Kurzanleitung Einrichtung

Installation von Microinvertern

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.

· Es wird empfohlen, Mikrowechselrichter auf Strukturen unterhalb der Photovoltaik-Module zu installieren, damit sie im Schatten arbeiten.

· Verwenden Sie ein Mobiltelefon, um die WLAN-Signalstärke an der Installationsposition zu überprüfen. Wenn das WLAN-Signal schlecht ist, versuchen Sie, den Mikrowechselrichter an einer anderen Stelle zu installieren oder den WLAN-Router zu bewegen.

Installations-Schritte

GEFAHR

·Nur qualifiziertes Personal sollte G3-Mikro-Wechselrichter oder Kabel und Zubehör installieren, Fehlerbehebung durchführen oder ersetzen.

·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.

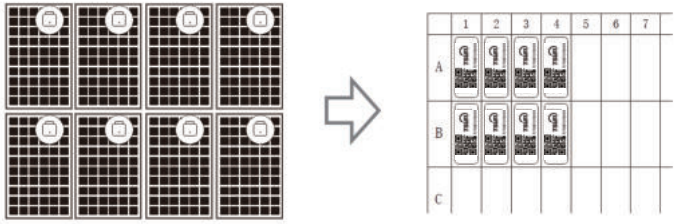
Schritt 1. Erstellen Sie eine Installationskarte.

VORSICHT

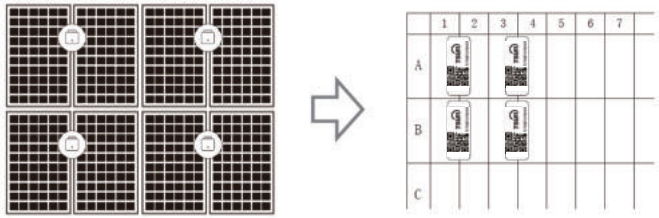
·Falls es mehrere Installationsorte gibt, erstellen Sie bitte eine separate Installationskarte und geben Sie eine klare Beschreibung des Installationsorts.

·Die Zeile der Tabelle entspricht der kürzeren Seite des PV-Moduls und die Spalte der Tabelle entspricht der längeren Seite des PV-Moduls. Die Ausrichtung in der oberen linken Ecke bedeutet die tatsächliche Installationsausrichtung.

Entnehmen Sie die SN-Aufkleber und die Installationskarte aus der Verpackung. Kleben Sie die SN-Aufkleber wie unten gezeigt auf die Installationskarte und vervollständigen Sie die Informationen zur Solaranlage.



TSOL- MS400/MS350/MS300



TSOL- MS800/MS700/MS600

Schritt 2. Befestigen Sie den Mikro-Wechselrichter.

GEFAHR

·Bitte installieren Sie das Gerät nicht in ungünstigen Umgebungsbedingungen wie brennbaren, explosiven, korrosiven, extrem hohen oder niedrigen Temperaturen und Feuchtigkeit.

WARNUNG

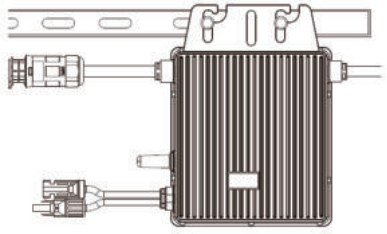
·Wählen Sie den Installationsort sorgfältig aus und halten Sie sich an die angegebenen Kühlungsanforderungen. Der Mikro-Wechselrichter sollte an einem geeigneten Ort installiert werden, der eine gute Belüftung aufweist und nicht direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

VORSICHT

·Es sind keine Schrauben und Muttern in der Verpackung enthalten.
·Der Abstand zwischen jedem Mikro-Wechselrichter sollte der Länge der AC-Kabel entsprechen. Die Länge der AC-Kabel wird unten angezeigt:

Modell	Kabellänge
TSOL-MS800/MS700/MS600	2.5 m
TSOL-MS400/MS350/MS300	1.4 m

Wählen Sie eine Installationsposition aus. Verwenden Sie zwei Paare von Schrauben und Muttern, um den Mikroinverter am Rahmen zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass das Etikett des Mikroinverters nach oben zeigt.



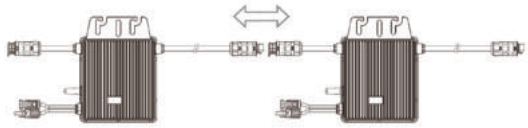
Schritt 3. Verbinden Sie das AC-Kabel von zwei Mikro-Wechselrichtern.

WARNUNG

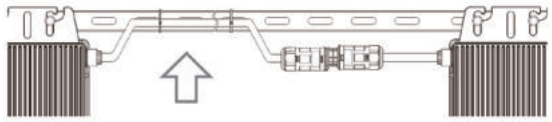
·Entsprechend dem maximalen Strom der AC-Kabel gibt es eine maximale Installationsmenge für den Mikro-Wechselrichter in jedem Kabelabschnitt.

Modell	Mengen pro Kabelabschnitt
TSOL-MS800	4
TSOL-MS700	5
TSOL-MS600	6
TSOL-MS400	9
TSOL-MS350	10
TSOL-MS300	12

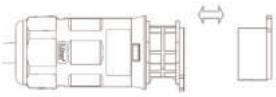
Jeder Mikro-Wechselrichter kann über seine AC-Kabel mit dem anderen verbunden werden.
Stecken Sie den weiblichen AC-Stecker eines Mikro-Wechselrichters in einen männlichen AC-Stecker eines anderen Mikro-Wechselrichters, um einen kontinuierlichen AC-Zweigstromkreis zu bilden.



