

# YC600-Mikrowechselrichter-SchnellinstallationsHandbuch



Scannen Sie den QR-Code, um die Mobilgeräte-App herunterzuladen und weitere Unterstützung für die Installation zu erhalten.

**Schritt 1. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung mit dem Nennwert des Mikrowechselrichters übereinstimmt**

## Schritt 2. AC-Busverteilung

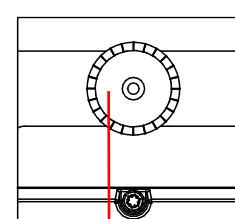
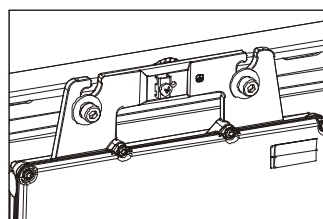
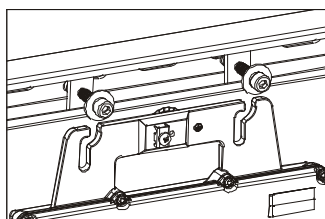
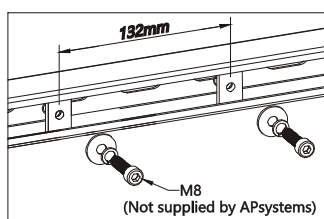
- Der AC-Bus ist an der richtigen Position für die Mikrowechselrichter angebracht.
- Ein Ende des AC-Busses wird im Verteilerkasten mit dem Stromnetz verbunden.
- Verdrahten Sie die Leiter des AC-Busses: L – BRAUN, N – BLAU, PE – GELBGRÜN.**

**HINWEIS:** Die Draht-Farbcodierung kann je nach Region unterschiedlich sein. Kontrollieren Sie daher alle Drähte der Installation vor dem Anschluss des AC-Busses, um sicherzustellen, dass sie übereinstimmen. Eine falsche Verdrahtung kann zu irreparablen Schäden an den Mikrowechselrichtern führen und wird nicht von der Garantie abgedeckt.

## Schritt 3. Montieren der APsystems-Mikrowechselrichter am Panelrahmen

**HINWEIS:** Positionieren Sie die Mikrowechselrichter (einschließlich der DC- und AC-Stecker) nicht so, dass sie Sonnenstrahlung, Regen oder Schnee ausgesetzt sind, oder in Zwischenräumen zwischen Panels. Halten Sie einen Abstand von mindestens 1,5 cm zwischen der Dachfläche und der Unterseite des Mikrowechselrichters ein, um eine korrekte Luftzirkulation zu gewährleisten. Der Panelrahmen, an dem der Mikrowechselrichter montiert ist, muss ordnungsgemäß geerdet sein.

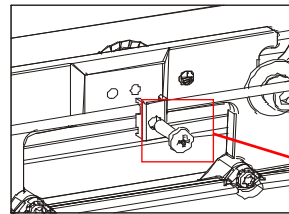
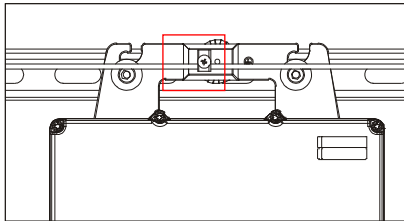
- Markieren Sie die Position der einzelnen Mikrowechselrichter am Panelrahmen. Berücksichtigen Sie dabei den Anschlusskasten des PV-Panels oder andere Hindernisse.
- Montieren Sie mithilfe der vom Anbieter Ihres Panelrahmens empfohlenen Befestigungselemente an jeder markierten Stelle einen Mikrowechselrichter. Bei der Installation der Mikrowechselrichter muss die Erdungsscheibe zum Panelrahmen zeigen.



Erdungsscheibe

#### Schritt 4. Erden des Systems

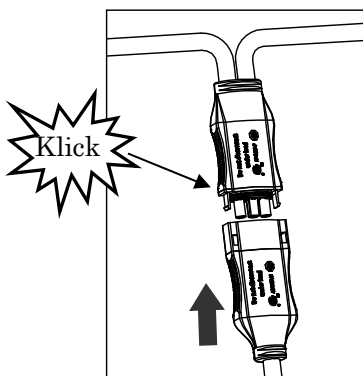
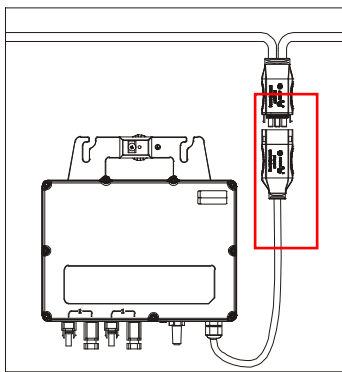
- Im Wechselstromkabel befinden sich bereits Erdungsleitungen, sodass die Erdung direkt damit durchgeführt werden kann.
- Für Bereiche mit besonderen Anforderungen können die externen Erdungsarbeiten durch Erdungswinkel durchgeführt werden.



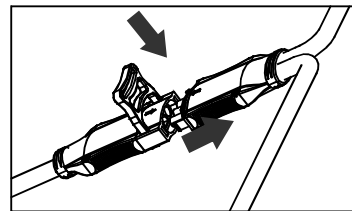
Erdungswinkel

#### Schritt 5. Anschließen des APsystems-Mikrowechselrichters an das AC-Buskabel

Drücken Sie den AC-Stecker des Mikrowechselrichters in die Verbindungskabelbuchse, bis ein Klicken zu hören ist.

