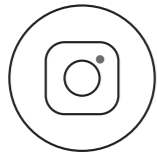


ANKER SOLIX

For FAQs and more information, please visit:

anker.com/support



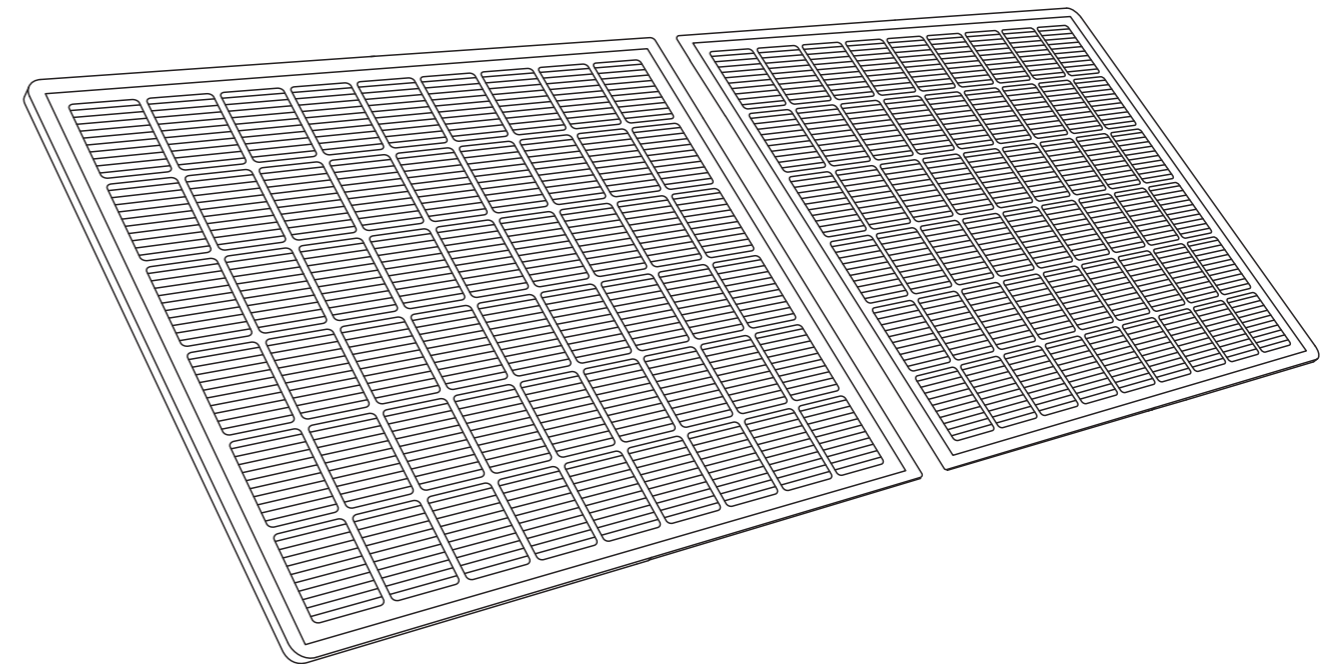
@anker_official
@anker_jp



@AnkerDeutschland
@AnkerJapan
@Anker



@AnkerOfficial
@Anker_JP



Balcony Solar Power System
Balkonkraftwerk

INSTALLATION MANUAL

DE	01-32
EN	35-66
ES	69-98
FR	101-129
IT	133-162
NL	165-194



- Die PV-Solaranlage ist netzgekoppelt. Prüfen Sie, ob dies in Ihrer Region erlaubt ist. Je nach Region kann eine behördliche Genehmigung vor oder nach der Montage erforderlich sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung korrekt ist und keine Drähte beschädigt oder eingeklemmt sind.



- The solar PV system is grid-tied. Please check if it is allowed in your area. Depending on the region, official approval may be required before or after installation.
- Make sure the wiring is correct and no wires are damaged or pinched.

Wir hoffen, dass diese Informationen hilfreich sind, um Ihnen die Montage zu erleichtern. Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren freundlichen und unkomplizierten Kundenservice.

We hope this manual helps you with the installation process. If you still need any further assistance, our friendly and hassle-free service is always here for you.

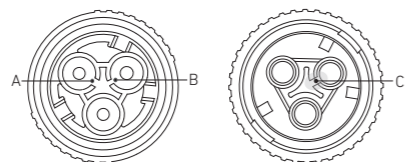
Email: support@anker.com

Phone: (DE) +49 (800) 000 2522

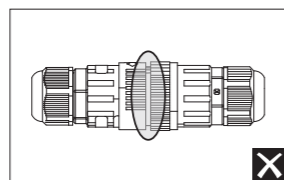
Montage mit Solarpanel- Neigungshalterungen

WARNUNG

- Nach Abschluss aller Installationsvorgänge überprüfen Sie bitte die Verbindung des Steckers vom Wechselrichter zum Schuko-Kabel und stellen Sie sicher, dass der Stecker korrekt montiert ist.
- Bitte beachten Sie, dass es nur eine korrekte Position für den Stecker gibt. In der Mitte des Steckers befinden sich zwei Schlitzlöcher, ein größeres Schlitz A und ein kleineres Schlitz B sowie einen Vorsprung C. Die richtige Art, ihn einzuführen, besteht darin, den größeren Schlitz A mit dem Vorsprung C auszurichten. Unten sehen Sie ein Foto des Steckers.



- Eine falsche Handhabung kann dazu führen, dass der Stecker nicht ausgerichtet werden kann, um sicher zu sitzen. Bitte versuchen Sie es erneut, um sicherzustellen, dass der größere Schlitz A der Ausbuchtung C entspricht.



- Wenn Sie den Stecker ausrichten, vorsichtig einstecken und drehen, werden Sie feststellen, dass die beiden Stecker perfekt passen.
- Wenn ein Kurzschluss durch falsche Bedienung verursacht wird, trennen Sie bitte sofort die Stromversorgung und kontaktieren Sie unser Kundenserviceteam für den Austausch des Produkts. Wir entschuldigen uns für eventuelle Unannehmlichkeiten.

PV-Balkon-Solaranlage – Übersicht über die Installationsschritte

- **Schritt A:** Finden Sie einen geeigneten Standort für die Installation der PV-Balkon-Solaranlage.
- **Schritt B:** Installieren Sie das erste Solarpanel.
- **Schritt C:** Montieren Sie den Mikrowechselrichter.
- **Schritt D:** Installieren Sie das zweite Solarpanel.
- **Schritt E:** Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels. Warten Sie dann 90 Sekunden.

HINWEIS: Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

- **Schritt F:** Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Anker-App herunter. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

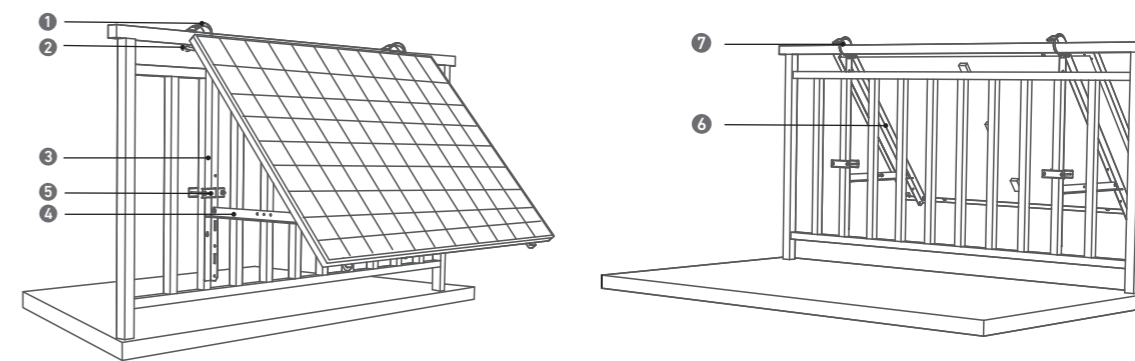
HINWEIS: Dieser Schritt muss durchgeführt werden, während das Stromnetz Ihres Hauses Strom führt.

- **Schritt G:** Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

HINWEIS: Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit startet der Mikrowechselrichter seinen Betrieb erst, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

Übersicht über die Komponenten

Halterungen für die Neigung von Solarpanelen



1. 304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (K)

2. U-förmiger Träger (D)

3. Vertikales Traggerüst (B)

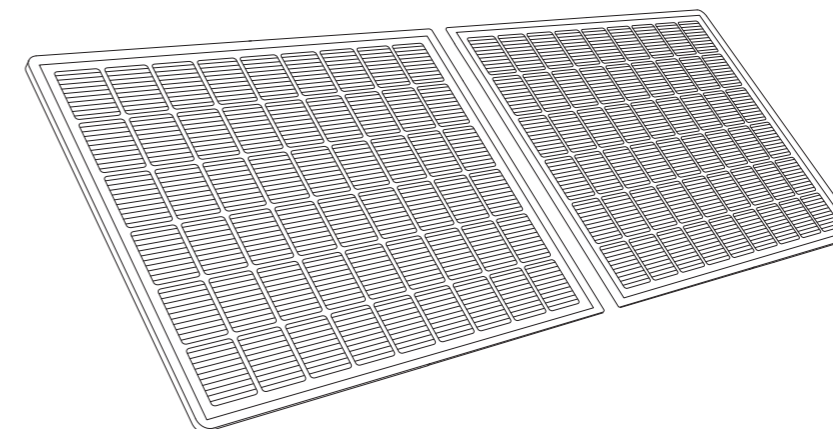
4. Unterer Tragarm (C)

5. Befestigungsklemme (E)

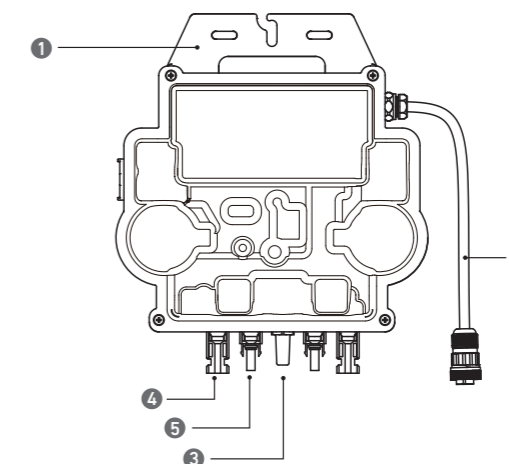
6. Solarpanel-Tragarm (A)

7. Silikon-Pufferkissen (L)

Solarpanel



Mikrowechselrichter



Hinweis: Das Aussehen des Produkts kann je nach Lieferant und Batch variieren.

1. Montage




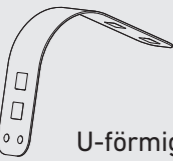
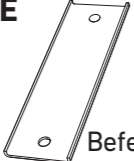
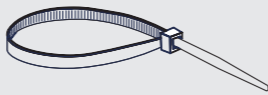





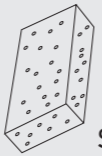
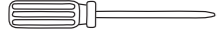
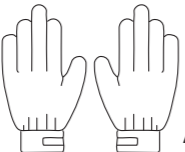
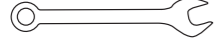
2. AC-Stecker

3. WLAN-Modul

4. QC4-Buchse

5. QC4-Stecker

Zubehör

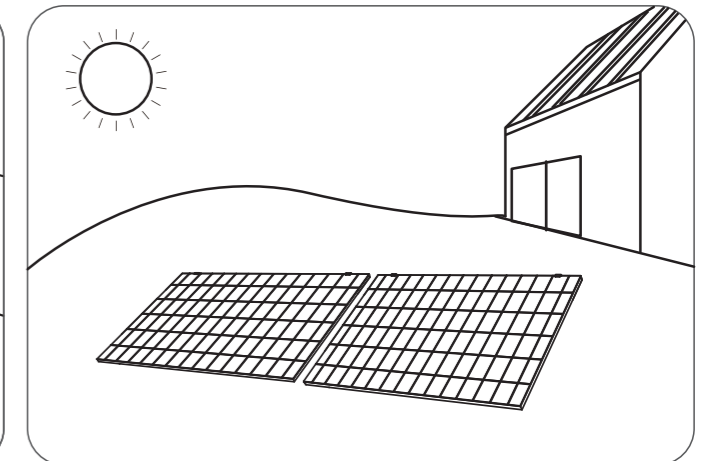
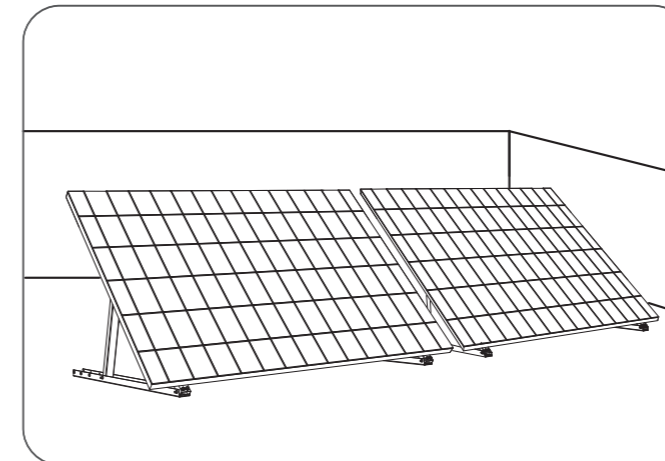
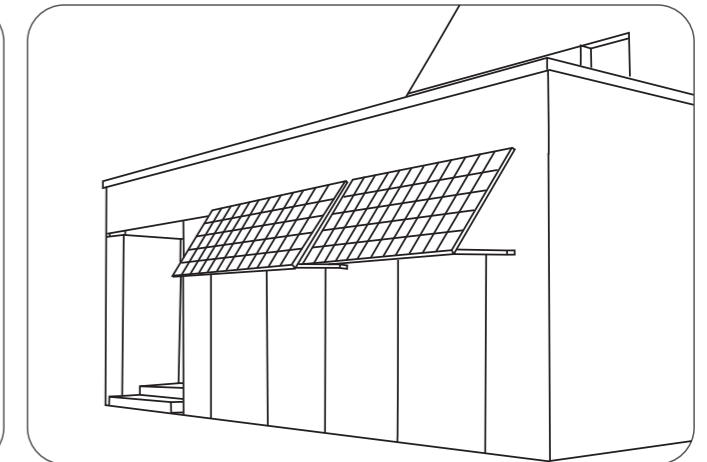
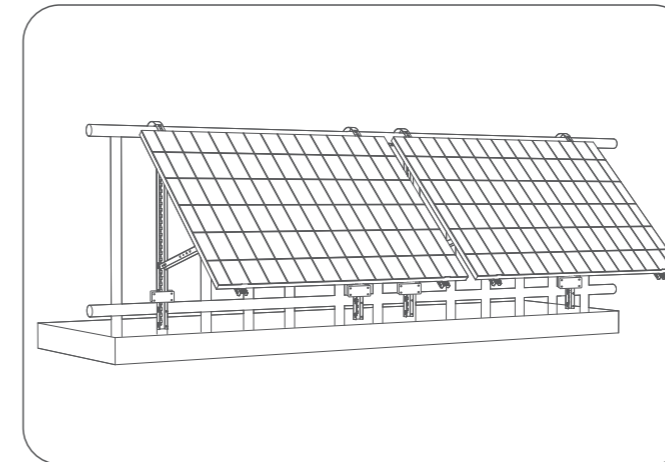
<p>A  Solarpanel-Tragarm (×2)</p>	<p>B  Vertikales Traggerüst (×2)</p>	<p>C  Unterer Tragarm (×2)</p>
<p>D  U-förmiger Träger(×2)</p>	<p>E  Befestigungsklemmen (×4)</p>	<p>F  Kabelbinder</p>
<p>G  M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (×4)</p>	<p>H  M6*14 Sechskantschrauben mit Flansch (×15)</p>	<p>I  Schuko-Anschlusskabel Schuko-Stecker</p>
<p>J  M6 Flanschmuttern (×15)</p>	<p>K  304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (×4)</p>	<p>L  Schaumstoffpuffer (×2)</p>
<p>M  Kreuzschlitzschraubendreher</p>	<p>N  (Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe</p>	
<p>N  Sechskantschlüssel</p>		

Vor der Montage

- ⚠ Wenn Sie die Solaranlage sofort überprüfen und in Betrieb nehmen möchten, sollten Sie die Montage bei sonnigem Wetter durchführen.
- ⚠ Wir empfehlen, dass bei der Montage oder Demontage **mindestens zwei Personen** zusammenarbeiten.

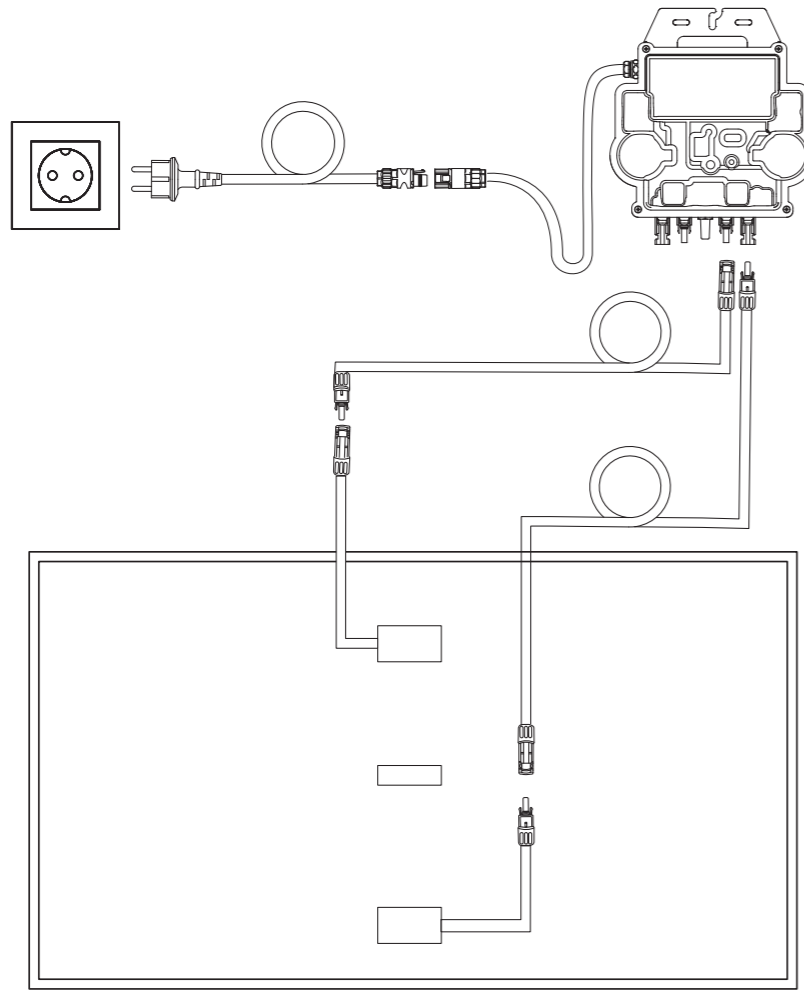
Einen Standort auswählen

Das Solarpanel kann auf dem Balkon oder auf dem Boden montiert werden. Verschiedene Standorte erfordern unterschiedliche Montagemethoden und Zubehör. Wählen Sie einen geeigneten Standort, bevor Sie die Solarpaneele montieren.



Messen der Entfernung

Bestimmen Sie die Position des Mikrowechselrichters und Solarpanels mit dem Schuko-Anschlusskabel und Verlängerungskabel des Solarpanels.



Es können zusätzliche Verlängerungskabel erforderlich sein.

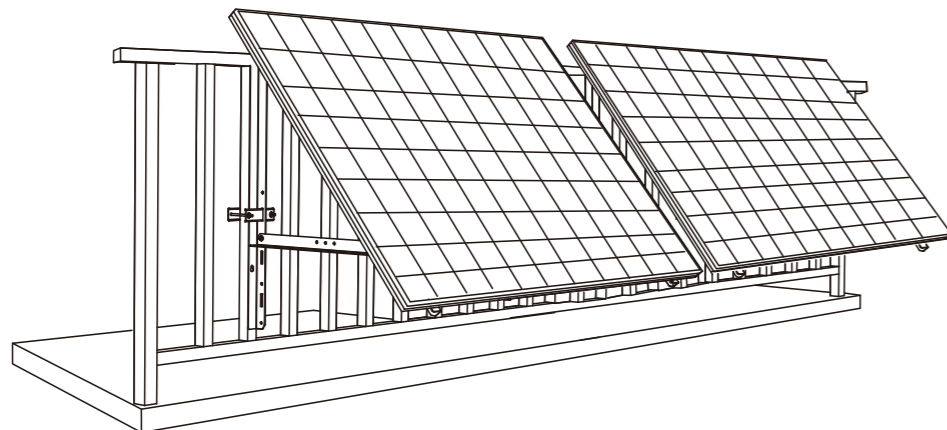
Was Sie brauchen

- A** Solarpanel-Tragarm (×2)
- B** Vertikales Traggerüst (×2)
- C** Unterer Tragarm (×2)
- E** Befestigungsklemmen (×4)
- F** Kabelbinder
- G** M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (×4)
- H** M6*14 Sechskantschrauben mit Flansch (×15)
- I** Schuko-Anschlusskabel
- J** M6 Flanschmutter (×15)
- K** 304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (×4)
- L** Schaumstoffpuffer (×2)
- M** Kreuzschlitzschraubendreher
- N** Sechskantschlüssel
- O** (Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe

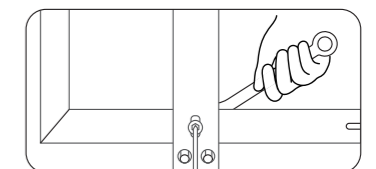
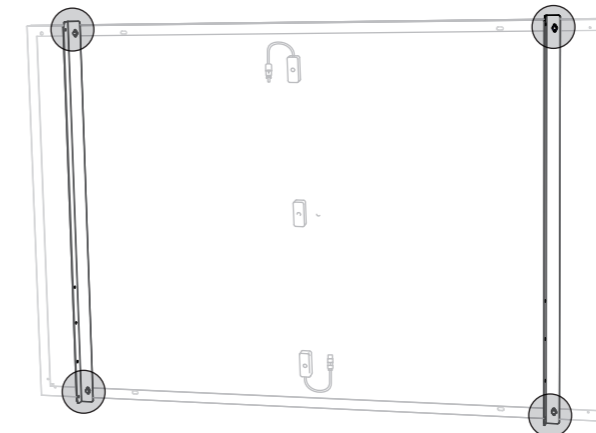
Montage

Auf einem Balkon (unter 1,2 m)

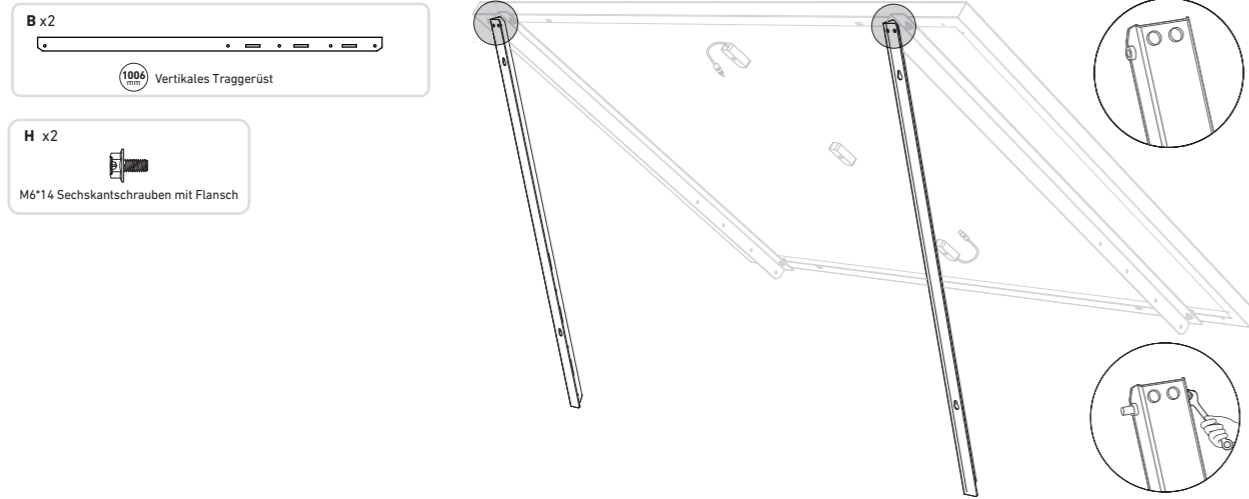
- Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel über das Balkongeländer hinausragen kann.
- Solarpaneele wiegen 90 kg (198,41 lbs), stellen Sie also sicher, dass der Balkon sie tragen kann.



1. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

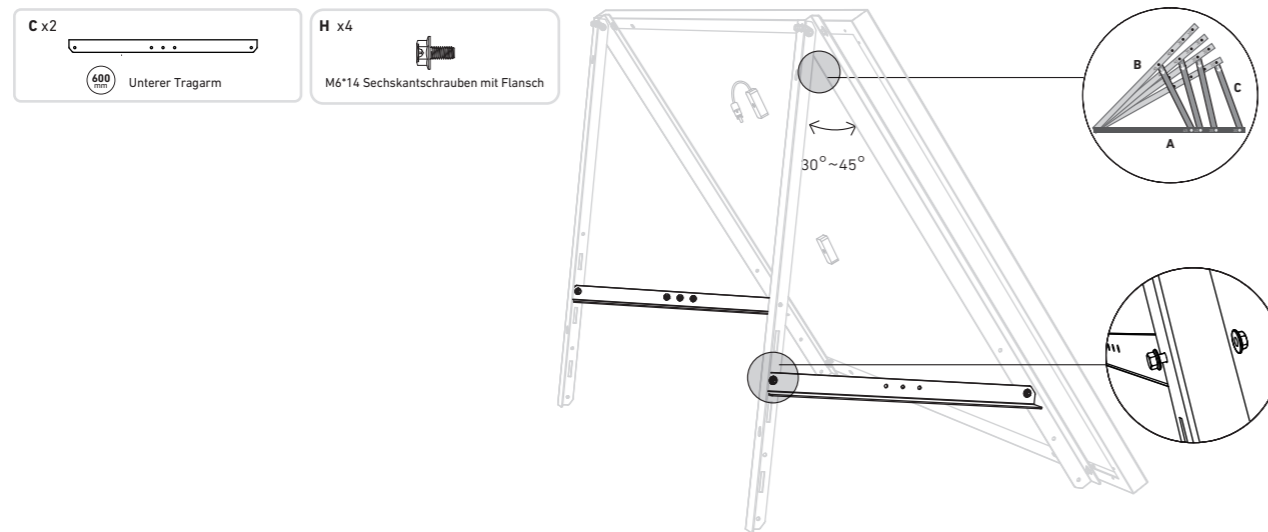


2. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.

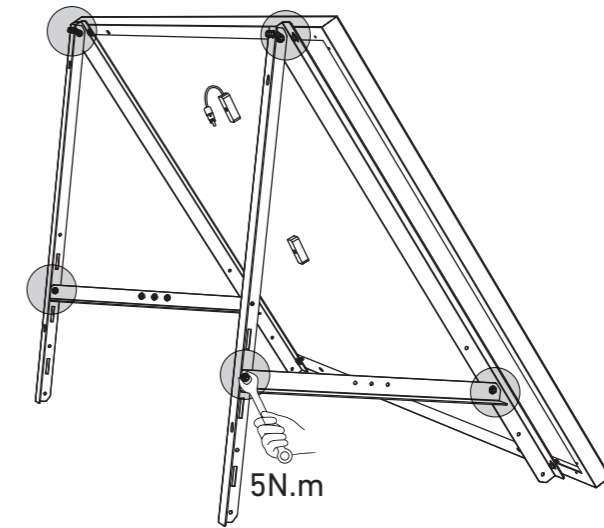
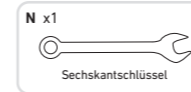


3. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

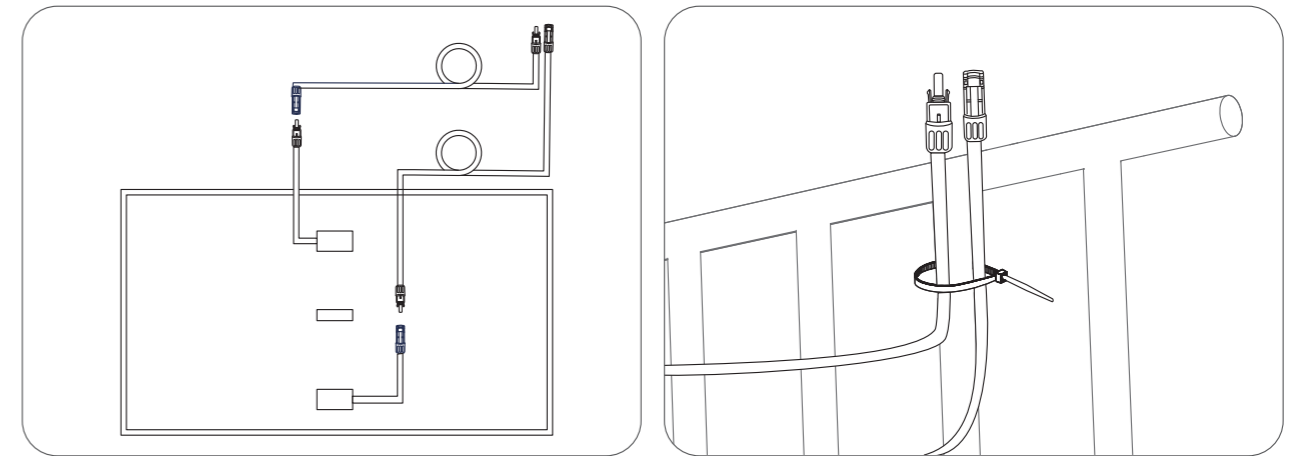


4. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.



5. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

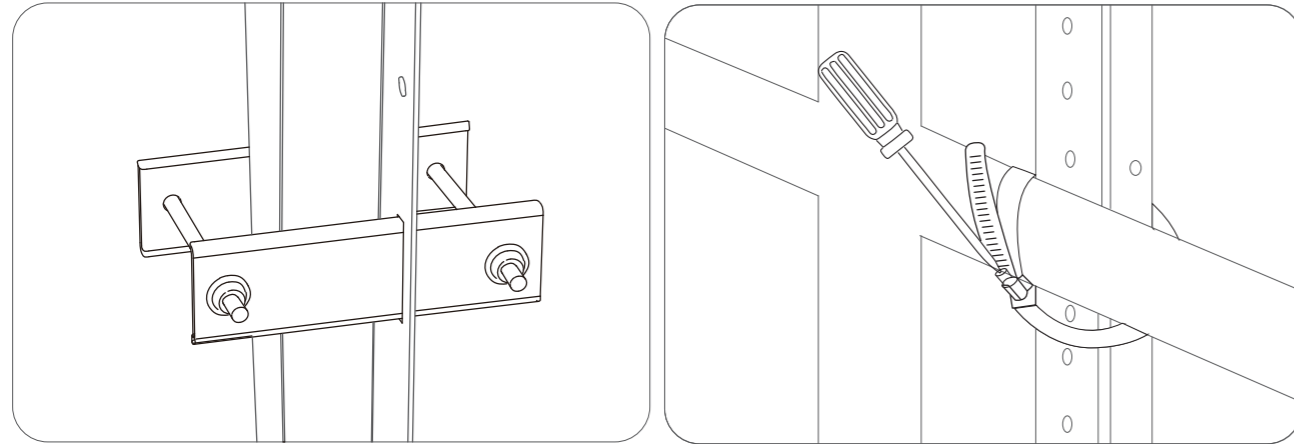
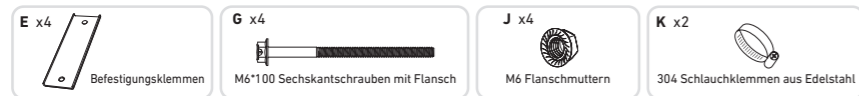
Hinweis: Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.



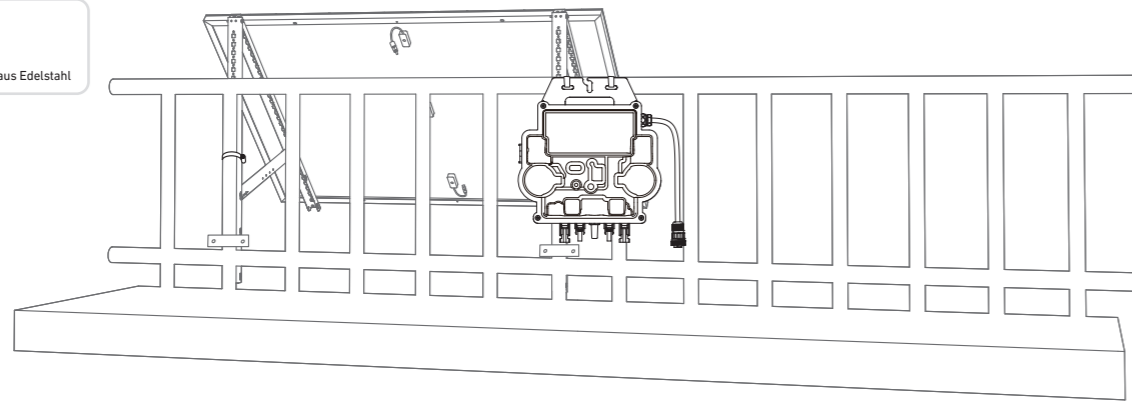
6. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.



- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn an und lösen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.
- Zur Befestigung der Halterungen auf einer Seite werden mindestens 2 Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch benötigt.

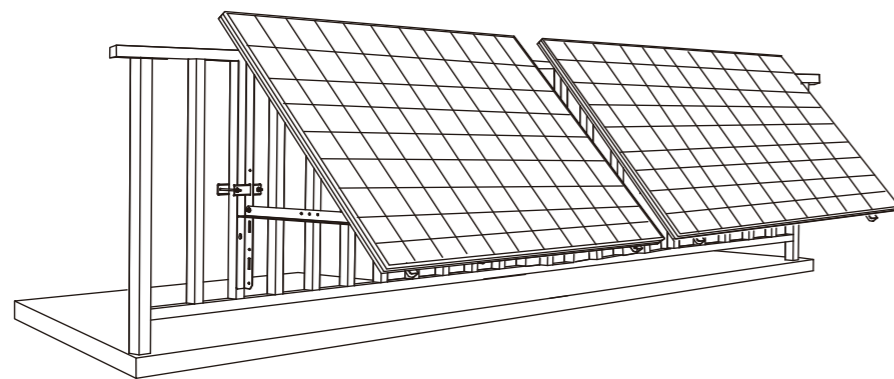


7. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmuttern mit Flansch am Balkongeländer.
Hinweis: Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

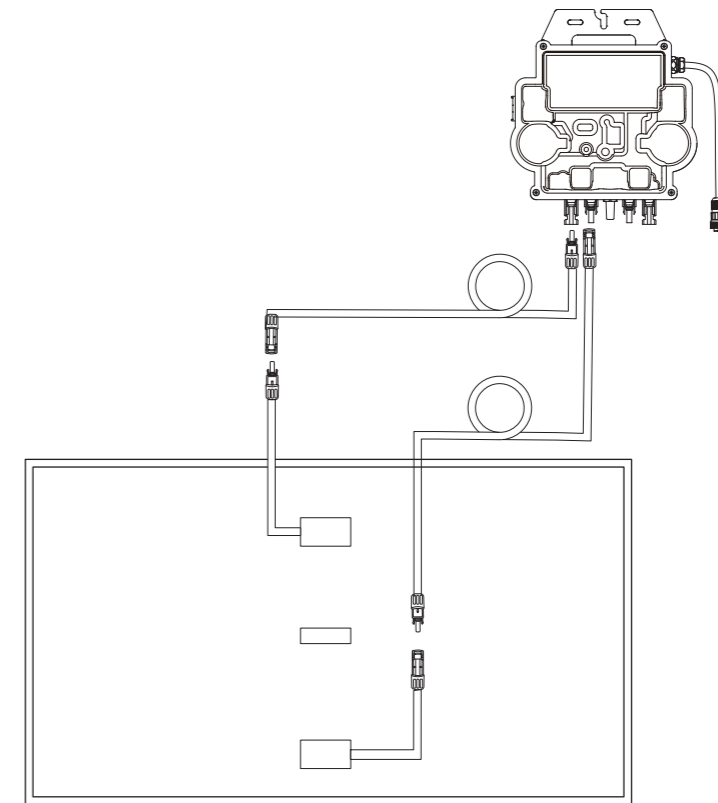
8. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



9. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels.

Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

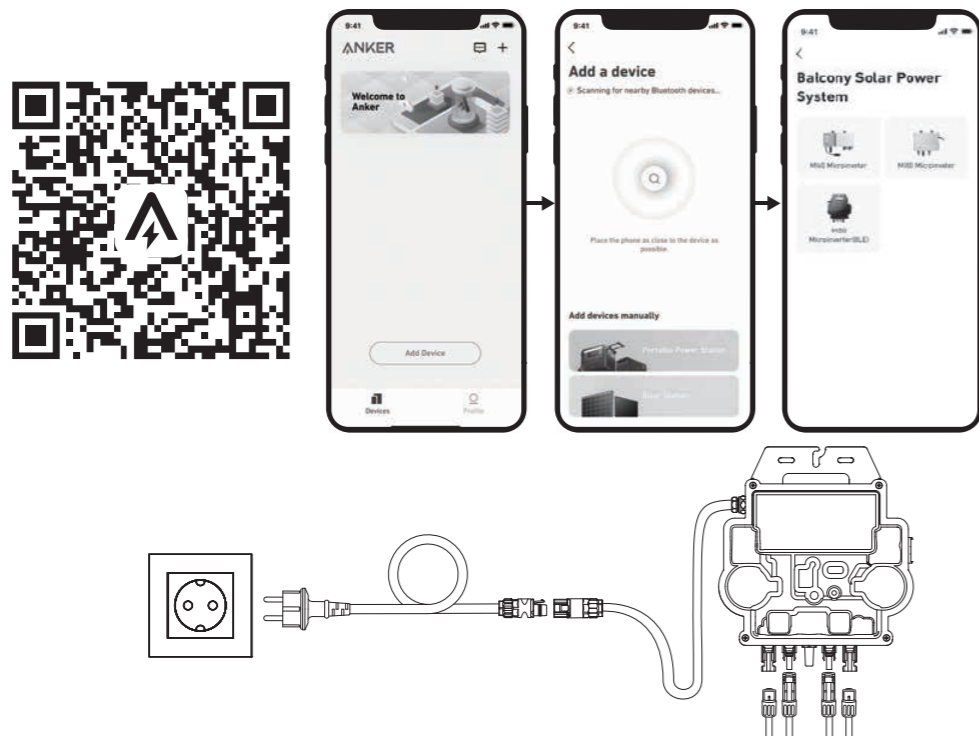


10. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.

11. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

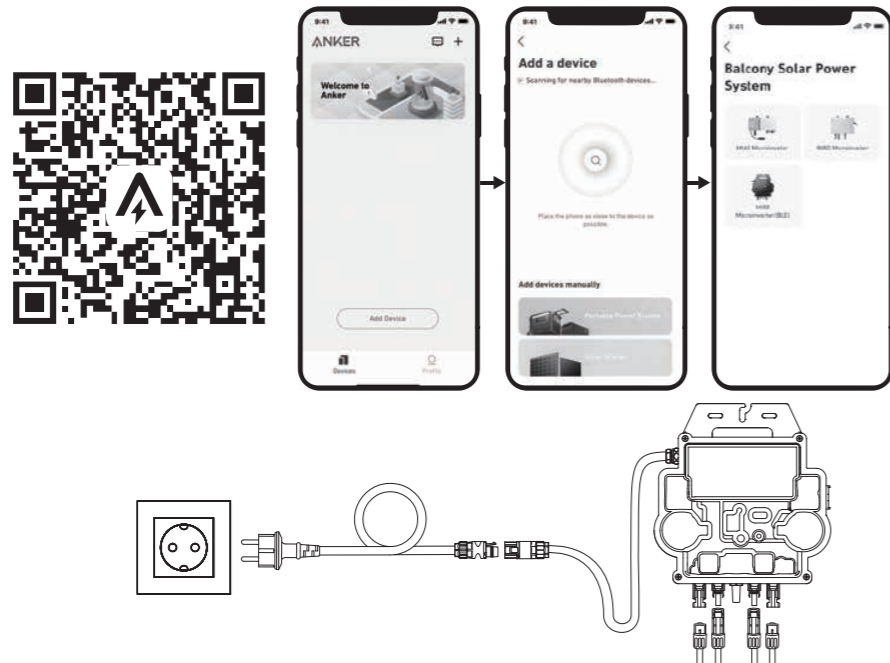
Auto-Modus:

- ① Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- ② Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ③ Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- ④ Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- ⑤ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- ⑥ Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



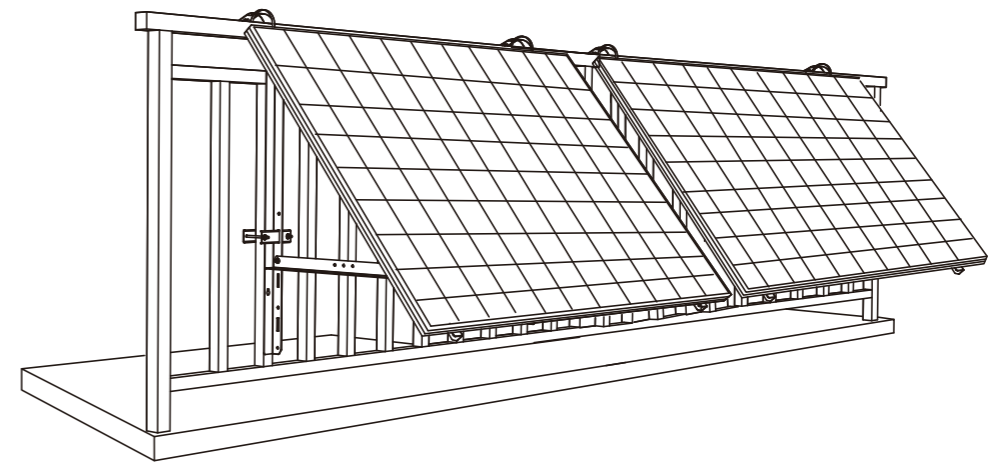
Manueller Modus:

- ① Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- ② Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ③ Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > Balkon-Solaranlage > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- ④ Folgen Sie den Anweisungen in der App und tippen Sie auf Das Gerät wurde zurückgesetzt.
- ⑤ Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- ⑥ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- ⑦ Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



Auf einem Balkon (1,2 m oder mehr)

- Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel über das Balkongeländer hinausragen kann.
- Solarpaneele wiegen 90 kg (198,41 lbs), stellen Sie also sicher, dass der Balkon sie tragen kann.

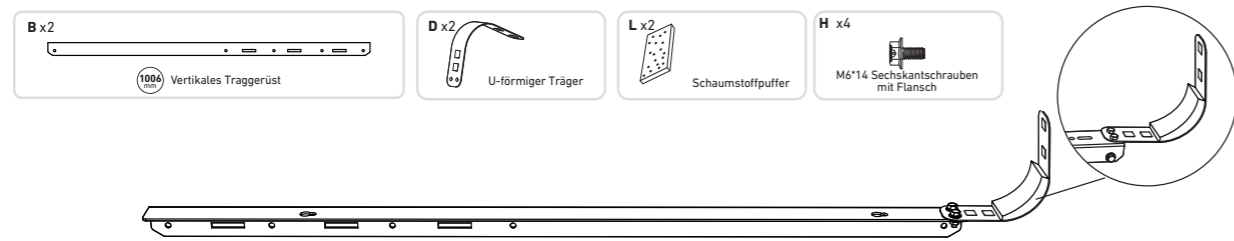


Was Sie brauchen

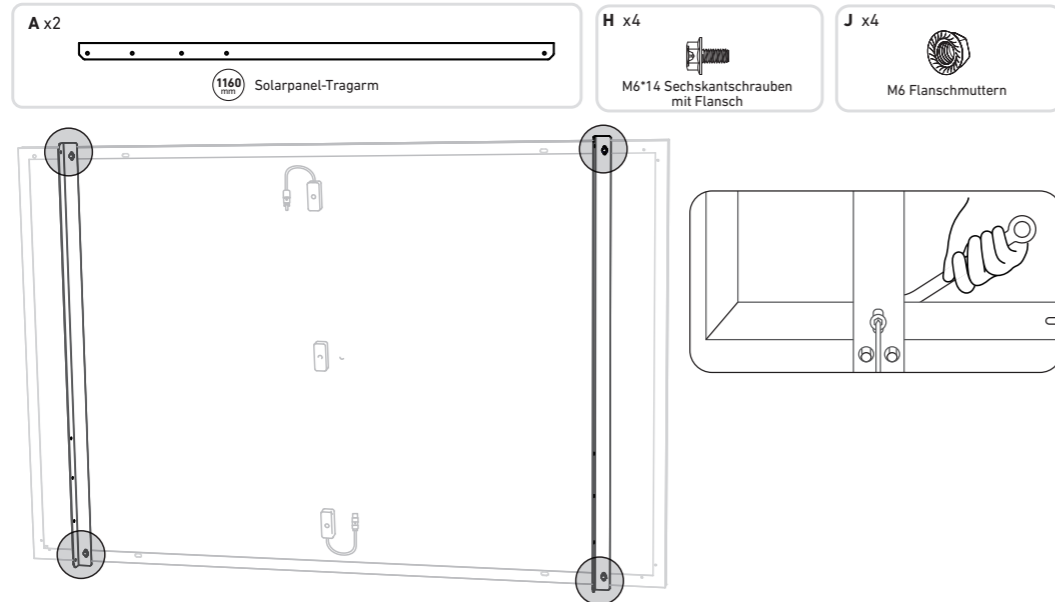
A		Solarpanel-Tragarm (×2)
B		Vertikales Traggerüst (×2)
C		Unterer Tragarm (×2)
D		U-förmiger Träger(×2)
E		Befestigungsklemmen (×4)
F		Kabelbinder
G		M6*100 Sechskantschrauben mit Flansch (×4)
H		M6*14 Sechskantschrauben mit Flansch (×15)
I		Schuko-Anschlusskabel Schuko-Stecker
J		M6 Flanschmuttern (×15)
K		304 Schlauchklemmen aus Edelstahl (×4)
L		Schaumstoffpuffer (×2)
M		Kreuzschlitzschraubendreher
N		Sechskantschlüssel
		(Nicht inbegriffen) Arbeitshandschuhe

12. Zum Schutz Ihrer Privatsphäre und Sicherheit schaltet der Mikrowechselrichter Bluetooth automatisch ab, sobald die Inbetriebnahme abgeschlossen ist. Sie können das Bluetooth des Mikrowechselrichters wieder einschalten, indem Sie die Gleichstromleitungen abziehen und wieder anschließen. Befolgen Sie die oben genannten Schritte, um die Inbetriebnahme innerhalb von 15 Minuten abzuschließen.

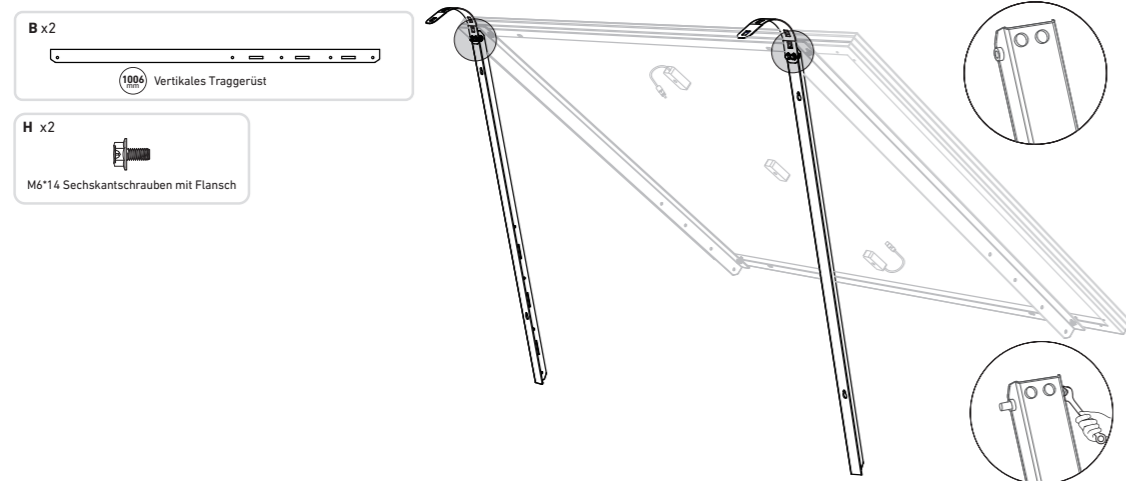
1. Legen Sie die Silikon-Pufferkissen auf die U-förmigen Träger. Befestigen Sie dann die Haken an den vertikalen Tragerrüst en.



2. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.

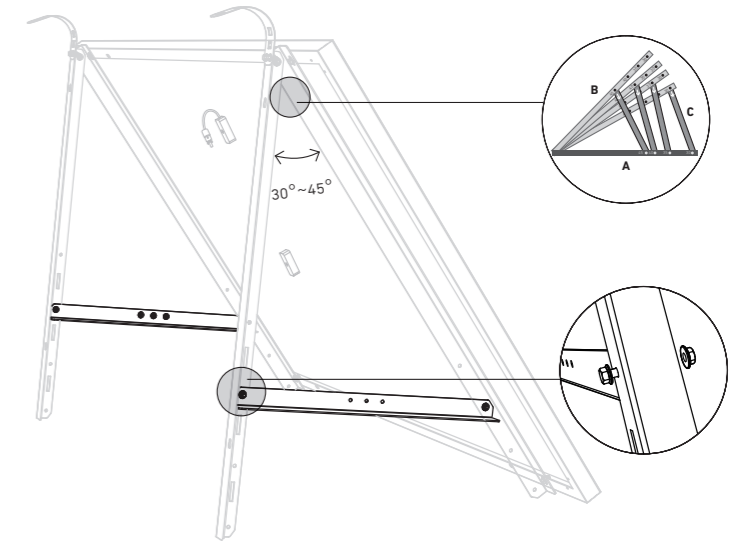


3. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.

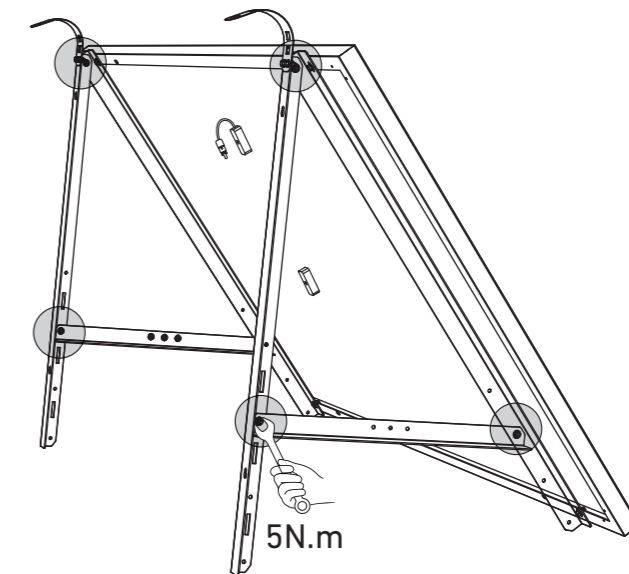
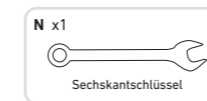


4. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

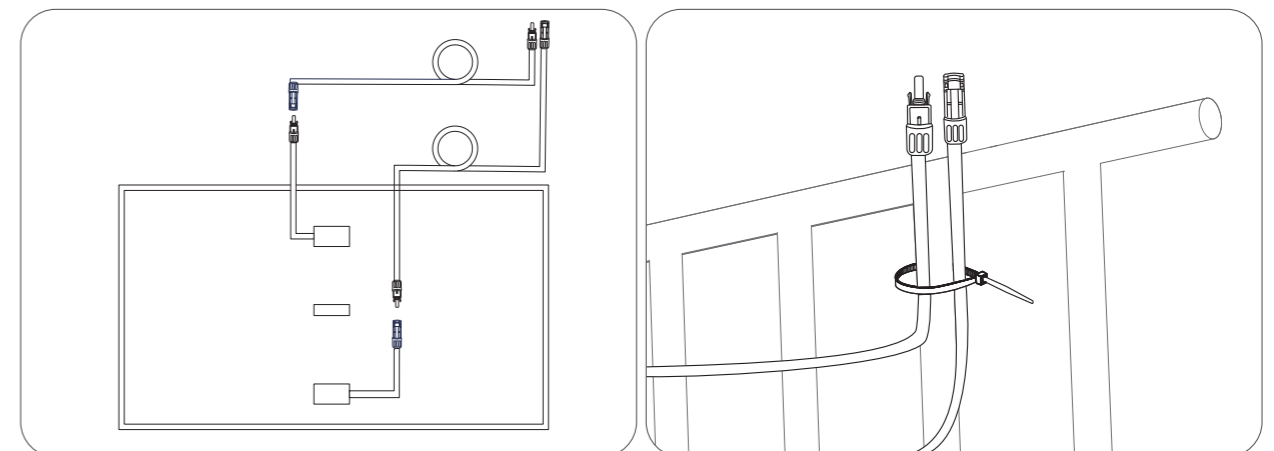


5. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 N.m an.



6. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

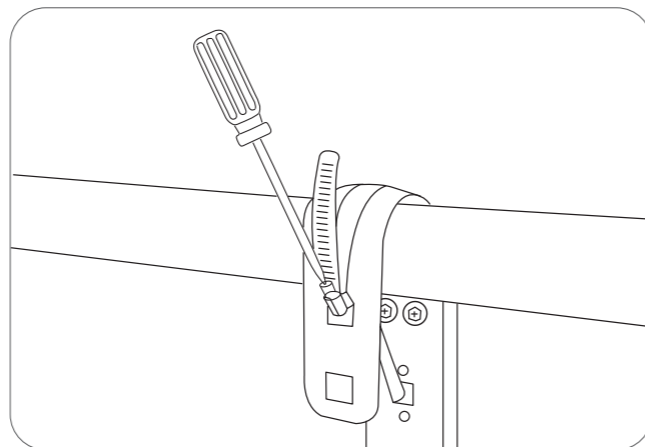
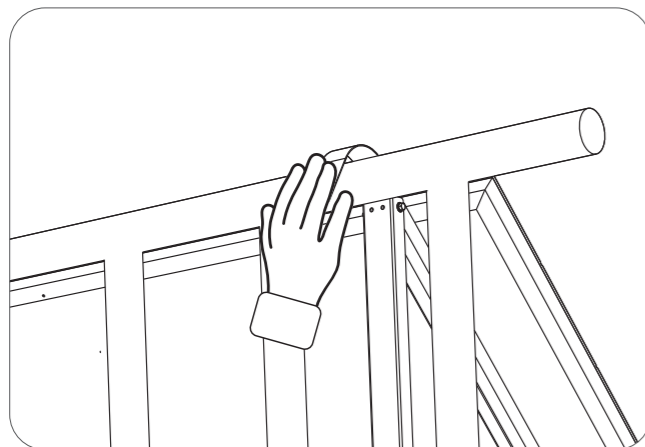
Hinweis: Sichern Sie das Verlängerungskabel des Solarpanels vorübergehend mit Kabelbindern am Balkongeländer, um ein Herunterfallen zu vermeiden.



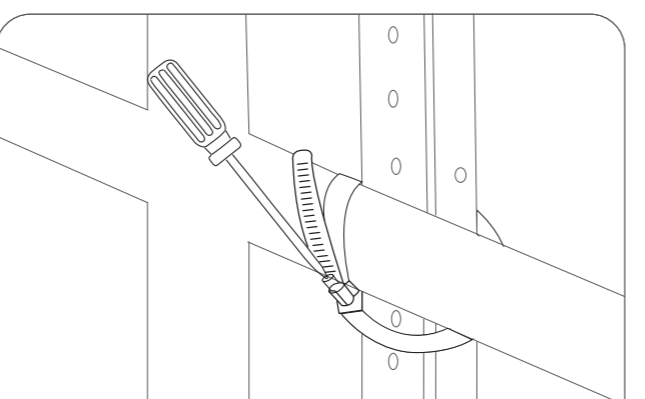
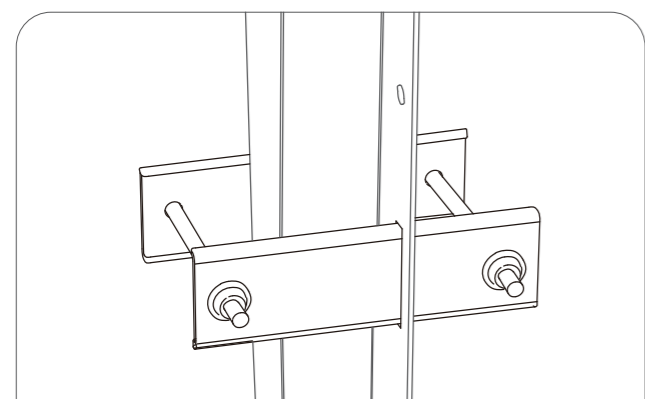
7. Hängen Sie das Solarpanel an das Balkongeländer und passen Sie die U-förmigen Träger manuell an die Form des Balkongeländers an. Sichern Sie dann die U-förmigen Träger mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.

⚠ Halten Sie das Solarpanel fest, bis die U-förmigen Träger mit den Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch sicher befestigt sind. Werden die die U-förmigen Träger zu häufig gedrückt, kann die Lackoberfläche Risse bekommen.

- Ziehen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch im Uhrzeigersinn fest.
- Lösen Sie die Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch gegen den Uhrzeigersinn.

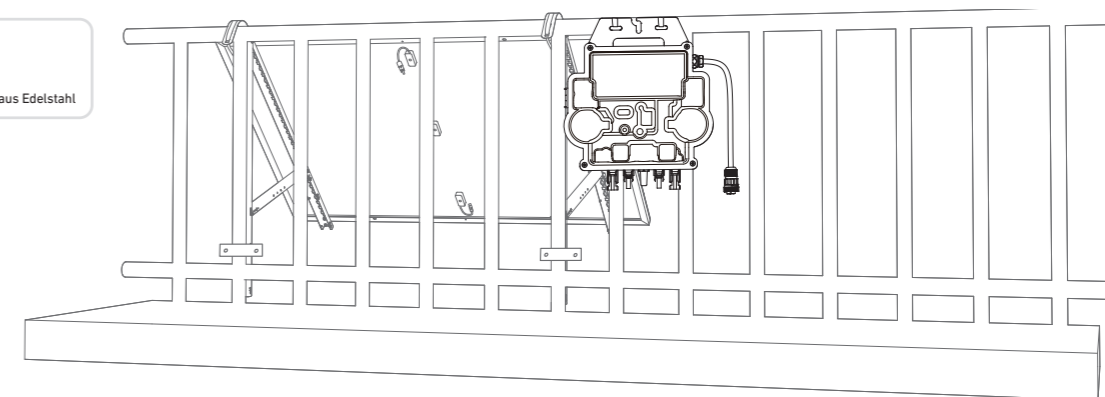


8. Bringen Sie die Halterungen für das Solarpanel am Balkongeländer an und befestigen Sie sie dann mit Befestigungsklemmen und Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch.



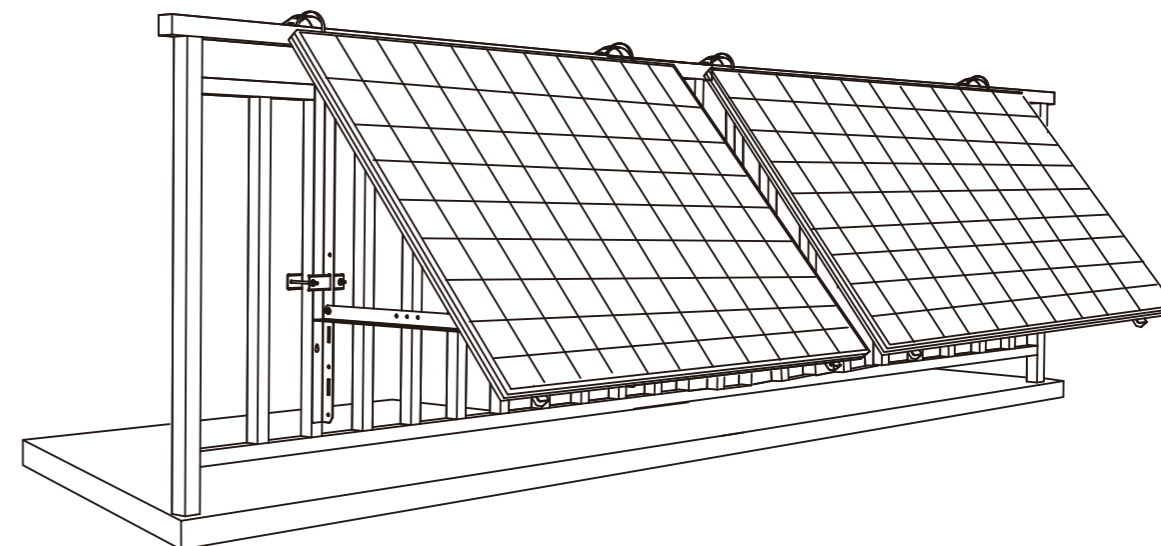
9. Befestigen Sie den Mikrowechselrichter mit Edelstahl-Sechskantmutter mit Flansch am Balkongeländer.

Hinweis: Die Vorderseite des Mikrowechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

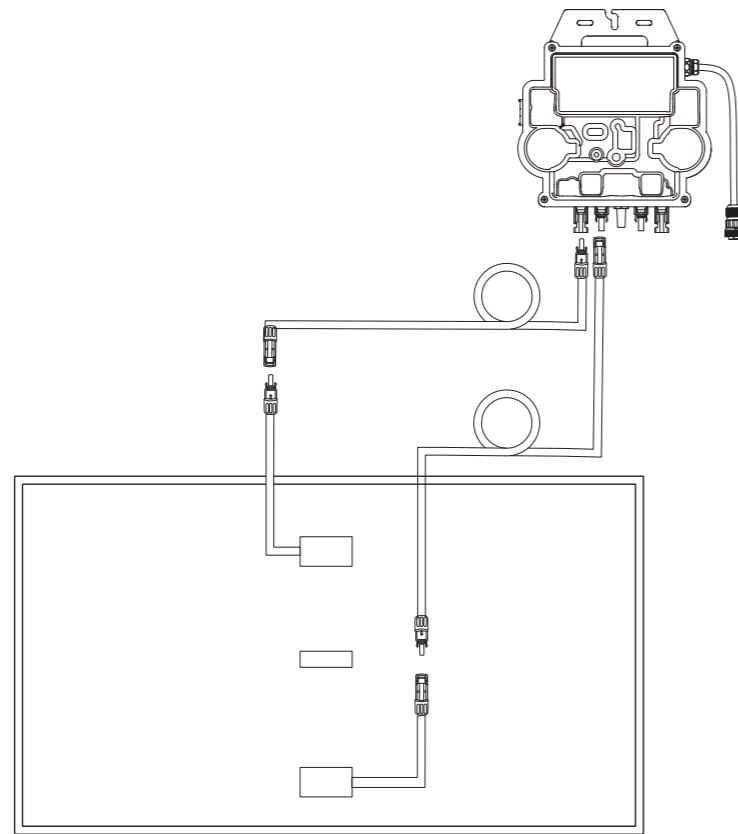
10. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



11. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels.

Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

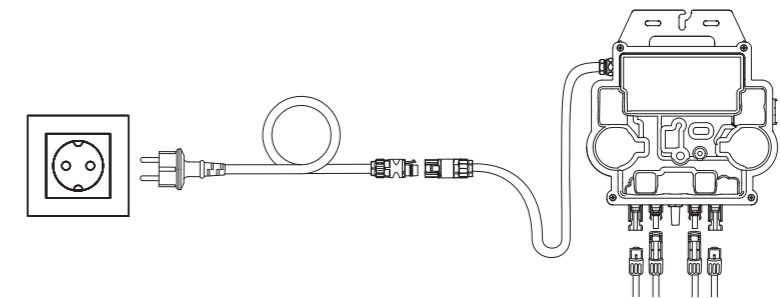
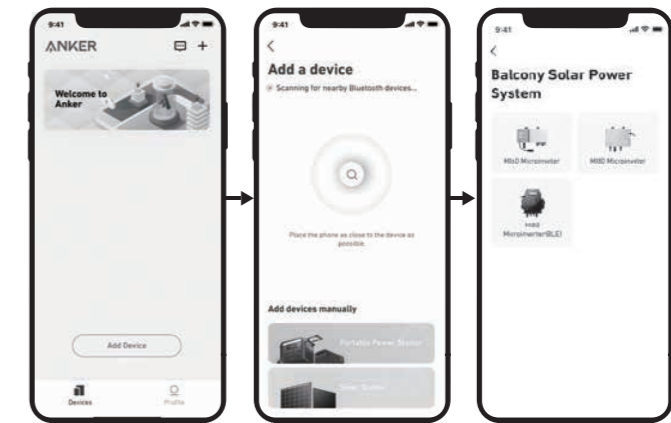


12. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.

13. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

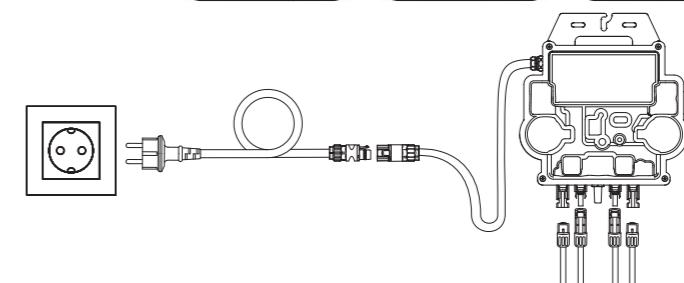
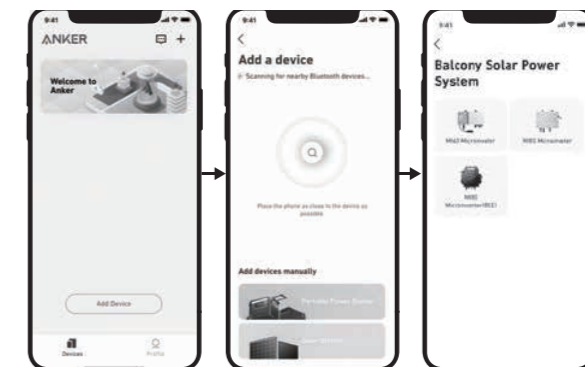
Auto-Modus:

- ① Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- ② Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ③ Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- ④ Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- ⑤ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- ⑥ Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



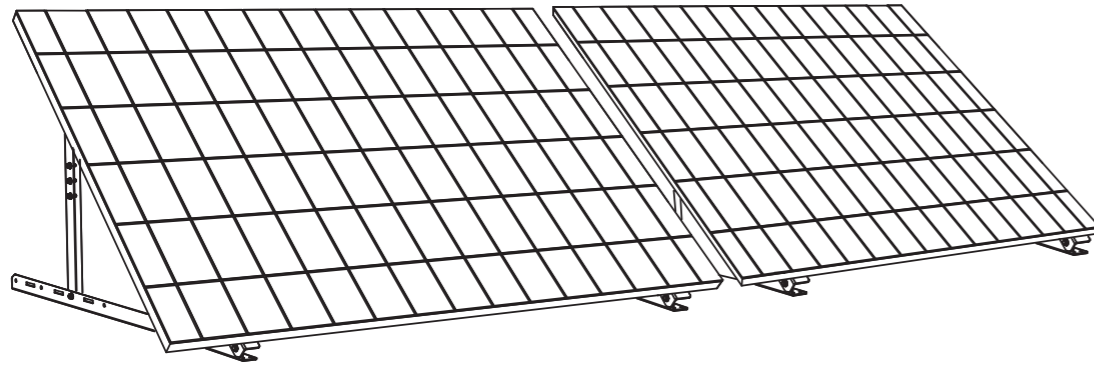
Manueller Modus:

- ① Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- ② Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ③ Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > Balkon-Solaranlage > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- ④ Folgen Sie den Anweisungen in der App und tippen Sie auf Das Gerät wurde zurückgesetzt.
- ⑤ Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- ⑥ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- ⑦ Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.

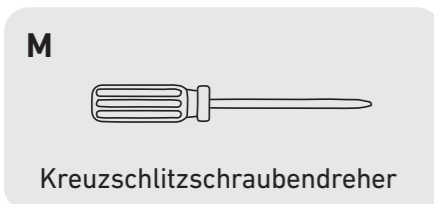
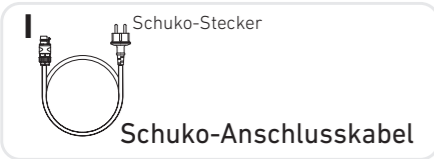
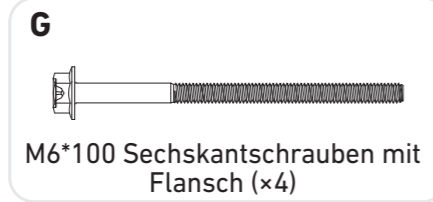
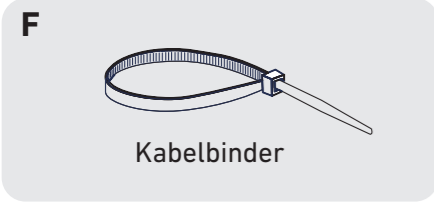
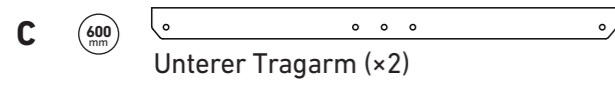
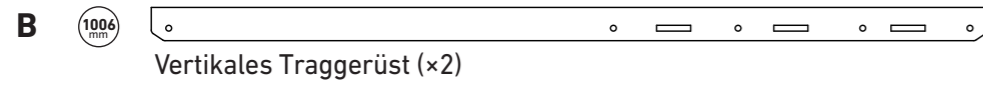
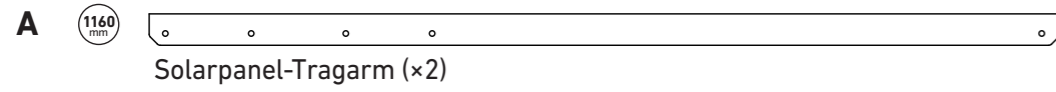


14. Zum Schutz Ihrer Privatsphäre und Sicherheit schaltet der Mikrowechselrichter Bluetooth automatisch ab, sobald die Inbetriebnahme abgeschlossen ist. Sie können das Bluetooth des Mikrowechselrichters wieder einschalten, indem Sie die Gleichstromleitungen abziehen und wieder anschließen. Befolgen Sie die oben genannten Schritte, um die Inbetriebnahme innerhalb von 15 Minuten abzuschließen.

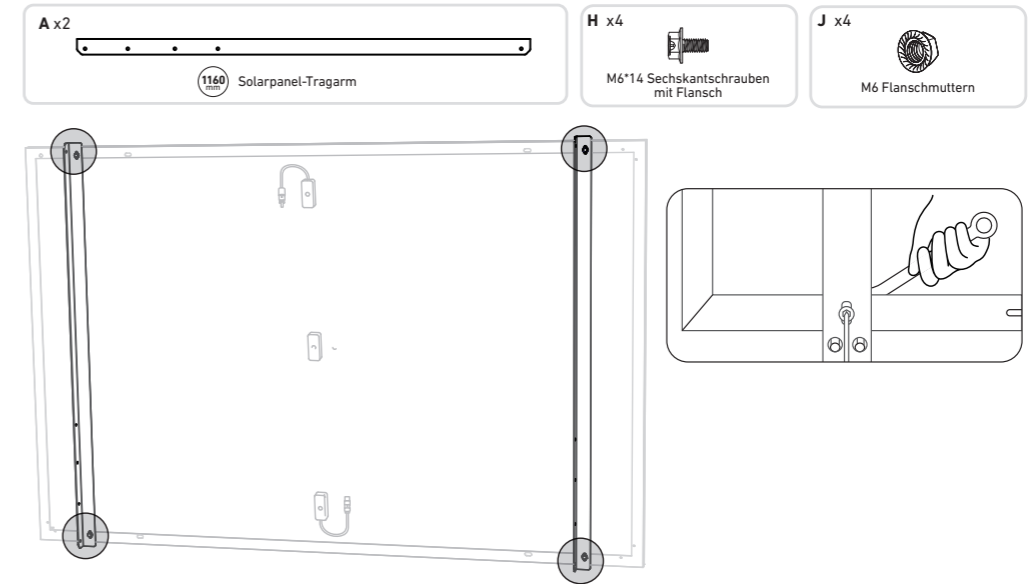
Am Boden



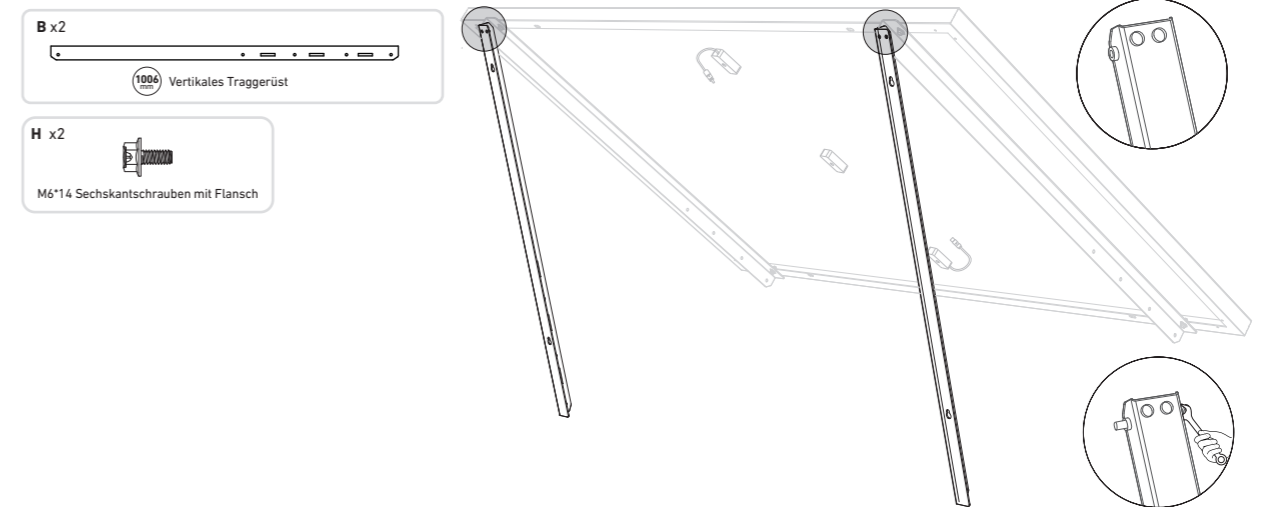
Was Sie brauchen



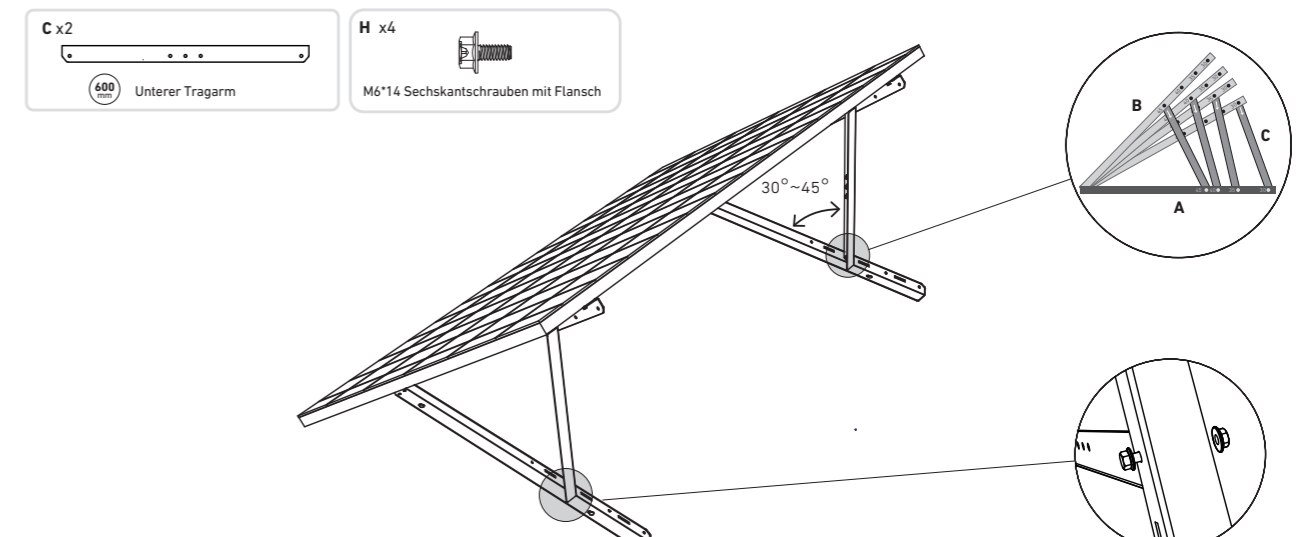
1. Montieren Sie die Solarpanel-Tragarme auf dem Solarpanel.



