

Mikrowechselrichter M2 Schnellinstallationsanleitung

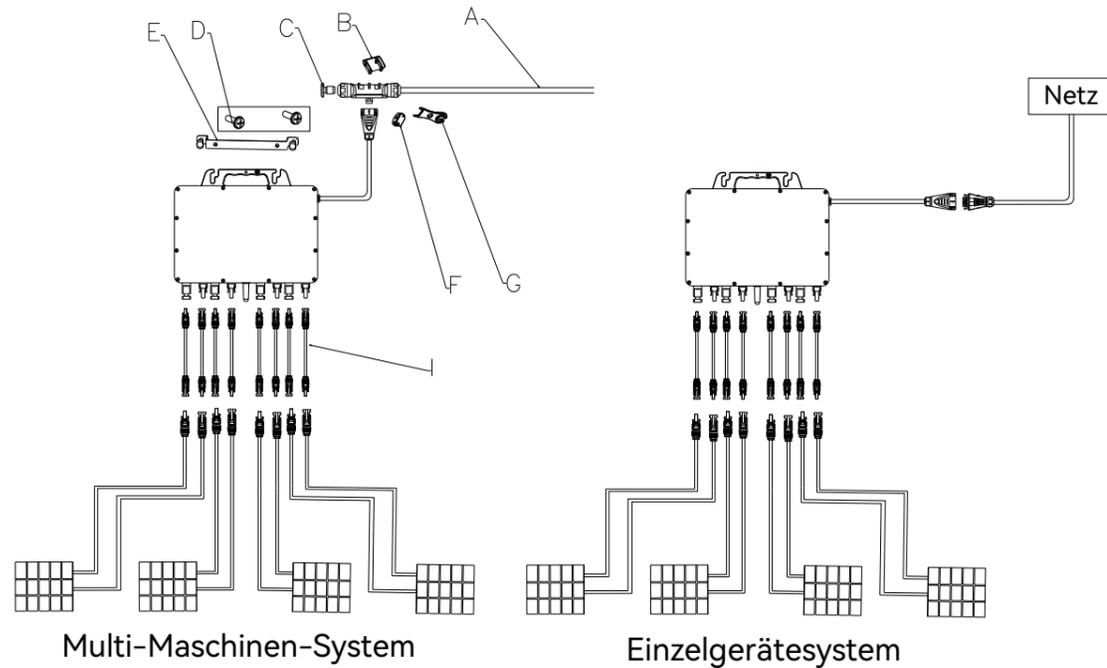
M2-(1.8K-2.25K)-S4

1. Die Packliste

Nr.	Teilebezeichnung
A	AC-Trunk-Kabel
B	AC-Trunk-Steckverbinder Entriegelungswerkzeug
C	AC-Trunk Endkappe
D	M8 x 25-Schrauben (optional)

Nr.	Teilebezeichnung
E	Halterung (optional)
F	AC-Trunk-Anschlusskappe
G	Werkzeug zum Trennen des AC-Trunk-Anschlusses
I	DC-Verlängerungskabel (optional)

Hinweis: Mit Ausnahme von optionalen Teilen und Teilen, die von Installateuren bereitgestellt werden, sind alle anderen Zubehörteile im Lieferumfang des Produkts enthalten.

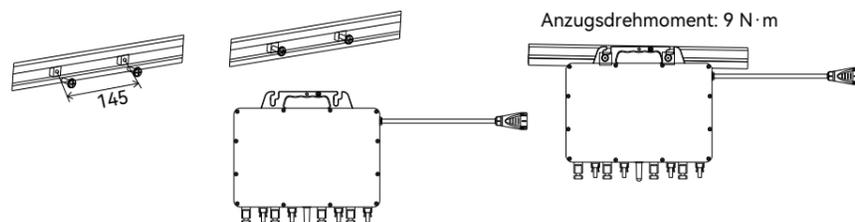


2. Installationsschritte

Schritt 1: Planen und installieren Sie den Mikrowechselrichter

Markieren Sie die Position jedes Mikrowechselrichters auf der Schiene. Befestigen Sie die Schrauben an den Markierungen an der Schiene.

Richten Sie die Abdeckung in Richtung des Photovoltaikmoduls. Hängen Sie den Mikrowechselrichter an den Schrauben ein und ziehen Sie die Schrauben fest.



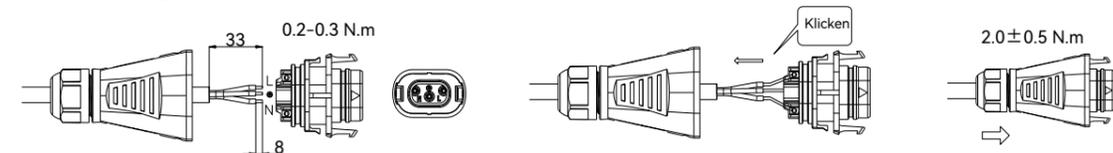
Hinweis: 1 Wenn eine externe Erdung erforderlich ist, verwenden Sie eine Erdungsschraube (M6), um sie an der Erdungsbohrung am Griff des Mikrowechselrichters anzubringen.