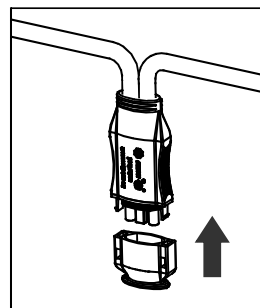
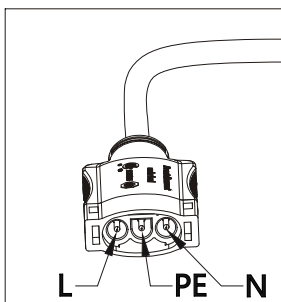


**Bewährtes Verfahren:**  
Verwenden Sie das Buskabel-Entsperwerkzeug für den AC-Bus, um die Stecker zu trennen.



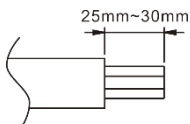
**HINWEIS:** Der Stecker wird wie folgt angeschlossen.

**HINWEIS:** Schützen Sie alle nicht verwendeten Stecker durch Anbringen einer T-CONN-Kappe für Buskabel.

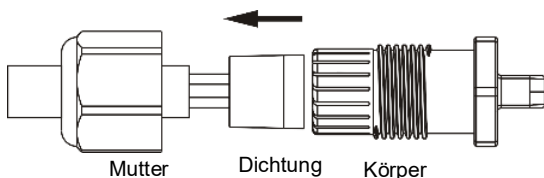


#### Schritt 6. Anbringen einer Buskabel-Endkappe am Ende des AC-Buskabels

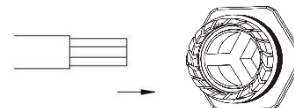
- Isolieren Sie den Kabelmantel ab.



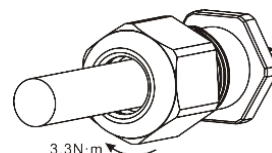
- Stecken Sie das Kabelende in die Dichtung.



- Führen Sie die Drähte in die Kabelklemmen.



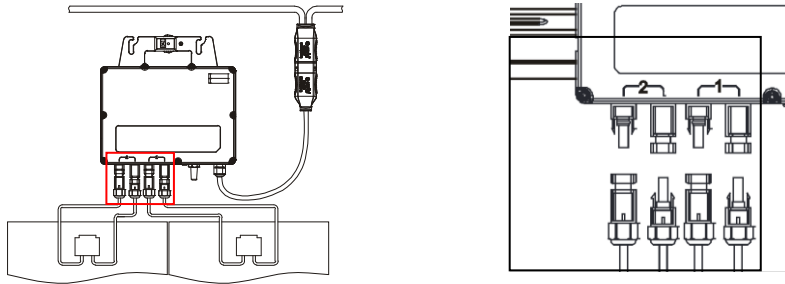
- Ziehen Sie die Mutter mit 3,3 Nm an, bis der Verriegelungsmechanismus auf die Basis trifft.



APsystems·B.V

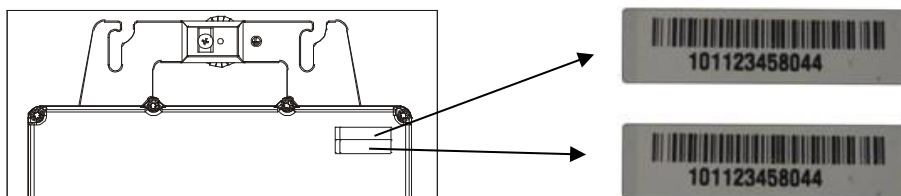
Cvorenbaan 7-2908LT, Capelle aan den IJssel  
+31-10-2582670 | [emea.apsystems.com](http://emea.apsystems.com)

## Schritt 7. Platzieren Sie die PV-Panels und verbinden Sie jeden YC600 mit ihnen.



## Schritt 8. Abschließen der APsystems-Installation

- Jeder APsystems-Mikrowechselrichter verfügt über abziehbare Seriennummernetiketten.
- Ziehen Sie die Etiketten ab, kleben Sie eines an die entsprechende Position im APsystems-Installationsplan und tragen Sie entsprechend dem Layout auf dem Dach 1 und 2 unter dem Etikett ein.
- Anhand des anderen Seriennummernetiketts auf dem Solarpanelrahmen ist die Position einfach zu erkennen.
- Melden Sie sich mit Ihrem Installateurszugang bei EMA an; Dann legen Sie ein Benutzerkonto in EMA an und registrieren Sie die Installation (einschließlich ECU), wobei Sie auch ein Foto des Installationsplans hochladen können.



**HINWEIS:** Die Reihenfolge der Schritte 1 bis 8 kann zur Vereinfachung der Installation geändert werden.

**HINWEIS:** Auf <https://emea.apsystems.com/de/ressourcen/ema-registrierung/> können Sie einen EMA Installateurszugang anfragen.

## Schritt 9. Stromerzeugung starten

- Schalten Sie den AC-Schutzschalter an jedem AC-Abzweigkreis des Mikrowechselrichters ein.
- Schalten Sie den AC-Schutzschalter für das Hauptstromnetz ein. Das System beginnt nach einer 2-minütigen Wartezeit mit der Stromerzeugung.

Änderungen der Produktinformationen vorbehalten. (Laden Sie die Handbücher unter [emea.APsystems.com](https://emea.apsystems.com) herunter.)