 per Branch
- MAX 5 SUN1000G3-EU-230 per Branch

Potenciador de WIFI



Monitoring system



Router

GROUND

Plate-forme de suivi

Cette série de micro-onduleurs doit se connecter au routeur Wifi MECD pour une supervision à distance. Pour la configuration WIFI, veuillez-vous référer au manuel du routeur.

Adresse Web de supervision:

<https://pro.solarmanpv.com> (pour les comptes installateur ou revendeur)

<https://home.solarmanpv.com> (pour un compte d'utilisateur final)

Pour un supervision sur un smartphone/tablette, veuillez scanner le code QR ci-dessous afin de télécharger l'APP. Vous pouvez également le trouver en recherchant "Solarman Business" dans l'App Store ou Google Play Store, et cette application est destinée aux revendeurs/installateurs.

Trouvez-le en recherchant "solarman smart" dans l'App Store ou Google Play et choisissez "solarman smart", cette application est destinée au propriétaire de l'usine.



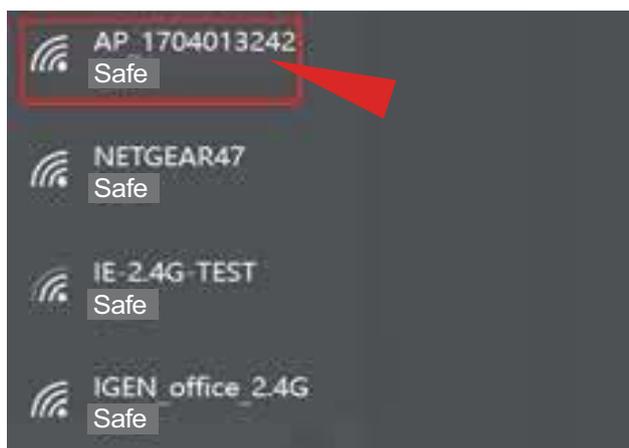
Système IOS/Android
pour le compte du
propriétaire de l'usine



Système IOS/Android pour
compte revendeur ou installateur

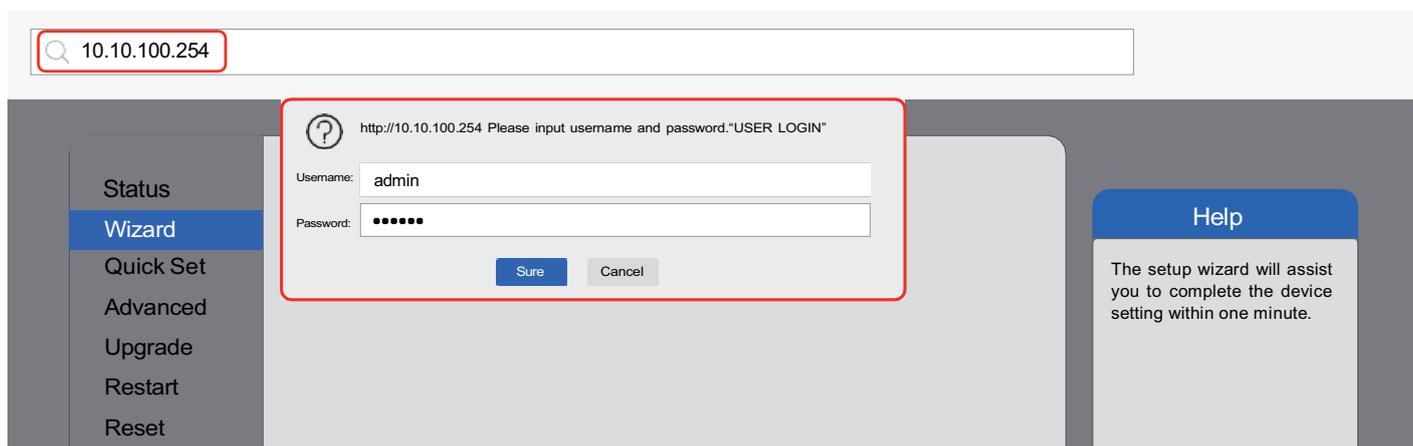
Comment configurer le micro-onduleur sur le routeur via le Web

1. Activez le réseau sans fil de votre PC ou smartphone.
2. Sélectionnez le réseau du bureau d'enregistrement (nom du réseau: AP_SN) et connectez-vous. Le mot de passe par défaut est 12345678.



