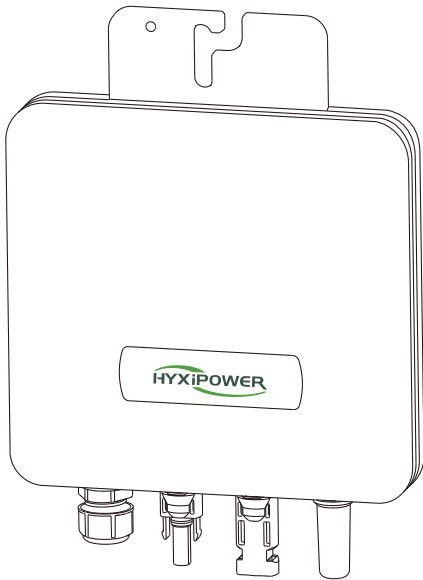


MICRO- INVERTER

HYX-M300-S / HYX-M400-S / HYX-M500-S
HYX-M300-SW / HYX-M400-SW / HYX-M500-SW



1 Installationszubehör

Bild	Beschreibung
	T-Verteilerkabel
	Schraube M8*25 (Selbstvorbereitung)
	T-Verteiler-Busverbinder
	T-Verteiler-Busendstecker
	Werkzeug zum Entfernen von T-Stücken
	Schutzabdeckung für den Anschluss der T-Abzweigung

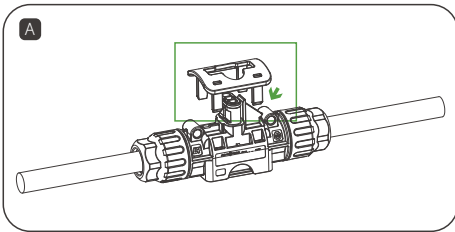
ANMERK

Diesem Produkt liegt kein Zubehörpaket bei, und sämtliches Zubehör muss separat erworben werden.

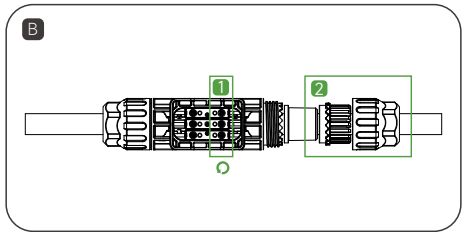
2 Installationsschritte

2.1 Herstellung eines T-Knoten-Busses

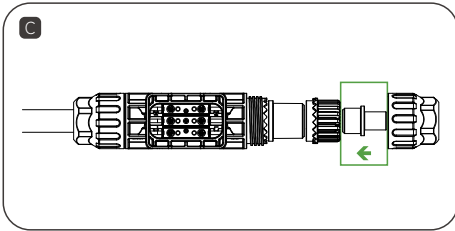
- Schritt 1: Bereiten Sie mehrere Abschnitte von T-Verbindungsdrähten entsprechend der Anzahl der vor Ort zu installierenden Mikro-Wechselrichter vor.
- Schritt 2: Entfernen des T-Verteilerkabels am Ende.



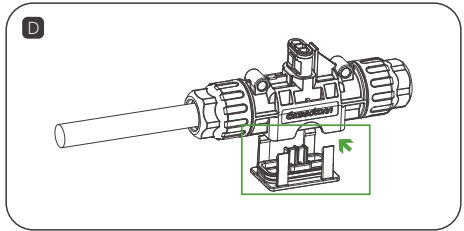
Entfernen Sie die untere Abdeckung mit dem Werkzeug zum Entfernen der T-Stücke.



Lösen Sie die innere Schraube, schrauben Sie die Mutter ab und entfernen Sie das Kabel.

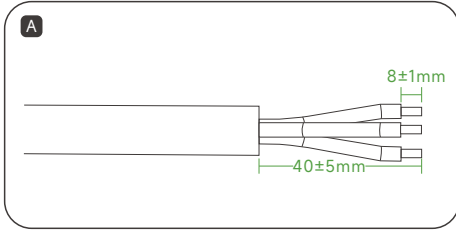


Installieren Sie am Ende der T-Verzweigung einen Setzen Sie die untere Abdeckung der T-Verzweigung Busendstecker.