Verwenden Sie Nylon-Kabelbinder, um die AC-Kabel am Rahmen zu befestigen.



Verwenden Sie eine Anschluss-Schutzkappe, um sicherzustellen, dass der ungenutzte AC-Anschluss geschlossen ist.



Schritt 4. Verbinden Sie das AC-Endkabel jedes Kabelabschnitts.

GEFAHR

·Installieren Sie die AC-Anschlussdose nicht, ohne zuvor die AC-Stromversorgung des Systems zu unterbrechen.
·Um elektrische Gefahren zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Mikro-Wechselrichtersystem von dem Stromversorgungsnetz des Hauses getrennt ist und der AC-Sicherungsautomat ausgeschaltet ist.

WARNUNG

·Stellen Sie sicher, dass alle AC-Kabel korrekt verkabelt sind und dass keines der Kabel gequetscht oder beschädigt ist.
·Verwenden Sie ein AWG-12-Kabel (4 mm^2) für das AC-Endkabel.

VORSICHT

·Der Installations-Techniker ist dafür verantwortlich, eine Art von Wechselstromkabel auszuwählen und das Mikro-Wechselrichtersystem korrekt mit dem Hausverteilnetz zu verbinden.
·Die Wechselstromanschlüsse können von verschiedenen Lieferanten bereitgestellt werden. Die Anschlussdefinitionen hängen von den tatsächlichen Objekten ab.

Entnehmen Sie den AC-Stecker aus der Verpackung. Trennen Sie den AC-Stecker wie unten dargestellt.



Führen Sie das AC-Kabel durch die Hülle des AC-Steckers und verbinden Sie das Kabel mit dem richtigen Anschluss.

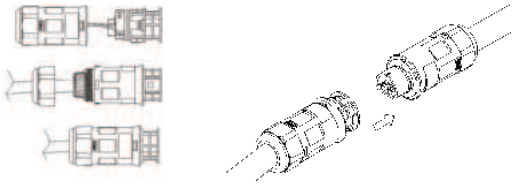


Die Definition des Anschlusses ist unten dargestellt:



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 AC-Kabel mit der AC-Verteilerdose.



Schritt 5. Verbinden Sie das DC-Kabel.

GEFAHR

·Wenn das Photovoltaik-Array dem Licht ausgesetzt ist, liefert es eine Gleichspannung an den Wechselrichter.

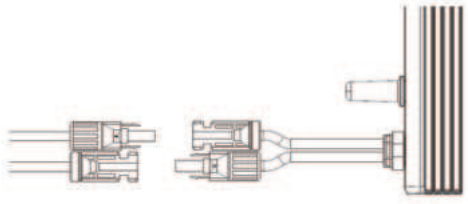
WARNUNG

·Stellen Sie sicher, dass alle DC-Kabel ordnungsgemäß verkabelt sind und keine der Drähte gequetscht oder beschädigt sind.
·Die DC-Leiter dieses Photovoltaiksystems sind ungrounded und können energisiert sein.
·Die maximale Leerlaufspannung des PV-Moduls darf die angegebene maximale Eingangs-Gleichspannung des G3 Micro-Wechselrichters nicht überschreiten.

VORSICHT

·Wenn das DC-Kabel für die Installation zu kurz ist, verwenden Sie ein DC-Verlängerungskabel, um die PV-Module mit dem Micro-Wechselrichter zu verbinden.
·Verwenden Sie MC4-kompatible DC-Stecker auf der Wechselrichterseite des DC-Verlängerungskabels oder beziehen Sie die DC-Stecker von TSUN.
·Kontaktieren Sie die Hersteller von PV-Modulen für die Anforderungen an DC-Stecker auf der Modulseite des DC-Verlängerungskabels.

Installieren Sie die PV-Module und verbinden Sie das DC-Kabel mit dem Micro-Wechselrichter.



Schritt 6. Starten Sie das System.

GEFAHR

·Nur qualifiziertes Personal sollte dieses System an das öffentliche Stromnetz anschließen.

VORSICHT

·Schließen Sie die Micro-Wechselrichter nicht an das Netz an oder aktivieren Sie den/die AC-Kreis(e) nicht, bis Sie alle Installationsverfahren abgeschlossen haben und eine vorherige Genehmigung von dem Stromversorgungsunternehmen erhalten haben.

Wenn die Installation abgeschlossen ist, schalten Sie den Hauptstromnetz-AC-Leistungsschalter ein. Ihr System wird nach einer Wartezeit von etwa zwei Minuten mit der Stromproduktion beginnen.

Status	Zeigt an
Durchgehend grün	Standby/Warten/?berprüfen des Status
Blinkend Grün (1s)	Normale Arbeit
Blinkendes Rot	Abnormal arbeiten
Vollrot	Fehler

Schritt 7. Laden Sie die Überwachungs-App herunter.

Besuchen Sie "Google Play" oder "Apple Store" und suchen Sie nach "**Talent Home**". Laden Sie es auf Ihr Mobiltelefon herunter und installieren Sie es.

Talent Home

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code und erhalten Sie die Benutzeranleitung von Talent Home App.

Folgen Sie der Benutzeranleitung und führen Sie alle Operationen in der App aus.

TSUNESS Co,. Ltd

E-MAIL : sales@tsun-ess.com
WEB : www.tsun-ess.com
TEL : +86-512-66186028

MORE SAFETY MORE POWER