

Quick Installation Guide

Single-Phase Microinverter

S2000S-SA



1. 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 device.
2. Make sure to read over, fully understand and strictly follow the detailed instructions of the user manual and other related regulations before installing the equipment. The user manual can be downloaded by visiting the website at <http://support.sungrowpower.com/>; or it can be obtained by scanning the QR code on the front of the microinverter or the back cover of this guide.
3. All operations can be performed only by qualified personnel, that must be trained 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.
4. Before installation, check that the package contents are intact and complete compared to the packing list. Contact SUNGROW or the distributor in case of any damaged or missing components.
5. The cable used must be intact and well insulated. Operation personnel must wear proper personal protective equipment (PPE) all the time.
6. Any violation could result in personal death or injury or device damage, and will void the warranty.
7. Incorporates product approved by Anatel under number 23376-23-11568.

Safety

The inverter 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 or other properties.

Please follow the safety instructions related to the PV strings and the utility grid.

Security Declaration

To learn more about the product network security vulnerability response process and vulnerability disclosure, please scan the QR code below or visit the following website:

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



DANGER

- Lethal voltage!
- PV strings will produce electrical power when exposed to sunlight and can cause a lethal voltage and an electric shock.
- Only qualified personnel can perform the wiring of the PV panels.
- All electrical connections must be in accordance with local and national standards.
- Only with the permission of the utility grid, the inverter can be connected to the utility grid.
- Do not open the enclosure at any time. Unauthorized opening will void guarantee 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.

Lethal danger from electric shock due to possibly damaged inverter

- Only operate the inverter when it is technically faultless and in a safe state.
- Operating a damaged inverter can lead to hazardous situations that can result in death or serious injuries due to electric shock.

WARNING

Risk of inverter damage or personal injury.

• Do not pull out the PV connectors and AC connector when the inverter is running. Disconnect the AC circuit breaker. Wait 10 minutes for the internal capacitors to discharge. Verify that there is no voltage or current before pulling any connector.

• Even after the microinverter has been stopped, it may still be hot and cause burns. Wait 30min until the microinverter cools down, and then perform operations on it wearing protective gloves.

• All the warning labels and nameplate on the inverter body:

Must be clearly visible.

must not be removed, covered or pasted.

CAUTION

Risk of burns due to hot components!

- Do not touch any hot parts (such as heat sinks) during operation.

NOTICE

Only qualified personnel can perform the country setting.

• Unauthorized alteration of the country setting may cause a breach of the type-certificate marking.

• Risk of inverter damage due to electrostatic discharge (ESD)!

• By touching the electronic components, you may damage the inverter. For inverter handling, be sure to: Avoid any unnecessary touching.

wear a grounding wristband before touching any connectors.

MicroInverter

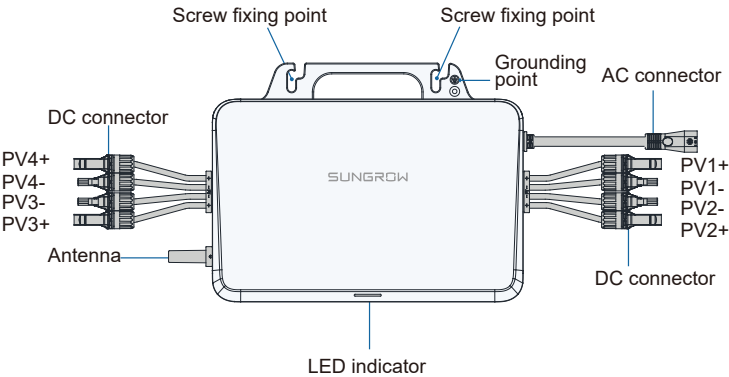
The warning label on the inverter body are as follows.

	Do not dispose of the inverter together with household waste.		Check the user manual before service!
	CE mark of conformity. EU/EEA Importer.		Disconnect the inverter from all the external power sources before service!
	TÜV mark of conformity.		There is a danger from a hot surface that may exceed 60°C.
	Danger to life due to high voltages! Only qualified personnel can open and maintain the inverter.		Danger to life due to high voltages! Do not touch live parts for 10 minutes after disconnection from the power sources.

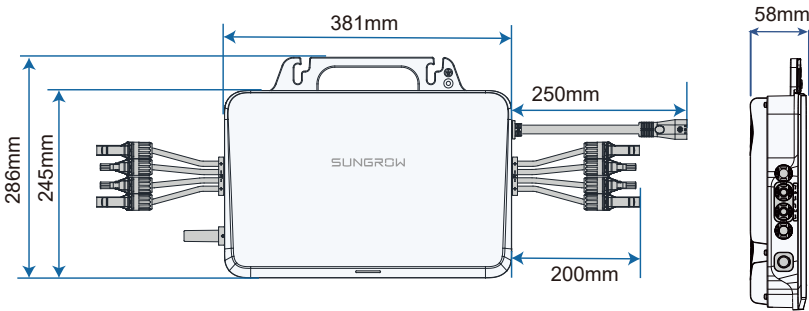
Incorporates Wireless Communication Module approved by Anatel under number 23376-23-11568.

Product Appearance

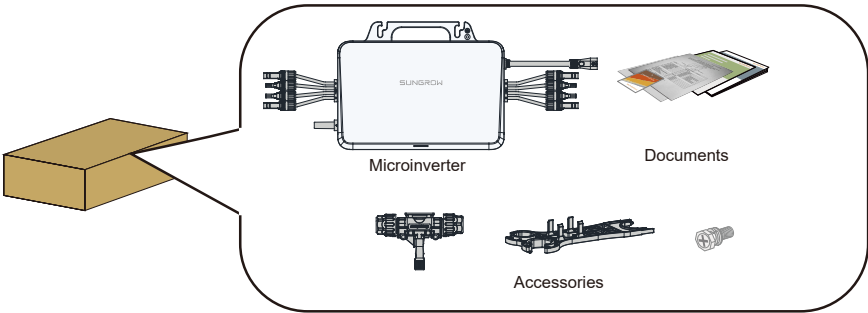
S2000S-SA:



Dimensions

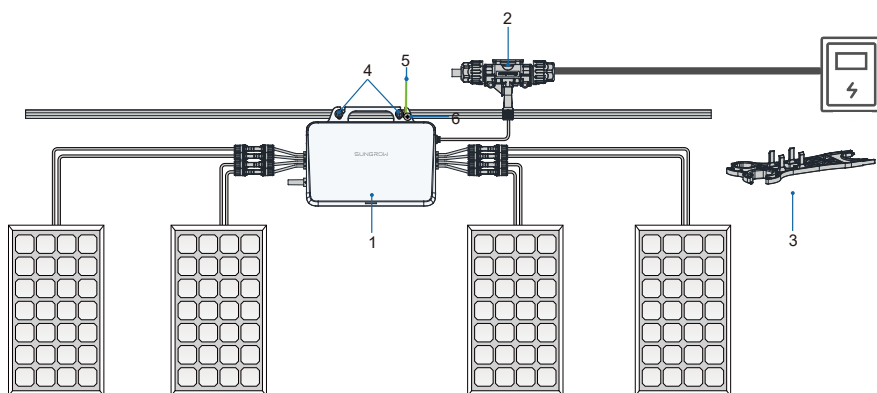


Scope of Delivery



* The images shown here are for reference. The actual product and quantity are based on delivery.

System Wiring Diagram

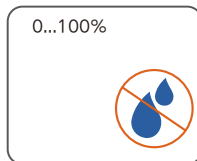
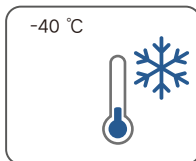
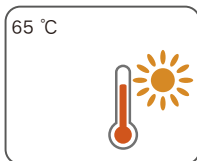


No.	Definition	Model	Description
1	Microinverter	S2000S-SA	Included in the scope of delivery as standard equipment.
2	T-type connector kit	-	Included in the scope of delivery. Used to connect the AC cables of two microinverters.
3	Connector disconnect tool 1	-	Included in the scope of delivery. Used to disconnect the T-type connector from the microinverter.
4	M8 fixing screw	M8	Prepared by users.Used to fix the microinverter.
5	Grounding cable	Recommended cross-section of the cable: 6 mm ²	Prepared by users. Used for external grounding of Microinverter.
6	Grounding screw	M4	Included in the scope of delivery. Used for external grounding of Microinverter

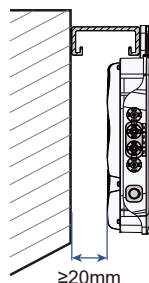
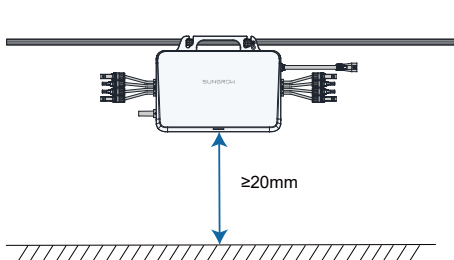
* Note: Only the power distribution box is allowed to be connected to the AC grid-connected side.