Micro-onduleur SN : 2208314002 Enregistreur de données intégré: 1704013242

3. Ouvrez un navigateur et entrez 10.10.100.254. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont "admin". (Navigateur recommandé : IE 8+, Chrome 15+, Firefox 10+).



4. Le navigateur passe à la page "État", où les informations de base sont affichées.

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

- Inverter information

Inverter serial number ---

Firmware version(main) ---

Firmware version(slave) ---

Inverter model ---

Rated power --- W

Current power --- W

Yield today --- kWh

Current power --- kWh

Alerts ---

Last updated ---

- Device information

Device serial number 1704013242

Firmware version LSW3_14_FFFF_1.0.23

Wireless AP mode Enable

SSID AP_1704013242

IP address 10.10.100.254

MAC address 8C:D8:B3:71:8D:B0

Wireless STA mode Disable

Router SSID

Signal Quality

IP address

MAC address

- Remote server information

Remote server A Not connected

Remote server B Not connected

Help

The device can be used as a wireless access point(AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.

Status of remote server

Not connected: Connection to server failed last time.

If under such status, please check the issues as follows:

- (1) check the device information to see whether IP address is obtained or not;
- (2) check if the router is connected to internet or not;
- (3) check if a firewall is set on the router or not;

Connected: connection to server successful last time;

Unknown: No connection to server. Please check again in 5 minutes.

5. Allez sur la page "Wizard", cliquez sur "Actualiser" pour rechercher le réseau sans fil. Sélectionnez le réseau de destination et cliquez sur "Suivant".

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

WiFi-2.4G-TEST 54:A7:37:0:99:13 82 1

AP_1753738492 30:EA:E7:36:B:36 78 2

IGEN_office_2.4G 0:BE:D5:20:B8:2C 76 1

IGENTEST E8:65:D4:F2:15:B8 74 6

IGEN_office_2.4G 90:5D:7C:97:95:29 74 1

IGEN_office_2.4G 90:5D:7C:97:95:27 72 1

IGEN_office_2.4G 90:5D:7C:97:C9:E5 72 1

AP_1719065936 30:EA:E7:36:CF:B2 70 1

IGEN_office_2.4G 90:5D:7C:97:C9:E3 70 1

TESR+™ ? = : 4A:E:EC:9E:C3:3E 70 11

IGEN_office_2.4G 0:BE:D5:20:B7:EE 66 11

AP_517075065 98:D8:63:76:BA:24 66 1

★ Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Refresh

Add wireless network manually:

Network name (SSID) IE-2.4G-TEST

(Note: case sensitive) WPA2PSK

Encryption method AES

Next

1 2 3 4

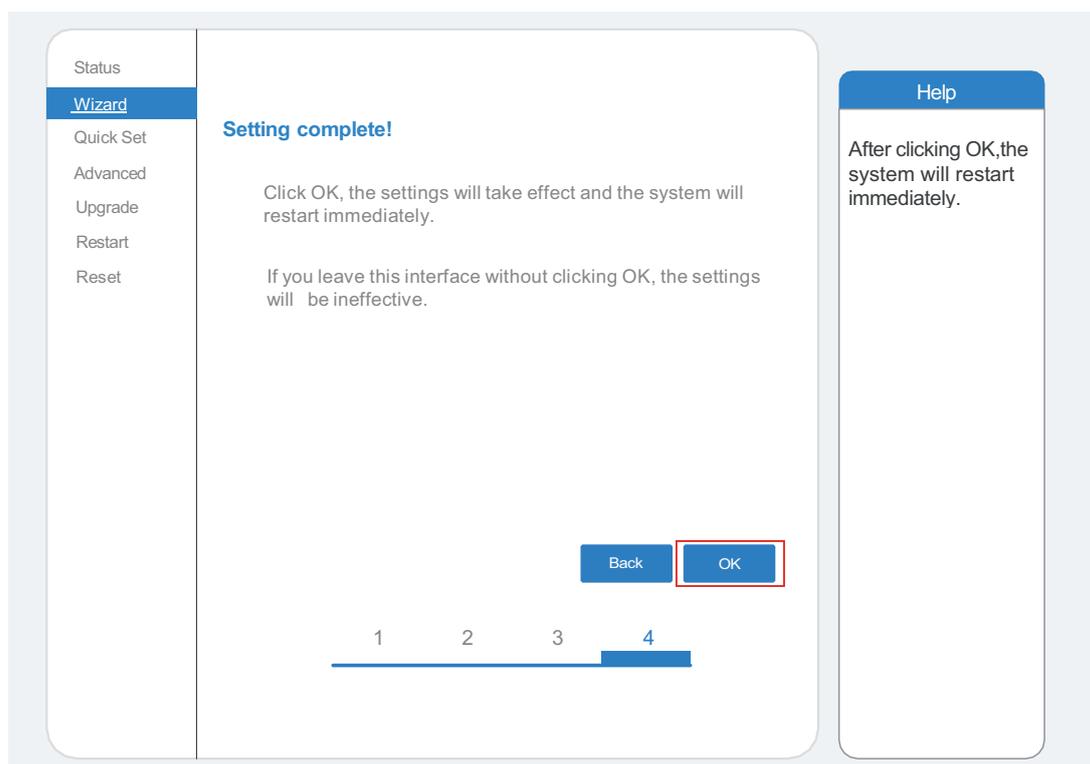
Help

The setup wizard will assist you to complete the device setting within one minute.

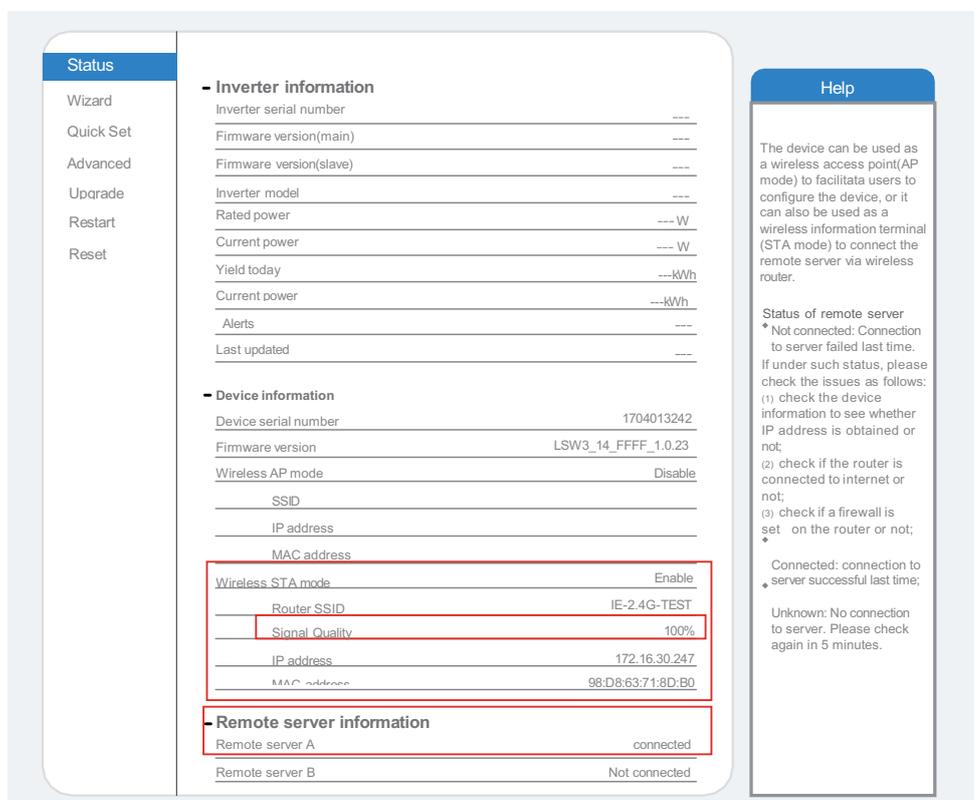
6. Saisissez le mot de passe et cliquez sur Suivant.

