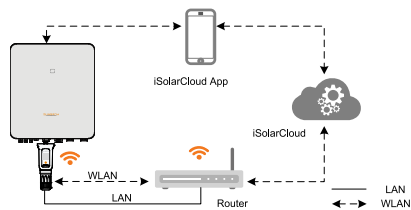
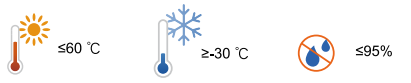




## 1 Application Scenarios

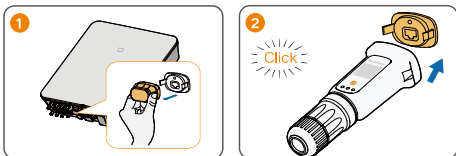


## 2 Installation Environment

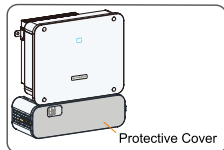
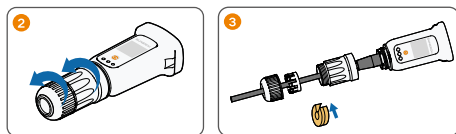
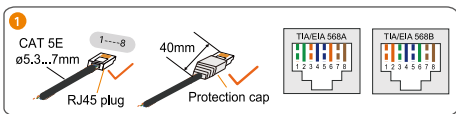


## 3 Installation (Choose one of the Two Methods)

### • Installation with WLAN communication

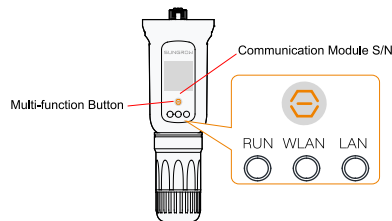


### • Installation with LAN communication



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	EasyConnect mode (factory default)
LAN	Off	There is no network cable connecting the module and the home router
	Steady green	A network cable connects the module and the home router, but there is no data communication
	Steady green, blinking red	Data communication

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

### • Multi-function Button Description

Operation	Description
Press once	<ul style="list-style-type: none"> <li>For products purchased before Sept. 1, 2021, press once to turn on/off EasyConnect mode.</li> <li>For products purchased after Sept. 1, 2021, press once to turn on EasyConnect 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.</li> </ul> <p>WLAN indicator blinks fast when EasyConnect mode is turned on (only used to "Creating Plant" through iSolarCloud App).</p>

Operation	Description
Press 3 times	Turn on WLAN hotspot. By default it requires no password to access within 30 minutes. 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. It only turns on WLAN hotspot and does not turn it off. Note: Only one device (mobile phone, PC, iPad, etc.) is allowed to connect to WLAN hotspot at a time.
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 the ... icon 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.



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

• 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 multi-function button three times. Please refer to "Multi-function Button Description" for details.

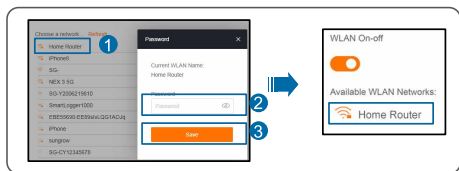
2) Connect your PC or iPad to the WLAN hotspot named "SG-WiNet-S communication module S/N".

3) Open the browser (Chrome 60 or newer version is recommended) and enter 11.11.11.1 in the address bar to access the built-in Web. Click "Login" in the upper right corner of the interface, and enter the user name "admin" and the default password "pw8888".

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

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

6) When the icon in the lower left corner lights up, network configuration is successful.



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

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

• Initial grid connection via iSolarCloud App

Refer to the "WLAN Login-> Login" section of the iSolarCloud App User Manual for details. Click the ... icon 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".

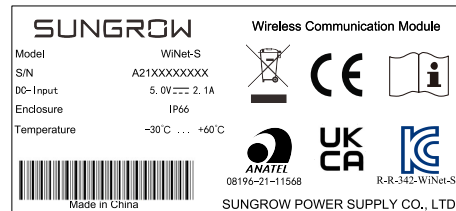
2) Click "Device Monitoring", and then complete the initial grid connection configuration according to the prompts on the interface.

