

Zuerst Handbuch lesen

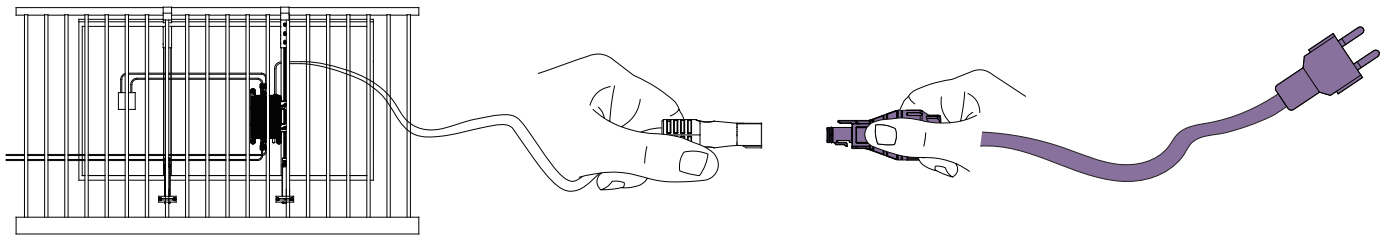
Um Zuverlässigkeit und Garantiefüllung sicherzustellen, folgen Sie bitte den Installationsanweisungen in diesem Handbuch. Die aktuellen Garantiebedingungen finden Sie unter www.vaysonic.com.

Einzel-Mikrowechselrichtersystem (funktioniert mit Plug-and-Play-Kabel)

Schließen Sie das Plug-and-Play-Kabel am Mikrowechselrichter an. Achten Sie darauf, dass beim Einrasten ein Klickgeräusch zu hören ist.

Mit dem Plug-and-Play-Kabel bietet VaySonic verschiedene Kabellängen an, einschließlich 5m.

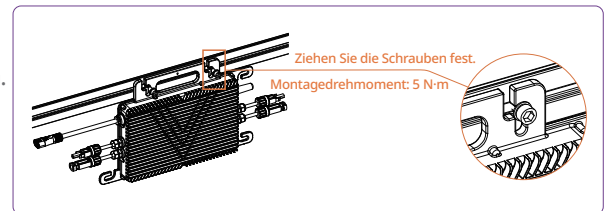
Wenn Sie eine andere Länge benötigen, kontaktieren Sie VaySonic GmbH.



Installieren Sie den Mikrowechselrichter

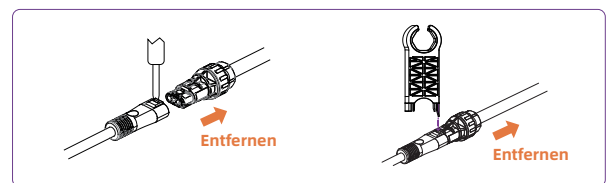
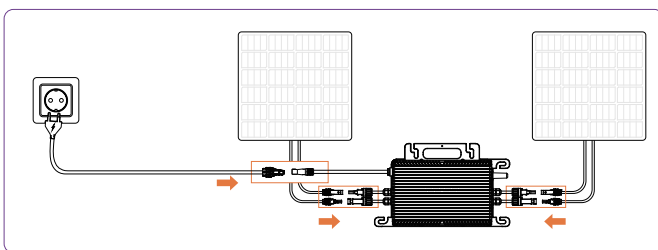
Installation:

- a. Die Installation und die Gleichstromverbindung des Mikrowechselrichters müssen unter dem PV-Modul erfolgen, um direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schneeanhäufung, UV-Strahlung und andere Bedingungen zu vermeiden.
- b. Lassen Sie mindestens 2 cm Platz um das Gehäuse des Mikrowechselrichters, um eine Belüftung und Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- c. Die beschriftete Seite des Mikrowechselrichters sollte zum Panel hin zeigen.
- d. Befestigen Sie die M8-Schraube mit einem Drehmoment von 5 N·m. Überdrehen Sie nicht.



Schließen Sie die PV-Module an

Schließen Sie die DC-Kabel (MC4) der PV-Module an den Gleichstromeingang des Mikrowechselrichters an.



Hinweis: Um die Stecker oder den Endkappen zu entfernen, müssen Sie das Absteckwerkzeug oder den Schraubendreher verwenden.

