

Kurzanleitung Einrichtung



Installation von Mikro-Wechselrichtern

Bitte beachten Sie bei der Wahl des Installationsorts die folgenden Bedingungen:

- Um eine unerwünschte Leistungsreduzierung aufgrund einer Erhöhung der internen Temperatur des Wechselrichters zu vermeiden, setzen Sie ihn nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Stellen Sie sicher, dass die Luftzirkulation um den Wechselrichter herum nicht blockiert ist, um Überhitzung zu vermeiden.
- Installieren Sie den Wechselrichter nicht an Orten, an denen Gase oder brennbare Substanzen vorhanden sein können.
- Vermeiden Sie elektromagnetische Störungen, die den korrekten Betrieb von elektronischen Geräten beeinträchtigen können.

Installationsschritte

GEFAHR

- Vor der Installation sollten Sie das Gerät überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Transport- oder Handhabungsschäden vorliegen, die die Isolationsintegrität oder Sicherheitsabstände beeinträchtigen könnten.
- Unbefugtes Entfernen von notwendigen Schutzvorrichtungen, unsachgemäßer Gebrauch, falsche Installation und Betrieb können zu ernsthaften Sicherheits- und Stromschlaggefahren oder Geräteschäden führen.
- Beachten Sie, dass die Installation dieses Geräts ein Risiko für Stromschläge birgt.

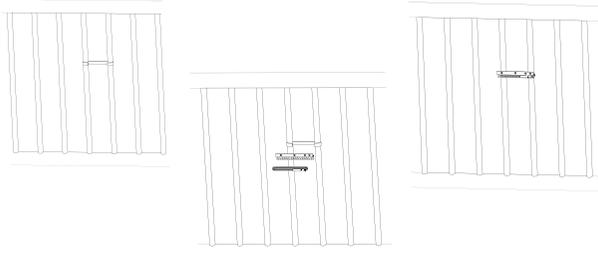
Schritt 1. Die Halterung installieren

WARNUNG

- Wählen Sie den Installationsort sorgfältig aus und halten Sie sich an die angegebenen Kühlungsanforderungen. Der Mikro-Wechselrichter sollte an einem geeigneten Ort installiert werden, der eine gute Belüftung aufweist und nicht direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Bitte verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, um die WLAN-Signalstärke am Installationsort, um sicherzustellen, dass das WLAN-Signal mindestens zwei Balken beträgt. Wenn die WiFi Signal ist nicht gut, bitte versuchen Sie, den Mikroinverter in einem anderen Standort oder Verschieben des WLAN-Routers.

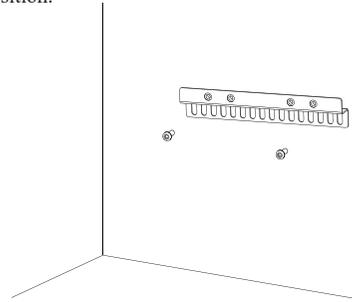
· Installation auf dem Balkon

Wählen Sie eine geeignete Position, befestigen Sie den Pufferstreifen auf dem Geländer, und dann Verwenden Sie Edelstahlrollband, um die Halterung zu befestigen



· Wandmontage

Befestigen Sie die Halterung mit Schrauben an der Wand in einer geeigneten Position.



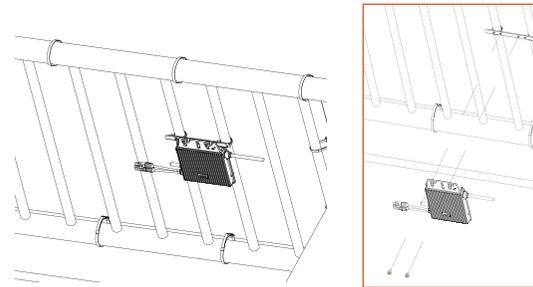
Schritt 2. Befestigung des Mikroinverters

GEFAHR

- Installieren Sie das Gerät nicht unter ungünstigen Umgebungsbedingungen wie feuergefährlich, explosiv, korrosiv, extrem hohe oder niedrige Temperaturen und Feuchtigkeit.

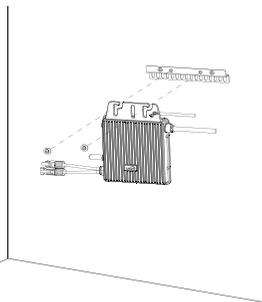
· Installation auf dem Balkon

Mit zwei Paar Schrauben und Muttern, um den Mikro-Wechselrichter auf der Rahmen. Achten Sie darauf, dass sich das Etikett des Mikro-Wechselrichters auf der Oberseite befindet.



· Wandmontage

Mit zwei Paar Schrauben und Muttern, um den Mikro-Wechselrichter auf der Rahmen. Achten Sie darauf, dass sich das Etikett des Mikro-Wechselrichters auf der Oberseite befindet.

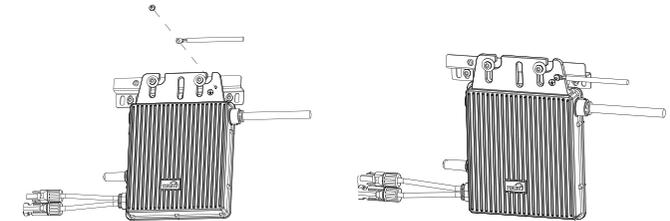


Schritt 3. Schließen Sie das Erdungskabel an

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass alle Mikro-Wechselrichter gut geerdet sind.
- Verwenden Sie die $\phi 6$ Schraube für den Erdungsanschluss.

