

Quick Installation Guide

Communication Module

WiNet-S



This section contains safety information that must be observed at all times when working. To prevent personal injury and property damage and to ensure long-term operation of the product, read this section carefully and observe all safety information at all times. Any violation could result in personal death or injury or product damage, and will void the warranty. Contents may be periodically updated or revised due to product development. The information in this guide is subject to change without notice. In no case shall this guide substitute for the user manual or related notes on the product.

The product has been designed and tested strictly according to international safety regulations. Read all safety instructions carefully prior to any work and observe them at all times when working on or with the inverter. Incorrect operation or work may cause:

- injury or death to the operator or a third party;
- damage to the inverter and other properties.

DANGER

Danger to life from electric shocks due to live voltage.

- Do not open the enclosure at any time. Unauthorized opening will void warranty and warranty claims and in most cases terminate the operating license.
- When the enclosure lid is removed, live components can be touched which can result in death or serious injury due to electric shock.

WARNING

- Operating a damaged product can lead to hazardous situations that can result in death or serious injuries due to electric shock.
- Operation personnel must wear proper personal protective equipment (PPE) all the time.
- Only operate the product when it is technically faultless and in a safe state.

CAUTION

Risk of burns due to hot components!

- When the product is running, its surface may carry high voltages or get very hot. Do not touch it; otherwise, it may lead to burns or electric shocks.

Damage due to electromagnetic radiation

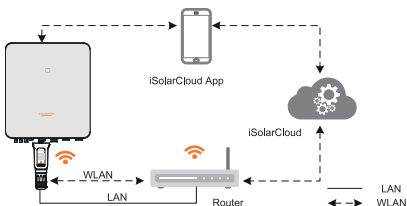
- This product emits electromagnetic radiation during operation, which may interfere with the operation of other devices and active body aids (e.g. pacemakers).
- Keep a safe distance to avoid prolonged exposure.

NOTICE

- Before installation, check that the package contents are intact and complete compared to the packing list.
- All installations must be performed by qualified personnel who should have training for installation and commissioning of electrical system, as well as dealing with hazards, have knowledge of the manual and of the local regulations and directives.
- Do not install the product in an environment with flammables, explosives, or smoke.
- Do not install the product in a place with corrosives such as corrosive gas and organic solvent, etc.
- Do not install the product in an environment contaminated with chemicals such as halogen and sulfide.
- Make sure the product in a clean and dry place to prevent dust and water vapor from eroding.

- Contact SUNGROW or the distributor in case of any damaged or missing components.
- If not activated immediately, keep it in its packaging, dry, out of reach of children or animals, away from fire or corrosive environments.
- Regularly inspect for damage, keep dust-free, and clean with a dry cloth. Update firmware as necessary.
- Contact authorized service for repairs to avoid voiding the warranty. Unauthorized repairs may void the warranty and could damage the device.
- This product adheres to relevant safety standards and regulations, ensuring it's devoid of detachable small parts that may pose a choking hazard for children or animals. Additionally, it's crafted without harmful substances, safeguarding the well-being of both children and animals. This device is not a toy. To prevent potential harm or damage, children should be supervised to ensure they do not play with or get too close to the device.

1 Application Scenarios



2 Installation Environment

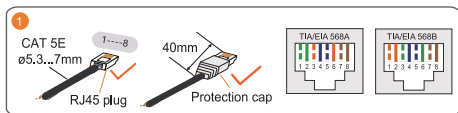


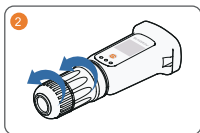
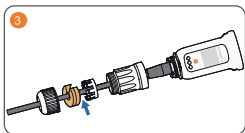
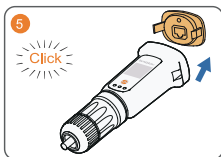
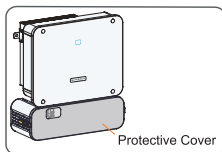
3 Installation(Choose one of the Two Methods)

- Installation with WLAN communication



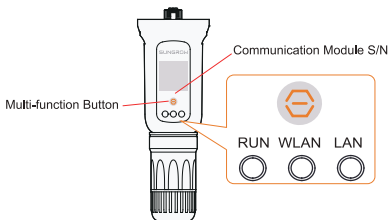
- Installation with LAN communication





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)

Indicator	Status	Description
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"> For products purchased before Sept. 1, 2021, press once to turn on/off SmartConfig mode. 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).
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 turn 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 <https://11.11.11.1> in the address bar to access the built-in Web. When you open the page, it is normal if the browser warns you of a certificate security risk. Click "Continue" to ignore the warning.

4) Enter your account name and password, and click "Login". You can only view the device information after logging in. Users who enter incorrect passwords 5 consecutive times within 3 minutes will be locked out from attempting to log in for 10 minutes. You can reset the password to the default and try logging in again.



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.

5) Click "System-> Port Parameter ->WLAN." Find the home router network in the list of available WLAN networks nearby.

6) Click the home router network and enter the password to connect to it.

7) 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

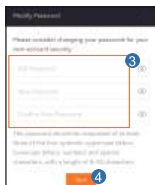
- The User's initial account password is "user/pw1111" and the Retailer/Installer's initial account password is "admin/pw8888".
- The first time you log in, please use the initial password and change it immediately. It is recommended to update the password regularly, and after changing the password, 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.



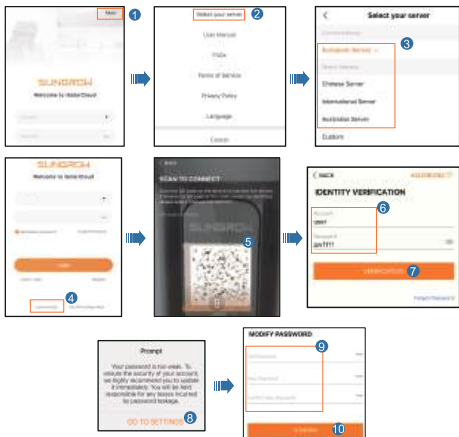
Method 2: Local access via iSolarCloud App

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.

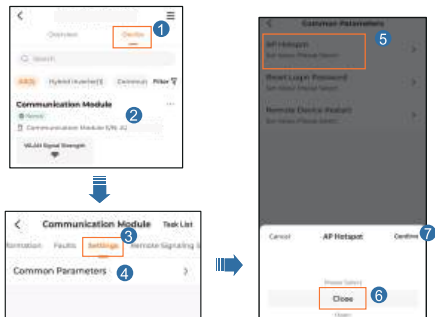
In the following scenarios, the hotspot cannot be turned off:

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".



NOTE

- To facilitate account registration, creation and management, when a user creates a plant, the system collects the following information: the retailer/installer's email address, the mobile phone number (for China only), the owner's email address, and the plant address. The system collects the above information to provide users with better services. The data will not be used for any other purposes.
- When a user connects an inverter or electricity meter to iSolarCloud, the system collects information including: electricity generated by the inverter, real-time power of the inverter, energy storage inverter battery charging power, energy storage inverter battery discharging power, forward active power of the electricity meter, reverse active power of the electricity meter, forward active kilowatt hours of the electricity meter, and reverse active kilowatt hours of the electricity meter. The system collects the above information to help users monitor the operational status of the equipment. The data will not be used for any other purposes.
- When a user uses iSolarCloud to monitor and analyze the operational status of the plant, the system collects information including: plant name, plant type, plant status, installed capacity, real-time power, yield today, equipment name, equipment status, the nature of the fault, the time when the fault occurred, and the location of the plant. The system collects the above information to help users manage the plant.

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

SUNGROW		Wireless Communication Module	
Model	WiNet-S		
S/N	AXXXXXXXXXX		
DC-Input	5.0 V $\equiv$ 2.1 A		
Enclosure	IP66		
Temperature	-30 °C ... +60 °C		
		R-R-342-WiNet-S	
www.sungrowpower.com Made in China		No.1699, Xiyu Road,Hefei, 230088.P.R.China SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.	

Manufacturer :

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699, Xiyu Road,Hefei 230088.P.R.China

For EU only

EU/EEA Importer: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 München, Germany

Parameter	Description
DC-Input	$\equiv$: Direct current
Enclosure	Dustproof and waterproof rating IP66: 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
	RCM 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)

The manufacturer Sungrow Power Supply Co., Ltd., China hereby confirms that the product WiNet-S complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2011/65/EU, 2015/863/EU and 2014/53/EU (RED).

The full EU Declaration of Conformity can be found at

<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1694668745627590658>

Radio technology	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Radio spectrum	802.11b/g/n20	2412 MHz ~ 2472 MHz
	802.11n40	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. 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. 3) Check the home router settings and ensure that the port 19999 and 16668 are not blocked. 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. 2) Replace the network cable and repeat the previous step.
5	LAN indicator is on for more than 1min	Method 1: 1) Check if the home router is assigned a static IP. If so, configure the static IP through the built-in Web. 2) Replace the network cable and repeat the previous step. Method 2: Refer to the corrective measure to No. 3.

Cette section contient des informations de sécurité devant être respectées à tout moment pendant l'opération. Pour éviter toute blessure corporelle et tout dommage matériel, et pour garantir le fonctionnement à long terme du produit, lisez attentivement cette section et respectez toujours l'ensemble des informations de sécurité. Toute violation peut entraîner la mort, des blessures corporelles ou des dommages matériels, et l'annulation de la garantie. Le contenu peut être périodiquement mis à jour ou révisé en raison du développement constant du produit. Les informations contenues dans ce guide sont soumises à des modifications sans préavis. Ce guide ne doit en aucun cas se substituer au manuel d'utilisation ou aux notes connexes du produit. Le produit a été conçu et testé conformément aux normes de sécurité internationales. Lisez attentivement toutes les instructions de sécurité avant d'effectuer tout travail et respectez-les lorsque vous travaillez sur ou avec l'onduleur. Toute opération ou tout travail incorrect peut causer :

- des blessures/la mort de l'opérateur ou d'une autre personne ;
- des dommages sur l'onduleur et d'autres propriétés.

DANGER

Danger de mort par électrocution en raison d'une tension présente.

- N'ouvrez jamais le boîtier. Toute ouverture non autorisée annulera la garantie et, dans la plupart des cas, entraînera la résiliation de la licence d'exploitation de l'unité.
- Lorsque le couvercle du boîtier est retiré, vous pouvez entrer en contact avec les composants sous tension, ce qui peut entraîner la mort ou de graves blessures par électrocution.

AVERTISSEMENT

- L'utilisation d'un produit endommagé peut engendrer des situations dangereuses pouvant entraîner la mort ou des blessures graves par électrocution.
- Le personnel opérationnel doit porter un équipement de protection individuelle approprié (EPI) à tout moment.
- Ne faites fonctionner le produit que si son état de fonctionnement est techniquement irréprochable et qu'il est sécurisé.

ATTENTION

Risque de brûlure par les composants chauds !

- Lorsque le produit fonctionne, sa surface peut porter des tensions élevées ou devenir très chaude. Ne le touchez pas, sinon vous risquez de vous brûler ou de vous électrocuter.

Dommages dus aux rayonnements électromagnétiques

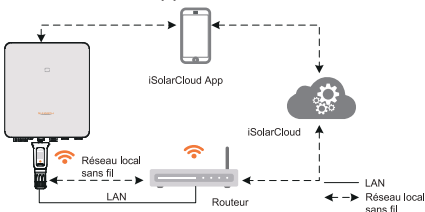
- Ce produit émet des rayonnements électromagnétiques pendant son fonctionnement, ce qui peut interférer avec le fonctionnement d'autres appareils et dispositifs implantés dans l'organisme (par exemple, des stimulateurs cardiaques).
- Respectez les distances de sécurité pour éviter une exposition prolongée.

AVIS

- Avant l'installation, veuillez vérifier que le contenu de l'emballage est intact et complet en le comparant à la liste de conditionnement.
- Toutes les opérations doivent être uniquement réalisées par du personnel qualifié, qui doit avoir été formé au préalable à l'installation et la mise en service du système électrique, ainsi qu'à la gestion des risques, et qui connaît le manuel ainsi que les réglementations et les directives locales.
- N'installez pas le produit dans un environnement contenant des produits inflammables, des explosifs ou de la fumée.
- N'installez pas le produit dans un endroit où se trouvent des produits corrosifs tels que des gaz corrosifs et des solvants organiques, etc.
- N'installez pas le produit dans un environnement contaminé par des produits chimiques tels que les halogènes et les sulfures.

- Veillez à ranger le produit dans un endroit propre et sec pour le protéger de la poussière et de la vapeur d'eau.
- Contactez SUNGROW ou le distributeur en cas de composants endommagés ou absents.
- S'il n'est pas immédiatement mis en service, conservez-le dans son emballage, au sec, hors de portée des enfants ou des animaux, à l'écart du feu ou des environnements corrosifs.
- Inspectez régulièrement l'appareil pour détecter tout dommage, gardez-le à l'abri de la poussière et nettoyez-le avec un chiffon sec. Mettez à jour le micrologiciel, si nécessaire.
- Pour toute réparation, contactez le service agréé afin d'éviter d'annuler la garantie. Les réparations non autorisées peuvent annuler la garantie et endommager l'appareil.
- Ce produit est conforme aux normes et réglementations de sécurité en vigueur, garantissant qu'il est dépourvu de petites pièces détachables pouvant présenter un risque d'étouffement pour les enfants ou les animaux. De plus, il est fabriqué sans substances nocives, ce qui assure le bien-être des enfants et des animaux. Cet appareil n'est pas un jouet. Pour éviter tout dommage ou dommage potentiel, les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil ou ne s'approchent pas trop de celui-ci.

1 Scénarios d'application



2 Environnement d'installation



≤60 °C



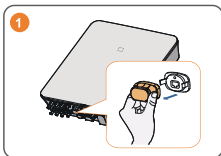
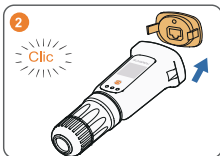
≥-30 °C



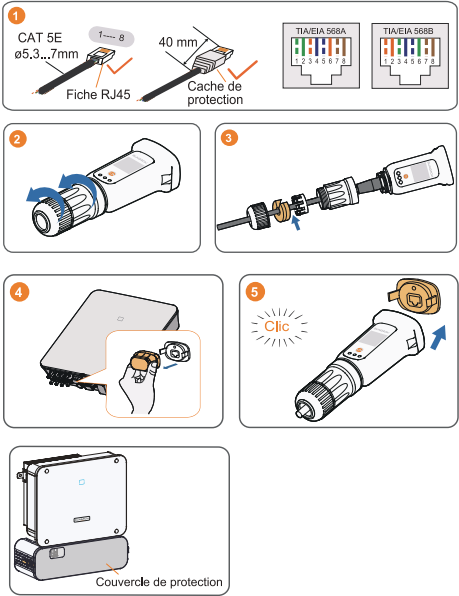
≤95%

3 Installation (Choisir l'une des deux méthodes)

- Installation avec communication WLAN

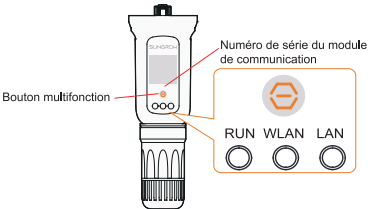


• Installation avec communication LAN



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

Indicateur	État	Description
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"> Pour les produits achetés avant le 1er septembre 2021, appuyez une fois pour activer/désactiver le mode SmartConfig. 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. <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.
Appuyez 3 fois	<p>Activez le point d'accès WLAN. Par défaut, aucun mot de passe n'est nécessaire pour y accéder sous 30 minutes.</p> <p>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.</p> <p>Cela ne fait qu'activer le point d'accès WLAN et ne le désactive pas.</p> <p>Remarque : Un seul appareil (téléphone mobile, PC, iPad, etc.) est autorisé à se connecter au point d'accès WLAN à la fois.</p>
Appuyez pendant 5 à 10 s	L'appareil est en mode réseau
Pressez et maintenez enfoncé ce bouton pendant plus de 30 s	Restaurer 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 <https://11.11.11.1> dans la barre d'adresse pour accéder au Web intégré. Lorsque vous ouvrez la page, votre navigateur vous avertit d'un risque de sécurité lié aux certificats. Cliquez sur « Continuer » pour ignorer l'avertissement.

4) Entrez votre nom de compte et votre mot de passe, puis cliquez sur « S'identifier ». Vous devez vous connecter pour afficher les informations sur l'appareil. Si les utilisateurs saissent 5 mots de passe incorrects à la suite en 3 minutes, ils ne pourront plus se connecter pendant 10 minutes. Vous pouvez rétablir le mot de passe par défaut et essayer de vous reconnecter.



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.

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

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

7) 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

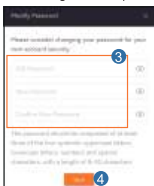
- Le mot de passe initial du compte utilisateur est « user/pw1111 » et le mot de passe initial du compte revendeur/installateur est « admin/pw8888 ».
- La première fois que vous vous connectez, veuillez utiliser le mot de passe initial et le changer immédiatement. Dans un souci de sécurité, il est recommandé 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.



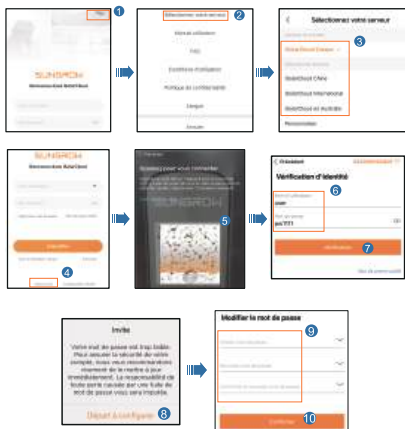
Méthode 2 : Accès local via l'application iSolarCloud

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.

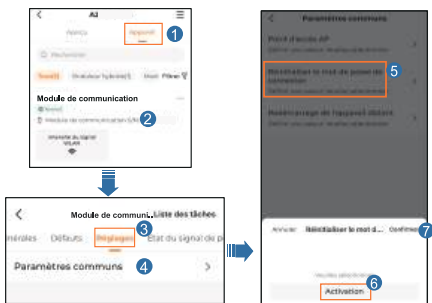


*Les mots de passe du Web intégré et de l'accès local à l'application iSolarCloud sont unifiés et le dernier mot de passe modifié prévaut. Le mot de passe modifié peut être utilisé pour se connecter au Web intégré et à l'accès local de l'application iSolarCloud. Il est recommandé d'accéder à la boutique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



REMARQUE

- Pour faciliter l'inscription, la création et la gestion des comptes, lorsqu'un utilisateur crée une centrale, le système collecte les informations suivantes : l'adresse e-mail du distributeur/installateur, le numéro de téléphone portable (pour la Chine uniquement), l'adresse e-mail du propriétaire et l'adresse de la centrale. Le système collecte les informations ci-dessus pour fournir aux utilisateurs de meilleurs services. Les données ne seront pas utilisées à d'autres fins.
- Lorsqu'un utilisateur connecte un onduleur ou un compteur électrique de mesure à iSolarCloud, le système collecte des informations, notamment : électricité générée par l'onduleur, puissance en temps réel de l'onduleur, puissance de charge de la batterie de stockage d'énergie de l'onduleur, puissance de décharge de la batterie de stockage d'énergie de l'onduleur, puissance active directe du compteur électrique de mesure, puissance active inverse du compteur électrique de mesure, kilowattheures actifs directs du compteur électrique de mesure et kilowattheures actifs inverses du compteur électrique de mesure. Le système collecte les informations ci-dessus pour aider les utilisateurs à surveiller l'état opérationnel de l'équipement. Les données ne seront pas utilisées à d'autres fins.
- Lorsqu'un utilisateur utilise iSolarCloud pour surveiller et analyser l'état opérationnel de la centrale, le système collecte des informations, notamment : nom de la centrale, type de centrale, statut de la centrale, capacité installée, puissance en temps réel, rendement du jour, nom de l'équipement, statut de l'équipement, nature du défaut, heure à laquelle le défaut s'est produit et emplacement de la centrale. Le système collecte les informations ci-dessus pour aider les utilisateurs à gérer la centrale.

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

SUNGROW		Wireless Communication Module	
Model	WiNet-S		
S/N	AXXXXXXXXXX		
DC-Input	5.0 V $\equiv$ 2.1 A		
Enclosure	IP66		
Temperature	-30 °C ... +60 °C		
			
www.sungrowpower.com Made in China		R-R-342-WiNet-S	
No.1699, Xiyou Road, Hefei, 230088.P.R.China SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.			