Fehlerbehebung bei AP-Passwort

Für das Mikrowechselrichtersystem

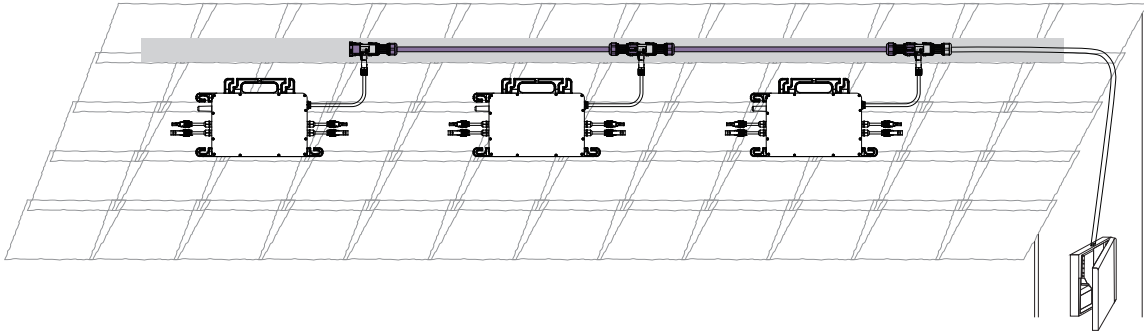
Wenn das WLAN-Passwort beim Verbinden mit dem Mikrowechselrichter in der APP falsch eingegeben wird und der Mikrowechselrichter nicht gefunden werden kann, können die folgenden Methoden verwendet werden, um ihn zurückzusetzen.

Wenn Sie nach dem Zurücksetzen das Passwort des Mikrowechselrichters vergessen haben, können Sie das ursprüngliche Passwort mithilfe der folgenden Methode wiederherstellen.

1. Bestätigen Sie den normalen Netzanschlussstatus.
2. Trennen Sie die Netzspannung für 5-10 Sekunden.
3. Verbinden Sie die Netzspannung erneut und warten Sie 5-10 Sekunden.
4. Trennen Sie die Netzspannung erneut für 5-10 Sekunden.
5. Schließen Sie den Stecker an und stellen Sie eine stabile Netzspannung für mindestens 5 Sekunden sicher.

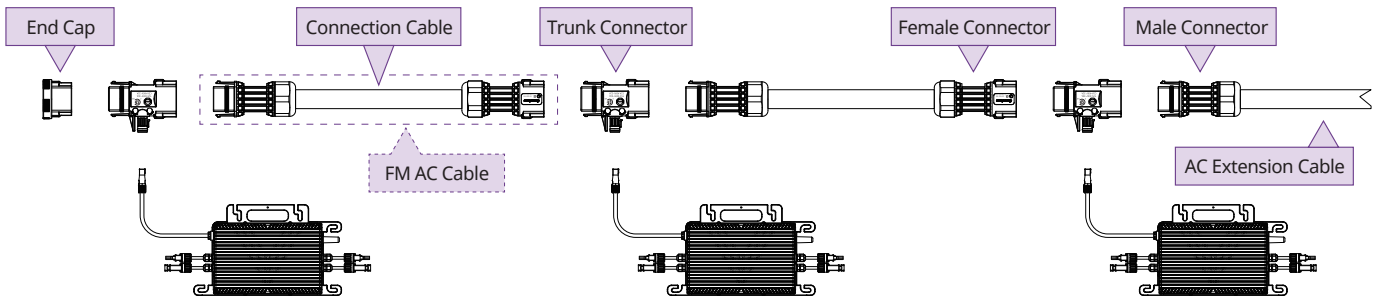
Mehrere Mikrowechselrichtersysteme

In einem Mehrfach-Mikrowechselrichtersystem besteht das Hauptziel der AC-seitigen Verbindungen darin, die AC-Ausgangsleitungen der Mikrowechselrichtersysteme miteinander zu verbinden.



Die AC-Ausgangsleitung besteht aus fünf Hauptkomponenten: Endkappe, Trunk-Verbinder, weiblicher Verbinder, männlicher Verbinder und Verbindungskabel.