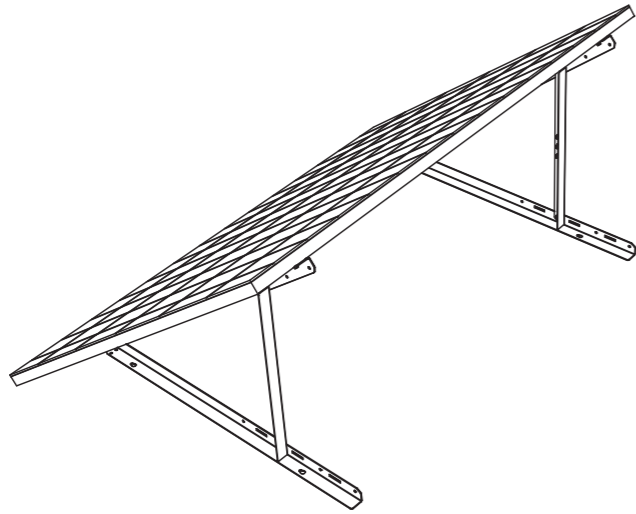
2. Montieren Sie das vertikale Gerüst und den Solarpanel-Tragarm, ohne die Schrauben festzuziehen.



3. Montieren Sie den unteren Tragarm und stellen Sie den Winkel so ein, dass die maximale Sonneneinstrahlung erreicht wird.
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die beiden Enden des unteren Tragarms an den entsprechenden Nummern ausgerichtet sind.

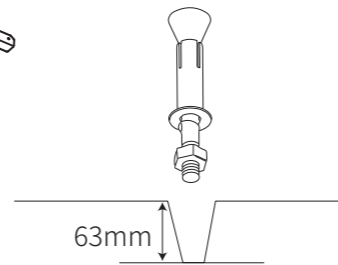
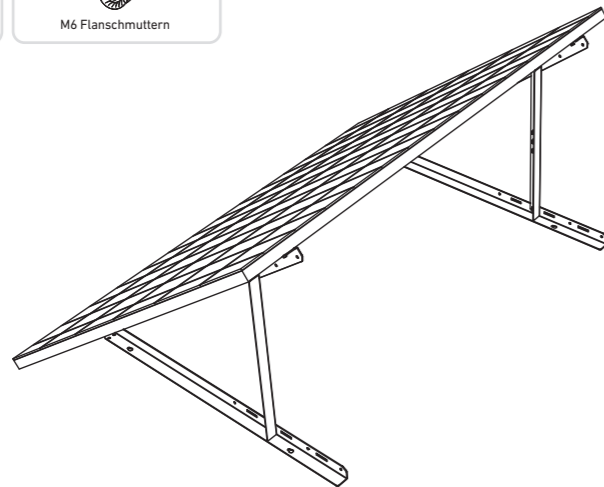


4. Richten Sie das Solarpanel an den Löchern des vertikalen Gerüsts aus, um vier Befestigungspunkte zu markieren. Die Montagepunkte auf demselben vertikalen Traggerüst sollten 800 mm (31,4 Zoll) voneinander entfernt sein.

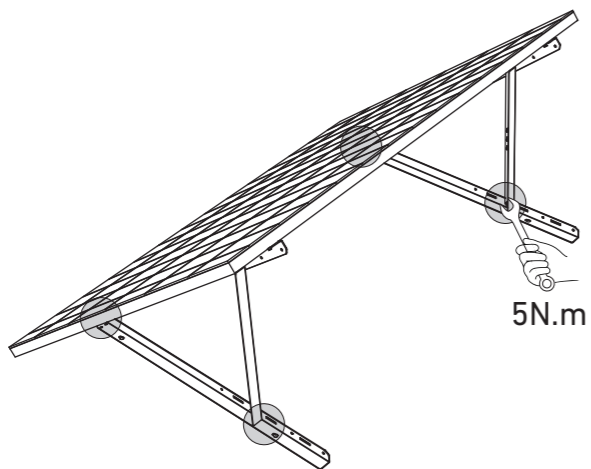


5. Entfernen Sie das Solarpanel, markieren Sie die Befestigungspunkte und bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine 63 mm (2,4 Zoll) tief. Sichern Sie dann das Gerüst mit Muttern.

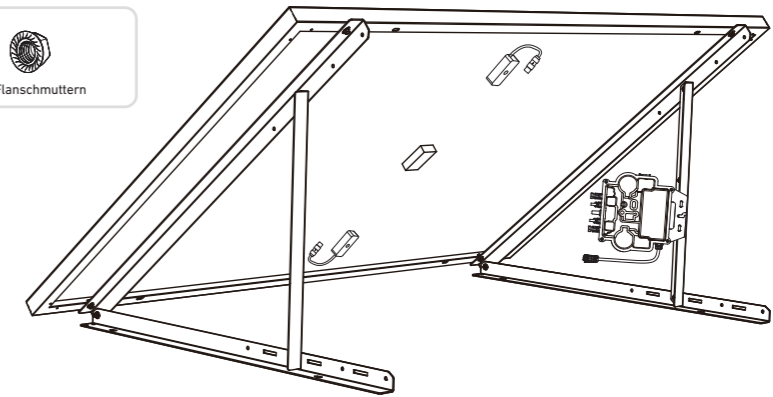
Hinweis: Die vertikalen Gerüste sollten mit Ankern gesichert werden, damit sie nicht umfallen können.



6. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 5 Nm an.

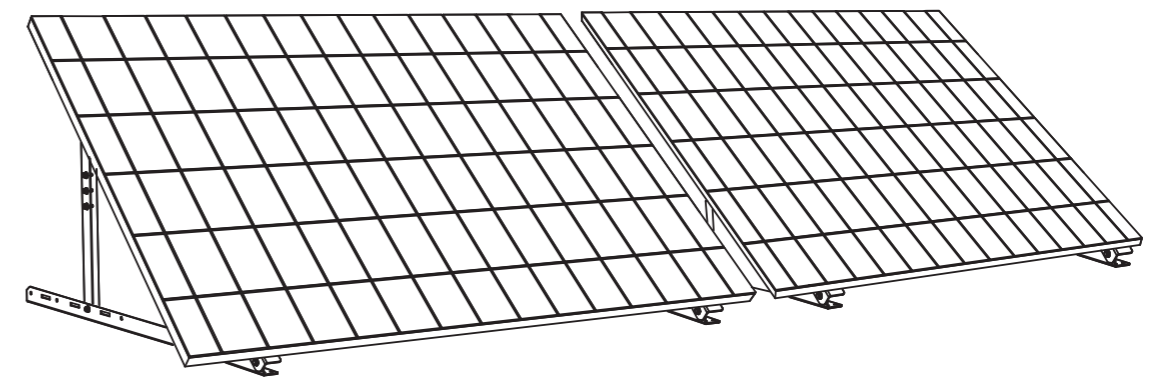


7. Montieren Sie den Mikrowechselrichter an den unteren Tragarm.



Prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind, und schließen Sie die Montage ab.

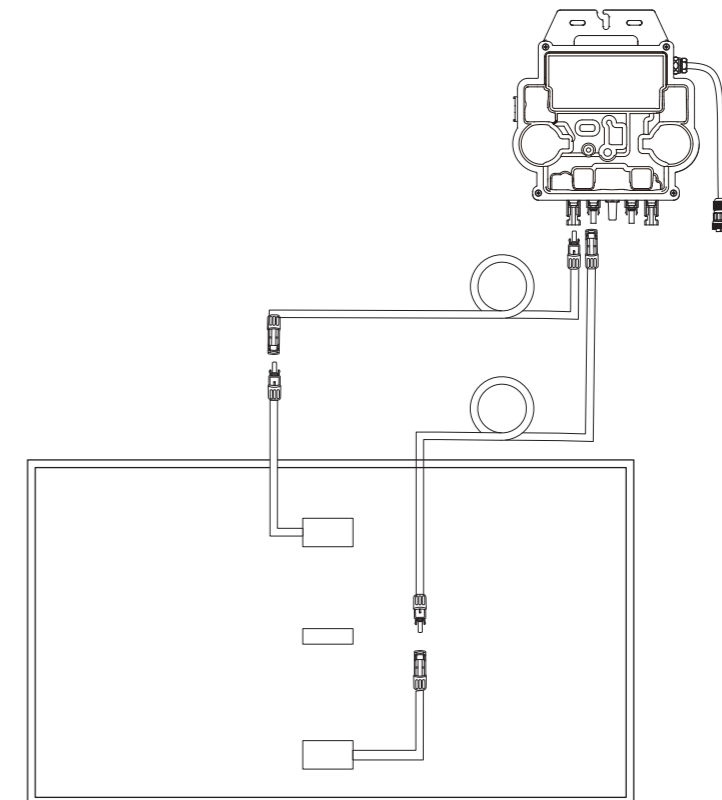
8. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.



9. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels.

Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.
2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

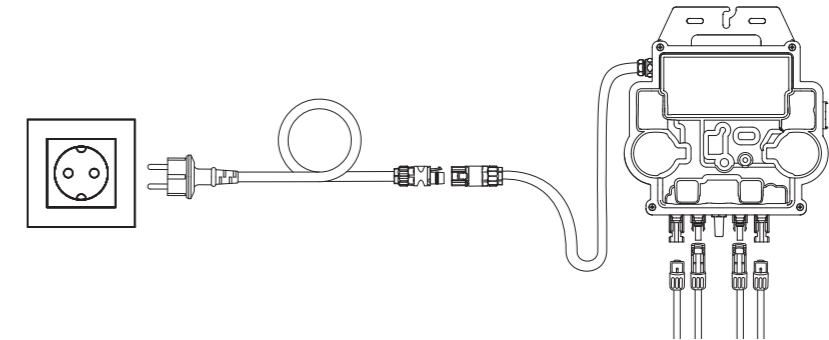
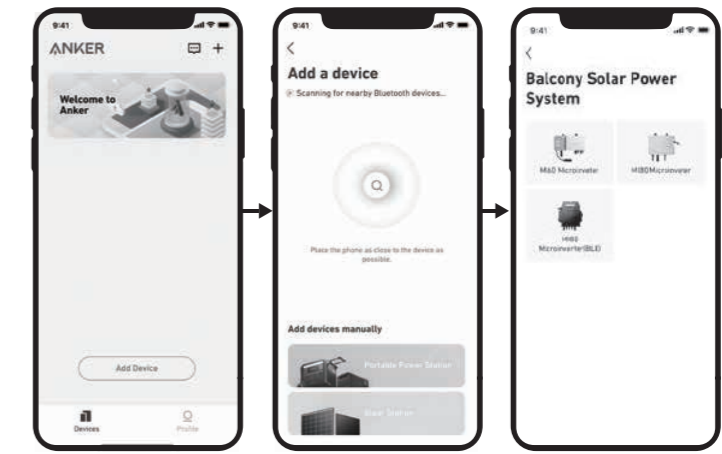
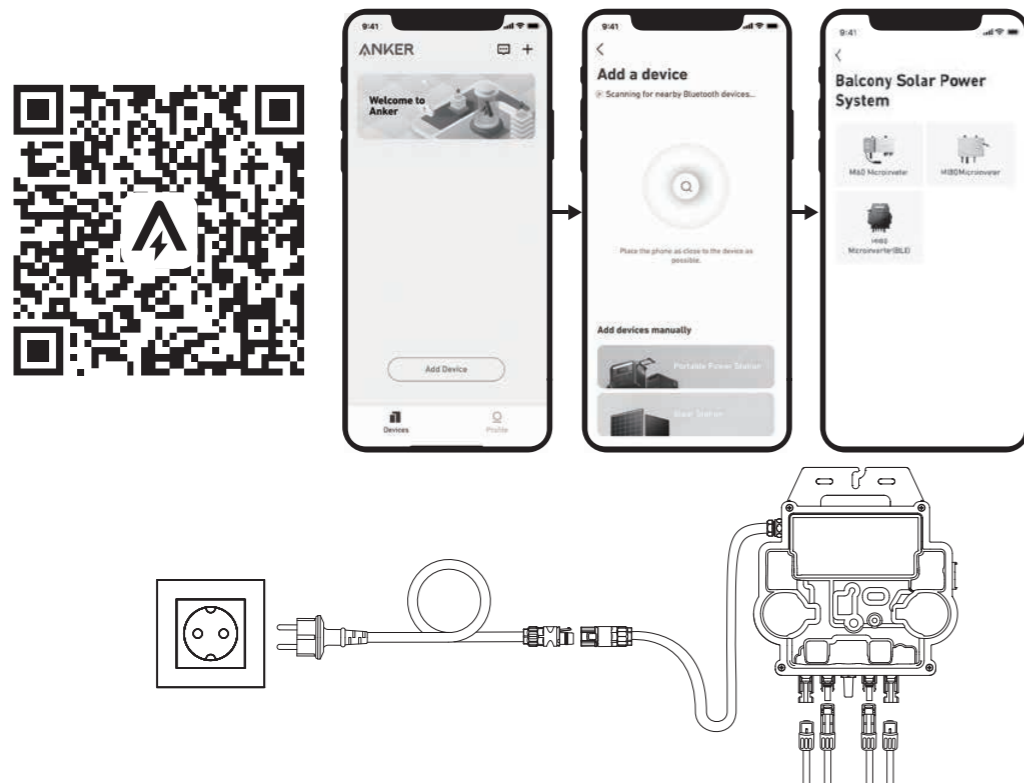


10. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.

11. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

Auto-Modus:

- 1 Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- 2 Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- 3 Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- 4 Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- 5 Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- 6 Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



12. Zum Schutz Ihrer Privatsphäre und Sicherheit schaltet der Mikrowechselrichter Bluetooth automatisch ab, sobald die Inbetriebnahme abgeschlossen ist. Sie können das Bluetooth des Mikrowechselrichters wieder einschalten, indem Sie die Gleichstromleitungen abziehen und wieder anschließen. Befolgen Sie die oben genannten Schritte, um die Inbetriebnahme innerhalb von 15 Minuten abzuschließen.

Manueller Modus:

- 1 Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- 2 Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- 3 Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > Balkon-Solaranlage > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen in der App und tippen Sie auf Das Gerät wurde zurückgesetzt.
- 5 Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- 6 Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- 7 Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.

Montage ohne Solarpanel- Neigungshalterungen

PV-Balkon-Solaranlage – Übersicht über die Installationsschritte

- **Schritt A:** Finden Sie einen geeigneten Standort für die Installation der PV-Balkon-Solaranlage.
- **Schritt B:** Installieren Sie das erste Solarpanel.
- **Schritt C:** Montieren Sie den Mikrowechselrichter.
- **Schritt D:** Installieren Sie das zweite Solarpanel.
- **Schritt E:** Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels. Warten Sie dann 90 Sekunden.

HINWEIS: Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

- **Schritt F:** Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die Anker-App herunter. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen.

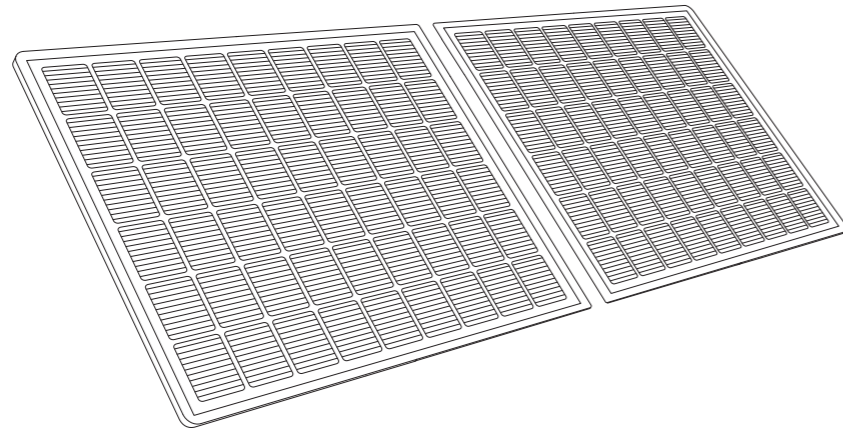
HINWEIS: Dieser Schritt muss durchgeführt werden, während das Stromnetz Ihres Hauses Strom führt.

- **Schritt G:** Nach 20 Minuten erhalten Sie Daten von der PV-Balkon-Solaranlage auf Ihrer Anker-App.

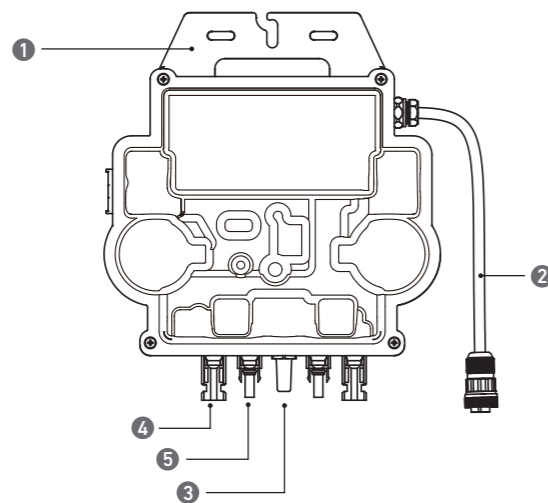
HINWEIS: Gemäß den behördlichen Vorschriften und zur Gewährleistung der Sicherheit startet der Mikrowechselrichter seinen Betrieb erst, wenn er 5 Minuten lang an ein Stromnetz angeschlossen ist. Um die Genauigkeit der Daten zu verbessern, überprüft und validiert das System die Daten 15 Minuten lang, bevor es sie in der App anzeigt.

Übersicht über die Komponenten

Solarpanel



Mikrowechselrichter



Hinweis: Das Aussehen des Produkts kann je nach Lieferant und Batch variieren.

- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 1. Montage | 3. WLAN-Modul | 5. QC4-Stecker |
| 2. AC-Stecker | 4. QC4-Buchse | |

Vor der Montage

⚠ Wenn Sie die Solaranlage sofort überprüfen und in Betrieb nehmen möchten, sollten Sie die Montage bei sonnigem Wetter durchführen.

⚠ Wir empfehlen, dass bei der Montage oder Demontage **mindestens zwei Personen** zusammenarbeiten.

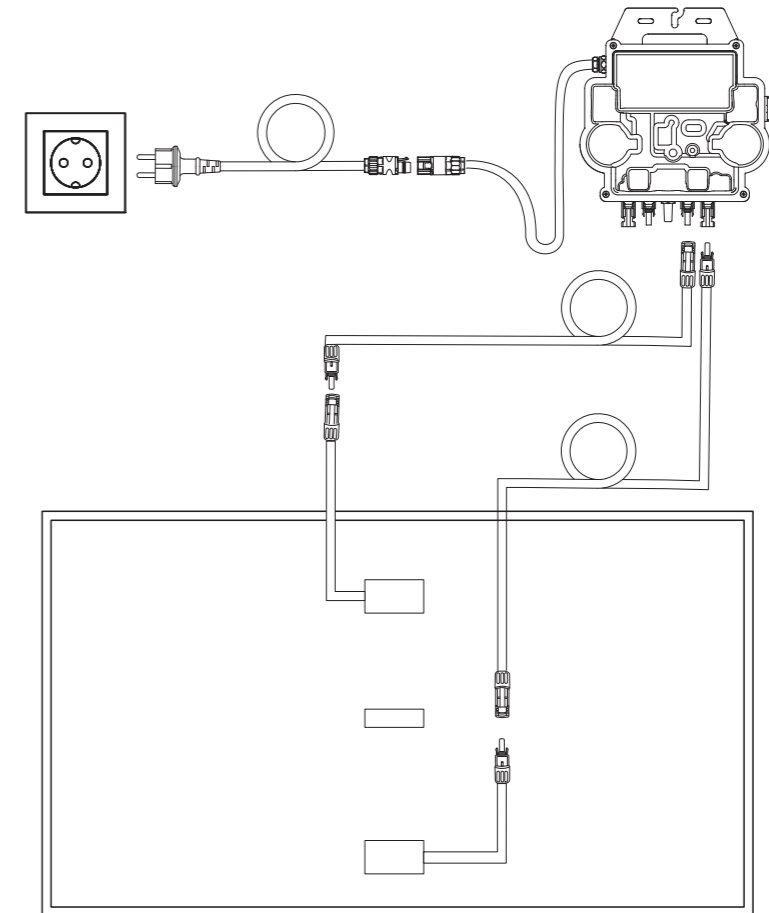
Einen Standort auswählen

Das Solarpanel kann auf dem Balkon oder auf dem Boden montiert werden. Verschiedene Standorte erfordern unterschiedliche Montagemethoden und Zubehör. Wählen Sie einen geeigneten Standort, bevor Sie die Solarpanele montieren.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und Datenblätter, um näheres über die Produktgröße zu erfahren und den geeigneten Standort auszuwählen.

Messen der Entfernung

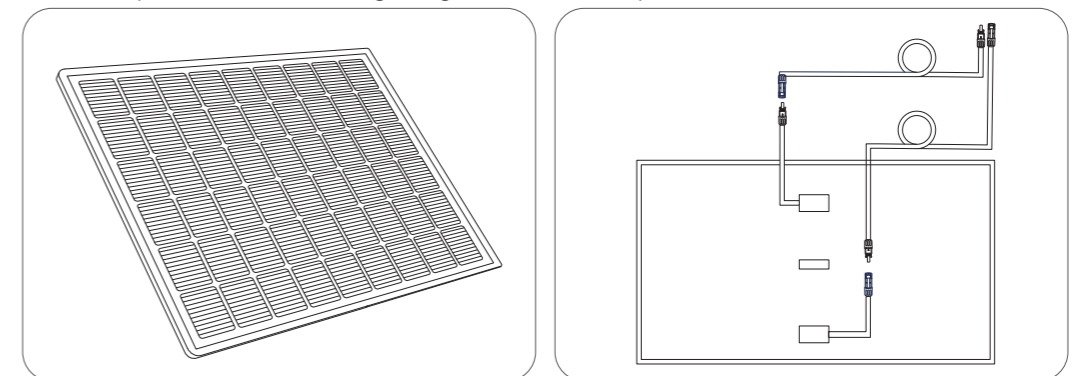
Bestimmen Sie die Position des Mikrowechselrichters und Solarpanels mit dem Schuko-Anschlusskabel und Verlängerungskabel des Solarpanels.



💡 Es können zusätzliche Verlängerungskabel erforderlich sein.

Montage

1. Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Verlängerungskabel des Solarpanels.

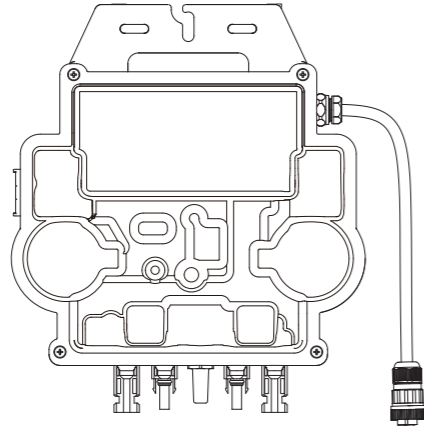


2. Wählen Sie einen geeigneten Ort für die Installation des Mikro-Wechselrichters.

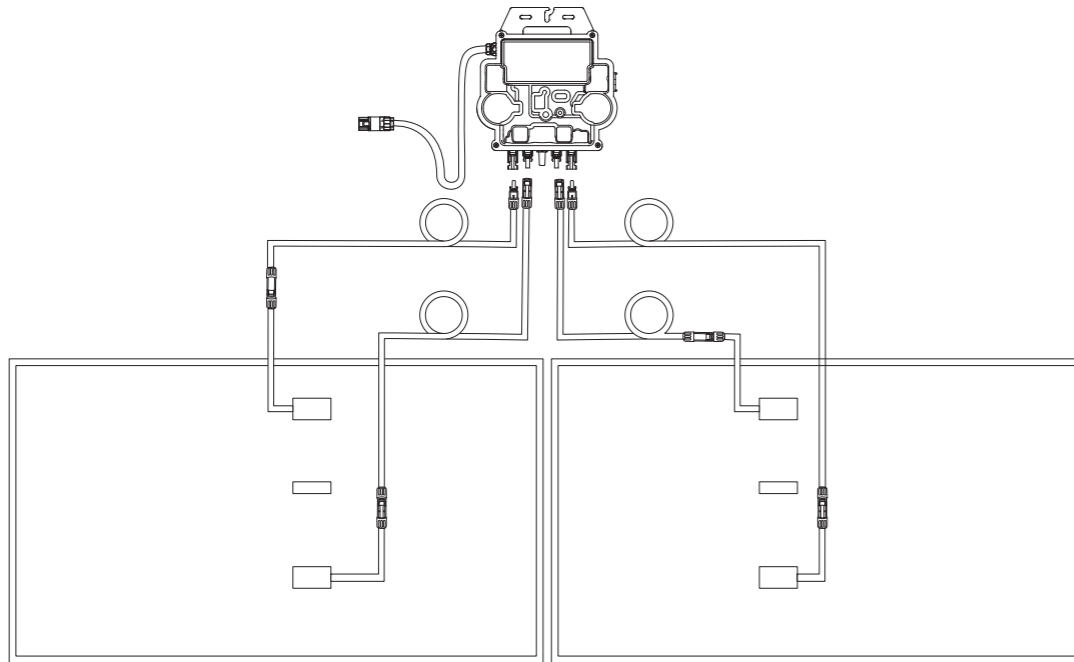
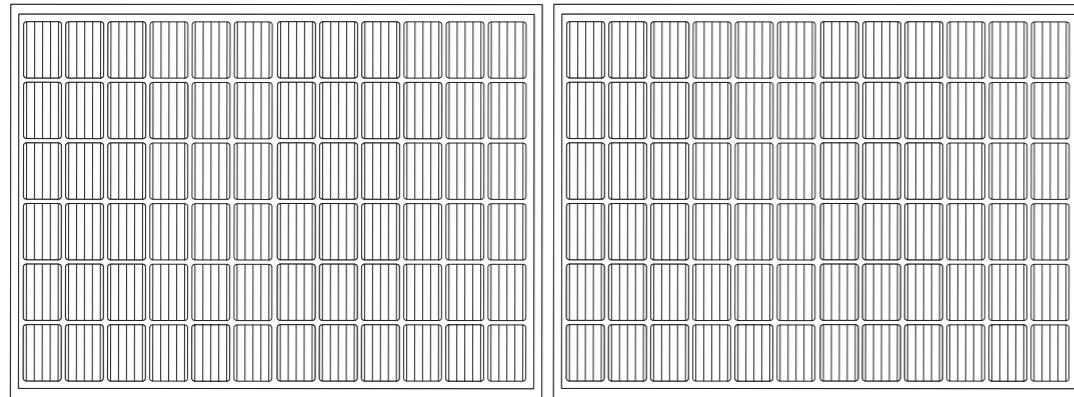
Hinweis: : Die Vorderseite des Mikro-Wechselrichters (mit dem Anker-Logo) sollte nach außen zeigen.

Der Mikro-Wechselrichter kann mit der Edelstahl-Schlauchklemme und den Muttern installiert werden.*

*Die Edelstahl-Schlauchklemmen und Muttern sind nicht im Lieferumfang enthalten.



3. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um ein weiteres Solarpanel zu montieren.

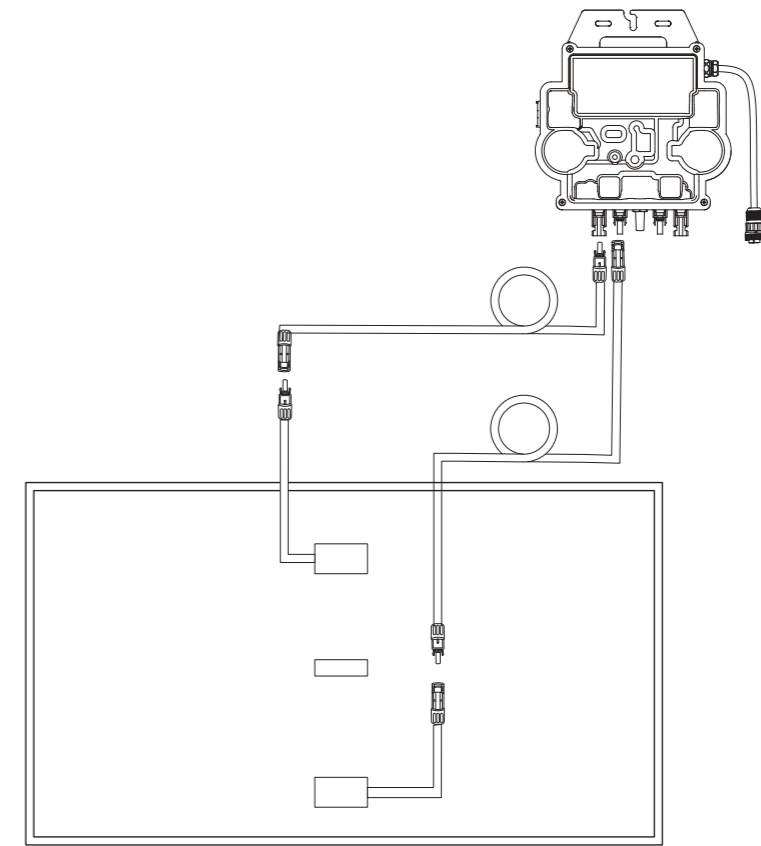


4. Verbinden Sie das Solarpanel und den Mikrowechselrichter mit den Verlängerungskabeln des Solarpanels.

Hinweis:

1. Stellen Sie sicher, dass vor diesem Schritt zwei Solarpaneele installiert wurden.

2. Dieser Schritt muss bei ausreichender Sonneneinstrahlung erfolgen, damit das Solarpanel den Mikrowechselrichter mit Strom versorgen kann.

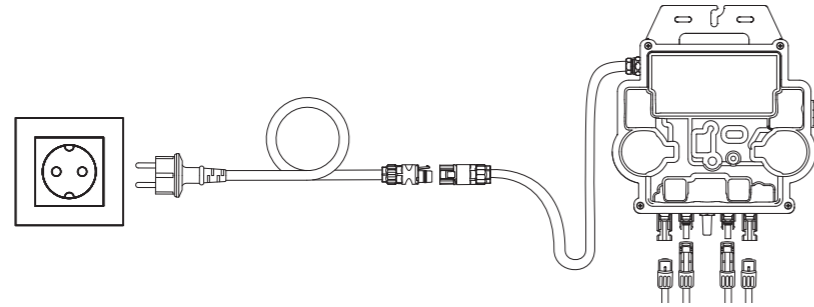
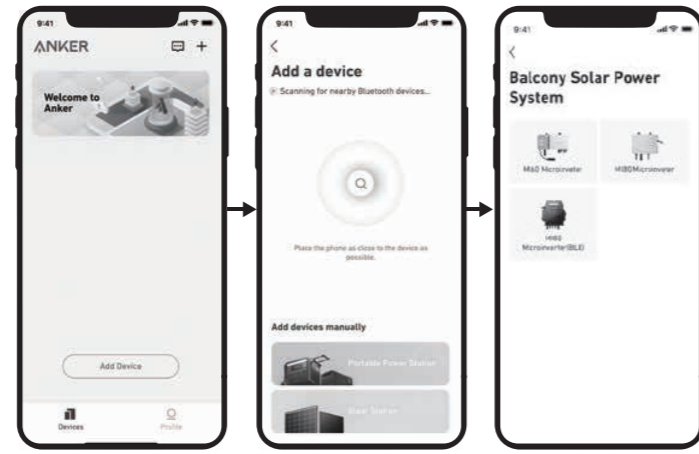


5. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.

6. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Konfiguration des Mikrowechselrichters und den Anschluss des Schuko-Kabels abzuschließen, können Sie den Mikrowechselrichter über das Schuko-Kabel an Ihr Hausnetz anschließen.

Auto-Modus:

- ① Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- ② Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- ③ Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- ④ Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- ⑤ Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- ⑥ Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



7. Zum Schutz Ihrer Privatsphäre und Sicherheit schaltet der Mikrowechselrichter Bluetooth automatisch ab, sobald die Inbetriebnahme abgeschlossen ist. Sie können das Bluetooth des Mikrowechselrichters wieder einschalten, indem Sie die Gleichstromleitungen abziehen und wieder anschließen. Befolgen Sie die oben genannten Schritte, um die Inbetriebnahme innerhalb von 15 Minuten abzuschließen.

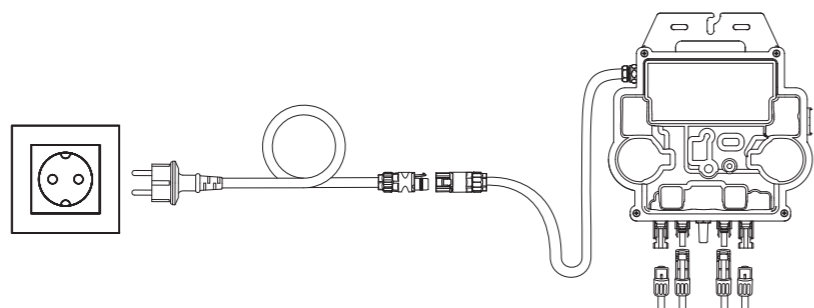
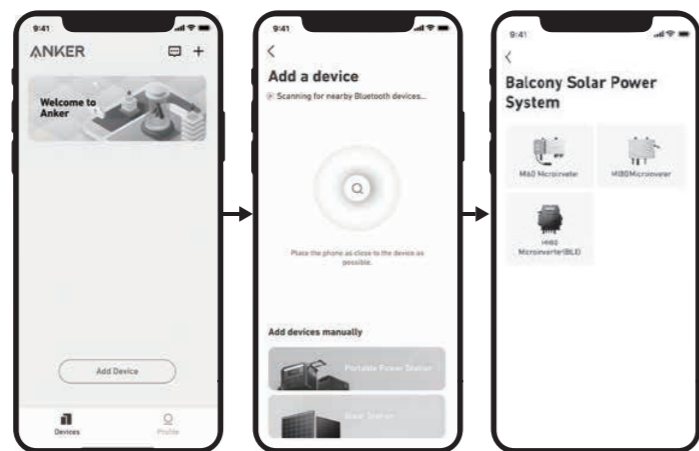
Anleitung zu den LED-Anzeigen

Wenn eine ausreichende Gleichspannung vom Modul angelegt wird, wird der Mikrowechselrichter mit Strom versorgt und die LED beginnt zu blinken.

LED-Anzeige	Beschreibung	Vorgehensweise
Blinkt zehnmal kurz grün	Wenn der Mikrowechselrichter zum ersten Mal mit Gleichstrom versorgt wird, ist der Start erfolgreich.	Folgen Sie den Anweisungen, um mit der Konfiguration zu beginnen.
Blinkt alle 5 Sekunden grün	Es wird Strom produziert.	Das System funktioniert.
Blinkt alle 5 Sekunden rot	Der Mikrowechselrichter befindet sich im Schutzstatus oder ist vom Netz getrennt.	Prüfen Sie, ob der AC-Eingang des Mikrowechselrichters normal ist. Wenn dies der Fall ist, vergewissern Sie sich, dass der Mikrowechselrichter mit dem Netzwerk verbunden ist, und wenden Sie sich an den Anker-Support.
Dauerhaft rot	Fehler des Erdungsfehler-Schutzschalters (GFDI) in der PV-Anlage wird erkannt.	Prüfen Sie, ob der DC-Eingang des Mikrowechselrichters fälschlicherweise geerdet ist, oder wenden Sie sich an den Anker-Support.