Fabricant :

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088.P.R.China

Pour l'UE uniquement

Importateur UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 München, Allemagne

Paramètre	Description
DC-Input	$\equiv$: Courant direct
Enclosure	Indice d'étanchéité à la poussière et à l'eau 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 RCM
	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/UE (RoHS)
- La directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED)

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

Technologie radio	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Spectre radioélectrique	802.11b/g/n20	2 412 MHz ~ 2 472 MHz
	802.11n40	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. 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. 3) Vérifiez les paramètres du routeur domestique et assurez-vous que les ports 19999 et 16668 ne sont pas bloqués. 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. 2) Remplacez le câble réseau et répétez la procédure.
5	Le témoin LAN est allumé pendant plus d'une minute	Méthode 1 : 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. 2) Remplacez le câble réseau et répétez la procédure. Méthode 2 : Reportez-vous à la mesure correcte en n° 3.

Dieser Abschnitt enthält Sicherheitshinweise, die bei der Arbeit stets zu beachten sind. Lesen Sie diesen Abschnitt sorgfältig durch und beachten Sie stets **alle** Sicherheitshinweise, damit keine Personen- und Sachschäden entstehen und die dauerhafte Funktion des Produkts gewährleistet ist. Jede Zuwiderhandlung kann zum Tod sowie zu Personen- und Sachschäden führen und hat das **Erlöschen** der Garantie zur Folge. Die **Inhalte** können aufgrund der Produktweiterentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die **Informationen** in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese **Anleitung** ersetzt in keinem **Fall** das Benutzerhandbuch oder die entsprechenden Hinweise auf dem Produkt. Das Produkt wurde unter strikter Einhaltung internationaler Sicherheitsvorschriften entwickelt und erprobt. Studieren Sie vor der Durchführung jeglicher Arbeiten am oder mit dem Wechselrichter die Sicherheitshinweise und beachten Sie sie stets. Mögliche Folgen unsachgemäßer Handhabung:

- Verletzung oder Tod des Bedieners oder Dritter
- Schäden am Wechselrichter sowie weitere Sachschäden

GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschläge aufgrund anliegender Spannung.

- Das Gehäuse darf **niemals** geöffnet werden. Durch das nicht autorisierte Öffnen des Wechselrichters **verfallen** sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche sowie **erlischt** in den meisten Fällen auch die Betriebserlaubnis.
- Durch das Entfernen der Gehäuseabdeckung werden stromführende Komponenten freigelegt, die bei Berührung zum Tod oder zu schweren Verletzungen aufgrund eines Stromschlags führen können.

WARNUNG

- Der Betrieb eines beschädigten Produkts kann gefährliche Situationen zur Folge haben, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen aufgrund eines Stromschlags führen können.
- Das Bedienpersonal muss stets geeignete Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Betreiben Sie das Produkt nur dann, wenn es sich in technisch einwandfreiem und sicherem Zustand befindet.

VORSICHT

Risiko von Verbrennungen aufgrund heißer Komponenten!

- Die **Oberfläche** des Produkts kann bei **laufendem** Betrieb hohe Spannungen führen oder sehr heiß werden. Nicht berühren! Es besteht Verbrennungs- oder Stromschlaggefahr.

Schäden durch elektromagnetische Strahlung

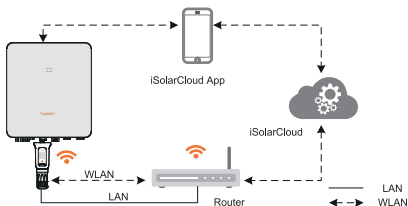
- Dieses Produkt gibt im Betrieb elektromagnetische Strahlung ab, die den Betrieb anderer Geräte und medizinischer Aggregate (Schrittmacher etc.) stören kann.
- Halten Sie Sicherheitsabstand, um der Strahlung nicht längere Zeit ausgesetzt zu sein.

HINWEIS

- Vergewissern Sie sich vor der **Installation**, dass der **Paketinhalt** gemäß der Packliste **vollständig** und **funktionsfähig** ist.
- **Alle** Installationsarbeiten müssen von **qualifiziertem Personal** verrichtet werden, das in der **Installation** und **Inbetriebnahme** der **elektrischen Anlage** sowie im Umgang mit Gefahren geschult wurde und mit dem Benutzerhandbuch sowie mit den örtlichen Vorschriften und Richtlinien vertraut ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit brennbaren und explosiven Stoffen oder Rauchentwicklung.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort mit korrosiven Einflüssen, wie ätzenden Gasen, organischen Lösungsmitteln usw.

- Installieren Sie das Produkt nicht in einer Umgebung, die mit Chemikalien wie Halogen und Sulfid kontaminiert sind.
- Bewahren Sie das Produkt an einem sauberen und trockenen Ort auf, damit es nicht durch Staub oder Wasserdampf beeinträchtigt werden kann.
- Kontaktieren Sie SUNGROW oder den Händler, falls Bauteile beschädigt sind oder fehlen.
- Wenn das Gerät nicht sofort aktiviert wird, lassen Sie es in seiner Verpackung und bewahren Sie es trocken, für Kinder und Tiere unzugänglich und abseits von offenen Flammen oder ätzenden Einflüssen auf.
- Untersuchen Sie das Gerät regelmäßig auf Schäden, halten Sie es frei von Staub und reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch. Aktualisieren Sie die Firmware nach Bedarf.
- Wenden Sie sich bei Reparaturbedarf an einen autorisierten Servicepartner, damit die Garantie nicht erlischt. Unbefugte Reparaturen können zum Erlöschen der Garantie sowie zu Geräteschäden führen.
- Dieses Produkt entspricht den einschlägigen Sicherheitsstandards und -vorschriften, wodurch gewährleistet ist, dass es frei von ablösbaren Kleinteilen ist, an denen Kinder oder Tiere ersticken könnten. Ferner wurde es ohne schädliche Stoffe hergestellt, was dem Schutz der Gesundheit von Kindern und Tieren zugute kommt. Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Zur Vermeidung von Verletzungen und Schäden sollten Kinder beaufsichtigt werden, damit gewährleistet ist, dass sie nicht mit dem Gerät spielen oder ihm zu nah kommen.

1 Anwendungsszenarien

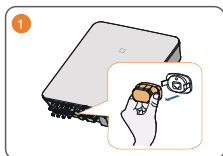
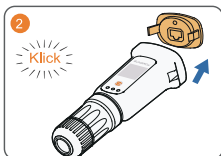


2 Installationsumgebung

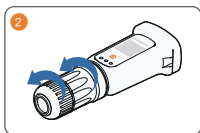
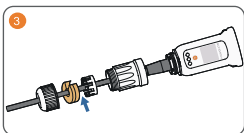
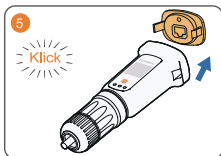
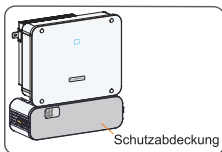


3 Installation (eine der beiden Methoden wählen)

- Installation bei WLAN-Kommunikation

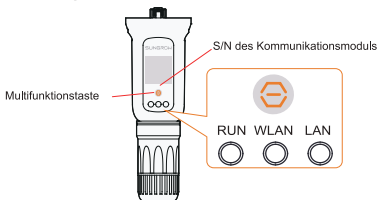


• Installation bei LAN-Kommunikation



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

Anzeige	Status	Beschreibung
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
	Schnelles Blinken	SmartConfig-Modus (werkseitige Standardeinstellung)
LAN	Aus	Zwischen Modul und Home-Router ist kein Netzkabel angeschlossen
	Dauerhaftes Leuchten (grün)	Zwischen Modul und Home-Router ist ein Netzkabel 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"> Bei Produkten, die vor dem 1. September 2021 gekauft wurden, wird durch einmaliges Drücken der SmartConfig-Modus ein-/ausgeschaltet. 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. <p>Die WLAN-Anzeige blinkt schnell, wenn der SmartConfig-Modus aktiv ist (wird nur beim Erstellen einer Anlage in der iSolarCloud-App verwendet).</p>
Zweimal drücken	WLAN-Hotspot deaktiviert
3-mal drücken	<p>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.</p> <p>Damit wird der WLAN-Hotspot nur aktiviert und nicht deaktiviert. Hinweis: Es darf immer nur ein Gerät (Mobiltelefon, PC, iPad usw.) mit dem WLAN-Hotspot verbunden sein.</p>
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 <https://11.11.11.1> ein. Es ist normal, dass der Browser Sie beim Öffnen der Seite vor einem Sicherheitsrisiko bezüglich des Zertifikats warnt. Klicken Sie auf „Fortfahren“, um die Warnmeldung zu ignorieren.

4) 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. Benutzer, die innerhalb von drei Minuten fünfmal nacheinander ein falsches Passwort eingeben, werden für zehn Minuten von der Anmeldung gesperrt. Sie können das Passwort zurücksetzen und einen erneuten Anmeldeversuch unternehmen.



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.

5) Klicken Sie auf „System -> Port-Parameter -> WLAN“. Suchen Sie in der Liste verfügbarer WLAN-Netze in der Nähe das Netz des Home-Routers.

6) Klicken Sie auf das Home-Router-Netz, und geben Sie das Passwort für die Verbindung ein.

7) 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

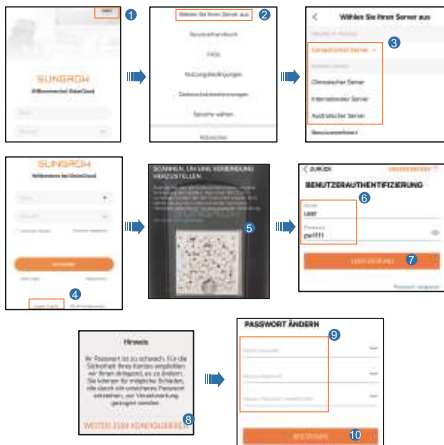
1. Melden Sie sich auf der integrierten Web-Oberfläche an und geben Sie das anfängliche Kontopasswort ein. Ändern Sie das Passwort, um die Geräteinformationen normal anzuzeigen.
2. Geben Sie das alte Passwort und das neue Passwort ein und wiederholen Sie das neue Passwort. Klicken Sie auf „Speichern“. 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.

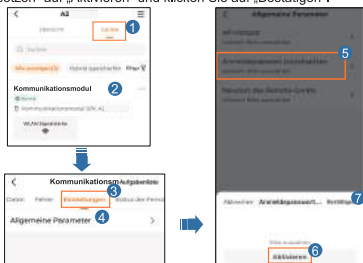


*Die Passwörter für die integrierte Web-Oberfläche und den lokalen Zugang der iSolarCloud App werden vereinheitlicht, und es gilt das zuletzt geänderte Passwort. Das geänderte Passwort kann für die Anmeldung bei der integrierten Web-Oberfläche und den lokalen Zugang der iSolarCloud App genutzt werden. 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“.



HINWEIS

- Zur Vereinfachung der Registrierung, Erstellung und Verwaltung von Konten im Zuge der Anlagenerstellung durch den Benutzer erfasst das System die folgenden Informationen: E-Mail-Adresse des Installateurs/Händlers, Mobilfunknummer (nur für China), E-Mail-Adresse des Eigentümers und Anschrift der Anlage. Das System erfasst die vorgenannten Informationen, damit Benutzer von besseren Dienstleistungen profitieren. Die Daten werden nicht zu einem anderen Zweck verwendet.
- Wenn Benutzer einen Wechselrichter oder Stromzähler mit iSolarCloud verbinden, erfasst das System unter anderem folgende Informationen: vom Wechselrichter erzeugte Elektrizität, Wirkleistung des Wechselrichters, Batterieladeleistung Energiespeicher-Wechselrichter, Batterieentladeleistung Energiespeicher-Wechselrichter, Vorwärtswirkleistung des Stromzählers, Rückwärtswirkleistung des Stromzählers, Kilowattstunden Vorwärtswirkleistung des Stromzählers und Kilowattstunden Rückwärtswirkleistung des Stromzählers. Das System erfasst die vorgenannten Informationen, damit Benutzer den Betriebszustand der Anlage besser überwachen können. Die Daten werden nicht zu einem anderen Zweck verwendet.
- Wenn Benutzer den Betriebszustand der Anlage mit iSolarCloud überwachen und analysieren, erfasst das System unter anderem folgende Informationen: Anlagename, Anlagentyp, Anlagenstatus, installierte Leistung, Wirkleistung des Wechselrichters, heutiger Ertrag, Wechselrichtername, Wechselrichterstatus, Fehlerart, Zeitpunkt, zu dem sich der Fehler ereignet hat, und Standort der Anlage. Das System erfasst die vorgenannten Informationen, damit Benutzer die Anlage besser verwalten können.

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

SUNGROW		Wireless Communication Module	
Model	WiNet-S		
S/N	AXXXXXXXXXX		
DC-Input	5.0 V  2.1 A		
Enclosure	IP66		
Temperature	-30 C ... +60 C		R-R-342-WiNet-S
			
www.sungrowpower.com Made in China		No. 1699, Xiyou Road, Hefei, 230088, P.R. China SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.	

Fabricant :
Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088, P.R. China
Pour l'UE uniquement
Importateur UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH
Balanstraße 59, 81541 München, Allemagne

Parameter	Beschreibung
DC-Input	 : Gleichstrom
Enclosure	Wasser- und Staabdichtigkeitsklasse 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
	RCM-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)

Die Herstellerin Sungrow Power Supply Co., Ltd., China bestätigt hiermit, dass das Produkt WiNet-S den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2015/863/EU sowie 2014/53/EU (RED) entspricht.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter

<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1694668910165942273>

Funktechnik

WLAN 802.11b/g/n20/n40

Funkspektrum	802.11b/g/n20	2,412–2,472 GHz
	802.11n40	2,422–2,462 GHz

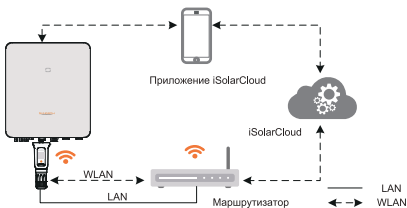
Maximale Übertragungsleistung ≤ 20 dBm

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. 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. 3) Überprüfen Sie die Einstellungen des Home-Routers, und stellen Sie sicher, dass Port 19999 und 16668 nicht blockiert sind. 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. 2) Ersetzen Sie das Netzkabel, und wiederholen Sie den letzten Schritt.
5	LAN-Anzeige leuchtet länger als 1 min auf	Methode 1: 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. 2) Ersetzen Sie das Netzkabel, und wiederholen Sie den letzten Schritt. Methode 2: Führen Sie die Fehlerbehebungsmaßnahmen unter Nr. 3 durch.



2 Среда установки

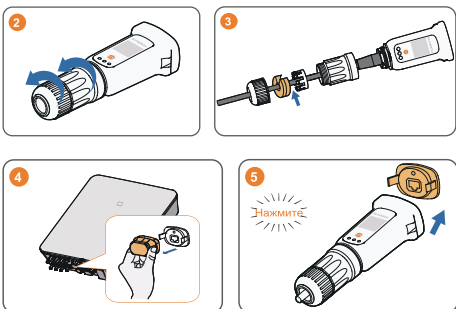


3 Установка (выберите один из двух способов)

- 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"> Для изделий, приобретенных до 1 сентября 2021 г., нажмите один раз, чтобы включить/выключить режим SmartConfig. 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. <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	Включите точку доступа WLAN. По умолчанию пароля для доступа не требуется в течение 30 минут. 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. Он только включает точку доступа WLAN и не выключает ее. Примечание. Одновременно к точке доступа WLAN может подключаться только одно устройство (мобильный телефон, ПК, iPad и т.д.).
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 iSolarCloud
- 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.

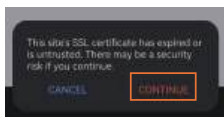
• Настройка сети через встроенный веб-интерфейс

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 <https://11.11.11.1> для доступа к встроенному веб-интерфейсу. При открытии страницы браузер может выдавать предупреждение об угрозе безопасности сертификата. Это нормально. Нажмите Continue (Продолжить), чтобы игнорировать предупреждение.

4) Введите имя и пароль своей учетной записи и нажмите Login. Информацию об устройстве можно просмотреть только после входа в систему. Введите имя и пароль своей учетной записи и нажмите Login. Информацию об устройстве можно просмотреть только после входа в систему.



User Login

ACCOUNT

PASSWORD

Forgot Password

Log In

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.

- 5) Нажмите «Система > Параметр порта > WLAN» Найдите сеть базового маршрутизатора в списке доступных поблизости сетей WLAN.
- 6) Нажмите на сеть базового маршрутизатора и введите пароль для подключения к ней.
- 7) 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

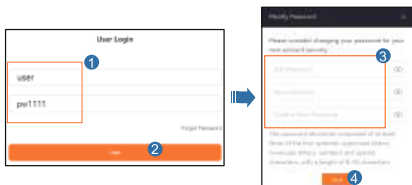
- Исходный пароль учетной записи «Пользователь» — «user/pw1111», а учетной записи «Розничное предприятие/монтажная организация» — «admin/pw8888».

- 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**

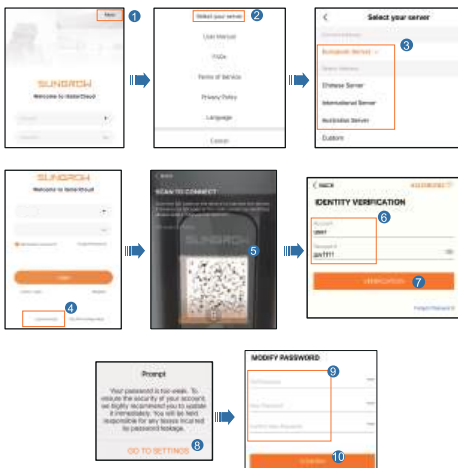
Способ 1: через встроенный веб-интерфейс

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 символов.



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 multifunctional 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».



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы упростить регистрацию, создание и управление учетной записью, при создании пользователем установки системы собирает следующую информацию: адрес электронной почты розничного предприятия или монтажной организации, номер мобильного телефона (только для Китая), адрес электронной почты владельца и адрес установки. Система собирает вышеуказанную информацию для повышения качества обслуживания пользователей. Данные не будут использоваться для других целей.
- При подключении к iSolarCloud инвертора или счетчика электроэнергии система собирает следующую информацию: электроэнергия, выдаваемая инвертором, мощность инвертора в реальном времени, мощность зарядки аккумулятора инвертора для хранения энергии, мощность разрядки аккумулятора инвертора для хранения энергии, прямая активная мощность счетчика электроэнергии, обратная активная мощность счетчика электроэнергии, прямая активная выдаваемая мощность счетчика электроэнергии и обратная активная выдаваемая мощность счетчика электроэнергии. Система собирает указанную выше информацию, помогая пользователям контролировать рабочее состояние оборудования. Данные не будут использоваться для других целей.
- Когда iSolarCloud используется для контроля рабочего состояния установки и его анализа, система собирает следующие данные: название установки, ее тип, состояние, установленная мощность, мощность в реальном времени, выработка сегодня, название оборудования, состояние оборудования, вид неисправности, время регистрации неисправности и местоположение установки. Система собирает указанную выше информацию, помогая пользователям управлять установкой.

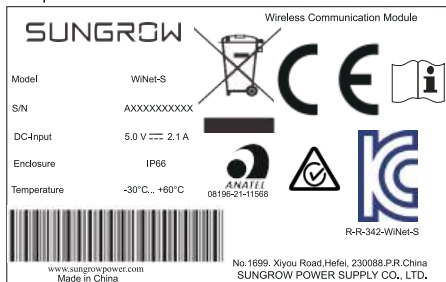
6 Декларация безопасности

- 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



Параметр	Описание
DC-Input	--- :Постоянный ток
Enclosure	Степень пылевлагозащиты IP66: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 RCM.
	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. 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. 3) Проверьте настройки базового маршрутизатора и убедитесь, что порты 19999 и 16668 не заблокированы. 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. 2) Замените сетевой кабель и повторите предыдущий шаг.
5	Индикатор «LAN» горит более 1 мин	Способ 1: 1) Проверьте, присвоен ли базовому маршрутизатору статический IP-адрес. Если это так, настройте статический IP через встроенный веб-интерфейс. 2) Замените сетевой кабель и повторите предыдущий шаг. Способ 2: См. меры по устранению неисправностей в разделе № 3.