Mounting Location

The average temperature approximately 20 cm around the microinverter should be taken as its operating temperature. The temperature and humidity should meet the requirements below:

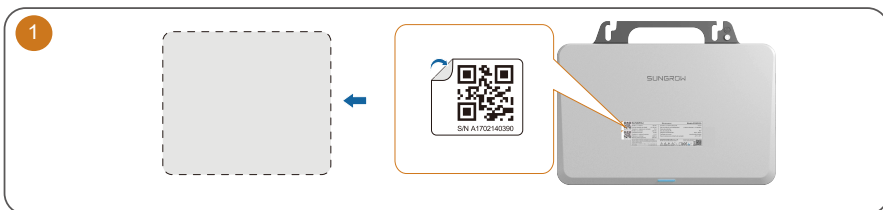
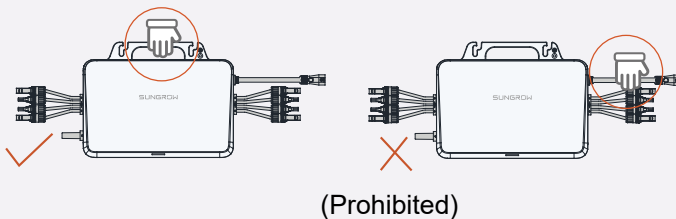


Installation Space Requirements

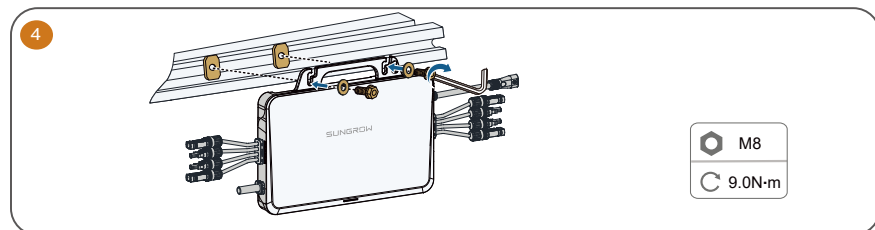
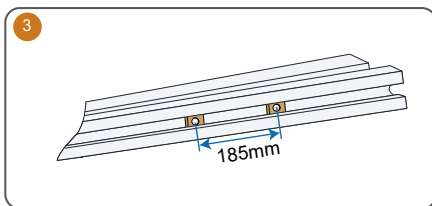
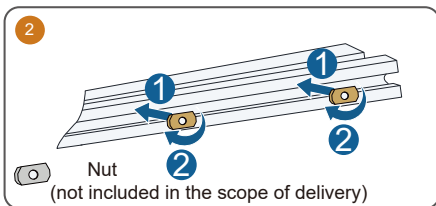


Mounting and Wiring

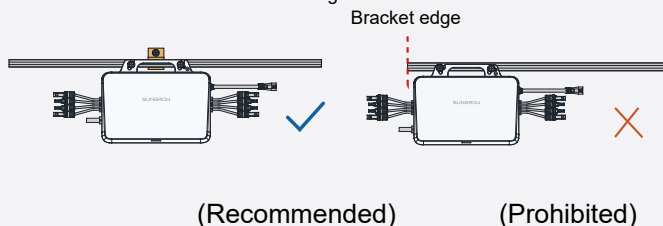
- Do not lift the cable by hand when handling the device.



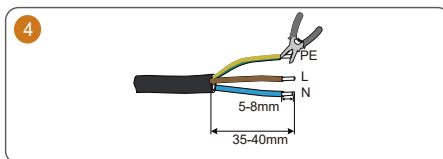
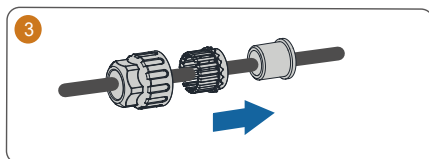
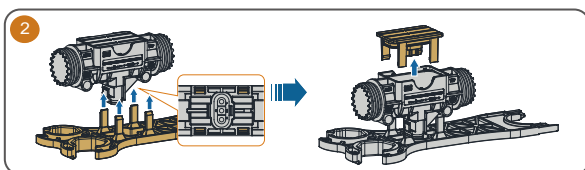
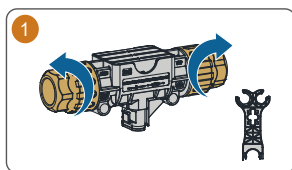
- Remove one of the two identical QR code labels on the device enclosure, and stick it inside the dotted box on the left (if multiple microinverters are used, put their QR codes on the blank page before this Guide's back cover). This QR code is used for iSolarCloud related operations.
- The QR code on the nameplate is not intended for iSolarCloud related operations.

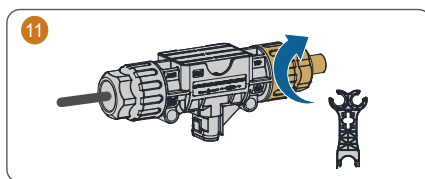
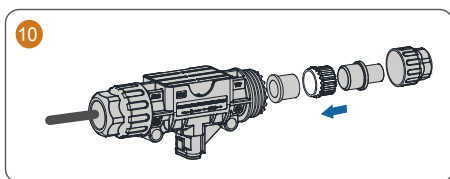
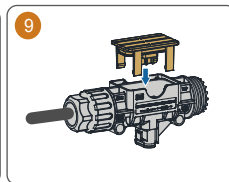
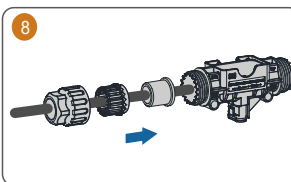
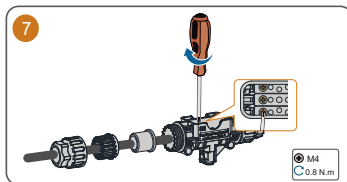
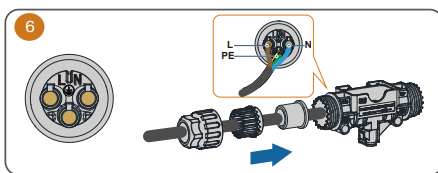
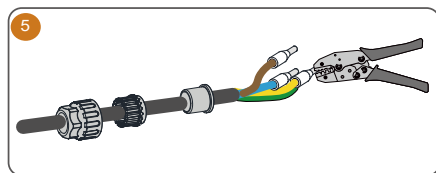


- Washers should be added to the M8 screws by the user separately. Washers with an inner diameter of 8.5 mm and a thickness of 2.5 mm are recommended; while the outer diameter of the washer must be greater than 24 mm.
- It is recommended that the inverter fixing screws be installed around the roof frame fixing hook.
- Do not mount the microinverter on the edge of the bracket.



Attach T-type Connector to AC Cable

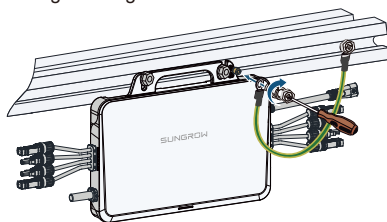




Observe the marks on the terminals when making cables and ensure the polarity is correct. Otherwise, after connecting to the power distribution box, the microinverter may not operate properly, the house's circuit may trip, and it may even result in personal injuries.

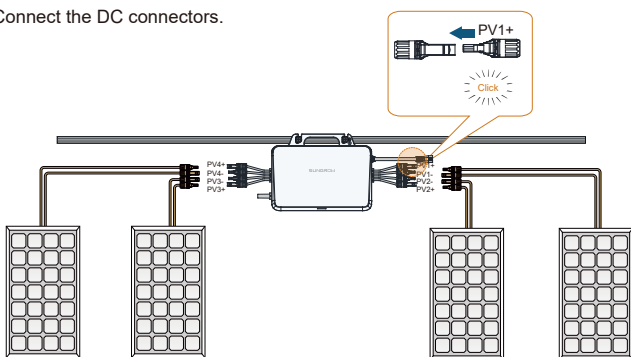
Wiring Steps

- 1 Connect the external grounding cable.



It is recommended to make a protective ground connection. Lack of protective grounding or unreliable grounding may lead to personal injuries.

2 Connect the DC connectors.



⚠ WARNING

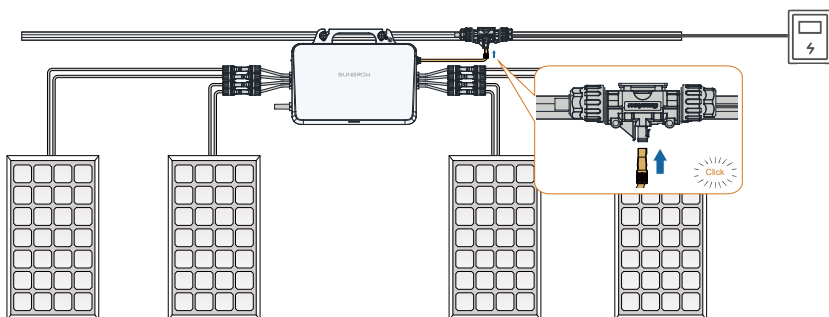
- The PV1 channel acts as the host and must be connected with PV module. If it is left unconnected, the system may report a fault and cannot operate properly.

⚠ CAUTION

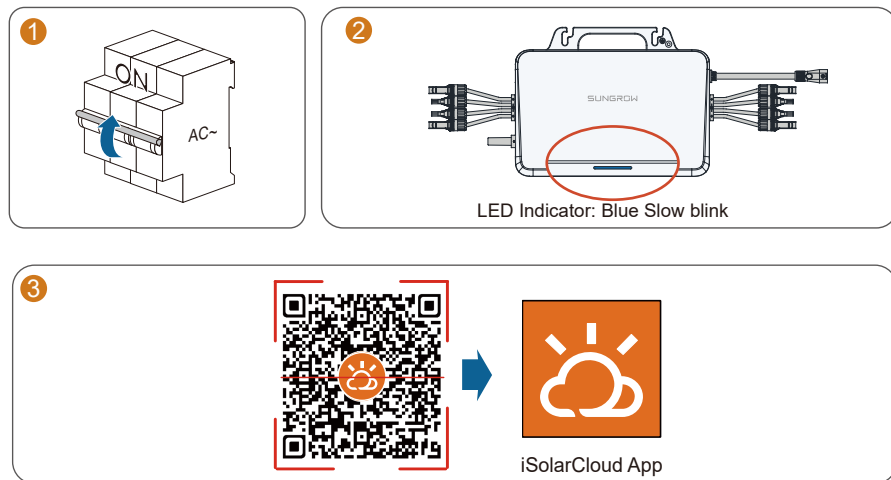
Only qualified personnel can perform the country setting.

