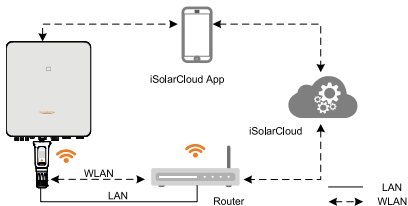


# Quick Installation Guide

## Communication Module

### WiNet-S





## 2 Installation Environment



≤60 °C



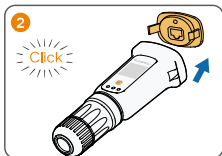
≥-30 °C



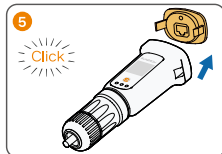
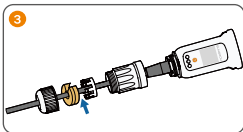
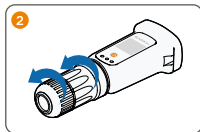
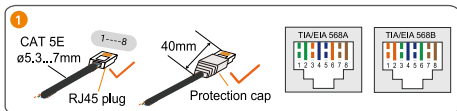
≤95%

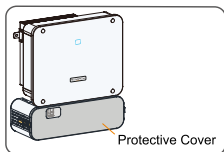
## 3 Installation(Choose one of the Two Methods)

- Installation with WLAN communication



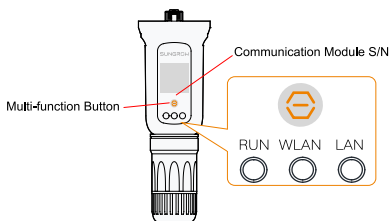
- Installation with LAN communication





Note: If a protective cover is installed at the inverter bottom, it may cause wireless communication signals to attenuate, thus shortening the communication distance of the communication module.

## 4 Indicators and Multi-function Button



### Indicator Description

| Indicator | Status                     | Description  |
|-----------|----------------------------|--|
| RUN       | Off                        | Not connected to external power supply   |
|           | Slow blinking (Green)      | Normal operation   |
|           | Fast blinking (Green)      | Networking Mode ( Successfully connected with the wireless meter)                                      |
|           | Steady red                 | Module failure   |
| WLAN      | Off                        | The module is not connected to the wireless network of the home router                                 |
|           | On                         | The module is connected to the wireless network of the home router, but there is no data communication |
|           | Slow blinking              | Data communication   |
|           | Fast blinking              | SmartConfig mode (factory default)   |
| LAN       | Off                        | There is no network cable connecting the module and the home router                                    |
|           | Steady green               | A network cable connects the module and the home router, but there is no data communication            |
|           | Steady green, blinking red | Data communication   |

Note: The slow blinking interval is 1s. The fast blinking interval is 0.2s.

### Multi-function Button Description

| Operation  | Description  |
|------------|--|
| Press once | <ul style="list-style-type: none"> <li>For products purchased before Sept. 1, 2021, press once to turn on/off SmartConfig mode.</li> <li>For products purchased after Sept. 1, 2021, press once to turn on SmartConfig mode, which will be automatically turned off when network configuration is finished. If the network configuration is not completed within 10 minutes, press again to refresh the automatic shutdown time, otherwise this mode will be automatically turned off. WLAN indicator blinks fast when SmartConfig mode is turned on (only used to "Creating Plant" through iSolarCloud App).</li> </ul> |

| Operation               | Description   |
|-------------------------|---|
| Press two times         | Turned off WLAN hotspot   |
| Press 3 times           | <p>Turn on WLAN hotspot. By default it requires no password to access within 30 minutes.</p> <p>If the wireless network named "SG-WiNet-S communication module S/N" is in the WLAN list of the mobile phone, the WLAN hotspot is turned on. The communication module S/N is under the QR code on the front of the module. See the above product drawing.</p> <p>It only turns on WLAN hotspot and does not turns it off.</p> <p>Note: Only one device (mobile phone, PC, iPad, etc.) is allowed to connect to WLAN hotspot at a time.</p> |
| Press for 5-10s         | The device is in networking mode  |
| Press for more than 30s | Restore the factory settings of the communication module and the WLAN indicator blinks fast   |

## 5 Initial Grid Connection

- Scan the QR code to install the iSolarCloud App



- Initial Grid Connection Methods
  - Method 1: Upload device data to iSolarCloud

Initial grid connection can be done via the iSolarCloud App. For detailed instructions, refer to the chapter "Creating Plant" in the iSolarCloud App User Manual. Click "More" in the upper right corner of the iSolarCloud App login interface to view the iSolarCloud App User Manual.

After the operation of creating plant is completed, the initial grid connection of the inverter is completed.

If the home router is changed or the home router password is reset, the WLAN indicator is turned off. Device data could not be uploaded to iSolarCloud. Network can be configured again using the iSolarCloud App or the built-in Web.


- Network configuration via iSolarCloud App
 

Refer to the "WLAN Configuration" section of the iSolarCloud App User Manual for details.
- Network configuration via built-in Web
  - 1) Verify whether the WLAN hotspot named "SG-WiNet-S communication module S/N" is turned on. If the hotspot is not turned on, press the multifunction button three times. Please refer to "Multifunction Button Description" for details.
  - 2) Connect your PC or iPad to the WLAN hotspot named "SG-WiNet-S communication module S/N".
  - 3) Open the browser (Chrome 60 or newer version is recommended) and enter 11.11.11.1 in the address bar to access the built-in Web. Enter your account name and password, and click "Login". You can only view the device information after logging in.

User Login

[Forgot Password](#)

Note: If you want to access the device via the iSolarCloud App, please update the App to the latest version in time, for better user experience and services, and make sure you use the latest login password. The iSolarCloud App should be V2.1.6.20240401 or later, and the WiNet-S should be WINET-SV200.001.00.P024 or later.

- 4) Click "System-> Port Parameter ->WLAN." Find the home router network in the list of available WLAN networks nearby.
- 5) Click the home router network and enter the password to connect to it.
- 6) When the icon  in the lower left corner lights up, network configuration is successful.



- Method 2: Device data is not required to be uploaded to iSolarCloud

Initial grid connection can be done with the iSolarCloud App or the built-in Web.

- Initial grid connection via iSolarCloud App

Refer to the "WLAN Login-> Login" section of the iSolarCloud App User Manual for details. Click "More" in the upper right corner of the iSolarCloud App login interface to view the iSolarCloud App User Manual.

- Initial grid connection via the built-in Web

- 1) Refer to Steps 1 to 3 of Method 1 "Network configuration via built-in Web".
- 2) Click "Device Monitoring", and then complete the initial grid connection configuration according to the prompts on the interface.

Note: The "Country /Region" must be set to the country where the inverter is installed. Otherwise, the inverter may report errors.

When the inverter is connected to grid for the first time, the "Boot" operation is required.

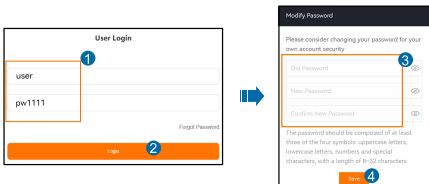
## NOTE

- The User's initial account password is "user/pw1111" and the Retailer/Installer's initial account password is "admin/pw8888".
- The first time you log in, please use the initial password and change it immediately. It is recommended to update the password regularly, and after changing the password, please memorize the password to ensure the security of the account. Failure to change the initial password may lead to password leakage, long-term use of the initial password will increase the risk of theft and cracking, the loss of the password will lead to the user cannot access the device, all may cause the loss of the power station, the resulting loss shall be borne by the user.

## • Change Login Password

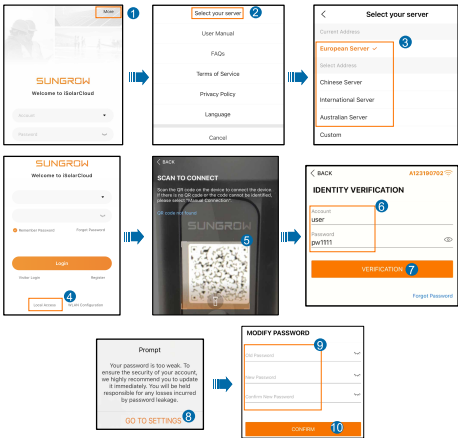
Method 1: Through the built-in web

- 1、Log in to the built-in web and enter the initial account password. Change the password to view the device information normally.
- 2、Enter the "Old Password", "New Password" and "Confirm New Password". Click "Save". The password should be composed of at least three of the four symbols: uppercase letters, lowercase letters, numbers and special characters, with a length of 8~32 characters.