Questa sezione contiene istruzioni di sicurezza che devono essere sempre rispettate durante il lavoro. Per prevenire infortuni e danni alla proprietà e per garantire una lunga durata di funzionamento del prodotto, leggere attentamente questa sezione e attenersi sempre a tutte le indicazioni di sicurezza. Qualsiasi violazione potrebbe essere causa di morte, infortuni alle persone o danni al prodotto rendendo pertanto nulla la garanzia. I contenuti possono essere periodicamente aggiornati o rivisti a seguito dello sviluppo del prodotto. Le informazioni presenti nella guida sono soggette a modifiche senza preavviso. In nessun caso questa guida sostituirà il manuale dell'utente o le apposite note presenti sul prodotto.

Il prodotto è stato progettato e testato rigorosamente secondo le normative di sicurezza internazionali. Prima di qualsiasi intervento, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza e rispettarle assolutamente quando si lavora su o con l'inverter. Un utilizzo o lavoro non corretto può causare:

- lesioni o il decesso dell'operatore o di una terza parte;
- danni all'inverter e ad altre proprietà.

PERICOLO

Pericolo di morte a causa di scosse elettriche provocate dalla tensione.

- Non aprire mai l'involucro. L'apertura non autorizzata comporta l'annullamento delle garanzie e le richieste della stessa, oltre che a revocare, nella maggior parte dei casi, la licenza.
- Una volta rimossa la copertura dell'involucro, il contatto con i componenti sotto tensione comporta il rischio di gravi infortuni, anche mortali, provocati dalle scariche elettriche.

AVVERTENZA

- L'utilizzo di prodotti danneggiati può comportare situazioni pericolose che, in caso di scossa elettrica, possono provocare infortuni gravi anche letali.
- Il personale incaricato deve sempre indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI).
- Utilizzare il prodotto esclusivamente se privo di difetti tecnici e in sicurezza.

ATTENZIONE

Rischio di ustioni provocate da componenti ad alta temperatura!

- Quando il prodotto è in funzione, la sua superficie può condurre alta tensione o diventare caldissima. Non toccarlo; in caso contrario si possono ricevere ustioni o scosse elettriche.

Danni dovuti alle radiazioni elettromagnetiche

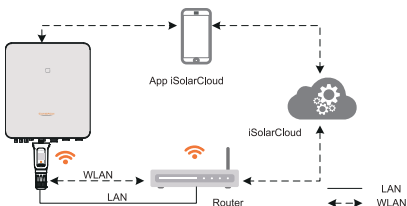
- Le radiazioni elettromagnetiche, emesse da questo prodotto durante il funzionamento, potrebbero interferire con il funzionamento di altri dispositivi e ausili attivi per il corpo (ad esempio pacemaker).
- Mantenere una distanza di sicurezza per evitare un'esposizione prolungata.

AVVISO

- Prima dell'installazione, verificare che il contenuto della confezione sia integro e completo come da bolla di accompagnamento.
- Le operazioni di installazione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato opportunamente addestrato nel montaggio e nella messa in servizio di impianti elettrici, nella gestione dei rischi e che abbia una perfetta conoscenza del manuale e dei regolamenti e direttive in vigore a livello locale.
- Non installare il prodotto in ambienti con presenza di fumo, sostanze infiammabili o esplosivi.
- Non installare il prodotto in luoghi ove sono presenti sostanze corrosive come gas, solventi organici, ecc.
- Non installare il prodotto in ambienti contaminati da sostanze chimiche come alogeni e solfuri.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto e pulito per prevenire l'erosione provocata da polvere e vapore acqueo.

- In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare SUNGROW o il rivenditore.
- Se non attivato immediatamente, conservarlo nella sua confezione, all'asciutto, fuori dalla portata di bambini o animali, lontano dal fuoco o da ambienti corrosivi.
- Verificare regolarmente l'eventuale presenza di danni, tenerlo libero dalla polvere e pulirlo con un panno asciutto. Aggiornare il firmware secondo necessità.
- Per evitare di invalidare la garanzia, le riparazioni vanno fatte da una ditta autorizzata. Le riparazioni non autorizzate possono annullare la garanzia e danneggiare il dispositivo.
- Questo prodotto rispetta le norme e le normative di sicurezza in vigore, con la garanzia di essere privo di piccole parti staccabili che potrebbero rappresentare un rischio di soffocamento per bambini o animali. Inoltre, è realizzato senza sostanze nocive, per salvaguardare il benessere sia dei bambini che degli animali. Questo dispositivo non è un giocattolo. Per evitare lesioni o danni potenziali, i bambini devono essere sorvegliati, assicurandosi che non giochino con il dispositivo o si avvicinino troppo ad esso.

1 Scenari applicativi

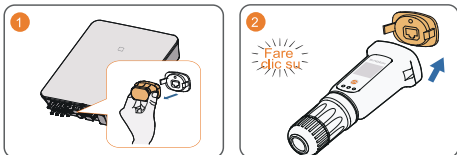


2 Ambiente di installazione



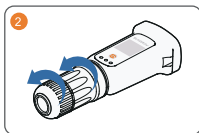
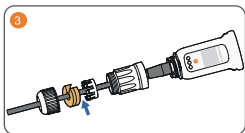
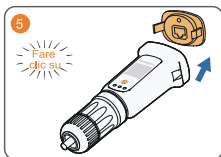
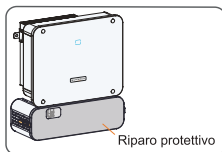
3 Installazione (Selezionare uno dei due metodi)

- Installazione con comunicazione WLAN



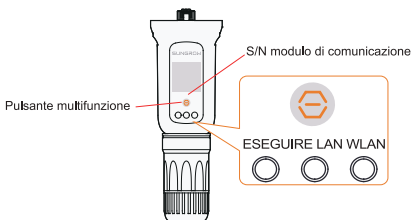
- Installazione con comunicazione LAN





Nota: la presenza di un riparo protettivo nella parte inferiore dell'inverter può causare l'attenuazione dei segnali di comunicazione wireless con riduzione della distanza di comunicazione del modulo di comunicazione.

4 Spie e pulsante multifunzione



• Descrizione degli indicatori

Indicatore	Stato	Descrizione
RUN	Off	Alimentatore esterno non collegato
	Lampeggio lento (verde)	Funzionamento normale
	Lampeggio rapido (verde)	Modalità di connessione di rete (connessione al contatore wireless OK)
	Rosso fisso	Guasto del modulo
WLAN	Off	Il modulo non è collegato alla rete wireless del router domestico
	On	Il modulo è connesso alla rete wireless del router domestico ma manca la comunicazione dati
	Lampeggio lento	Comunicazione dati
	Lampeggio rapido	Modalità SmartConfig (impostazione predefinita di fabbrica)

Indicatore	Stato	Descrizione
LAN	Off	Non c'è alcun cavo di rete che collega il modulo e il router domestico
	Verde fisso	Un cavo di rete collega il modulo e il router domestico ma manca la comunicazione dati
	Verde fisso, rosso lampeggiante	Comunicazione dati

Nota: l'intervallo di lampeggio lento è di 1 s. L'intervallo di lampeggio rapido è di 0,2 s.

• Descrizione del pulsante multifunzione

Uso	Descrizione
Premere una volta	<ul style="list-style-type: none"> Per i prodotti acquistati prima del 1° settembre 2021, premere una volta per accendere/spegnere la modalità SmartConfig (Configurazione intelligente). Per i prodotti acquistati dopo il 1° settembre 2021, premere una volta per attivare la modalità SmartConfig, che verrà automaticamente disattivata al termine della configurazione di rete. Se la configurazione di rete non viene completata entro 10 minuti, premere di nuovo per aggiornare l'ora automatica di arresto, altrimenti questa modalità verrà automaticamente disattivata. La spia WLAN lampeggia rapidamente quando la modalità SmartConfig è attivata (utilizzata solo per "Creare un impianto" tramite l'app iSolarCloud).
Premere due volte	Hotspot WLAN spento
Premere 3 volte	<p>Attivare l'hotspot WLAN. Per impostazione predefinita, nei primi 30 minuti non viene richiesta alcuna password di accesso.</p> <p>Se la rete wireless denominato "SG-WiNet-S communication module S/N" è nell'elenco WLAN del telefono cellulare, l'hotspot WLAN è acceso. L'S/N del modulo di comunicazione è sotto il codice QR nella parte anteriore del modulo. Vedere il disegno del prodotto sopra. Accende solamente l'hotspot WLAN e non lo spegne.</p> <p>Nota: il collegamento all'hotspot WLAN è consentito a un solo dispositivo (cellulare, PC, iPad, ecc.) alla volta.</p>
Premere per 5-10 secondi	Il dispositivo è in modalità di rete
Premere per oltre 30 secondi	Ripristinare le impostazioni di fabbrica del modulo di comunicazione, l'indicatore WLAN lampeggerà rapidamente

5 Connessione iniziale alla rete

- Scansione codice QR per installare l'app iSolarCloud



- Metodologie di connessione iniziale alla rete
 - Metodo 1: Caricare i dati dispositivo su iSolarCloud

Il collegamento iniziale alla rete può essere effettuato tramite l'app iSolarCloud. Per istruzioni dettagliate, leggere il capitolo "Creazione di un impianto" nel manuale utente dell'app iSolarCloud. Fare clic su "Altro" nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di login dell'app iSolarCloud per visualizzare il manuale utente dell'app iSolarCloud. Una volta completata l'operazione di creazione dell'impianto, viene completata la connessione iniziale dell'inverter alla rete.

Se il router domestico viene cambiato o la sua password reimpostata, l'indicatore WLAN si spegne. I dati del dispositivo non possono essere caricati su iSolarCloud. La rete può essere configurata nuovamente tramite l'app iSolarCloud o il Web integrato.

- Configurazione di rete tramite App iSolarCloud

Per i dettagli vedere sezione "Configurazione WLAN" del manuale dell'app iSolarCloud.

- Configurazione di rete tramite Web integrato

1) Verificare se l'hotspot WLAN denominato "SG-WiNet-S communication module S/N" è acceso. Se l'hotspot non è acceso, premere tre volte il pulsante multifunzione. Per i dettagli, consultare "Descrizione del pulsante multifunzione".

2) Collegare il PC o l'iPad all'hotspot WLAN definito "Modulo di comunicazione SG-WiNet-S S/N".

3) Aprire il browser (si consiglia Chrome 60 o una versione più recente) e inserire <https://11.11.11.1> nella barra degli indirizzi per accedere al Web integrato. Quando si apre la pagina, è normale che il browser avvisi di un rischio per la sicurezza del certificato. Fare clic su "Continua" per ignorare l'avviso.

4) Inserire il proprio nome utente e password, quindi fare clic su "Accedi". È possibile visualizzare le informazioni sul dispositivo solo dopo aver effettuato l'accesso. Gli utenti che inseriscono password errate per 5 volte consecutive entro 3 minuti non potranno più tentare di accedere per 10 minuti. Si può reimpostare la password predefinita e provare ad accedere di nuovo.



Nota: se si desidera accedere al dispositivo tramite l'app iSolarCloud, aggiornare l'app alla versione più recente, per una migliore esperienza utente, usufruire dei servizi e avere sempre la versione più aggiornata della password di accesso. La versione dell'app iSolarCloud deve essere V2.1.6.20240401 o successiva e quella WiNet-S deve essere WINET-SV200.001.00.P024 o successiva.

5) Fare clic su "Sistema-> Parametri porta ->WLAN". Trovare la rete del router domestico nell'elenco delle reti WLAN disponibili nelle vicinanze.

6) Fare clic sulla rete del router domestico e inserire la password per la connessione.

7) Quando l'icona  nell'angolo in basso a sinistra si illumina, significa che la configurazione di rete è riuscita.



- **Metodo 2:** Non è necessario caricare i dati del dispositivo su iSolarCloud

Il collegamento iniziale alla rete si effettua con l'app iSolarCloud o con il Web integrato.

- **Connessione iniziale alla rete tramite l'app iSolarCloud**

Per i dettagli, vedere la sezione "WLAN Login-> Login" del manuale dell'app iSolarCloud. Fare clic su "Altro" nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di login dell'app iSolarCloud per visualizzare il manuale utente dell'app iSolarCloud.

- **Connessione iniziale alla rete tramite Web integrato**

1) Vedere i punti da 1 a 3 del Metodo 1 "Configurazione di rete tramite Web integrato".

2) Fare clic su "Monitoraggio dispositivo", quindi completare la configurazione iniziale di connessione alla rete secondo le istruzioni sull'interfaccia.

Nota: "Country/Region" deve essere impostato sul Paese in cui è installato inverter. In caso contrario, l'inverter potrebbe segnalare errori.

Quando l'inverter viene collegato alla rete per la prima volta, è richiesta l'operazione "Avvia" (Boot).

NOTA

• La password iniziale dell'account utente è "user/pw1111" e la password iniziale dell'account del Distributore/Installatore è "admin/pw8888".

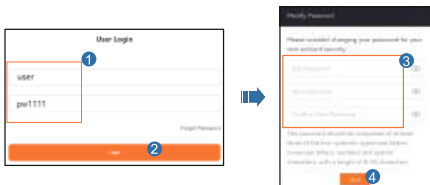
• La prima volta che si effettua, usare la password iniziale e poi cambiarla immediatamente. Si consiglia di aggiornare regolarmente la password e, dopo averla cambiata, di memorizzarla per garantire la sicurezza dell'account. La mancata modifica della password iniziale può portare alla dispersione della stessa; l'uso prolungato della password implica un aumento del rischio di furto e violazione; la perdita della password impedirà all'utente di accedere al dispositivo; tutto ciò potrebbe portare alla perdita della stazione elettrica e i danni risultanti saranno interamente a carico dell'utente.

• Cambio della password di accesso

Metodo 1: Attraverso il web integrato

1. Accedere al web integrato e inserire la password iniziale dell'account. Modificare la password per visualizzare normalmente le informazioni del dispositivo.

2. Inserire la "Vecchia Password", poi la "Nuova Password" e infine "Conferma Nuova Password". Fare clic su "Salva". La password deve essere composta da almeno tre dei quattro simboli: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali, con una lunghezza di 8 ~ 32 caratteri.



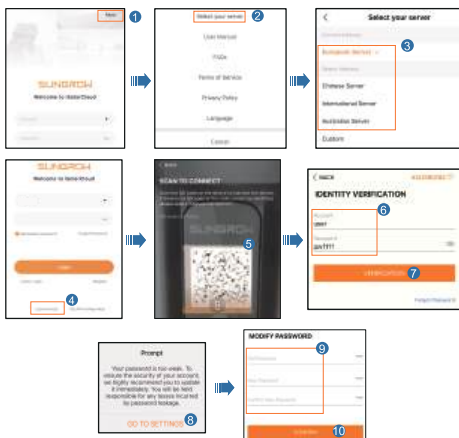
Metodo 2: Accesso Locale tramite l'app iSolarCloud

1. Selezionare un server iSolarCloud in base alla propria posizione. Gli utenti in Europa possono scegliere "iSolarCloud Europa", gli utenti in Australia possono scegliere "iSolarCloud Australia" e gli utenti in altri paesi/regioni possono scegliere "iSolarCloud internazionale".

2. Nell'angolo in basso a sinistra della schermata di accesso, fare clic su "Accesso Locale" ed eseguire la scansione del codice di WiNet-S. Può essere connesso automaticamente.

3. Nell'interfaccia "VERIFICA IDENTITÀ", inserire la password iniziale dell'account e fare clic su "VERIFICA", selezionare "VAI A IMPOSTAZIONI".

4. Inserire la "Vecchia password", poi la "Nuova Password" e infine selezionare "Conferma Nuova Password". Fare clic su "Salva". La password deve essere composta da almeno tre dei quattro simboli: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali, con una lunghezza di 8 ~ 32 caratteri.



*Le password del web integrato e dell'accesso locale dell'app iSolarCloud sono unificate e sarà prioritaria l'ultima password modificata. La password modificata può essere utilizzata per accedere al web integrato e avere l'accesso locale dell'app iSolarCloud. Per l'aggiornamento dell'app iSolarCloud alla versione più recente, si consiglia di visitare lo store dell'applicazione.

• Reimpostazione della password di accesso

Metodo 1: Effettuare il login da remoto tramite l'app iSolarCloud

1. Accedere all'app iSolarCloud, toccare l'impianto in cui si trova WiNet-S e scegliere "Dispositivo".
2. Selezionare il dispositivo WiNet-S e fare clic su "Impostazioni".
3. Selezionare "Parametri Comuni", impostare "Reimpostare la password di accesso" su "Abilita" e fare clic su "Conferma".



Metodo 2: Ripristinare i valori predefiniti tramite il pulsante multifunzione

1. Tenendo premuto per oltre 30 secondi, la spia RUN lampeggia rapidamente.
 2. La password WiNet-S viene reimpostata sulla password iniziale dell'account. Al successivo accesso, creare una nuova password.
- *Il ripristino dei valori predefiniti ridefinisce anche le impostazioni dei parametri correlati a WiNet-S, quindi fare attenzione.

• Disattivazione hotspot AP del modulo

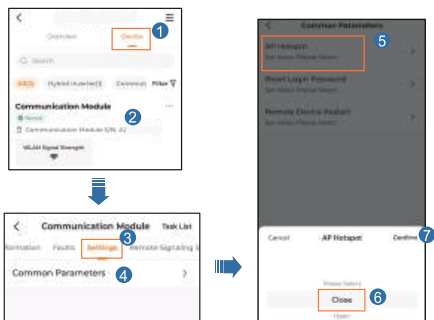
Metodo 1: Per disattivare l'hotspot AP del modulo premere due volte sul pulsante.

Nei seguenti casi, l'hotspot non può essere disattivato:

1. Quando il dispositivo è in modalità di rete, l'hotspot non può essere disattivato.
2. Dopo l'uscita dalla modalità SmartConfig, l'hotspot si attiva automaticamente, per disattivare l'hotspot basta anche premere brevemente il pulsante due volte.
3. Dopo aver premuto il pulsante due volte, impostare "Hotspot AP" su "On" tramite l'app iSolarCloud per attivare l'hotspot AP. L'hotspot può essere disattivato premendo di nuovo due volte il pulsante.

Metodo 2: Chiusura remota tramite l'app iSolarCloud

1. Accedere all'app iSolarCloud, toccare l'impianto in cui si trova WiNet-S e scegliere "Dispositivo".
2. Selezionare il dispositivo WiNet-S e fare clic su "Impostazioni".
3. Selezionare "Parametri Comuni", impostare "Hotspot AP" su "Chiudi" e fare clic su "Conferma".



NOTA

- Per facilitare la registrazione, la creazione e la gestione dell'account, quando un utente crea un impianto, il sistema raccoglie le seguenti informazioni: l'indirizzo e-mail del distributore/installatore, il numero di telefono cellulare (solo per la Cina), l'indirizzo e-mail del proprietario e l'indirizzo dell'impianto. Il sistema raccoglie le informazioni di cui sopra per fornire agli utenti servizi migliori. I dati non verranno utilizzati per altri scopi.
- Quando un utente collega un inverter o un contatore elettrico a iSolarCloud, il sistema raccoglie informazioni tra cui: elettricità generata dall'inverter, potenza in tempo reale dell'inverter, potenza di carica della batteria dell'inverter di accumulo dell'energia, potenza di scarica della batteria dell'inverter di accumulo dell'energia, potenza attiva positiva del contatore elettrico, energia potenza attiva del contatore elettrico, kilowattora attivi positivi del contatore elettrico e kilowattora attivi inversi del contatore elettrico. Il sistema raccoglie le informazioni di cui sopra per aiutare gli utenti a monitorare lo stato operativo dell'apparecchiatura. I dati non verranno utilizzati per altri scopi.
- Quando un utente utilizza iSolarCloud per monitorare e analizzare lo stato operativo dell'impianto, il sistema raccoglie informazioni tra cui: nome dell'impianto, tipo di impianto, stato dell'impianto, capacità installata, potenza istantanea, rendimento attuale, nome dell'apparecchiatura, stato dell'apparecchiatura, natura del guasto, ora in cui si è verificato il guasto e ubicazione dell'impianto. Il sistema raccoglie le informazioni di cui sopra per aiutare gli utenti a gestire l'impianto.

6 Dichiarazione di sicurezza

- Per questo prodotto la durata dell'aggiornamento software garantito è di 5 anni.

