

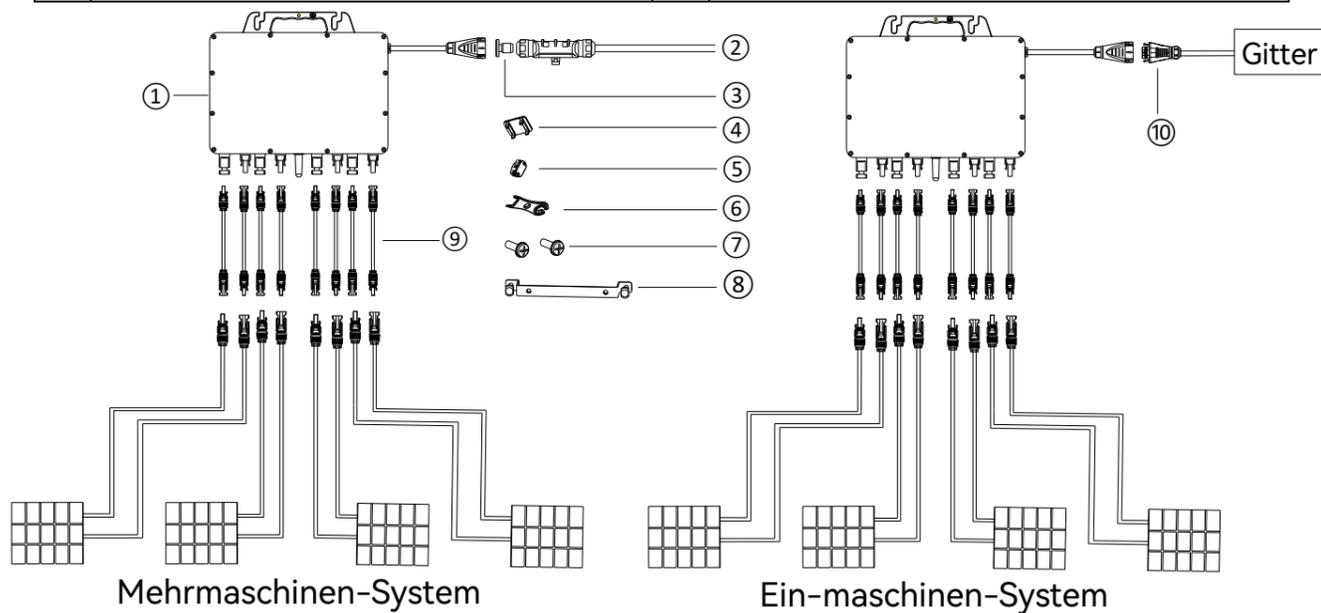
Mikrowechselrichter M2 Schnellinstallationsanleitung

M2-(1.8K-2.25K)-S4

1. Die Packliste

Die als optional gekennzeichneten Teile sind nicht im Standardlieferungsumfang enthalten und können bei Bedarf vom Kunden separat bestellt werden. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.

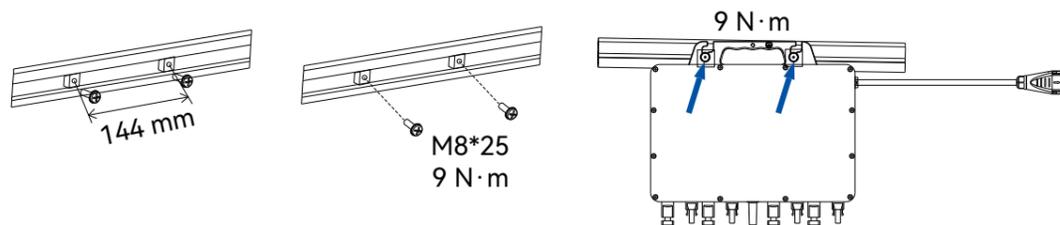
Nr.	Teilebezeichnung	Nr.	Teilebezeichnung
①	M2 mikrowechselrichter	⑥	Werkzeug zum Trennen des AC trunk anschlusses (optional)
②	AC trunk kabel (optional)	⑦	M8*25 schrauben (optional)
③	AC trunk endkappe (optional)	⑧	Halterung (optional)
④	AC trunk steckverbinder entriegelungswerkzeug (optional)	⑨	DC verlängerungskabel (optional)
⑤	AC trunk anschlusskappe (optional)	⑩	Branch mannelijke connector (optional)



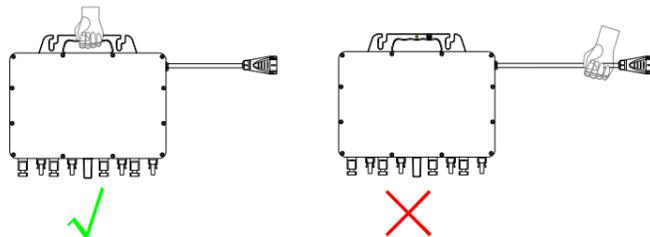
2. Installationsschritte

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 Wechselrichterabdeckung in Richtung der Photovoltaik (PV)-Generatoren. Montieren Sie den Mikrowechselrichter auf die Schrauben und ziehen Sie die Schrauben fest.