- When connecting the DC connectors, make sure the order of the connectors corresponds properly to the actual positions of PV modules at the site, to facilitate the later setup of the physical layout of the plant.
- The total length of the microinverter PV-side cable must be < 3 m.
- If not all of the DC connectors of the microinverter are connected to PV modules, use IP67 waterproof plugs to close off the unused connectors. The waterproof plugs should be prepared by the user.
- If the PV module is located too far away from the microinverter, a DC extension cable is needed. The user needs to make the extension cable first.
- Ensure the PV cables are connected with correct polarity. Otherwise, the microinverter may not operate properly.
- PV modules cannot be connected in series.

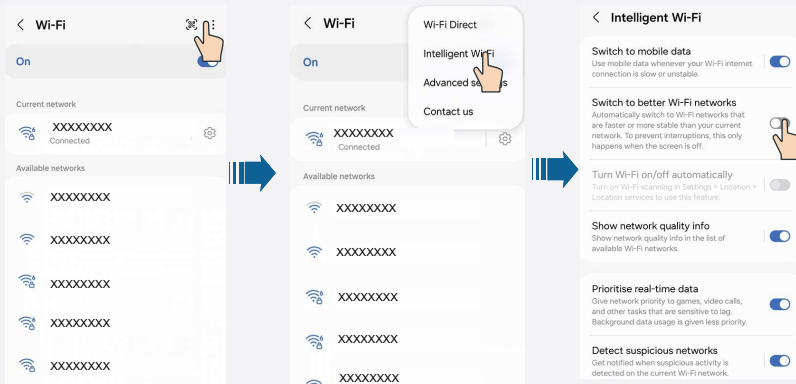
3 Connect the AC connector.



Commissioning



- To fully utilize the features of the iSolarCloud App, please grant it access to your camera, location, and network when you first open the App.
- Connect only one mobile phone to the microinverter's hotspot at a time. Otherwise, it may lead to a conflict issue.
- The S2000S-SA microinverters support the 2.4GHz band only. If the target network is not shown in the list of available home networks, check whether the 2.4GHz band is enabled for the router. You can go to the router configuration page and enable the 2.4GHz band in wireless settings. For detailed instructions, see the manual for the router.
- It is suggested to turn off auto network switching on the mobile phone so that it can stay connected to the microinverter's hotspot. Otherwise, the phone may switch to a stronger Wi-Fi signal automatically and its connection to the microinverter will be interrupted. Detailed instructions are provided below, using a Samsung mobile phone as an example:



- The following mobile phone page is for reference only, the actual page is based on the software page.

4

Accounts

Password

☐ Remember Password ☐ Forget Password

LOGIN

Water login

Local Address Local Configuration

16:24

Select your server type

01 Select your server

Please select the server type for your site. If not available, please select the International server.

XXXXXX

02 Select your account type

Retailer/Installer

Owner

Next

Select your account type

01 Select your server

Please select the server type for your site. If not available, please select the International server.

XXXXXX

02 Select your account type

Retailer/Installer

Owner

Cancel

Select your server

01 Select server

02 Select server

International server

Next

Retailer/Installer Registration

*Country/Region

XXXXXX

*Password

XXXXXX

XXXXXX

*Email

XXXXXX

XXXXXX

Get Verification Code

Tap on Verification Code to get the verification code. You cannot receive a new code.

Company Name

XXXXXX

Code of Upper Level Installer/Retailer

XXXXXX

☐ I have read and agreed to the Privacy Policy

Next

16:32

Select your account type

01 Select your server

Please select the server type for your site. If not available, please select the International server.

XXXXXX

02 Select your account type

Retailer/Installer

Owner

Next

5

Accounts

Password

☐ Remember Password ☐ Forget Password

LOGIN

Water login

Local Address Local Configuration

Legal and privacy

You must agree to our privacy policy to use SolarCloud services

☒ Agree to all

☐ I have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy

☐ I'd like to receive marketing information through emails and push notifications. (Read more)

☐ I want to help improve the services by sharing crash reports and analytics data. (Read more)

Cancel

Agree

Local Address Local Configuration

SUNGROW

There is no plant, please create a plant first

Next

Menu

Home

Plant

Device

Report

Account

General information

XXXXXXXXXXXX

Postal code

XXXXXXXXXXXX

*Country/Region

XXXXXXXXXXXX

*Time zone

XXXXXXXXXXXX

Module model

XXXXXXXXXXXX

Owner's email address

XXXXXXXXXXXX

☒ I have obtained authorization from the owner to allow the current plant access to channel partner services.

Save and continue

Save and exit

Create Plant

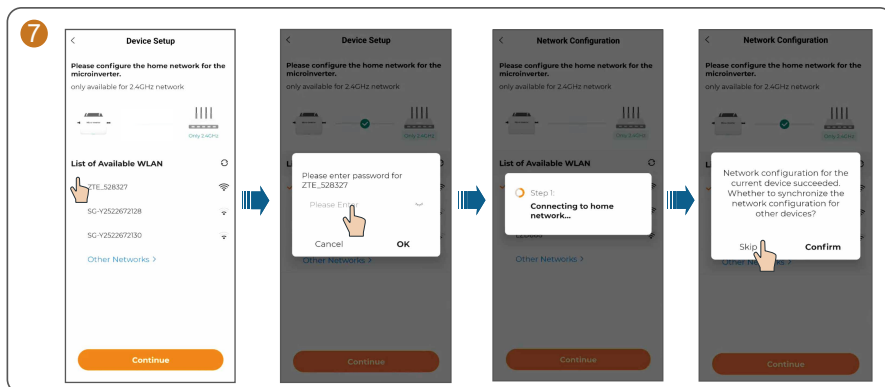
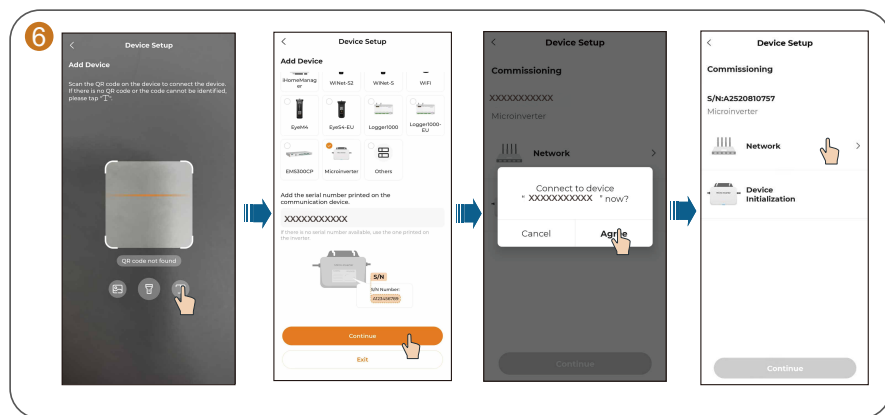
01 Plant Information