- Per maggiori informazioni su divulgazione, vulnerabilità, sicurezza di rete e modalità di gestione, scansionare il codice QR riportato di seguito o visitare <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



7

Parametri prestazionali

- Targhetta

SUNGROW

Model

WiNet-S

S/N

AXXXXXXXXXX

DC-Input

5.0 V 2.1 A

Enclosure

IP66

Temperature

-30°C... +60°C

www.sungrowpower.com

Made in China

Wireless Communication Module

08196-21-11568

R-R-342-WiNet-S

No.1699. Xiyou Road,Hefei, 230088.P.R.China

SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.

Produttore:

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699. Xiyou Road, Hefei 230088. R.P. Cinese

Solo per l'UE

Importatore UE/SEE: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 Monaco di Baviera, Germania

Parametro	Descrizione
DC-Input	: Corrente continua
Enclosure	Protezione da polvere e acqua IP66: Il prodotto è completamente impermeabile alla polvere e resiste a onde e a getti d'acqua in pressione senza subire danni.
Temperature	Intervallo temperatura di funzionamento
	Non smaltire il modulo di comunicazione con i rifiuti domestici.
	Marchio di conformità CE
	Vedere le istruzioni specifiche
	Marchio di conformità Anatel
	Marchio di conformità RCM
	Marchio di conformità KC

Dichiarazione di conformità UE

nell'ambito delle direttive UE



- Limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE e 2015/863/UE (RoHS)
- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE (RED)

SUNGROW conferma che i prodotti descritti in questo documento sono conformi ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive di cui sopra. La Dichiarazione di conformità UE completa è disponibile all'indirizzo support.sungrowpower.com.

Tecnologia radio	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Spettro radio	802.11b/g/n20	2412 MHz ~ 2472 MHz
	802.11n40	2422 MHz ~ 2462 MHz
Potenza massima di trasmissione	≤ 20 dBm	

I parametri tecnici riportati sopra si applicano soltanto ai Paesi UE.

8 Diagnostica

Se il modulo non si connette a iSolarCloud, eseguire la seguente diagnostica:

N.	Guasto	Misura correttiva
1	Spia WLAN spenta	Tramite l'App iSolarCloud o il Web integrato verificare che il modulo sia collegato al router domestico.
2	La spia WLAN lampeggia rapida:	Tramite l'App iSolarCloud, verificare se il modulo è connesso al router domestico.
3	Indicatore WLAN acceso per più di 1 minuto	1) Controllare e assicurarsi che il router domestico possa accedere normalmente alla rete. 2) Controllare le impostazioni della whitelist/blacklist del router domestico. Aggiungere il nome di dominio (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) alla whitelist o rimuoverlo dalla blacklist quando necessario. 3) Controllare le impostazioni del router domestico e assicurarsi che le porte 19999 e 16668 non siano bloccate. 4) Se il guasto persiste, contattare, SUNGROW.
4	Spia LAN spenta	1) Controllare che il cavo di rete sia saldamente collegato al modulo e al router domestico. 2) Sostituire il cavo di rete e ripetere il punto precedente.
5	Indicatore LAN acceso per più di 1 minuto	Metodo 1: 1) Controllare se al router domestico è assegnato un IP statico. In tal caso, configurare l'IP statico tramite Web integrato. 2) Sostituire il cavo di rete e ripetere il passaggio precedente. Metodo 2: Vedere la misura correttiva al punto n. 3.

Esta sección contiene información de seguridad que debe respetarse en todo momento durante el trabajo. Para evitar lesiones personales y daños a la propiedad, así como garantizar el funcionamiento a largo plazo del producto, lea esta sección detenidamente y respete en todo momento toda la información de seguridad. Cualquier infracción podría provocar la muerte o lesiones personales o daños al producto y anulará la garantía. El contenido puede actualizarse o revisarse de forma periódica debido al desarrollo del producto. La información contenida en esta guía puede cambiarse sin previo aviso. Esta guía no sustituirá en ningún caso al manual del usuario o a las notas relacionadas en el dispositivo. El producto se ha diseñado y probado estrictamente de acuerdo con las normas de seguridad internacionales. Lea todas las instrucciones de seguridad detenidamente antes de realizar ningún trabajo y mírelas en todo momento cuando trabaje en el inversor o con este. Un funcionamiento o un trabajo incorrectos pueden causar:

- lesión o muerte del operador o de un tercero;
- daños al inversor y a otros bienes.

PELIGRO

Peligro de muerte por descargas eléctricas provocadas por la tensión.

- No abra la carcasa en ningún momento. La apertura no autorizada anulará la garantía y las reclamaciones de garantía, y, en la mayoría de los casos, rescindirá la licencia de funcionamiento.
- Cuando se retira la tapa de la carcasa, se pueden tocar componentes activos, lo que puede provocar la muerte o lesiones graves debido a una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

- El funcionamiento de un producto dañado puede dar lugar a situaciones peligrosas que pueden provocar la muerte o lesiones graves debido a una descarga eléctrica.
- El personal de operación debe llevar el equipo de protección personal (EPP) adecuado en todo momento.
- Utilice el producto solo cuando no presente fallos técnicos y esté en un estado seguro.

PRECAUCIÓN

¡Peligro de quemaduras por componentes calientes!

- Cuando el producto está en funcionamiento, su superficie puede conducir altas tensiones o calentarse mucho. No lo toque; de lo contrario, podría provocar quemaduras o descargas eléctricas.

Daños debidos a las radiaciones electromagnéticas

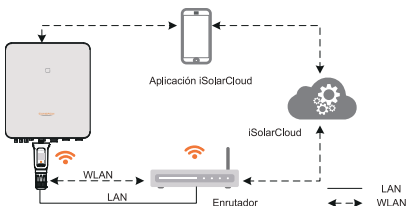
- Este producto emite radiaciones electromagnéticas durante su funcionamiento que pueden interferir con el funcionamiento de otros dispositivos y aparatos corporales activos (por ejemplo, marcapasos).
- Manténgase a una distancia prudencial para evitar una exposición prolongada.

AVISO

- Antes de instalarlo, compruebe que el contenido del paquete esté intacto y que no falte nada en comparación con el albarán.
- Solo el personal cualificado puede realizar las instalaciones y debe estar capacitado para llevar a cabo la instalación y puesta en marcha del sistema eléctrico, así como para lidiar con los riesgos, tener conocimiento del manual y de las normativas y directivas locales.
- No instale el producto en un entorno con objetos inflamables, explosivos ni con humo.
- No instale el producto en un lugar con sustancias corrosivas tales como gases corrosivos y disolventes orgánicos, etc.
- No instale el producto en un ambiente contaminado con productos químicos como halógenos y sulfuros.
- Asegúrese de que el producto esté en un lugar limpio y seco para evitar que el polvo y el agua lo deterioren.

- Póngase en contacto con SUNGROW o con el distribuidor en caso de que falte algún componente o de que haya componentes dañados.
- Si no se activa de inmediato, guárdelo en su embalaje, en un lugar seco, fuera del alcance de niños o animales, lejos del fuego o ambientes corrosivos.
- Inspeccione periódicamente en busca de daños, manténgalo libre de polvo y límpielo con un paño seco. Actualice el firmware cuando sea necesario.
- Póngase en contacto con un servicio técnico autorizado si necesita una reparación para evitar la anulación de la garantía. Las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía y podrían dañar el dispositivo.
- Este producto cumple las normas y reglamentos de seguridad pertinentes, lo que garantiza que no contiene piezas pequeñas desmontables que puedan suponer un riesgo de asfixia para niños o animales. Además, no contiene sustancias nocivas, por lo que protege el bienestar de niños y animales. Este aparato no es un juguete. A fin de evitar posibles daños, se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato ni se acerquen demasiado a él.

1 Usos habituales



2 Entorno de instalación

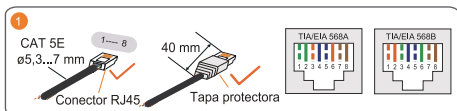


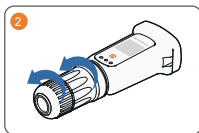
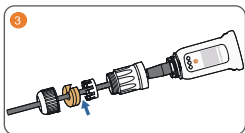
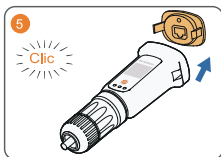
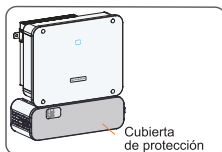
3 Instalación (elija uno de los dos métodos)

- Instalación con comunicación WLAN



- Instalación con comunicación LAN

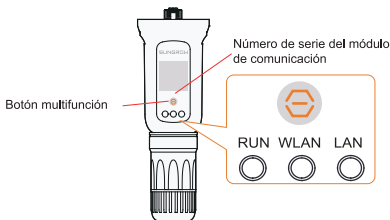




Cubierta de protección

Nota: Si se instala una cubierta de protección en la parte inferior del inversor, podría causar que las señales de comunicación inalámbrica se atenuaran y se acortara la distancia de comunicación del módulo de comunicación.

4 Indicadores y botón multifunción



• Descripción del indicador

Indicador	Estado	Descripción
RUN	Apagado	No está conectado a una fuente de alimentación externa
	Parpadeo lento (Verde)	Funcionamiento normal
	Parpadeo rápido (Verde)	Modo de red (conectado correctamente con el medidor inalámbrico)
	Rojo fijo	Fallo del módulo
WLAN	Apagado	El módulo no está conectado a la red inalámbrica del enrutador doméstico
	Encendido	El módulo está conectado a la red inalámbrica del enrutador doméstico, pero no hay comunicación de datos
	Parpadeo lento	Comunicación de datos
	Parpadeo rápido	Modo SmartConfig (predeterminado de fábrica)

Indicador	Estado	Descripción
LAN	Apagado	No hay ningún cable de red que conecte el módulo y el enrutador doméstico
	Verde fijo	Un cable de red conecta el módulo y el enrutador doméstico, pero no hay comunicación de datos
	Verde fijo, rojo intermitente	Comunicación de datos

Nota: el intervalo de parpadeo lento es de 1 s. El intervalo de parpadeo rápido es de 0,2 s.

• Descripción del botón multifunción

Funcionamiento	Descripción
Pulsar una vez	<ul style="list-style-type: none"> • Para productos adquiridos antes del 1 de septiembre de 2021, pulse una vez para activar/desactivar el modo SmartConfig. • Para los productos adquiridos después del 1 de septiembre de 2021, pulse una vez para activar el modo SmartConfig, que se desactivará automáticamente cuando finalice la configuración de la red. Si la configuración de red no se completa en 10 minutos, pulse de nuevo para actualizar el tiempo de apagado automático, de lo contrario este modo se apagará automáticamente. <p>El indicador WLAN parpadea rápidamente cuando el modo SmartConfig está activado (solo se usa para "Crear planta" a través de la aplicación iSolarCloud).</p>
Pulse dos veces	Punto de acceso WLAN apagado
Pulsar 3 veces	<p>Encienda el punto de acceso WLAN. De forma predeterminada no requiere contraseña para acceder durante 30 minutos.</p> <p>Si la red inalámbrica denominada "SG-WiNet-S communication module N.º serie" se encuentra en la lista WLAN del teléfono móvil, el punto de acceso WLAN estará activado. El número de serie del módulo de comunicación se encuentra debajo del código QR en la parte frontal del módulo. Consulte el dibujo del producto anterior, que sólo enciende el punto de acceso WLAN y no lo apaga.</p> <p>Nota: solo se permite que se conecte un dispositivo (teléfono móvil, PC, iPad, etc.) al punto de acceso WLAN a la vez.</p>
Pulse durante 5-10 segundos	El dispositivo está en modo de red
Pulse durante más de 30 segundos	Restablece la configuración de fábrica del módulo de comunicación y el indicador WLAN parpadea rápido

5 Conexión inicial a la red

- Escanee el código QR para instalar la aplicación iSolarCloud



- **Métodos de conexión a la red inicial**
 - **Método 1: Cargar datos del dispositivo a iSolarCloud**

La conexión inicial a la red se puede hacer a través de la aplicación iSolarCloud. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el capítulo "Creación de una central" en el Manual del usuario de la aplicación iSolarCloud. Haga clic en "Más" en la esquina superior derecha de la interfaz de inicio de sesión de la aplicación iSolarCloud para ver el manual del usuario de la aplicación iSolarCloud. Una vez finalizada la operación de creación de la central, se completa la conexión inicial a la red del inversor.

Si se cambia el enrutador doméstico o se restablece la contraseña del enrutador doméstico, el indicador WLAN se apaga. Los datos del dispositivo no se han podido cargar en iSolarCloud. La red se puede configurar nuevamente mediante la aplicación iSolarCloud o la web integrada.

- **Configuración de red a través de la aplicación iSolarCloud**

Consulte la sección "Configuración de WLAN" del Manual del usuario de la aplicación iSolarCloud para más información.

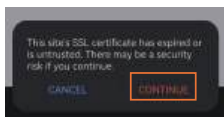
- **Configuración de red a través de la web integrada**

1) Compruebe si el punto de acceso WLAN denominado "SG-WiNet-S communication module N.º serie" está encendido. Si no lo está, pulse tres veces el botón multifunción. Para más detalles, consulte "Descripción del botón multifunción".

2) Conecte su PC o iPad al punto de acceso WLAN denominado "SG-WiNet-S communication module N.º serie".

3) Abra el navegador (se recomienda Chrome 60 o una versión más reciente) e introduzca <https://11.11.11.1> en la barra de direcciones para acceder a la web integrada. Cuando abra la página, es normal que el navegador le advierta de un riesgo de seguridad del certificado. Haga clic en "Continuar" para omitir la advertencia.

4) Escriba su nombre de cuenta y contraseña y haga clic en "Iniciar sesión". Solo aparecerá la información del dispositivo una vez que haya iniciado la sesión. Si un usuario escribe la contraseña incorrectamente 5 veces consecutivas en un plazo de 3 minutos, no podrá intentar iniciar sesión durante 10 minutos. Puede restablecer la contraseña a su valor por defecto e intentar iniciar sesión nuevamente.

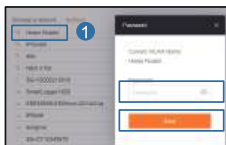


Nota: Si desea acceder al dispositivo a mediante la iSolarCloud App, actualice la aplicación a la versión más reciente a tiempo para disfrutar de una mejor experiencia de usuario y servicios. Además, asegúrese de utilizar la última contraseña de inicio de sesión. La iSolarCloud App debe ser la versión V2.1.6.20240401 o posterior y el módulo WiNet-S debe ser WINET-SV200.001.00.P024 o posterior.

5) Haga clic en "Sistema -> Parámetros del puerto -> WLAN". Busque la red del enrutador doméstico en la lista de redes WLAN disponibles cercanas.

6) Haga clic en la red del enrutador doméstico e introduzca la contraseña para conectarse a la misma.

7) Cuando se enciende el icono  en la esquina inferior izquierda, la configuración de la red se ha realizado correctamente.



- **Método 2: No hace falta cargar los datos del dispositivo en iSolarCloud**

La conexión inicial a la red se puede realizar con la aplicación iSolarCloud o con la web integrada.

- **Conexión inicial a la red a través de la aplicación iSolarCloud**

Consulte la sección "Iniciar sesión a través de WLAN -> Iniciar sesión" del Manual del usuario de la aplicación iSolarCloud para más información. Haga clic en "Más" en la esquina superior derecha de la interfaz de inicio de sesión de la aplicación iSolarCloud para ver el manual del usuario de la aplicación iSolarCloud.

- **Conexión inicial a la red a través de la web integrada**

1) Consulte los pasos 1 a 3 del Método 1 "Configuración de red mediante web integrada".

2) Haga clic en "Supervisión de dispositivos" y, a continuación, complete la configuración inicial de la conexión a la red siguiendo las indicaciones de la interfaz.

Nota: "País/región" debe establecerse en el país donde está instalado el inversor. De lo contrario, el inversor podría notificar errores.

Cuando el inversor se conecta a la red por primera vez, es necesaria la operación "Arranque".

NOTA

- La contraseña inicial de la cuenta del usuario es "user/pw1111" y la contraseña inicial de la cuenta del minorista/instalador es "admin/pw8888".

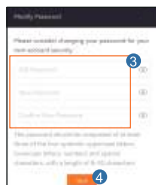
- La primera vez que inicie sesión, utilice la contraseña inicial y cámbiela inmediatamente. Se recomienda actualizar la contraseña con regularidad y, después de cambiarla, memorizarla para garantizar la seguridad de la cuenta. No cambiar la contraseña inicial puede provocar la filtración de la contraseña, el uso a largo plazo de la contraseña inicial aumentará el riesgo de robo y cracking, la pérdida de la contraseña hará que el usuario no pueda acceder al dispositivo, todo ello puede provocar la pérdida de la central, la pérdida resultante correrá a cargo del usuario.

- **Cambiar contraseña de acceso**

Método 1: A través de la web integrada

1. Inicie sesión en la web integrada e introduzca la contraseña inicial de la cuenta. Cambie la contraseña para ver la información del dispositivo con normalidad.

2. Introduzca la "Contraseña antigua", la "Contraseña nueva" y "Confirmar contraseña nueva". Haga clic en "Guardar". La contraseña debe estar compuesta por al menos tres de los cuatro símbolos: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales, con una longitud de 8~32 caracteres.



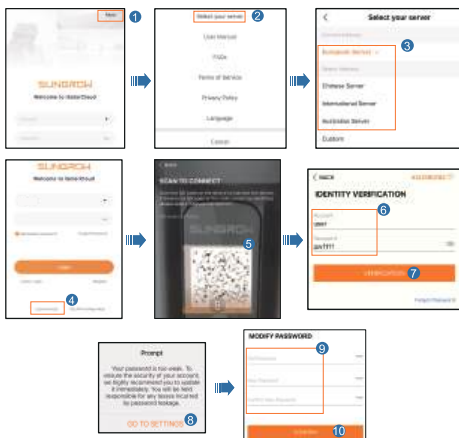
Método 2: Acceso local a través de la aplicación iSolarCloud

1. Seleccione un servidor iSolarCloud en función de su ubicación. Los usuarios de Europa pueden elegir "iSolarCloud Europa", los usuarios de Australia pueden elegir "iSolarCloud de Australia" y los usuarios de otros países/regiones pueden elegir "iSolarCloud Internacional/Servidor Internacional".

2. En la esquina inferior izquierda de la pantalla de inicio de sesión, haga clic en "Acceso Local" y escanee el código de WiNet-S. Puede conectarse automáticamente.

3. En la interfaz de "VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD", introduzca la contraseña inicial de la cuenta y haga clic en "VERIFICACIÓN", elija "IR A CONFIGURACIÓN".

4. Introduzca la "Contraseña antigua", la "Contraseña nueva" y "Confirmar contraseña nueva". Haga clic en "Guardar". La contraseña debe estar compuesta por al menos tres de los cuatro símbolos siguientes: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales, con una longitud de 8~32 caracteres.



*Las contraseñas de la web integrada y del acceso local de iSolarCloud App están unificadas y prevalecerá la última contraseña modificada. La contraseña modificada se puede usar para iniciar sesión en la web integrada y el acceso local de la aplicación iSolarCloud. Se recomienda acceder a la tienda de aplicaciones para actualizar la aplicación iSolarCloud a la versión más reciente.

• Restablecer contraseña de acceso

Método 1: Inicio de sesión remoto a través de la aplicación iSolarCloud

1. Inicie sesión en la aplicación iSolarCloud, toque la central donde se encuentra WiNet-S y seleccione "Dispositivo".
2. Seleccione el dispositivo WiNet-S y haga clic en "Configuración".
3. Seleccione "Parámetros comunes", establezca "Restablecer contraseña de acceso" en "Habilitar" y haga clic en "Confirmar".



Método 2: Restablecer los valores predeterminados mediante el botón multifunción

1. Manténgalo pulsado durante más de 30 segundos y la indicación RUN parpadeará rápidamente.
2. La contraseña de WiNet-S se restablece a la contraseña inicial de la cuenta. Cambie una nueva contraseña después de volver a iniciar sesión.

*Al restablecer los valores predeterminados se restablecerán los ajustes de los parámetros relacionados con WiNet-S, así que tenga cuidado.

• Apagar el punto de acceso AP del módulo

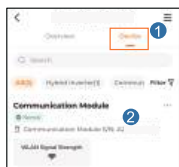
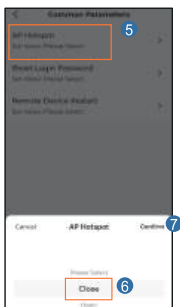
Método 1: Puede desactivar el punto de acceso AP del módulo pulsando brevemente el botón dos veces.