Manueller Modus:

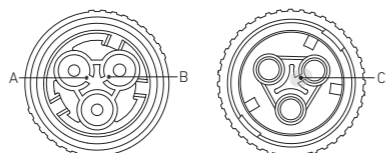
- Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store, bei Google Play oder in anderen offiziellen App-Stores nach „Anker“, um die App herunterzuladen.
- Melden Sie sich bei Ihrem Anker-Konto an.
- Tippen Sie auf **Geräte hinzufügen/+ > Balkon-Solaranlage > MI80 Mikrowechselrichter (BLE)**.
- Folgen Sie den Anweisungen in der App und tippen Sie auf Das Gerät wurde zurückgesetzt.
- Wählen Sie das WLAN Ihres Hauses aus, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Weiter“. Sie werden zur Scan-Seite weitergeleitet. Warten Sie einen Moment.
- Wenn Sie auf die Seite „Keine Geräte gefunden“ weitergeleitet werden, drücken Sie die Schaltfläche „Wiederholen“ und wiederholen Sie dann Schritt 4.
- Wenn Sie auf die Seite „Erfolgreich hinzugefügt“ weitergeleitet werden, ist die Konfiguration abgeschlossen. Auf dieser Seite können Sie auch den Gerätenamen ändern.



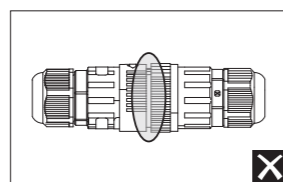
Mounting With Solar Panel Tilt Mount Brackets

WARNING

- After completing all the installation steps, please check the connection of the plug from the inverter to the Schuko cable and make sure the plug is assembled correctly.
- Please note that there is only one correct position for the plug. The center of the plug has two slots, a larger slot A and a smaller slot B, as well as a protrusion C. The correct way to insert it is to align the larger slot A with the protrusion C. Below is a photo of the plug.



- Incorrect operation can result in the inability to align and tighten the plug. Please try again to ensure that the larger slot A corresponds to the protrusion C.



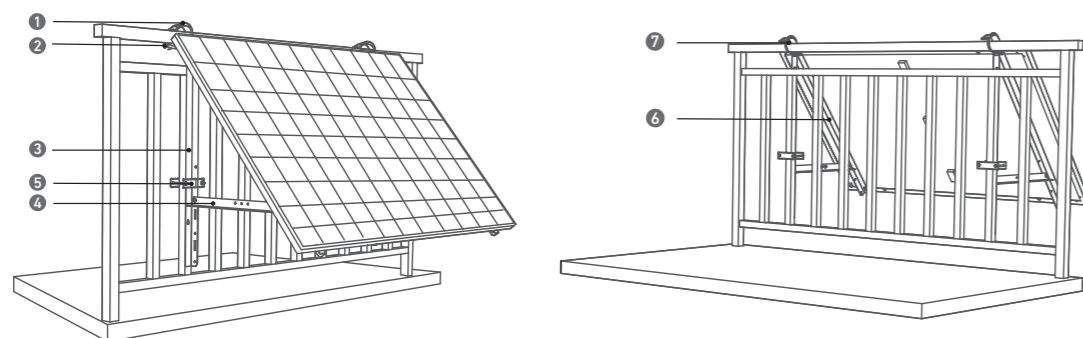
- When you align the plug and insert it carefully and rotate it, you will find that the two plugs fit perfectly.
- If a short circuit is caused by incorrect operation, please disconnect the power immediately and contact our customer service staff for product replacement. We apologize for any inconvenience caused.

Balcony Solar Power System Installation Steps Overview

- **Step A:** Find a suitable location to install the balcony solar power system.
- **Step B:** Install the first solar panel.
- **Step C:** Install the microinverter.
- **Step D:** Install the second solar panel.
- **Step E:** Connect the solar panel to the microinverter via the solar panel's extension cable, then wait for 90 seconds.
NOTE: This step must be done with sufficient sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.
- **Step F:** Scan the QR code and download the Anker app. Follow the in-app instructions to complete the microinverter configuration and Schuko cable connection.
NOTE: This step must be done while your home's electrical grid has power.
- **Step G:** After 20 minutes, you will get the balcony solar power system's data on your Anker app.
NOTE: According to the government's regulations and to ensure safety, the microinverter can only start working after connecting to a powered grid for 5 minutes. To improve the accuracy of the data, the system will verify and validate it for 15 minutes before showing it on the app.

Components Overview

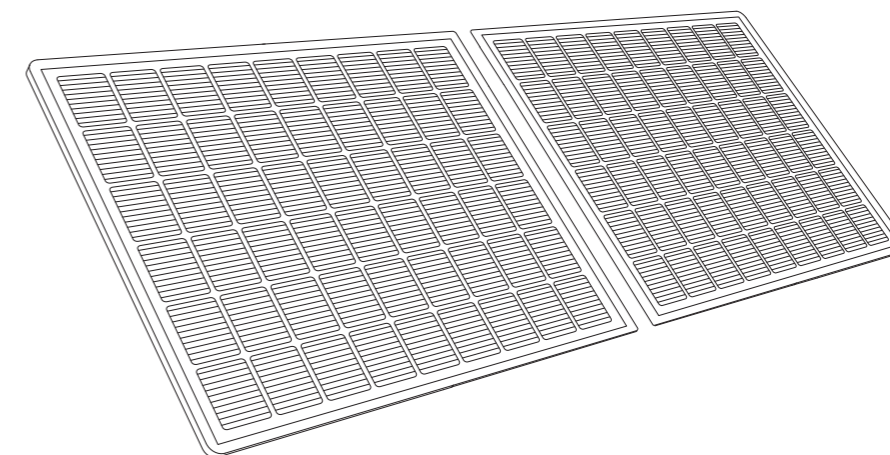
Solar Panel Tilt Mount Brackets



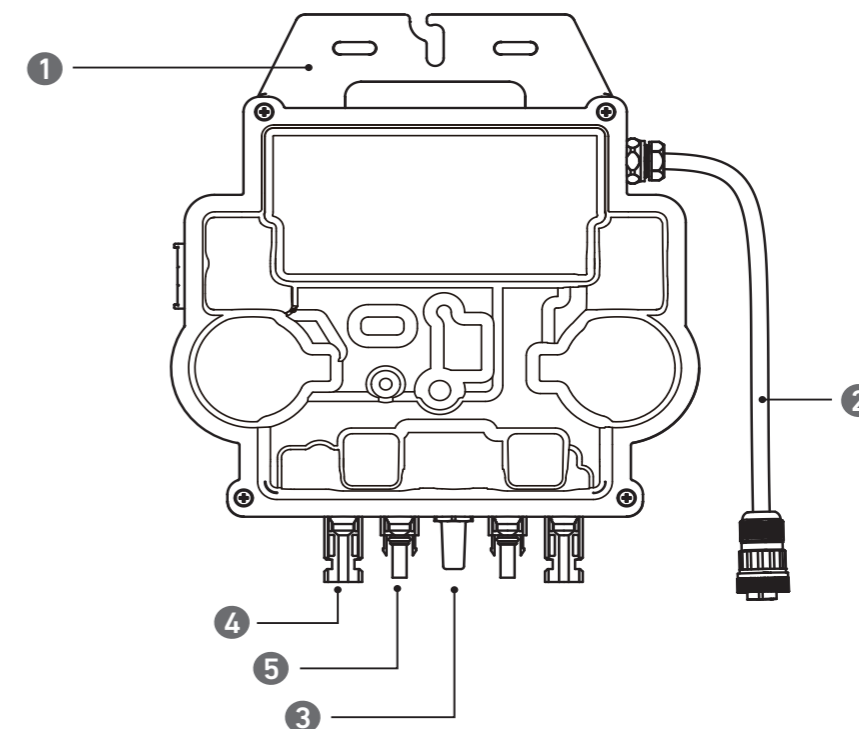
1. 304 Stainless Steel Hose Clamp (K)
2. U-Shaped Rack (D)
3. Vertical Support Scaffolding (B)
4. Lower Support Beam (C)

5. Fastening Clamp (E)
6. Solar Panel Support Beam (A)
7. Silicone Buffer Pad (L)

Solar Panel



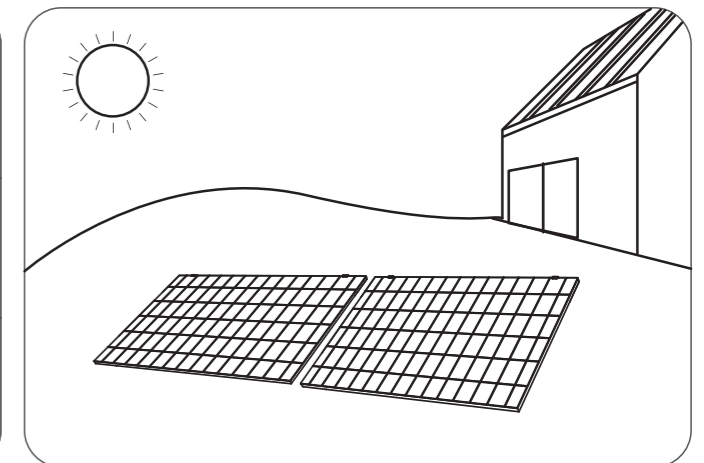
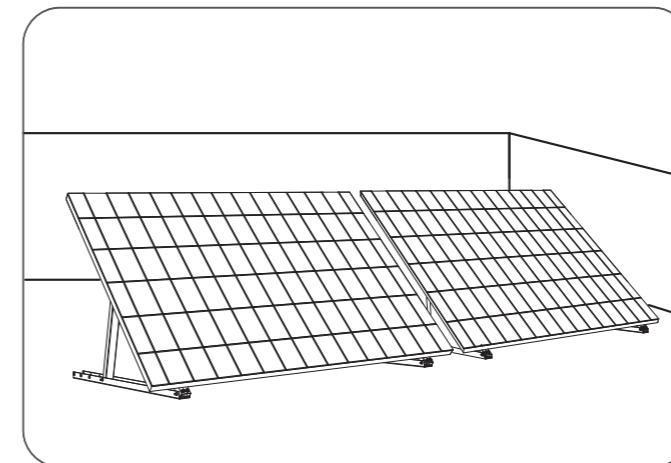
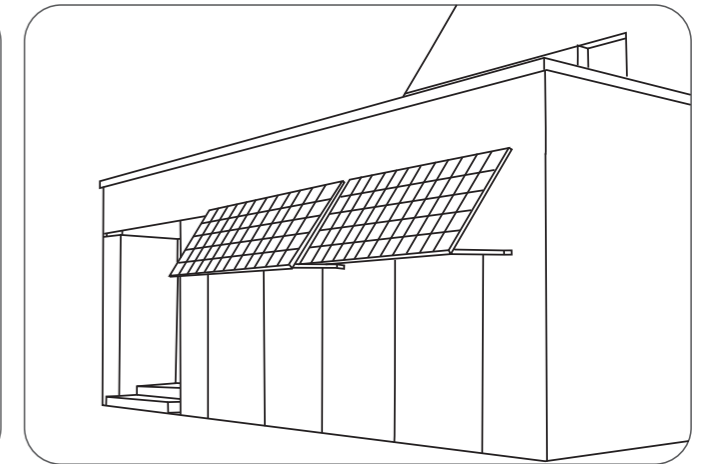
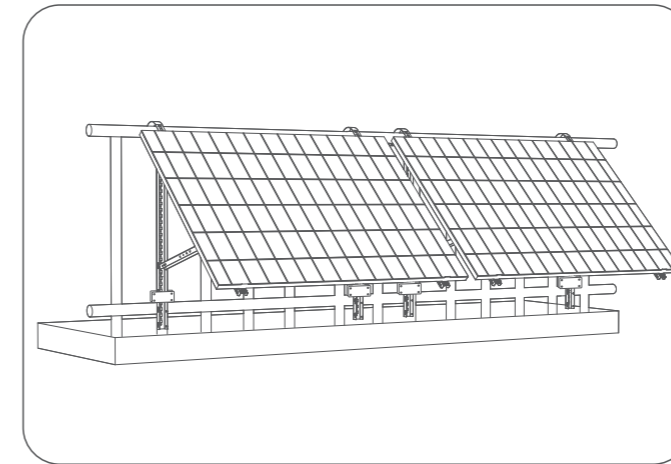
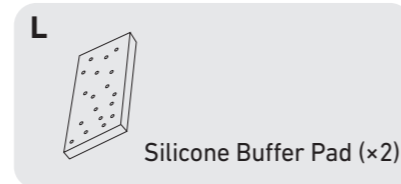
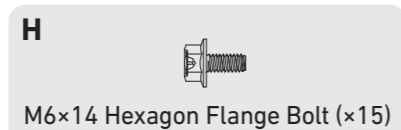
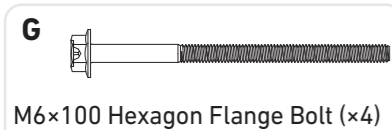
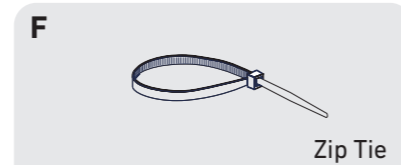
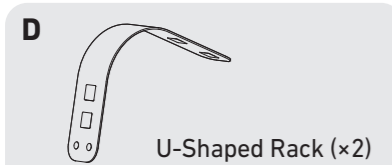
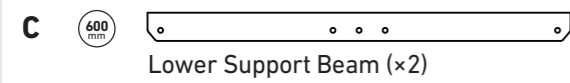
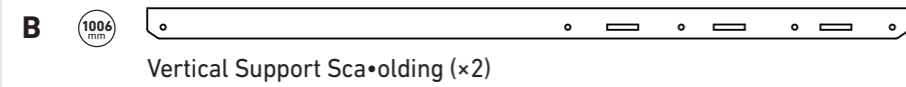
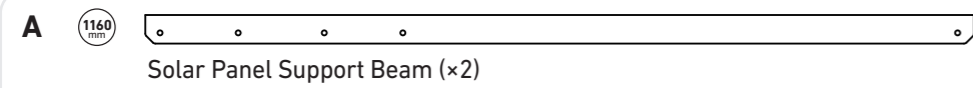
Microinverter



Note: The product's appearance varies by supplier and batch.

1. Mounting
2. AC Connector
3. Wi-Fi Module
4. QC4 Female Socket
5. QC4 Male Pin

Accessories



Measuring the Distance

Determine the position of the microinverter and solar panel with the Schuko connection cable and solar panel's extension cable.

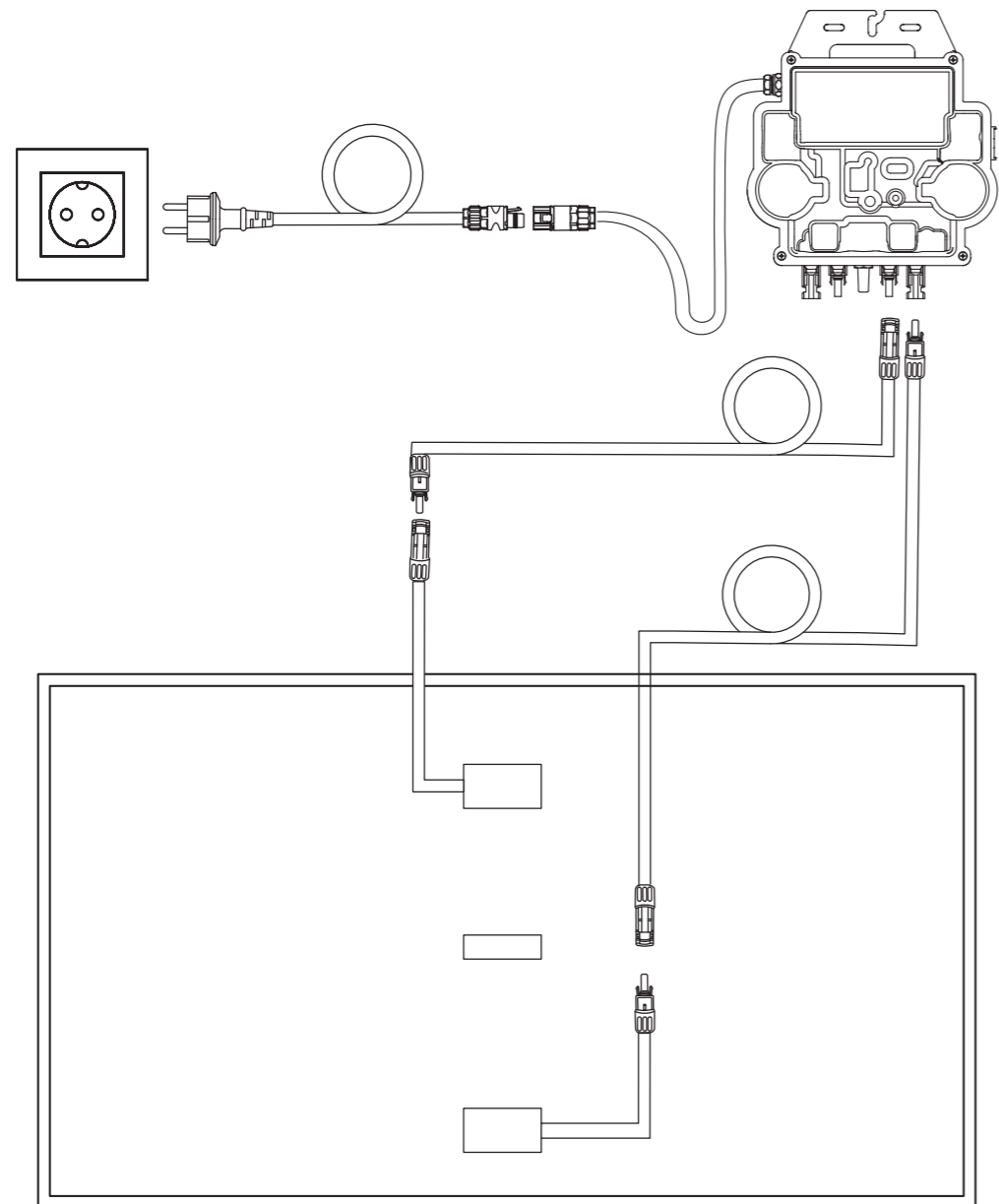
Pre-Installation


⚠ If you wish to verify and commission your solar system immediately, complete the installation when the weather is sunny.

⚠ During installation or removal, we recommend that **at least two people** work together.

Selecting a Location

The solar panel can be installed on the balcony or the ground. Different locations require different installation methods and accessories. Select an appropriate location before installing the solar panels.

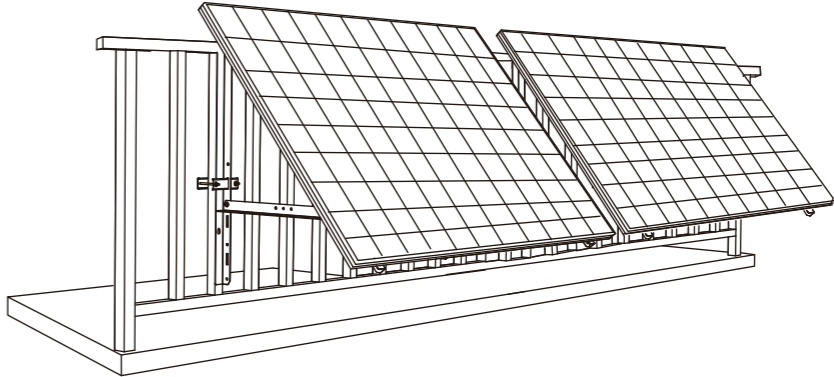


 Additional extension cables may be required.

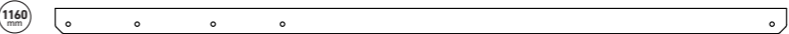
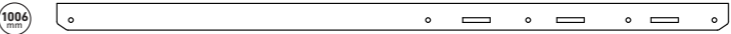
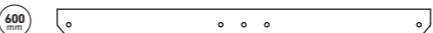


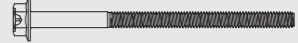




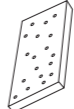

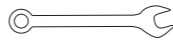
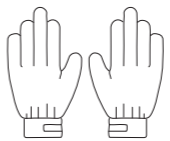
Installation

On a Balcony (Below 1.2m/3.9ft)

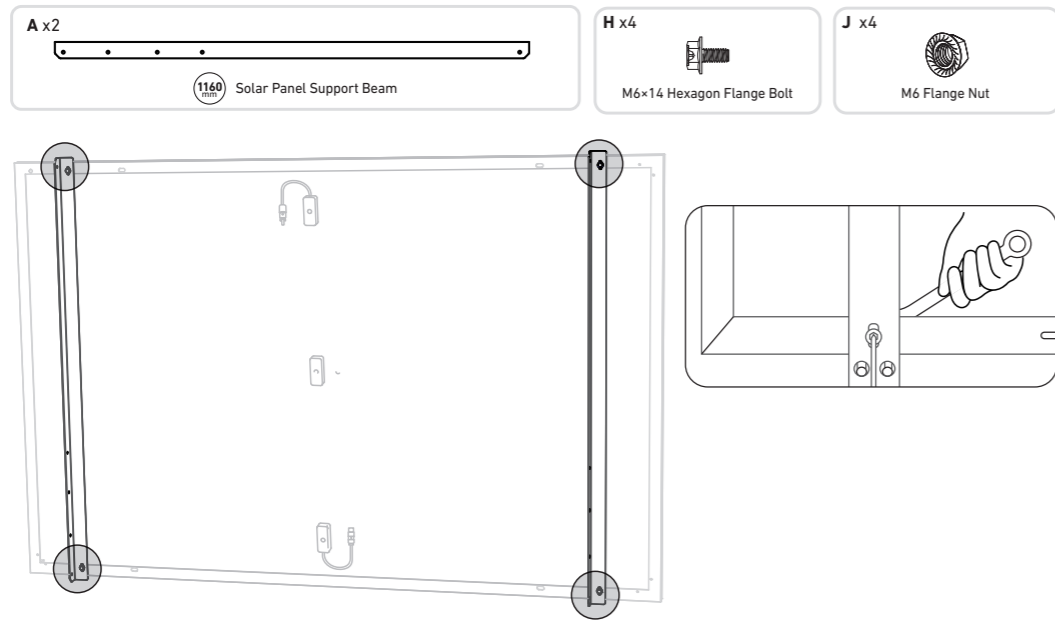
- Make sure the solar panel can extend over the balcony railing.
- Solar system modules weigh 61.5/58.5kg, so make sure your balcony can support them.



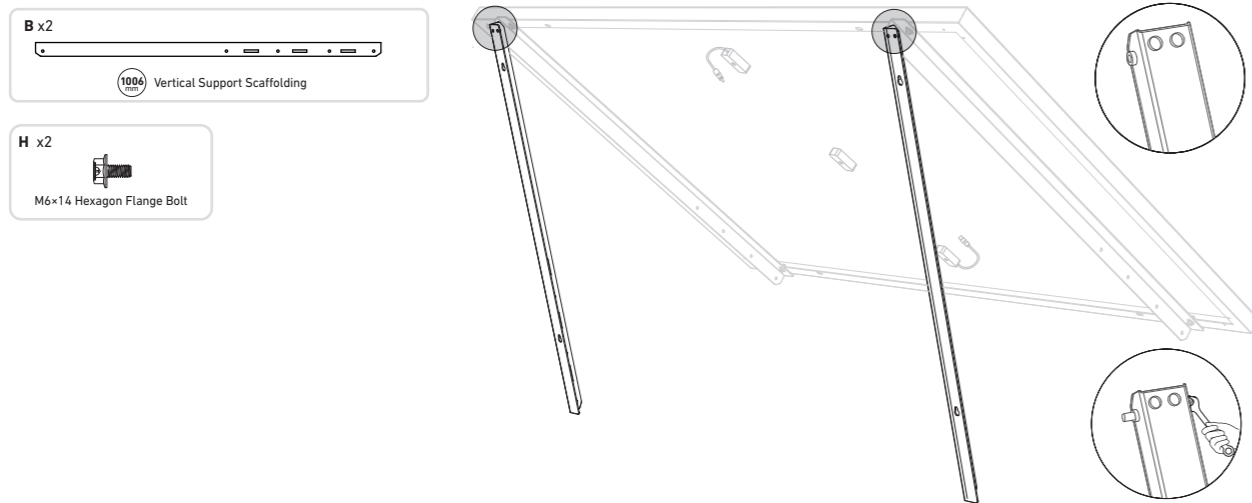
What You Need

- A**  Solar Panel Support Beam (×2)
- B**  Vertical Support Scaffolding (×2)
- C**  Lower Support Beam (×2)
- E**  Fastening Clamp (×4)
- F**  Zip Tie
- G**  M6×100 Hexagon Flange Bolt (×4)
- H**  M6×14 Hexagon Flange Bolt (×15)
- I**  Schuko Connection Cable
- J**  M6 Flange Nut (×15)
- K**  304 Stainless Steel Hose Clamp (×4)
- L**  Silicone Buffer Pad (×2)
- M**  Phillips Screwdriver
- N**  Hexagon Wrench
-  (Not included)
Work Gloves

1. Mount the solar panel support beams on the solar panel.

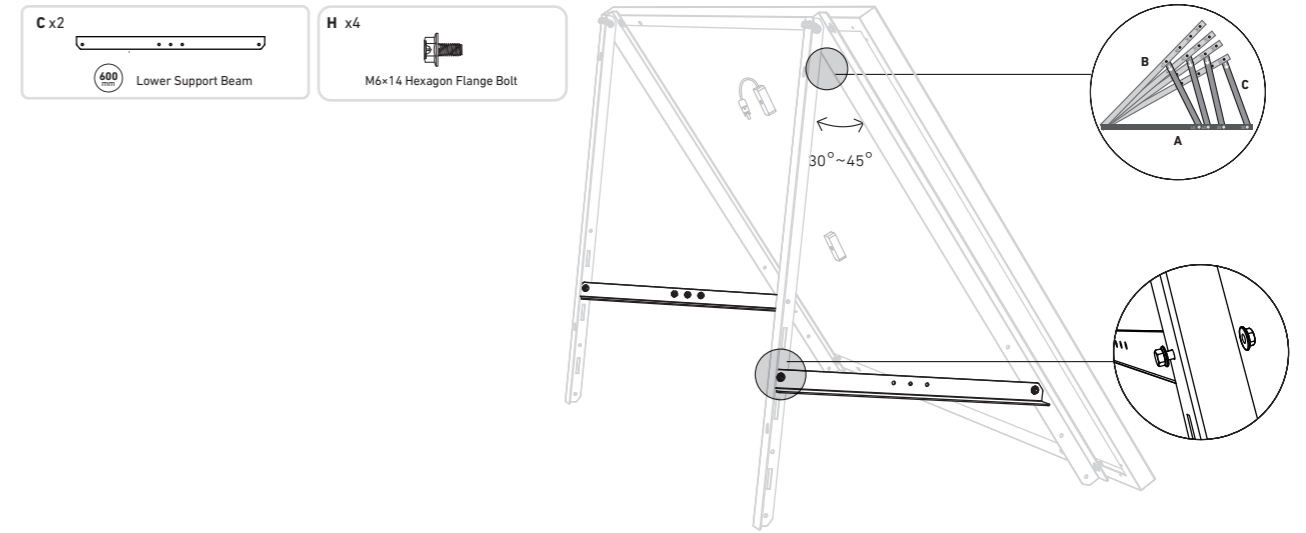


2. Install the vertical support scaffolding and solar panel support beams without tightening the screws.

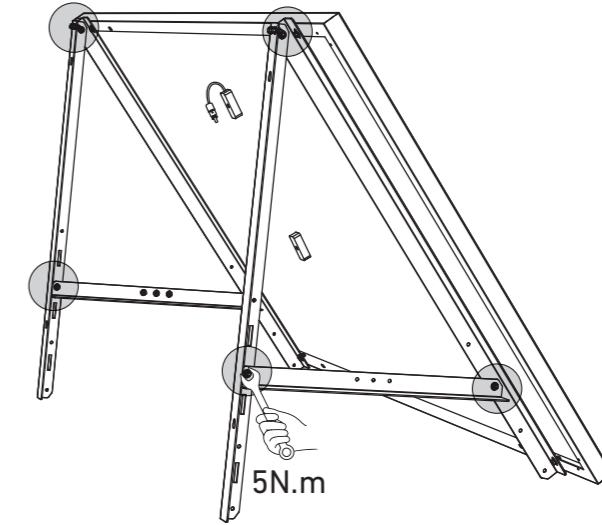
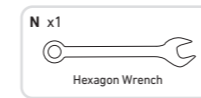


3. Mount the lower support beams and adjust the angle for maximum sunlight exposure.

Note: Make sure that both ends of the lower support beams are aligned with the same number.

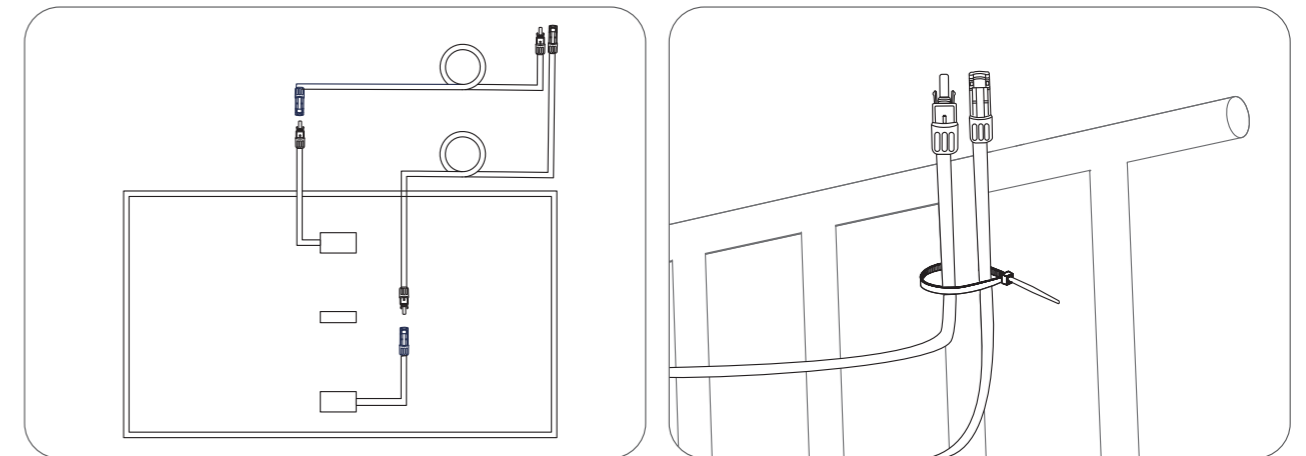


4. Tighten all the screws with 5N.m torque.



5. Connect the solar panel with the solar panel extension cable.

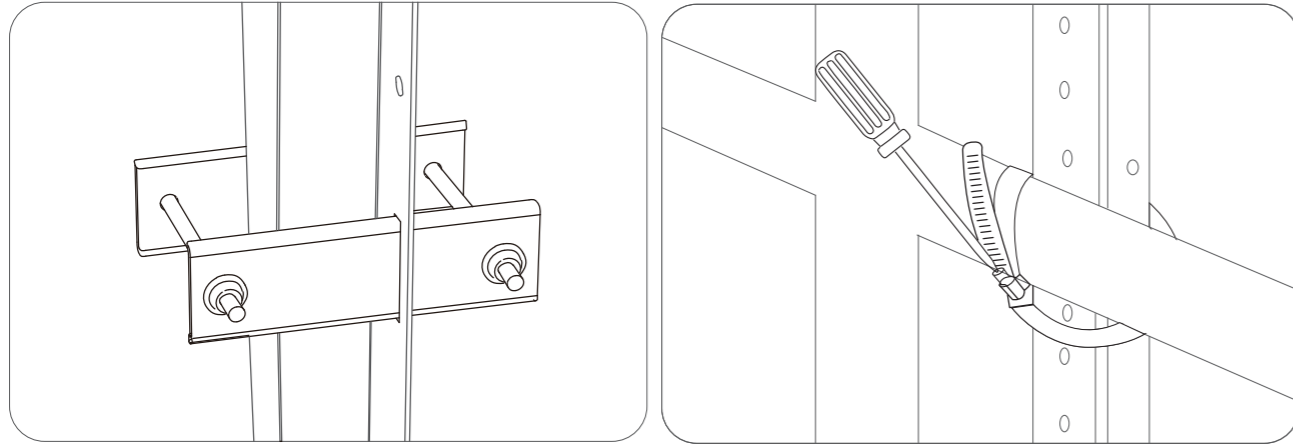
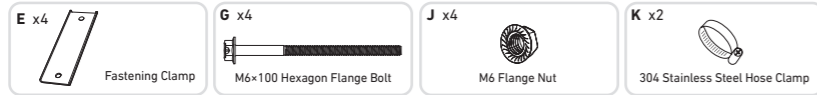
Note: To avoid falling, secure the solar panel extension cable on the balcony railings temporarily with zip ties.



6. Install the solar panel's support brackets on the balcony railing, then secure them using fastening clamps and stainless steel hose clamps.

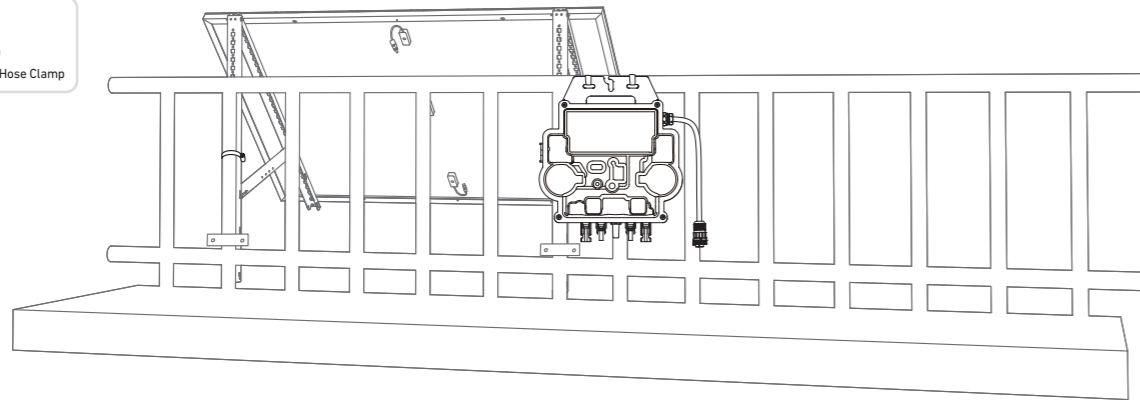


- Tighten the stainless steel hose clamps clockwise, and loosen the stainless steel hose clamps counterclockwise.
- At least 2 stainless steel hose clamps are needed to secure the brackets on one side.



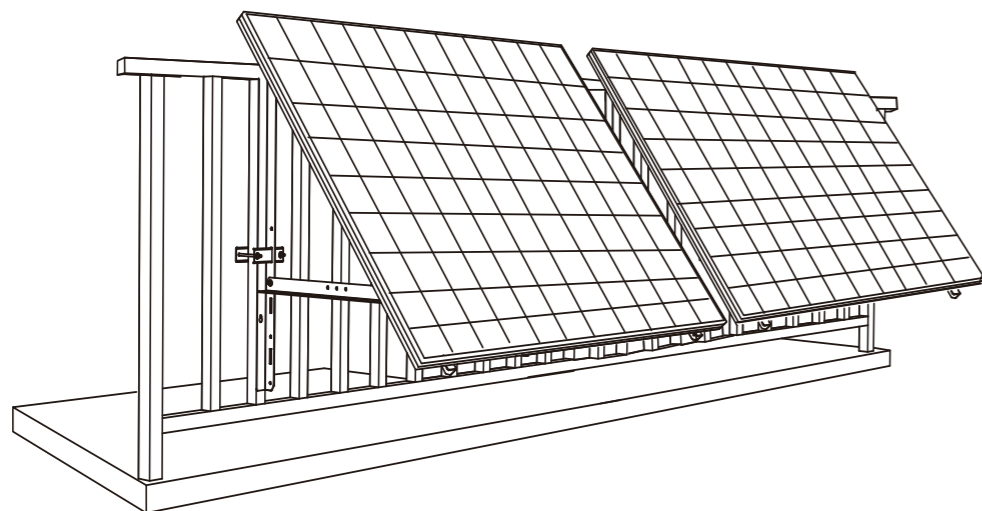
7. Install the microinverter to the balcony railing with stainless steel hose clamps.

Note: The microinverter's front surface (with the Anker logo) should face outwards.



Check if all screws are tightened and complete the installation.