02 Device Setup

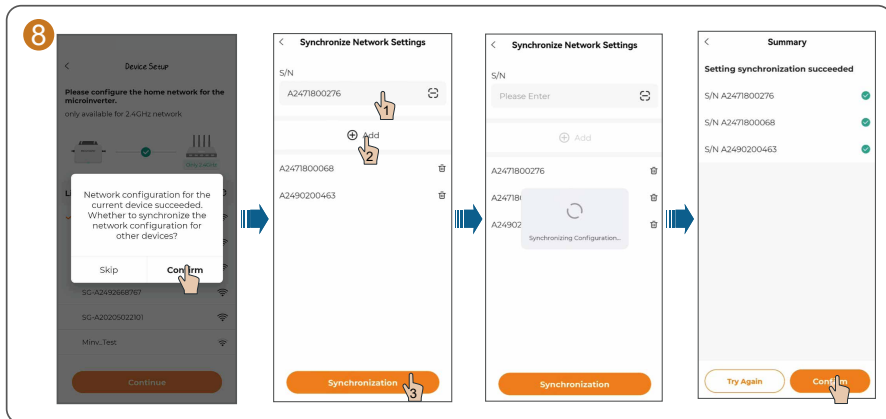
03 Tariff

Start

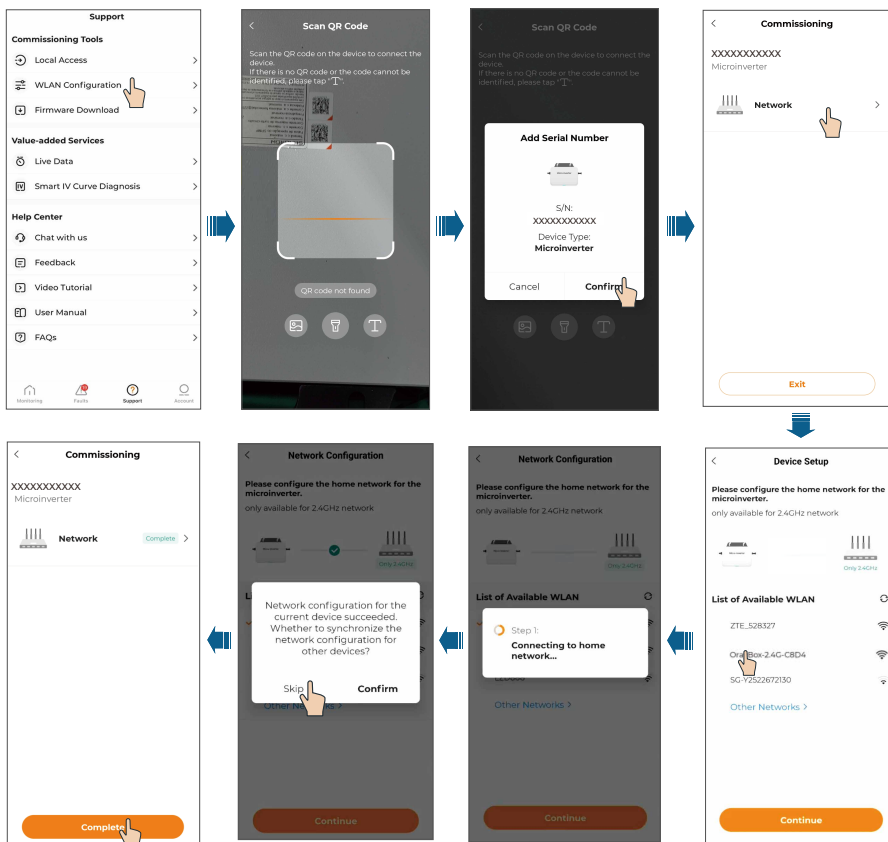
Parameter	Description
*Plant Name	Enter the plant name.
*Plant Type	Select Resident PV
*PV Installation Power (kWp)	Enter the installed power.
*Detailed Address	The location of the plant.
*City	The city where the plant is located.
Postal Code	The postal code of the place where the plant is located.
*Country/Region	The country (region) where the plant is located.
*Time Zone	The time zone of the place where the plant is located.
Module Model	The model of the PV module actually used in the plant.
*Owner's Email Address	Enter the owner's email address.
*Grid-connection Type	Set the grid-connection type for the plant.
Grid-connected Date	Shows the current date by default.
Plant Image	Upload an image of the plant.
Remark 1	Enter any remarks regarding the plant.



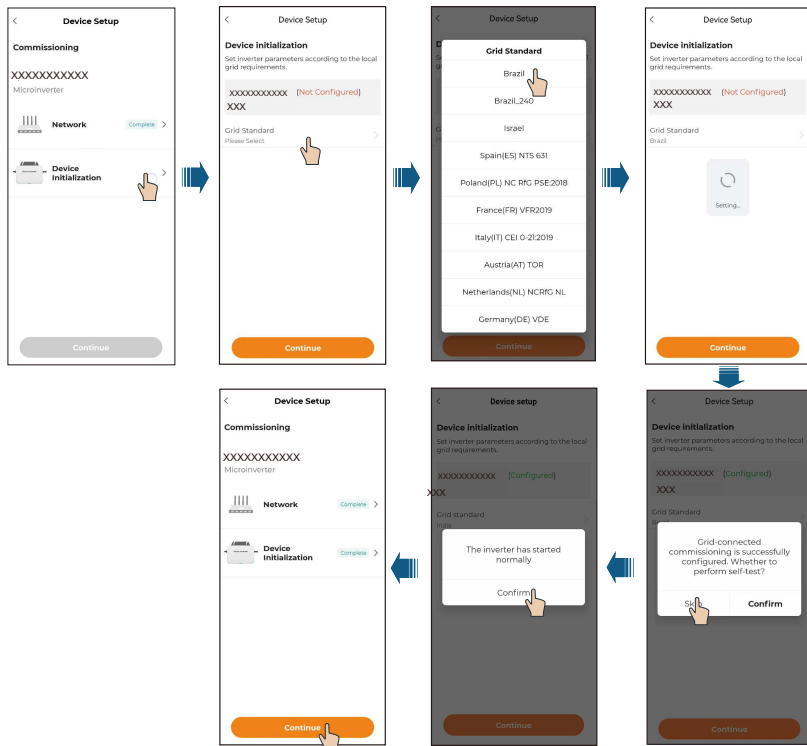
- If there is one microinverter only, you can choose "SKIP". The network configuration is then completed.
- If there are multiple microinverters, you can choose "CONTINUE" to complete the network configuration for other microinverters. For details, see Step 8.



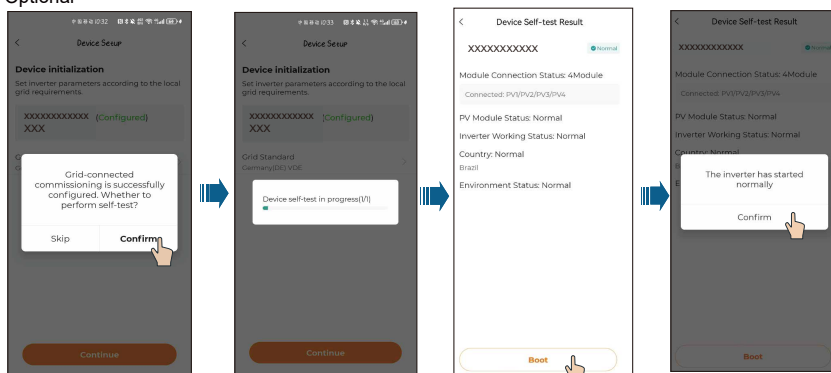
• When you replace the router, you need to set up the network connection again. Log in to the iSolarCloud App, tap the network status, and select the home network to connect to it.

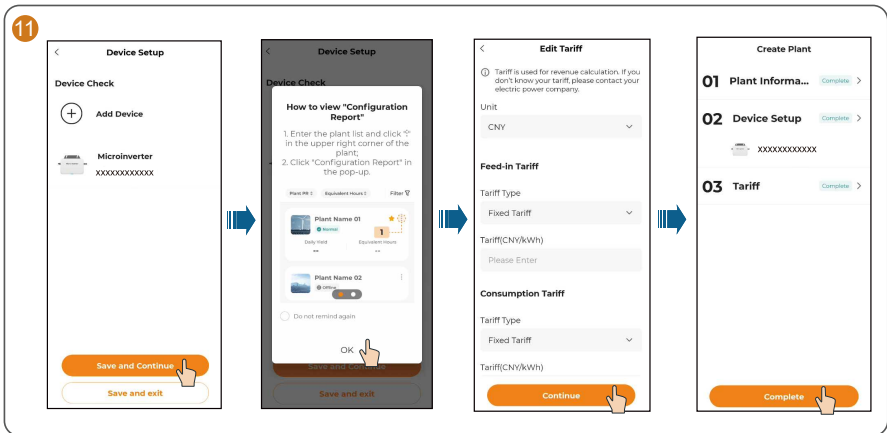


9



10 Optional





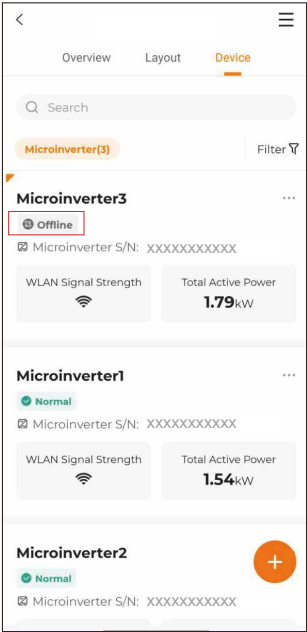
The plant that has been created will be shown on the "Monitoring" screen. You can tap a plant to check the detailed information about the plant and its devices, as shown in the figure below.



At night, since there is no light, the microinverter in the plant stops working due to the absence of power source. In this case, it does not communicate with the background and its status shows "offline". However, this does not indicate a fault in the device. Once the light conditions return to normal, with stable power source, the microinverter will start up and work again. It will then communicate with the background normally and its status will be "online". If the device stays offline for a long time or in case of other abnormal symptoms, inspect the device and its network connection.

Check Microinverter Status

Choose the “Device” tab on the top of the screen to check the devices in the plant and their status.



If a microinverter in the list remains offline for an extended period (excluding the situation that the microinverter goes offline at night, which is normal), follow the troubleshooting steps below.

- 1.Check that the home router network is functioning properly.
- 2.Check that the microinverter is using the correct password to connect to the network.
- 3.Determine if the signal is weak because the microinverter is too far from the router. If necessary, add a Wi-Fi extender between the microinverter and the router.

LED Indicator

Status indicator	Color	Status	Description
	Blue	Steady on	Running in on-grid state
		Blink slow	Standby or starting up
	Red	Steady on	Fault (inverter failure, update failed, etc.)
		Blink slow	Updating
	Grey	Off	Powered off

1. O conteúdo pode ser periodicamente atualizado ou revisado devido ao desenvolvimento do produto. As informações contidas neste guia estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Sob nenhuma circunstância este guia deve substituir o manual do usuário ou avisos relacionados no dispositivo.
2. Certifique-se de ler, entender e seguir rigorosamente as informações detalhadas no manual do usuário e outras regulamentações anteriores antes de instalar o equipamento. O manual do usuário pode ser baixado no site <http://support.sungrowpower.com/>; ou pode ser obtido por meio da leitura do código QR na lateral do equipamento ou na contracapa deste guia.
3. Todas as operações só podem ser realizadas por profissional qualificado, que deve ser treinado em como instalar e comissionar o sistema elétrico, e também em como lidar com perigos, ter conhecimento do manual e das normas e diretivas locais.
4. Antes de instalar, verifique se o conteúdo da embalagem está intacto e completo na lista da embalagem. Entre em contato com a SUNGROW ou com o distribuidor em caso de componentes danificados ou faltando.
5. O cabo utilizado deve estar intacto e bem isolado. O pessoal da operação deve usar equipamento de proteção individual (EPI) o tempo todo.
6. Qualquer violação pode causar ferimentos, morte ou danos ao dispositivo e anulará a garantia.
7. Incorporates product approved by Anatel under number 23376-23-11568.

Segurança

O inversor foi projetado e testado em estrita conformidade com as regulamentações internacionais de segurança. Leia todas as instruções de segurança com atenção antes de realizar qualquer trabalho, seguindo-as sempre que manusear o inversor. A operação ou o trabalho incorreto pode causar:

- ferimento ou morte ao operador ou a terceiros;
- danos ao inversor ou a outras propriedades.