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.

## 6 Performance Parameters

• Nameplate



Parameter	Description
DC-Input	== : 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

Parameter	Description
	UKCA mark of conformity
	KC mark of conformity

## EU Declaration of Conformity

within the scope of the EU directives



• Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU and 2015/863/EU (RoHS)

• The radio equipment directive 2014/53/EU (RED)

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

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

Technical parameters listed above apply to EU countries only.

## 7 Troubleshooting

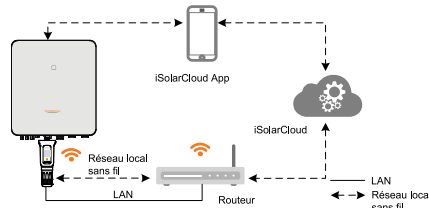
If the module fails to be connected to the iSolarCloud, troubleshoot as follows:

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.

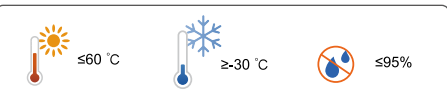




## 1 Scénarios d'application



## 2 Environnement d'installation

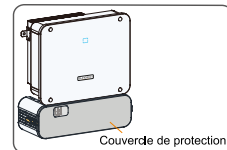
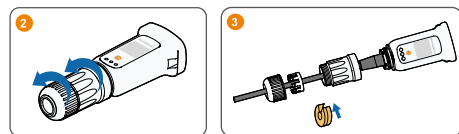
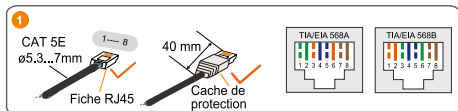


## 3 Installation (Choisir l'une des deux méthodes)

### • Installation avec communication WLAN

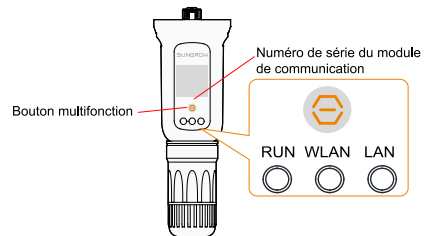


### • Installation avec communication LAN



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

## • Description du bouton multifonction

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

Fonctionnement	Description
Appuyez 3 fois	Activez le point d'accès WLAN. Par défaut, aucun mot de passe n'est nécessaire pour y accéder sous 30 minutes. 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. Cela ne fait qu'activer le point d'accès WLAN et ne le désactive pas. Remarque : Un seul appareil (téléphone mobile, PC, iPad, etc.) est autorisé à se connecter au point d'accès WLAN à la fois.
Appuyez pendant 5 à 10 s	L'appareil est en mode réseau
Pressez et maintenez enfoncé ce bouton pendant plus de 30 s	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 l'icône ... dans l'angle supérieur droit de l'interface de connexion à l'application iSolarCloud pour afficher le manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud. Une fois l'opération de création de l'installation terminée, la connexion initiale au réseau de l'onduleur est terminée.

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

- Connexion réseau via l'application iSolarCloud

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

- Connexion réseau via le Web intégré

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

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

3) Ouvrez le navigateur (Chrome 60 ou version ultérieure recommandé) et saisissez 11.11.11.1 dans la barre d'adresse pour accéder au Web intégré. Cliquez sur « Login » dans l'angle supérieur droit de l'interface, puis saisissez le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe par défaut « pw8888 ».

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

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

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




Vous trouverez davantage d'informations en utilisant le code QR ou sur <http://support.sungrowpower.com>



**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. Cliquez sur l'icône  dans l'angle supérieur droit de l'interface de connexion à l'application iSolarCloud pour afficher le manuel d'utilisation de l'application iSolarCloud.

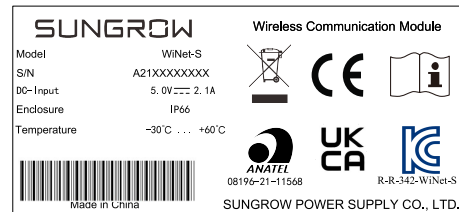
- Connexion initiale au réseau via le Web intégré





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.