## Method 2: Local access via iSolarCloud App

1. Select an iSolarCloud server based on your location. Users in Europe may choose "European Server", users in Australia may choose "Australian Server", and users in other countries/regions may choose "International Server".
2. In the lower left corner of the login screen, click "Local Access" and scan the code of WiNet-S. It can be automatically connected.
3. In the "IDENTITY VERIFICATION" interface, enter the initial account password and click "VERIFICATION", choose "GO TO SETTINGS".
4. Enter the "Old Password", "New Password" and "Confirm New Password". Click "Save". The password should be composed of at least three of the four symbols: uppercase letters, lowercase letters, numbers and special characters, with a length of 8~32 characters.

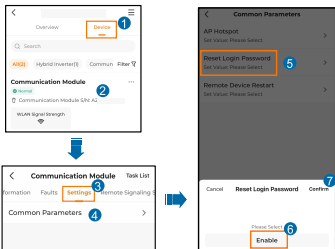


\*The passwords of built-in web and the local access of iSolarCloud App are unified, and the last modified password shall prevail. The modified password can be used to log into the built-in web and the local access of iSolarCloud App. It is recommended to go to the application store to update iSolarCloud App to the latest version.

## • Reset Login Password

### Method 1: Remote login via iSolarCloud App

1. Login to iSolarCloud App, Tap the plant where WiNet-S is located and choose "Device".
2. Select the WiNet-S device and click "Settings".
3. Select "Common Parameters", set "Reset Login Password" to "Enable" and click "Confirm".



Method 2: Restore default values by Multi-function button

1. Press and hold for over 30s and the RUN indication blinks fast.
  2. The WiNet-S password is reset to the initial account password. Change a new password after logging in again.
- \*Restoring the default values will reset the WiNet-S related parameter settings, so please be careful.

### • Turn off module AP hotspot

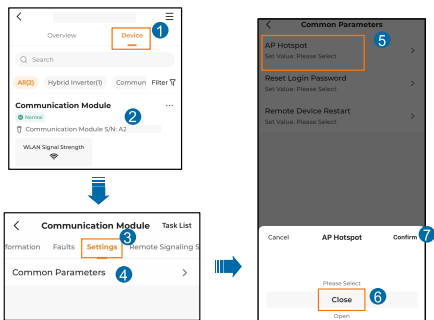
Method 1: You can turn off the module AP hotspot by short press the button two times.

In the following scenarios, the hotspot cannot be turned off:

1. When the device is in networking mode, the hotspot cannot be turned off.
2. After exiting SmartConfig Mode, the hotspot is automatically turned on, you can short press the button two times to turn off the hotspot.
3. After short pressing the button two times, set the "AP Hotspot" to "Open" through iSolarCloud App, and the AP hotspot will be turned on. The hotspot can be turned off by short press the button two times again.

Method 2: Remote close via iSolarCloud App

1. Login to iSolarCloud App, Tap the plant where WiNet-S is located and choose "Device".
2. Select the WiNet-S device and click "Settings".
3. Select "Common Parameters", set "AP Hotspot" to "Close" and click "Confirm".










## 6 Security Declaration







- The term of software update commitment for this product is 5 years.
- To learn more about the product network security vulnerability disclosure and handling process, you can scan the QR code below or visit <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



## 7 Performance Parameters

### Nameplate

|  |                 |   |   |   |
|--|-----------------|---|---|---|
| <b>SUNGROW</b>   |                 | <b>Wireless Communication Module</b>  |   |   |
| Model  | WiNet-S         |  |  |  |
| S/N  | A21XXXXXXXXX    |  |  |  |
| DC-Input   | 5.0V --- 2.1A   |   |   |   |
| Enclosure  | IP66            | 08196-21-11568  |   |   |
| Temperature  | -30°C ... +60°C | R-R-342-WiNet-S   |   |   |
|  |                 | SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.  |   |   |
| Made in China  |                 |   |   |   |

| Parameter   | Description  |
|---|--|
| DC-Input  | --- : Direct current   |
| Enclosure   | Dustproof and waterproof rating<br><b>IP66</b> : The product is completely dustproof and can withstand waves of water and pressurized jets, causing no harm. |
| Temperature   | Operating temperature range  |
|    | Do not dispose of the communication module together with household waste   |
|   | CE mark of conformity  |
|   | Refer to the corresponding instructions  |
|  | Anatel mark of conformity  |
|   | UKCA mark of conformity  |
|   | KC mark of conformity  |

### EU Declaration of Conformity

within the scope of the EU directives



- Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU and 2015/863/EU (RoHS)
- The radio equipment directive 2014/53/EU (RED)

SUNGROW confirms herewith that the products described in this document are in compliance with the fundamental requirements and other relevant provisions of the abovementioned directives. The entire EU Declaration of Conformity can be found at [support.sungrowpower.com](http://support.sungrowpower.com).



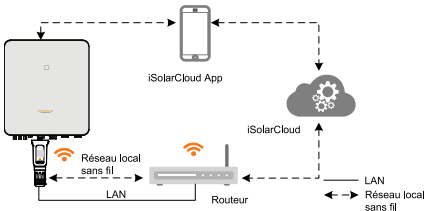
|                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|--|
| Radio technology           | WLAN 802.11b/g/n20/n40     |  |
| Radio spectrum             | 802.11b/g/n20<br>802.11n40 | 2412 MHz ~ 2472 MHz<br>2422 MHz ~ 2462 MHz |
| Maximum transmission power | ≤ 20 dBm                   |  |

Technical parameters listed above apply to EU countries only.

## 8 Troubleshooting

If the module fails to be connected to the iSolarCloud, troubleshoot as follows:

| No. | Fault                                   | Corrective Measure  |
|-----|---|---|
| 1   | WLAN indicator is off                   | Check, through the iSolarCloud App or the built-in Web, if the module is connected to the home router.  |
| 2   | WLAN indicator blinks fast              | Check, through the iSolarCloud App, if the module is connected to the home router.  |
| 3   | WLAN indicator is on for more than 1min | 1) Check and ensure that the home router can access the network normally.<br>2) Check the whitelist/blacklist settings of the home router. Add the domain name (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) to the whitelist or remove it from the blacklist when necessary.<br>3) Check the home router settings and ensure that the port 19999 and 16668 are not blocked.<br>4) If the fault still persists, contact SUNGROW. |
| 4   | LAN indicator is off                    | 1) Check and ensure that the network cable is securely connected to the module and the home router.<br>2) Replace the network cable and repeat the previous step.   |
| 5   | LAN indicator is on for more than 1min  | Method 1:<br>1) Check if the home router is assigned a static IP. If so, configure the static IP through the built-in Web.<br>2) Replace the network cable and repeat the previous step.<br>Method 2:<br>Refer to the corrective measure to No. 3.  |



## 2 Environnement d'installation



≤60 °C



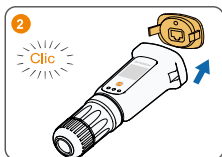
≥-30 °C



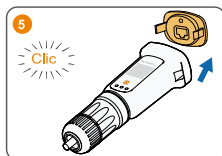
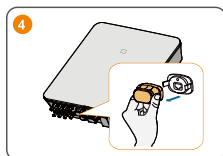
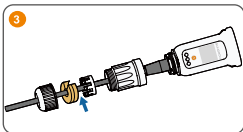
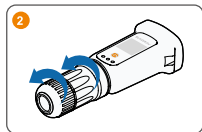
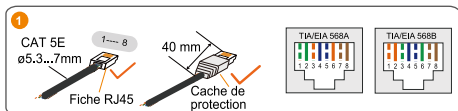
≤95%

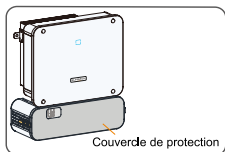
## 3 Installation (Choisir l'une des deux méthodes)

- Installation avec communication WLAN



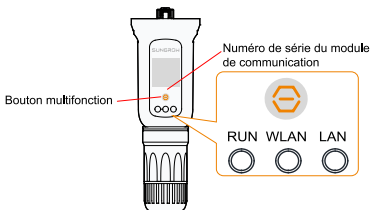
- Installation avec communication LAN





Remarque : si un couvercle de protection est installé au bas de l'onduleur, il peut provoquer l'atténuation de signaux de communication sans fil, raccourcissant ainsi la distance de communication du module de communication.