Siga as instruções de segurança relacionadas às séries fotovoltaicas e à rede de distribuição.

Declaração de segurança

Para obter detalhes sobre o processo de resposta a vulnerabilidades na segurança da rede e sobre a descoberta de vulnerabilidades do produto, escaneie o código QR à direita ou acesse este site: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



PERIGO

- Tensão letal!
 - As séries fotovoltaicas produzirão energia elétrica quando expostas à luz do sol, podendo causar tensão e choques elétricos fatais.
 - Somente profissionais qualificados podem fazer a conexão dos painéis FV.
 - Todas as conexões elétricas devem estar de acordo com as normas locais.
 - O inversor só poderá ser conectado à rede de distribuição com autorização da empresa de rede de distribuição local.
 - Não abra o compartimento em nenhum momento. A abertura não autorizada anulará a garantia e reivindicações de garantia e, na maioria dos casos, rescindir a licença de operação.
 - Quando a tampa do compartimento for removida, será possível tocar nos componentes ativos, o que pode causar mortes ou ferimentos graves por choques elétricos.
- Lethal danger from electric shock due to possibly damaged inverter
- Somente opere o inversor quando ele estiver tecnicamente sem falhas e em um estado seguro.
 - A operação de um inversor danificado pode levar a situações perigosas que podem resultar em morte ou ferimentos graves devido a choque elétrico.

ADVERTÊNCIA

Risco de danos ao inversor ou ferimentos pessoais

- Não puxe os conectores FV nem o conector CA quando o inversor estiver funcionando. Desconecte o disjuntor CA e, em seguida. Aguarde 10 minutos para que os capacitores internos sejam descarregados. Verifique se não há tensão ou corrente antes de puxar qualquer conector.
- Mesmo depois de o microinversor ter sido desligado, ele ainda pode estar quente e causar queimaduras. Aguarde 30 minutos até que o microinversor esfrie e, em seguida, realize operações nele usando luvas de proteção.

ADVERTÊNCIA

No corpo do inversor, todas as etiquetas de advertência e a capacidade anunciada:

- devem estar claramente visíveis;
- não devem ser removidas, cobertas ou coladas.

CUIDADO

Risco de queimaduras devido aos componentes quentes!

- Não toque nas partes quentes (como o dissipador de calor) enquanto o dispositivo estiver funcionando.

AVISO

Apenas profissionais qualificados podem executar a configuração do país. Alterações não autorizadas podem causar:

- Uma violação da marcação do certificado de tipo.
- Risco de danos ao inversor devido a descargas eletrostáticas (ESD)!

Caso toque os componentes eletrônicos, você poderá danificar o inversor. Para o manuseio do inversor, faça o seguinte:

- Evite contatos desnecessários;
- Use uma pulseira de aterramento antes de tocar em qualquer conector.

Microinversor

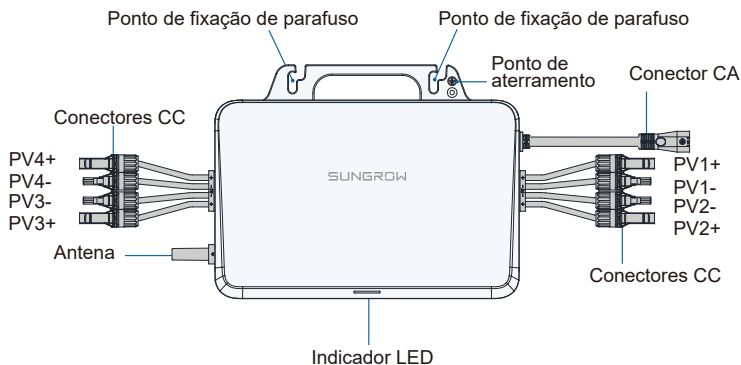
A marcação de advertência no corpo do inversor é a seguinte.

	Não descarte o inversor junto com resíduos domésticos.		Leia o manual do usuário antes de realizar a manutenção!
	Marca de conformidade CE. Importador da UE/EEE.		Desconecte o inversor de todas as fontes de alimentação externas antes de realizar qualquer tipo de manutenção!
	Marca de conformidade TÜV		Há riscos de queimadura devido à superfície quente que pode exceder os 60 °C.
	Risco de vida devido a altas tensões! Apenas profissionais qualificados podem realizar a manutenção do inversor.	 	Aguarde 10 minutos após a desconexão das fontes de alimentação para tocar as partes energizadas.

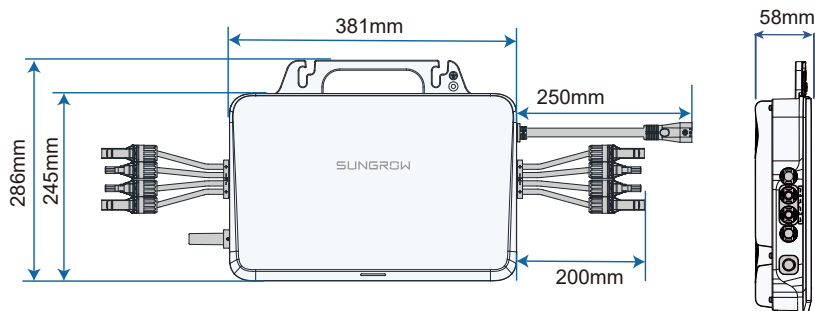
Incorpora o módulo de comunicação sem fio aprovado pela Anatel sob o número 23376-23-11568.

Aparência do produto

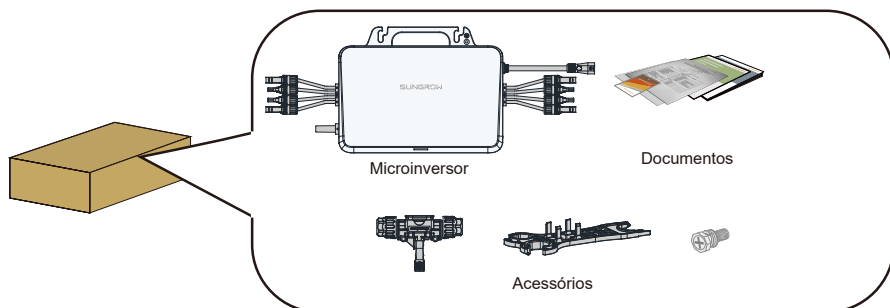
S2000S-SA:



Dimensões

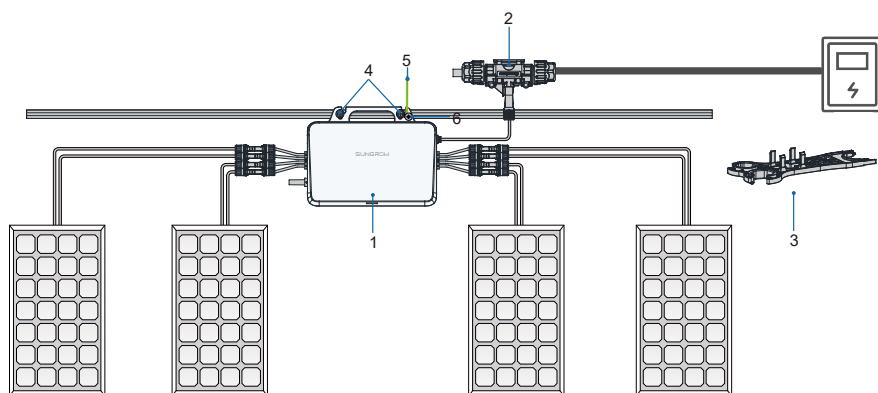


Escopo da entrega



* As imagens apresentadas são apenas para referência. O produto real e a quantidade podem variar conforme a entrega.

Diagrama de conexão do sistema

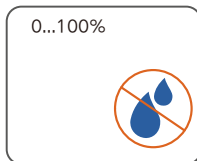
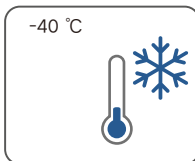
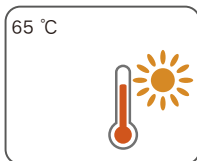


No.	Definição	Modelo	Descrição
1	Microinversor	S2000S-SA	Incluído no escopo de entrega como equipamento padrão.
2	Kit de conector tipo T	-	Incluído no escopo de entrega. Utilizado para conectar os cabos CA de dois microinversores.
3	Ferramenta de desconexão de conector tipo T	-	Incluído no escopo de entrega. Utilizado para desconectar o conector tipo T do microinversor.
4	Parafuso de fixação M8	M8	Preparado pelos usuários. Utilizado para fixar o microinversor.
5	Cabo de aterramento	Seção recomendada do cabo: 6 mm ²	Preparado pelos usuários. Utilizado para aterramento externo do microinversor.
6	Parafuso de aterramento	M4	Incluído no escopo de entrega. Utilizado para aterramento externo do microinversor.

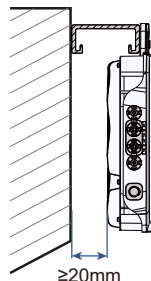
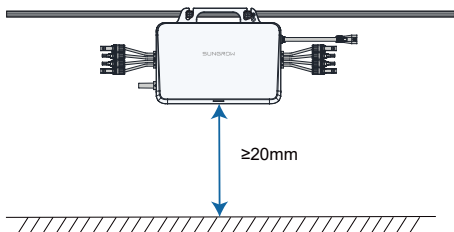
* nota: O quadro de distribuição deve estar conectado à rede.