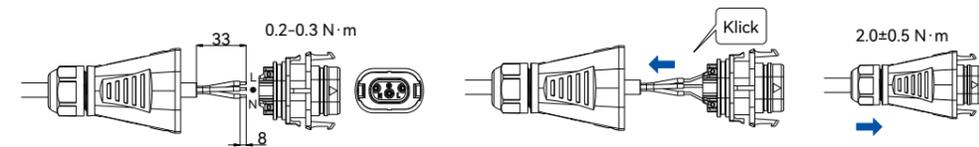


- Wenn eine externe Erdung erforderlich ist, befestigen Sie das Kabel mit einer M6-Schraube an der Erdungsöffnung am Mikrowechselrichtergriff.
- Tragen Sie den Mikrowechselrichter, indem Sie den Griff festhalten. Heben Sie das Netzkabel nicht an, um den Mikrowechselrichter zu tragen.



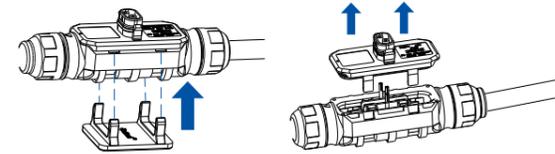
Schritt 2: Für Einzelrack-System verbinden Sie den männlichen Anschluss des Zweigs.

Verwenden Sie vor der Verdrahtung einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schrauben an der obersten Schallwand zu entfernen. Führen Sie das andere Hauptkabel in die Gehäusehülle ein und crimpen Sie die inneren Drähte gemäß den Markierungen L, PE und N in die Klemmen. Ziehen Sie die Schrauben fest. Drücken Sie den Klemmenblock in die Schale, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören. Setzen Sie die Mutter wieder in den Anschluss ein und ziehen Sie sie fest.

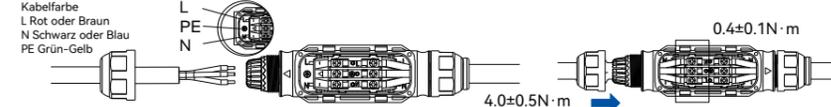


Bei Systemen mit mehreren Maschinen die AC-Kabel von den Mikrowechselrichtern vorbereiten und an den Verteilerkasten anschließen.

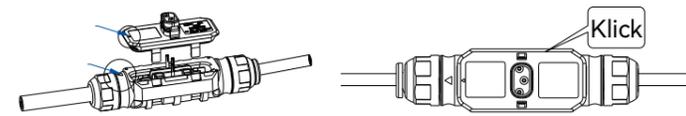
a. Platzieren Sie das Entriegelungswerkzeug für den AC-Kofferraum an der Rückseite des AC-Kofferraums und richten Sie es an den vier Schnallen des vorderen Deckels aus. Drücken Sie das Entriegelungswerkzeug gleichmäßig gegen den vorderen Deckel, um den Deckel zu entfernen.



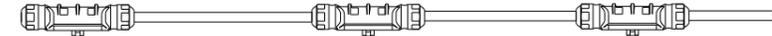
b. Führen Sie das Hauptkabel in die Gehäusehülle ein, crimpen Sie die inneren Drähte und stecken Sie die Drähte gemäß den L-, PE- und N-Markierungen in die Klemmen.



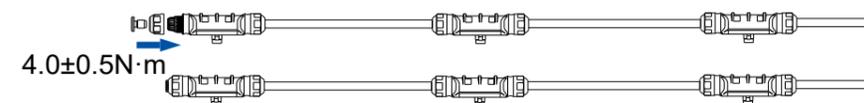
c. Schließen Sie den Deckel und folgen Sie dem Führungspfeil, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören.



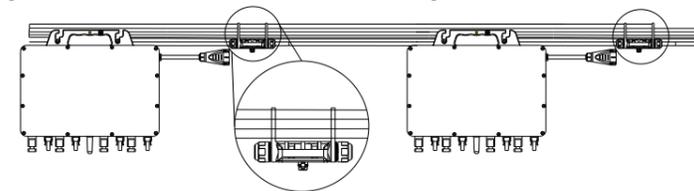
d. Bereiten Sie weitere AC-Trunkkabel vor und reihen Sie sie nach Bedarf in Reihe.



e. Stecken Sie die Endkappe des AC-Kofferraums in das AC-Trunk-Kabel. Ziehen Sie die Endkappe und die Mutter fest.