2. Halten Sie den Griff des Mikrowechselrichters bitte mit den Händen fest. Heben Sie das AC-Kabel nicht mit bloßen Händen an.



Schritt 2: Schließen Sie bei einem Einzelgerätesystem den Steckverbinder der Abzweigung an.

Entfernen Sie vor der Verkabelung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Schrauben an der obersten Ablenkplatte. Führen Sie das andere Hauptkabel in das Gehäuse ein und klemmen Sie die inneren Drähte entsprechend den Markierungen L, PE und N in den Schlitz. Ziehen Sie die Schrauben fest. Drücken Sie die Anschlüsse in das Gehäuse, setzen Sie die Mutter wieder in den Anschluss und ziehen Sie sie fest.



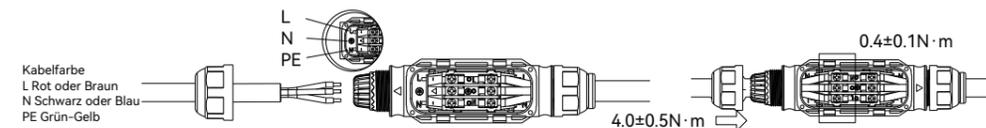
Für ein System mit mehreren Geräten bereiten Sie AC-Kabel vor und installieren sie.

Verwenden Sie AC-Kabel, um die Mikrowechselrichter mit dem Verteilerkasten zu verbinden.

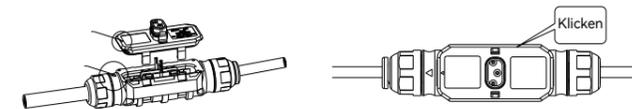
1) Verwenden Sie das Werkzeug zum Entriegeln des AC-Trunk-Steckverbinders, um den Schlitz auf der Rückseite auszurichten, und drücken Sie die Muttern auf beiden Seiten fest.



2) Führen Sie das andere Hauptkabel in den Gehäusekörper ein und klemmen Sie die inneren Drähte entsprechend den Markierungen L, PE und N in den Schlitz.



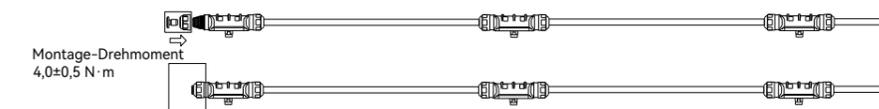
Schließen Sie den Deckel, indem Sie den Führungspfeilen folgen, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.



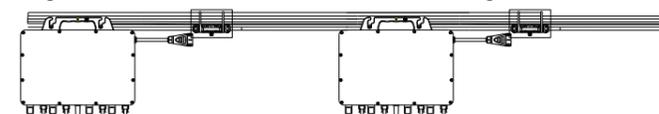
3) Legen Sie einige AC-Trunk-Kabel bereit und reihen Sie sie zur Notstromversorgung in Reihe.



4) Stecken Sie die AC-Trunk-Endkappe auf das AC-Trunk-Kabel, ziehen Sie sie fest und ziehen Sie die Mutter an.

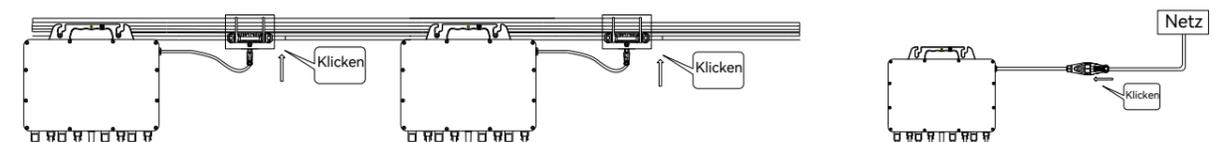


5) Legen Sie die AC-Trunk-Kabel auf die Führungsschiene und befestigen Sie sie mit Kabelbindern.



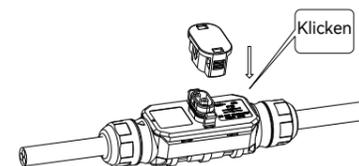
Schritt 3: Vollständiger AC-Anschluss

A) Stecken Sie den Steckverbinder des Abzweigkabels auf der Ausgangsseite in das AC-Trunk-Kabel oder den Steckverbinder des Abzweigs, bis ein „Klick“-Geräusch zu hören ist.

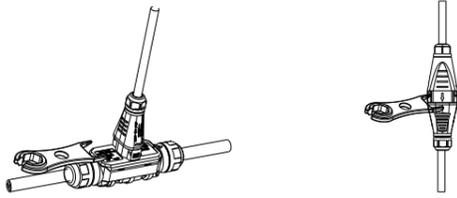


B) Schließen Sie das Ende des AC-Kabels an den Verteilerkasten an und verbinden Sie es dann mit dem örtlichen Stromnetz.