## 4 Témoins et bouton multifonction



### • Description du témoin

| Indicateur | État                          | Description  |
|------------|-------------------------------|--|
| RUN        | Éteint                        | Non connecté à l'alimentation externe  |
|            | Clignotement lent (vert)      | Fonctionnement normal  |
|            | Clignotement rapide (vert)    | Mode réseau (connexion réussie avec le compteur sans fil)  |
|            | Rouge fixe                    | Panne du module  |
| WLAN       | Éteint                        | Le module n'est pas connecté au réseau sans fil du routeur domestique  |
|            | Allumé                        | Le module est connecté au réseau sans fil du routeur domestique, mais il n'y a pas de communication de données |
|            | Clignotement lent             | Communication de données   |
|            | Clignotement rapide           | Mode SmartConfig (valeur usine par défaut)   |
| LAN        | Éteint                        | Il n'y a pas de câble réseau reliant le module au routeur domestique   |
|            | Vert fixe                     | Un câble réseau relie le module et le routeur domestique, mais il n'y a aucune communication de données        |
|            | Vert fixe, clignotement rouge | Communication de données   |

### • Description du bouton multifonction

| Fonctionnement    | Description  |
|-------------------|--|
| Appuyez une fois  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les produits achetés avant le 1er septembre 2021, appuyez une fois pour activer/désactiver le mode SmartConfig.</li> <li>Pour les produits achetés après le 1er septembre 2021, appuyez une fois pour activer le mode SmartConfig, qui sera désactivé automatiquement lorsque la configuration réseau est terminée. Si la configuration réseau n'est pas terminée en 10 minutes, appuyez pour actualiser l'arrêt automatique, sinon ce mode sera désactivé automatiquement.</li> </ul> <p>Le témoin WLAN clignote rapidement lorsque le mode SmartConfig est activé (utilisé uniquement pour « Création d'installation » via l'application iSolarCloud).</p> |
| Appuyez deux fois | Point d'accès WLAN désactivé.  |

| Fonctionnement  | Description  |
|---|--|
| Appuyez 3 fois  | Activez le point d'accès WLAN. Par défaut, aucun mot de passe n'est nécessaire pour y accéder sous 30 minutes.<br>Si le réseau sans fil nommé « SG-WiNet-S communication module S/N » figure dans la liste WLAN du téléphone mobile, le point d'accès WLAN est activé. Le numéro de série du module de communication se trouve sous le code QR à l'avant du module. Voir le dessin du produit ci-dessus.<br>Cela ne fait qu'activer le point d'accès WLAN et ne le désactive pas.<br>Remarque : Un seul appareil (téléphone mobile, PC, iPad, etc.) est autorisé à se connecter au point d'accès WLAN à la fois. |
| Appuyez pendant 5 à 10 s                                    | L'appareil est en mode réseau  |
| Pressez et maintenez enfoncé ce bouton pendant plus de 30 s | Restaurez les paramètres d'usine du module de communication et le témoin WLAN clignote rapidement  |

## 5 Connexion initiale au réseau

- Scannez le code QR pour installer l'application iSolarCloud



- Méthodes de connexion initiale au réseau
  - Méthode 1 : Chargez les données de l'appareil sur iSolarCloud

La connexion initiale au réseau peut être effectuée via l'application iSolarCloud. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au chapitre « Création de l'installation » dans le manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud. Cliquez sur « Plus » dans l'angle supérieur droit de l'interface de connexion à l'application iSolarCloud pour afficher le manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud. Une fois l'opération de création de l'installation terminée, la connexion initiale au réseau de l'onduleur est terminée.

Si le routeur domestique est remplacé ou que le mot de passe de ce dernier est réinitialisé, le témoin WLAN est éteint. Les données de l'appareil n'ont pas pu être chargées sur iSolarCloud. Le réseau peut être reconfiguré à l'aide de l'application iSolarCloud ou du Web intégré.

- Connexion réseau via l'application iSolarCloud

Reportez-vous à la section « Configuration WLAN » du manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud pour plus d'informations.

- Connexion réseau via le Web intégré

1) Vérifiez si le point d'accès WLAN nommé « SG-WiNet-S communication module S/N » est activé. Si le point d'accès n'est pas activé, appuyez sur le bouton multifonction trois fois. Reportez-vous à « Description du bouton multifonction » pour plus de détails.

2) Connectez votre PC ou iPad au point d'accès WLAN nommé « SG-WiNet-S communication module S/N ».

3) Ouvrez le navigateur (Chrome 60 ou version ultérieure recommandé) et saisissez 11.11.11.1 dans la barre d'adresse pour accéder au Web intégré. Entrez votre nom de compte et votre mot de passe, puis cliquez sur « Login ». Vous devez vous connecter pour afficher les informations sur l'appareil.

User Login

[Forgot Password](#)

Remarque : Si vous souhaitez accéder à l'appareil via l'application iSolarCloud, veuillez mettre à jour l'application pour obtenir la version la plus récente. Vous bénéficierez ainsi d'une meilleure expérience utilisateur et de meilleurs services. Assurez-vous également d'utiliser le mot de passe de connexion le plus récent. La version de l'application iSolarCloud doit être V2.1.6.20240401 ou ultérieure, et la version de WiNet-S doit être WINET-SV200.001.00.P024 ou ultérieure.

4) Cliquez sur « System-> Port Parameter ->WLAN ». Recherchez le réseau du routeur domestique dans la liste des réseaux WLAN disponibles à proximité.

5) Cliquez sur le réseau du routeur domestique, puis saisissez le mot de passe pour vous y connecter.

6) Lorsque l'icône  dans l'angle inférieur gauche s'allume, la configuration réseau est terminée.



## Méthode 2 : Les données de l'appareil ne doivent pas être chargées sur iSolarCloud

La connexion initiale au réseau peut être effectuée avec l'application iSolarCloud ou le Web intégré.

### • Connexion initiale au réseau via l'application iSolarCloud

Reportez-vous à la section « Configuration WLAN-> Connexion » du manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud pour plus d'informations. 5. Cliquez sur « Plus » dans l'angle supérieur droit de l'interface de connexion à l'application iSolarCloud pour afficher le manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud.

### • Connexion initiale au réseau via le Web intégré

1) Reportez-vous aux étapes 1 à 3 de la méthode 1 « Configuration du réseau via le Web intégré ».

2) Cliquez sur « Surveillance de l'appareil », puis terminez la configuration de la connexion initiale au réseau en fonction des messages sur l'interface.

Remarque : Le « Pays/Région » doit être défini sur le pays où l'onduleur est installé. Sinon, l'onduleur peut signaler des erreurs.

Lorsque l'onduleur est connecté au réseau pour la première fois, l'opération de « Démarrage » est nécessaire.

### Remarque

- Le mot de passe initial du compte utilisateur est « user/pw1111 » et le mot de passe initial du compte revendeur/installateur est « admin/pw8888 ».

- La première fois que vous vous connectez, veuillez utiliser le mot de passe initial et le changer immédiatement. Dans un souci de sécurité, il est recommandé de mettre à jour le mot de passe régulièrement et de le mémoriser une fois qu'il a été modifié. Un mot de passe initial non modifié peut entraîner une fuite du mot de passe. L'utilisation du mot de passe initial à long terme augmente le risque de vol et de piratage. Si l'utilisateur perd son mot de passe, il se trouvera dans l'impossibilité d'accéder à l'appareil. Toutes ces imprudences peuvent entraîner la perte d'accès à la centrale qui sera à la charge de l'utilisateur.

### • Changer le mot de passe de connexion

Méthode 1 : Grâce au Web intégré

1. Connectez-vous au Web intégré et saisissez le mot de passe initial du compte. Modifiez le mot de passe pour afficher normalement les informations sur l'appareil.

2. Remplissez les cases « Old Password », « New Password » et « Confirm New Password ». Cliquez sur « Save ». Le mot de passe doit être composé d'au moins trois des quatre éléments : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux, d'une longueur comprise entre 8 et 32 caractères.

**User Login**

1

user

pw1111

Forgot Password

2

Login

**Modify Password**

Please consider changing your password for your own account security

3

Old Password

New Password

Confirm New Password

The password should be composed of at least three of the four symbols: uppercase letters, lowercase letters, numbers and special characters, with a length of 8-32 characters

4

Save

## Méthode 2 : Accès local via l'application iSolarCloud

1. Sélectionnez un serveur iSolarCloud en fonction de votre emplacement. Les utilisateurs basés en Europe peuvent choisir « iSolarCloud Europe », les utilisateurs basés en Australie peuvent choisir « iSolarCloud en Australie » et les utilisateurs basés dans d'autres pays/régions peuvent choisir « iSolarCloud International ».
2. Dans le coin inférieur gauche de l'écran de connexion, cliquez sur « Accès Local » et scannez le code de WiNet-S. La connexion peut se faire automatiquement.
3. Dans l'interface « VÉRIFICATION D'IDENTITÉ », saisissez le mot de passe initial du compte et cliquez sur « VÉRIFICATION », choisissez « DÉPART À CONFIGURER ».
4. Remplissez les cases « Ancien mot de passe », « Nouveau mot de passe » et « Confirmer le nouveau mot de passe ». Cliquez sur « Enregistrer ». Le mot de passe doit être composé d'au moins trois des quatre éléments : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux, d'une longueur comprise entre 8 et 32 caractères.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

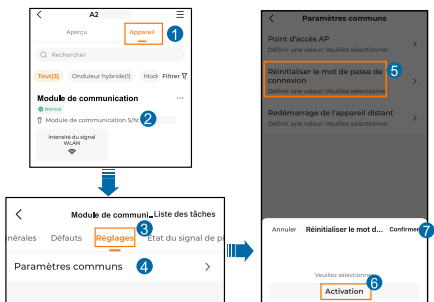
10

\*Les mots de passe du Web intégré et de l'accès local à l'application iSolarCloud sont unifiés et le dernier mot de passe modifié prévaut. Le mot de passe modifié peut être utilisé pour se connecter au Web intégré et à l'accès local de l'application iSolarCloud. Il est recommandé d'accéder à la boutique d'applications pour mettre à jour l'application iSolarCloud et obtenir la dernière version.