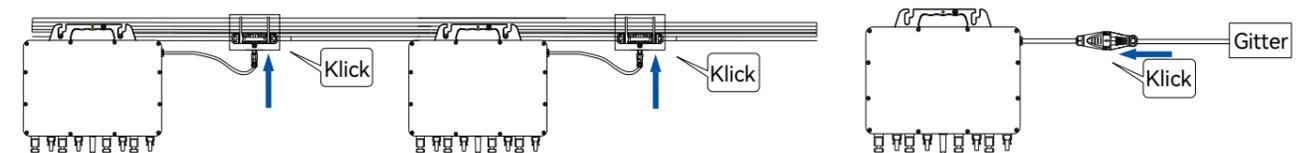


f. Verlegen Sie die AC-Trunkkabel auf die Führungsschiene und sichern Sie die Kabel mit Kabelbindern.



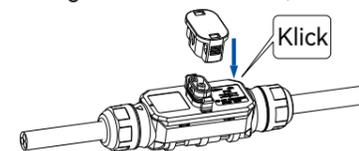
Schritt 3: Vollständiger AC-Anschluss.

a. Stecken Sie den Abzweigkabelstecker auf der Ausgangsseite in das AC-Trunkkabel oder den Abzweigstecker, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören.

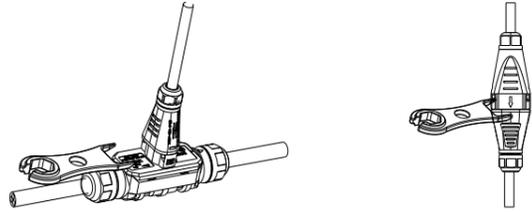


b. Verbinden Sie das andere AC-Kabelende mit dem Verteilerkasten, der an das örtliche Stromnetz angeschlossen ist.

c. Wenn am Anschluss des AC-Trunk-Kabels ein leerer Anschluss vorhanden ist, setzen Sie die Kappe des AC-Trunk-Ports auf die Abdeckung des AC-Trunk-Ports, um sicherzustellen, dass der Stecker staub- und wasserdicht ist.



Hinweis: Wenn Sie den ausgangseitigen AC-Stecker des Mikrowechselrichters vom AC-Trunkkabel entfernen müssen, stecken Sie das Entriegelungswerkzeug für den Abzweigstecker in den AC-Abzweigkabelstecker.



Schritt 4: Erstellen Sie eine Installationskarte.

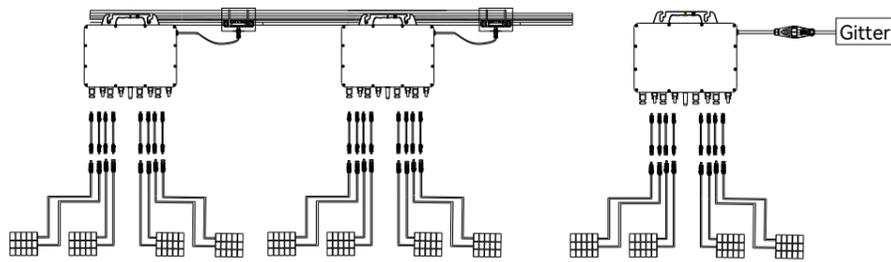
Ziehen Sie das SN-Etikett auf jedem Mikrowechselrichter ab und bringen Sie das SN-Etikett auf der Installationskarte an.



Schritt 5: Schließen Sie die PV-Module an.

Installieren Sie die Mikro-Wechselrichter unter den PV-Generatoren. Verbinden Sie das DC-Ausgangskabel von PV-Generatoren mit der DC-Eingangsseite der Mikrowechselrichter.

ACHTUNG: Die Länge des Gleichstromkabels von der PV-Anlage zum Wechselrichter darf nicht größer als 3 Meter sein, um die einschlägigen regulatorischen Anforderungen zu erfüllen. Stellen Sie sicher, dass die DC-Kabel korrekt angeschlossen sind. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Stromversorger und informieren Sie sich über die örtlichen gesetzlichen Anforderungen.