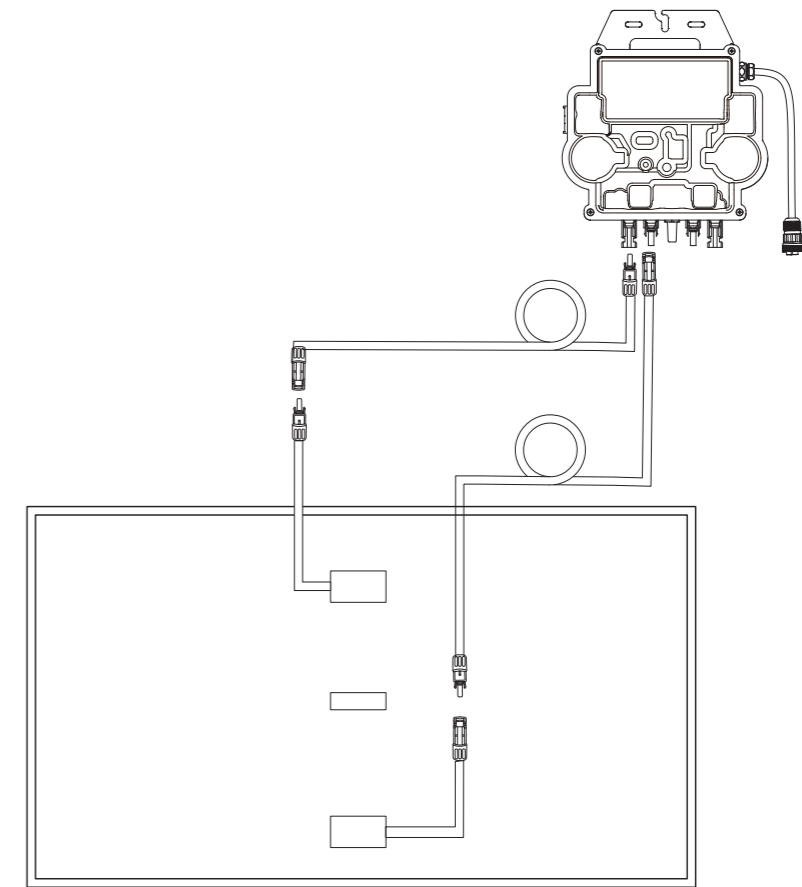
8. Repeat the steps above to install another solar panel.



9. Connect the solar panel and the microinverter with the solar panel extension cables.

Note:

1. Ensure that two solar panels have been installed before this step.
2. This step must be done while there is enough sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.

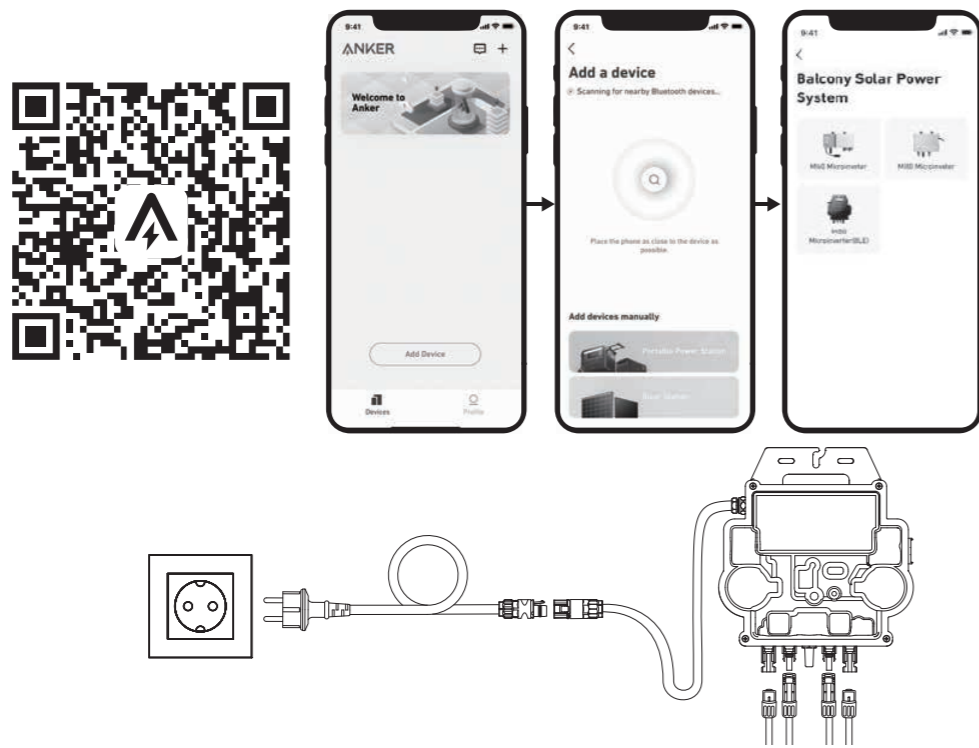


10. Turn on Bluetooth on your phone.

11. Download the app, and follow the in-app instructions to finish the microinverter configuration and Schuko cable connection. Then you can connect the microinverter to your home grid via the Schuko cable.

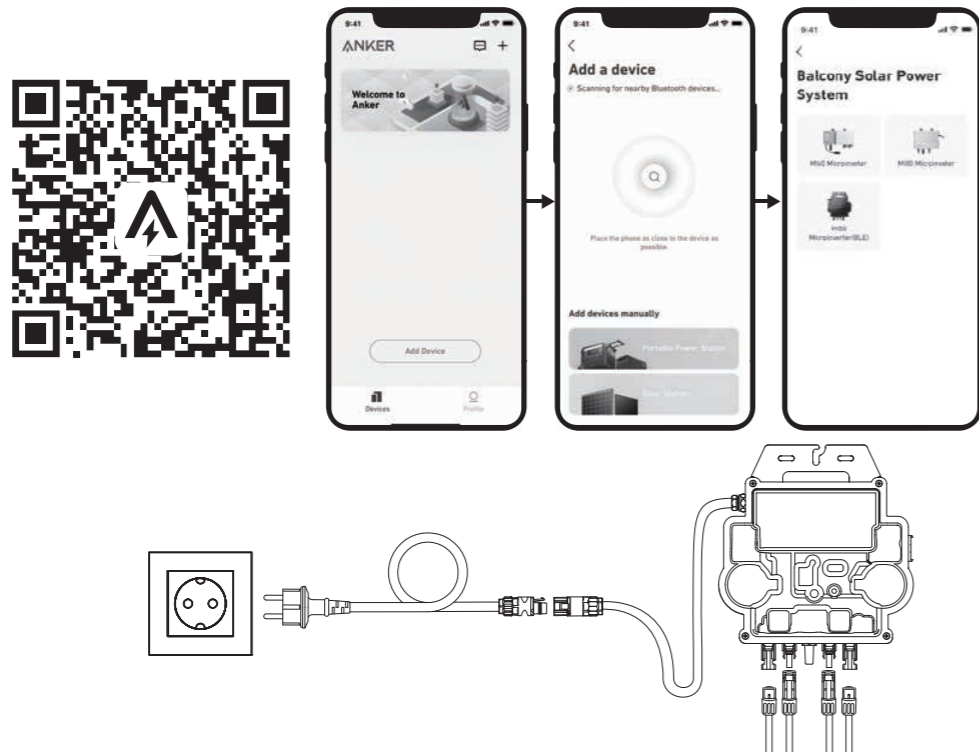
Auto Mode:

- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.
- ③ Tap **Add Devices/+ > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑤ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑥ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.



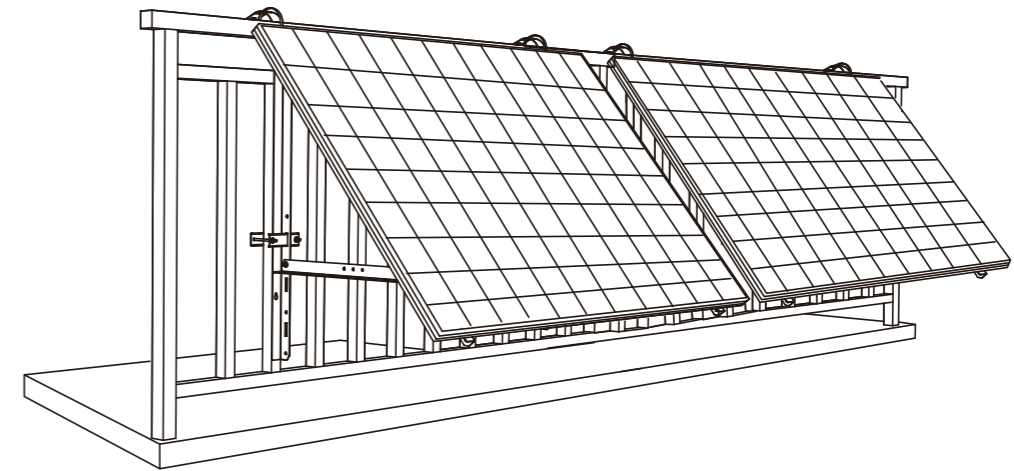
Manual Mode:

- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.
- ③ Tap **Add Devices/+ > Balcony Solar Power System > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Follow the in-app instructions and tap **The device** has been reset.
- ⑤ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑥ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑦ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.


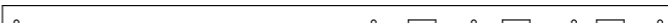



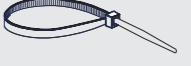






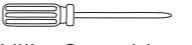

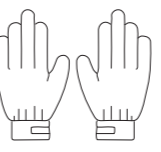


On a Balcony (1.2m/3.9ft or Above)

- Make sure the solar panel can extend over the balcony railing.
- Solar system modules weigh 61.5/58.5kg, so make sure your balcony can support them.

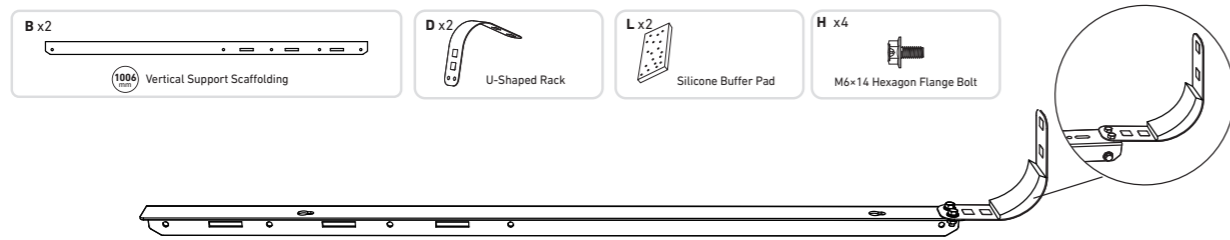


What You Need

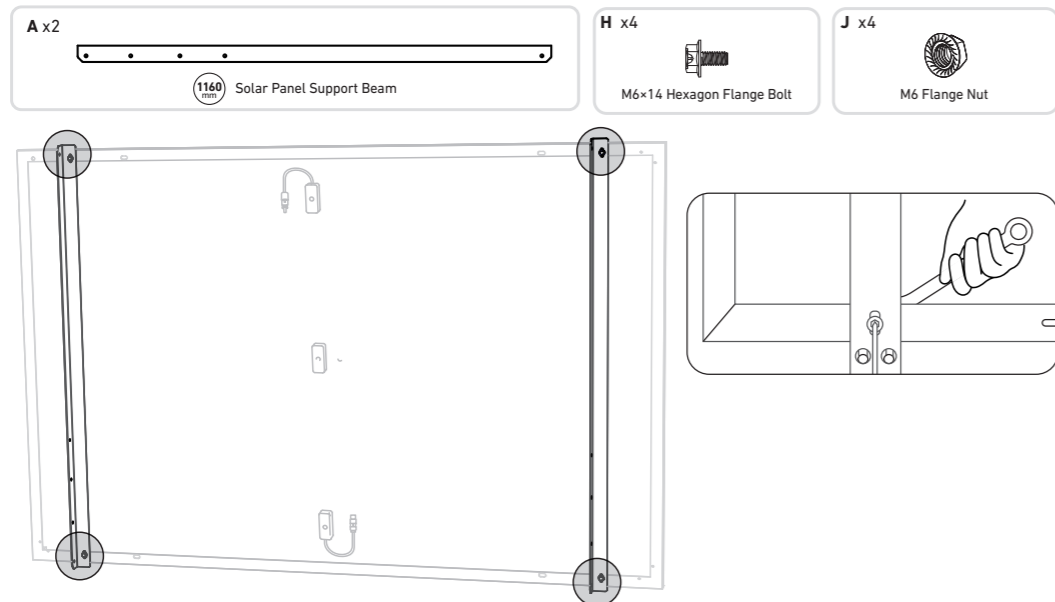
- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>A  Solar Panel Support Beam (×2)</p> | <p>B  Vertical Support Scaffolding (×2)</p> | | |
| <p>C  Lower Support Beam (×2)</p> | <p>D  U-Shaped Rack (×2)</p> | <p>E  Fastening Clamp (×4)</p> | <p>F  Zip Tie</p> |
| <p>G  M6×100 Hexagon Flange Bolt (×4)</p> | <p>H  M6×14 Hexagon Flange Bolt (×15)</p> | <p>I  Schuko Connector
Schuko Connection Cable</p> | |
| <p>J  M6 Flange Nut (×15)</p> | <p>K  304 Stainless Steel Hose Clamp (×4)</p> | <p>L  Silicone Buffer Pad (×2)</p> | |
| <p>M  Phillips Screwdriver</p> | <p>(Not included)</p> | | |
| <p>N  Hexagon Wrench</p> | <p> Work Gloves</p> | | |

12. For your privacy and security, the microinverter will automatically turn off Bluetooth after commissioning is finished. You can turn on the microinverter's Bluetooth again by disconnecting and reconnecting the DC wires. Follow the above steps to complete commissioning within 15 minutes.

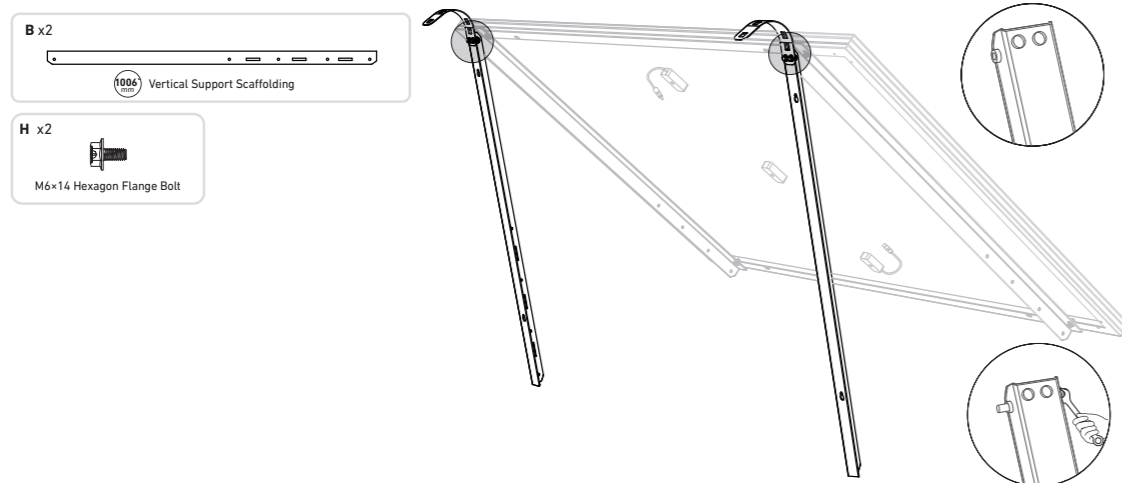
1. Place the silicone buffer pads onto the U-shaped racks, then mount the U-shaped racks to the vertical support scaffoldings.



2. Mount the solar panel support beams on the solar panel.

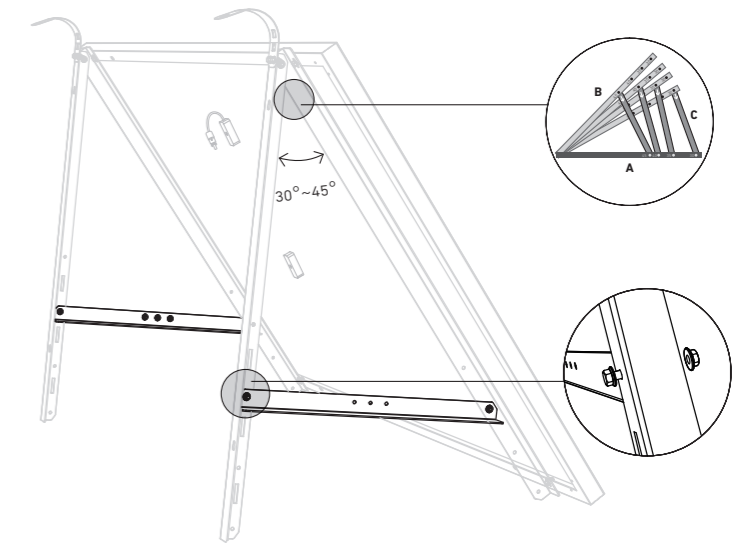
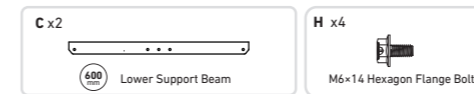


3. Install the vertical scaffolding and solar panel support beams without tightening the screws.

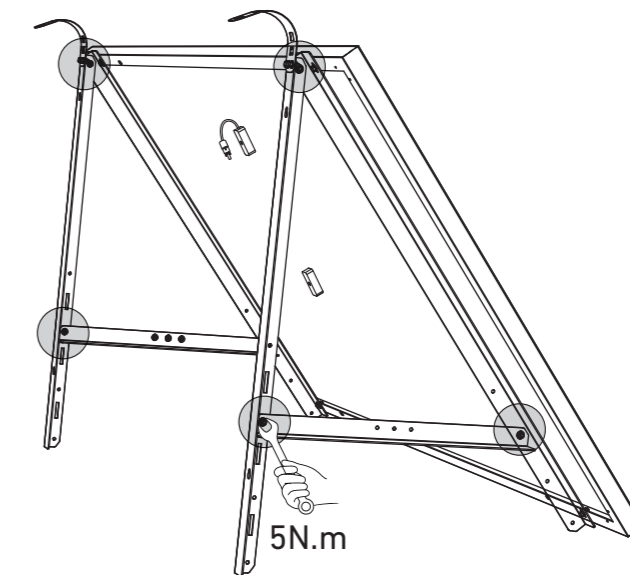
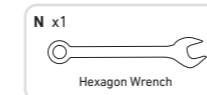


4. Mount the lower support beams and adjust the angle for maximum sunlight exposure.

Note: Make sure that both ends of the lower support beams are aligned with the same number.

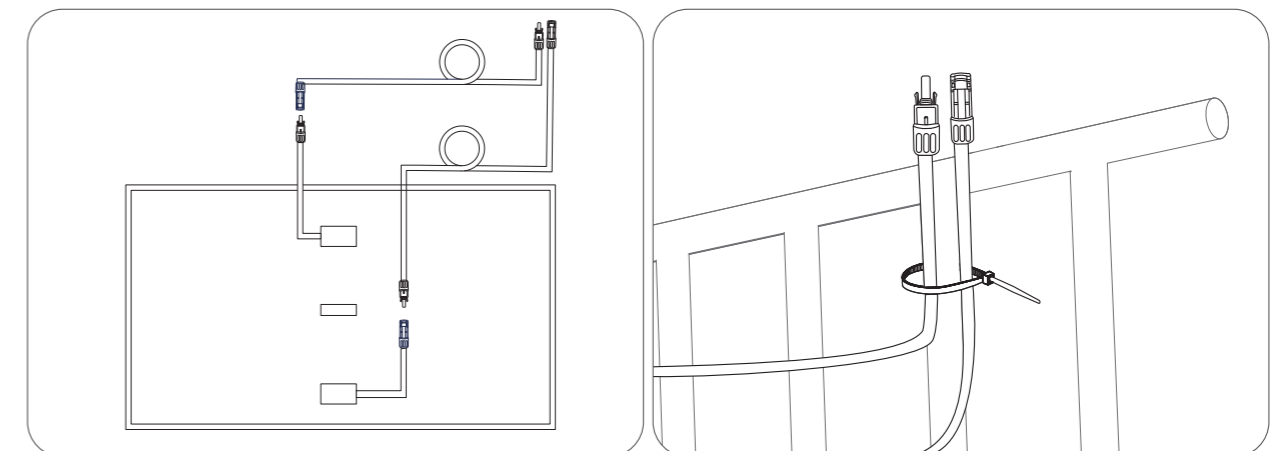


5. Tighten all the screws with 5N.m torque.



6. Connect the solar panel with the solar panel extension cable.

Note: To avoid falling, secure the solar panel extension cable on the balcony railings temporarily with zip ties.



7. Hang the solar panel on the balcony railing and adjust the U-shaped racks manually to fit the shape of the balcony railing.

Then, secure the U-shaped racks with stainless steel hose clamps.

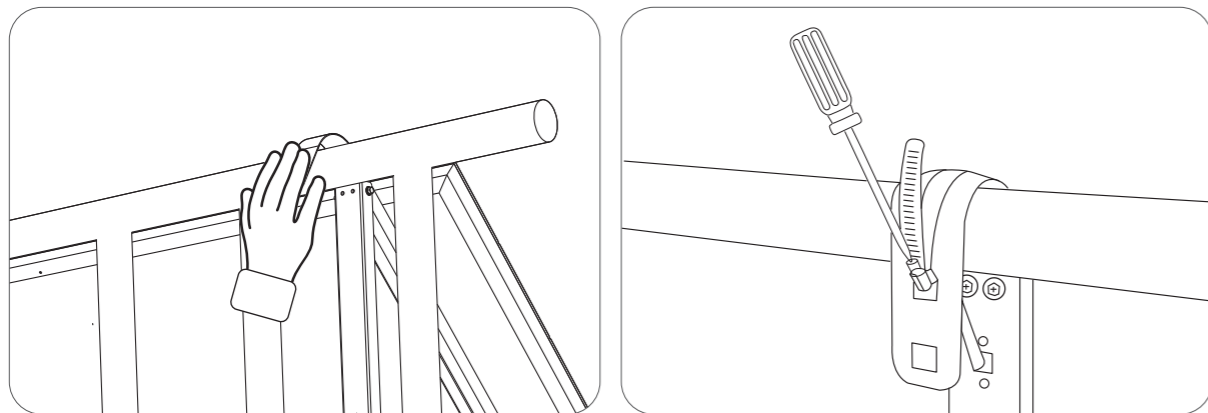
⚠ Hold the solar panel until the U-shaped racks are firmly secured with stainless steel hose clamps.

Pressing the U-shaped racks too often may cause the paint surface to crack.



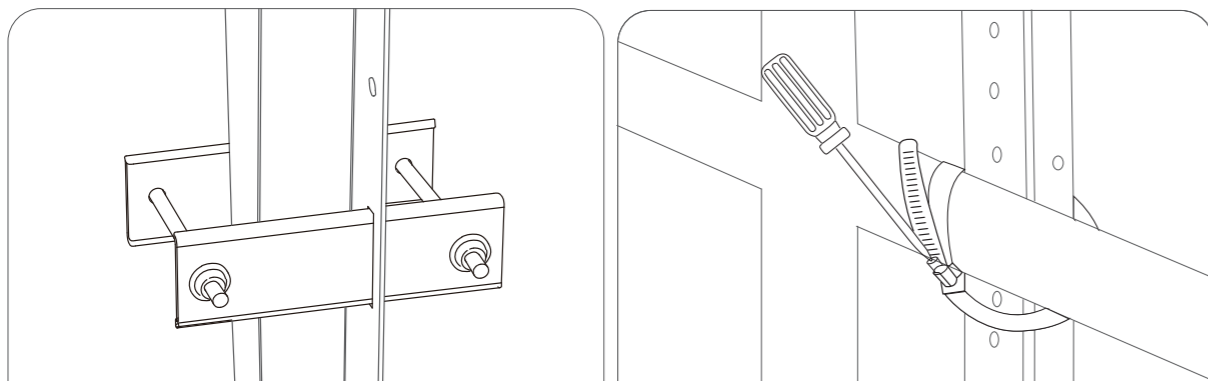
- Tighten the stainless steel hose clamps clockwise, and loosen the stainless steel hose clamps counterclockwise.
- At least 2 stainless steel hose clamps are needed to secure the brackets on one side.

K x2
304 Stainless Steel Hose Clamp



8. Install the solar panel's support brackets on the balcony railing, then secure them using fastening clamps and stainless steel hose clamps.

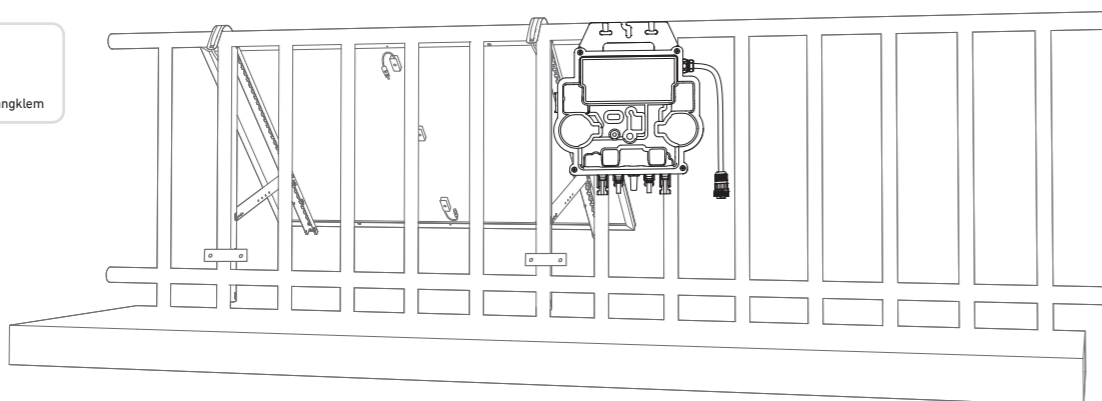
E x4 Fastening Clamp
G x4 M6×100 Hexagon Flange Bolt
J x4 M6 Flange Nut
K x2 304 Stainless Steel Hose Clamp



9. Install the microinverter to the balcony railing with stainless steel hose clamps.

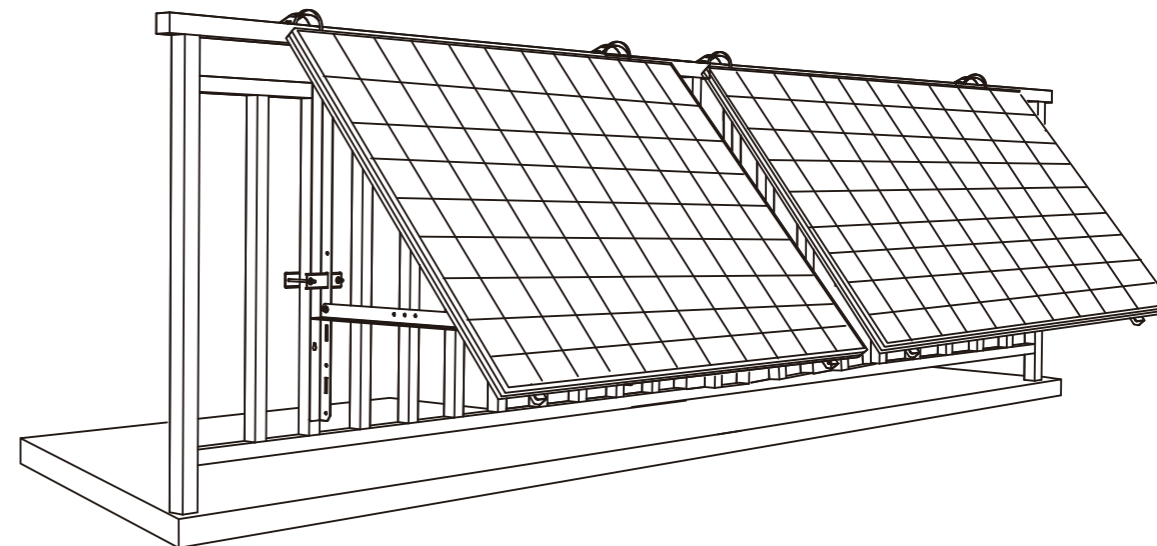
Note: The microinverter's front surface (with the Anker logo) should face outwards.

K x2
304 roestvaststaal slangklem



Check if all screws are tightened and complete the installation.

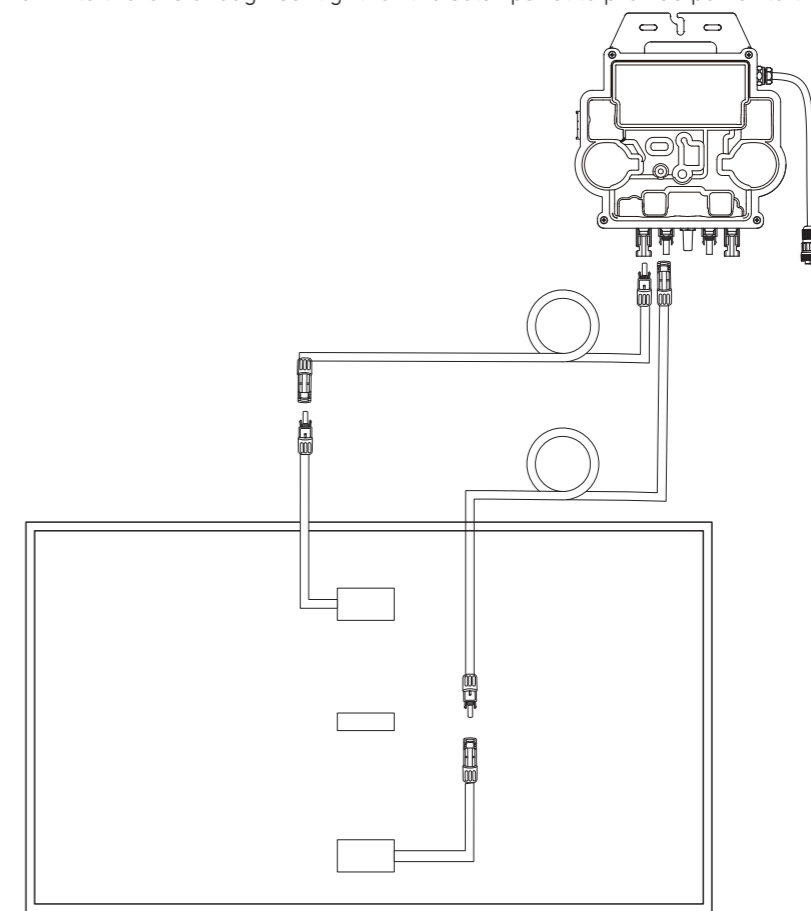
10. Repeat the steps above to install another solar panel.



11. Connect the solar panel and the microinverter with the solar panel extension cables.

Note:

1. Ensure that two solar panels have been installed before this step.
2. This step must be done while there is enough sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.



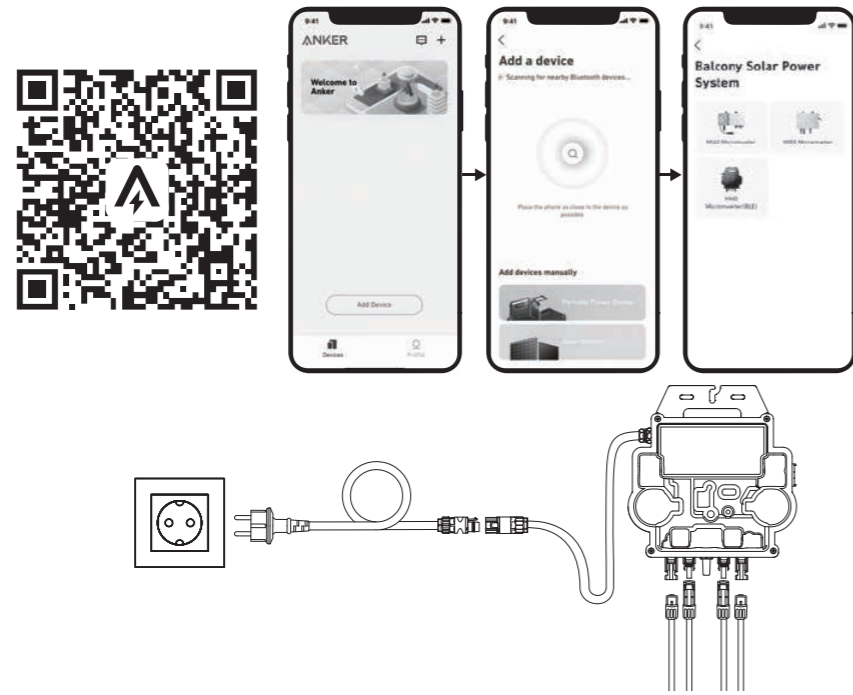
12. Turn on Bluetooth on your phone.

13. Download the app, and follow the in-app instructions to finish the microinverter configuration and Schuko cable connection, Then you can connect the microinverter to your home grid via the Schuko cable.

Auto Mode:

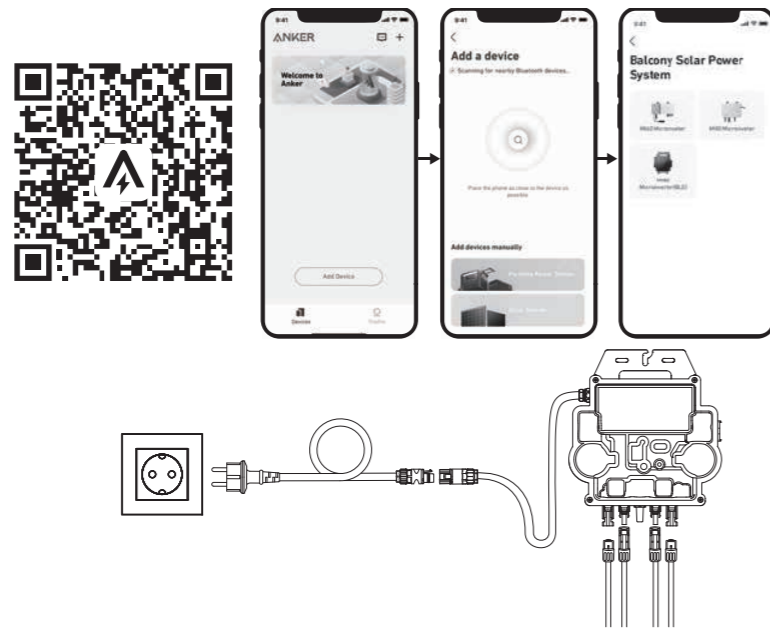
- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.

- ③ Tap **Add Devices/+ > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑤ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑥ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.

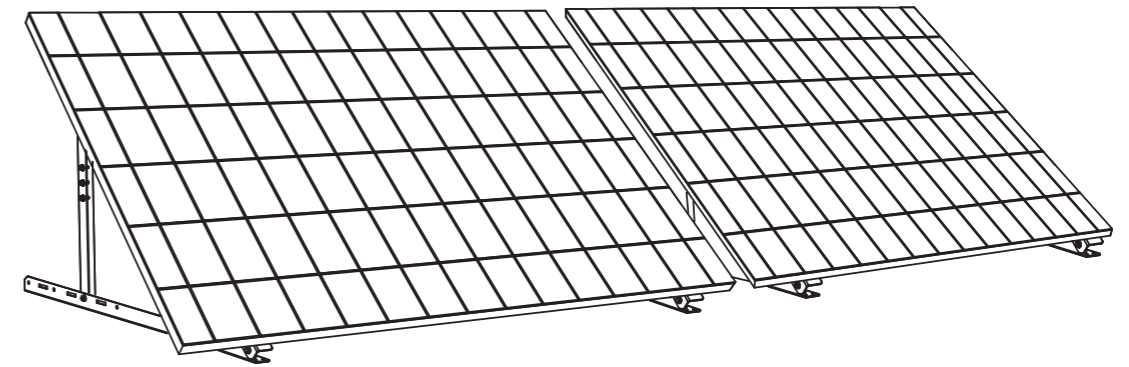


Manual Mode:


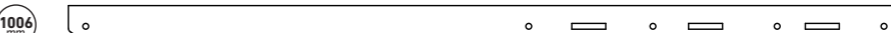
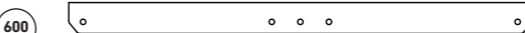
- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.
- ③ Tap **Add Devices/+ > Balcony Solar Power System > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Follow the in-app instructions and tap **The device** has been reset.
- ⑤ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑥ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑦ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.