## 6 Paramètres de performance

- Plaque signalétique



Paramètre	Description
DC-Input	☰ : 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

Paramètre	Description
	Marquage de conformité UKCA
	Marquage de conformité KC

## Déclaration UE de conformité

dans le cadre des directives de l'UE



- Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE et 2015/863/EU (RoHS)

- La directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED)

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

- WLAN

Technologie radio	WLAN 802.11b/g/n/20/n40	
Spectre radioélectrique	802.11b/g/n20 802.11n40	2 412 MHz ~ 2 472 MHz 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.

## 7 Dépannage

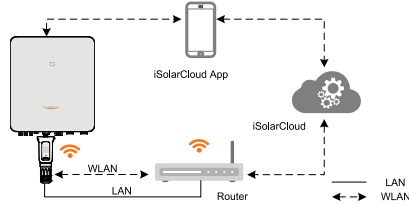
Si la connexion du module à iSolarCloud échoue, résolvez le problème comme suit :

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.solarcloud.com, iot.solarcloud.com.hk, iot.solarcloud.eu, auioi.solarcloud.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.





## 1 Anwendungsszenarien



## 2 Installationsumgebung

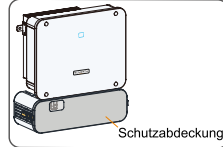
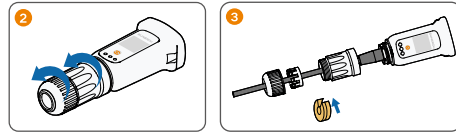


## 3 Installation (eine der beiden Methoden wählen)

### • Installation bei WLAN-Kommunikation

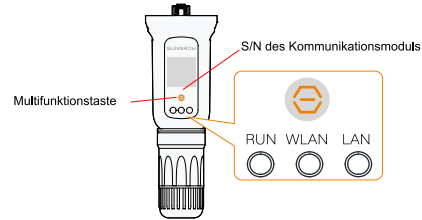


### • Installation bei LAN-Kommunikation



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
WLAN	Aus	Das Modul ist nicht mit dem WLAN-Netz des Routers verbunden
	Ein	Das Modul ist an das WLAN-Netz des Home-Routers angeschlossen, aber es besteht keine Datenkommunikation
	Langsames Blinken	Datenkommunikation
LAN	Schnelles Blinken	EasyConnect-Modus (werkseitige Standardeinstellung)
	Aus	Zwischen Modul und Home-Router ist kein Netzwerkkabel angeschlossen
	Dauerhaftes Leuchten (grün)	Zwischen Modul und Home-Router ist ein Netzwerkkabel angeschlossen, aber es besteht keine Datenkommunikation
	Dauerhaftes Leuchten (rot)	Datenkommunikation

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

### • Beschreibung der Multifunktionstaste

Vorgang	Beschreibung
Einmal drücken	• Bei Produkten, die vor dem 1. September 2021 gekauft wurden, wird durch einmaliges Drücken der EasyConnect-Modus ein-/ausgeschaltet.
	• Bei Produkten, die nach dem 1. September 2021 gekauft wurden, wird durch einmaliges Drücken der EasyConnect-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. Die WLAN-Anzeige blinkt schnell, wenn der EasyConnect-Modus aktiv ist (wird nur beim Erstellen einer Anlage in der iSolarCloud-App verwendet).

## Vorgang Beschreibung

Vorgang	Beschreibung
3-mal drücken	Aktivieren Sie den WLAN-Hotspot. Standardmäßig ist für den Zugang innerhalb von 30 Minuten kein Passwort erforderlich. Wenn das drahtlose Netz „SG-WiNet-S communication module S/N“ in der WLAN-Liste der Mobilgeräte angezeigt wird, ist der WLAN-Hotspot eingeschaltet. Die S/N des Kommunikationsmoduls ist im QR-Code auf der Vorderseite des Moduls enthalten. 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.
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 das Symbol ... 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.