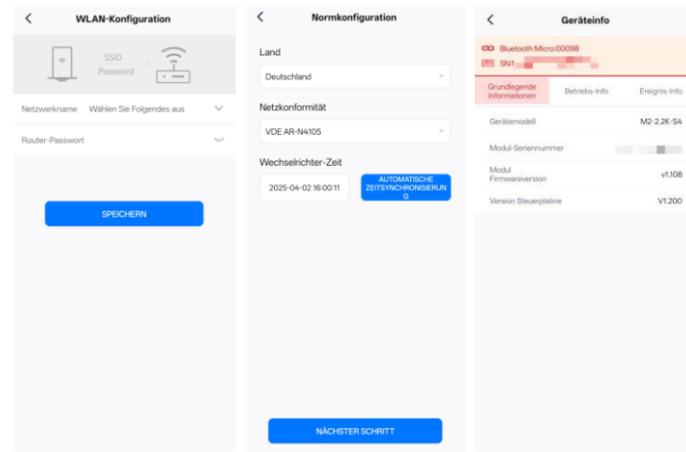
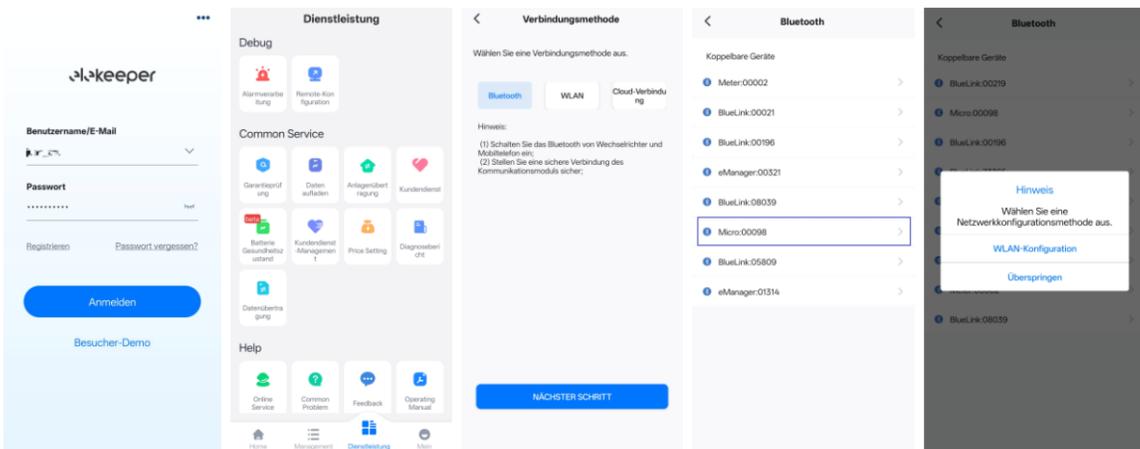


Schritt 6: Installiere die App. Scanne den QR-Code, um die elekeeper App herunterzuladen und die M2-Produktdokumentation zu lesen.



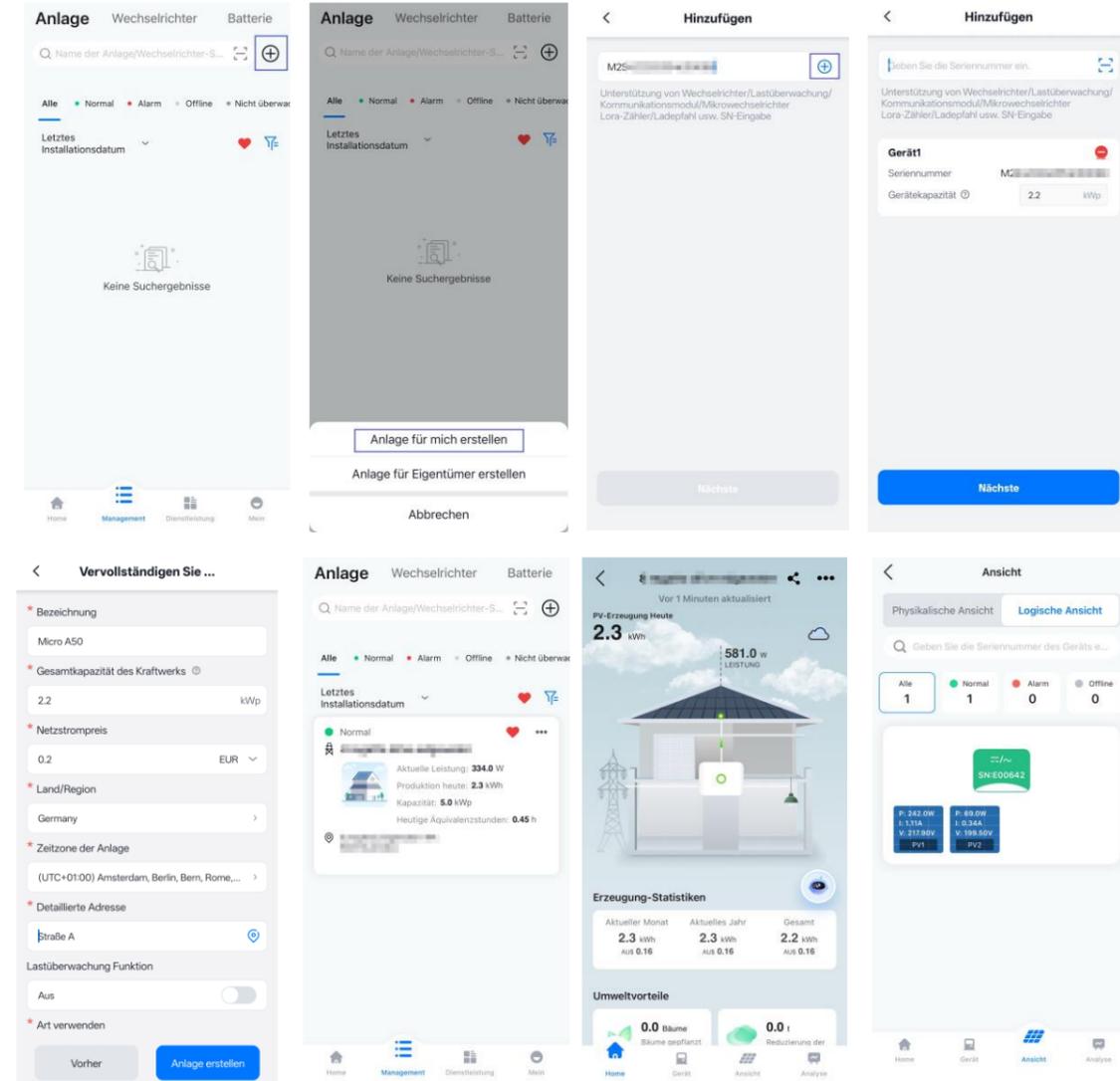
Schritt 7: Führen Sie die Initialisierung in der App durch.