En las situaciones siguientes, el punto de acceso no se puede apagar:

1. Si el dispositivo está en modo de red, el punto de acceso no se puede apagar.
2. Después de salir del modo SmartConfig, el punto de acceso se enciende automáticamente, puede pulsar brevemente el botón dos veces para apagar el punto de acceso.
3. Después de pulsar brevemente el botón dos veces, establezca el "Punto de acceso AP" en "Abierto" a través de la aplicación iSolarCloud y el punto de acceso AP se encenderá. El punto de acceso se puede apagar pulsando brevemente de nuevo el botón dos veces.

Método 2: Cierre remoto a través de la aplicación iSolarCloud

1. Inicie sesión en la aplicación iSolarCloud, toque la central donde se encuentra WiNet-S y seleccione "Dispositivo".
2. Seleccione el dispositivo WiNet-S y haga clic en "Configuración".
3. Seleccione "Parámetros comunes", defina "Punto de acceso AP" en "Cerrar" y haga clic en "Confirmar".



NOTA

- A fin de facilitar el registro, la creación y la gestión de cuentas, cuando un usuario crea una planta, el sistema recopila la siguiente información: la dirección de correo electrónico del distribuidor/instalador, el número de teléfono móvil (solo para China), la dirección de correo electrónico del propietario y la dirección de la planta. El sistema recopila la información anterior para ofrecer mejores servicios a los usuarios. Los datos no se utilizarán para ningún otro fin.
- Cuando un usuario conecta un inversor o medidor de electricidad a iSolarCloud, el sistema recopila información que incluye: la electricidad generada por el inversor, la potencia en tiempo real del inversor, la potencia de carga de la batería del inversor de almacenamiento de energía, la potencia de descarga de la batería del inversor de almacenamiento de energía, la potencia activa directa del medidor de electricidad, la potencia activa inversa del medidor de electricidad, los kilovatios hora activos directos del medidor de electricidad y los kilovatios hora activos inversos del medidor de electricidad. El sistema recopila la información anterior para ayudar a los usuarios a monitorizar el estado operativo del equipo. Los datos no se utilizarán para ningún otro fin.
- Cuando un usuario utiliza iSolarCloud para monitorizar y analizar el estado operativo de la planta, el sistema recopila información que incluye: el nombre de la planta, el tipo de planta, el estado de la planta, la capacidad instalada, la potencia en tiempo real, la producción de hoy, el nombre del equipo, el estado del equipo, la naturaleza de la avería, la hora a la que se produjo la avería y la ubicación de la planta. El sistema recopila la información anterior para ayudar a los usuarios a gestionar la planta.

6 Declaración de seguridad

- El plazo de compromiso de actualización de software de este producto es de 5 años.

- Para más información sobre el proceso de revelación y gestión de vulnerabilidades de seguridad de red del producto, puede escanear el código QR que figura a continuación o visitar <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



7 Parámetros de rendimiento

- Placa de identificación

SUNGROW		Wireless Communication Module	
Model	WiNet-S		
S/N	AXXXXXXXXXX		
DC-Input	5.0 V $\equiv$ 2.1 A		
Enclosure	IP66		
Temperature	-30°C... +60°C		R-R-342-WiNet-S
www.sungrowpower.com Made in China		No. 1699, Xiyou Road, Hefei, 230088, P.R.China SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.	

Fabricante:

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088, R. P. China

Exclusivamente para la UE

Importador para UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 München, Alemania

Parámetro	Descripción
DC-Input	$\equiv$: Corriente continua
Enclosure	Grado de protección frente a polvo e impermeabilidad IP66: El producto es completamente resistente al polvo y puede soportar salpicaduras de agua y chorros a presión sin que provoquen daños.
Temperature	Rango de temperatura de funcionamiento
	No deseche el módulo de comunicación junto con la basura doméstica
	Marca de conformidad CE
	Consulte las instrucciones correspondientes
	Marca de conformidad Anatel
	Marca de conformidad RCM
	Marca de conformidad KC

Declaración de conformidad de la UE

dentro del alcance de las directivas de la UE



- Restricción para el uso de ciertas sustancias peligrosas 2011/65/EU y 2015/863/EU (RoHS)
- Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos

Por el presente, SUNGROW confirma que los productos que se describen en este documento cumplen con los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes de las directivas antes mencionadas. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se puede encontrar en support.sungrowpower.com.

Tecnología de radio	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Espectro de radio	802.11b/g/n20	2412 MHz ~ 2472 MHz
	802.11n40	2422 MHz ~ 2462 MHz
Potencia máxima de transmisión	≤ 20 dBm	

Los parámetros técnicos enumerados anteriormente se aplican exclusivamente a los países de la UE.

8 Solución de problemas

Si el módulo no se conecta al iSolarCloud, solucione el problema como se indica a continuación:

N.º	Fallo	Medida correctiva
1	El indicador WLAN está apagado	Compruebe, a través de la aplicación iSolarCloud o la web integrada, si el módulo está conectado al enrutador doméstico.
2	El indicador WLAN parpadea rápido	Compruebe, a través de la aplicación iSolarCloud, si el módulo está conectado al enrutador doméstico.
3	El indicador WLAN está encendido durante más de 1 minuto	1) Compruebe y asegúrese de que el enrutador doméstico pueda acceder a la red con normalidad. 2) Compruebe la configuración de lista de autorizados y no autorizados del enrutador doméstico. Añada el nombre de dominio (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) a la lista de autorizados o elimínelo de la lista de no autorizados en caso necesario. 3) Compruebe la configuración del enrutador doméstico y asegúrese de que los puertos 19999 o 16668 no estén bloqueados. 4) Si el fallo no se soluciona, póngase en contacto con SUNGROW.
4	El indicador LAN está apagado	1) Compruebe y asegúrese de que el cable de red está bien conectado al módulo y al enrutador doméstico. 2) Sustituya el cable de red y repita el paso anterior.
5	El indicador LAN está encendido durante más de 1 minuto	Método 1: 1) Compruebe si el enrutador doméstico tiene asignada una IP estática. Si es así, configure la IP estática a través de la web integrada. 2) Sustituya el cable de red y repita el paso anterior. Método 2: Consulte la medida correctiva n.º 3.

Dit hoofdstuk bevat veiligheidsinformatie die tijdens het werken te allen tijde in acht moet worden genomen. Om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen en om langdurige werking van het product te waarborgen, moet u dit hoofdstuk aandachtig lezen en alle veiligheidsinformatie te allen tijde in acht nemen. Niet navolgen kan leiden tot (dodelijk) lichamelijk letsel of beschadiging van het apparaat, waardoor het recht op garantie komt te vervallen. De inhoud kan periodiek worden bijgewerkt of herzien vanwege productontwikkeling. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In geen geval vervangt deze handleiding de gebruikershandleiding of verwante opmerkingen over het product.

Het product is strikt ontworpen en getest volgens internationale veiligheidsvoorschriften. Lees alle veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u met het werk begint en houd u er te allen tijde aan wanneer u aan of met de omvormer werkt. Onjuiste bediening of werkzaamheden kunnen leiden tot:

- ernstig of dodelijk letsel bij de gebruiker of een derde partij;
- schade aan de omvormer en andere eigendommen.

GEVAAR

Er is een levensgevaarlijke hoogspanning aanwezig met risico op elektrische schokken.

- Open de behuizing op geen enkel moment. Indien de behuizing onrechtmatig wordt geopend, komt het recht op garantie te vervallen en wordt de gebruikslicentie in de meeste gevallen beëindigd.
- Als het deksel van de behuizing wordt verwijderd, kunnen onderdelen die onder spanning staan worden aangeraakt, wat kan leiden tot ernstig letsel of zelfs overlijden als gevolg van een elektrische schok.

WAARSCHUWING

- Het gebruik van een beschadigd product resulteert mogelijk in gevaarlijke situaties die als gevolg van elektrische schokken tot ernstig of dodelijk letsel kunnen leiden.
- Technisch personeel moet tijdens het werk te allen tijde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen.
- Gebruik het product uitsluitend wanneer dit in een technisch onberispelijke en veilige staat verkeert.

VOORZICHTIG

Risico van verbranding door hete onderdelen!

- Als het product in bedrijf is, kan het oppervlak onder hoge spanning komen te staan of erg heet worden. Raak het niet aan! Anders kan dit leiden tot brandwonden of elektrische schokken.

Schade door elektromagnetische straling

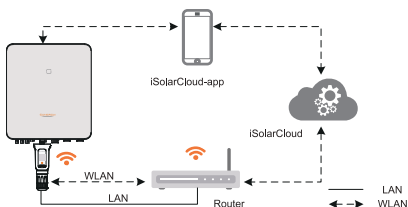
- Dit product zendt tijdens gebruik elektromagnetische straling uit, die de werking van andere apparaten en actieve hulpmiddelen voor het lichaam (bijv. pacemakers) kan verstoren.
- Blijf op een veilige afstand om langdurige blootstelling te vermijden.

LET OP

- Controleer voor installatie de inhoud van de verpakking op beschadiging en bekijk de volledigheid van de levering aan de hand van de pakbon.
- Installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, dat getraind moet zijn in de installatie en ingebruikname van elektrische systemen en in de omgang met gevaren, en dat kennis moet hebben van de lokale voorschriften en richtlijnen.
- Installeer het product niet in een omgeving met ontvlambare stoffen, explosieven of rook.
- Installeer het product niet op plaatsen met corrosieve stoffen zoals bijtende gasen en organische oplosmiddelen, enz.
- Installeer het product niet in een omgeving die vervuild is met chemicaliën zoals halogeen en sulfide.
- Zorg dat u het product opslaat in een droge, schone ruimte waar stof en vocht niet kunnen binnendringen.

- Neem contact op met SUNGROW of de distributeur indien er sprake is van beschadiging of ontbrekende onderdelen.
- Als het niet onmiddellijk wordt geactiveerd, bewaar het dan in de verpakking, droog, buiten het bereik van kinderen of dieren en uit de buurt van vuur of corrosieve omgevingen.
- Controleer het regelmatig op beschadigingen, houd het stofvrij en reinig het met een droge doek. Update de firmware indien nodig.
- Neem voor reparaties contact op met een erkende servicedienst om te voorkomen dat de garantie vervalt. Ongeautoriseerde reparaties kunnen de garantie doen vervallen en het apparaat beschadigen.
- Dit product voldoet aan de relevante veiligheidsnormen en -voorschriften en bevat geen afneembare kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren voor kinderen of dieren. Bovendien is het gemaakt zonder schadelijke stoffen, waardoor het welzijn van zowel kinderen als dieren wordt gewaarborgd. Dit apparaat is geen speelgoed. Om mogelijke schade of letsel te voorkomen, moeten kinderen altijd in de gaten worden gehouden, zodat ze niet met het apparaat spelen of er te dicht bij in de buurt komen.

1 Toepassingsscenario's



2 Installatieomgeving



≤60 °C



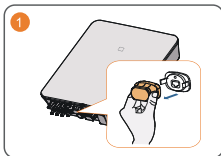
≥30 °C



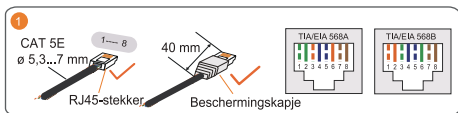
≤95%

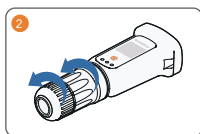
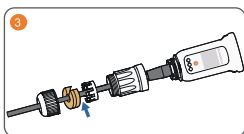
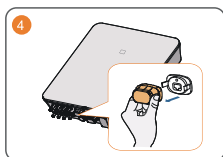
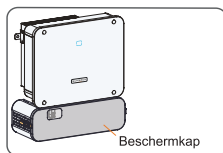
3 Installatie (Kies een van de twee methoden)

- Installatie met WLAN-communicatie



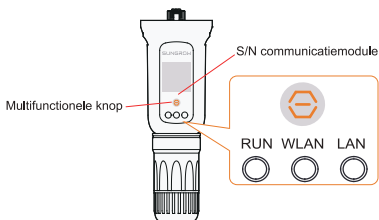
- Installatie met LAN-communicatie





Opmerking: als aan de onderzijde van de omvormer een beschermkap is gemonteerd, worden de draadloze communicatiesignalen mogelijk afgezwakt en zal de communicatieafstand van de communicatiemodule korter worden.

4 Indicatoren en multifunctionele knop



• Indicatorbeschrijving

Indicator	Status	Beschrijving
RUN	Uit	Niet aangesloten op een externe voeding
	Langzaam knipperend (groen)	Normale werking
	Snel knipperend (groen)	Netwerkmodus (Met succes verbonden met de draadloze meter)
	Stabiel rood	Modulestoring
WLAN	Uit	De module is niet verbonden met het draadloze netwerk van de thuisrouter
	Aan	De module is verbonden met het draadloze netwerk van de thuisrouter, maar er is geen datacommunicatie
	Langzaam knipperend	Datacommunicatie
	Snel knipperend	SmartConfig-modus (fabrieksinstelling)

Indicator	Status	Beschrijving
	Uit	Er is geen netwerkkabel die de module met de thuisrouter verbindt
LAN	Stabiel groen	Een netwerkkabel verbindt de module met de thuisrouter, maar er is geen datacommunicatie
	Stabiel groen, knipperend rood	Datacommunicatie

Let op: Het interval van langzaam knipperen is 1 seconde. Het interval van snel knipperen is 0,2 seconde.

• Beschrijving van de multifunctionele knop

Bediening	Beschrijving
Eén keer drukken	<ul style="list-style-type: none"> Voor producten die vóór 1 september 2021 zijn gekocht, drukt u eenmaal om de SmartConfig-modus in of uit te schakelen. Voor producten die na 1 september 2021 zijn gekocht, drukt u eenmaal om SmartConfig-modus in te schakelen, die automatisch wordt uitgeschakeld wanneer de netwerkconfiguratie is voltooid. Als de netwerkconfiguratie niet binnen 10 minuten voltooid is, drukt u nogmaals om de automatische uitschakeltijd te vernieuwen, anders wordt deze modus automatisch uitgeschakeld. <p>De WLAN indicator knippert snel wanneer de SmartConfig -modus is ingeschakeld (wordt alleen gebruikt voor het "toevoegen van een installatie" via de iSolarCloud-app).</p>
Twee keer indrukken	WLAN hotspot uitgeschakeld
Drie keer indrukken	<p>WLAN hotspot inschakelen. Standaard is er geen wachtwoord nodig om binnen 30 minuten toegang te krijgen. Als het draadloze netwerk met de naam "SG-WiNet-S communicatie module S/N" in de WLAN-lijst van de mobiele telefoon staat, is de WLAN hotspot ingeschakeld. De S/N van de communicatiemodule staat onder de QR-code op de voorkant van de module. Zie de bovenstaande producttekening. Het schakelt alleen de WLAN-hotspot in en schakelt deze niet uit.</p> <p>Opmerking: Er mag slechts één apparaat (mobiele telefoon, pc, iPad, enz.) tegelijk verbinding maken met de WLAN-hotspot.</p>
Houd ingedrukt voor 5-10 seconden	Het apparaat staat in de netwerkmodus
Houd ingedrukt voor meer dan 30 seconden	Herstel de fabrieksinstellingen van de communicatiemodule en het WLAN-lampje knippert snel

5 Eerste netverbinding

- Scan de QR-code om de iSolarCloud-app te installeren



• Methoden voor de eerste netverbinding

• Methode 1: Apparaatgegevens uploaden naar iSolarCloud

De eerste netverbinding kan tot stand worden gebracht via de iSolarCloud-app. Voor gedetailleerde instructies raadpleegt u het hoofdstuk "Creating Plant" (Installatie toevoegen) in de gebruikershandleiding van de iSolarCloud-app. Klik op "More" (Meer) in de rechterbovenhoek van de aanmeldinterface van de iSolarCloud-app om de gebruikershandleiding van de iSolarCloud-app te bekijken.

Nadat het toevoegen van de installatie is voltooid, is de eerste netverbinding voltooid.

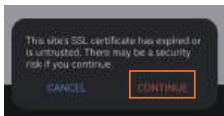
Als de thuisrouter wordt gewijzigd of als het wachtwoord van de thuisrouter opnieuw wordt ingesteld, gaat de WLAN-indicator uit. Apparaatgegevens konden niet worden geüpload naar iSolarCloud. Het netwerk kan opnieuw worden geconfigureerd met behulp van de iSolarCloud-app of het ingebouwde web.

• Netwerkconfiguratie via de iSolarCloud-app

Raadpleeg het gedeelte "WLAN Configuration" (WLAN-configuratie) van de gebruikershandleiding van de iSolarCloud-app voor meer informatie.

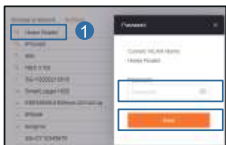
• Netwerkconfiguratie via het ingebouwde web

- 1) Controleer of de WLAN hotspot met de naam "SG-WiNet-S communicatiemodule S/N" is ingeschakeld. Als de hotspot niet is ingeschakeld, druk dan drie keer op de multifunctionele knop. Raadpleeg "Beschrijving van de multifunctionele knop" voor meer informatie.
- 2) Verbind uw pc of iPad met de WLAN-hotspot genaamd "SG-WiNet-S communication module S/N".
- 3) Open de browser (Chrome 60 of een nieuwere versie wordt aanbevolen) en voer <https://11.11.11.1> in de adresbalk in om toegang te krijgen tot het ingebouwde Web. Wanneer u de pagina opent, is het normaal als de browser u waarschuwt voor een beveiligingsrisico van het certificaat. Klik op "Doorgaan" om de waarschuwing te negeren.
- 4) Voer uw Gebruikersnaam naam en Wachtwoord in en klik op "Aanmelden". U kunt de Voer uw accountnaam en wachtwoord in en klik op "Aanmelden". U kunt de apparaatinformatie alleen bekijken na het inloggen. Gebruikers die binnen 3 minuten 5 keer achter elkaar een onjuist wachtwoord invoeren, worden 10 minuten lang uitgesloten van pogingen om in te loggen. U kunt het wachtwoord terugzetten naar de standaardwaarde en opnieuw proberen in te loggen.



Opmerking: Als u toegang wilt krijgen tot het apparaat via de iSolarCloud-app, update de app dan op tijd naar de nieuwste versie voor een betere gebruikerservaring en services en zorg ervoor dat u het nieuwste wachtwoord gebruikt. De iSolarCloud-app moet V2.1.6.20240401 of later zijn en de WiNet-S moet WINET-SV200.001.00.P024 of later zijn.

- 5) Klik op "Systeem-> Poort Parameter -> WLAN." Zoek het thuisrouternetwerk in de lijst met beschikbare WLAN-netwerken in de buurt.
- 6) Klik op het thuisrouternetwerk en voer het wachtwoord in om er verbinding mee te maken.
- 7) Wanneer het pictogram  in de linkerbenedenhoek oplicht, is de netwerkconfiguratie met succes voltooid.



- **Methode 2: Apparaatgegevens hoeven niet naar iSolarCloud te worden geüpload**

De eerste netverbinding kan tot stand worden gebracht met de iSolarCloud-app of het ingebouwde web.

- **Eerste netverbinding via de iSolarCloud-app**

Raadpleeg het gedeelte "WLAN Login-> Aanmelden" van de gebruikershandleiding van de iSolarCloud-app voor meer informatie. Klik op "Meer" in de rechterbovenhoek van de iSolarCloud-app aanmeldingsinterface om de gebruikershandleiding van de iSolarCloud-app te bekijken.

- **Eerste netverbinding via het ingebouwde web**

1) Raadpleeg stap 1 en 3 van Methode 1 "Netwerkconfiguratie via het ingebouwde web".

2) Klik op "Device Monitoring" (Apparaatbewaking) en voltooi vervolgens de configuratie van de eerste netverbinding door de aanwijzingen in de interface op te volgen.

Opmerking: "Country /Region" moet worden ingesteld op het land waar de omvormer wordt geïnstalleerd. Anders kan de omvormer fouten rapporteren. Wanneer de omvormer voor de eerste keer op het elektriciteitsnet wordt aangesloten, is de "Start"-procedure vereist.

OPMERKING

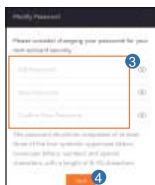
- Het initiële accountwachtwoord van de gebruiker is "user/pw1111" en het initiële accountwachtwoord van de distributeur/Installateur is "admin/pw8888".