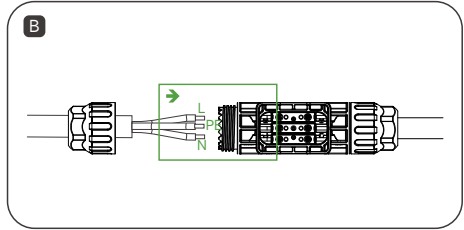


Setzen Sie die untere Abdeckung der T-Verzweigung wieder ein und vergewissern Sie sich, dass sie fest sitzt.

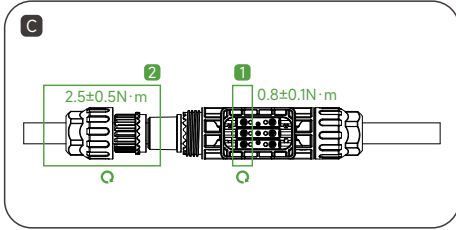
- Schritt 3: T-Abzweigung und Busanschluss.



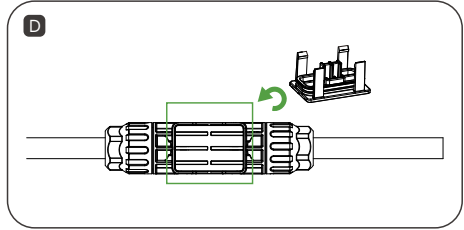
Bereiten Sie das AC-Kabel vor, indem Sie die Enden abisolieren.



Stecken Sie das AC-Kabel in den T-Verbindungsstecker bei die richtige Lochposition.

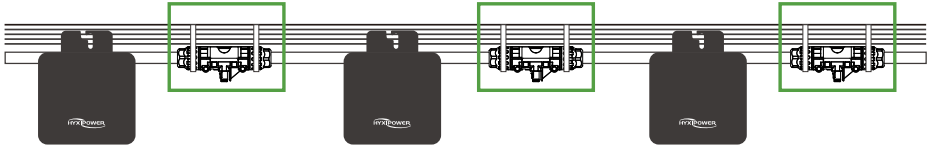


Ziehen Sie die Schrauben und dann die Muttern fest.



Setzen Sie die untere T-Abzweigabdeckung wieder an ihren Platz, um sicherzustellen, dass es sicher ist.

- Schritt 4: Sichern Sie das T-Verbindungskabel
Legen Sie den T-Verbindungsdraht auf die Führungsschiene und befestigen Sie ihn mit einem Kabelbinder.

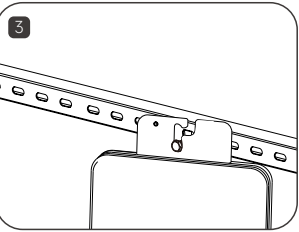
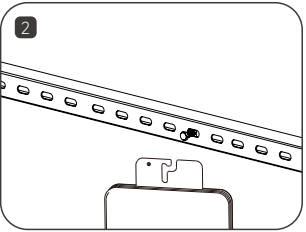
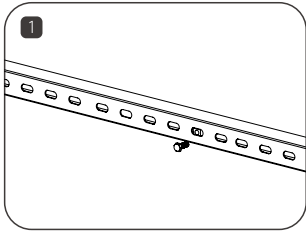


⚠ VORSICHT

- Anzugsmoment der Mutter: 2,5±?,5N·m, Anzugsmoment der Schraube: 0,8±?,1N·m, ziehen Sie (die Schraube) nicht zu fest an, um den Dichtungsring im T-Verbindungsstück während der Montage und Demontage nicht zu beschädigen.
- T-Bus-Steckverbinder dürfen nicht direkt mit Wasser in Berührung kommen.
- Verwenden Sie ein professionelles Werkzeug, um den T-Bus-Steckverbinder zu demontieren.

2.2 Mikro-Wechselrichter-Installation

- Schritt 1: Markieren Sie die Installationsposition des Mikro-Wechselrichters auf der Halterung entsprechend der Anordnung der Photovoltaikmodule.
- Schritt 2: Befestigen Sie den Mikro-Wechselrichter mit einer M8*25mm Schraube auf der Halterung und sichern Sie die Schraube anschließend. (*Das Anzeigefeld des Wechselrichters sollte zur Halterung zeigen).