Melden Sie sich bei der App an → Wählen Sie **Service** und dann **Remote Konfiguration** → Wählen Sie **Bluetooth** → Wählen Sie den M2-Wechselrichter und tippen Sie auf **WLAN-Konfiguration** → Legen Sie den **Netzwerkname** und **Router-Passwort** → Wählen Sie auf der Seite **Normkonfiguration** das **Land** und die **Netzkonformität** → Speichern Sie die Einstellungen um die Initialisierung abzuschließen.



Schritt 8: Erstellen Sie eine Pflanze.

Tippen Sie auf der Seite **Management** auf die Schaltfläche **+** in der oberen rechten Ecke → Tippen Sie auf **Anlage für mich erstellen** → geben Sie die Wechselrichter-SN ein, tippen Sie auf die Schaltfläche **+**, um den Wechselrichter hinzuzufügen, und tippen Sie auf **Nächste** → Geben Sie auf der Seite **Vervollständigen Sie die Standortinfor** die grundlegenden Informationen zur Anlage ein und tippen Sie auf **Anlage erstellen** → Wählen Sie auf der Seite **Anlage** die neu erstellte Anlage aus, um die Energiestatistiken zu prüfen und zu überwachen.



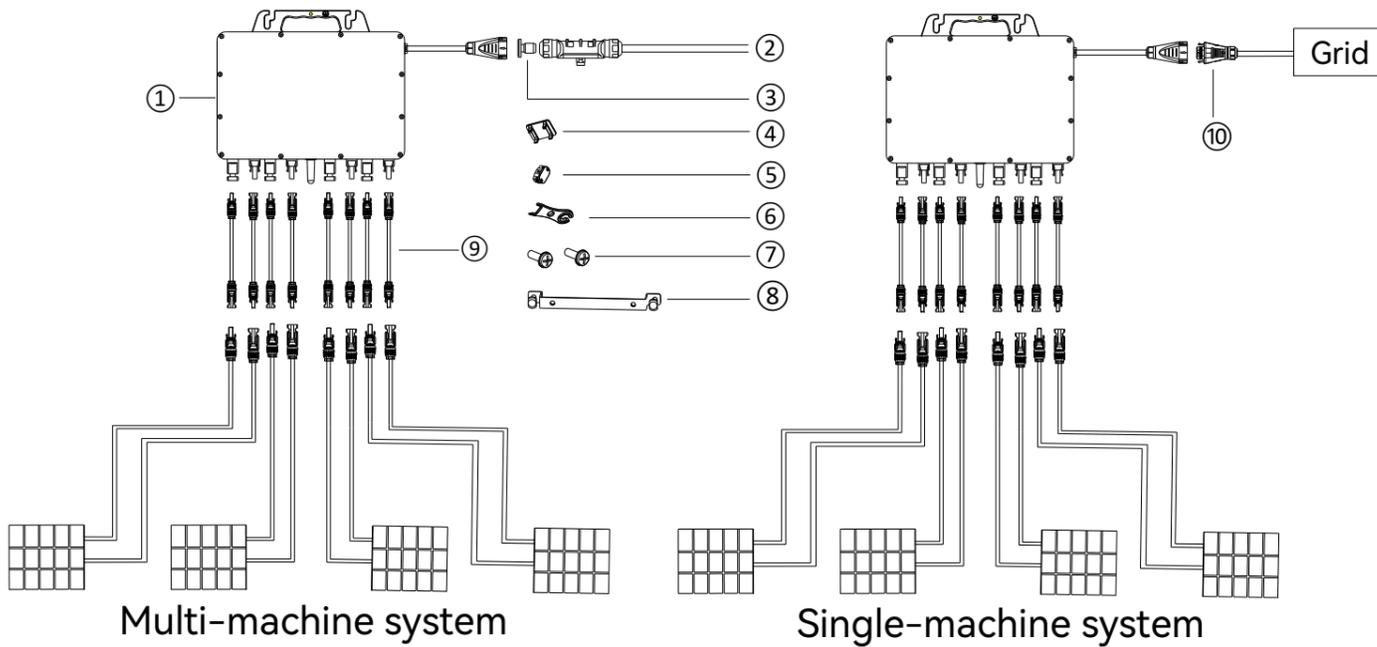
M2 Microinverter Quick Installation Guide