C) Wenn es einen leeren Anschluss am Verteilerkasten gibt, stecken Sie die Schutzabdeckung des Hauptkabels in den leeren Anschluss, um sicherzustellen, dass der Steckverbinder staub- und wasserdicht ist.



Hinweis: Wenn Sie den ausgangsseitigen AC-Steckverbinder des Mikrowechselrichters vom AC-Trunk-Kabel entfernen müssen, setzen Sie bitte das Entriegelungswerkzeug für den Abzweigsteckverbinder in den AC-Abzweigkabelsteckverbinder ein.



Schritt 4: Erstellen Sie einen Installationsplan

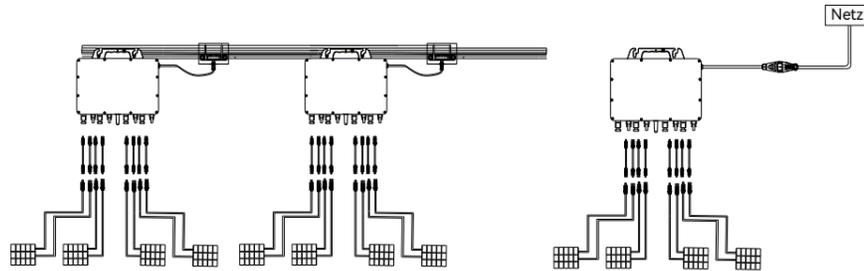
Ziehen Sie das SN-Etikett von jedem Mikrowechselrichter ab und kleben Sie das SN-Etikett wie folgt auf den Installationsplan