Local de instalação

A temperatura média a aproximadamente 20 cm ao redor do microinversor deve ser considerada como sua temperatura de operação. A temperatura e a umidade devem atender aos requisitos abaixo:

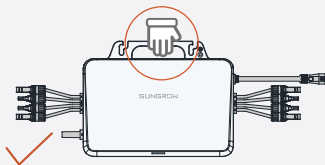


Requisitos de espaço para instalação



Instalação do microinversor

- Durante o manuseio, não levante o microinversor pelo cabo CA/CC.



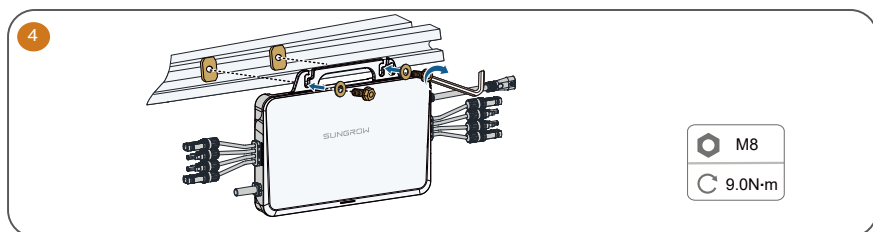
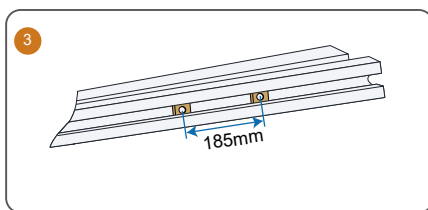
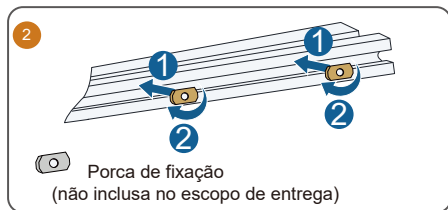
(Recomendado)



(Proibido)



- Remova uma das duas etiquetas de código QR idênticas no compartimento do dispositivo e cole-a dentro da caixa pontilhada à esquerda (se forem usados vários microinversores, coloque seus códigos QR na página em branco antes da contracapa deste Guia). Esse código QR é usado para operações relacionadas ao iSolarCloud.
- O código QR na placa de identificação não se destina a operações relacionadas ao iSolarCloud.



Os usuários devem adicionar parafusos M8 com arandelas separadamente. Recomenda-se o uso de arandelas com diâmetro interno de 8,5 mm e espessura de 2,5 mm; enquanto que o diâmetro externo da arandela deve ser maior que 24 mm.

- Recomenda-se que os parafusos de fixação do inversor sejam instalados ao redor do gancho de fixação da estrutura do telhado.
- Não instale o microinversor na borda do suporte de fixação.

Bracket edge

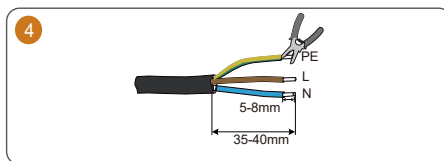
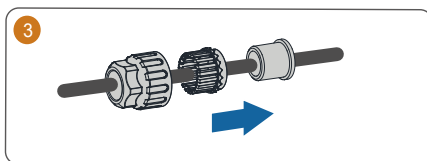
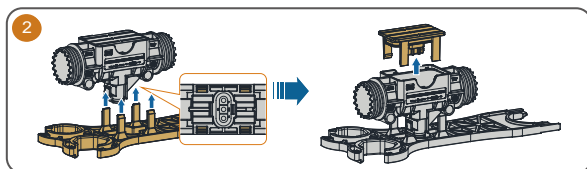
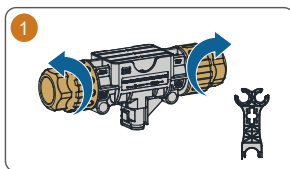


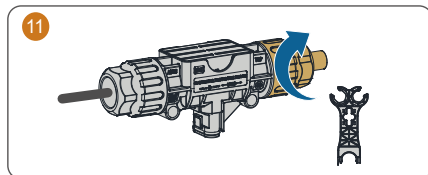
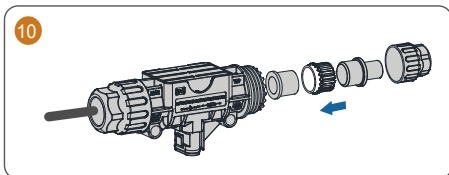
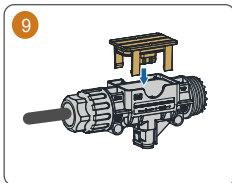
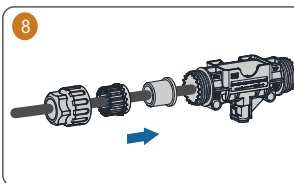
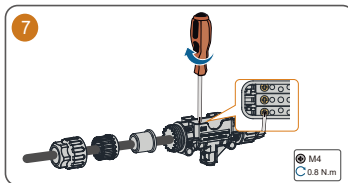
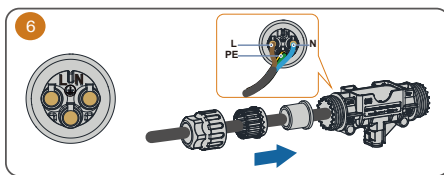
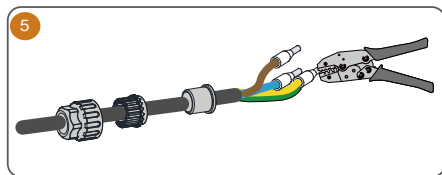
(Recomendado)



(Proibido)

Fixação do conector tipo T ao cabo CA

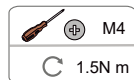
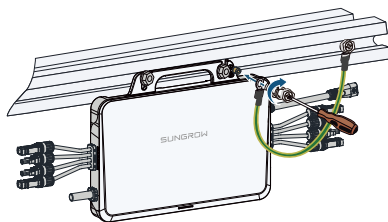




Observe as marcações nos terminais ao fazer os cabos e certifique-se de que a polaridade esteja correta. Caso contrário, após a conexão à caixa de distribuição de energia, o microinversor pode não funcionar corretamente, o circuito da casa pode disparar e pode até resultar em ferimentos pessoais.

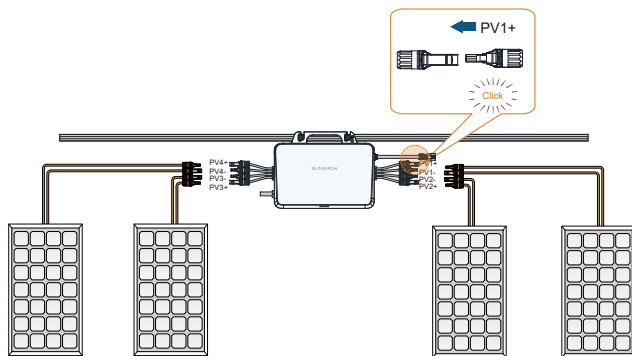
Etapas de conexão

- 1 Conecte o cabo de aterramento externo.



Recomenda-se fazer uma conexão de aterramento de proteção. A falta de aterramento de proteção ou o aterramento não confiável pode causar ferimentos pessoais.

2 Conecte os módulos FV ao inversor através dos conectores CC



⚠ ADVERTÊNCIA

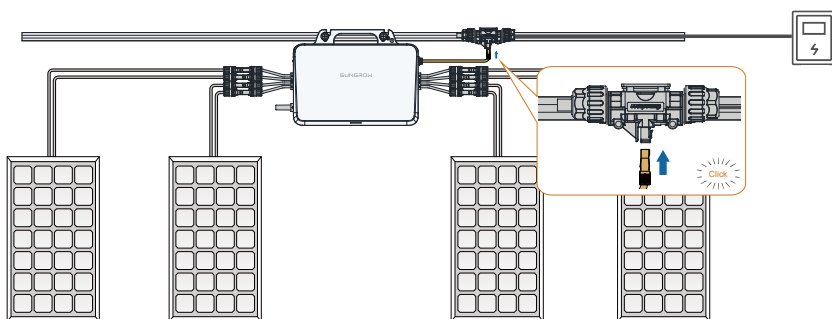
O canal PV1 atua como o host e deve ser conectado ao módulo FV. Se ele não estiver conectado, o sistema poderá informar uma falha e não poderá operar corretamente.

⚠ CUIDADO

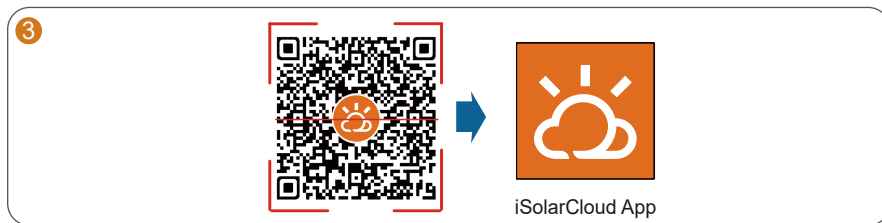
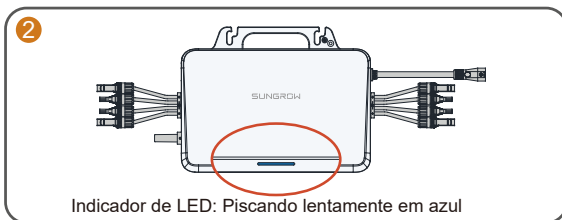
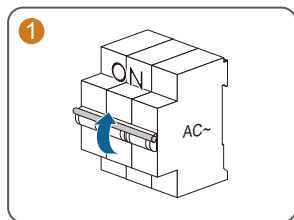
Somente pessoal qualificado pode realizar a configuração do país.