## • Réinitialiser le mot de passe de connexion

### Méthode 1: Connexion à distance via l'application iSolarCloud

1. Identifiez-vous dans l'application iSolarCloud, appuyez sur la centrale où se trouve WiNet-S et choisissez « Appareil ».
2. Sélectionnez le périphérique WiNet-S et cliquez sur « Réglages ».
3. Sélectionnez « Paramètres communs », choisissez « Activation » pour « Réinitialiser le mot de passe de connexion » et cliquez sur « Confirmer ».



**Méthode 2 : Restaurer les valeurs par défaut via le bouton multifonction**  
 1. Maintenez appuyé pendant plus de 30 secondes. L'indicateur RUN clignote rapidement.

2. Le mot de passe WiNet-S est réinitialisé au mot de passe initial du compte. Modifiez un nouveau mot de passe après vous être reconnecté.

\*Attention, la restauration des valeurs par défaut réinitialisera les paramètres liés au WiNet-S.

## • Désactiver le point d'accès AP du module

**Méthode 1:** Vous pouvez désactiver le point d'accès AP du module en appuyant brièvement deux fois sur le bouton.

Dans les scénarios suivants, le point d'accès ne peut pas être désactivé :

1. Lorsque l'appareil est en mode raccordement au réseau, le point d'accès ne peut pas être désactivé.

2. Après avoir quitté le mode SmartConfig, le point d'accès est automatiquement activé. Vous pouvez appuyer brièvement sur le bouton deux fois pour désactiver le point d'accès.

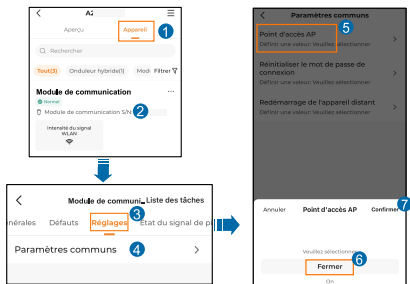
3. Après avoir appuyé brièvement sur le bouton deux fois, choisissez « On » pour « Point d'accès AP » via l'application iSolarCloud. Le point d'accès AP sera activé. Le point d'accès peut être désactivé en appuyant à nouveau brièvement deux fois sur le bouton.

**Méthode 2:** Fermeture à distance via l'application iSolarCloud

1. Identifiez-vous dans l'application iSolarCloud, appuyez sur la centrale où se trouve WiNet-S et choisissez « Appareil ».

2. Sélectionnez le périphérique WiNet-S et cliquez sur « Réglages ».

3. Sélectionnez « Paramètres communs », choisissez « Fermer » pour « Point d'accès AP », puis cliquez sur « Confirmer ».



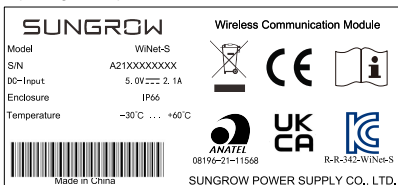
## 6 Déclaration de sécurité







- 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 <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



## 7 Paramètres de performance

- Plaque signalétique



| Paramètre   | Description  |
|---|--|
| DC-Input  | $\overline{\text{---}}$ : Courant direct   |
| Enclosure   | Indice d'étanchéité à la poussière et à l'eau<br>IP66 : Le produit est totalement étanche à la poussière et peut résister à des vagues d'eau et à des jets sous pression, sans dommages. |
| Temperature   | Plage de température de fonctionnement   |
|   | Ne jetez pas le module de communication avec vos déchets ménagers.   |
|   | Marquage de conformité CE  |
|   | Reportez-vous aux instructions correspondantes   |
|  | Marquage de conformité Anatel  |
|   | Marquage de conformité UKCA  |
|   | Marquage de conformité KC  |



# 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/EU (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](http://support.sungrowpower.com).

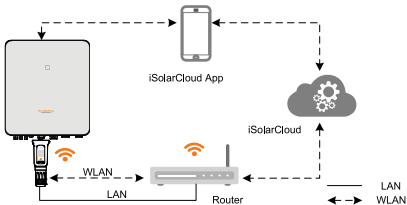
|                                    |                            |  |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Technologie radio                  | WLAN 802.11b/g/n20/n40     |  |
| Spektrum radioélectrique           | 802.11b/g/n20<br>802.11n40 | 2 412 MHz ~ 2 472 MHz<br>2 422 MHz ~ 2 462 MHz |
| Puissance de transmission maximale | ≤ 20 dBm                   |  |

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

## 8 Dépannage

Si la connexion du module à iSolarCloud échoue, résolvez le problème comme suit :

| N° | Erreur  | Mesure corrective   |
|----|---|---|
| 1  | Le témoin WLAN est éteint                           | Vérifiez, via l'application iSolarCloud ou le Web intégré, si le module est connecté au routeur domestique.   |
| 2  | Le témoin WLAN clignote rapidement                  | Vérifiez, via l'application iSolarCloud, si le module est connecté au routeur domestique.   |
| 3  | Le témoin WLAN est allumé pendant plus d'une minute | 1) Vérifiez que le routeur domestique peut accéder au réseau normalement.<br>2) Vérifiez les paramètres de liste blanche/noire du routeur domestique. Ajoutez le nom de domaine (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) à la liste blanche ou supprimez-le de la liste noire si nécessaire.<br>3) Vérifiez les paramètres du routeur domestique et assurez-vous que les ports 19999 et 16668 ne sont pas bloqués.<br>4) Si le problème persiste, veuillez contacter SUNGROW. |
| 4  | Le témoin LAN est éteint                            | 1) Vérifiez que le câble réseau est correctement connecté au module et au routeur domestique.<br>2) Remplacez le câble réseau et répétez la procédure.  |
| 5  | Le témoin LAN est allumé pendant plus d'une minute  | Méthode 1 :<br>1) Vérifiez qu'un routeur domestique est affecté à une adresse IP statique. Si tel est le cas, configurez l'adresse IP statique via le Web intégré.<br>2) Remplacez le câble réseau et répétez la procédure.<br>Méthode 2 :<br>Reportez-vous à la mesure corrective en n° 3.   |



## 2 Installationsumgebung



≤60 °C



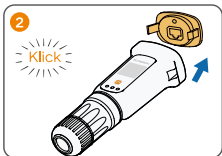
≥-30 °C



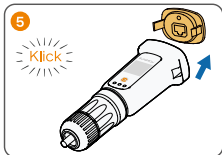
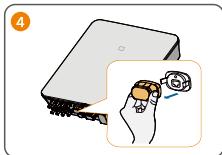
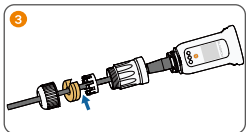
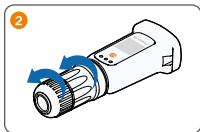
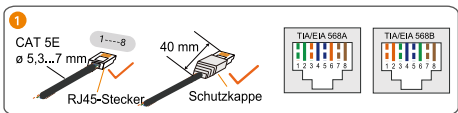
≤95%

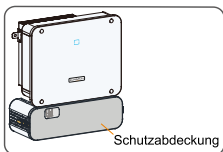
## 3 Installation (eine der beiden Methoden wählen)

- Installation bei WLAN-Kommunikation



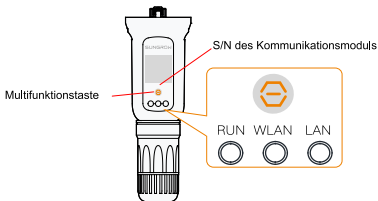
- Installation bei LAN-Kommunikation





Hinweis: Wenn auf der Unterseite des Wechselrichters eine Schutzabdeckung angebracht ist, kann diese eine Abschwächung der drahtlosen Kommunikation zur Folge haben, wodurch wiederum die Reichweite des Kommunikationsmoduls verringert wird.