Schritt 5: Schließen Sie die PV-Module an

Installieren Sie die PV-Module über den Mikrowechselrichtern. Schließen Sie das DC-Ausgangskabel der PV-Module an die DC-Eingangseite der Mikrowechselrichter an.

ACHTUNG: Um die relevanten gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen, muss die Länge des Gleichstromkabels von der Komponente zum Wechselrichter weniger als 3 m betragen und es muss auch sichergestellt werden, dass das Gleichstromkabel korrekt angeschlossen ist. Für ausführliche Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Energieversorger und beachten Sie die örtlichen Vorschriften.

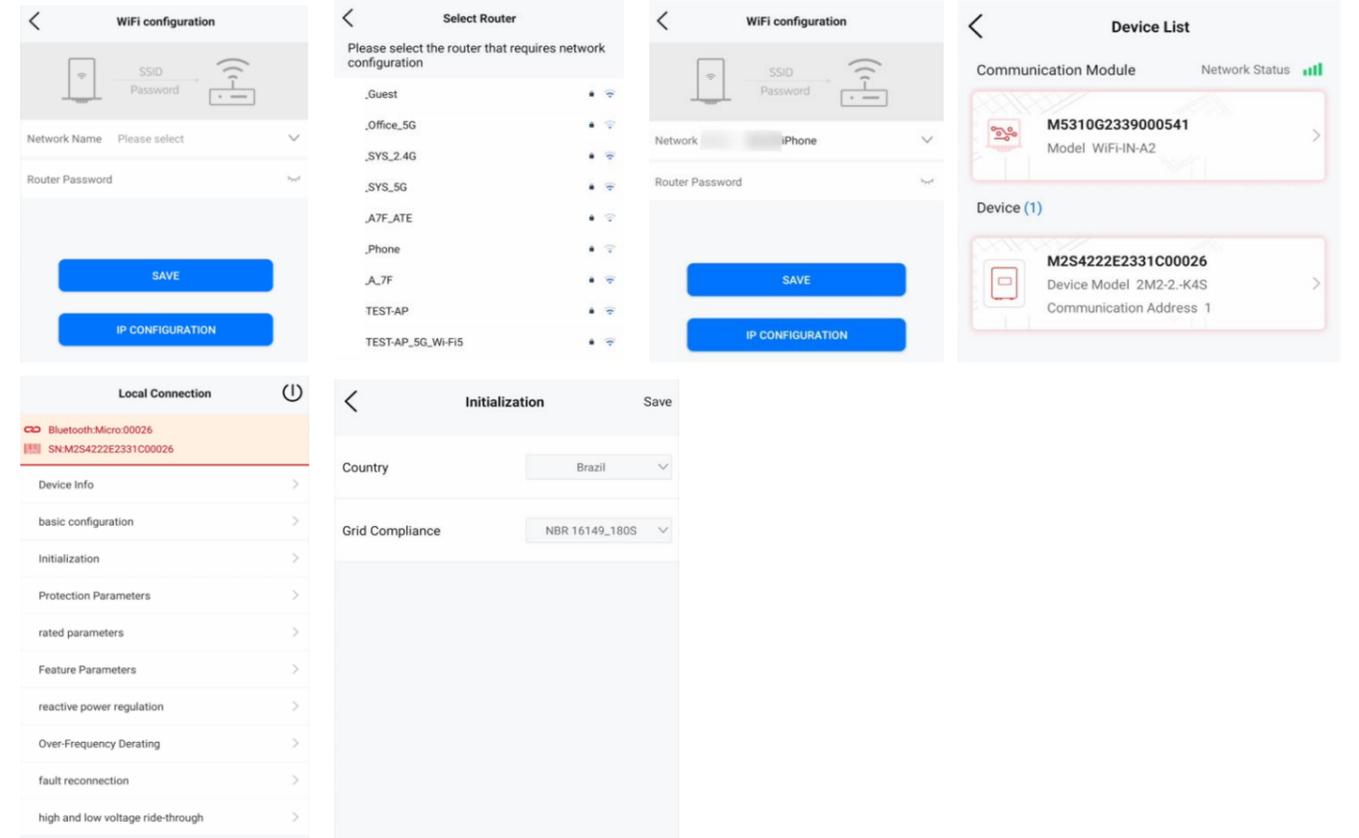
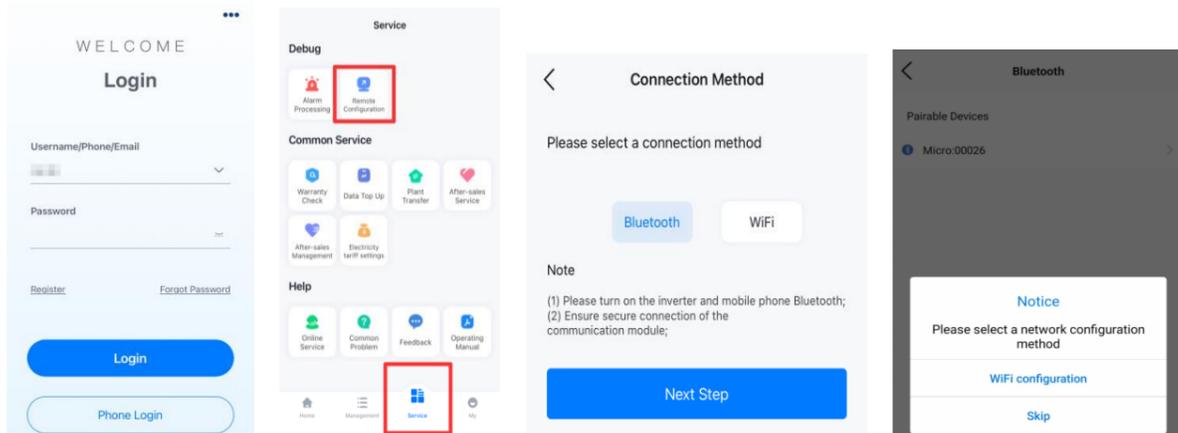