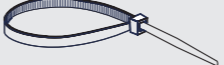





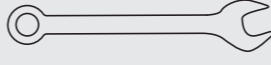
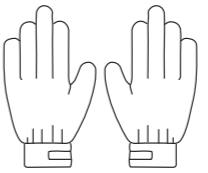


On the Ground



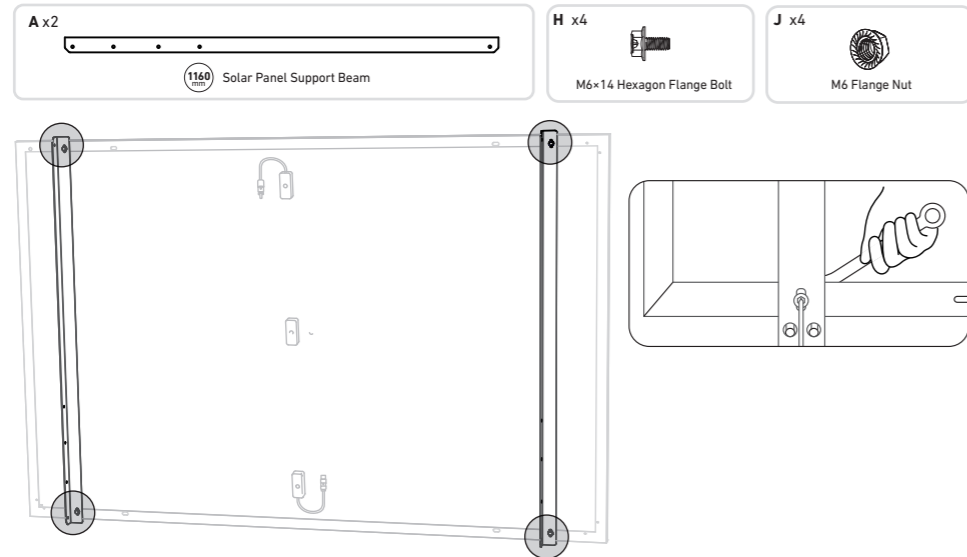
What You Need

- A**  Solar Panel Support Beam (×2)
- B**  Vertical Support Scaffolding (×2)
- C**  Lower Support Beam (×2)

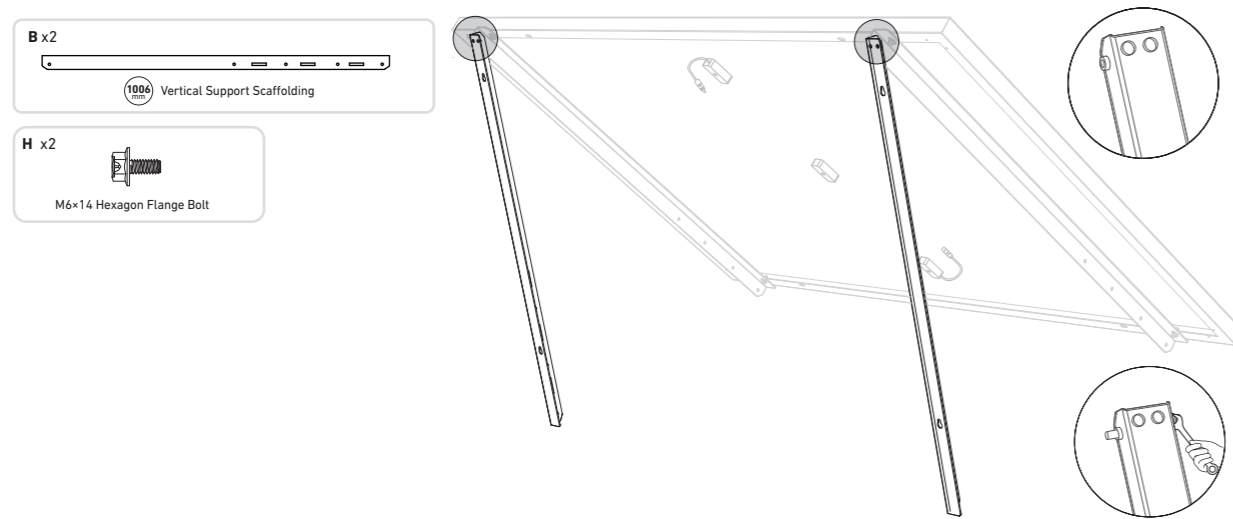
- F**  Zip Tie
- G**  M6×100 Hexagon Flange Bolt (×4)
- H**  M6×14 Hexagon Flange Bolt (×15)
- J**  M6 Flange Nut (×15)
- K**  304 Stainless Steel Hose Clamp (×4)
- M**  Phillips Screwdriver
- N**  Hexagon Wrench
- (Not included)**  Work Gloves

14. For your privacy and security, the microinverter will automatically turn off Bluetooth after commissioning is finished. You can turn on the microinverter's Bluetooth again by disconnecting and reconnecting the DC wires. Follow the above steps to complete commissioning within 15 minutes.

1. Mount the solar panel support beams on the solar panel.

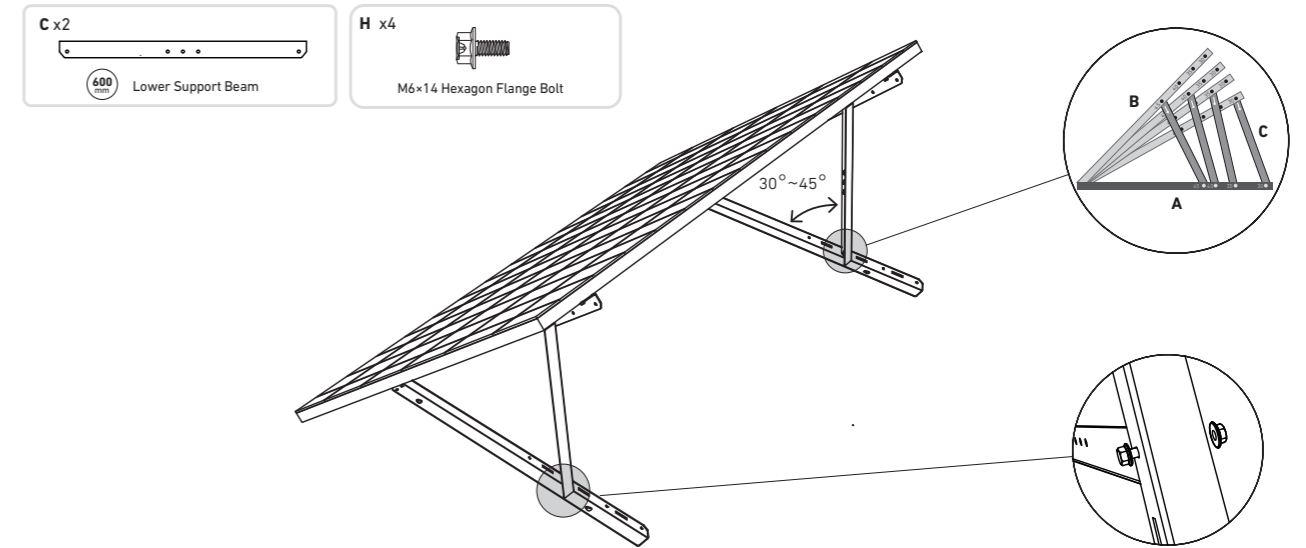


2. Install the vertical support scaffoldings and solar panel support beams without tightening the screws.

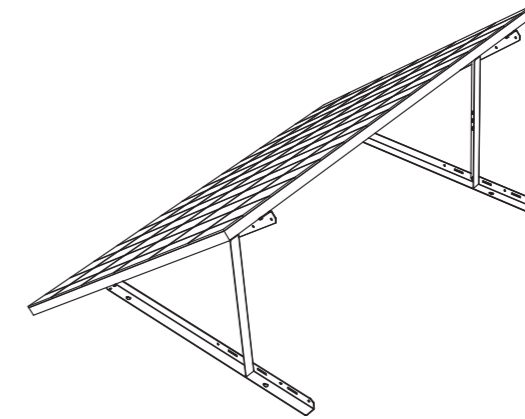


3. Mount the lower support beams and adjust the angle for maximum sunlight exposure.

Note: Make sure that both ends of the lower support beams are aligned with the same number.

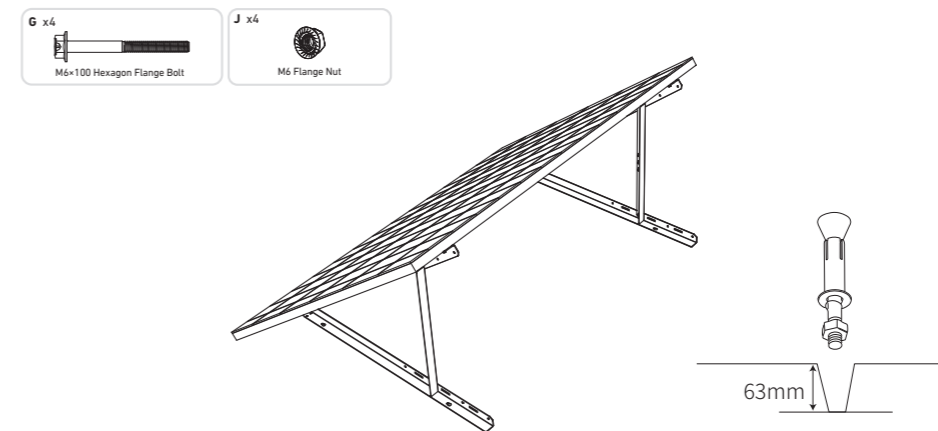


4. Align the solar panel with the holes on the vertical support scaffoldings to mark four mounting points. Mounting points on the same vertical support scaffolding should be 800mm (31.4in) apart.

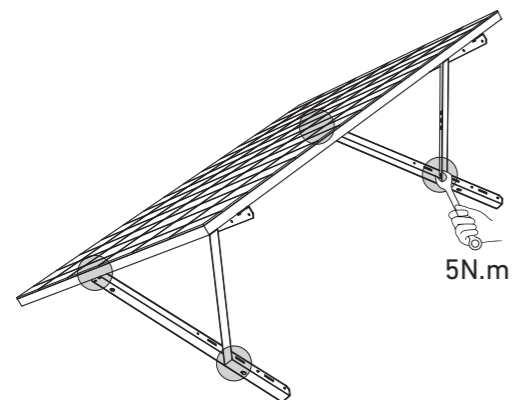
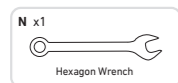


5. Remove the solar panel, mark the mounting points, and drill the holes 63mm (2.4in) deep with an electric drill. Then, secure the scaffolding with nuts.

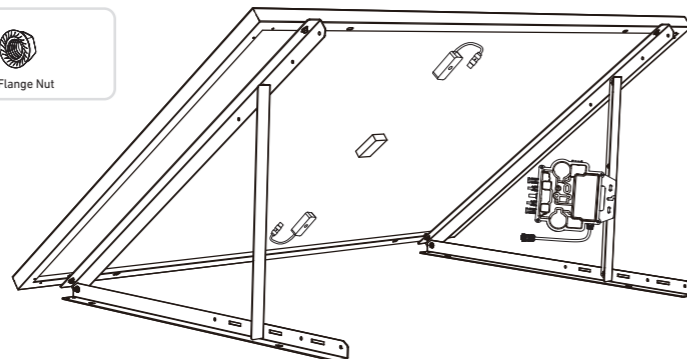
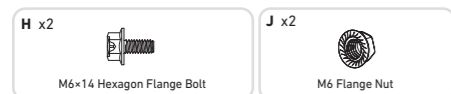
Note: The vertical scaffolding should be secured with anchors to prevent them from falling.



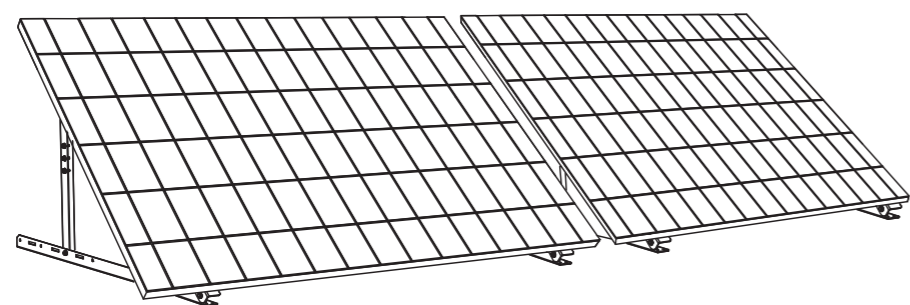
6. Tighten all the screws with 5N.m torque.



7. Install the microinverter to the lower support beams.



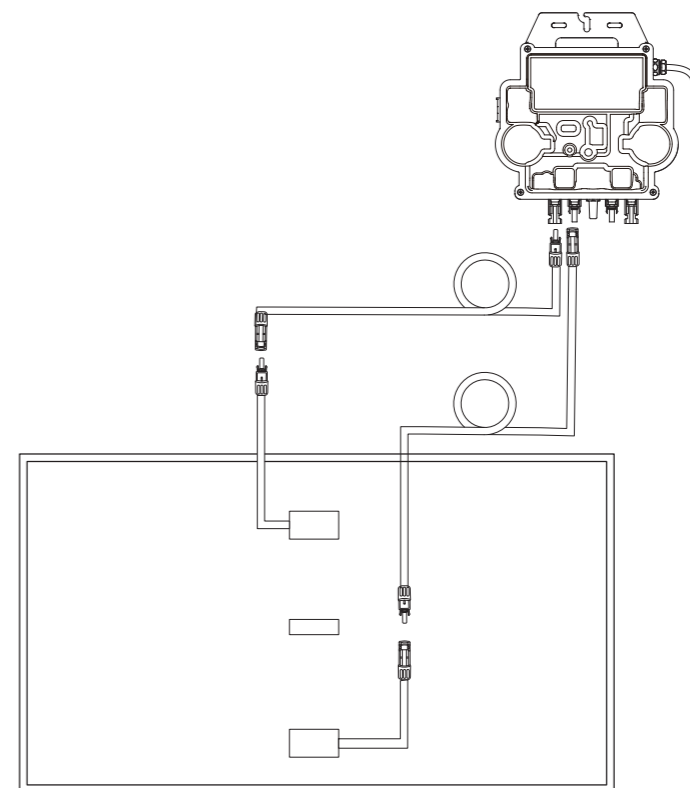
8. Repeat the steps above to install another solar panel.



9. Connect the solar panel and the microinverter with the solar panel extension cables.

Note:

1. Ensure that two solar panels have been installed before this step.
2. This step must be done while there is enough sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.

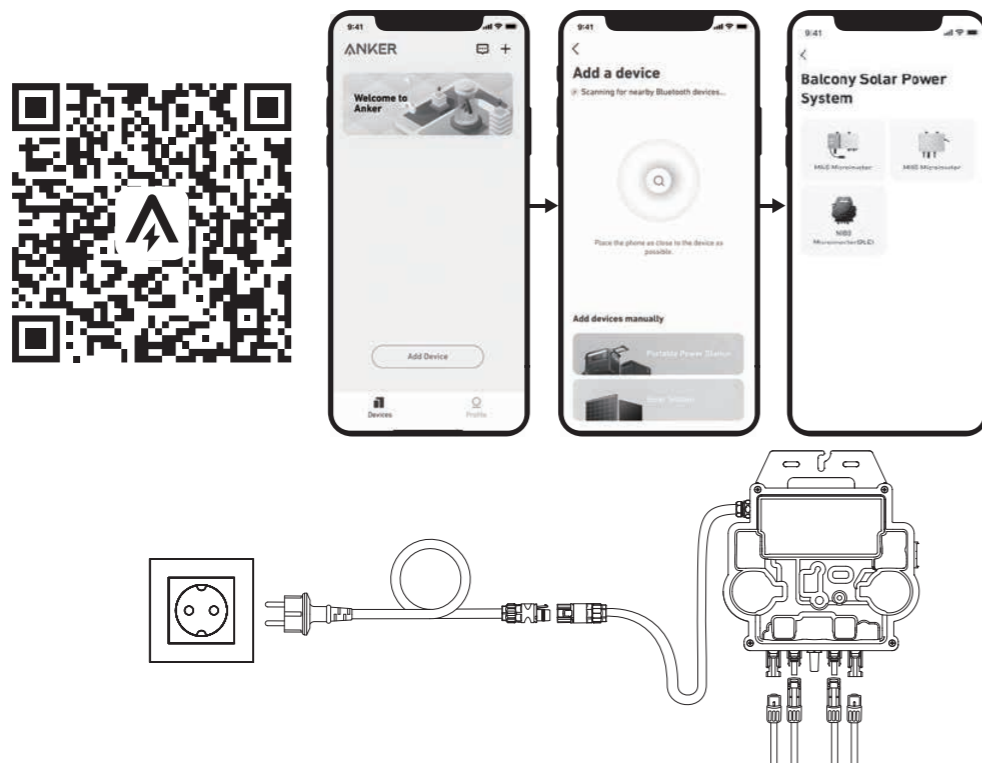


10. Turn on Bluetooth on your phone.

11. Download the app, and follow the in-app instructions to finish the microinverter configuration and Schuko cable connection, Then you can connect the microinverter to your home grid via the Schuko cable.

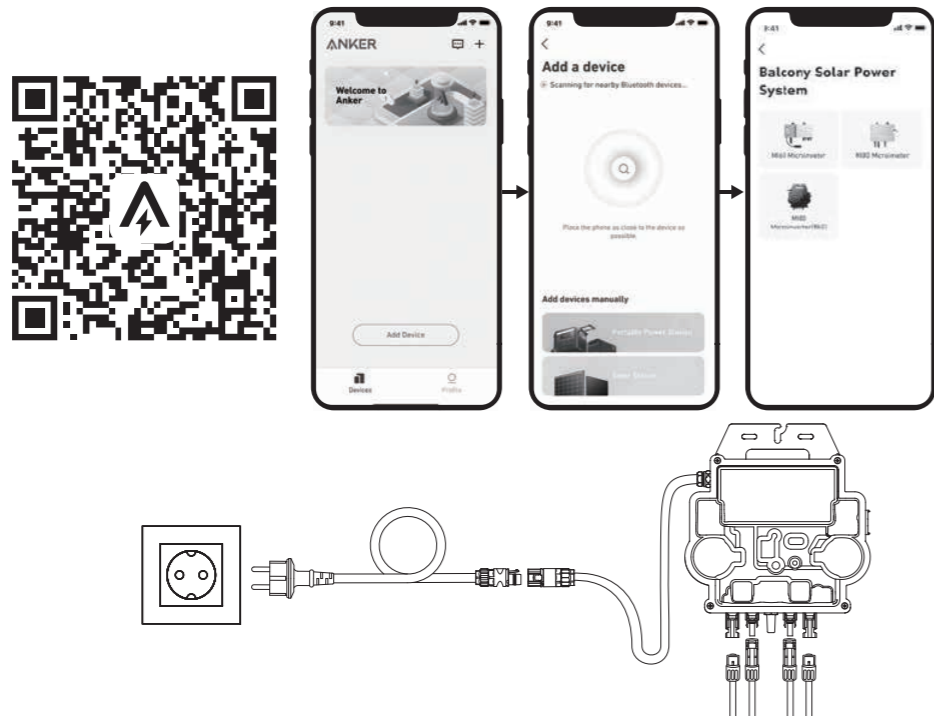
Auto Mode:

- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.
- ③ Tap **Add Devices/+ > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑤ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑥ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.



Manual Mode:

- ① Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- ② Sign up/log in to your Anker account.
- ③ Tap **Add Devices/+ > Balcony Solar Power System > MI80 Microinverter (BLE)**.
- ④ Follow the in-app instructions and tap **The device** has been reset.
- ⑤ Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- ⑥ If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- ⑦ If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.



12. For your privacy and security, the microinverter will automatically turn off Bluetooth after commissioning is finished. You can turn on the microinverter's Bluetooth again by disconnecting and reconnecting the DC wires. Follow the above steps to complete commissioning within 15 minutes.

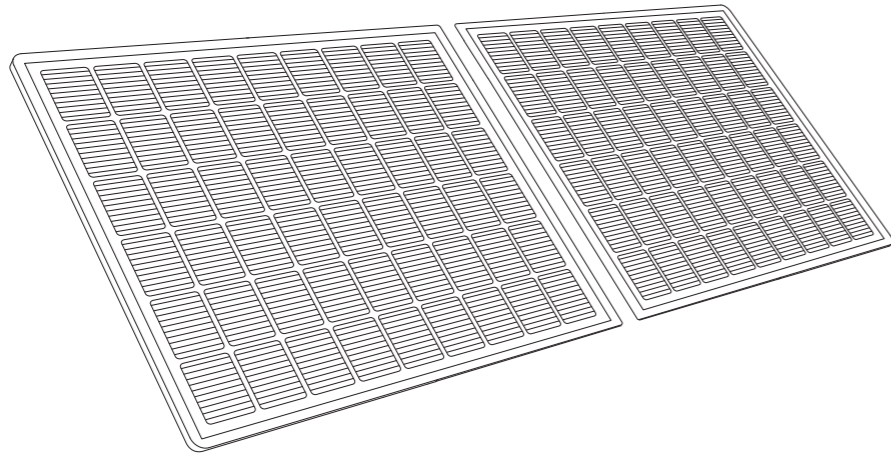
Mounting Without Solar Panel Tilt Mount Brackets

Balcony Solar Power System Installation Steps Overview

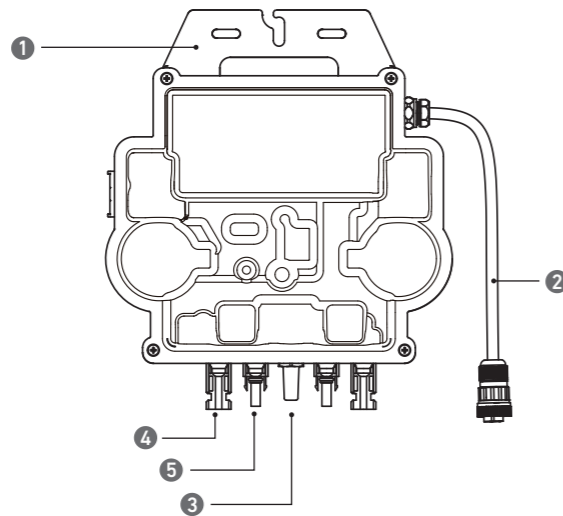
- **Step A:** Find a suitable location to install the balcony solar power system.
- **Step B:** Install the first solar panel.
- **Step C:** Install the microinverter.
- **Step D:** Install the second solar panel.
- **Step E:** Connect the solar panel to the microinverter via the solar panel's extension cable, then wait for 90 seconds.
NOTE: This step must be done with sufficient sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.
- **Step F:** Scan the QR code and download the Anker app. Follow the in-app instructions to complete the microinverter configuration and Schuko cable connection.
NOTE: This step must be done while your home's electrical grid has power.
- **Step G:** After 20 minutes, you will get the balcony solar power system's data on your Anker app.
NOTE: According to the government's regulations and to ensure safety, the microinverter can only start working after connecting to a powered grid for 5 minutes. To improve the accuracy of the data, the system will verify and validate it for 15 minutes before showing it on the app.

Components Overview

Solar Panel



Microinverter



Note: The product's appearance varies by supplier and batch.

- | | | |
|-----------------|----------------------|-----------------|
| 1. Mounting | 3. Wi-Fi Module | 5. QC4 Male Pin |
| 2. AC Connector | 4. QC4 Female Socket | |

Pre-Installation

- ⚠ If you wish to verify and commission your solar system immediately, complete the installation when the weather is sunny.
- ⚠ During installation or removal, we recommend that **at least two people** work together.

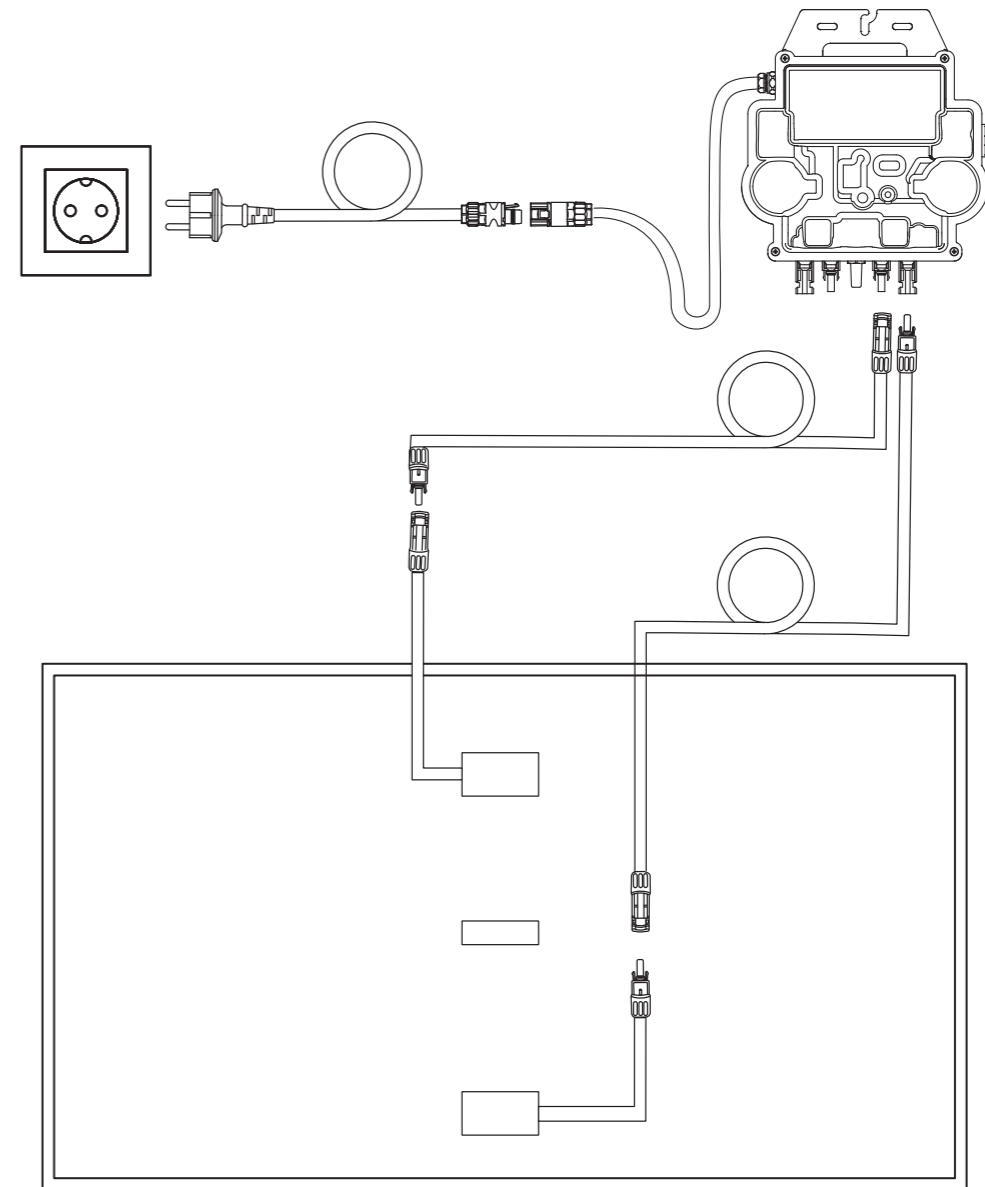
Selecting a Location

The solar panel can be installed on the balcony or the ground. Different locations require different installation methods and accessories. Select an appropriate location before installing the solar panels.

*NOTE: Please refer to the **Safety Instructions and Datasheets** to get the product size and select the appropriate location.*

Measuring the Distance

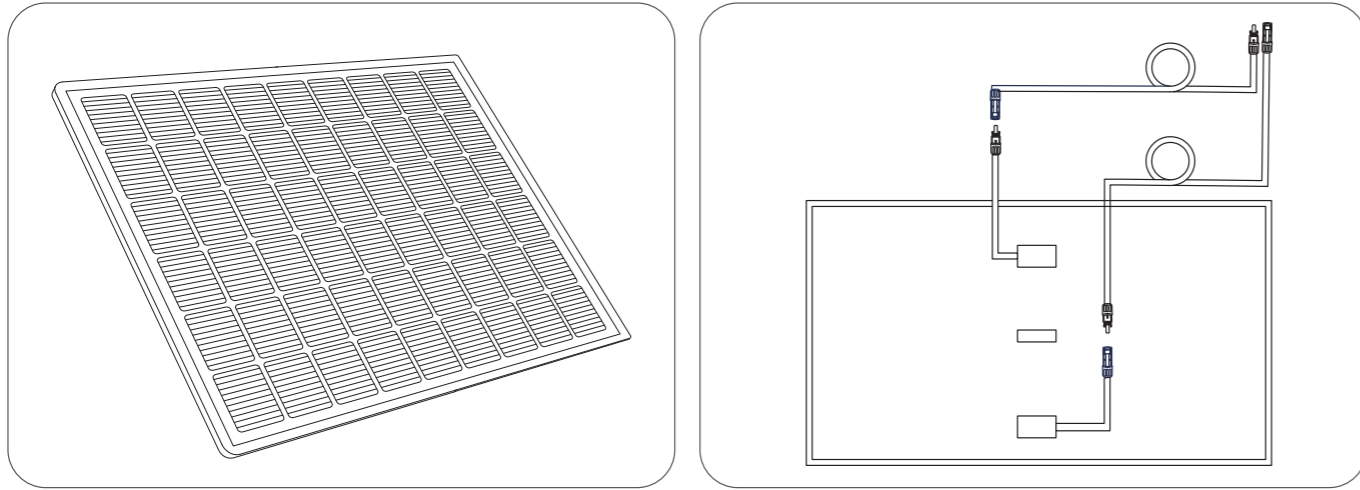
Determine the position of the microinverter and solar panel with the Schuko connection cable and solar panel's extension cable.



Additional extension cables may be required.

Installation

1. Connect the solar panel with the solar panel extension cable.

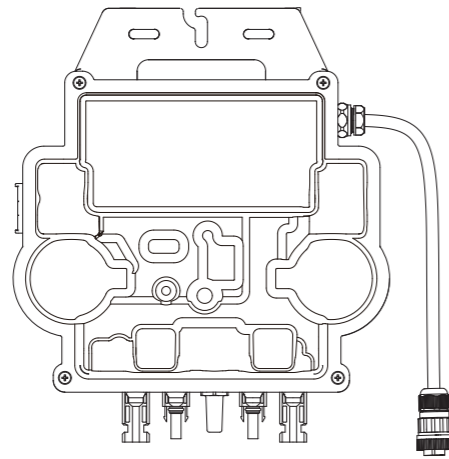


2. Select an appropriate location to install the microinverter.

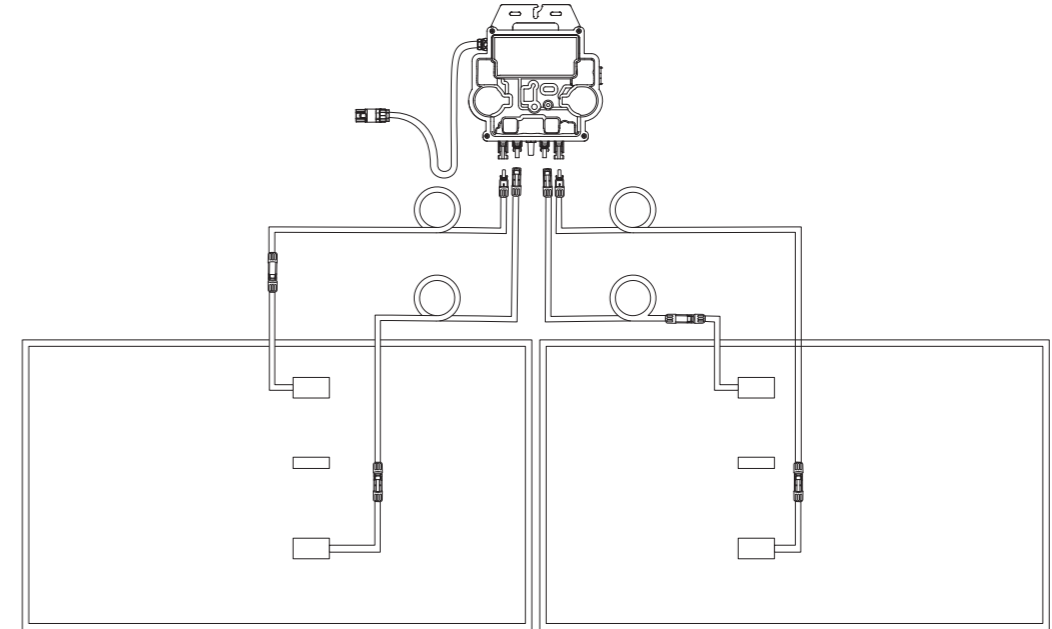
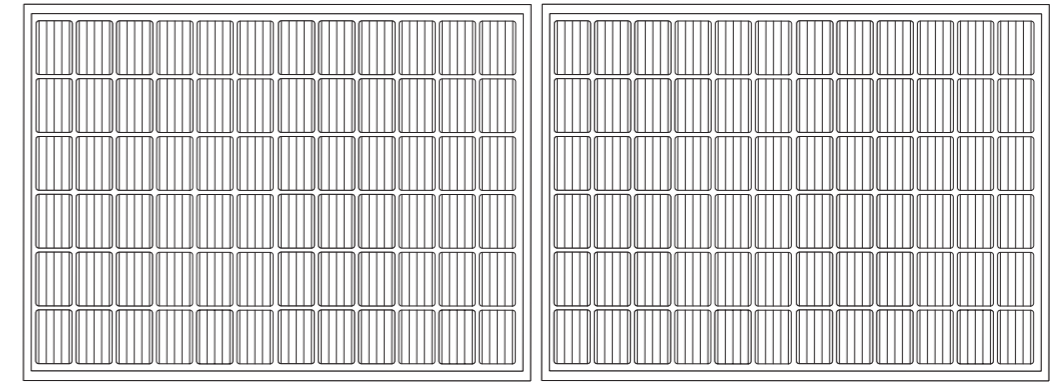
Note: The microinverter's front surface (with the Anker logo) should face outwards.

The microinverter can be installed with the stainless steel hose clamp and nuts.*

*The stainless steel hose clamps and nuts are not included in the package.



3. Install another solar panel.

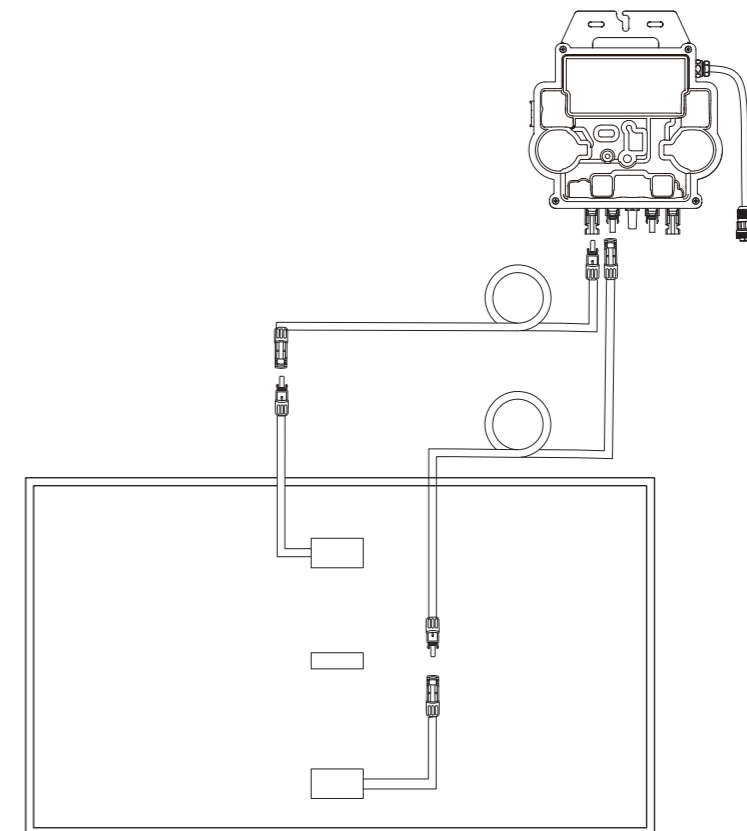


4. Connect the solar panel and the microinverter with the solar panel extension cables.

Note:

1. Ensure that two solar panels have been installed before this step.

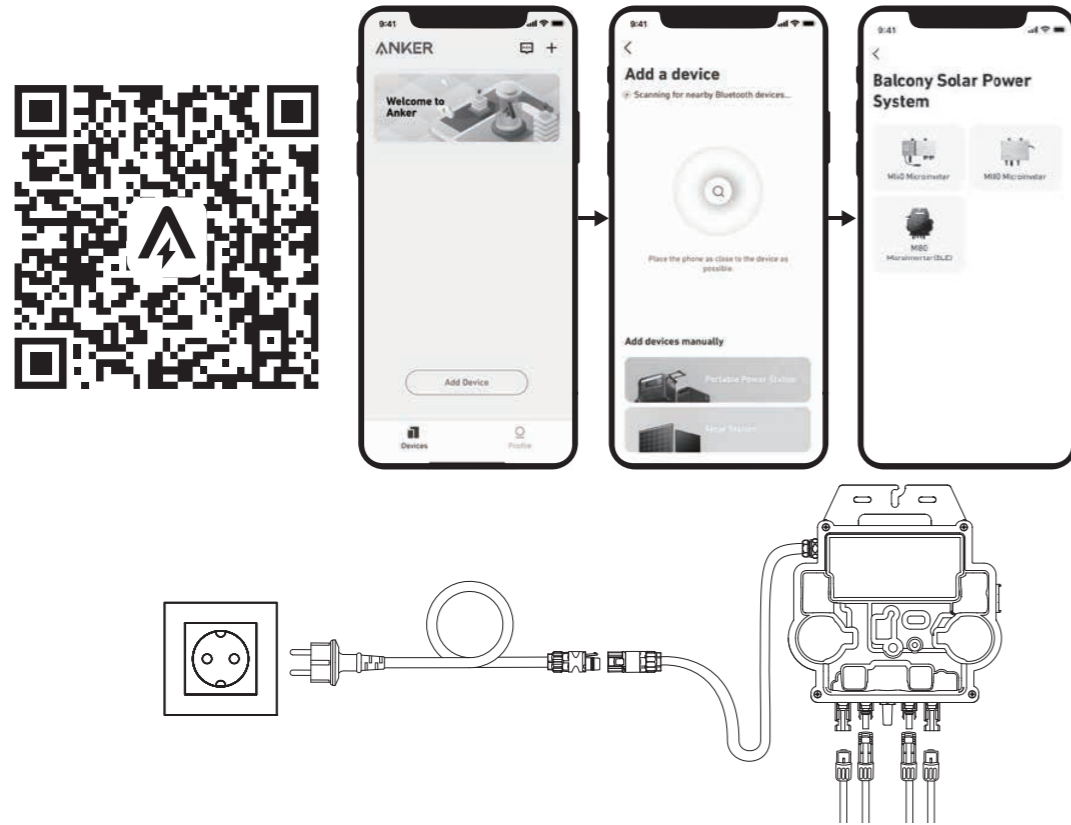
2. This step must be done while there is enough sunlight for the solar panel to provide power to the microinverter.



- Turn on Bluetooth on your phone.
- Download the app, and follow the in-app instructions to finish the microinverter configuration and Schuko cable connection, Then you can connect the microinverter to your home grid via the Schuko cable.