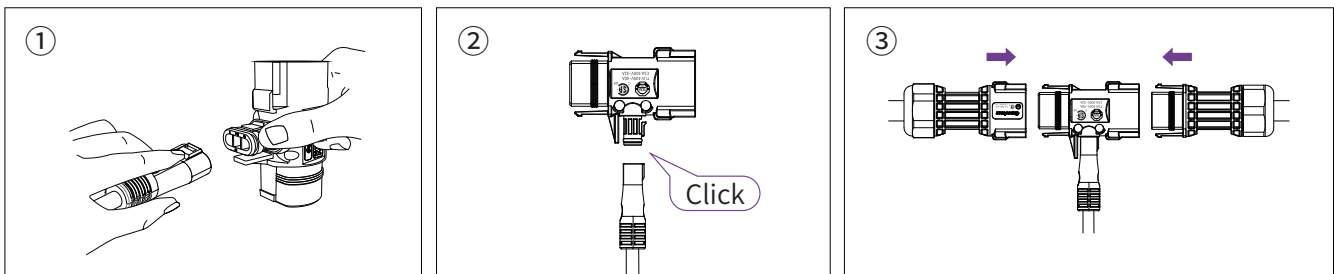
Diese Komponente leitet Strom vom Mikrowechselrichter zur Verteilerbox weiter.



* Mit dem Plug-and-Play-Kabel bietet VaySonic verschiedene FM AC Cable, einschließlich 2,2 m. Wenn Sie eine andere Länge benötigen, kontaktieren Sie VaySonic GmbH.

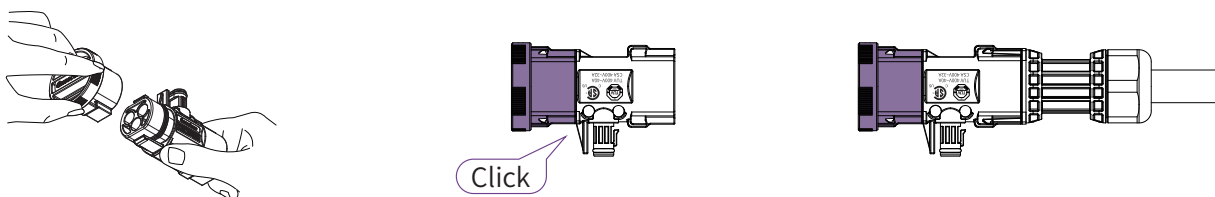
Schritt 1 Schließen Sie den Trunk-Verbinder an.

Schließen Sie den Trunk-Verbinder am Mikrowechselrichter an und achten Sie auf ein Klickgeräusch, um eine sichere Verbindung sicherzustellen.



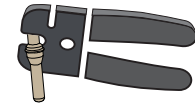
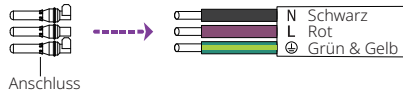
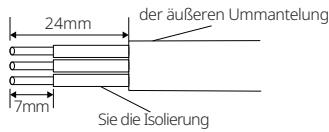
Schritt 2 Verwenden Sie die Endkappe.

Decken Sie den unbenutzten Anschluss am Trunk-Verbinder (am Ende des AC-Trunks) mit einer abdichtenden Endkappe ab. Achten Sie auf ein Klickgeräusch, um zu bestätigen, dass die Endkappe sicher eingerastet ist.

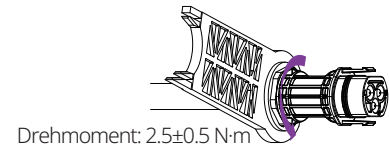
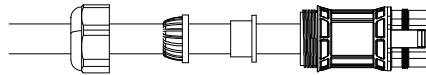
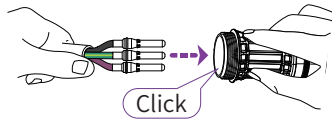
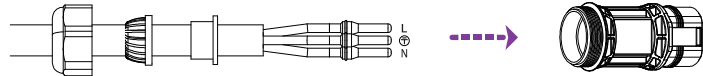
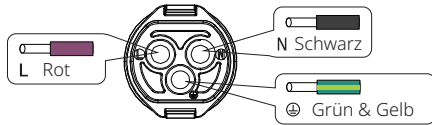


Schritt 3 Verwenden Sie den männlichen Verbinder.

a. Entfernen Sie 24 mm der äußeren Ummantelung mit einem Abisolierwerkzeug. Anschließend entfernen Sie die Isolierung mit dem Abisolierwerkzeug, um 7 mm des Leiters freizulegen.