## 4 Anzeigen und Multifunktionstaste



### • Beschreibung der Anzeigen

| Anzeige | Status                                     | Beschreibung   |
|---------|--|--|
| RUN     | Aus  | Nicht mit der externen Stromversorgung verbunden   |
|         | Langsames Blinken (grün)                   | Normaler Betrieb   |
|         | Schnelles Blinken (grün)                   | Netzmodus (erfolgreich mit dem drahtlosen Zähler verbunden)  |
|         | Dauerhaftes Leuchten (rot)                 | Modulfehler  |
| WLAN    | Aus  | Das Modul ist nicht mit dem WLAN-Netz des Routers verbunden  |
|         | Ein  | Das Modul ist an das WLAN-Netz des Home-Routers angeschlossen, aber es besteht keine Datenkommunikation      |
|         | Langsames Blinken                          | Datenkommunikation   |
| LAN     | Schnelles Blinken                          | SmartConfig-Modus (werkseitige Standardeinstellung)  |
|         | Aus  | Zwischen Modul und Home-Router ist kein Netzwerkkabel angeschlossen  |
|         | Dauerhaftes Leuchten (grün)                | Zwischen Modul und Home-Router ist ein Netzwerkkabel angeschlossen, aber es besteht keine Datenkommunikation |
|         | Dauerhaftes Leuchten (grün), Blinken (rot) | Datenkommunikation   |

Hinweis: Das langsame Blinkintervall beträgt 1 s. Das schnelle Blinkintervall beträgt 0,2 s.

### • Beschreibung der Multifunktionstaste

| Vorgang        | Beschreibung   |
|----------------|--|
| Einmal drücken | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Produkten, die vor dem 1. September 2021 gekauft wurden, wird durch einmaliges Drücken der SmartConfig-Modus ein-/ausgeschaltet.</li> <li>Bei Produkten, die nach dem 1. September 2021 gekauft wurden, wird durch einmaliges Drücken der SmartConfig-Modus eingeschaltet. Der Modus wird automatisch deaktiviert, sobald die Netzkonfiguration abgeschlossen ist. Ist die Netzkonfiguration nicht innerhalb von 10 Minuten abgeschlossen, drücken Sie die Taste erneut, um die automatische Abschaltzeit zurückzusetzen. Andernfalls wird dieser Modus automatisch deaktiviert.</li> </ul> <p>Die WLAN-Anzeige blinkt schnell, wenn der SmartConfig-Modus aktiv ist (wird nur beim Erstellen einer Anlage in der iSolarCloud-App verwendet).</p> |

| Vorgang                 | Beschreibung   |
|-------------------------|--|
| Zweimal drücken         | WLAN-Hotspot deaktiviert   |
| 3-mal drücken           | Aktivieren Sie den WLAN-Hotspot. Standardmäßig ist für den Zugang innerhalb von 30 Minuten kein Passwort erforderlich. Wenn das drahtlose Netz „SG-WiNet-S communication module S/N“ in der WLAN-Liste der Mobilgeräte angezeigt wird, ist der WLAN-Hotspot eingeschaltet. Die S/N des Kommunikationsmoduls ist im QR-Code auf der Vorderseite des Moduls enthalten. Siehe Produktabbildung oben.<br>Damit wird der WLAN-Hotspot nur aktiviert und nicht deaktiviert.<br>Hinweis: Es darf immer nur ein Gerät (Mobiltelefon, PC, iPad usw.) mit dem WLAN-Hotspot verbunden sein. |
| 5–10 s drücken          | Das Gerät befindet sich im Netzmodus   |
| Länger als 30 s drücken | Rücksetzen des Kommunikationsmoduls auf die Werkseinstellungen; WLAN-Anzeige blinkt schnell  |

## 5 Erstmalige Netzverbindung

- QR-Code für die Installation der iSolarCloud App scannen



- Methoden für die erstmalige Netzverbindung
  - Methode 1: Hochladen der Gerätedaten in die iSolarCloud

Die erstmalige Netzverbindung kann über die iSolarCloud App hergestellt werden. Eine ausführliche Anleitung enthält das Kapitel „Erstellen einer Anlage“ im Benutzerhandbuch der iSolarCloud App. Das Benutzerhandbuch für die iSolarCloud App können Sie aufrufen, indem Sie auf dem Anmeldebildschirm der iSolarCloud App rechts oben auf „Mehr“ klicken. Nach Abschluss der Anlagenerstellung ist die erstmalige Netzverbindung des Wechselrichters abgeschlossen.

Die WLAN-Anzeige erlischt, wenn der Home-Router geändert oder das Passwort für den Home-Router zurückgesetzt wird. In diesem Fall konnten die Gerätedaten nicht in die iSolarCloud geladen werden. Das Netz kann über die iSolarCloud App oder die integrierte Web-Oberfläche erneut konfiguriert werden.

- Netzkonfiguration über die iSolarCloud App

Ausführliche Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der iSolarCloud App im Abschnitt „WLAN-Konfiguration“.


- Netzkonfiguration über die integrierte Web-Oberfläche

- 1) Überprüfen Sie, ob der WLAN-Hotspot „SG-WiNet-S communication module S/N“ aktiviert ist. Wenn der Hotspot ausgeschaltet ist, drücken Sie dreimal die Multifunktionstaste. Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt „Beschreibung der Multifunktionstaste“.
- 2) Verbinden Sie Ihren PC oder Ihr iPad mit dem WLAN-Hotspot „SG-WiNet-S communication module S/N“.
- 3) Öffnen Sie den Browser (Chrome 60 oder höher wird empfohlen), und geben Sie in der Adressleiste der integrierten Web-Oberfläche 11.11.11.1 ein. Geben Sie den Namen und das Passwort Ihres Benutzerkontos ein und klicken Sie auf „Anmelden“. Die Geräteinformationen können Sie erst dann einsehen, wenn Sie sich angemeldet haben.

Anmelden

Passwort vergessen

Hinweis: Wenn Sie über die iSolarCloud App auf das Gerät zugreifen möchten, bringen Sie die App bitte rechtzeitig auf die neueste Version, damit Sie von einer optimalen User Experience profitieren. Achten Sie bitte ferner darauf, das neueste Anmeldepasswort zu verwenden. Die iSolarCloud App sollte mindestens die Version V2.1.6.20240401 und WiNet-S mindestens die Version WINET-SV200.001.00.P024 haben.

- 4) Klicken Sie auf „System -> Port-Parameter -> WLAN“. Suchen Sie in der Liste verfügbarer WLAN-Netze in der Nähe das Netz des Home-Routers.
- 5) Klicken Sie auf das Home-Router-Netz, und geben Sie das Passwort für die Verbindung ein.
- 6) Wenn das Symbol  links unten aufleuchtet, war die Netzkonfiguration erfolgreich.



- Methode 2: Kein Hochladen der Gerätedaten in die iSolarCloud erforderlich

Die erstmalige Netzverbindung kann über die iSolarCloud App oder die integrierte Web-Oberfläche hergestellt werden.

- Erstmalige Netzverbindung über die iSolarCloud App  
Ausführliche Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der iSolarCloud App im Abschnitt „WLAN-Anmeldung -> Anmeldung“. Das Benutzerhandbuch für die iSolarCloud App können Sie aufrufen, indem Sie auf dem Anmeldebildschirm der iSolarCloud App rechts oben auf „Mehr“ klicken.

- Erstmalige Netzverbindung über die integrierte Web-Oberfläche

1) Befolgen Sie die Schritte 1 und 3 der Methode 1 „Netzkonfiguration über die integrierte Web-Oberfläche“.

2) Klicken Sie auf „Geräteüberwachung“, und schließen Sie die erstmalige Netzkonfiguration gemäß den angezeigten Anweisungen ab.

Hinweis: Der Parameter „Land (Region)“ muss auf das Land eingestellt sein, in dem der Wechselrichter installiert ist. Andernfalls meldet der Wechselrichter möglicherweise Fehler.

Wenn der Wechselrichters erstmals mit dem Netz verbunden wird, muss ein „Boot“-Vorgang durchgeführt werden.

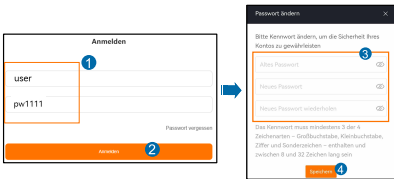
## Hinweis

- Das anfängliche Kontopasswort für den Benutzer lautet „user/pw1111“ und das anfängliche Kontopasswort für den Händler/Installateur lautet „admin/pw8888“.
- Verwenden Sie bei der erstmaligen Anmeldung bitte das anfängliche Passwort und ändern Sie es sofort danach. Empfohlen wird, das Passwort regelmäßig zu ändern und sich das neue Passwort zu merken, damit die Sicherheit des Kontos gewährleistet ist. Wird das anfängliche Passwort nicht geändert, kann es in falsche Hände gelangen. Bei längerer Verwendung des anfänglichen Passworts erhöht sich die Gefahr von Datendiebstahl. Bei Verlust des Passworts kann der Nutzer nicht mehr auf das Gerät zugreifen. Die vorgenannten Umstände können zum Verlust der Anlage führen. Daraus resultierende Verluste gehen zu Lasten des Nutzers.

- **Anmeldepasswort ändern**

Methode 1: Über die integrierte Web-Oberfläche

1. Melden Sie sich auf der integrierten Web-Oberfläche an und geben Sie das anfängliche Kontopasswort ein. Ändern Sie das Passwort, um die Geräteinformationen normal anzuzeigen.
2. Geben Sie das alte Passwort und das neue Passwort ein und wiederholen Sie das neue Passwort. Klicken Sie auf „Speichern“. Das Passwort muss aus mindestens drei der folgenden Zeichenarten bestehen: Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen. Die Länge muss 8 bis 32 Zeichen betragen.