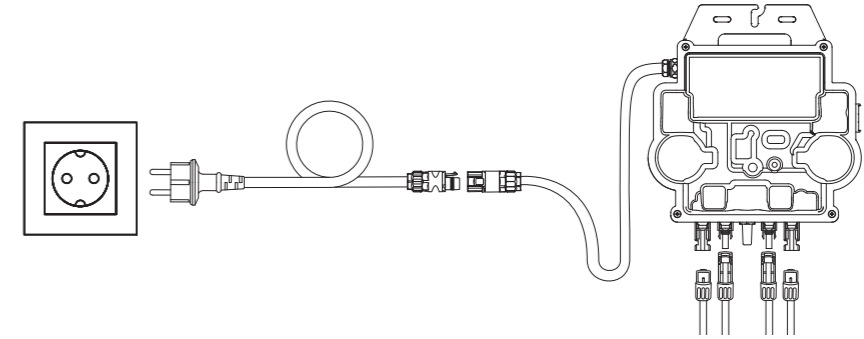
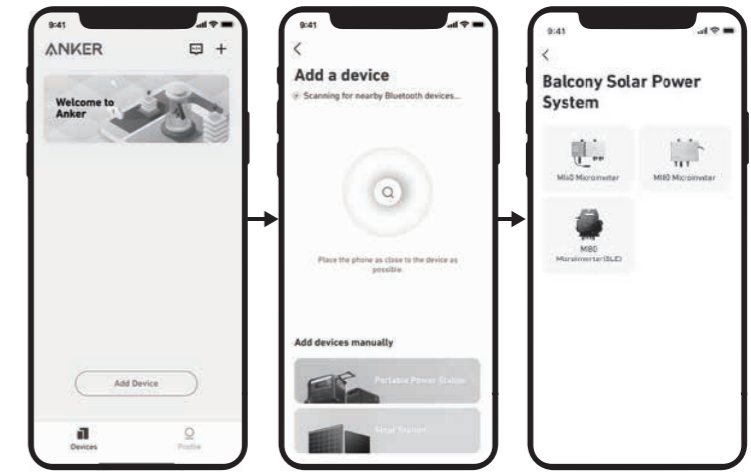
Auto Mode:

- Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- Sign up/log in to your Anker account.
- Tap **Add Devices/+ > MI80 Microinverter (BLE)**.
- Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.



Manual Mode:

- Scan the QR code or search "Anker" on the App Store, Google Play, or other official app stores to download the app.
- Sign up/log in to your Anker account.
- Tap **Add Devices/+ > Balcony Solar Power System > MI80 Microinverter (BLE)**.
- Follow the in-app instructions and tap **The device** has been reset.
- Select your home's Wi-Fi, enter the password, then click the **Next** button. You will be directed to the **Scanning** page. Wait a moment.
- If you are redirected to the **No Devices Found** page, press the **Retry Now** button, then repeat step 4.
- If you are redirected to the **Added Successfully** page, the configuration is complete. You can also revise the device name on this page.



- For your privacy and security, the microinverter will automatically turn off Bluetooth after commissioning is finished. You can turn on the microinverter's Bluetooth again by disconnecting and reconnecting the DC wires. Follow the above steps to complete commissioning within 15 minutes.

LED Guide

When sufficient DC voltage from the module is applied, the microinverter will be powered, and the LED will start flashing.

LED Indicator	Description	How To
Ten Short Green Flashes	DC power is first applied to the microinverter, the startup is successful.	Follow the instructions to start the configuration.
Flashing Green Every 5 Seconds	Producing power.	The system is working.
Flashing Red Every 5 Seconds	The microinverter is in protection status or disconnected from the grid.	Check if the AC input of the micro inverter is normal. If so, make sure that the microinverter is connected to the network and contact Anker Support.
Steady Red	Ground Fault Detector Interrupter (GFDI) error in the PV system is detected.	Check if the DC input of the microinverter is mistakenly connected to the ground or contact Anker Support.



- El sistema de paneles solares fotovoltaicos está conectado a la red eléctrica. Por favor, comprueba si está permitido en tu zona. Dependiendo de tu región, puede ser necesario obtener la aprobación oficial antes o después de la instalación.
- Asegúrate de que el cableado sea correcto y que no haya cables dañados o aplastados.

Esperamos que este manual te ayude durante el proceso de instalación. Si aún necesitas más ayuda, nuestro servicio amigable y sin complicaciones siempre está aquí para ti.

Correo electrónico: support@anker.com

Póngase en contacto con nosotros a través de WhatsApp:

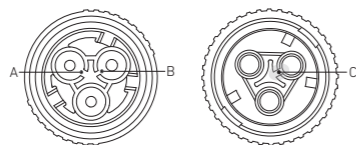


Escanee este código para comenzar un chat de WhatsApp con el soporte técnico de Anker

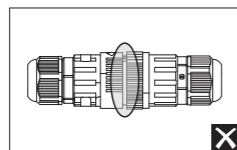
Montaje con soportes de inclinación ajustable para panel solar

ADVERTENCIA

- Después de completar todos los pasos de instalación, por favor revise la conexión del enchufe del inversor al cable Schuko y asegúrese de que el enchufe esté ensamblado correctamente.
- Por favor, tenga en cuenta que solo hay una posición correcta para el enchufe. El centro del enchufe tiene dos ranuras, una ranura A más grande y una ranura B más pequeña, así como una protuberancia C. La forma correcta de insertarlo es alinear la ranura A más grande con la protuberancia C. A continuación, se muestra una foto del enchufe.



- La operación incorrecta puede resultar en la incapacidad de alinear y apretar el enchufe. Por favor, inténtelo de nuevo para asegurarse de que la ranura más grande A corresponde a la protuberancia C.



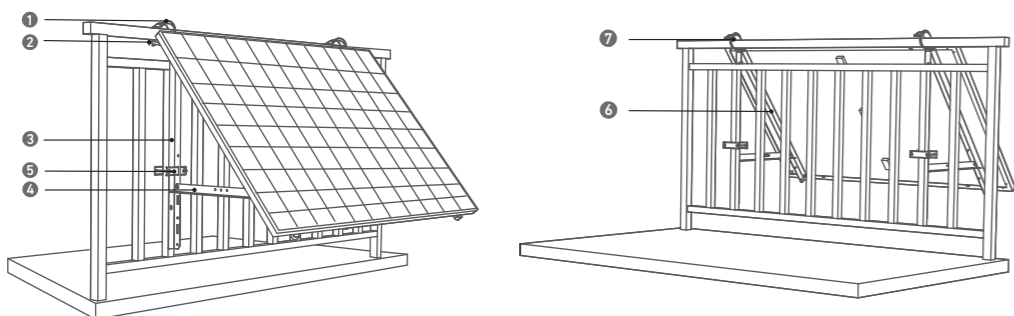
- Cuando alinee el enchufe e inserte cuidadosamente y lo gires, encontrará que los dos enchufes encajan perfectamente.
- Si se produce un cortocircuito debido a una operación incorrecta, desconecte inmediatamente la alimentación y póngase en contacto con nuestro personal de servicio al cliente para reemplazar el producto. Pedimos disculpas por cualquier inconveniente causado.

Pasos de instalación del sistema de energía solar para balcón

- **Paso A:** Encuentre un lugar adecuado para montar el sistema de energía solar para balcón.
- **Paso B:** Instale el primer panel solar.
- **Paso C:** Instale el microinversor.
- **Paso D:** Instale el segundo panel solar.
- **Paso E:** Conecte el panel solar al microinversor con el cable alargador del panel solar y espere 90 segundos.
NOTA: Este paso se debe realizar con suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.
- **Paso F:** Escanee el código QR y descargue la aplicación Anker. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko.
NOTA: Este paso se debe realizar mientras la red eléctrica de su hogar esté operativa.
- **Paso G:** Pasados 20 minutos, recibirá los datos del sistema de energía solar para balcón en la aplicación Anker.
NOTA: De acuerdo con la normativa gubernamental y para garantizar la seguridad, el microinversor solo puede ponerse en funcionamiento después de estar conectado a la red eléctrica durante 5 minutos. Para mejorar la precisión de los datos, el sistema los verificará y validará durante 15 minutos antes de verse en la aplicación.

Vista general de los componentes

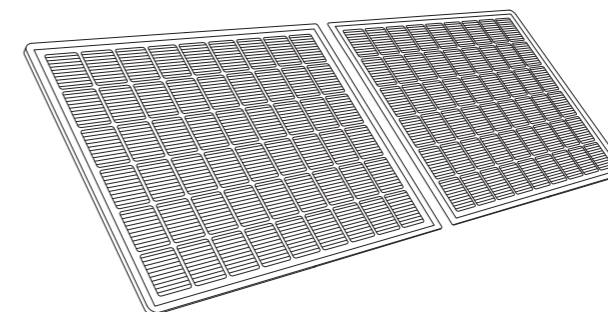
Soportes de montaje de inclinación ajustable para panel solar



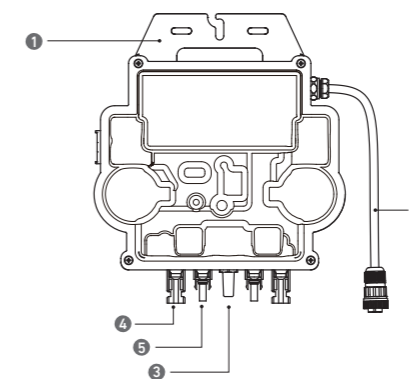
1. Abrazadera cremallera de acero inoxidable 304 (K)
2. Bastidor en forma de U (D)
3. Estructura de soporte vertical (B)
4. Barra de soporte inferior (C)

5. Placa de sujeción (E)
6. Barra de soporte del panel solar (A)
7. Almohadilla de amortiguación de silicona (L)

Panel solar



Microinversor

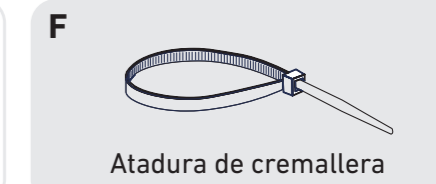
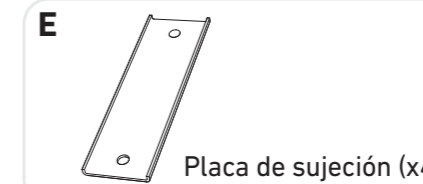


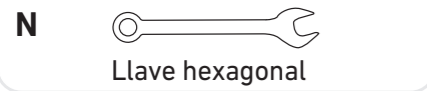
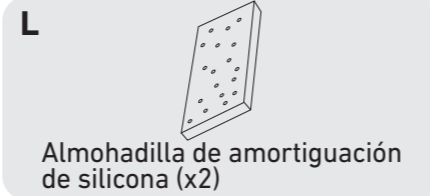
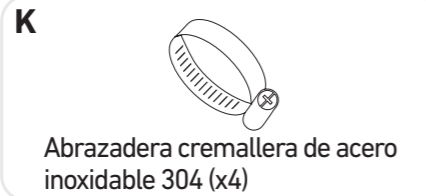
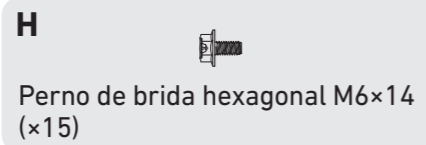
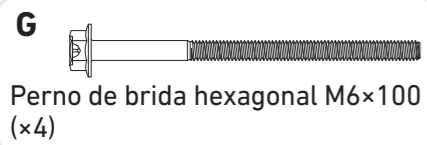
Nota: La imagen del producto puede variar según el proveedor y el lote.

1. Instalación
2. Conector de CA
3. Módulo para Wi-Fi
4. Conector hembra QC4
5. Clavija macho QC4

Accesorios

- A** Barra de soporte del panel solar (x2)
- B** Estructura de soporte vertical (x2)
- C** Barra de soporte inferior (x2)





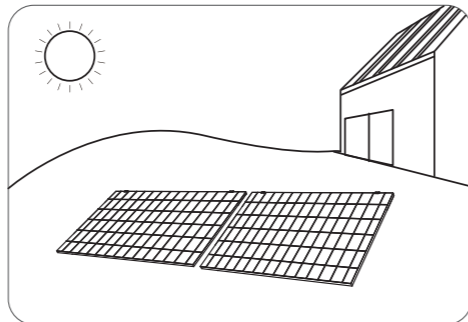
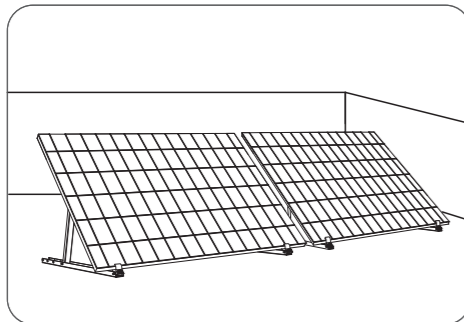
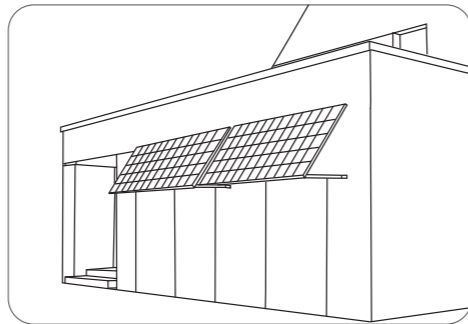
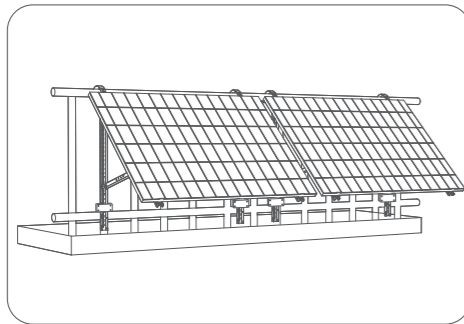
Qué hacer antes del montaje

⚠ Si desea verificar y poner en marcha el sistema de energía solar de inmediato, realice el montaje cuando el clima sea soleado.

⚠ Le recomendamos que se ayude al menos de otra persona durante el montaje o cuando se vaya a retirar el sistema.

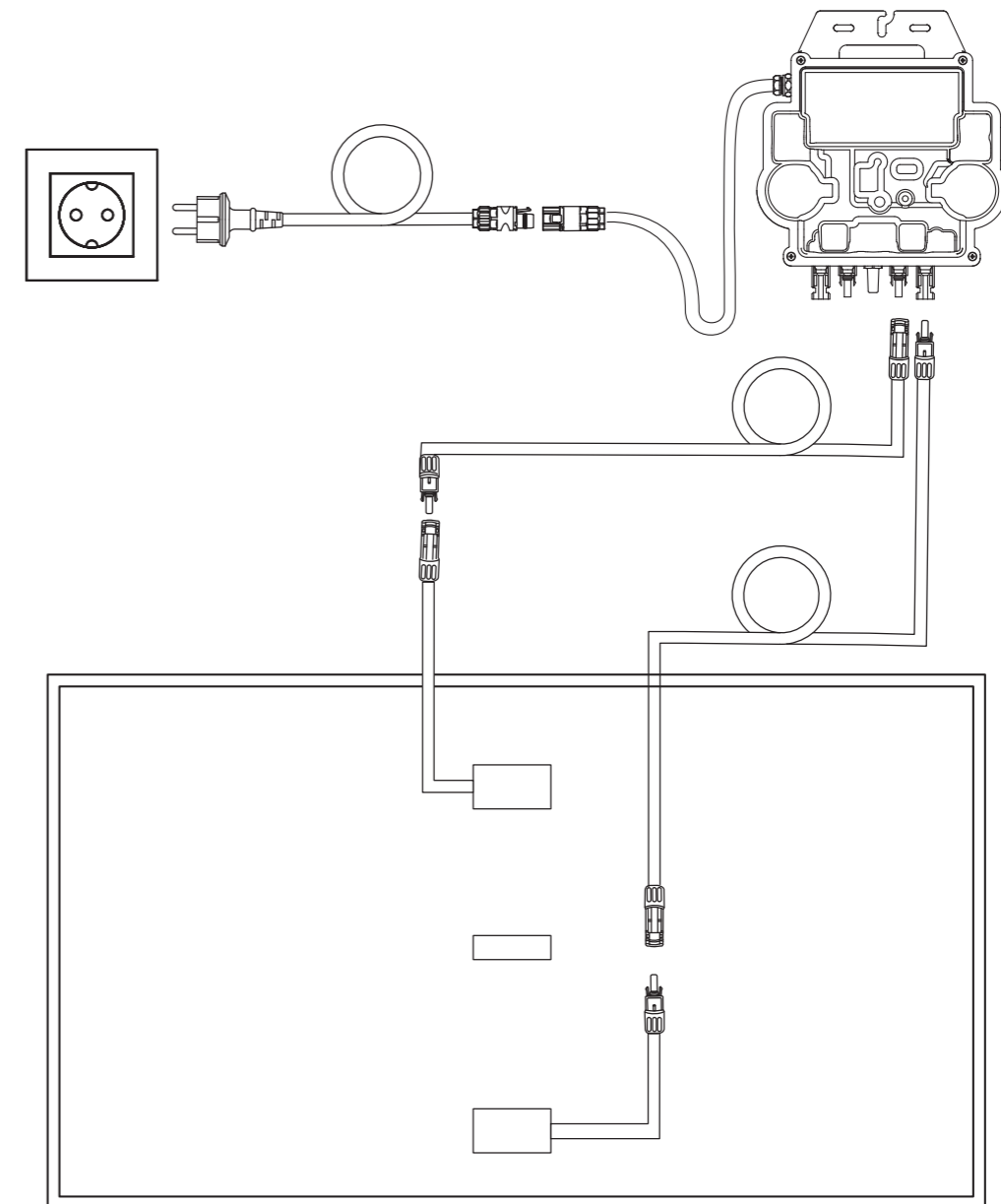
Elección de la ubicación

El panel solar se puede montar en el balcón o en el suelo. Según la ubicación que se elija, habrá diferentes métodos de instalación y se usarán accesorios distintos. Elija una ubicación adecuada antes de instalar los paneles solares.



Medición de la distancia

Decida dónde va a colocar el microinversor y el panel solar con el cable de conexión Schuko y el cable alargador del panel solar.

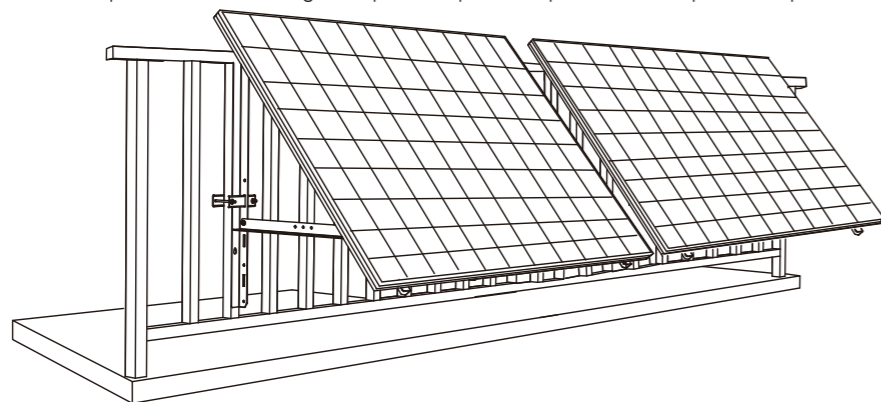


💡 Es posible que se necesiten más cables alargadores.

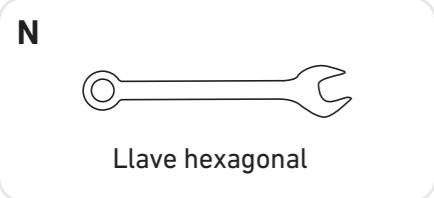
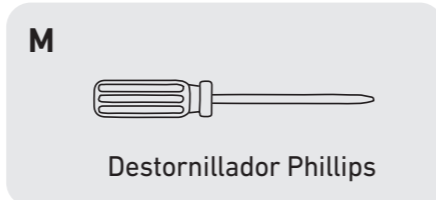
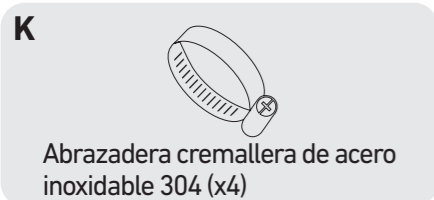
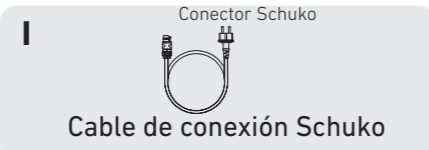
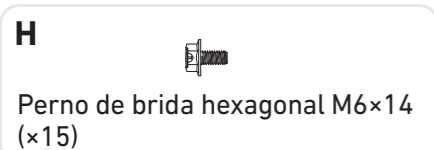
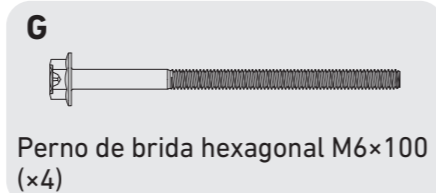
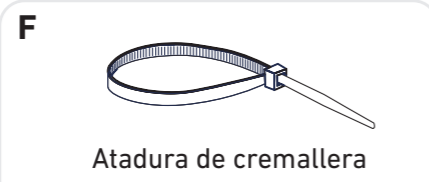
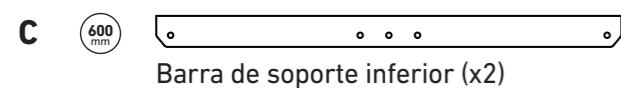
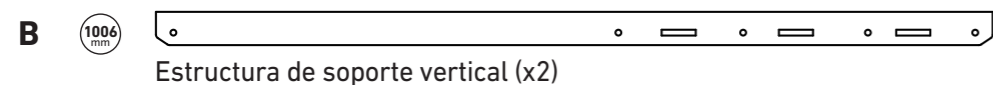
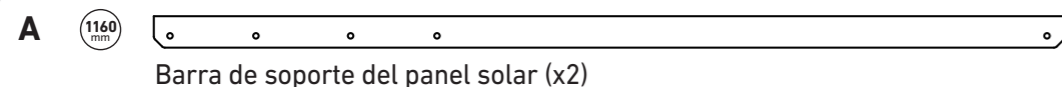
Instalación

En un balcón (menos de 1,2 m)

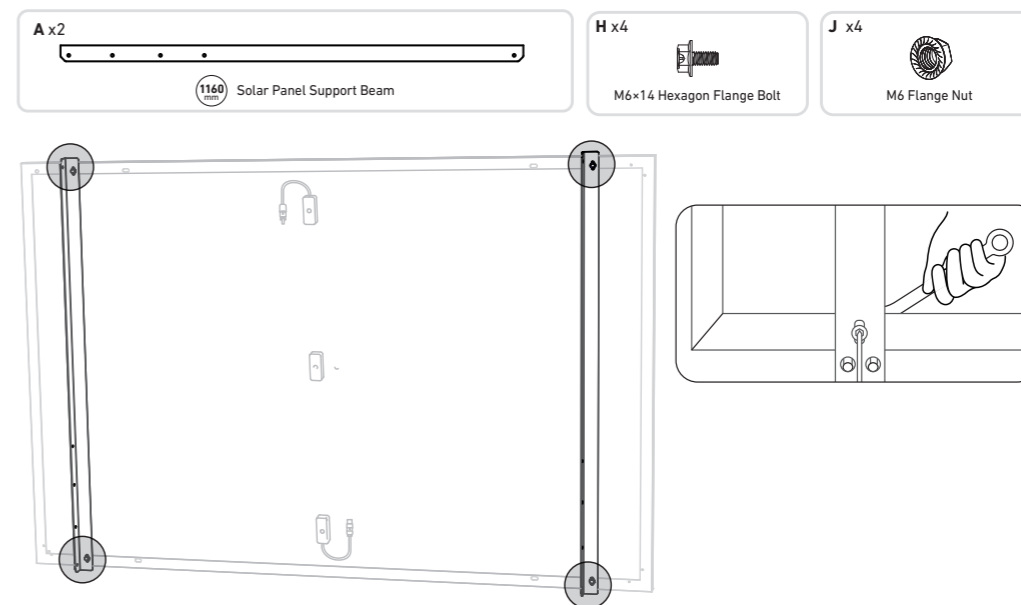
- Asegúrese de que el panel solar pueda colocarse a lo largo de la barandilla del balcón.
- Los módulos del sistema solar pesan 61,5/58,5 kg, así que compruebe que el balcón pueda soportarlos.



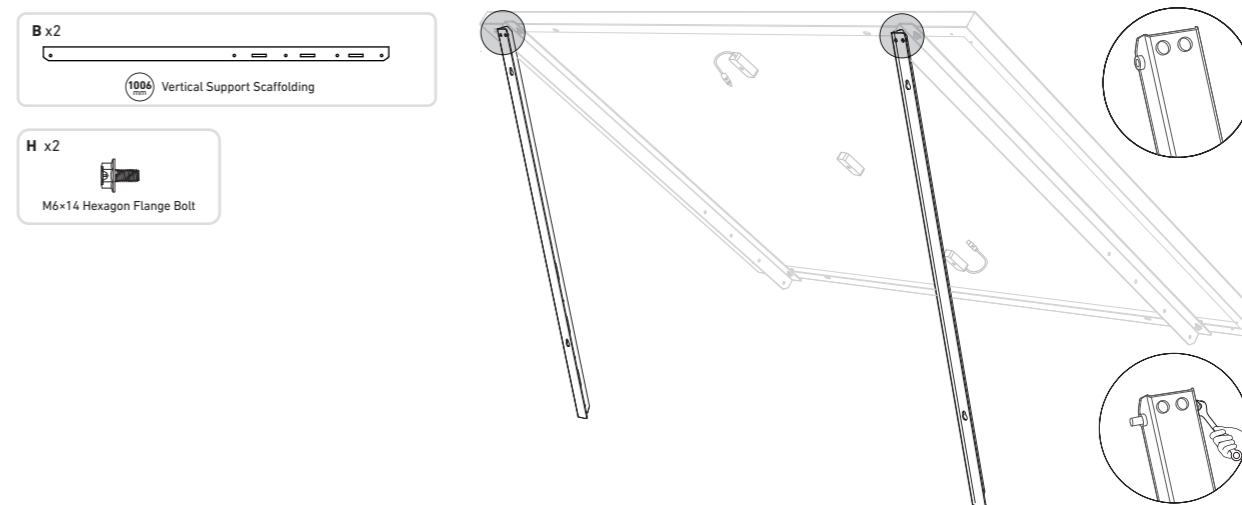
Qué necesita



1. Monte las barras de soporte en el panel solar.

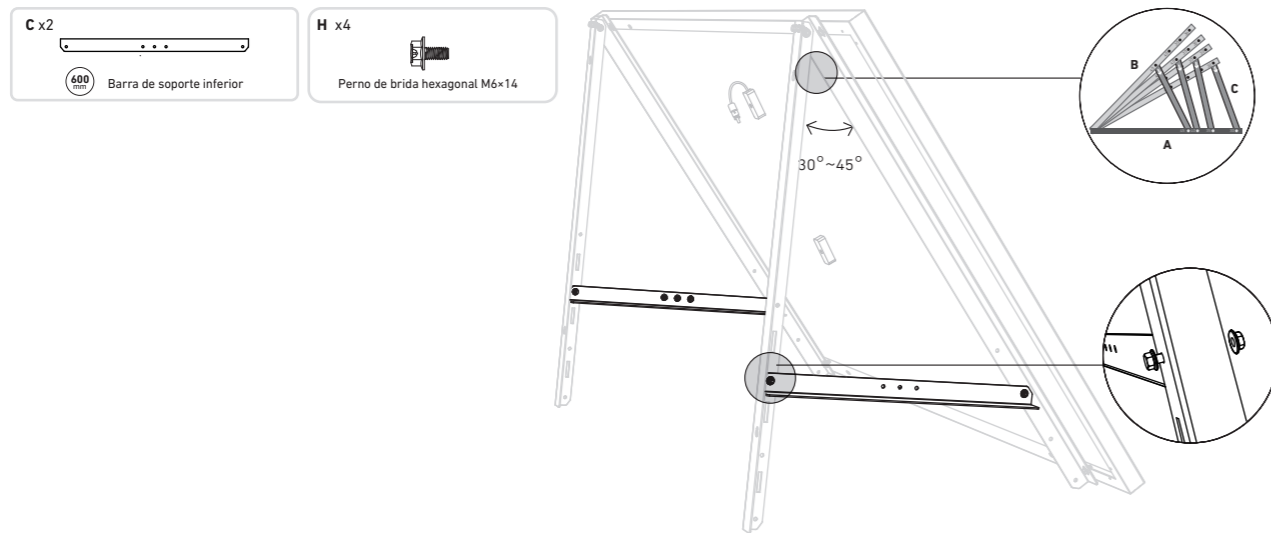


2. Instale la estructura de soporte vertical y las barras de soporte del panel solar sin apretar los tornillos.

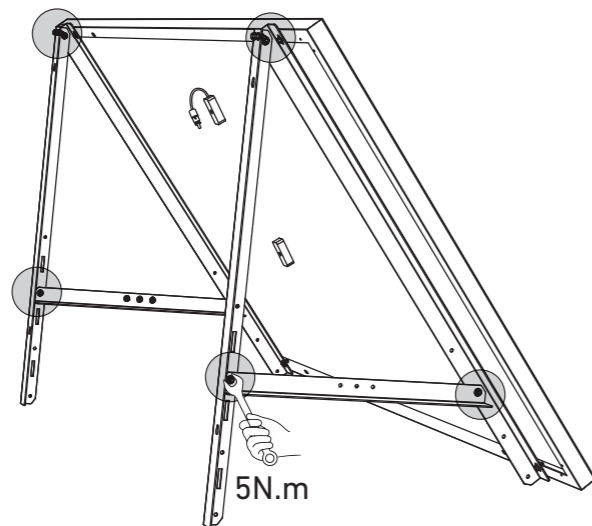
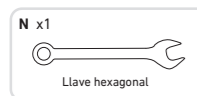


3. Coloque las barras de soporte inferiores y ajuste el ángulo para conseguir la máxima exposición a la luz solar.

Nota: Asegúrese de que ambos extremos de las barras de soporte inferiores queden alineadas con el mismo número.

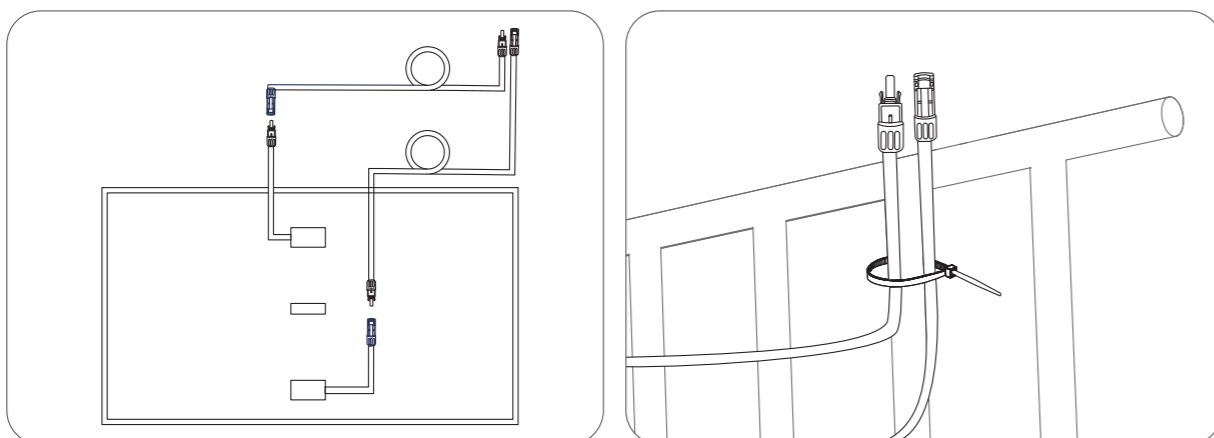


4. Apriete todos los tornillos con una llave inglesa con una torsión de 5N.m.



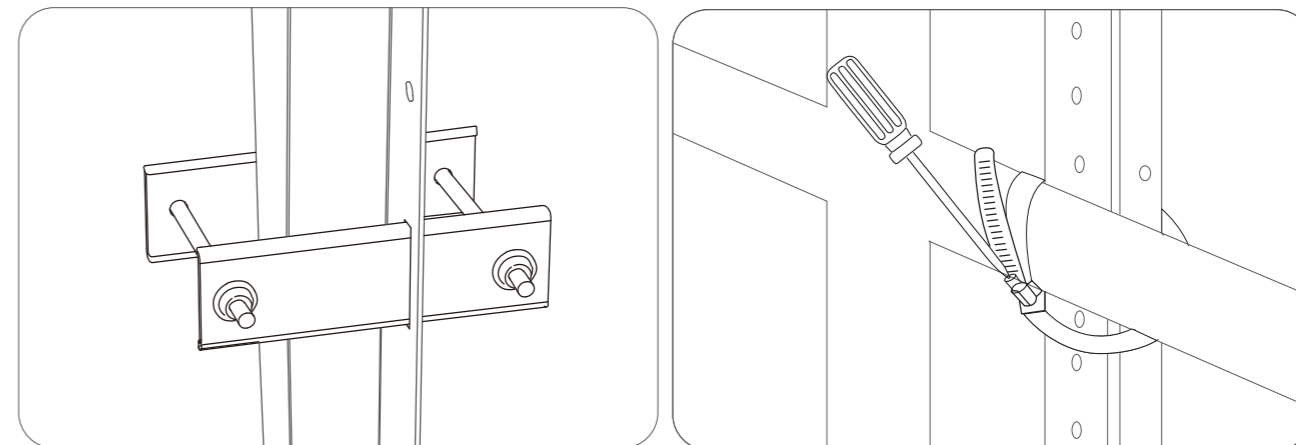
5. Conecte el panel solar con el cable alargador para este.

Nota: Para evitar caídas, sujete el cable alargador del panel solar con bridas a las barandillas del balcón temporalmente.



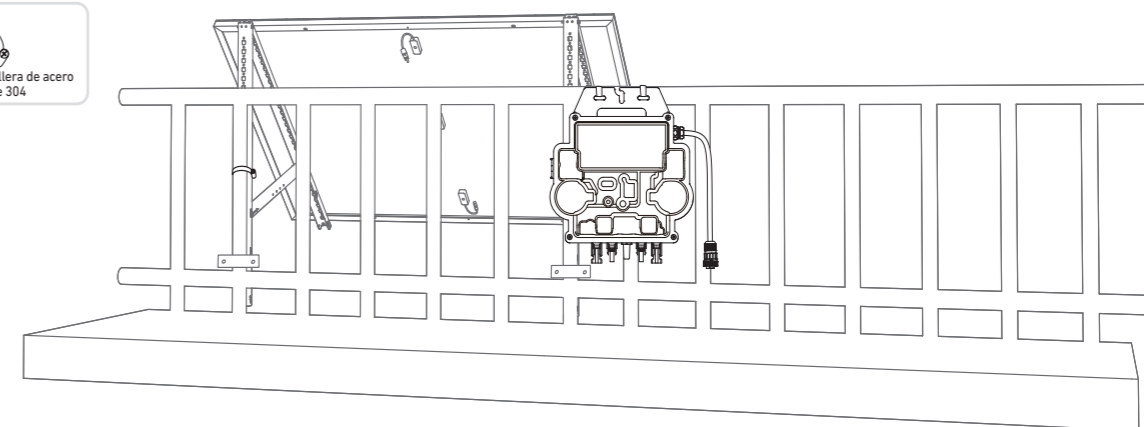
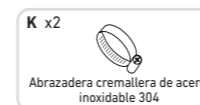
6. Monte los soportes de montaje del panel solar sobre la barandilla del balcón y sujételos con las placas de sujeción y abrazaderas cremallera de acero inoxidable.

- Apriete las abrazaderas cremallera de acero inoxidable en el sentido de las agujas del reloj y aflójelas en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Se necesitan al menos 2 abrazaderas cremallera de acero inoxidable para fijar los soportes en un lado.



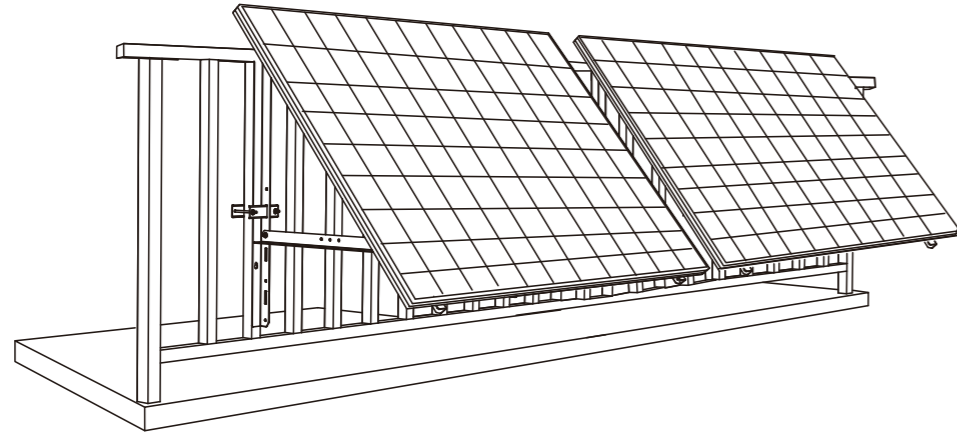
7. Coloque el microinversor en la barandilla del balcón con las abrazaderas cremallera de acero inoxidable.