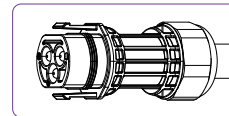
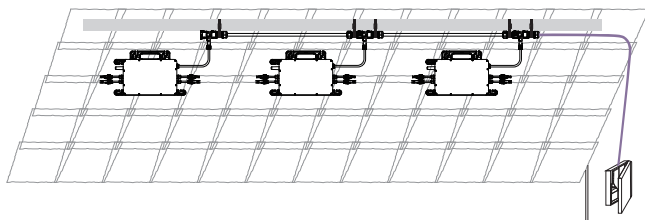
b. Führen Sie die L-, N- und PE-Drähte entsprechend den beschrifteten Anweisungen für eine korrekte Ausrichtung in den Anschlusskörper ein.



Drehmoment: 2.5±0.5 N·m

Schritt 4 Mit der Verteilerbox verbinden

Schließen Sie das andere Ende des AC-Endkabels an die Verteilerbox an.



Male Connector

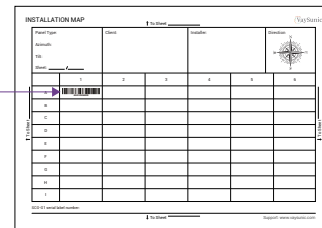
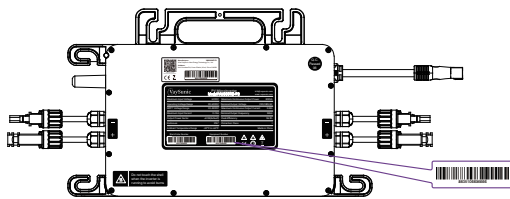
N Schwarz
L Rot
⊕ Grün & Gelb

Erstellen Sie eine Installationskarte

Entfernen Sie das abnehmbare Seriennummernetikett von jedem Mikrowechselrichter.

Bringen Sie das Seriennummernetikett an der entsprechenden Stelle auf der Installationskarte an.* (Bitte beachten Sie den Anhang).

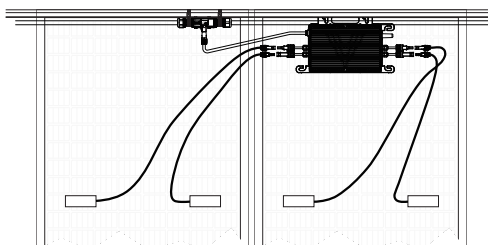
* Herunterladen: www.vaysonic.com



Schließen Sie die PV-Module an

Schließen Sie die DC-Kabel (MC4) der PV-Module an den Gleichstromeingang des Mikrowechselrichters an.

Montieren Sie die PV-Module über dem Mikrowechselrichter.



Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass die AC-Haupt-Steckverbinder von Entwässerungskanälen ferngehalten werden.
2. Falls Sie das AC-Kabel des Mikrowechselrichters vom AC-Haupt-Steckverbinder entfernen müssen, setzen Sie das AC-Haupt-Anschluss-Trennwerkzeug in die Seite des AC-Unteranschlusses ein, um die Entfernung abzuschließen.

WIFI Information

Frequenzbereich: 2.412GHz-2.484MHz

Die Sendeleistung: 802.11b: 20.5dBm (@1Mbps)
802.11b: 20.5dBm (@11Mbps)
802.11g: 20.0dBm (@6Mbps)
802.11g: 18.0dBm (@54Mbps)

802.11n: 19.0dBm (@HT20, MCS0)
802.11n: 17.5dBm (@HT20, MCS7)
802.11n: 18.5dBm (@HT40, MCS0)
802.11n: 17.0dBm (@HT40, MCS7)



1.

Bitte laden Sie die "VaySunic Cloud" aus dem App Store / Google Play herunter.
 Für die Sub-1G-Version des Mikro-Wechselrichters erfordert die Netzwerkconfiguration die Verbindung mit dem SCG. Bitte beachten Sie die SCG-G1 Schnellinstallationsanleitung, um die Einrichtung abzuschließen.



2.

*Die DC-Kabel der PV-Module müssen mit dem Gleichstromeingang des Mikrowechselrichters verbunden werden.
 Warten Sie eine Minute, bis das Kommunikationsmodul aktiviert ist.