## Methode 2: Lokaler Zugriff über iSolarCloud App

1. Wählen Sie einen iSolarCloud Server anhand Ihres Standorts. Benutzer in Europa können „Europäischer Server“, Benutzer in Australien „Australia server“ und Benutzer in anderen Ländern/Regionen „Internationaler Server“ wählen.

2. Klicken Sie unten links im Anmeldebildschirm auf „Lokaler Zugriff“ und scannen Sie den Code von WiNet-S. Die Verbindung kann automatisch hergestellt werden.

3. Tragen Sie das anfängliche Kontopasswort in das Feld „Benutzerauthentifizierung“ ein, klicken Sie auf „Verifizierung“ und wählen Sie „Weiter zum Konfigurieren“.

4. Geben Sie das alte Passwort und das neue Passwort ein und wiederholen Sie das neue Passwort. Klicken Sie auf „Speichern“. Das Passwort muss aus mindestens drei der folgenden Zeichenarten bestehen: Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen. Die Länge muss 8 bis 32 Zeichen betragen.



\*Die Passwörter für die integrierte Web-Oberfläche und den lokalen Zugang der iSolarCloud App werden vereinheitlicht, und es gilt das zuletzt geänderte Passwort. Das geänderte Passwort kann für die Anmeldung bei der integrierten Web-Oberfläche und den lokalen Zugang der iSolarCloud App genutzt werden. Empfohlen wird, den App-Store aufzusuchen, um die iSolarCloud App auf die neueste Version zu bringen.

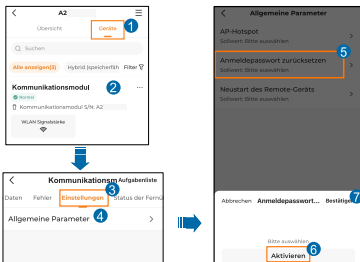
## • Anmeldepasswort zurücksetzen

### Methode 1: Fernanmeldung über iSolarCloud App

1. Melden Sie sich bei der iSolarCloud App an, tippen Sie auf die Anlage, in der sich WiNet-S befindet, und wählen Sie „Geräte“.

2. Wählen Sie das WiNet-S-Gerät aus und klicken Sie auf „Einstellungen“.

3. Wählen Sie „Allgemeine Parameter“, setzen Sie „Anmeldepasswort zurücksetzen“ auf „Aktivieren“ und klicken Sie auf „Bestätigen“.



Methode 2: Standardwerte über Multifunktionstaste wiederherstellen  
 1. Halten Sie die Taste mehr als 30 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin blinkt die Kontrollleuchte RUN mit hoher Frequenz.

2. Das Passwort für WiNet-S wird auf das anfängliche Kontopasswort zurückgesetzt, Ändern Sie das Passwort, nachdem Sie sich erneut angemeldet haben.

\*Das Wiederherstellen der Standardwerte führt zur Rücksetzung der Parametereinstellungen im Zusammenhang mit WiNet-S, weshalb Vorsicht geboten ist.

### • Modul-AP-Hotspot deaktivieren

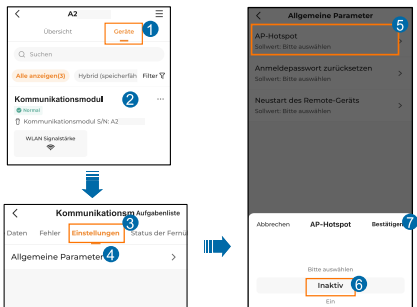
Methode 1: Sie können den Modul-AP-Hotspot deaktivieren, indem Sie zweimal kurz die Taste drücken.

Unter den folgenden Umständen lässt sich der Hotspot nicht deaktivieren:

1. Wenn sich das Gerät im Netzwerkmodus befindet, kann der Hotspot nicht deaktiviert werden.
2. Nach Beendigung des SmartConfig-Modus wird der Hotspot automatisch aktiviert. Zum Deaktivieren des Hotspots können Sie zweimal kurz die Taste drücken.
3. Setzen Sie nach zweimaligem kurzen Drücken der Taste den „AP-Hotspot“ in der iSolarCloud App auf „Ein“. Daraufhin wird der AP-Hotspot aktiviert. Der Hotspot kann deaktiviert werden, indem erneut zweimal kurz die Taste gedrückt wird.

Methode 2: Fernschließung über iSolarCloud App

1. Melden Sie sich bei der iSolarCloud App an, tippen Sie auf die Anlage, in der sich WiNet-S befindet, und wählen Sie „Geräte“.
2. Wählen Sie das WiNet-S-Gerät aus und klicken Sie auf „Einstellungen“.
3. Wählen Sie „Allgemeine Parameter“, setzen Sie „AP-Hotspot“ auf „Inaktiv“ und klicken Sie auf „Bestätigen“.










## 6 Sicherheitserklärung







- Der zugesicherte Zeitraum für Aktualisierungen der Software dieses Produkts beträgt 5 Jahre.
- Weitere Informationen zur Meldung und Handhabung sicherheitsrelevanter Produktschwachstellen finden Sie unter dem nachstehenden QR-Code und auf der Website <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



## 7 Leistungsparameter

- Typenschild

|  |                 |   |   |   |
|--|-----------------|---|---|---|
| <b>SUNGROW</b>   |                 | <b>Wireless Communication Module</b>  |   |   |
| Model  | WiNet-S         |  |  |  |
| S/N  | A21XXXXXXX      |  |  |  |
| DC-Input   | 5.0V --- 2.1A   | 08196-21-11568  |   | R-R-342-WiNet-S   |
| Enclosure  | IP66            | <b>SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.</b>   |   |   |
| Temperature  | -30°C ... +60°C |   |   |   |
|  |                 |   |   |   |
| Made in China  |                 |   |   |   |

| Parameter   | Beschreibung   |
|---|--|
| DC-Input  | --- : Gleichstrom  |
| Enclosure   | Wasser- und Staubdichtigkeitsklasse<br>IP66: Das Produkt ist absolut staubdicht und gegen Wellen und starkes Strahlwasser geschützt, die dem Produkt keinen Schaden zufügen. |
| Temperature   | Betriebstemperaturbereich  |
|   | Entsorgen Sie das Kommunikationsmodul nicht im Hausmüll  |
|   | CE-Prüfzeichen   |
|   | Siehe entsprechende Anweisungen  |
|  | ANATEL-Prüfzeichen   |
|   | UKCA-Prüfzeichen   |
|   | KC-Prüfzeichen   |





im Rahmen der EU-Richtlinien

- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU und 2015/863/EU (RoHS)
- Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU (RED)  
SUNGROW bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der vorstehenden Richtlinien entsprechen. Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter [support.sungrowpower.com](http://support.sungrowpower.com) abgerufen werden.

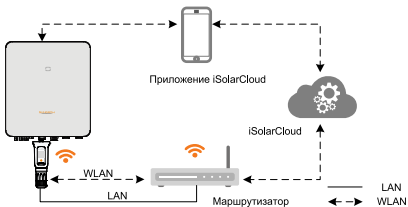
|                               |                        |                 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| Funktechnik                   | WLAN 802.11b/g/n20/n40 |                 |
| Funkspektrum                  | 802.11b/g/n20          | 2,412–2,472 GHz |
|                               | 802.11n40              | 2,422–2,462 GHz |
| Maximale Übertragungsleistung | ≤ 20 dBm               |                 |

Die vorstehenden technischen Parameter gelten nur für EU-Länder.