Schritt 6: Scannen Sie den QR-Code für die APP, um die App und die Produktdokumentation herunterzuladen.



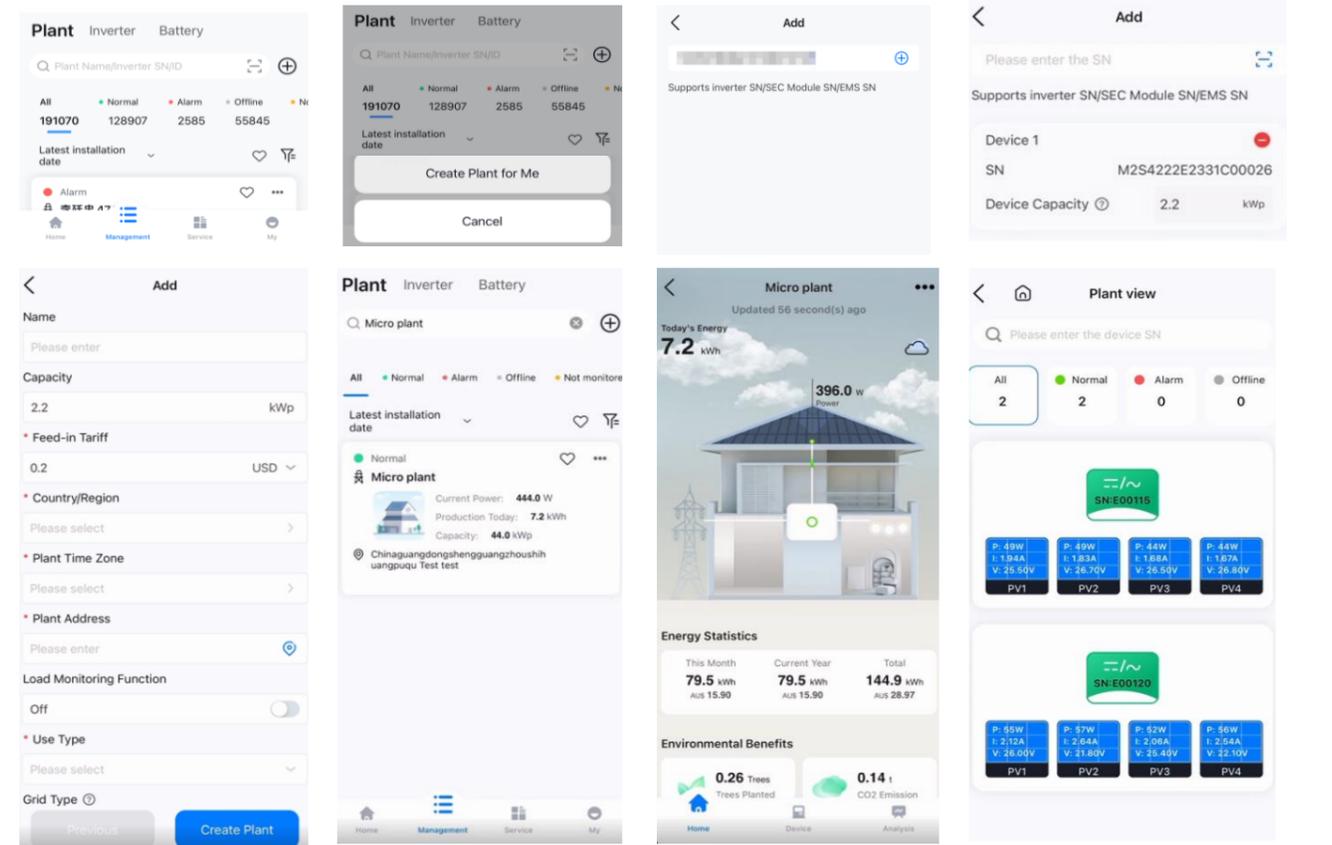
Bluetooth-Verbindung

Geben Sie Konto und Passwort ein, **Anmelden** → **Service** → **Fernkonfiguration** → **Bluetooth**, klicken Sie auf **Weiter** → **Gerät auswählen**, klicken Sie auf **WLAN-Konfiguration** → Wählen Sie **WLAN** und geben Sie das WLAN-Passwort ein → Geben Sie die lokale Verbindungsschnittstelle des Geräts ein → Klicken Sie auf den rechten Pfeil des Geräts, klicken Sie auf **Initialisierung** → Geben Sie die grundlegenden Informationen des Geräts für die Betriebsdaten ein



Anlage erstellen

Verwaltungsseite, klicken Sie auf die **+** Taste in der oberen rechten Ecke → **Anlage für mich erstellen** → geben Sie den Wechselrichter SN ein, klicken Sie auf die **+** Taste, um die Geräteinformationen zu lesen, klicken Sie auf **Weiter** → geben Sie die grundlegenden Anlageninformationen ein → **Anlagenlistenseite**, klicken Sie auf die Anlageninformationen und geben Sie die Anlagendetailseite ein → **Mikroanlage-Seite**, klicken Sie auf das Bild und klicken Sie auf die Leistungsansicht für Details