7. Les utilisateurs peuvent sélectionner l'une des options suivantes pour améliorer la sécurité

8. Si la configuration est réussie, la page suivante apparaîtra et cliquez sur OK pour redémarrer le micro-onduleur.



9. Reconnectez-vous au réseau logger AP, puis connectez-vous à 10.10.100.254 via le navigateur et vérifiez les informations système de la page "Status". Une fois la configuration du réseau terminée, le serveur distant A ou B doit être "connecté".



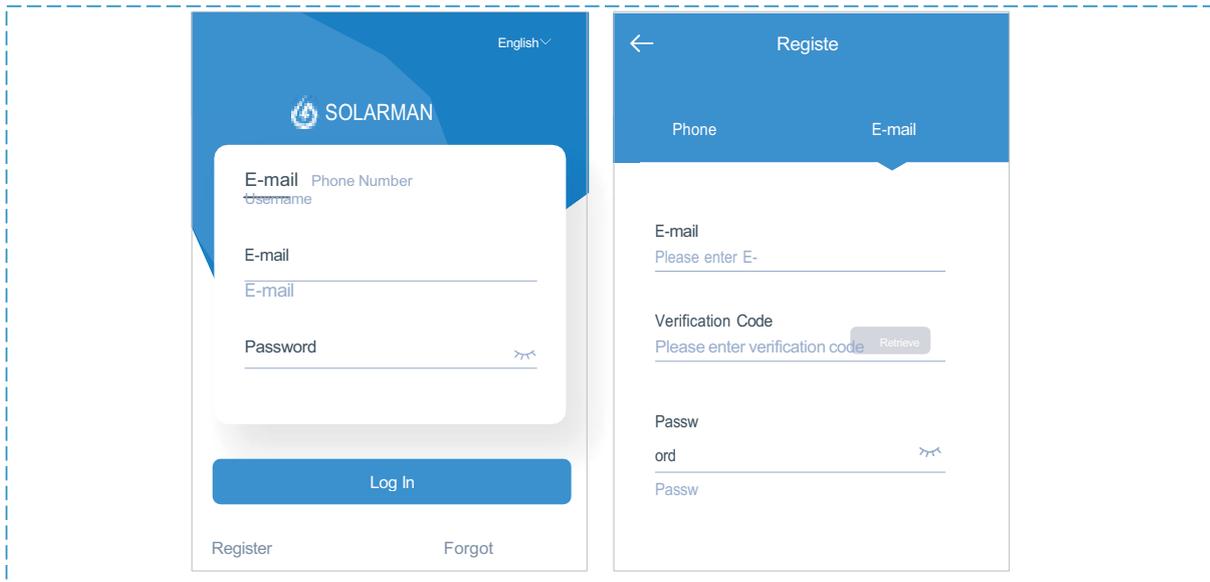
10. Si le serveur distant A et le serveur distant B sont "Non connecté", actualisez la page ou répétez les étapes ci-dessus. Si la "Qualité du signal" est inférieure à 40 %, rapprochez le routeur du micro-onduleur.

Comment se connecter dans l'application

01. Inscription

Ouvrez l'application SOLARMAN Smart et créez un compte. Cliquez sur "S'inscrire" et créez votre compte ici.