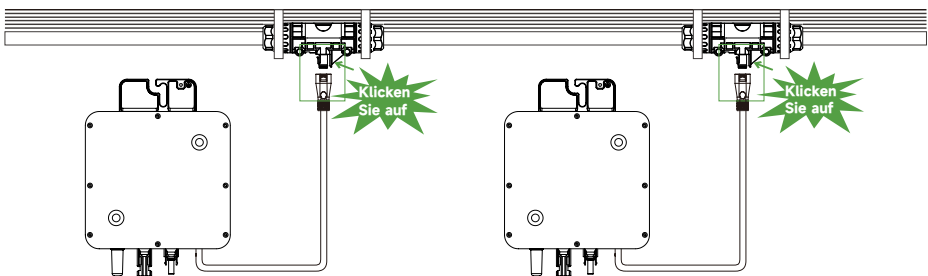


VORSICHT

- Installieren Sie den Mikro-Wechselrichter und alle DC-Verbindungen unter dem PV-Modul, um direkte Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee usw. zu vermeiden.
- Lassen Sie≥ 20mm Platz zwischen Mikrowechselrichter und PV-Modul zur Belüftung und Wärmeabfuhr.
- Anzugsmoment der Schrauben: 9N-m, nicht zu fest anziehen.
- Tragen Sie keine Netzkabelwährend des Transports.

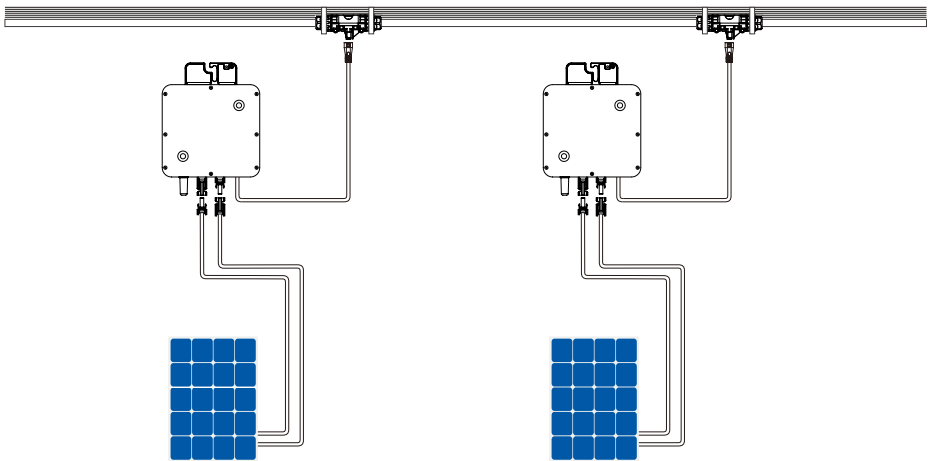
2.3 Microinverter mit T-Verteiler anschließen

Stecken Sie den AC-Einspeiseanschluss des Mikrowechselrichters in den T-Bus-Anschluss, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören. Stellen Sie sicher, dass die Installation dicht ist.



2.4 PV-Modul anschließen

- Schritt 1: Installieren Sie das PV-Modul über dem Mikro-Wechselrichter.
- Schritt 2: Verbinden Sie das DC-Ausgangskabel des PV-Moduls mit der Eingangsseite des Mikro-Wechselrichters.