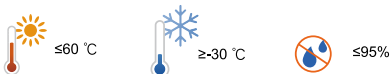
## 8 Fehlerbehebung

Wenn das Modul nicht mit der iSolarCloud verbunden werden kann, führen Sie die folgende Fehlerdiagnose durch:

| Nr. | Fehler                                     | Abhilfemaßnahme  |
|-----|--|--|
| 1   | WLAN-Anzeige ist aus                       | Überprüfen Sie auf der iSolarCloud App oder der integrierten Web-Oberfläche, ob das Modul mit dem Home-Router verbunden ist.   |
| 2   | WLAN-Anzeige blinkt schnell                | Überprüfen Sie in der iSolarCloud App, ob das Modul mit dem Home-Router verbunden ist.   |
| 3   | WLAN-Anzeige leuchtet länger als 1 min auf | 1) Prüfen und stellen Sie sicher, dass der Home-Router normal auf das Netz zugreifen kann.<br>2) Prüfen Sie die Einstellungen für die Liste zugelassener/gesperrter Verbindungen des Home-Routers. Fügen Sie erforderlichenfalls den Domännennamen (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) zur Liste der zugelassenen Verbindungen hinzu bzw. entfernen Sie den Domännennamen aus der Liste gesperrter Verbindungen.<br>3) Überprüfen Sie die Einstellungen des Home-Routers, und stellen Sie sicher, dass Port 19999 und 16668 nicht blockiert sind.<br>4) Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an SUNGROW. |
| 4   | LAN-Anzeige ist aus                        | 1) Prüfen und stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest mit dem Modul und dem Home-Router verbunden ist.<br>2) Ersetzen Sie das Netzkabel, und wiederholen Sie den letzten Schritt.  |
| 5   | LAN-Anzeige leuchtet länger als 1 min auf  | Methode 1:<br>1) Prüfen Sie, ob dem Home-Router eine statische IP-Adresse zugewiesen ist. Wenn ja, konfigurieren Sie die statische IP-Adresse über die integrierte Web-Oberfläche.<br>2) Ersetzen Sie das Netzkabel, und wiederholen Sie den letzten Schritt.<br>Methode 2:<br>Führen Sie die Fehlerbehebungsmaßnahmen unter Nr. 3 durch.  |



## 2 Среда установки

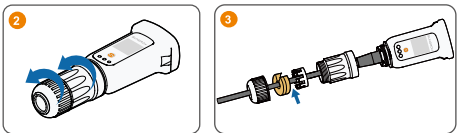
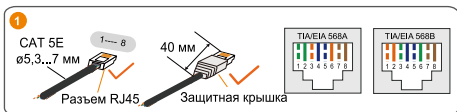


## 3 Установка (выберите один из двух способов)

- Установка с подключением к WLAN



- Установка с подключением к LAN





Примечание. Если на дне инвертора установлена защитная крышка, она может вызвать ослабление сигналов беспроводной связи, что приведет к сокращению дальности обмена данными коммуникационного модуля.

## 4 Индикаторы и многофункциональная кнопка



### • Описание индикаторов

| Индикатор | Состояние   | Описание   |
|-----------|---|--|
| RUN       | Выкл  | Не подключен к внешнему источнику питания  |
|           | Медленно мигает (зеленый)                         | Нормальный режим эксплуатации  |
|           | Быстро мигает (зеленый)                           | Сетевой режим (успешное соединение с беспроводным счетчиком)                                 |
|           | Постоянно горит красный свет                      | Отказ модуля   |
| WLAN      | Выкл  | Модуль не подключен к беспроводной сети базового маршрутизатора                              |
|           | Вкл   | Модуль подключен к беспроводной сети базового маршрутизатора, но обмен данными не происходит |
|           | Медленно мигает                                   | Обмен данными  |
|           | Быстро мигает                                     | Режим SmartConfig (заводская настройка)  |
| LAN       | Выкл  | Отсутствует сетевой кабель, соединяющий модуль и базовый маршрутизатор                       |
|           | Постоянно горит зеленый свет                      | Сетевой кабель соединяет модуль и базовый маршрутизатор, но обмен данными не происходит      |
|           | Постоянно горит зеленый свет, мигает красный свет | Обмен данными  |

Примечание. Медленно мигает с интервалом 1 с. Быстро мигает с интервалом 0,2 с.

### • Описание многофункциональной кнопки

| Работа           | Описание   |
|------------------|--|
| Нажмите один раз | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для изделий, приобретенных до 1 сентября 2021 г., нажмите один раз, чтобы включить/выключить режим SmartConfig.</li> <li>Для изделий, приобретенных после 1 сентября 2021 г., нажмите один раз для включения режима SmartConfig, который будет автоматически выключен по завершении настройки сети. Если настройка сети не завершена в течение 10 минут, нажмите еще раз, чтобы обновить время автоматического выключения, иначе этот режим будет автоматически выключен.</li> </ul> <p>Индикатор «WLAN» быстро мигает при включении режима SmartConfig (используется только для операции «Создание установки» через приложение iSolarCloud).</p> |

| Работа                         | Описание  |
|--------------------------------|---|
| Нажмите 2 раза                 | Точка доступа WLAN отключена  |
| Нажмите 3 раза                 | <p>Включите точку доступа WLAN. По умолчанию пароля для доступа не требуется в течение 30 минут.</p> <p>Если беспроводная сеть с именем «SG-WiNet-S communication module S/N» находится в списке WLAN мобильного телефона, то точка доступа WLAN будет включена. Серийный номер коммуникационного модуля можно узнать, отсканировав QR-код на передней панели модуля. См. приведенный выше чертеж изделия.</p> <p>Он только включает точку доступа WLAN и не выключает ее.</p> <p>Примечание. Одновременно к точке доступа WLAN может подключаться только одно устройство (мобильный телефон, ПК, iPad и т.д.).</p> |
| Нажмите на 5-10 с              | Устройство находится в сетевом режиме   |
| Нажмите на более чем 30 секунд | Восстановите заводские настройки коммуникационного модуля, при этом индикатор WLAN быстро мигает  |

## 5 Первоначальное подключение к сети

- Отсканируйте QR-код для установки приложения



- Способы первоначального подключения к сети
  - Способ 1: Загрузите данные устройства в iSolarCloud

Первоначальное подключение к сети может быть выполнено через приложение iSolarCloud. Подробные инструкции приведены в главе «Создание установки» руководства пользователя приложения iSolarCloud. Нажмите на значок «More» в правом верхнем углу интерфейса входа в приложение iSolarCloud, чтобы просмотреть руководство пользователя приложения iSolarCloud.

После завершения создания установки производится первоначальное подключение инвертора к сети.

При смене базового маршрутизатора или сбросе пароля базового маршрутизатора индикатор WLAN выключается. Данные устройства не могут быть загружены в iSolarCloud. Повторная настройка сети может быть выполнена с помощью приложения iSolarCloud App или встроенного веб-интерфейса.

- Настройка сети через приложение iSolarCloud

Подробные инструкции приведены в разделе «Настройка WLAN» в руководстве пользователя приложения iSolarCloud.

- Настройка сети через встроенный веб-интерфейс

1) Убедитесь, что точка доступа WLAN с именем «SG-WiNet-S communication module S/N» включена. Если точка доступа не включена, нажмите три раза многофункциональную кнопку. Подробные инструкции приведены в разделе «Описание многофункциональной кнопки».


2) Подключите ПК или iPad к точке доступа WLAN с именем «SG-WiNet-S communication module S/N».

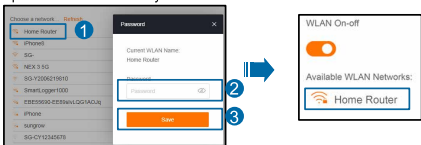
3) Откройте браузер (рекомендуется Chrome 60 или более новая версия) и введите в адресной строке 11.11.11.1 для доступа к встроенному веб-интерфейсу. Введите имя и пароль своей учетной записи и нажмите Login. Информацию об устройстве можно просмотреть только после входа в систему.

User Login

Forgot Password

Примечание. Чтобы обеспечить доступ к устройству с помощью приложения iSolarCloud, своевременно обновляйте приложение для улучшения пользовательского опыта и повышения качества услуг. Убедитесь, что используется последняя версия пароля для входа. Используйте iSolarCloud версии V2.1.6.20240401 или более новой версии и WiNet-S версии WINET-SV200.001.00.P024 или новее.

- 4) Нажмите «Система > Параметр порта > WLAN» Найдите сеть базового маршрутизатора в списке доступных поблизости сетей WLAN.
- 5) Нажмите на сеть базового маршрутизатора и введите пароль для подключения к ней.
- 6) Загорание значка  в левом нижнем углу означает, что настройка сети выполнена успешно.



- **Способ 2:** Данные устройства не требуется загружать в iSolarCloud

Первоначальное подключение к сети может быть выполнено через приложение iSolarCloud или встроенный веб-интерфейс.

- Первоначальное подключение к сети через приложение iSolarCloud

Подробные инструкции приведены в разделе «Вход в сеть WLAN > Вход» в руководстве пользователя приложения iSolarCloud. Нажмите на значок «More» в правом верхнем углу интерфейса входа в приложение iSolarCloud, чтобы просмотреть руководство пользователя приложения iSolarCloud.

- Первоначальное подключение к сети через встроенный веб-интерфейс

1) См. шаги 1-3 способа 1 «Настройка сети через встроенный веб-интерфейс».

2) Нажмите «Мониторинг устройств», а затем выполните первоначальную настройку сетевого подключения в соответствии с подсказками в интерфейсе.

Примечание. В параметре «Страна /Регион» должна быть установлена страна, в которой установлен инвертор. В противном случае инвертор может выдать ошибку.

При первом подключении инвертора к сети необходимо выполнить операцию «Самозагрузка» (Boot).

### Примечание

- Исходный пароль учетной записи «Пользователь» — «user/pw1111», а учетной записи «Розничное предприятие/монтажная организация» — «admin/pw8888».