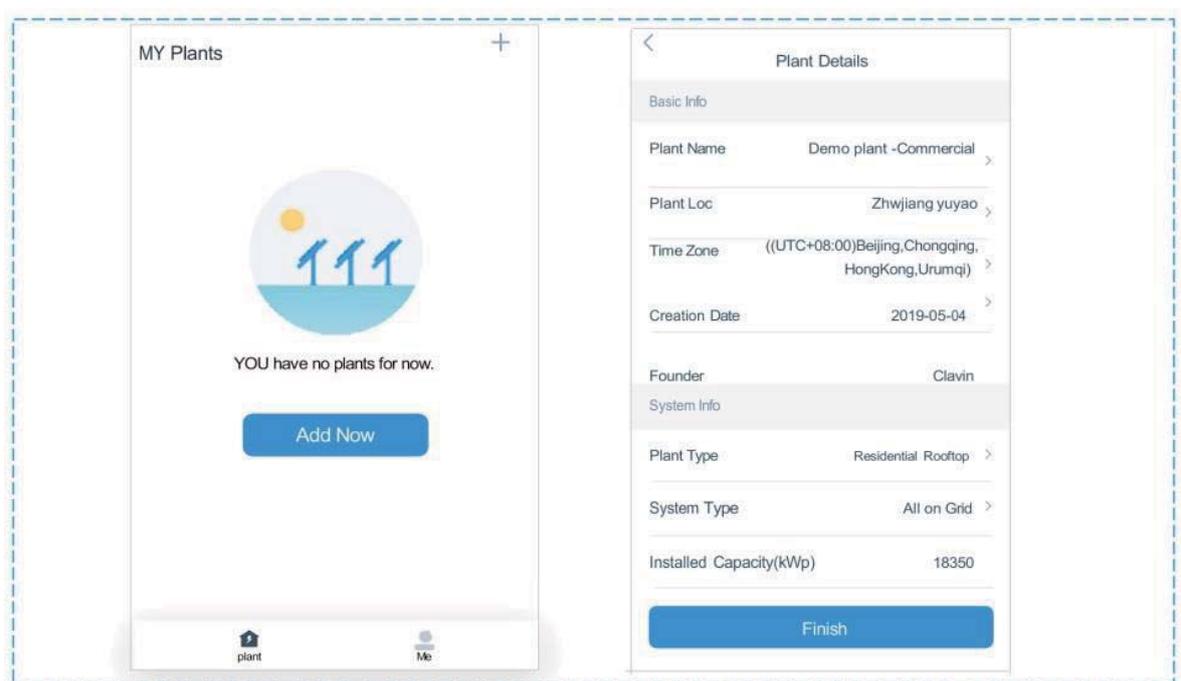
L'installateur qui a configuré votre installation doit avoir préalablement créé l'installation dans sa version Solarman Business et accordé les droits à votre compte pour pouvoir ajouter l'installation.



02. Créer une plante

Cliquez sur "Ajouter maintenant" pour créer votre plante.

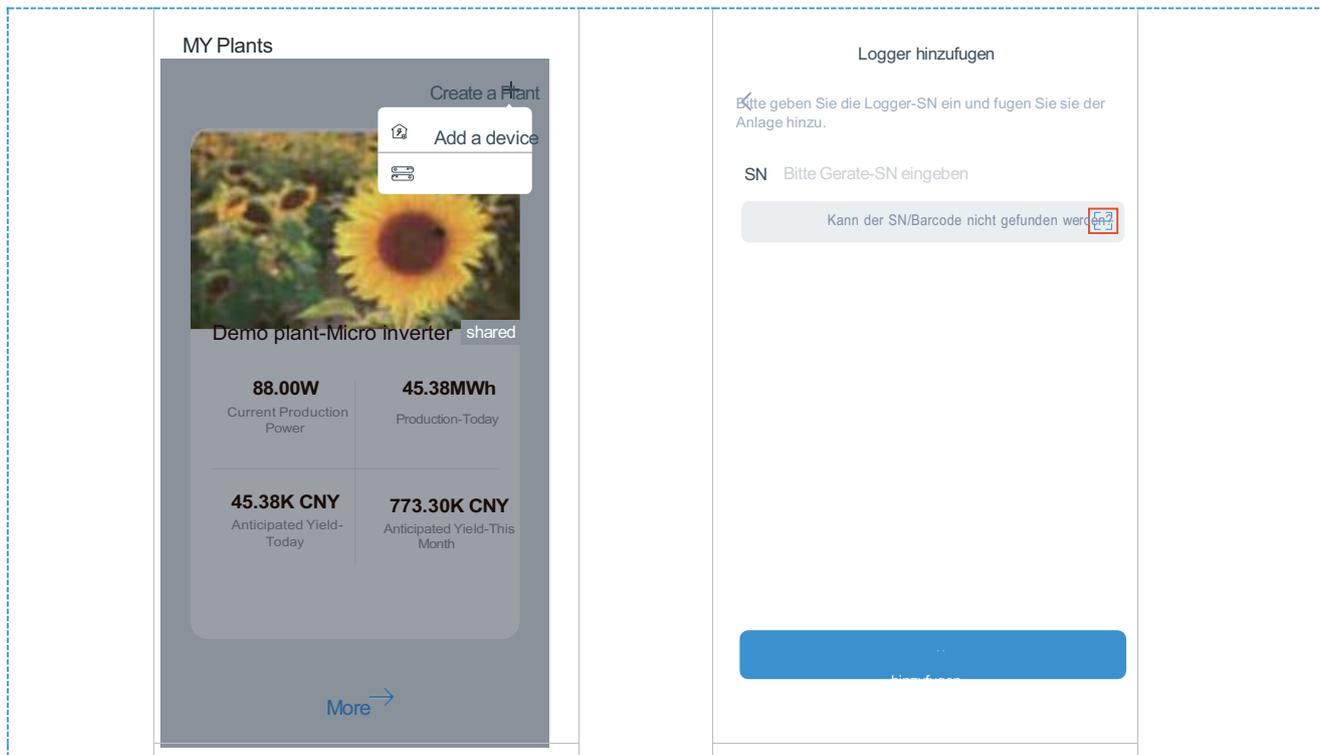
Veillez remplir les informations de base de la plante et d'autres informations ici.