VORSICHT

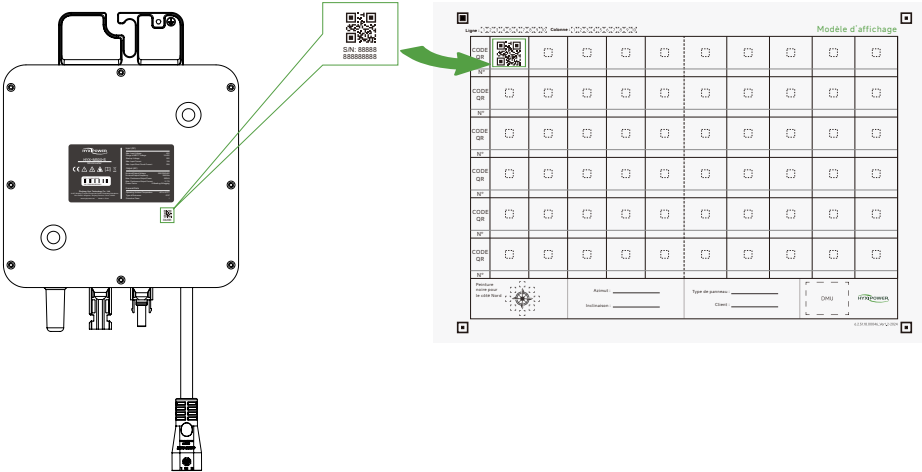
- Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsstrom und die Ausgangsspannung der PV-Module mit dem Wechselrichter übereinstimmen.
- Der DC-Betriebsspannungsbereich des PV-Moduls muss innerhalb des Eingangsspannungsbereichs des Mikro-Wechselrichters liegen.

VORSICHT

- Die maximale VOC des PV-Moduls darf die maximale Eingangsspannung des Mikro-Wechselrichters nicht überschreiten.
- Die DC-Ausgangsleistung des PV-Moduls darf das 1,5-fache der AC-Ausgangsleistung des Mikro-Wechselrichters nicht überschreiten.

2.5 Installationsplan zeichnen

Reiß n Sie das Etikett mit der Seriennummer des Mikrowechselrichters ab und bringen Sie das Etikett mit der Seriennummer an der entsprechenden Stelle gemäß dem Installationsplan an, um eine schnelle Identifizierung während der Wartung zu ermöglichen.



3 Bedienen und

- Schritt 1: Schließen Sie den Hauptnetzschalter.
- Schritt 2: Schließen Sie den AC-Leistungsschalter jedes Mikrowechselrichterzweigs, und das System erzeugt nach etwa 2 Minuten automatisch Strom.
- Schritt 3: Einrichten des Überwachungssystems auf der HXYiPOWER Smart Energy Platform.

3.1 Start-Indikator

Wenn die DC-Seite des Mikro-Wechselrichters zum ersten eingeschaltettwird: Das grüne Licht blinkt kurz auf, wenn der Startvorgang erfolgreich war. Das rote Licht blinkt kurz auf, wenn die Inbetriebnahme fehlgeschlagen ist.

3.2 Betriebsanzeiger

Licht	Status	Beschreibung
Grün	Schnelle Blitze (1s Abstand)	Normal
	Langsame Blitze (3s Abstand)	Kommunikationsfehler
	Langsame Blitze (5s Abstand)	PV-Eingangsfehler
Rot	Licht an	Grundfehler
	Schnelle Blitze (1s Abstand)	Fehler
	Schnelle Blitze (2s Abstand)	AC-Fehler

4 Inbetriebnahme des Systems

4.1 Installieren der App

Methode 1

Laden Sie die "HXYiPOWER APP" aus dem App Store herunter:

- App Store (IOS)
- Google Play

Methode 2

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die APP herunter:



App herunterladen

4.2 APP-Kurzanleitung

4.2.1 Für Mikro-Wechselrichter Modell "-S

Zum Einrichten des Überwachungssystems lesen Sie bitte das DMU-Benutzerhandbuch oder die DMU-Schnellinstallationsanleitung. Für weitere Informationen zur Verwendung der HXYiPOWER APP scannen Sie bitte den QR-Code.



App-Kurzanleitung

4.2.2 Für Mikro-Wechselrichter des Modells "-SW

Für weitere Informationen zur Nutzung der HXYiPOWER APP scannen Sie bitte den QR-Code.



App-Kurzanleitung

4.3 Netzwerkkonfiguration (Für Mikrowechselrichter des Modells "-SW)

Folgen Sie den Anweisungen des Videos oder des Handbuchs, dann können Sie es :

1. Besuchen Sie unsere Website : www.hyxipower.com
2. Scannen Sie den QR-Code, um das Anleitungsvideo anzusehen.



Konfiguration Video



support@hyxipower.com

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
2024 Zhejiang Hxyi Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

QI_HYX-M(300-500)-S(SW)_V1.0-202501_DE