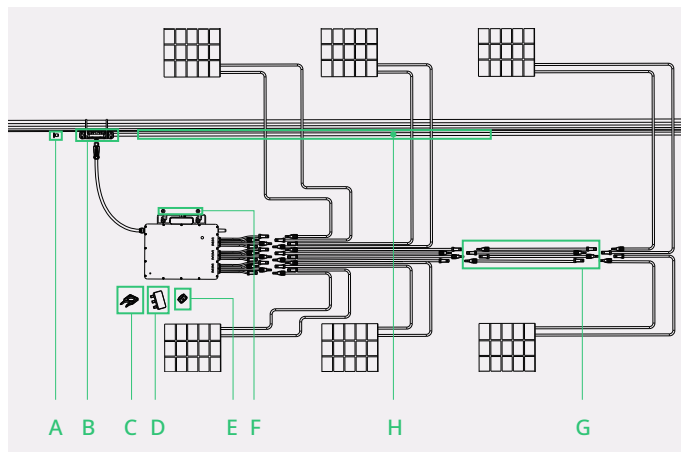


1. Zubehör

Position	Beschreibung
A	3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe
B	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder
C	3P-AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug
D	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug
E	3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe
F	Schrauben M8 x 25 (vom Installateur vorbereitet)
G	DC-Verlängerungskabel, 1 m
H	3P-AC-Trunk-Kabel 12/10AWG-Kabel



*Hinweis: Alle oben genannten Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.

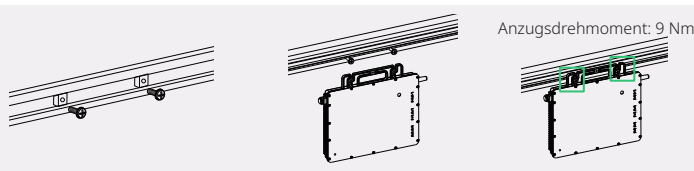
2. Installationsschritte

Die Reihenfolge von Schritt 1 und Schritt 2 kann je nach Bedarf umgekehrt werden.

Schritt 1. Mikro-Wechselrichter planen und installieren

A) Markieren Sie entsprechend der Anordnung der PV-Module die Position jedes Mikro-Wechselrichters auf der Schiene.

- B) Drehen Sie die Schraube etwas in die Schiene ein.
- C) Hängen Sie den Mikro-Wechselrichter in die Schraube ein und ziehen Sie die Schrauben an. Die Seite mit der silbernen Abdeckung des Mikro-Wechselrichters muss zum Solarmodul weisen.



Hinweis:

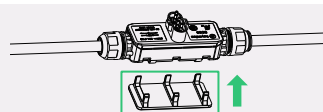
1. Installieren Sie den Mikro-Wechselrichter und alle DC-Anschlüsse unter dem PV-Modul, um direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schneeablagerungen, UV-Strahlung usw. zu vermeiden.
2. Halten Sie einen Mindestabstand von 2 cm zwischen dem Gehäuse des Mikro-Wechselrichters und allen umliegenden Komponenten ein, um eine ausreichende Belüftung und Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
3. Das Anzugsmoment der 8 mm Schraube muss 9 N·m betragen. Nicht überdrehen.

Schritt 2. 3P-AC-Trunk-Kabel planen und montieren

Das 3P-AC-Trunk-Kabel wird für den Anschluss des Mikro-Wechselrichters am Verteilerkasten verwendet.

- A) Legen Sie fest, wie viele Mikro-Wechselrichter Sie an jedem AC-Strang installieren wollen, und bereiten Sie die AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder entsprechend vor.
- B) Nehmen Sie die Segmente des AC-Trunk-Kabels heraus, die Sie für den AC-Strang benötigen.
 - 1) Demontieren Sie den AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder und entfernen Sie das Kabel.

- Entsperrn Sie mit dem Entsperrwerkzeug des 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders die obere Abdeckung.



Lösen Sie die drei Schrauben mit einem Schraubendreher. Lösen Sie die Kappe und entfernen Sie das Kabel.



2) Montieren Sie die 3P-AC-Trunk-Endkappe an einer Seite an das Ende des 3P-AC-Trunk-Kabels

- Setzen Sie die 3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe ein, schrauben Sie die Kappe wieder auf den Anschluss und schrauben Sie die Kappe fest.

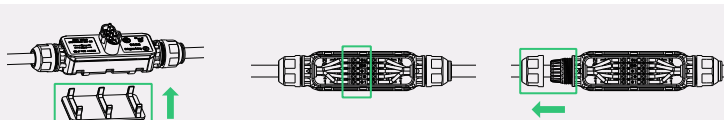


- Stecken Sie die obere Abdeckung wieder auf die Trunk-Steckverbindung.



3) Installieren Sie das AC-Kabel am anderen Ende des 3P-AC-Trunk-Kabels (am Verteilerkasten angeschlossen).

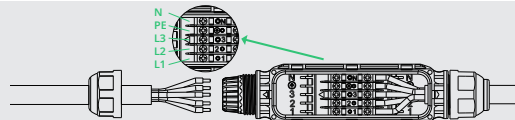
- Entsperrn Sie die obere Abdeckung des Anschlusses, lösen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher und entfernen Sie das zusätzliche Kabel. (Überspringen Sie diesen Schritt, wenn sich auf dieser Seite kein Kabel befindet.)