M2 Microinverter Quick Installation Guide

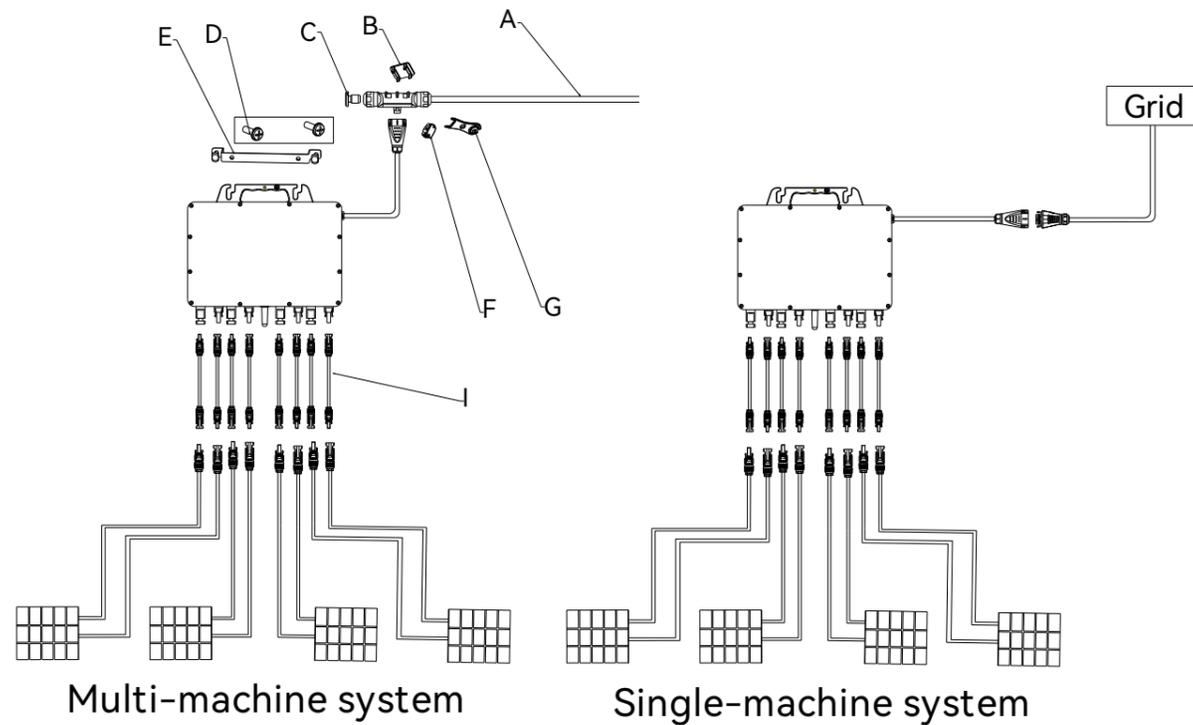
M2-(1.8K-2.25K)-S4

1. Package List

No.	Part Name
A	AC trunk cable
B	AC trunk connector unlock tool
C	AC trunk end cap
D	M8*25 bolts (optional)

No.	Part Name
E	Mounting bracket (optional)
F	AC trunk port cap
G	AC trunk port disconnect tool
I	DC extension cable (optional)

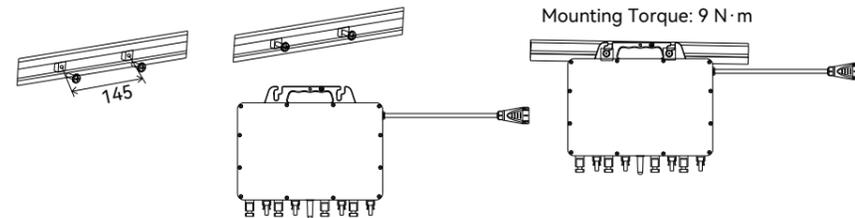
Note: Except for optional parts and parts provided by installers, all other accessories are included in the product package.



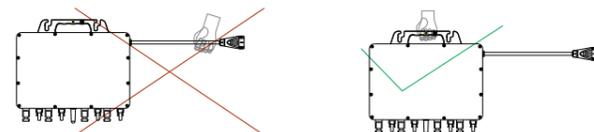
2. Installation Steps

Step 1: Plan and install the microinverter

Mark the position of each microinverter on the rail. Secure the screws on the marks to the rail. Face the cover toward the photovoltaic module. Hang the microinverter on the screws and tighten the screws.

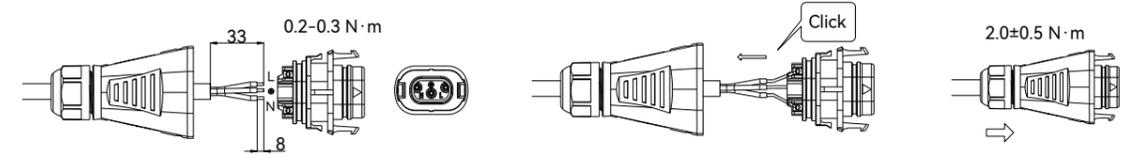


Note: 1. If external grounding is required, use a grounding screw (M6) to install it to the grounding hole on the microinverter handle.
2. Please hold the handle of the microinverter with your hands. Do not lift the AC cable with bare hands.



Step 2: For single-machine system, connect the branch male connector.

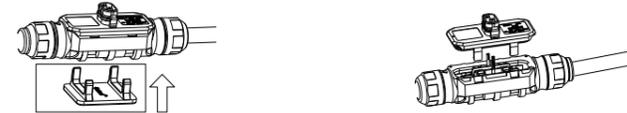
Before wiring, use a Phillips screwdriver to remove the screws to the uppermost baffle. Insert the other main cable into the body shell and crimp the inner wires into the slot according to the L, PE, and N marks. Tighten the screws. Press the terminals into the shell and put the nut back into the port and tighten.



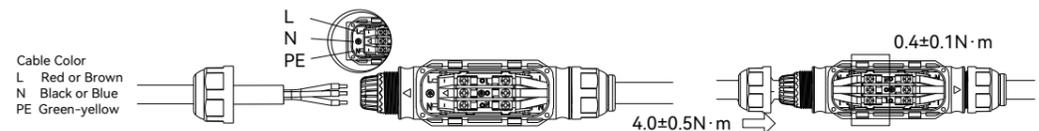
For multi-machine system, prepare and install AC cables.

Use AC cables to connect the microinverters to the distribution box.

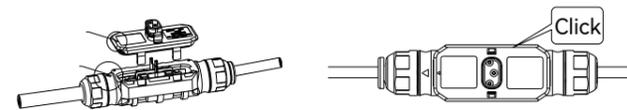
1) Use the AC trunk connector unlock tool to align the slot on the back and press the nuts on both sides firmly.



2) Insert the other main cable into the body shell and crimp the inner wires into the slot according to the L, PE, and N marks.



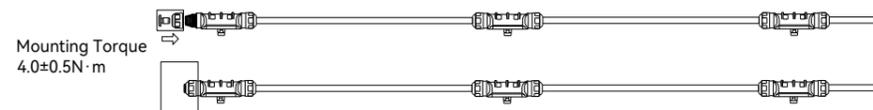
Close the lid following guide arrows until a click sound is heard.