M2-(1.8K-2.25K)-S4

3. Package List

The parts marked with optional are not included in the standard product package, and can be ordered separately by the customers as needed. Contact after sales if there is missing or damaged components.

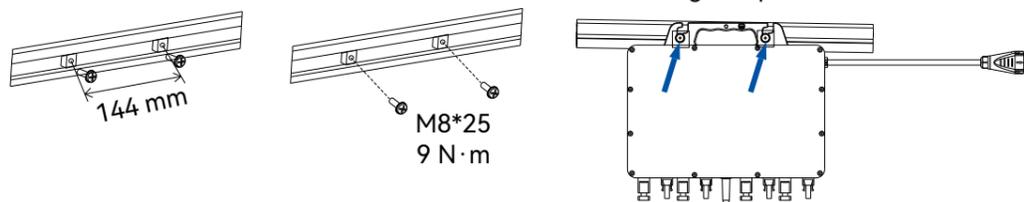
No.	Part Name	No.	Part Name
①	M2 inverter	⑥	AC trunk port disconnect tool (optional)
②	AC trunk cable (optional)	⑦	M8*25 bolts (optional)
③	AC trunk end cap (optional)	⑧	Mounting bracket (optional)
④	AC trunk connector unlock tool (optional)	⑨	DC extension cable (optional)
⑤	AC trunk port cap (optional)	⑩	Branch male connector (optional)



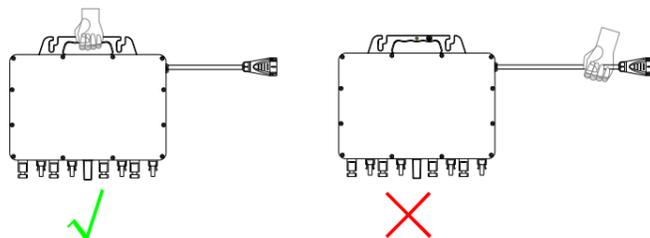
4. Installation Steps

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 inverter cover toward the photovoltaic (PV) arrays. Mount the microinverter onto the screws and tighten the screws. Mounting Torque: 9 N·m

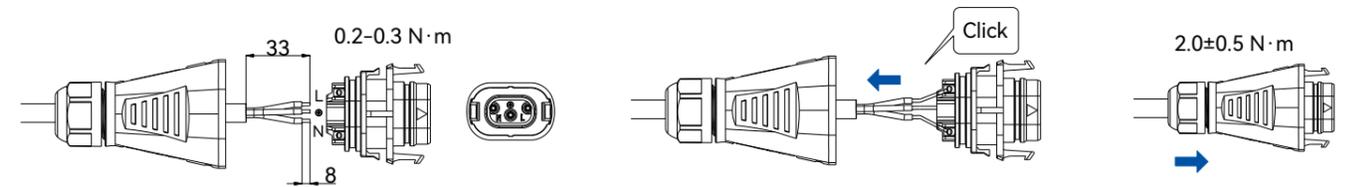


- If external grounding is required, use a M6 screw to secure the cable to the grounding hole on the microinverter handle.
- Carry the microinverter by holding its handle. Do not lift the AC cable to carry the microinverter.



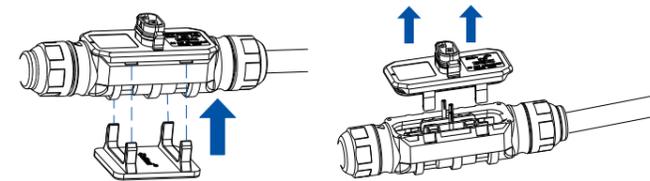
Step 2: For single-machine system, connect the branch male connector.