- De eerste keer dat u inlogt, gebruikt u het initiële wachtwoord en wijzigt u dit onmiddellijk. Het wordt aanbevolen om het wachtwoord regelmatig bij te werken en na het wijzigen van het wachtwoord dit uit het hoofd te leren om de veiligheid van de account te garanderen. Als u het initiële wachtwoord niet wijzigt, kan dit leiden tot het uitlekken van het wachtwoord, langdurig gebruik van het initiële wachtwoord verhoogt het risico op diefstal en hacking, verlies van het wachtwoord leidt ertoe dat de gebruiker geen toegang kan krijgen tot het apparaat, alles kan leiden tot verlies van de installatie, het daaruit voortvloeiende verlies is voor rekening van de gebruiker.

• Aanmeldingswachtwoord wijzigen

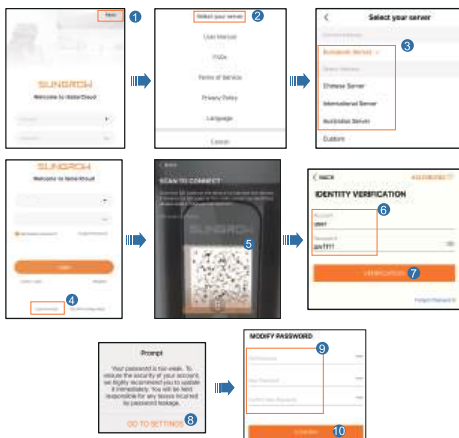
Methode 1: Via het ingebouwde web

1. Meld u aan bij het ingebouwde web en voer het initiële accountwachtwoord in. Wijzig het wachtwoord om de apparaatinformatie normaal te kunnen bekijken.
2. Voer "oud wachtwoord", "nieuw wachtwoord" en "nieuw wachtwoord bevestigen" in. Klik op "Opslaan". Het wachtwoord moet uit minstens drie van de vier symbolen bestaan: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens, met een lengte van 8 tot 32 tekens.



Methode 2: Lokale aanmelding via de iSolarCloud-app

1. Selecteer een iSolarCloud-server op basis van uw locatie. Gebruikers in Europa kunnen voor "iSolarCloud van Europa" kiezen, gebruikers in Australië kunnen "iSolarCloud van Australia" kiezen en gebruikers in andere landen/regio's kunnen "iSolarCloud van Internationaal" kiezen.
2. Klik linksom in het aanmeldscherm op "Lokale toegang" en scan de code van WiNet-S. Er kan automatisch verbinding worden gemaakt.
3. Voer in de interface "IDENTITEITSVERIFICATIE" het initiële accountwachtwoord in en klik op "VERIFICATIE", kies "GA NAAR INSTELLINGEN".
4. Voer "oud wachtwoord", "nieuw wachtwoord" en "nieuw wachtwoord bevestigen" in. Klik op "Opslaan". Het wachtwoord moet uit minstens drie van de vier symbolen bestaan: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens, met een lengte van 8 tot 32 tekens.

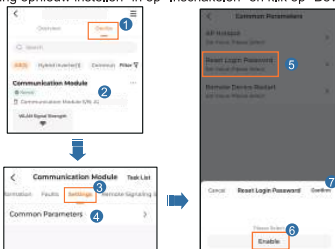


*De wachtwoorden van het ingebouwde web en de lokale toegang van de iSolarCloud-app worden samengevoegd, en het laatst gewijzigde wachtwoord is bepalend. Het gewijzigde wachtwoord kan worden gebruikt om u aan te melden bij het ingebouwde web en de lokale toegang van de iSolarCloud-app. Het wordt aanbevolen om naar de applicatiewinkel te gaan om de iSolarCloud-app bij te werken naar de nieuwste versie.

• Aanmeldingswachtwoord opnieuw instellen

Methode 1: Aanmelden op afstand via de iSolarCloud-app

1. Meld u aan bij de iSolarCloud-app, tik op de installatie waar WiNet-S zich bevindt en kies "Apparaat".
2. Selecteer het WiNet-S-apparaat en klik op "Instellingen".
3. Selecteer "Gemeenschappelijke parameters", stel "Wachtwoord voor aanmelding opnieuw instellen" in op "Inschakelen" en klik op "Bevestigen".



Methode 2: Herstel de standaardwaarden met de multifunctionele knop

1. Houd de knop langer dan 30 seconden ingedrukt en de RUN-indicatie knippert snel.

2. Het WiNet-S-wachtwoord wordt gereset naar het oorspronkelijke accountwachtwoord. Wijzig een nieuw wachtwoord nadat u opnieuw bent ingelogd.

*Als u de standaardwaarden herstelt, worden de WiNet-S parameterinstellingen opnieuw ingesteld, dus wees voorzichtig.

• AP-hotspot van de module uitschakelen

Methode 1: U kunt de AP-hotspotmodule uitschakelen door twee keer kort op de knop te drukken.

In de volgende scenario's kan de hotspot niet worden uitgeschakeld:

1. Wanneer het apparaat in de netwerkmodus staat, kan de hotspot niet worden uitgeschakeld.

2. Nadat u de SmartConfig-modus hebt verlaten, wordt de hotspot automatisch ingeschakeld. U kunt de knop twee keer kort indrukken om de hotspot uit te schakelen.
3. Nadat u de knop twee keer kort hebt ingedrukt, stelt u "AP-hotspot" in op "Ingeschakeld" via de iSolarCloud-app. De AP-hotspot wordt dan ingeschakeld. De hotspot kan worden uitgeschakeld door de knop nogmaals twee keer kort in te drukken.

Methode 2: Op afstand sluiten via de iSolarCloud-app

1. Meld u aan bij de iSolarCloud-app, tik op de installatie waar WiNet-S zich bevindt en kies "Apparaat".
2. Selecteer het WiNet-S-apparaat en klik op "Instellingen".
3. Selecteer "Gemeenschappelijke parameters", stel "AP-hotspot" in op "Sluiten" en klik op "Bevestigen".



OPMERKING

- Om het registreren, aanmaken en beheren van accounts te vergemakkelijken, verzamelt het systeem de volgende informatie wanneer een gebruiker een installatie aanmaakt: het e-mailadres van de distributeur/installateur, het mobiele telefoonnummer (alleen voor China), het e-mailadres van de eigenaar en het adres van de installatie. Het systeem verzamelt de bovenstaande informatie om gebruikers een betere dienstverlening te kunnen bieden. De gegevens worden niet voor andere doeleinden gebruikt.
- Wanneer een gebruiker een omvormer of elektriciteitsmeter aansluit op iSolarCloud, verzamelt het systeem informatie zoals: de door de omvormer opgewekte elektriciteit, het real-time vermogen van de omvormer, het laadvermogen van de batterij van de omvormer voor energieopslag, het ontladvermogen van de batterij van de omvormer voor energieopslag, voorwaarts actief vermogen van de elektriciteitsmeter, omgekeerd actief vermogen van de elektriciteitsmeter, voorwaarts actief aantal kilowatturen van de elektriciteitsmeter en omgekeerd actief aantal kilowatturen van de elektriciteitsmeter. Het systeem verzamelt de bovenstaande informatie om gebruikers te helpen de operationele staat van de apparatuur te controleren. De gegevens worden niet voor andere doeleinden gebruikt.
- Wanneer een gebruiker iSolarCloud gebruikt om de operationele staat van de installatie te bewaken en te analyseren, verzamelt het systeem informatie, waaronder: de naam van de installatie, het type installatie, de status van de installatie, de geïnstalleerde capaciteit, het real-time vermogen, de opbrengst van vandaag, de naam van de apparatuur, de status van de apparatuur, de aard van de storing, de tijd waarop de storing zich voordeed en de locatie van de installatie. Het systeem verzamelt de bovenstaande informatie om gebruikers te helpen bij het beheren van de installatie.

6 Veiligheidsverklaring

- De looptijd van de software Update-verplichting voor dit product is vijf jaar.

- Voor meer informatie over de bekendmaking en afhandeling van kwetsbaarheden in de beveiliging van het productnetwerk kunt u de QR-code hieronder scannen of kunt u terecht op <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



7 Prestatieparameters

- Typeplaatje

SUNGROW		Wireless Communication Module	
Model	WiNet-S		
S/N	AXXXXXXXXXX		
DC-Input	5.0 V --- 2.1 A		
Enclosure	IP66		
Temperature	-30°C... +60°C	ANATEL 08196-21-11568	
		R-R-342-WiNet-S	
www.sungrowpower.com Made in China		No.1699, Xiyou Road, Hefei, 230088, P.R.China SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.	

Fabrikant:

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No.1699, Xiyou Road, Hefei 230088, P.R.China

Alleen voor de EU

EU/EER-importeur: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 München, Duitsland

Parameter	Beschrijving
DC-Input	--- : Gelijkstroom (DC)
Enclosure	Stof- en waterdichtheidsgraad IP66 : Het product is volledig stofdicht en is bestand tegen watergolven en stralen onder druk, zodat deze geen schade aanrichten.
Temperature	Temperatuurbereik tijdens bedrijf
	Gooi de communicatiemodule niet weg bij het huishoudelijk afval
	CE-conformiteitsmarkering
	Raadpleeg de bijbehorende instructies
	Anatel-conformiteitsmarkering
	RCM-conformiteitsmarkering
	KC-conformiteitsmarkering

EU-conformiteitsverklaring



binnen het bereik van de EU-richtlijnen

- Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/EU en 2015/863/EU (RoHS)
- De Richtlijn betreffende radioapparatuur 2014/53/EU (RED)

SUNGROW bevestigt hiermee dat de in dit document beschreven producten voldoen aan de fundamentele vereisten en andere relevante bepalingen van de bovengenoemde richtlijnen. De volledige EU-Conformiteitsverklaring kunt u vinden op support.sungrowpower.com.

Radiotechnologie

WLAN 802.11b/g/n20/n40

Radiospectrum	802.11b/g/n20 802.11n40	2412 MHz ~ 2472 MHz 2422 MHz ~ 2462 MHz
---------------	----------------------------	--

Maximaal zendvermogen	≤ 20 dBm
-----------------------	----------

De hierboven genoemde technische parameters zijn **alleen** van toepassing op EU-landen.

8 Probleemoplossing

Als het aansluiten van de module op de iSolarCloud mislukt, kunt u het probleem als volgt oplossen:

Nr.	Storing	Corrigerende maatregelen
1	De WLAN-indicator is uit	Controleer via de iSolarCloud-app of via het ingebouwde web of de module is aangesloten op de thuisrouter.
2	WLAN-indicator knippert snel	Controleer via de iSolarCloud-app of de module is aangesloten op de thuisrouter.
3	WLAN-indicator brandt langer dan 1 minuut	1) Controleer en zorg ervoor dat de thuisrouter normaal toegang heeft tot het netwerk. 2) Controleer de whitelist/blacklist instellingen van de thuisrouter. Voeg de domeinnaam (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) toe aan de whitelist of verwijder deze indien nodig uit de blacklist. 3) Controleer de instellingen van de thuisrouter en zorg ervoor dat poorten 19999 en 16668 niet geblokkeerd zijn. 4) Neem contact op met SUNGROW als de storing zich nog steeds voordoet.
4	De LAN-indicator is uit	1) Controleer en zorg ervoor dat de netwerkkabel goed is aangesloten op de module en de thuisrouter. 2) Vervang de netwerkkabel en herhaal de vorige stap.
5	LAN-indicator brandt langer dan 1 minuut	Methode 1: 1) Controleer of de thuisrouter een statisch IP-adres toegewezen heeft gekregen. Zo ja, configureer dan het statische IP-adres via het ingebouwde websysteem. 2) Vervang de netwerkkabel en herhaal de vorige stap. Methode 2: Zie de corrigerende maatregel onder 3.

Esta secção contém informações de segurança que devem ser sempre respeitadas durante o funcionamento. Para evitar ferimentos pessoais e danos materiais e para garantir o funcionamento a longo prazo do produto, leia esta secção com atenção e cumpra sempre todas as informações de segurança. Qualquer violação pode resultar em morte ou ferimentos pessoais ou danos no produto e anulará a garantia.

Os conteúdos podem ser atualizados ou revistos periodicamente devido ao desenvolvimento do produto. As informações contidas neste guia estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Este guia não substitui, em caso algum, o manual do utilizador ou notas relacionadas com o produto. O produto foi concebido e testado estritamente de acordo com os regulamentos de segurança internacionais. Leia atentamente todas as instruções de segurança antes de qualquer trabalho e cumpra-as sempre que trabalhar no ou com o inversor. A operação ou utilização incorreta pode causar:

- lesões ou morte do operador ou de terceiros;
- danos no inversor e outro equipamento.

PERIGO

Perigo de morte causado por choques elétricos devido a tensão de alimentação.

- Não abra a estrutura em circunstância alguma. A abertura não autorizada anulará a garantia e as reivindicações de garantia e, na maioria dos casos, rescinde a licença de funcionamento.
- Quando a tampa da estrutura é removida, os componentes sob tensão ficam expostos ao toque, o que pode resultar na morte ou em lesões graves devido a choque elétrico.

AVISO

- A utilização de um produto danificado poderá levar a situações de perigo que podem resultar na morte ou lesões graves devido a choque elétrico.
- O pessoal das operações tem de usar sempre equipamento de proteção individual (EPI) adequado.
- Utilize o produto apenas quando este não apresentar falhas técnicas e estiver em condições de segurança.

CUIDADO

Risco de queimaduras devido a componentes quentes!

- Durante o funcionamento, a superfície do produto pode transportar tensões elevadas ou ficar muito quente. Não toque na mesma; caso contrário, pode provocar queimaduras ou choques elétricos.

Danos devidos a radiações eletromagnéticas

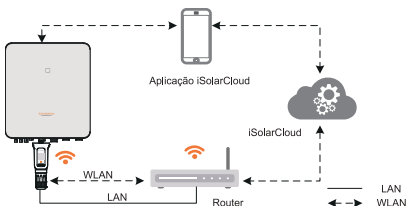
- Este produto emite radiação eletromagnética durante o funcionamento, o que pode interferir com o funcionamento de outros dispositivos e auxiliares corporais ativos (por exemplo, pacemakers).
- Mantenha uma distância segura para evitar uma exposição prolongada.

ADVERTÊNCIA

- Antes da instalação, verifique se o conteúdo da embalagem está intacto e completo quando comparado com a lista de embalagem.
- Todas as instalações devem ser realizadas por pessoal qualificado que tenha recebido formação na instalação e colocação em funcionamento do sistema elétrico, bem como saiba resolver os perigos, conheça o manual e as diretivas e os regulamentos locais.
- Não instale o produto num ambiente com produtos inflamáveis, explosivos ou fumo.
- Não instale o produto em locais com agentes corrosivos, como gases corrosivos e solventes orgânicos, etc.
- Não instale o produto em ambientes contaminados com produtos químicos, tais como halogénio e sulfeto.
- Certifique-se de que armazena o produto num local limpo e seco para evitar a deterioração por poeiras ou vapor de água.

- Contacte a SUNGROW ou o distribuidor no caso de quaisquer componentes danificados ou em falta.
- Se não for ativado imediatamente, mantenha-o na respetiva embalagem, seco, fora do alcance de crianças ou animais, longe do fogo ou de ambientes corrosivos.
- Inspeccione regularmente para determinar se existem danos, mantenha-o sem pó e limpe-o com um pano seco. Atualize o firmware, se necessário.
- Contacte o serviço autorizado para efetuar reparações, de modo a evitar a anulação da garantia. As reparações não autorizadas podem anular a garantia e danificar o dispositivo.
- Este produto cumpre as normas e regulamentos de segurança relevantes, garantindo que não tem peças pequenas destacáveis que possam constituir um risco de asfixia para crianças ou animais. Além disso, é fabricado sem substâncias nocivas, salvaguardando o bem-estar das crianças e dos animais. Este dispositivo não é um brinquedo. Para evitar possíveis danos, as crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam nem se aproximam demasiado do dispositivo.

1 Cenários de aplicação

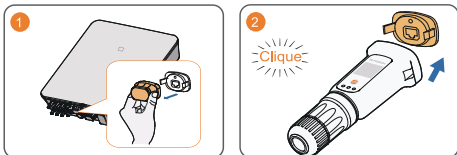


2 Ambiente de instalação

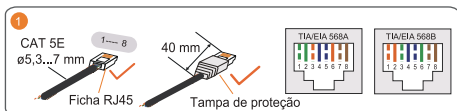


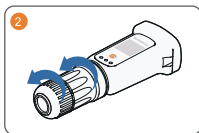
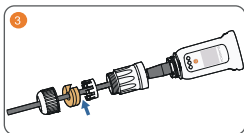
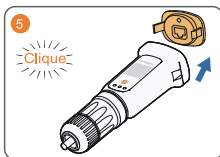
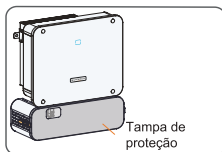
3 Instalação (escolha um dos dois métodos)

- Instalação com comunicação WLAN



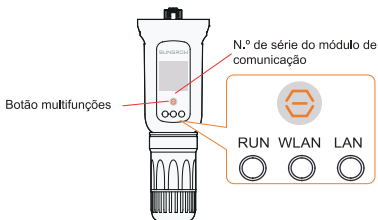
- Instalação com comunicação LAN





Nota: se for instalada uma tampa de proteção na parte inferior do inversor, esta pode atenuar os sinais de comunicação sem fios, reduzindo assim a distância de comunicação do módulo de comunicação.

4 Indicadores e botão multifunções



• Descrição do indicador

Indicador	Estado	Descrição
RUN (EXECUTAR)	Apagado	Sem ligação à fonte de alimentação externa
	A piscar lentamente (Verde)	Operação normal
	A piscar rapidamente (verde)	Modo de rede (Ligação bem sucedida com o medidor sem fios)
	Vermelho fixo	Falha do módulo
WLAN	Apagado	O módulo não está ligado à rede sem fios do router de casa
	Aceso	O módulo está ligado à rede sem fios do router de casa, mas não há comunicação de dados
	A piscar lentamente	Comunicação de dados
	A piscar rapidamente	Modo SmartConfig (predefinição de fábrica)

Indicador	Estado	Descrição
LAN	Apagado	Não há um cabo de rede a ligar o módulo ao router de casa
	Verde fixo	Um cabo de rede liga o módulo e o router de casa, mas não há comunicação de dados
	Verde fixo, vermelho a piscar	Comunicação de dados

Nota: o intervalo do piscar lento é de 1 seg. O intervalo do piscar rápido é de 0,2 seg.

• Descrição do botão multifunções

Operação	Descrição
Prima uma vez	<ul style="list-style-type: none"> Para produtos adquiridos antes de 1 de setembro de 2021, prima uma vez para ativar/desativar o modo SmartConfig. Para produtos adquiridos após 1 de setembro de 2021, prima uma vez para ativar o modo SmartConfig, que será automaticamente desativado quando a configuração da rede estiver concluída. Se a configuração da rede não estiver concluída em 10 minutos, prima novamente para atualizar o tempo de encerramento automático, caso contrário, este modo será automaticamente desligado. <p>O indicador WLAN pisca rapidamente quando o modo SmartConfig está ativado (apenas utilizado para "Creating Plant" (Criar instalação) através da aplicação iSolarCloud).</p>
Prima duas vezes	Desativou o hotspot WLAN
Premir 3 vezes	<p>Ative o hotspot WLAN. Por definição, não é necessária qualquer palavra-passe para aceder dentro de 30 minutos. Se a rede sem fios designada "SG-WiNet-S communication module S/N" estiver na lista WLAN do telemóvel, o hotspot WLAN está ligado. O número de série do módulo de comunicação está sob o código QR na parte da frente do módulo. Consulte o produto acima. Só liga o hotspot WLAN e não o desliga.</p> <p>Nota: Só é permitido ligar um dispositivo de cada vez (telemóvel, PC, iPad, etc.) ao hotspot WLAN.</p>
Premir durante 5-10 seg.	O dispositivo está em modo de rede
Prima durante mais de 30 seg.	Reponha as definições de fábrica do módulo de comunicação e o indicador WLAN pisca rapidamente

5 Ligação inicial à rede

- Leia o código QR para instalar a aplicação iSolarCloud



- Métodos de ligação inicial à rede

- Método 1: Carregue os dados do dispositivo para a iSolarCloud

A ligação inicial à rede pode ser efetuada através da aplicação iSolarCloud. Para obter instruções detalhadas, consulte o capítulo "Criar instalação" no manual do utilizador da aplicação iSolarCloud. Clique em "More" (Mais) no canto superior direito da interface de início de sessão da aplicação iSolarCloud para consultar o Manual do utilizador da aplicação iSolarCloud. Após a criação da instalação, a ligação inicial à rede do inversor está concluída.