- Ao conectar os conectores CC, certifique-se de que a ordem dos conectores corresponda exatamente às
- Posições reais dos módulos FV no local para facilitar a configuração posterior do layout físico da planta.
- O comprimento total do cabo CC no lado fotovoltaico do microinversor deve ser de < 3 m.
- Se nem todos os conectores CC no microinversor estiverem conectados a módulos FV, use plugues à prova d'água IP67 para fechar os conectores não utilizados. Os plugues à prova d'água devem ser preparados pelo usuário.
- Se o módulo FV estiver localizado muito longe do microinversor, um cabo de extensão CC será necessário. O usuário deverá preparar o cabo de extensão antes de realizar as conexões.
- Certifique-se de que os cabos FV estejam conectados com a polaridade correta durante a conexão CC. Caso contrário, o microinversor pode não funcionar corretamente
- Os módulos FV não podem ser conectados em série.

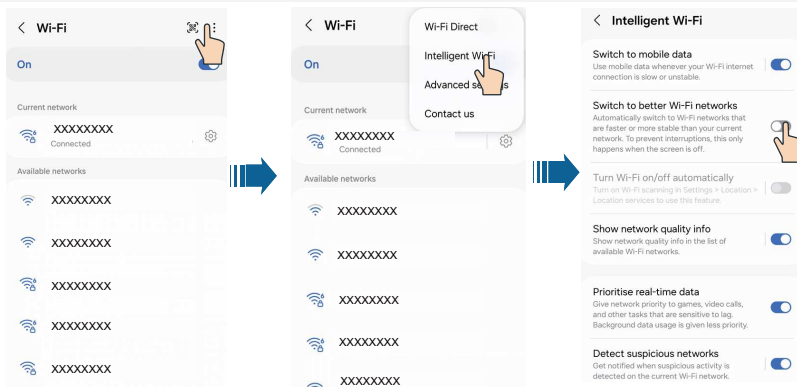
3 Conecte o conector CA.



Comissionamento



- Para utilizar plenamente os recursos do aplicativo iSolarCloud, conceda a ele acesso à sua câmera, localização e rede ao abrir o aplicativo pela primeira vez.
- Conecte somente um telefone celular de cada vez ao ponto de acesso do microinversor. Caso contrário, isso pode levar a um problema de conflito.
- Os microinversores S2000S-SA suportam apenas a banda de 2,4 GHz. Se a rede de destino não for mostrada na lista de redes domésticas disponíveis, verifique se a banda de 2,4 GHz está ativada para o roteador. Você pode acessar a página de configuração do roteador e ativar a banda de 2,4 GHz nas configurações sem fio. Para obter instruções detalhadas, consulte o manual do roteador.
- Recomenda-se desativar a troca automática de rede no telefone celular para que ele possa permanecer conectado no ponto de acesso do microinversor. Caso contrário, o telefone poderá migrar automaticamente para um sinal Wi-Fi mais forte e sua conexão para o microinversor será interrompida. Instruções detalhadas são fornecidas abaixo, usando um telefone celular Samsung como exemplo:



- A página do telefone celular a seguir é apenas para referência; a página real é baseada na página do software.

4

The flowchart for Step 4 consists of the following screens and actions:

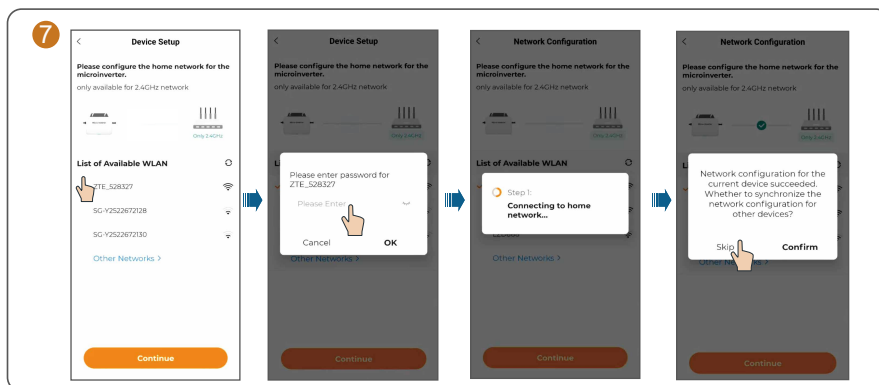
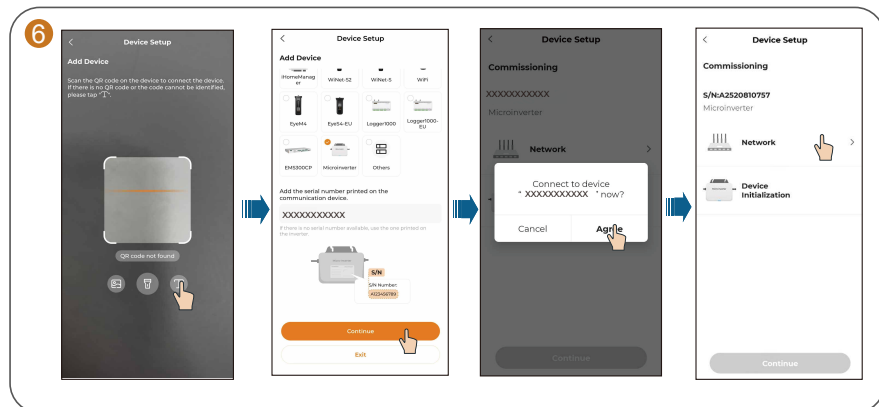
- Initial Screen:** SUNGROW Welcome to SolarCloud. Fields for Account, Password, Remember Password, and Forgot Password. A LOGIN button. A red box highlights the LOGIN button with a hand icon pointing to it.
- Select your account type:** 01 Select your server (XXXXXX), 02 Select your account type. Options: Retailer/Installer (selected), Owner. A hand icon points to the Retailer/Installer option.
- Select your server:** 01 Select your server (BASE plant), 02 Select your server. Options: Retailer/Installer (selected), Owner. A hand icon points to the Retailer/Installer option.
- Retailer/Installer Registration:** Fields for *Country/Region (XXXXXX), *Password (XXXXXX), *Email (XXXXXX), *Notification Code (XXXXXX), Company Name (XXXXXX), and Code of Upper Level Installer/Retailer (XXXXXX). A checkbox for "I have read and agreed to the Privacy Policy" is checked. A hand icon points to the checkbox.
- Select your account type:** 01 Select your server (XXXXXX), 02 Select your account type. Options: Retailer/Installer (selected), Owner. A hand icon points to the Retailer/Installer option.
- Next Screen:** A large orange button labeled "Next".

5

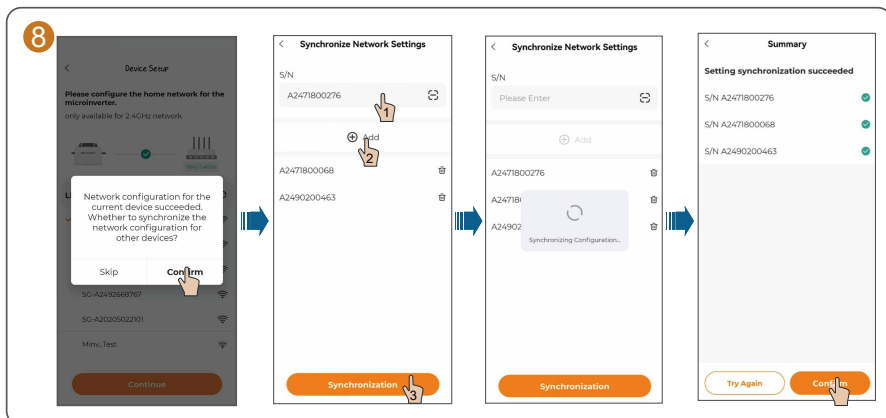
The flowchart for Step 5 consists of the following screens and actions:

- Initial Screen:** SUNGROW Welcome to SolarCloud. Fields for Account, Password, Remember Password, and Forgot Password. A LOGIN button. A hand icon points to the LOGIN button.
- Legal and privacy:** A modal window with the title "Legal and privacy". It contains text about privacy policy and three checkboxes: "Agree to all", "I have read and agree to the terms of Service and Privacy Policy", and "I'd like to receive marketing information through emails and push notifications. Read more". A hand icon points to the "Agree to all" checkbox.
- Create Plant:** A screen with a title "Create Plant" and a subtitle "There is no plant, please create a plant first". A large orange button labeled "Create Plant" is shown. A hand icon points to the "Create Plant" button.
- General information:** Fields for Postal code (XXXXXXXXXX), Country/Region (XXXXXXXXXX), Time zone (XXXXXXXXXX), Module model (XXXXXXXXXX), and Owner's email address (XXXXXXXXXX). A checkbox for "I have obtained authorization from the owner to allow the current plant access to chemilife's services" is checked. A hand icon points to the checkbox.
- Create Plant:** A screen with a title "Create Plant" and a subtitle "There is no plant, please create a plant first". A large orange button labeled "Start" is shown. A hand icon points to the "Start" button.