Before wiring, use a Phillips screwdriver to remove the screws on the uppermost baffle. Insert the other main cable into the body shell and crimp the inner wires into the terminals according to the L, PE, and N marks. Tighten the screws. Press the terminal block into the shell until you hear a "click" sound. Put the nut back into the port and tighten the nut.

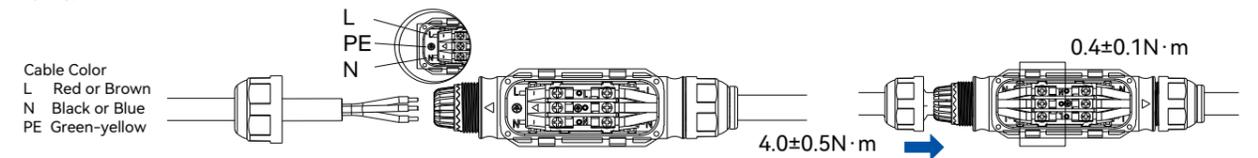


For multi-machine system, prepare and connect the AC cables from the microinverters to the distribution box.

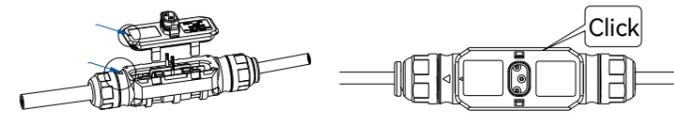
g. Place the AC trunk connector unlock tool to the backside of the AC trunk and align with the four buckles of the front lid. Press the unlock tool towards the front lid evenly to remove the lid.



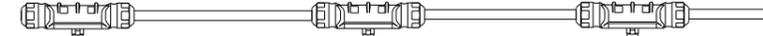
h. Insert the main cable into the body shell, crimp the inner wires, and insert the wires into the terminals according to the L, PE, and N marks.



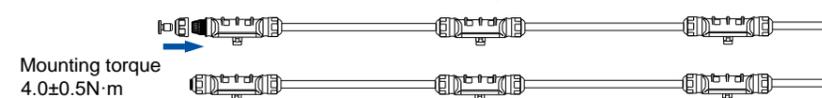
i. Close the lid following the guide arrow until you hear a "click" sound.



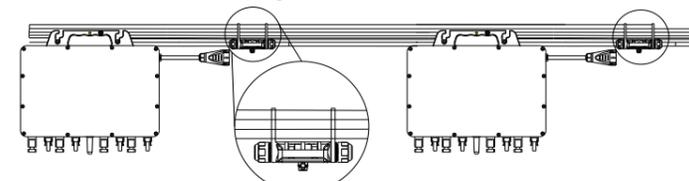
j. Prepare more AC trunk cables and string them in series for backup.



k. Insert the AC trunk end cap to the AC trunk cable. Tighten the end cap and the nut.

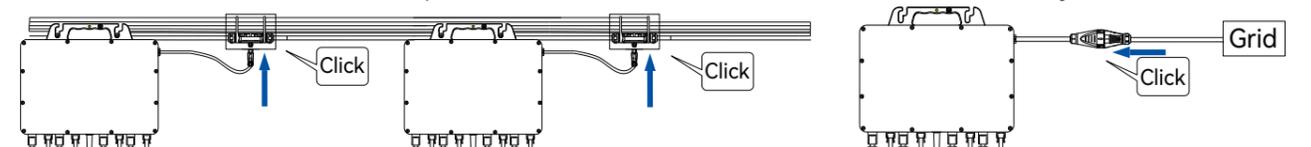


l. Lay the AC trunk cables on the guide rail and secure the cables with ties.



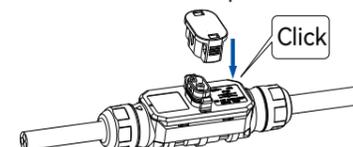
Step 3: Complete AC connection.

d. Insert the branch cable connector on output side into the AC trunk cable or branch male connector until you hear a "click" sound.

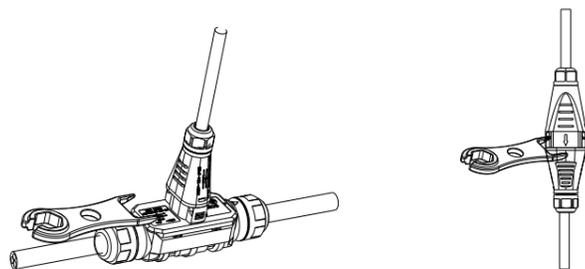


e. Connect the other AC cable end to the distribution box connecting to the local power grid.

f. If there is an empty port on the AC trunk cable connector, insert the AC trunk port cap onto the AC trunk port cover to ensure that the connector is dustproof and waterproof.