3. Ajouter un registraire

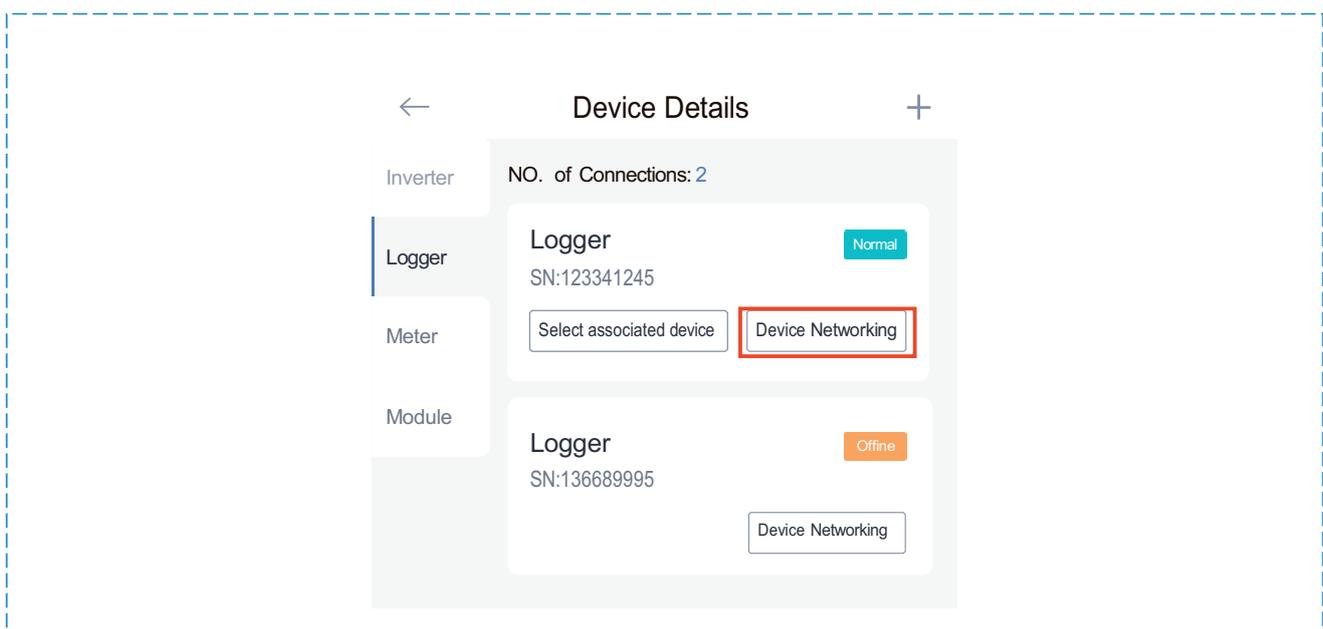
Facultatif 1: Saisissez manuellement le SN du registraire.

Facultatif 2: Cliquez sur l'icône à droite et scannez le code QR pour entrer le SN du greffier. Vous pouvez trouver le numéro de série de l'enregistreur sur l'emballage en carton ou sur le corps du greffier.



4. Paramètres réseau

Après avoir ajouté le bureau d'enregistrement, veuillez configurer le réseau pour assurer un fonctionnement normal. Allez dans "Détails de l'usine" - "Liste des appareils", recherchez le SN cible et cliquez sur "Réseaux d'appareils".