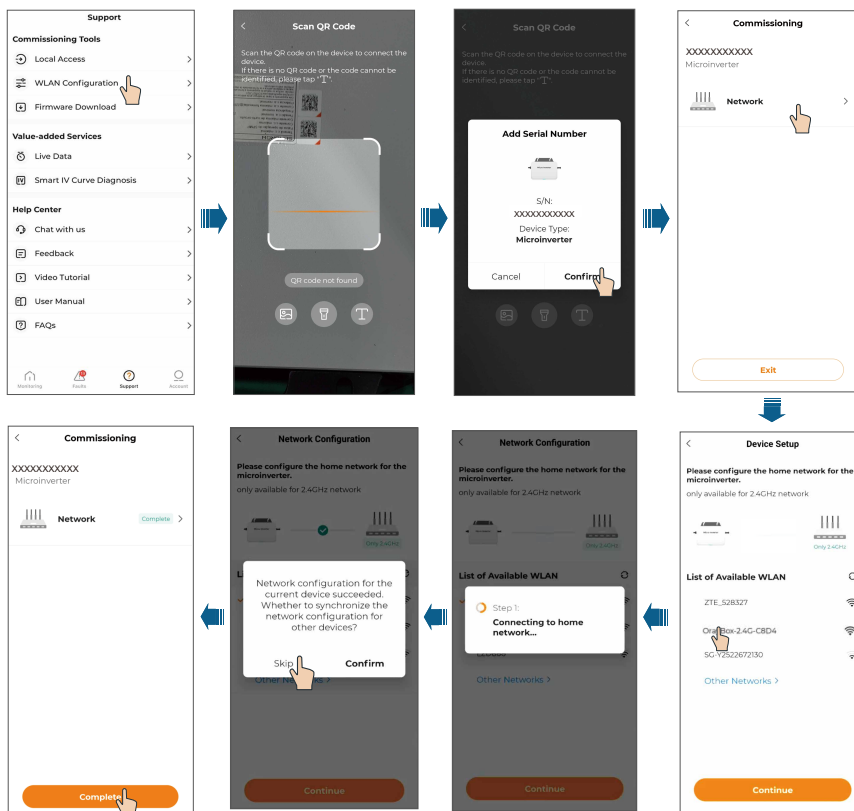
Parâmetro	Descrição
*Nome da estação de energia	Insira o nome da estação de energia.
*Tipo de Usina	Selecione o PV do Residente.
*Potência de Instalação PV (kWp)	Insira a potência instalada.
*Endereço Detalhado	O local da estação de energia.
*Cidade	A cidade em que a estação de energia está localizada.
Código Postal	O código postal da localidade em que a estação de energia está localizada.
*País/Região	O país (região) em que a estação de energia está localizada.
*Fuso Horário	O fuso horário da localidade em que a estação de energia está instalada.
Modelo de Módulo	O modelo do módulo FV realmente usado na estação de energia.
*Endereço de E-mail do Proprietário	Insira o endereço de e-mail do proprietário.
*Tipo de Conexão à Rede	Configure o tipo de conexão à rede para a estação de energia.
Data de Conexão à Rede	Shows the current date by default.
Imagem da Usina	Mostra a data atual por padrão.
Observação 1	Insira qualquer observação sobre a planta.



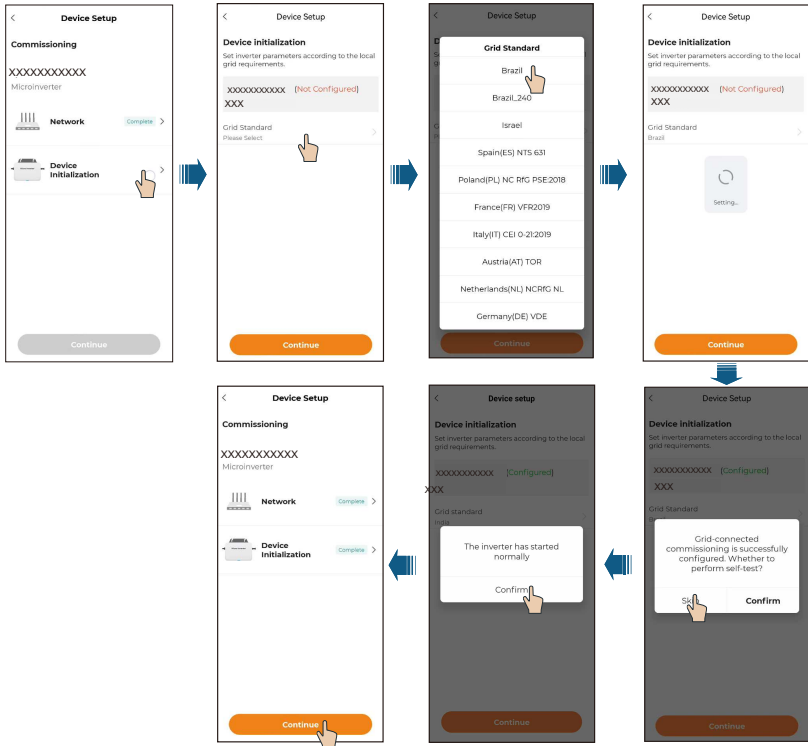
- Se houver apenas um microinversor, você poderá escolher "PULAR". A configuração da rede é concluída.
- Se houver vários microinversores, você poderá escolher "CONTINUAR" para concluir a configuração da rede para outros microinversores. Para obter detalhes, consulte a Etapa 8.



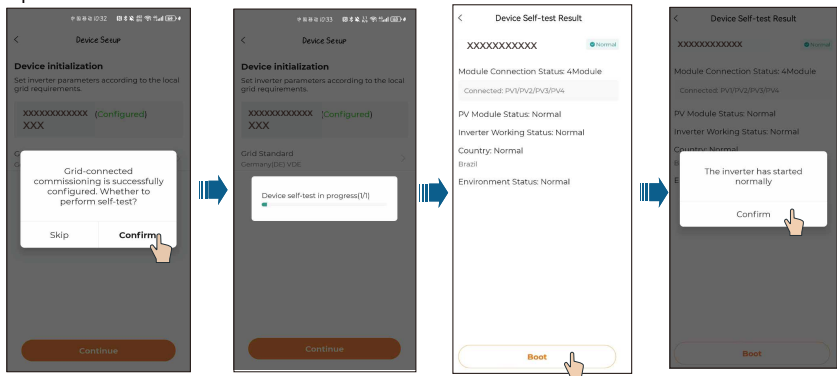
- Quando substituir o roteador, você precisará configurar uma nova conexão de rede. Faça login no aplicativo iSolarCloud, toque no status da rede e selecione a rede doméstica para conectá-la.

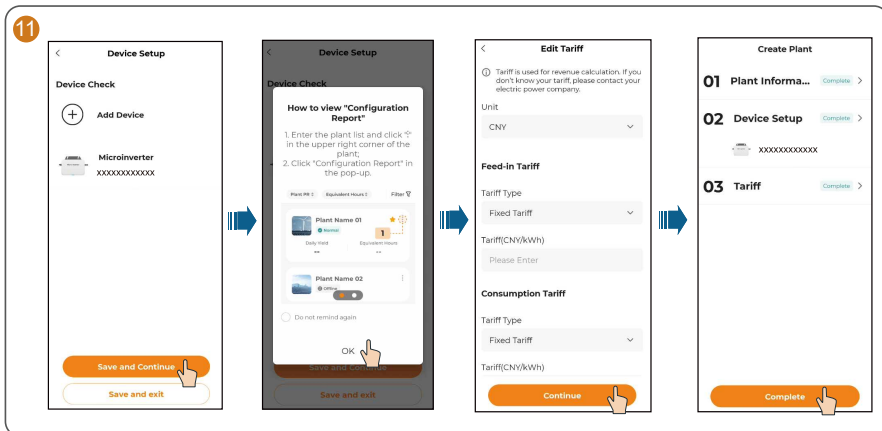


9



10 Optional





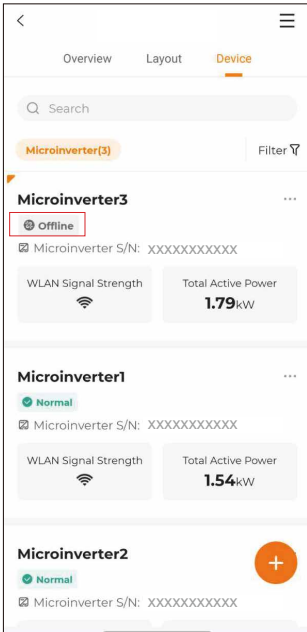
A estação de energia que foi criada será mostrada na tela "Monitoramento". Você pode tocar em uma estação de energia para verificar as informações detalhadas sobre ela e os respectivos dispositivos conforme mostrado na figura a seguir.



À noite, desde que não haja luz, o microinversor na estação de energia para de funcionar devido à ausência da fonte de energia. Nesse caso, ele não se comunica com o segundo plano e seu status aparece como "offline". Entretanto, isso não indica uma falha no dispositivo. Depois que as condições de luz voltarem ao normal, com fonte de energia estável, o microinversor será reiniciado e funcionará novamente. Ele, então, se comunicará com o segundo plano normalmente e seu status aparecerá como "online". Se o dispositivo ficar offline por muito tempo ou no caso de outros problemas incomuns, inspecione o dispositivo e a rede.

Verificar o status do microinversor

Escolha a guia “Dispositivo” na parte superior da tela para verificar os dispositivos na estação de energia e seu status.



Se um microinversor da lista permanecer off-line por um longo período (excluindo a situação em que o microinversor fica off-line à noite, o que é normal), siga as etapas de solução de problemas abaixo.

1. Verifique se a rede do roteador doméstico está funcionando corretamente.
2. Verifique se o microinversor está usando a senha correta para se conectar à rede.
3. Determine se o sinal está fraco porque o microinversor está muito longe do roteador. Se necessário, adicione um extensor de Wi-Fi entre o microinversor e o roteador.

Indicador de LED

Indicador de LED	Cor	Status	Description
	Azul	Continuamente aceso	Operação normal conectada à rede
		Piscando	Standby ou inicialização
	Vermelho	Continuamente aceso	Falha (p. ex., falha no microinversor, falha ao atualizar)
		Piscando	Atualização em andamento
	Cinza	Desligado	Desligamento da energia

If multiple microinverters are used, paste their QR code labels below.
(Se múltiplos microinversores forem instalados, cole suas etiquetas com os códigos QR na guia abaixo.)



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

SUNGROW

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

www.sungrowpower.com



M H 0 0 3 0 8 9 0 0 - 6

QIMUL M-H-003089