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



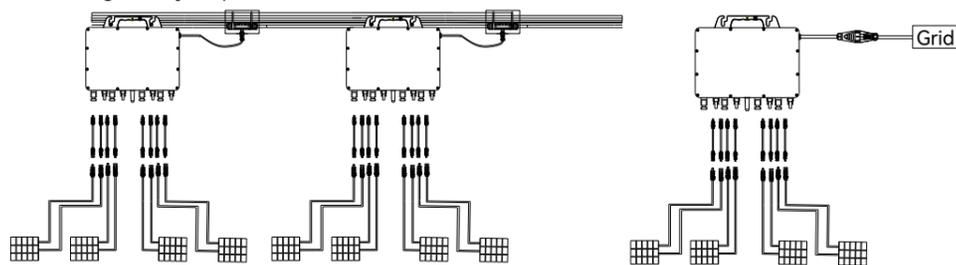
Step 4: Make an installation map.

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



Step 5: Connect the PV modules.

Install the microinverters under the PV arrays. Connect the DC output cable of PV arrays to the DC input side of the microinverters. **ATTENTION:** The DC cable length from the PV array to the inverter must be no larger 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.

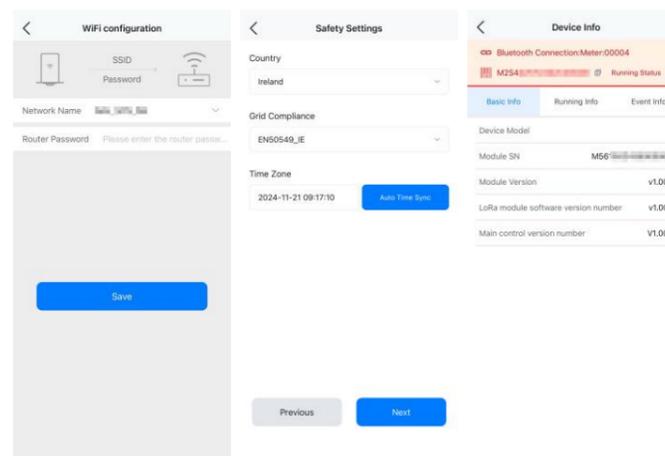
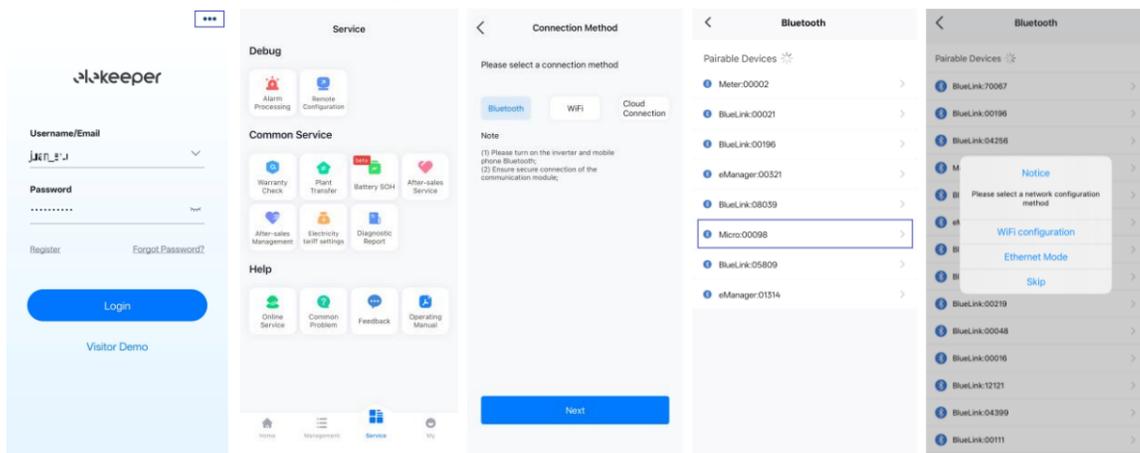


Step 6: Install the App. Scan the QR code to download the elekeeper App and check the M2 product documentation.



Step 7: Perform initialization on the App.

Log in to the App → Select **Service** and then **Remote Configuration** → Select **Bluetooth** → Select the M2 inverter and tap **WiFi configuration** → Set the **Network Name** and **Router Password** → On the **Safety Settings** page, select the **Country** and **Grid Compliance** → Save the settings to complete the initialization.



Step 8: Create a plant.

On the **Management** page, tap the **+** button in the upper right corner → Tap **Create Plant for Me** → enter the inverter SN, tap the **+** button to add the inverter, and tap **Next** → On the **Complete site information** page, enter the plant information and tap **Create Plant** → On the **Plant** page, select the newly created plant to check and monitor the energy statistics..