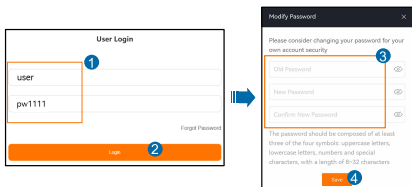
- При первом входе в систему используйте первоначальный пароль и немедленно измените его. Рекомендуется регулярно обновлять пароль, а после смены пароля запомните его, чтобы обеспечить безопасность учетной записи. Если оставить первоначальный пароль без изменений, это может привести к его утечке. Длительное использование исходного пароля увеличит риск кражи и взлома, а потеря пароля приведет к тому, что пользователь не сможет получить доступ к устройству. Результатом может стать потеря электростанции, возникшие убытки несет пользователь.

- **Изменить пароль для входа**

Способ 1: через встроенный веб-интерфейс

1. Войдите во встроенный веб-интерфейс и введите исходный пароль учетной записи. Измените пароль, чтобы просматривать информацию об устройстве.

2. Введите значения в поля «Old Password», «New Password» и «Confirm New Password». Нажмите «Save». Пароль должен содержать не менее трех из следующих символов: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы. Длина пароля — от 8 до 32



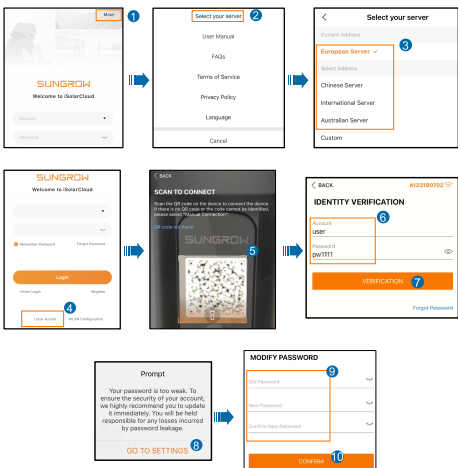
## Способ 2: Локальный доступ с помощью приложения iSolarCloud

1. Выберите сервер iSolarCloud в зависимости от своего местоположения. Пользователи в Европе могут выбрать European Server, пользователи из Австралии — Australian Server, а пользователи из других стран/регионов могут использовать вариант International Server.

2. В левом нижнем углу экрана входа нажмите «Local Access» и отсканируйте код WiNet-S. Подключиться можно автоматически.

3. В интерфейсе «IDENTITY VERIFICATION» введите первоначальный пароль учетной записи и нажмите «VERIFICATION», а затем выберите «GO TO SETTINGS».

4. Введите значения в поля «Old Password», «New Password» и «Confirm New Password». Нажмите «Save». Пароль должен содержать не менее трех из следующих символов: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы. Длина пароля — от 8 до 32 символов.



\*Пароли встроенного веб-интерфейса и локального доступа к приложению iSolarCloud одинаковые, последний измененный пароль имеет приоритет. Измененный пароль можно использовать для входа во встроенный веб-интерфейс и для локального доступа к приложению iSolarCloud. Рекомендуется перейти в магазин приложений, чтобы обновить приложение iSolarCloud до последней версии.

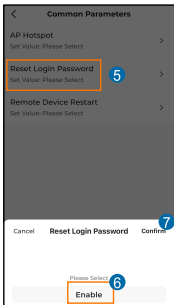
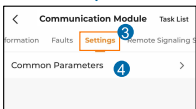
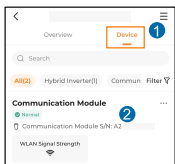
## • Сброс пароля для входа

Способ 1: удаленный вход через приложение iSolarCloud

1. Войдите в приложение iSolarCloud, коснитесь установки, на которой расположен WiNet-S, и выберите «Device».

2. Выберите устройство WiNet-S и нажмите «Settings».

3. Выберите «Common Parameters», установите для параметра «Reset Login Password» значение «Enable» и нажмите «Confirm».



Способ 2: восстановление значений по умолчанию с помощью многофункциональной кнопки

1. Нажмите и удерживайте кнопку более 30 секунд, после чего индикатор РАБОТЫ начнет быстро мигать.
2. Будет восстановлен исходный пароль учетной записи WiNet-S. Измените его после повторного входа в систему.

\*Восстановление значений по умолчанию приведет к сбросу параметров, связанных с WiNet-S, поэтому будьте осторожны.

#### • Отключение точки доступа модуля AP

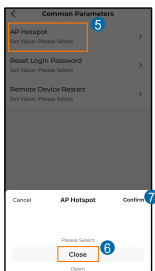
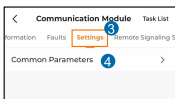
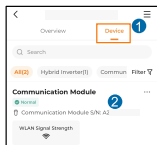
Способ 1: вы можете отключить точку доступа модуля, дважды нажав кнопку.

В следующих случаях точку доступа невозможно отключить:

1. Когда устройство находится в сетевом режиме, точку доступа невозможно отключить.
2. После выхода из режима SmartConfig точка доступа автоматически включается. Вы можете быстро нажать кнопку два раза, чтобы выключить точку доступа.
3. После короткого двойного нажатия кнопки установите «AP Hotspot» в положение «Open» в приложении iSolarCloud, после чего точка доступа AP. Точку доступа можно отключить повторным двойным коротким нажатием кнопки.

Способ 2: удаленное закрытие через приложение iSolarCloud.

1. Войдите в приложение iSolarCloud, коснитесь установки, на которой расположен WiNet-S, и выберите «Device».
2. Выберите устройство WiNet-S и нажмите «Settings».
3. Выберите «Common Parameters», установите для параметра «AP Hotspot» значение «Close» и нажмите «Confirm».










## 6 Декларация безопасности


- Срок действия обновлений программного обеспечения для данного продукта составляет 5 лет.
- Чтобы узнать больше о процессе раскрытия и обработки уязвимостей сетевой безопасности продукта, отсканируйте QR-код ниже или посетите веб-сайт <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



## 7 Рабочие параметры

- Фирменная табличка

|   |                 |  |  |  |
|---|-----------------|--|--|--|
| <b>SUNGROW</b>  |                 | <b>Wireless Communication Module</b>   |  |  |
| Model   | WiNet-S         |   |   |   |
| S/N   | A21XXXXXXXXX    |  |  |  |
| DC-Input  | 5.0V --- 2.1A   |  |  |  |
| Enclosure   | IP66            | 08196-21-11568   |  |  |
| Temperature   | -30°C ... +60°C | R-R-342-WiNet-S  |  |  |
|  |                 | SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.   |  |  |
| Made in China   |                 |  |  |  |

| Параметр  | Описание  |
|---|---|
| DC-Input  | --- :Постоянный ток   |
| Enclosure   | Степень пылевлагозащиты<br><b>IP66:</b> Изделие полностью защищено от пыли, выдерживает волны воды и струи под давлением не вызывают повреждений. |
| Temperature   | Диапазон рабочих температур   |
|   | Не допускается утилизировать коммуникационный модуль с бытовыми отходами.   |
|   | Знак соответствия CE.   |
|   | См. соответствующие указания.   |
|  | Знак соответствия Anatel.   |
|   | Знак соответствия TÜV.  |
|   | Знак соответствия KC.   |



## 8 Поиск и устранение неисправностей

Если модуль не удается подключить к iSolarCloud, устраните неисправность следующим образом:

| Пункт | Неисправность                      | Меры по устранению   |
|-------|------------------------------------|--|
| 1     | Индикатор «WLAN» выключен          | Проверьте через приложение iSolarCloud или встроенный веб-интерфейс, подключен ли модуль к базовому маршрутизатору.  |
| 2     | Индикатор «WLAN» быстро мигает.    | Проверьте через приложение iSolarCloud, подключен ли модуль к базовому маршрутизатору.   |
| 3     | Индикатор «WLAN» горит более 1 мин | 1) Проверьте и убедитесь, что базовый маршрутизатор может нормально обращаться к сети.<br>2) Проверьте настройки белых/черных списков базового маршрутизатора. Добавьте доменное имя (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) в белый список или при необходимости удалите его из черного списка.<br>3) Проверьте настройки базового маршрутизатора и убедитесь, что порты 19999 и 16668 не заблокированы.<br>4) Если неисправность не устранена, обратитесь в компанию SUNGROW. |
| 4     | Индикатор «LAN» выключен           | 1) Убедитесь, что сетевой кабель надежно подключен к модулю и базовому маршрутизатору.<br>2) Замените сетевой кабель и повторите предыдущий шаг.   |
| 5     | Индикатор «LAN» горит более 1 мин  | Способ 1:<br>1) Проверьте, присвоен ли базовому маршрутизатору статический IP-адрес. Если это так, настройте статический IP через встроенный веб-интерфейс.<br>2) Замените сетевой кабель и повторите предыдущий шаг.<br>Способ 2:<br>См. меры по устранению неисправностей в разделе № 3.   |



More information in the QR code or  
at <http://support.sungrowpower.com>