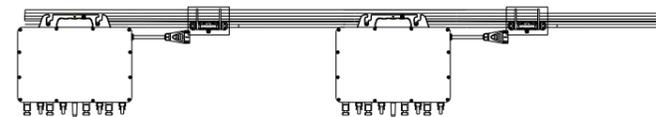
3) Prepare some AC trunk cables and string them in series for backup.



4) Insert the AC trunk end cap to the AC trunk cable, tighten it and tighten the nut.

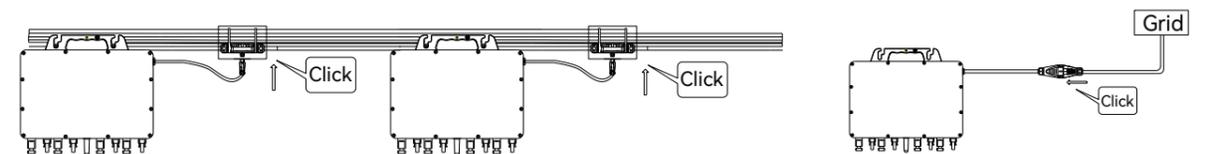


5) Lay the AC trunk cables on the guide rail and fix it with ties.



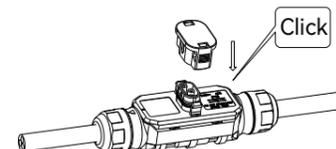
Step 3: Complete AC Connection

A) Insert the branch cable connector on output side into the AC trunk cable or branch male connector until a "click" sound is heard.

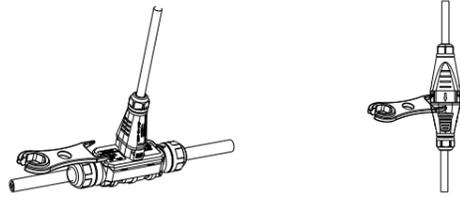


B) Connect the end of the AC cable to the distribution box and then connect it to the local power grid.

C) If there is an empty port on the bus box, insert the main cable protective cover into the empty port to ensure that the connector is dust-proof and waterproof.



Note: If you need to remove the output-side AC connector of the microinverter from AC trunk cable, please insert the branch connector unlock tool into the AC branch cable connector.



Step 4: Make an Installation Map

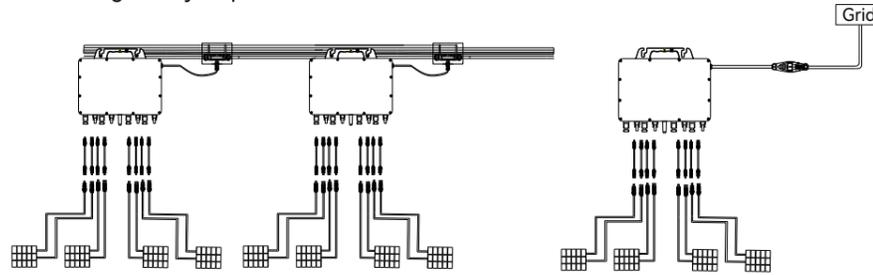
Peel off the SN label on each microinverter and attach the SN label to the installation map as followed



Step 5: Connect the PV Modules

Install PV modules above microinverters. Connect DC output cable of PV modules to the DC input side of microinverters.

ATTENTION: The DC cable length from the PV array to the inverter must be smaller than 3 meters to meet relevant regulatory requirements. Ensure that the DC cables are correctly connected. For details, consult your local electric power operator and refer to local regulatory requirements.