Weitere Informationen im QR-Code oder unter <http://support.sungrowpower.com>

- Netzkonfiguration über die iSolarCloud App

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

- Netzkonfiguration über die integrierte Web-Oberfläche

1) Überprüfen Sie, ob der WLAN-Hotspot „SG-WiNet-S communication module S/N“ aktiviert ist. Wenn der Hotspot ausgeschaltet ist, drücken Sie dreimal die Multifunktionstaste. Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt „Beschreibung der Multifunktionstaste“.

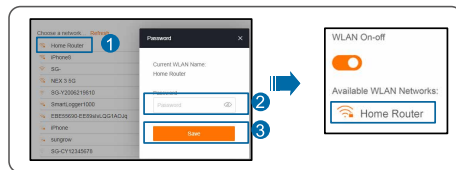
2) Verbinden Sie Ihren PC oder Ihr iPad mit dem WLAN-Hotspot „SG-WiNet-S communication module S/N“.

3) Öffnen Sie den Browser (Chrome 60 oder höher wird empfohlen), und geben Sie in der Adressleiste der integrierten Web-Oberfläche 11.11.11.1 ein. Klicken Sie rechts oben auf die Schaltfläche „Anmeldung“, geben Sie den Benutzernamen „admin“ und das Standardkennwort „pw8888“ ein.

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

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

6) Wenn das Symbol links unten aufleuchtet, war die Netzkonfiguration erfolgreich.



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

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

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

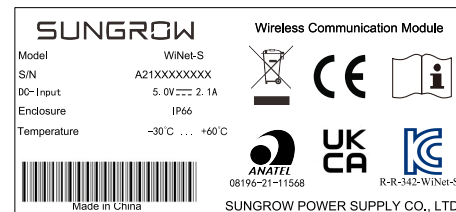
2) Klicken Sie auf „Geräteüberwachung“, und schließen Sie die erstmalige Netzkonfiguration gemäß den angezeigten Anweisungen ab.

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.

## 6 Leistungsparameter

- Typenschild



Parameter	Beschreibung
DC-Input	☰ : Gleichstrom
Endosure	Wasser- und Staubschutzklasse 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

Parameter	Beschreibung
	UKCA-Prüfzeichen
	KC-Prüfzeichen

## EU-Konformitätserklärung



im Rahmen der EU-Richtlinien

- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU und 2015/863/EU (RoHS)

- Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU (RED)

SUNGROW bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der vorstehenden Richtlinien entsprechen. Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter [support.sungrowpower.com](http://support.sungrowpower.com) abgerufen werden.

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

Die vorstehenden technischen Parameter gelten nur für EU-Länder.

## 7 Fehlerbehebung

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

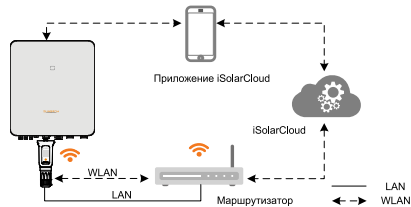
Nr.	Fehler	Ahlfemaßnahme
1	WLAN-Anzeige ist aus	Überprüfen Sie auf der iSolarCloud App oder der integrierten Web-Oberfläche, ob das Modul mit dem Home-Router verbunden ist.
2	WLAN-Anzeige blinkt schnell	Überprüfen Sie in der iSolarCloud App, ob das Modul mit dem Home-Router verbunden ist.
3	WLAN-Anzeige 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.



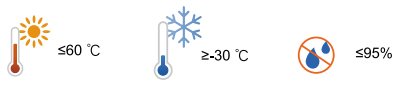
Краткое руководство по установке  
Коммуникационный модуль  
WiNet-S



**1** Варианты применения



**2** Среда установки

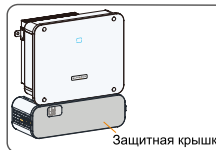
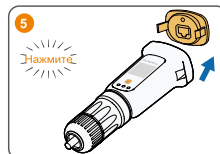
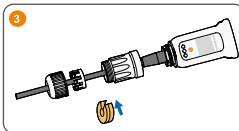
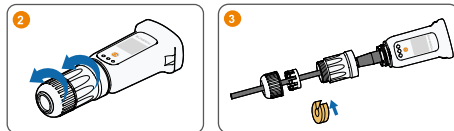