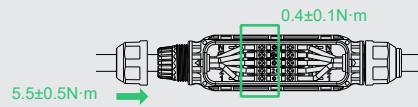
- Bereiten Sie ein Segment des AC-Kabels mit geeigneter Länge für den Anschluss am Verteilerkasten vor, wobei die Abisolieranforderungen erfüllt sein müssen.



- Stecken Sie das Kabel so in die Kappe, dass die Leitungen L1, L2, L3, PE und N in den entsprechenden Schlitzen liegen.



- Ziehen Sie die Schrauben fest und schrauben Sie die Kappe wieder auf den Anschluss.



- Stecken Sie die obere Abdeckung wieder auf die Trunk-Steckverbindung.



Hinweis:

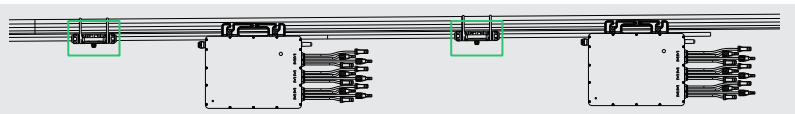
1. Anzugsdrehmoment für die Kappe: $5,5 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$. Nicht überdrehen.

2. Drehmoment der Sicherungsschraube: $0,4 \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$.

3. Achten Sie darauf, dass Sie bei der Demontage und der Montage den Dichtungsring im 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder nicht beschädigen.

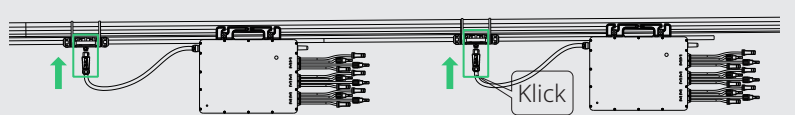
C) Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle benötigten 3P-AC Trunk-Kabel herzustellen. Legen Sie das Kabel dann in der geeigneten Position auf der Schiene aus, damit die Mikro-Wechselrichter an den Trunk-Anschlüssen angeschlossen werden können.

D) Verlegen Sie das 3P-AC-Trunk-Kabel entlang der Tragschiene und befestigen Sie es mit Kabelbindern.



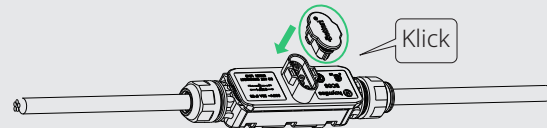
Schritt 3. AC-Anschluss fertigstellen

A) Drücken Sie den AC-Sub-Steckverbinder des Mikro-Wechselrichters in den 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder, bis er einrastet.



B) Schließen Sie das Ende des AC-Kabels am Verteilerkasten an und stellen Sie eine Verbindung mit dem örtlichen Stromnetz her.

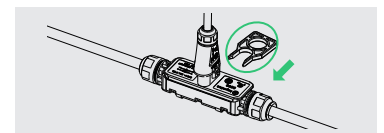
C) Stecken Sie die 3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappen in freie AC-Trunk-Kabel-Anschlüsse, damit sie wasser- und staubdicht bleiben.



Hinweis:

1. Achten Sie darauf, dass die 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder nicht in wasserführenden Bereichen liegen.

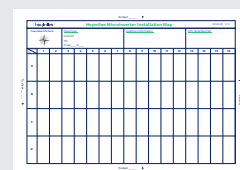
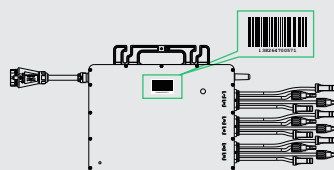
2. Wenn Sie das AC-Kabel des Wechselrichters vom 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder entfernen müssen, führen Sie dazu das Trennwerkzeug für den 3P-AC-Trunk-Kabelanschluss in die Seite des AC-Sub-Steckverbinders ein.



Schritt 4. Installationsübersicht erstellen

A) Ziehen Sie den ablösbaren Aufkleber mit der Seriennummer von jedem Mikro-Wechselrichter ab.

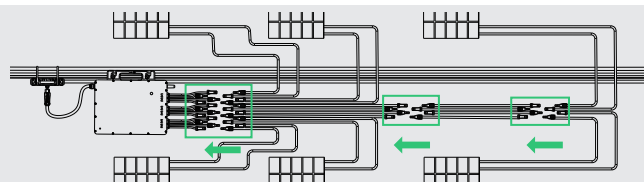
B) Kleben Sie den Aufkleber mit der Seriennummer an der entsprechenden Stelle auf der Installationsübersicht (siehe Anhang) auf.



Schritt 5. PV-Module anschließen

A) Montieren Sie die PV-Module oberhalb der Mikro-Wechselrichter.

B) Schließen Sie die DC-Kabel der PV-Module auf der DC-Eingangsseite des Mikro-Wechselrichters an.



Hinweis: Verwenden Sie bitte DC-Verlängerungskabel.

Schritt 6. Anlage einschalten

- Schalten Sie den AC-Trennschalter des Strangs ein.
- Schalten Sie den AC-Hauptschalter des Hauses ein. Nach etwa zwei Minuten beginnt Ihre Anlage, Strom zu erzeugen.

Schritt 7. Überwachungssystem einrichten

Informationen zur Installation und Einrichtung des Überwachungssystems finden Sie im „DTU-Benutzerhandbuch“, in der „DTU-Installationskurzanleitung“ sowie in der Installationskurzanleitung der S-Miles Cloud.

Änderungen an den Produktinformationen vorbehalten. (Laden Sie die Handbücher bitte von www.hoymiles.com herunter.)