Se o router de casa for alterado ou a palavra-passe do router de casa for reposta, o indicador WLAN é desligado. Não foi possível carregar os dados do dispositivo para a iSolarCloud. A rede pode ser configurada novamente utilizando a aplicação iSolarCloud ou a Web incorporada.

- Configuração da rede através da aplicação iSolarCloud

Consulte a secção "Configuração de WLAN" do Manual do utilizador da aplicação iSolarCloud para obter mais informações.

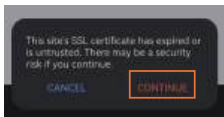
- Configuração de rede através da Web incorporada

1) Verifique se o hotspot WLAN denominado "SG-WiNet-S communication module S/N" está ligado. Se o hotspot não estiver ligado, prima o botão multifunções três vezes. Para mais pormenores, consulte "Descrição do botão multifunções".

2) Ligue o seu PC ou iPad ao hotspot WLAN denominado "SG-WiNet-S communication module S/N".

3) Abra o browser (o Chrome 60 ou uma versão mais recente é recomendado) e introduza <https://11.11.11.1> na barra de endereço para aceder à Web incorporada. Quando abrir a página, é normal que o browser o alerte para um risco de segurança do certificado. Clique em "Continue" (Continuar) para ignorar o aviso.

4) Introduza o nome da sua conta e a palavra-passe e clique em "Login" (Iniciar sessão). Só pode ver as informações do dispositivo depois de iniciar sessão. Os utilizadores que introduzirem palavras-passe incorretas 5 vezes consecutivas no espaço de 3 minutos serão impedidos de tentar iniciar sessão durante 10 minutos. Pode repor a palavra-passe para a predefinição e tentar iniciar novamente sessão.

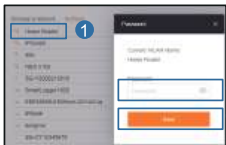


Nota: se pretender aceder ao dispositivo através da aplicação iSolarCloud, atualize atempadamente a aplicação para a versão mais recente, para uma melhor experiência de utilização e serviços, e certifique-se de que utiliza a mais recente palavra-passe de início de sessão. A aplicação iSolarCloud deve ser a V2.1.6.20240401 ou posterior, e o WiNet-S deve ser o WINET-SV200.001.00.P024 ou posterior.

5) Clique em "System-> Port Parameter ->WLAN" (Sistema-> Parâmetro de porta ->WLAN). Localize a rede do router de casa na lista de redes WLAN disponíveis nas proximidades.

6) Clique na rede do router de casa e introduza a palavra-passe para estabelecer ligação.

7) Quando o ícone  no canto inferior esquerdo se acender, a configuração da rede foi bem sucedida.



- **Método 2: Não é necessário carregar os dados do dispositivo para a iSolarCloud**

A ligação inicial à rede pode ser efetuada com a aplicação iSolarCloud ou com a Web incorporada.

- **Ligação inicial à rede através da aplicação iSolarCloud**

Consulte a secção "Iniciar sessão na WLAN-> Iniciar sessão" do Manual do utilizador da aplicação iSolarCloud para obter mais informações. Clique em "Mais" no canto superior direito da interface de início de sessão da aplicação iSolarCloud para consultar o Manual do utilizador da aplicação iSolarCloud.

- **Ligação inicial à rede através da Web incorporada**

1) Consulte os passos 1 a 3 do Método 1 "Configuração de rede através da Web incorporada".

2) Clique em "Device Monitoring" (Monitorização de dispositivos) e, em seguida, conclua a configuração da ligação inicial à rede de acordo com os avisos na interface.

Nota: o "País /Região" deve ser definido para o país onde o inversor está instalado. Caso contrário, o inversor pode reportar erros.

Quando o inversor é ligado à rede pela primeira vez, é necessária uma operação de "Arranque".

NOTA

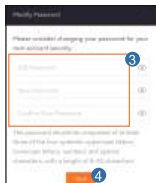
- A palavra-passe inicial da conta do utilizador é "user/pw1111" e a palavra-passe inicial da conta do retalhista/instalador é "admin/pw8888".
- Quando iniciar sessão pela primeira vez, utilize a palavra-passe inicial e altere-a imediatamente. É recomendável atualizar regularmente a palavra-passe e, após a alteração da palavra-passe, esta seja memorizada para garantir a segurança da conta. Se não alterar a palavra-passe inicial, mais alguém pode ficar a conhecê-la, a utilização da palavra-passe inicial a longo-prazo aumenta o risco de roubo e de piratagem, a perda da palavra-passe faz com que o utilizador não possa aceder ao dispositivo, tudo isto pode provocar a perda da central elétrica, sendo os prejuízos daí resultantes suportados pelo utilizador.

- **Alterar a palavra-passe de início de sessão**

Método 1: Através da Web incorporada

1. Inicie sessão na Web integrada e introduza a palavra-passe inicial da conta. Altere a palavra-passe para visualizar normalmente as informações do dispositivo.

2. Introduza a "Old Password" (Palavra-passe antiga), "New Password" (Nova palavra-passe) e "Confirm New Password" (Confirmar nova palavra-passe). Clique em "Save" (Guardar). A palavra-passe deve ser constituída por, pelo menos, três dos quatro seguintes símbolos: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais, com um comprimento total de 8~32 caracteres.



Método 2: Acesso local através da aplicação iSolarCloud

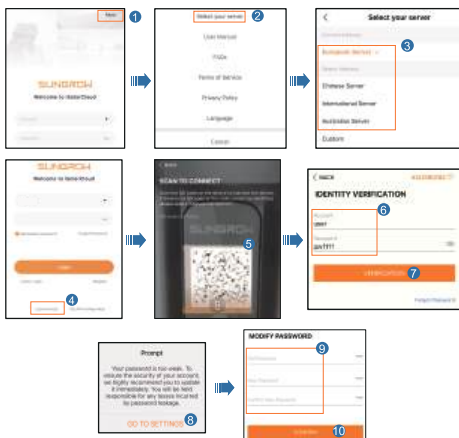
1. Selecione um servidor iSolarCloud com base na sua localização.

Os utilizadores na Europa podem escolher "European Server" (Servidor Europeu), os utilizadores na Austrália podem escolher "Australian Server" (Servidor Australiano) e os utilizadores noutros países/regiões podem escolher "International Server" (Servidor Internacional).

2. No canto inferior esquerdo do ecrã de início de sessão, clique em "Local Access" (Acesso Local) e leia o código do WiNet-S. Pode ser ligado automaticamente.

3. Na interface "IDENTITY VERIFICATION" (Verificação de identidade), introduza a palavra-passe inicial da conta e clique em "VERIFICATION" (Verificação), escolha "GO TO SETTINGS" (Ir para as definições).

4. Introduza a "Old Password" (Palavra-passe antiga), "New Password" (Nova palavra-passe) e "Confirm New Password" (Confirmar nova palavra-passe). Clique em "Save" (Guardar). A palavra-passe deve ser constituída por, pelo menos, três dos quatro seguintes símbolos: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais, com um comprimento total de 8~32 caracteres.



*As palavras-passe da Web integrada e do acesso local da aplicação iSolarCloud são unificadas e a última palavra-passe modificada prevalece. A palavra-passe modificada pode ser utilizada para iniciar sessão na Web integrada e no acesso local da aplicação iSolarCloud. Recomenda-se que atualize a aplicação iSolarCloud para a versão mais recente na loja de aplicações.

• Repor a palavra-passe de início de sessão

Método 1: Início de sessão remoto através da aplicação iSolarCloud

1. Inicie sessão na aplicação iSolarCloud, toque na instalação onde se encontra o WiNet-S e selecione "Device" (Dispositivo).
2. Selecione o dispositivo WiNet-S e clique em "Settings" (Definições).
3. Selecione "Common Parameters" (Parâmetros comuns), defina "Reset Login Password" (Repor palavra-passe de início de sessão) para "Enable" (Ativar) e clique em "Confirm" (Confirmar).



Método 2: Repor os valores predefinidos com o botão multifunções

1. Mantenha premido durante mais de 30 seg. e o indicador RUN (EXECUTAR) pisca rapidamente.
2. A palavra-passe inicial da conta do WiNet-S é reposta. Altere uma nova palavra-passe depois de iniciar novamente sessão.

*A reposição dos valores predefinidos irá repor as definições dos parâmetros relacionados com o WiNet-S, pelo que deve ter cuidado.

• Desativar o hotspot AP do módulo

Método 1: Prima por breves instantes o botão duas vezes para desativar o hotspot AP do módulo.

Nos seguintes cenários, não é possível desativar o hotspot:

1. Quando o dispositivo está no modo de rede, não é possível desativar o hotspot.
2. Depois de sair do modo SmartConfig, o hotspot é ligado automaticamente, pode premir brevemente o botão duas vezes para desativar o hotspot.
3. Depois de premir brevemente o botão duas vezes, defina o "AP Hotspot" (Hotspot AP) para "Open" (Aberto) com a aplicação iSolarCloud e o hotspot AP será ativado. O hotspot pode ser desativado premindo brevemente o botão duas vezes novamente.

Método 2: Encerramento remoto com a aplicação iSolarCloud

1. Inicie sessão na aplicação iSolarCloud, toque na instalação onde se encontra o WiNet-S e selecione "Device" (Dispositivo).
2. Selecione o dispositivo WiNet-S e clique em "Settings" (Definições).
3. Selecione "Common Parameters" (Parâmetros comuns), defina "AP Hotspot" (Hotspot AP) para "Close" (Fechar) e clique em "Confirm" (Confirmar).



NOTA

- Para facilitar o registo, a criação e a gestão de contas, quando um utilizador cria uma central, o sistema recolhe as seguintes informações: o endereço de e-mail do revendedor/instalador, o número de telemóvel (apenas para a China), o endereço de e-mail do proprietário e a morada da central. O sistema recolhe as informações acima referidas para prestar melhores serviços aos utilizadores. Os dados não serão utilizados para quaisquer outros fins.
- Quando um utilizador liga um inversor ou um medidor de eletricidade à iSolarCloud, o sistema recolhe informações que incluem: eletricidade gerada pelo inversor, potência em tempo real do inversor, potência de carregamento da bateria do inversor de armazenamento de energia, potência de descarregamento da bateria do inversor de armazenamento de energia, potência ativa direta do medidor de eletricidade, potência ativa inversa do medidor de eletricidade, quilowatts-hora ativos diretos do medidor de eletricidade e quilowatts-hora ativos inversos do medidor de eletricidade. O sistema recolhe as informações acima referidas para ajudar os utilizadores a monitorizar o estado operacional do equipamento. Os dados não serão utilizados para quaisquer outros fins.
- Quando um utilizador utiliza a iSolarCloud para monitorizar e analisar o estado operacional da central, o sistema recolhe informações que incluem: nome da central, tipo de central, estado da central, capacidade instalada, potência em tempo real, rendimento atual, nome do equipamento, estado do equipamento, natureza da avaria, hora da ocorrência da avaria e localização da central. O sistema recolhe as informações acima referidas para ajudar os utilizadores a gerir a central.

6 Declaração de segurança

- O prazo do compromisso de atualização do software para este produto é de 5 anos.

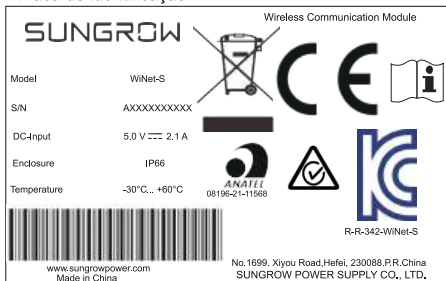
- Para saber mais sobre o processo de divulgação e tratamento das vulnerabilidades de segurança da rede do produto, pode ler o código QR abaixo ou visitar

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



7 Parâmetros de desempenho

- Placa de identificação



Fabricante:

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699, Xiyu Road, Hefei 230088, P.R.China

Apenas para a UE

Importador UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 München, Alemanha

Parâmetro	Descrição
DC-Input	— : Corrente contínua
Enclosure	Classificação à prova de pó e de impermeabilidade IP66: O produto é completamente à prova de pó e pode suportar ondas de água e jatos pressurizados sem ficar danificado.
Temperature	Intervalo de temperatura de funcionamento
	Não misture o módulo de comunicação juntamente com o lixo de casa
	Marca de conformidade CE
	Consulte as instruções correspondentes
	Marca de conformidade da Anatel
	Marca de conformidade RCM
	Marca de conformidade KC

Declaração de Conformidade UE



no âmbito das diretivas da UE

- A restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas 2011/65/EU e 2015/863/EU (RoHS)
- A diretiva de equipamento de rádio 2014/53/EU (RED)

A SUNGROW confirma por este meio que os produtos descritos neste documento estão em conformidade com os requisitos fundamentais e outras provisões relevantes das diretivas supramencionadas. Pode consultar a Declaração de Conformidade UE na íntegra em support.sungrowpower.com.

Radiotecnologia	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Espectro radioelétrico	802.11b/g/n20	2412 MHz ~ 2472 MHz
	802.11n40	2422 MHz ~ 2462 MHz
Potência de transmissão máxima	≤ 20 dBm	

Os parâmetros técnicos enumerados acima aplicam-se apenas a países da UE.

8 Resolução de problemas

Se o módulo não conseguir ligar-se à iSolarCloud, resolva o problema da seguinte forma:

N.º	Falha	Medida corretiva
1	O indicador WLAN está apagado	Verifique, através da aplicação iSolarCloud ou da Web incorporada, se o módulo está ligado ao router de casa.
2	O indicador WLAN pisca rapidamente	Verifique, através da aplicação iSolarCloud, se o módulo está ligado ao router de casa.
3	O indicador WLAN está aceso há mais de 1 minuto	1) Verifique e certifique-se de que o router de casa consegue aceder normalmente à rede. 2) Verifique as definições da lista de autorizações/proibições do router de casa. Adicione o nome de domínio (iot.isolarcloud.com, iot.isolarcloud.com.hk, iot.isolarcloud.eu, auiot.isolarcloud.com) à lista de autorizações ou remova-o da lista de proibições, se necessário. 3) Verifique as definições do router de casa e certifique-se de que as portas 19999 e 16668 não estão bloqueadas. 4) Se a falha persistir, contacte a SUNGROW.
4	O indicador LAN está apagado	1) Verifique e certifique-se de que o cabo de rede está corretamente ligado ao módulo e ao router de casa. 2) Substitua o cabo de rede e repita o passo anterior.
5	O indicador LAN está aceso há mais de 1 minuto	Método 1: 1) Verifique se o router de casa tem um IP estático atribuído. Em caso afirmativo, configure o IP estático através da Web incorporada. 2) Substitua o cabo de rede e repita o passo anterior. Método 2: Consulte a medida corretiva para o n.º 3.

Ta sekcja zawiera zasady bezpieczeństwa, których należy przestrzegać przez cały czas pracy. Aby zapobiec obrażeniom ciała i uszkodzeniom mienia oraz zapewnić długotrwałe działanie produktu, przeczytaj uważnie tę sekcję i przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa przez cały czas. Jakiegokolwiek naruszenie może skutkować śmiercią lub obrażeniami ciała, albo uszkodzeniem produktu i spowoduje utratę gwarancji. Treść może być okresowo aktualizowana lub zmieniana ze względu na rozwój produktu. Zasady bezpieczeństwa w tym przewodniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W żadnym wypadku przewodnik ten nie zastępuje instrukcji obsługi ani powiązanych uwag dotyczących produktu. Produkt został zaprojektowany i przetestowany ściśle według międzynarodowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac uważnie przeczytaj wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i przestrzegaj ich przez cały czas pracy z falownikiem. Nieprawidłowa obsługa lub praca może spowodować:

- obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osoby postronnej;
- uszkodzenia falownika i innego mienia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Śmiertelne porażenie prądem z powodu wysokiego napięcia.

- Nie otwierać obudowy. Otwarcie bez upoważnienia spowoduje unieważnienie gwarancji, a w większości przypadków także zezwolenia na użytkowanie.
- Po zdjęciu pokrywy obudowy podzespoły pod napięciem są odsłonięte, a dotknięcie ich może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała wskutek porażenia prądem.

OSTRZEŻENIE

- Korzystanie z uszkodzonego produktu może być przyczyną niebezpiecznych sytuacji mogących prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała wskutek porażenia prądem.
- Personel obsługowy musi nosić przez cały czas odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI).
- Z produktu wolno korzystać wyłącznie wówczas, gdy nie występują w nim żadne usterki, a jego stan jest bezpieczny.

PRZESTROGA

Ryzyko oparzeń wskutek dotknięcia gorących elementów!

- Podczas pracy produktu jego powierzchnia może znajdować się pod wysokim napięciem lub bardzo się nagrzewać. Nie wolno jej dotykać, ponieważ grozi to oparzeniami i porażeniem prądem.

Szkodliwe promieniowanie elektromagnetyczne

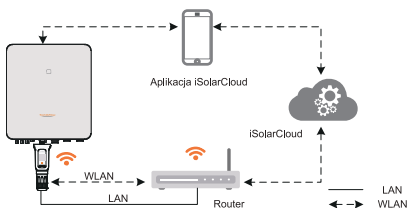
- Emitowane podczas pracy produktu promieniowanie elektromagnetyczne może zakłócać działanie innych urządzeń i aktywnych implantów medycznych (np. rozruszników).
- Należy zachować bezpieczną odległość, aby nie narażać się na długotrwałą ekspozycję.

UWAGA

- Przed przystąpieniem do montażu porównać zawartość opakowania z listem przewozowym i sprawdzić, czy jest nienaruszona i kompletna.
- Wszystkie połączenia mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowane osoby, które są przeszkolone w zakresie montażu i przekazania do eksploatacji instalacji elektrycznych oraz postępowania z zagrożeniami, a także znają instrukcję obsługi oraz miejscowe przepisy i wytyczne.
- Nie montować produktu w miejscu, w którym znajdują się materiały palne lub wybuchowe albo dym.
- Nie montować produktu w miejscach poddawanych działaniu środków żrących, jak gaz żrący, rozpuszczalnik organiczny itp.
- Nie montować produktu w miejscu zanieczyszczonym chemikaliami, takimi jak fluorowce i siarczki.
- Przechowywać produkt w suchym i czystym miejscu, aby nie osadzał się na nim kurz i para wodna.

- W razie uszkodzenia lub braku elementów powiadomić SUNGROW lub dystrybutora.
- Jeśli produkt nie jest natychmiast uruchamiany, należy pozostawić go w opakowaniu, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i zwierząt, z dala od ognia i środowisk korozyjnych.
- Regularnie oglądać w celu sprawdzenia, czy nie są widoczne oznaki uszkodzenia, oraz odkurzać i przecierać suchą szmatką. Aktualizować oprogramowanie sprzętowe, gdy jest to możliwe.
- Zlecać naprawy w autoryzowanym serwisie. Wykonywanie napraw przez osoby nieupoważnione może skutkować unieważnieniem gwarancji i uszkodzeniem urządzenia.
- Ten produkt spełnia wymagania stosownych norm i przepisów bezpieczeństwa, w związku z czym nie zawiera małych, wyjmowanych części, którymi mogłyby się udławić małe dzieci lub zwierzęta. Ponadto w trosce o zdrowie dzieci i zwierząt do jego produkcji nie zostały użyte szkodliwe substancje. To urządzenie nie jest zabawką. Dzieci muszą być pilnowane, aby nie bawiły się urządzeniem i nie przebywały zbyt blisko niego, ponieważ może to być dla nich szkodliwe lub spowodować obrażenia.

1 Scenariusze zastosowania



2 Miejsce montażu

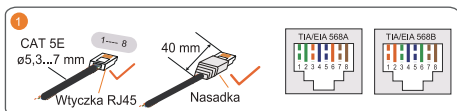


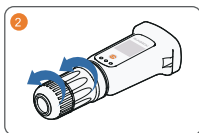
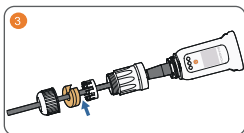
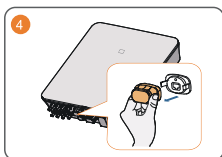
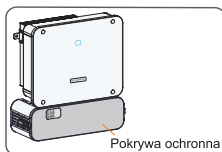
3 Montaż (wybierz jedną z dwóch metod)

- Podłączenie przy użyciu WLAN



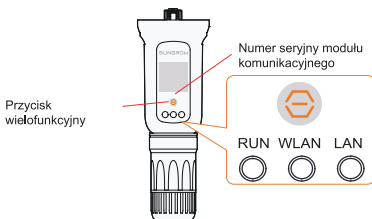
- Podłączenie przy użyciu LAN





Uwaga: Pokrywa ochronna zamontowana na spodzie falownika może tłumić sygnały komunikacji bezprzewodowej, a w konsekwencji skracać zasięg komunikacji modułu komunikacyjnego.