Étape 1: Confirmer les informations Wi-Fi

Assurez-vous que votre téléphone est connecté au bon réseau Wi-Fi. Et cliquez sur "Commencer à configurer"



Avertissement:

Le Wi-Fi 5G n'est pas pris en charge.

Les caractères spéciaux (par exemple, , ; " = " » `) dans le nom et le mot de passe du routeur ne sont pas pris en charge

← SN:2312423

Password

App_only [Change network](#)

5G frequency band is not supported.
Please connect to 2.4G frequency band.

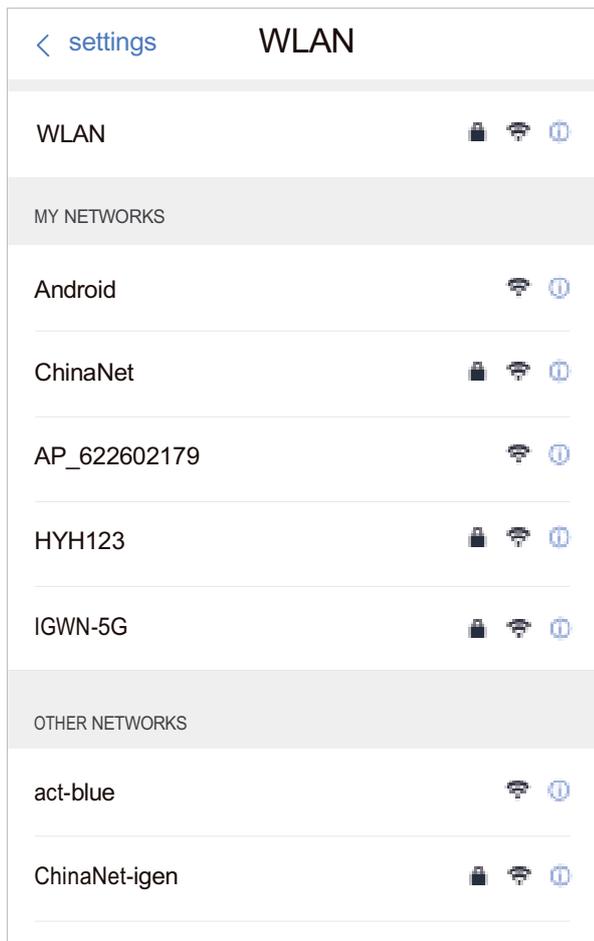
Start to configure

Étape 2: Connectez-vous au réseau AP

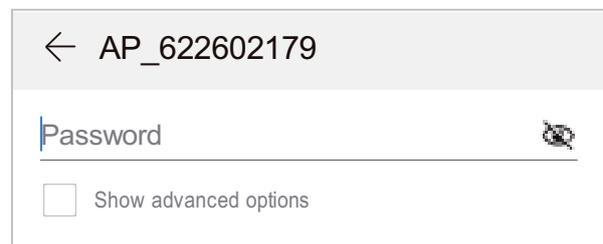
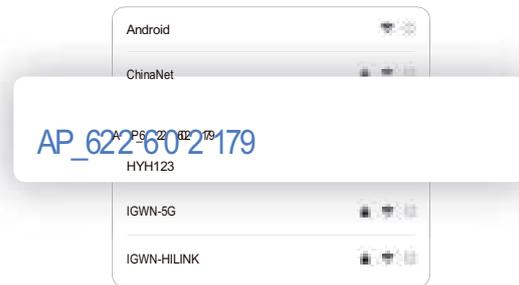
Cliquez sur "Go to connect" et trouvez le réseau "AP_XXXXXXXXXX" correct (XXXXXXXXXX fait référence au SN du bureau d'enregistrement).

Le mot de passe est requis, veuillez entrer "12345678".

Revenez à SOLARMAN Smart APP après vous être connecté au réseau AP.



① Go to WLAN Setting and connect the following network manually



Étape 3: Configuration automatique

Veillez patienter quelques instants pour terminer la configuration. Ensuite, le système passera à la page suivante.

Cliquez sur "Terminé" pour vérifier les données de l'usine. (Habituellement, les données seront mises à jour dans les 10 minutes)