Verbinden Sie das Erdungskabel mit dem Gehäuse des Mikro-Wechselrichters.



Schritt 4. AC-Endkabel anschließen

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass alle AC-Kabel korrekt verdrahtet sind und dass keine Kabel verloren gehen oder beschädigt sind.
- Verwenden Sie AWG 16 (1.5 mm²) Kabel für AC-Endkabel.

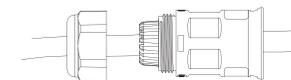
VORSICHT

- Die AC-Anschlüsse können von verschiedenen Anbietern bereitgestellt werden. Die Portdefinition basiert auf dem aktuellen Objekt.

Trennen Sie den AC-Anschluss wie unten gezeigt.



Führen Sie das AC-Kabel durch die Hülle des AC-Anschlusses und schließen Sie das Kabel an den rechten Port an.

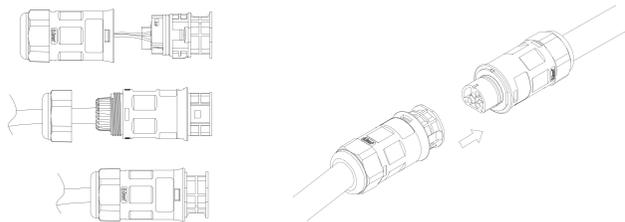


Die Definition des Ports ist unter Dargestellt:



L: Live (Braun/Rot)
 N: Neutral (Blau/Schwarz)
 PE: Boden (Gelb-grün)

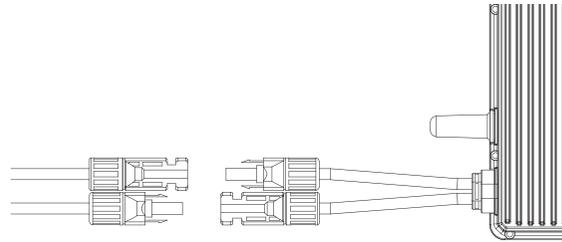
Setzen Sie den AC-Stecker wieder zusammen. Stecken Sie den AC-Stecker in den Microinverter und verbinden Sie das ACKabel mit der AC-Verteilerdose.



Schritt 5. DC-Kabel anschließen

GEFAHR
· Wenn das Photovoltaik-Array Licht ausgesetzt ist, versorgt es den Wechselrichter mit einer DO-Spannung.
WARNUNG
· Stellen Sie sicher, dass alle DC-Kabel korrekt verdrahtet sind und dass keine Kabel eingeklemmt oder beschädigt sind. · Die DC-Leiter dieser Photovoltaikanlage sind unbegründet und können mit Energie versorgt werden. · Die maximale Offenstromspannung des PV-Moduls darf die angegebene maximale Eingangsspannung des TSOL-Mikrowechselrichters nicht überschreiten.
VORSICHT
· Wenn das DC-Kabel für die Installation zu kurz ist, verwenden Sie ein DC-Verlängerungskabel, um PV-Module an den Mikroinverter anzuschließen. · Verwenden Sie MC4-kompatible DC-Stecker in der Wechselrichterseite des DC-Verlängerungskabels oder holen Sie sich die DC-Stecker von TSUN. · Kontaktieren Sie PV-Modulhersteller für die Anforderungen an DC-Steckverbinder auf der Modulseite von DC-Verlängerungskabel.

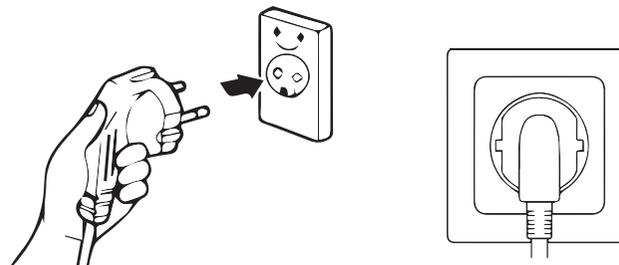
Installieren Sie die PV-Module und schließen Sie das DC-Kabel an den Mikro- inverter an.



Schritt 6. Starten Sie das System

VORSICHT
· Schließen Sie Mikro-Wechselrichter nicht an das Netz an und laden Sie die Wechselstromkreise erst mit Strom, wenn Sie alle Installationsvorgänge abgeschlossen haben.

Während die Installation abgeschlossen ist, Nach dem Anschließen der Steckdose und Anschluss an die Stromversorgung. Ihr System beginnt mit der Produktion Strom nach etwa zwei Minuten Wartezeit.



Die LED blinkt beim Start grün und rot. Die Definition von LED ist wie folgt dargestellt.

Status	Zeigt an
Fischerei Grün(0.2-0.8s)	Normale Arbeit
Fischerei Rot	Abnormal arbeiten
Vollrot	Fehler

Schritt 7. Überwachung und Erläuterung sonstiger Informationen

Nach Abschluss der Installation verwenden Sie bitte den Monitoring User Handbuch und Monitoring Benutzerhandbuch zum Herunterladen der Überwachung Plattform und Konto registrieren.

Für detaillierte Informationen scannen Sie bitte den QR-Code, um ihn zu lesen.



EU-Erklärung der Konformität (DOC)



Vollständiges Handbuch Mikroinverter

TSUNESS Co., Ltd

E-MAIL : sales@tsun-ess.com

WEB : www.tsun-ess.com

TEL : +86-512-66186028