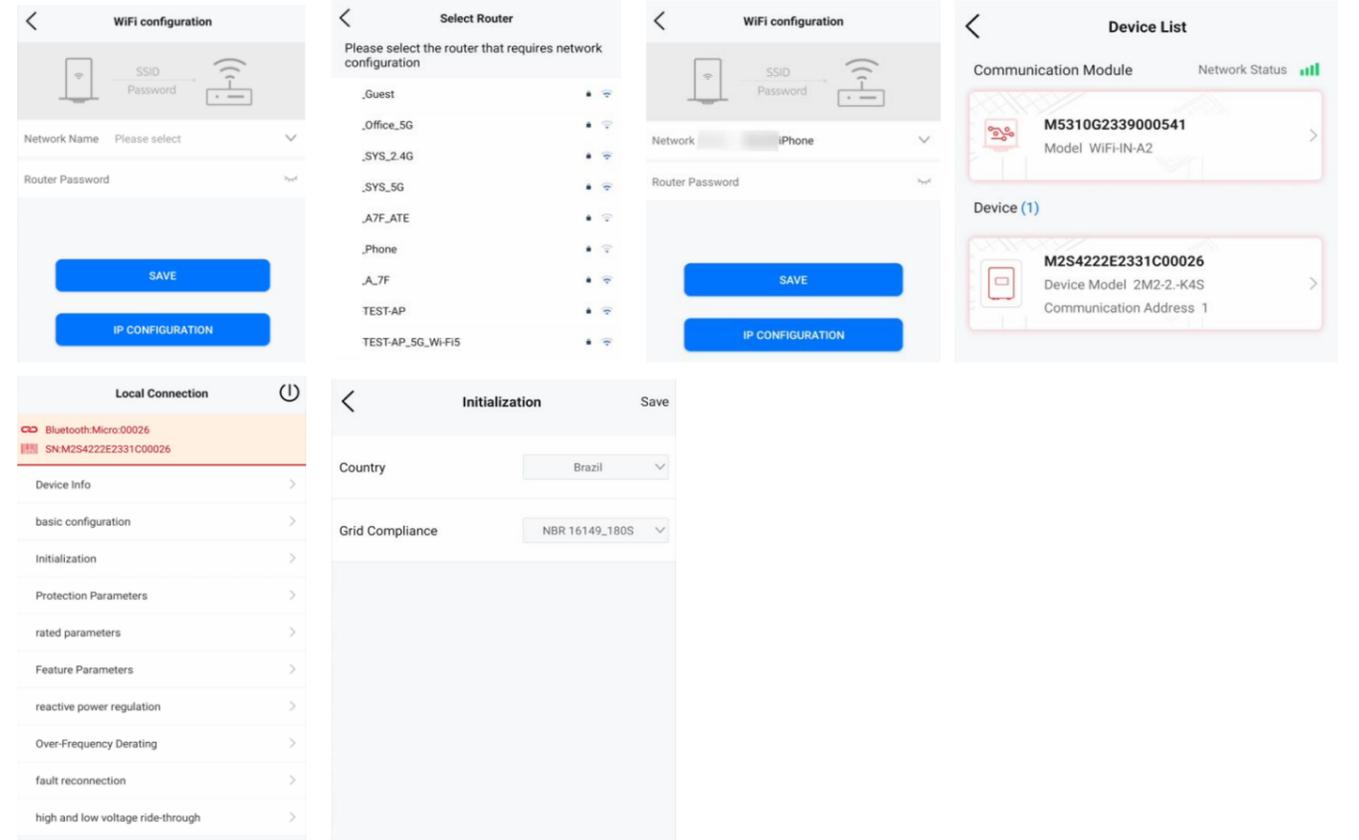
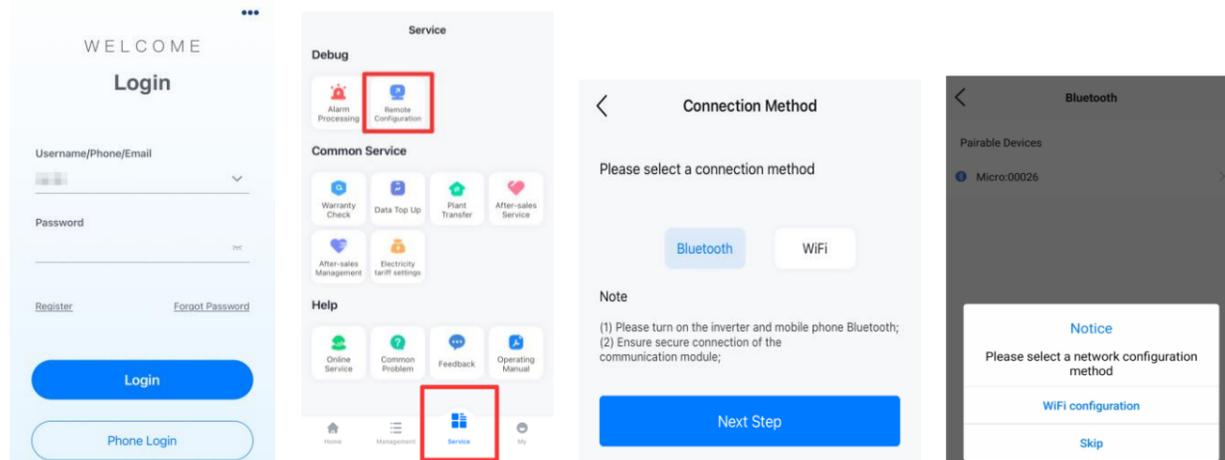


Step 6: For APP, Scan the QR code to download the App and product documentation.



Bluetooth Connection

Enter account and password, **Login** → **Service** → **Remote Configuration** → **Bluetooth**, click **Next** → **Select Device**, click **WiFi Configuration** → Select **WiFi** and enter the WiFi password → Enter the device local connection interface → Click the right arrow of the device, click **Initialization** → Enter the device basic information for operation data



Plant Creation

Management page, click the **+** button in the upper right corner → **Create Plant for Me** → enter the inverter SN, click the **+** button to read the device information, click **Next** → enter the plant basic information → **Plant list page**, click the plant information and enter the plant details page → **Micro Plant page**, click on the picture and click on the power view for details