**3** Установка (выберите один из двух способов)

- Установка с подключением к WLAN



- Установка с подключением к LAN



Защитная крышка

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



Многофункциональная кнопка

Серийный номер коммуникационного модуля

RUN WLAN LAN

• 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
LAN	Быстро мигает	Режим EasyConnect (заводская настройка)
	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
LAN	Постоянно горит зеленый свет, мигает красный свет	Обмен данными

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

• Описание многофункциональной кнопки

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

Работа	Описание
Нажмите 3 раза	<p>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.</p> <p>Примечание. Одновременно к точке доступа WLAN может подключаться только одно устройство (мобильный телефон, ПК, iPad и т.д.).</p>
	Нажмите на 5-10 с
Нажмите на более чем 30 секунд	Восстановите заводские настройки коммуникационного модуля, при этом индикатор WLAN быстро мигает

**5** Первоначальное подключение к сети

- Отсканируйте QR-код для установки приложения



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

Первоначальное подключение к сети может быть выполнено через приложение iSolarCloud. Подробные инструкции приведены в главе «Создание установки» руководства пользователя приложения iSolarCloud. Нажмите на значок «...» 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.




Больше информации доступно при сканировании QR-кода или на веб-сайте <http://iport.sungrowpower.com>

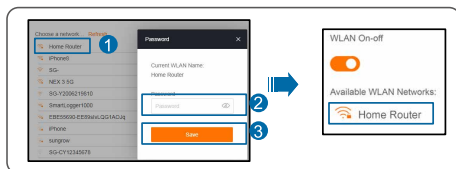
- Настройка сети через приложение iSolarCloud  
Подробные инструкции приведены в разделе «Настройка WLAN» в руководстве пользователя приложения iSolarCloud.
- Настройка сети через встроенный веб-интерфейс  
1) Убедитесь, что точка доступа WLAN с именем «SG-WiNet-S communication module S/N» включена. Если точка доступа не включена, нажмите три раза многофункциональную кнопку. Подробные инструкции приведены в разделе "Описание многофункциональной кнопки".  
2) Подключите ПК или iPad к точке доступа WLAN с именем «SG-WiNet-S communication module S/N».

3) Откройте браузер (рекомендуется Chrome 60 или более новая версия) и введите в адресной строке 11.11.11.1 для доступа к встроенному веб-интерфейсу. Нажмите «Вход» (Login) в правом верхнем углу интерфейса, введите имя пользователя «admin» и пароль по умолчанию «rw8888».

4) Нажмите «Система > Параметр порта > WLAN». Найдите сеть базового маршрутизатора в списке доступных поблизости сетей WLAN.

5) Нажмите на сеть базового маршрутизатора и введите пароль для подключения к ней.

6) Загорание значка  в левом нижнем углу означает, что настройка сети выполнена успешно.



- Способ 2: Данные устройства не требуется загружать в iSolarCloud

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

- Первоначальное подключение к сети через приложение iSolarCloud

Подробные инструкции приведены в разделе «Вход в сеть WLAN > Вход» в руководстве пользователя приложения iSolarCloud. Нажмите на значок «...» 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».

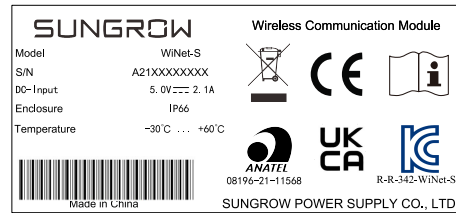
2) Нажмите «Мониторинг устройств», а затем выполните первоначальную настройку сетевого подключения в соответствии с подсказками в интерфейсе.





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).

## 6 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.

Параметр	Описание
	Знак соответствия TÜV.
	Знак соответствия KC.

## 7 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, aiuiot.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.

Пункт	Неисправность	Меры по устранению
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.