4 Kontrolki i przycisk wielofunkcyjny



• Opis kontroltek

Kontrolka	Stan	Opis
RUN	Wył.	Brak podłączenia z zewnętrznym zasilaczem
	Wolno pulsuje (zielony)	Normalna praca
	Szybko pulsuje (zielony)	Tryb sieciowy (poprawne podłączenie do bezprzewodowego licznika)
	Świeci na czerwono	Usterka modułu
WLAN	Wył.	Moduł nie jest podłączony do bezprzewodowej sieci domowego routera
	Wł.	Moduł jest podłączony z siecią bezprzewodową routera domowego, ale nie ma komunikacji danych
	Wolno pulsuje	Komunikacja danych
	Szybko pulsuje	Tryb SmartConfig (ustawienia fabryczne)

Kontrolka	Stan	Opis
LAN	Wył.	Brak kabla sieciowego łączącego moduł z routerem domowym
	Świeci na zielono	Kabel sieciowy łączy moduł z routerem domowym, ale nie ma komunikacji danych
	Świeci na zielono, miga na czerwono	Komunikacja danych

Uwaga: Interwał powolnego migania wynosi 1 sekundę.
Interwał szybkiego migania wynosi 0,2 sekundy.

• Opis przycisku wielofunkcyjnego

Obsługa	Opis
Naciśnij raz	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku produktów zakupionych przed 1 września 2021 r. naciśnij raz, aby włączyć/wyłączyć tryb SmartConfig. W przypadku produktów zakupionych po 1 września 2021 r. naciśnij raz, aby włączyć tryb SmartConfig, który zostanie automatycznie wyłączony po zakończeniu konfiguracji sieci. Jeśli konfiguracja sieci nie zostanie ukończona w ciągu 10 minut, naciśnij ponownie, aby odświeżyć automatyczny czas wyłączenia, w przeciwnym razie ten tryb zostanie automatycznie wyłączony. <p>Kontrolka WLAN miga szybko, gdy włączony jest tryb SmartConfig (używany tylko do „Tworzenia instalacji” za pośrednictwem aplikacji iSolarCloud).</p>
Naciśnij dwa razy	Wyłączono hotspot WLAN
Naciśnij 3 razy	<p>Włącz hotspot WLAN. Domyślnie, aby uzyskać dostęp w ciągu 30 minut, hasło nie jest wymagane.</p> <p>Jeśli sieć bezprzewodowa o nazwie „SG-WiNet-S communication module S/N” znajduje się na liście WLAN w telefonie komórkowym, hotspot WLAN jest włączony. Numer seryjny modułu komunikacyjnego znajduje się pod kodem QR z przodu modułu. Zobacz powyższy rysunek produktu. Włącza tylko hotspot WLAN i nie wyłącza go. Uwaga: Tylko jedno urządzenie (telefon komórkowy, komputer, iPad itp.) może połączyć się z hotspotem WLAN w danym momencie.</p>
Naciśnij przez 5–10 sekund	Urządzenie znajduje się w trybie sieciowym
Naciśnij przez ponad 30 sekund	Przywróć ustawienia fabryczne modułu komunikacyjnego, a wskaźnik WLAN zacznie szybko migać

5 Pierwsze podłączenie do sieci energetycznej

- Zeskanować kod QR, aby zainstalować aplikację iSolarCloud



- Metody pierwszego połączenia do sieci energetycznej
 - Metoda 1. Przesłać dane urządzenia do iSolarCloud

Pierwsze połączenie z siecią energetyczną można wykonać za pośrednictwem aplikacji iSolarCloud. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w rozdziale „Tworzenie instalacji” w instrukcji użytkownika aplikacji iSolarCloud. Kliknij „Więcej” w prawym górnym rogu interfejsu logowania aplikacji iSolarCloud, aby wyświetlić instrukcję użytkownika aplikacji iSolarCloud.

Po zakończeniu operacji tworzenia instalacji, pierwsze połączenie falownika z siecią energetyczną zostanie ukończone.

Jeśli router domowy zostanie zmieniony lub hasło routera domowego zostanie zresetowane, kontrolka WLAN zostanie wyłączona. Nie można przesłać danych urządzenia do iSolarCloud. Sieć można skonfigurować ponownie za pomocą aplikacji iSolarCloud lub wbudowanego interfejsu Web.

- Konfigurowanie ustawień sieci w aplikacji iSolarCloud

Szczegółowe informacje zawiera rozdział „Konfiguracja WLAN” w instrukcji obsługi aplikacji iSolarCloud.

- Konfigurowanie ustawień sieci we wbudowanym interfejsie

1) Sprawdź, czy hotspot WLAN o nazwie „SG-WiNet-S communication module S/N” jest włączony. Jeśli hotspot nie jest włączony, naciśnij przycisk wielofunkcyjny trzy razy. Więcej szczegółów można znaleźć w części „Opis przycisku wielofunkcyjnego”.

2) Podłącz swój komputer PC lub iPad do punktu dostępu WLAN o nazwie „SG-WiNet-S communication module S/N”.

3) Otwórz przeglądarkę (zalecana jest wersja Chrome 60 lub nowsza) i wpisz <https://11.11.11.1> w pasku adresu, aby uzyskać dostęp do wbudowanego interfejsu Web. Gdy otworzysz stronę, normalne jest, że przeglądarka ostrzega o zagrożeniu bezpieczeństwa certyfikatu. Kliknij „Kontynuuj”, aby zignorować ostrzeżenie.

4) Wprowadź nazwę konta i hasło, a następnie kliknij „Logowanie”. Możesz wyświetlić informacje o urządzeniu tylko po zalogowaniu. Użytkownicy, którzy wprowadzą nieprawidłowe hasło 5 razy z rzędu w ciągu 3 minut, zostaną zablokowani przed próbami logowania przez 10 minut. Możesz zresetować hasło do wartości domyślnej i spróbować zalogować się ponownie.



Uwaga: Aby móc obsługiwać urządzenie z poziomu aplikacji iSolarCloud, należy zainstalować jej najnowszą w danej chwili wersję. Wszystkie funkcje aplikacji są dostępne po zalogowaniu. Wymagana jest wersja aplikacji iSolarCloud V2.1.6.20240401 lub nowsza oraz wersja WiNet-S WINET-SV200.001.00.P024 lub nowsza.

5) Kliknij „System-> Parametr portu ->WLAN”. Znajdź sieć routera domowego na liście dostępnych sieci WLAN w pobliżu.

6) Kliknij sieć domowego routera i wpisz hasło, aby się z nią połączyć.

7) Świecąca ikoną  w lewym dolnym rogu oznacza, że sieć została poprawnie skonfigurowana.



- Metoda 2: nie jest wymagane przesyłanie danych urządzenia do iSolarCloud

Pierwsze podłączenie do sieci energetycznej można przeprowadzić za pomocą aplikacji iSolarCloud lub wbudowanego interfejsu Web.

- Pierwsze podłączenie do sieci energetycznej w aplikacji iSc

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją „Logowanie WLAN -> Logowanie” w podręczniku użytkownika aplikacji iSolarCloud. Kliknij „Więcej” w prawym górnym rogu interfejsu logowania aplikacji iSolarCloud, aby wyświetlić instrukcję użytkownika aplikacji iSolarCloud.

- Pierwsze podłączenie do sieci energetycznej w interfejsie V

1) Wykonaj kroki od 1 do 3 metody 1 „Konfigurowanie sieci we wbudowanym interfejsie Web”.

2) Kliknij „Monitorowanie urządzenia”, a następnie przeprowadź pierwsze podłączenie do sieci energetycznej zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w interfejsie.

Uwaga: „Kraj/Region” musi być ustawiony na kraj, w którym zainstalowano falownik. W przeciwnym razie falownik może zgłaszać błędy.

Gdy falownik jest łączony z siecią energetyczną po raz pierwszy, wymagana jest operacja „Uruchom ponownie”.

UWAGA

• Początkowe hasło konta użytkownika to „user/pw1111”, a początkowe hasło konta instalatora/dystrybutora to „admin/pw8888”.

• Podczas pierwszego logowania użyj początkowego hasła i natychmiast je zmień. Zaleca się regularne aktualizowanie hasła, a po zmianie hasła należy zapamiętać, aby zapewnić bezpieczeństwo konta. Niezmienienie początkowego hasła może doprowadzić do jego ujawnienia. Długotrwałe używanie początkowego hasła zwiększa ryzyko kradzieży i włamania. Utrata hasła uniemożliwi użytkownikowi dostęp do urządzenia. Wszystko to może spowodować utratę elektrowni, a powstałą stratę poniesie użytkownik.

• Zmiana hasła logowania

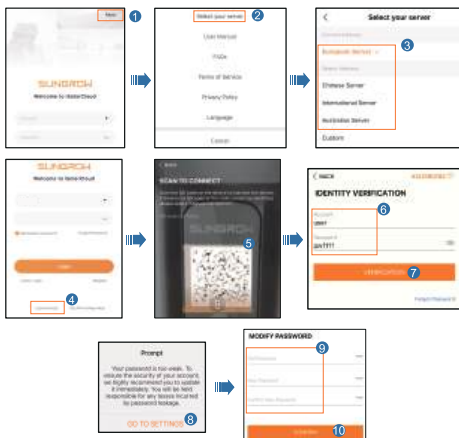
Metoda 1. Poprzez wbudowany interfejs Web

1. Zaloguj się do wbudowanego interfejsu Web i wprowadź początkowe hasło konta. Zmień hasło, aby normalnie wyświetlić Informacje o urządzeniu.
2. Wprowadź dane w polach „Stare hasło”, „Nowe hasło” i „Potwierdź nowe hasło”. Kliknij „Zapisz”. Hasło powinno zawierać co najmniej trzy z czterech następujących rodzajów znaków: wielkie litery, małe litery, cyfry oraz znaki specjalne, i mieć długość od 8 do 32 znaków.



Metoda 2: Dostęp lokalny przez aplikację iSolarCloud

1. Wybierz serwer iSolarCloud na podstawie swojej lokalizacji. Użytkownicy w Europie mogą wybrać „Serwer europejski”, użytkownicy w Australii mogą wybrać „Serwer Australia”, a użytkownicy w innych krajach/regionach mogą wybrać „Serwer międzynarodowy”.
2. W lewym dolnym rogu ekranu logowania kliknij „Dostęp lokalny” i zeskanuj kod WiNet-S. Może zostać automatycznie połączony.
3. W interfejsie „WERYFIKACJA TOŻSAMOŚCI” wprowadź początkowe hasło konta i kliknij „Weryfikacja”. Wybierz „PRZEJDŹ DO USTAWIEŃ”.
4. Wprowadź dane w polach „Stare hasło”, „Nowe hasło” i „Potwierdź nowe hasło”. Kliknij „Zapisz”. Hasło powinno zawierać co najmniej trzy z czterech następujących rodzajów znaków: wielkie litery, małe litery, cyfry oraz znaki specjalne, i mieć długość od 8 do 32 znaków.

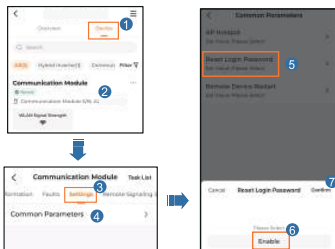


* Hasła wbudowanego interfejsu Web i dostęp lokalny aplikacji iSolarCloud są ujednolicone, a ostatnia modyfikacja hasła ma pierwszeństwo. Zmodyfikowane hasło może być używane do logowania się do wbudowanego interfejsu Web i dostępu lokalnego aplikacji iSolarCloud. Zaleca się przejście do sklepu z aplikacjami, aby zaktualizować aplikację iSolarCloud do najnowszej wersji.

• Resetowanie hasła logowania

Metoda 1: Zdalne logowanie za pośrednictwem aplikacji iSolarCloud

1. Załoguj się do aplikacji iSolarCloud, dotknij instalacji, w której znajduje się WiNet-S i wybierz „Urządzenie”.
2. Wybierz urządzenie WiNet-S i kliknij „Ustawienia”.
3. Wybierz „Parametry wspólne”, ustaw „Zresetuj hasło logowania” na „Włącz” i kliknij „Potwierdź”.



Metoda 2: Przywróć wartości domyślne za pomocą przycisku wielofunkcyjnego

1. Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 30 sekund, a kontrolka RUN zacznie szybko migać.
2. Hasło WiNet-S zostaje zresetowane do początkowego hasła konta. Zmień na nowe hasło po ponownym zalogowaniu.

* Przywrócenie wartości domyślnych spowoduje zresetowanie powiązanych ustawień parametru WiNet-S, dlatego należy zachować ostrożność.

• Wyłączenie punktu dostępu modułu

Metoda 1. Możesz wyłączyć punkt AP hotspot, dwukrotnie naciskając przycisk.

W poniższych scenariuszach nie można wyłączyć hotspotu:

1. Gdy urządzenie znajduje się w trybie sieciowym, nie można wyłączyć hotspotu.
2. Po wyjściu z trybu SmartConfig hotspot zostanie automatycznie włączony. Aby wyłączyć hotspot, naciśnij przycisk dwa razy.
3. Po dwukrotnym krótkim naciśnięciu przycisku ustaw „AP Hotspot” na „Wł.” za pomocą aplikacji iSolarCloud, a AP Hotspot zostanie włączony. Hotspot można wyłączyć, ponownie dwukrotnie naciskając przycisk.

Metoda 2: Zdalne zamykanie za pomocą aplikacji iSolarCloud

1. Zaloguj się do aplikacji iSolarCloud, dotknij instalacji, w której znajduje się WiNet-S i wybierz „Urządzenie”.
2. Wybierz urządzenie WiNet-S i kliknij „Ustawienia”.
3. Wybierz „Parametry wspólne”, ustaw „AP Hotspot” na „Zamknij” i kliknij „Potwierdź”.



UWAGA

- Podczas tworzenia elektrowni przez użytkownika zbieramy następujące informacje, które są nam potrzebne do zarejestrowania konta oraz jego utworzenia i zarządzania nim: adres e-mail i numer telefonu komórkowego (tylko w Chinach) sprzedawcy/instalatora, adres e-mail właściciela i adres elektrowni. Informacje te są zbierane na potrzeby świadczenia użytkownikom jak najlepszych usług. Dane nie zostaną użyte w żadnym innym celu.
- Gdy falownik lub licznik energii elektrycznej zostanie przez użytkownika podłączony do iSolarCloud, system zacznie zbierać różne informacje, w tym następujące: energia elektryczna wygenerowana przez falownik, moc falownika w czasie rzeczywistym, moc ładowania akumulatora falownika magazynu energii, moc rozładowania akumulatora falownika magazynu energii, pobierana moc czynna na liczniku energii elektrycznej, oddawana moc czynna na liczniku energii elektrycznej, pobierana energia czynna na liczniku energii elektrycznej i oddawana energia czynna na liczniku energii elektrycznej. Te informacje są zbierane, aby ułatwić użytkownikom monitorowanie stanu roboczego instalacji. Dane nie zostaną użyte w żadnym innym celu.
- Gdy użytkownik monitoruje i analizuje stan roboczy elektrowni w iSolarCloud, system zbiera różne informacje, w tym następujące: nazwa elektrowni, typ elektrowni, status elektrowni, moc zainstalowana, moc w czasie rzeczywistym, dzienny uzysk, nazwa urządzenia, status urządzenia, charakter usterki, godzina wystąpienia usterki oraz lokalizacja elektrowni. Te informacje są zbierane, aby ułatwić użytkownikom zarządzanie elektrownią.

6 Deklaracja bezpieczeństwa

- Zobowiązanie do aktualizowania produktu jest ważne przez 5 lat.

- Więcej informacji na temat procesu ujawniania luk w zabezpieczeniach sieciowych produktu i reakcji na nie znajduje się pod poniższym kodem QR, czyli na stronie <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>.



7 Parametry działania

- Tabliczka znamionowa

The image shows the front of a SUNGROW R-R-342-WiNet-S product label. At the top left is the 'SUNGROW' logo. Below it, technical specifications are listed in a two-column format: Model (WiNet-S), S/N (XXXXXXXXXX), DC-Input (5.0 V --- 2.1 A), Enclosure (IP66), and Temperature (-30°C... +60°C). To the right of the specifications are several certification and safety symbols: a crossed-out trash can, CE and E marks, an information icon, a black bar, the ANATEL logo with the number 08196-21-11568, a warning triangle with a checkmark, and the KC mark. At the bottom left is a barcode. At the bottom right is the model number 'R-R-342-WiNet-S'. The entire label is enclosed in a rectangular border.

SUNGROW

Wireless Communication Module

Model	WiNet-S
S/N	XXXXXXXXXX
DC-Input	5.0 V --- 2.1 A
Enclosure	IP66
Temperature	-30°C... +60°C

ANATEL
08196-21-11568

R-R-342-WiNet-S

www.sungrowpower.com
Made in China

No.1699, Xiyou Road, Hefei, 230088, P.R.China
SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.

Producent:

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088, ChRL

Tylko na eksport do UE

Importer w UE/EOG: Sungrow Deutschland GmbH

Balanstraße 59, 81541 Monachium, Niemcy

Parametr	Opis
DC-Input	— : Prąd stały
Enclosure	Klasa szczelności IP66: Produkt jest całkowicie pyłoszczelny i odporny na działanie fal wody i strumieni pod ciśnieniem.
Temperature	Zakres temperatur pracy
	Nie wyrzucać modułu komunikacyjnego razem z odpadami domowymi
	Znak zgodności WE
	Należy skorzystać z odpowiednich instrukcji.
	Znak zgodności Anatel
	Znak zgodności RCM
	Znak zgodności KC

Deklaracja zgodności UE

w zakresie dyrektyw UE



- Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE i 2015/863/UE (RoHS)
- Dyrektywa o urządzeniach radiowych 2014/53/UE (RED)

Firma SUNGROW niniejszym potwierdza, że produkty opisane w tym dokumencie spełniają podstawowe wymagania i inne postanowienia powyższych dyrektyw. Pełną Deklarację zgodności UE można znaleźć pod adresem support.sungrowpower.com.

Technologia radiowa	WLAN 802.11b/g/n20/n40	
Widmo fal radiowych	802.11b/g/n20	2412 MHz ~ 2472 MHz
	802.11n40	2422 MHz ~ 2462 MHz
Maksymalna moc transmisji	≤ 20 dBm	

Podane powyżej parametry techniczne obowiązują tylko w krajach UE.

8 Diagnostyka

Jeśli moduł nie może połączyć się z iSolarCloud, wykonaj następującą procedurę rozwiązywania problemu:

Nr	Usterka	Rozwiązanie
1	Kontrolka WLAN nie świeci	Sprawdź w aplikacji iSolarCloud lub wbudowanym interfejsie WWW, czy moduł jest podłączony do domowego routera.
2	Kontrolka WLAN pulsuje szybko	Sprawdź w aplikacji iSolarCloud, czy moduł jest podłączony do domowego routera.
3	Kontrolka WLAN jest włączona dłużej niż 1 minutę	1) Sprawdź i upewnij się, że router domowy może normalnie uzyskać dostęp do sieci. 2) Sprawdź ustawienia białej/czarnej listy routera domowego. Dodaj nazwę domeny (iot.isolarcloud.com , iot.isolarcloud.com.hk , iot.isolarcloud.eu , aiot.isolarcloud.com) do białej listy lub usuń ją z czarnej listy, jeśli będzie to konieczne. 3) Sprawdź ustawienia routera domowego i upewnij się, że porty 19999 i 16668 nie są zablokowane. 4) Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z SUNGROW.
4	Kontrolka LAN nie świeci	1) Sprawdzić, czy kabel sieciowy jest mocno podłączony do modułu i domowego routera. 2) Wymienić kabel sieciowy i ponownie wykonać poprzedni krok.
5	Kontrolka LAN jest włączona dłużej niż 1 minutę	Metoda 1: 1) Sprawdź, czy router domowy ma przypisany statyczny adres IP. Jeśli tak, skonfiguruj statyczny adres IP we wbudowanym interfejsie Web. 2) Wymień kabel sieciowy i powtórz poprzedni krok. Metoda 2: Posłuż się rozwiązaniem naprawczym z pkt 3.



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