Nota: La superficie frontal del microinversor (con el logotipo de Anker) debe mirar hacia afuera.



Compruebe que todos los tornillos estén bien apretados y termine de montarlo todo.

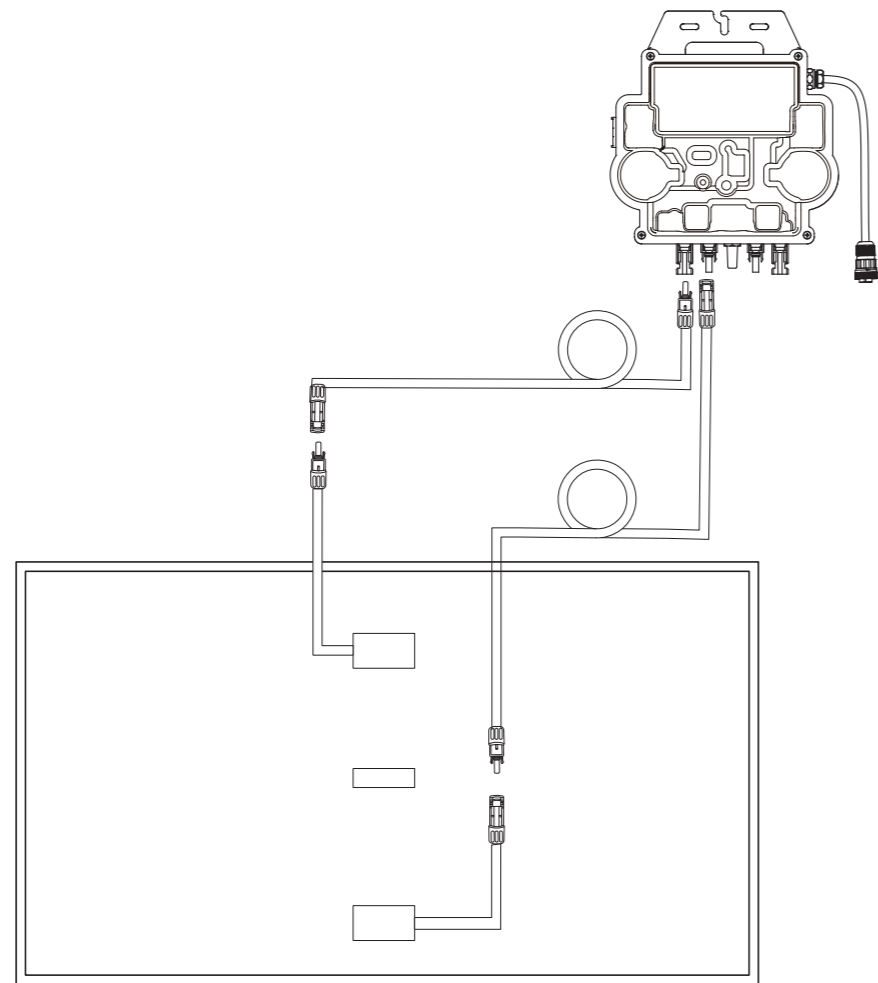
8. Repita los pasos anteriores para instalar el otro panel solar.



9. Conecte el panel solar y el microinversor con los cables alargadores del panel solar.

Nota:

1. Compruebe que se hayan instalado los dos paneles solares antes de este paso.
2. Este paso se debe realizar mientras haya suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.

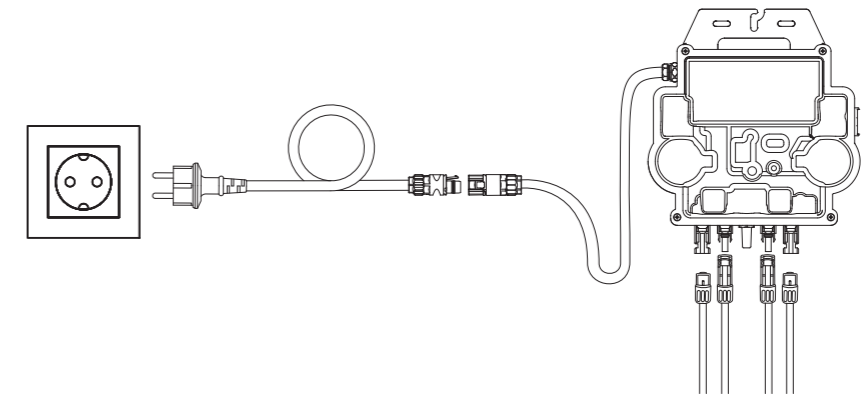
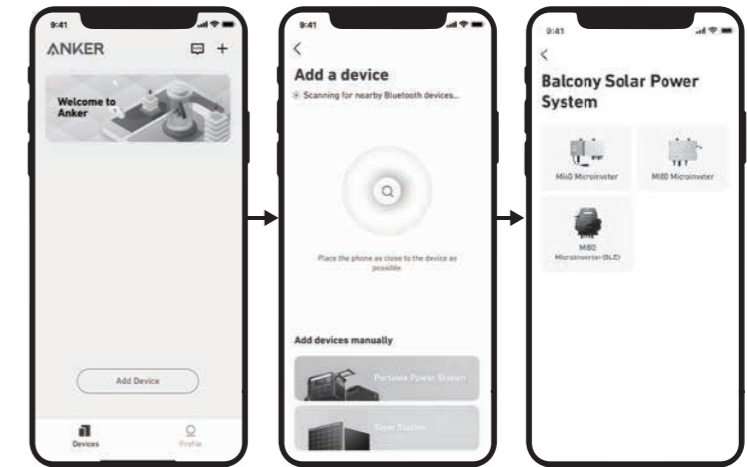


10. Active el Bluetooth en su teléfono.

11. Descargue la aplicación y siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko, podrá conectar el microinversor a la red eléctrica de su hogar a través del cable Schuko..

Modo automático:

- 1 Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- 2 Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- 3 Toque Añadir **dispositivos/+** > Microinversor MI80 (BLE).
- 4 Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- 5 Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- 6 Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.

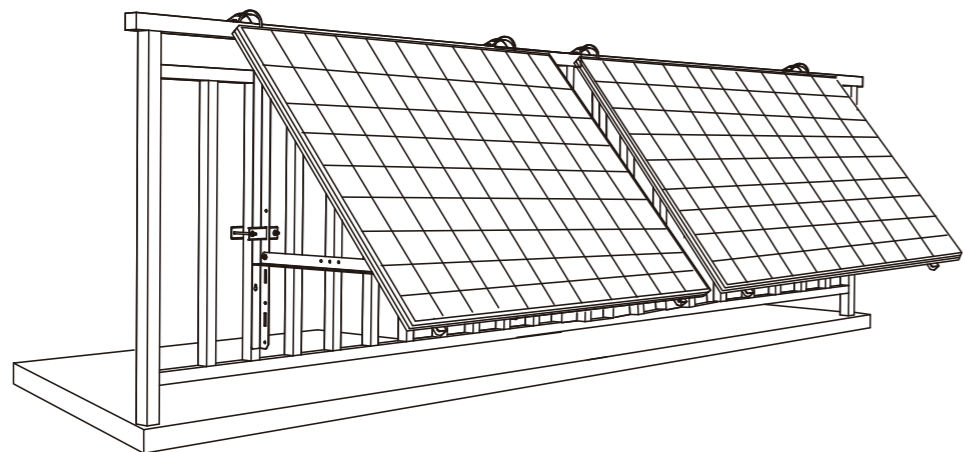


Modo manual:

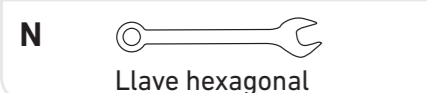
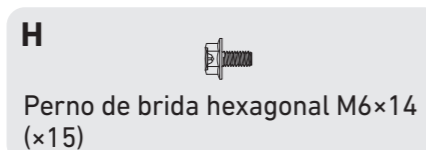
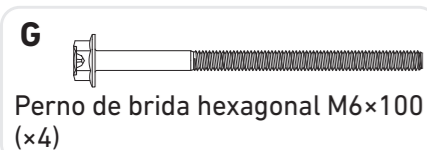
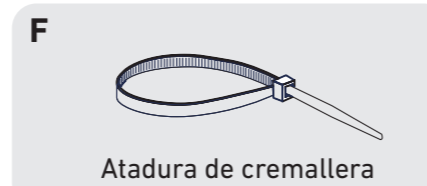
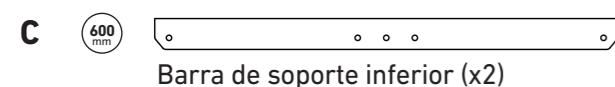
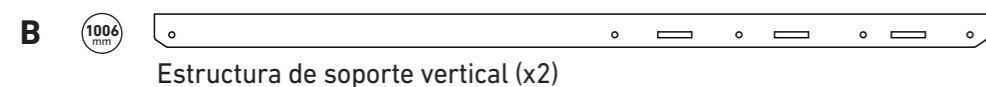
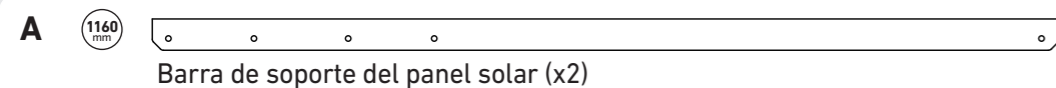
- 1 Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
 - 2 Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
 - 3 Toque Añadir **dispositivos/+** > **Sistema de energía solar para balcones** > Microinversor MI80 (BLE).
 - 4 Siga las instrucciones que se indiquen en la aplicación y toque la opción El dispositivo se ha restablecido.
 - 5 Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
 - 6 Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
 - 7 Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.
12. Para su privacidad y seguridad, el microinversor desactivará automáticamente el Bluetooth una vez se ponga en funcionamiento. Puede volver a activar el Bluetooth del microinversor desconectando y volviendo a conectar los cables de CC. Siga los pasos anteriores para completar la puesta en marcha en 15 minutos.

En un balcón (1,2 m o más)

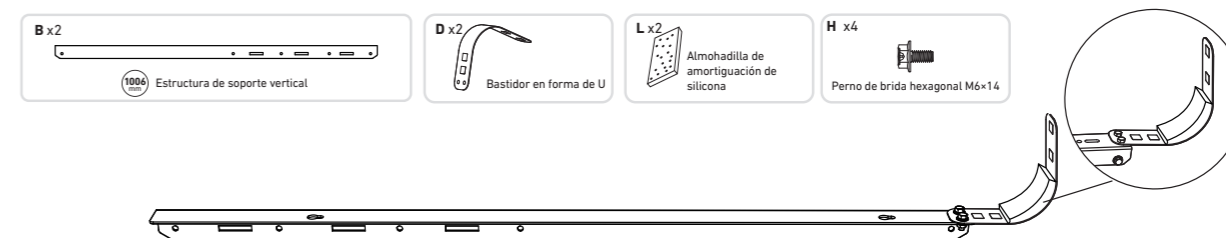
- Asegúrese de que el panel solar pueda colocarse a lo largo de la barandilla del balcón.
- Los módulos del sistema solar pesan 61,5/58,5 kg, así que compruebe que el balcón pueda soportarlos.



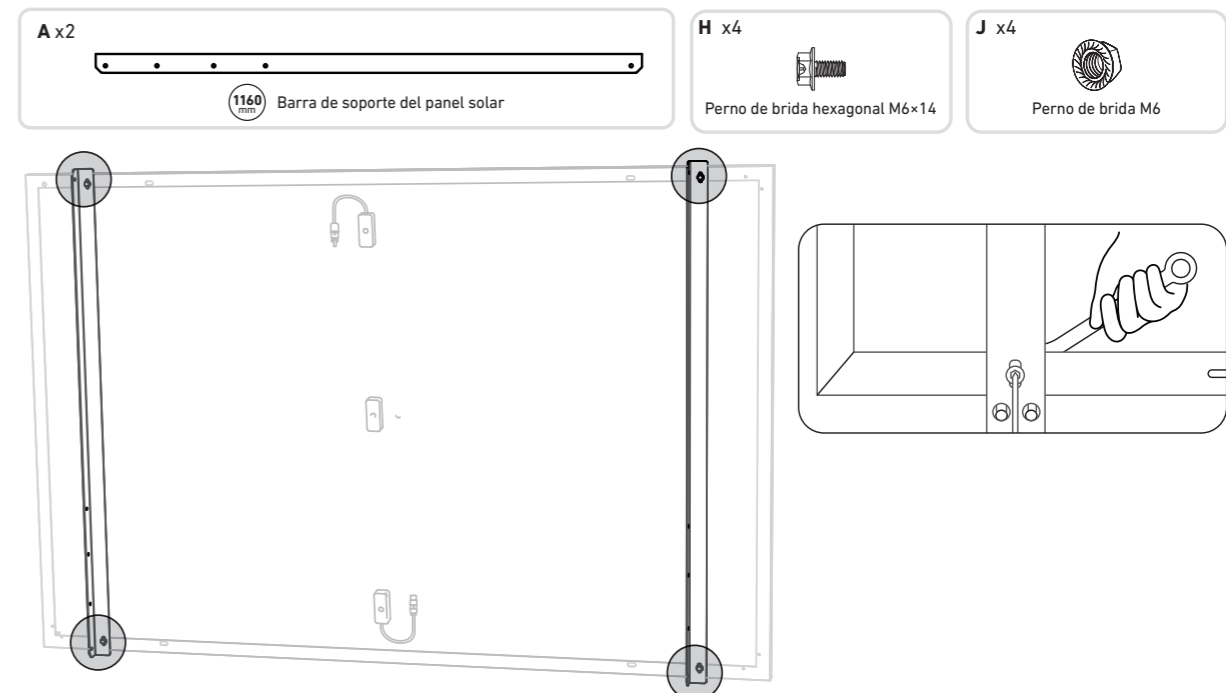
Qué necesita



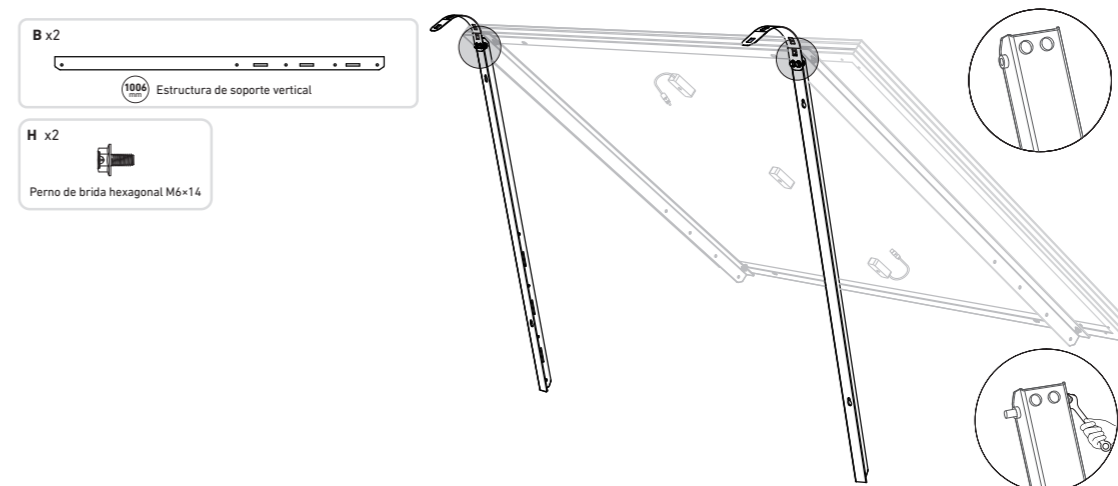
1. Coloque las almohadillas de amortiguación de silicona en los bastidores en forma de U y luego fije estos últimos a las estructuras de soporte verticales.



2. Monte las barras de soporte en el panel solar.

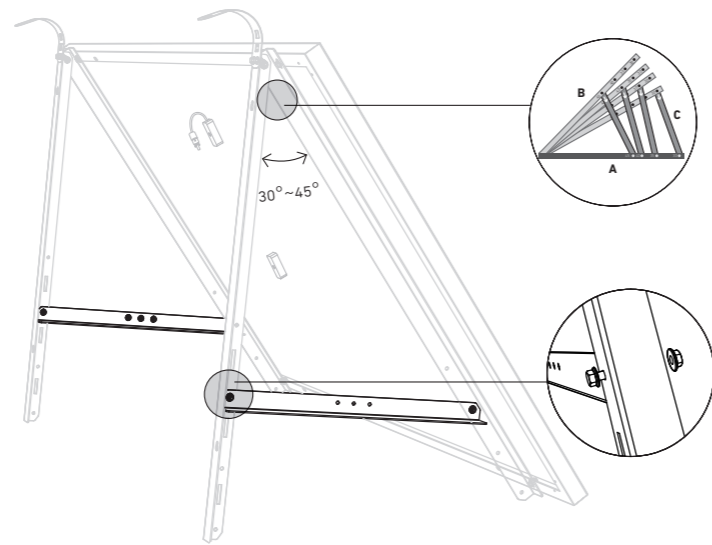


3. Instale la estructura vertical y las barras de soporte del panel solar sin apretar los tornillos.

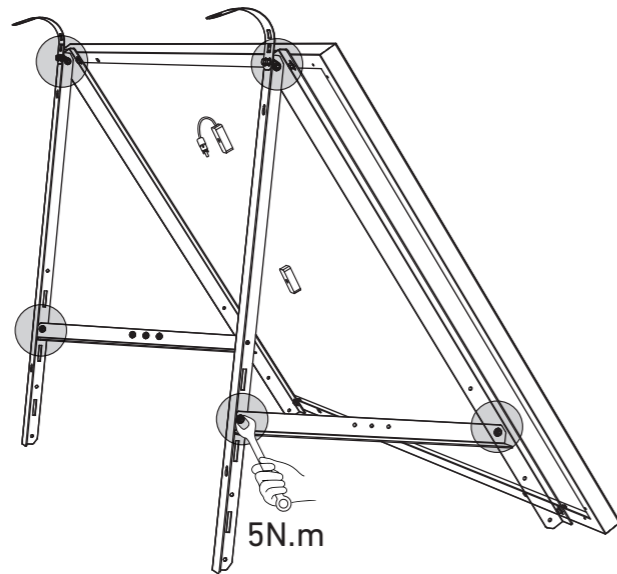
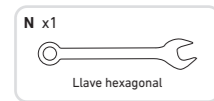


4. Coloque las barras de soporte inferiores y ajuste el ángulo para conseguir la máxima exposición a la luz solar.

Nota: Asegúrese de que ambos extremos de las barras de soporte inferiores queden alineadas con el mismo número.

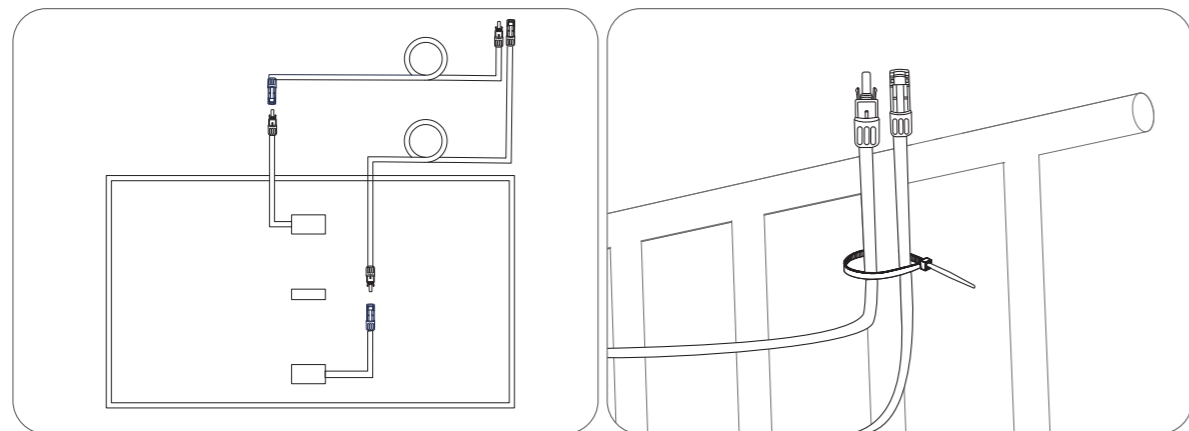


5. Apriete todos los tornillos con una llave inglesa con una torsión de 5N.m.



6. Conecte el panel solar con el cable alargador para este.

Nota: Para evitar caídas, sujete el cable alargador del panel solar con bridas a las barandillas del balcón temporalmente.



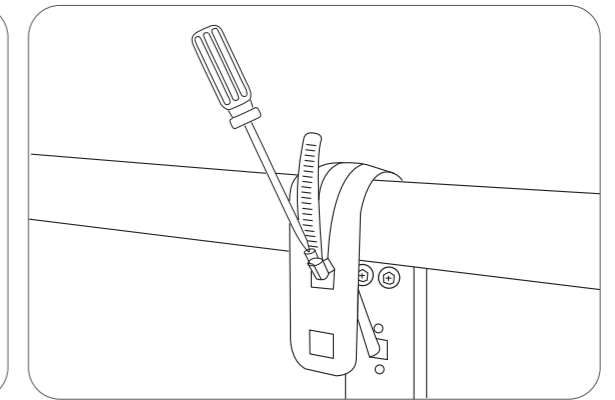
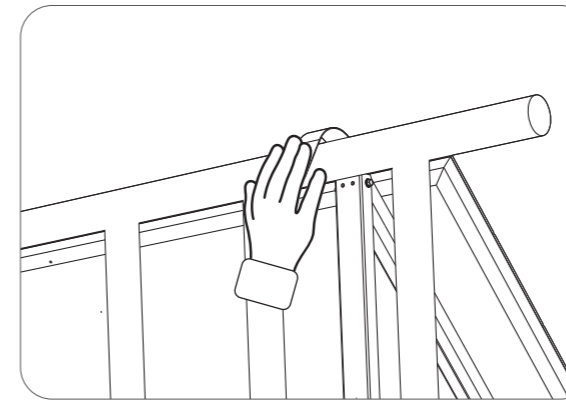
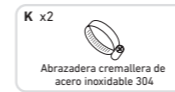
7. Deje colgado el panel solar en la barandilla del balcón y ajuste los bastidores en forma de U manualmente para que se acomoden a la forma de la barandilla.

Tras esto, fije los bastidores en forma de U con las abrazaderas cremallera de acero inoxidable.

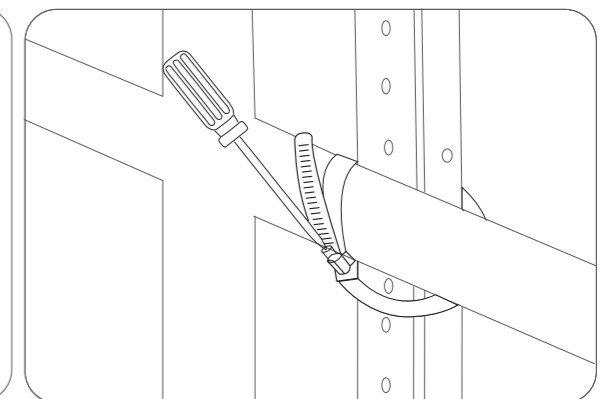
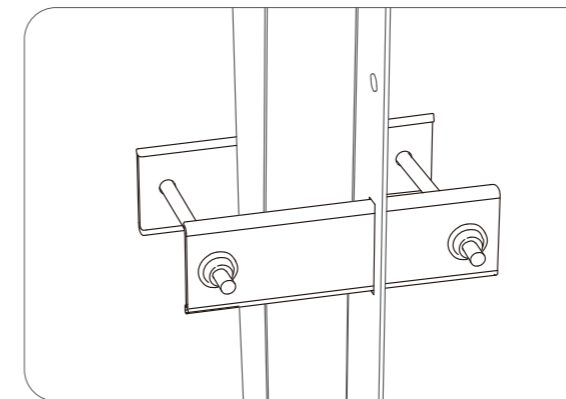
⚠ Sostenga el panel solar hasta que los bastidores en forma de U estén bien sujetos con las abrazaderas cremallera de acero inoxidable.

Si ejerce presión sobre los bastidores en forma de U muchas veces, podría hacer que la superficie de la pintura se agriete.

- Apriete las abrazaderas cremallera de acero inoxidable en el sentido de las agujas del reloj y aflójelas en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Se necesitan al menos 2 abrazaderas cremallera de acero inoxidable para fijar los soportes en un lado.

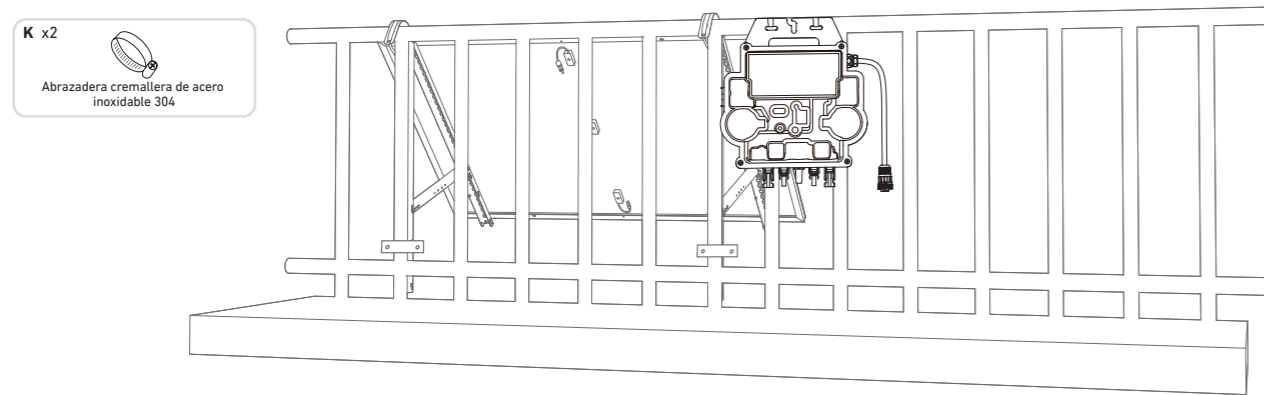


8. Monte los soportes de montaje del panel solar sobre la barandilla del balcón y sujételos con las placas de sujeción y las abrazaderas cremallera de acero inoxidable.



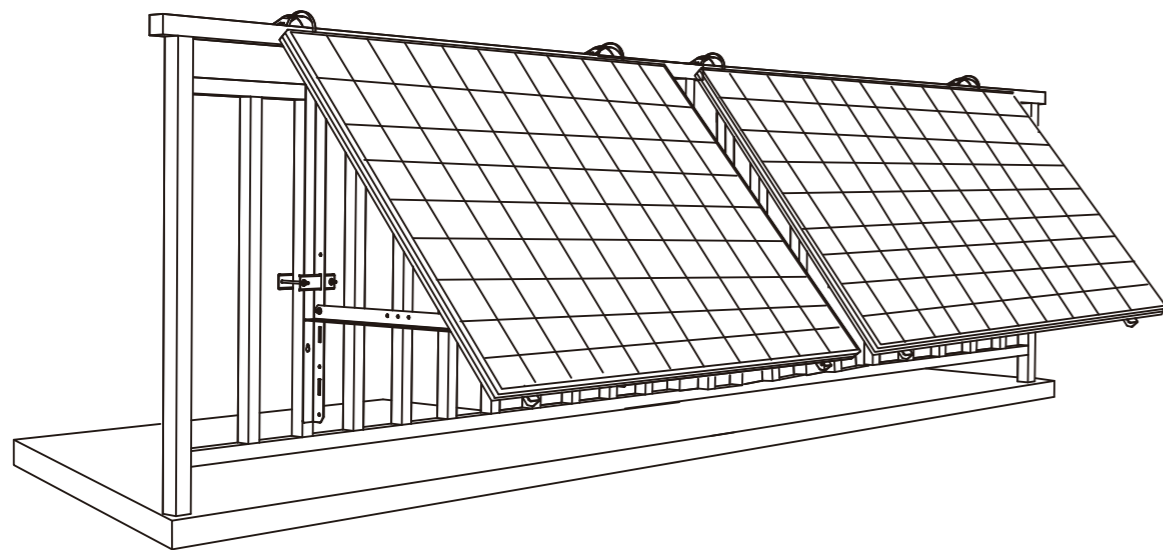
9. Coloque el microinversor en la barandilla del balcón con las abrazaderas cremallera de acero inoxidable.

Nota: La superficie frontal del microinversor (con el logotipo de Anker) debe mirar hacia afuera.



Compruebe que todos los tornillos estén bien apretados y termine de montarlo todo.

10. Repita los pasos anteriores para instalar el otro panel solar.



11. Conecte el panel solar y el microinversor con los cables alargadores del panel solar.

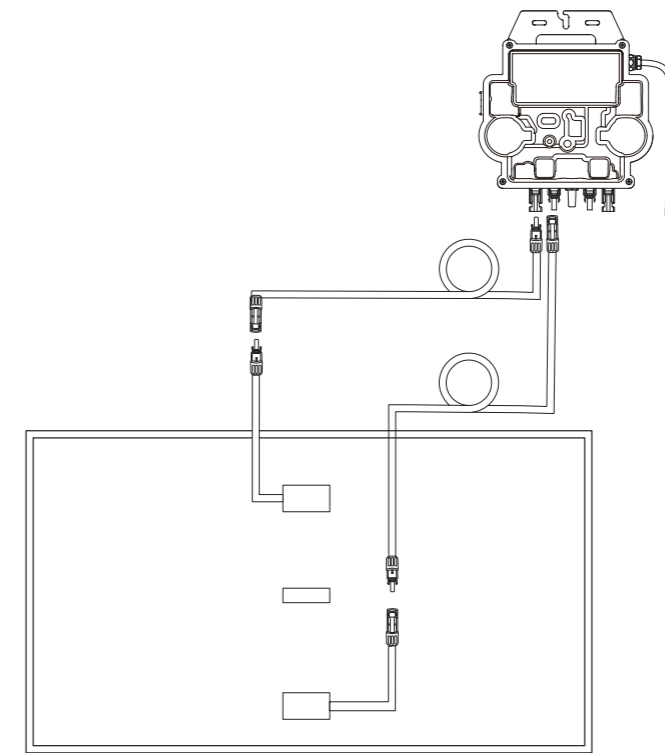
Nota:

1. Compruebe que se hayan instalado los dos paneles solares antes de este paso.
2. Este paso se debe realizar mientras haya suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.

Comprobación de estado:

I. La luz LED del microinversor debe parpadear en rojo lentamente (se queda encendida durante 2 segundos y luego se queda apagada durante 2 segundos), lo que indica que el microinversor está listo. De lo contrario, deberá desenchufar y volver a enchufar el cable alargador del panel solar.

II. Puede encontrar el SSID del microinversor en la página de emparejamiento por Wi-Fi de su dispositivo (llamada MI-XXXXXXXXX) (no vincule este SSID con su dispositivo en este momento). Desenchufe el cable alargador del panel solar y vuelva a colocarlo si no puede localizarlo. Después de que la luz LED parpadee durante 90 segundos, vuelva a comprobarlo.



12. Active el Bluetooth en su teléfono.

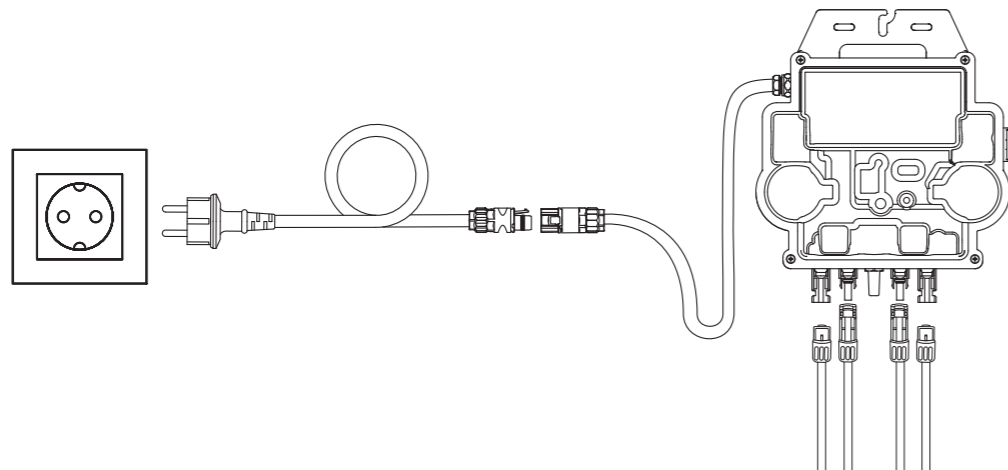
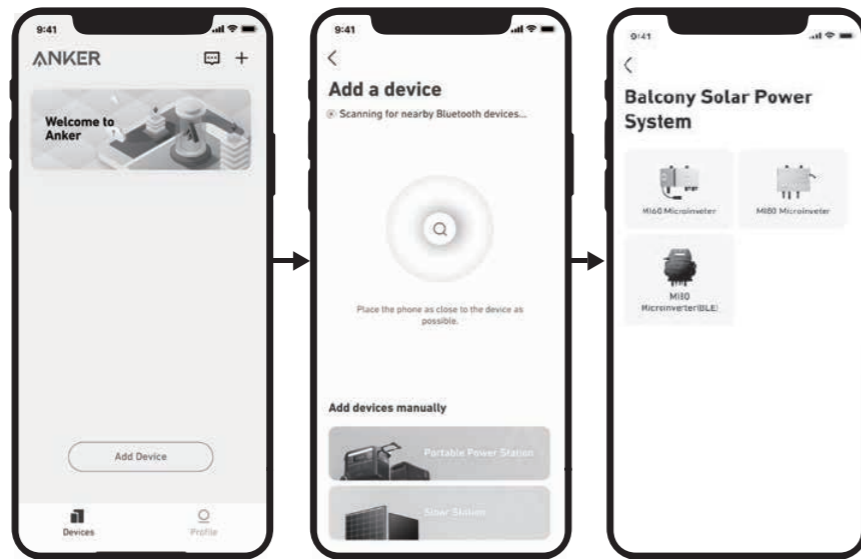
13. Descargue la aplicación y siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko, podrá conectar el microinversor a la red eléctrica de su hogar a través del cable Schuko..

Modo automático:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑤ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑥ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.

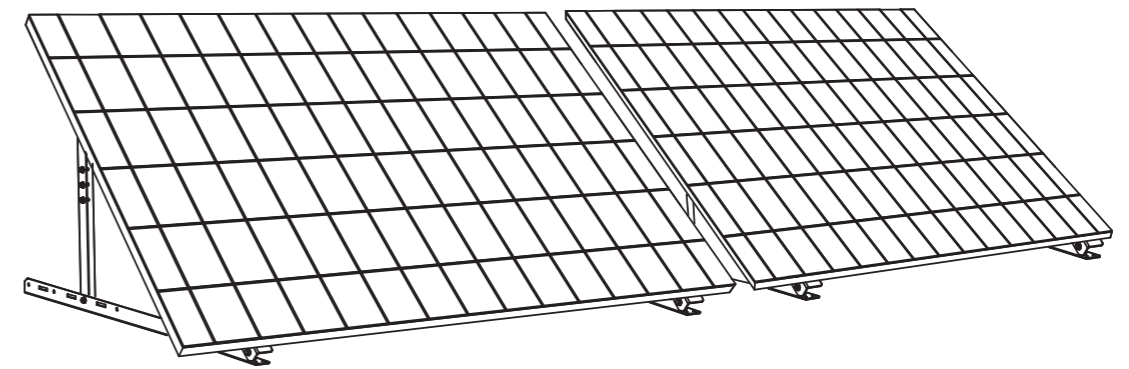
Modo manual:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > **Sistema de energía solar para balcones** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Siga las instrucciones que se indiquen en la aplicación y toque la opción El dispositivo se ha restablecido.
- ⑤ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑥ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑦ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.






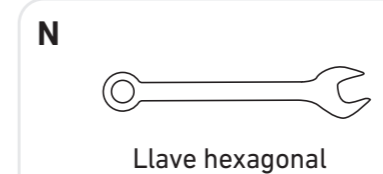
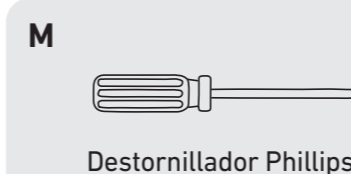
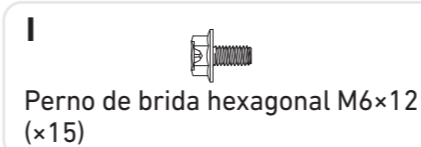
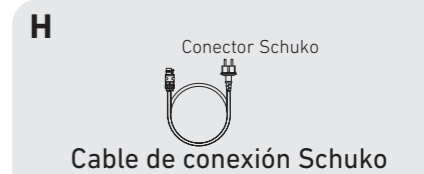
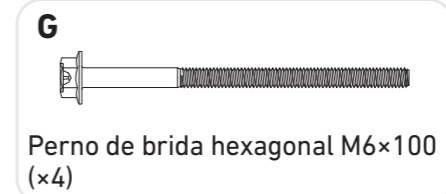
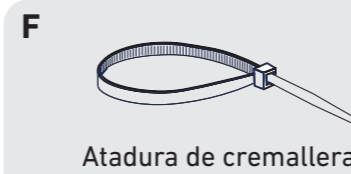
14. Para su privacidad y seguridad, el microinversor desactivará automáticamente el Bluetooth una vez se ponga en funcionamiento. Puede volver a activar el Bluetooth del microinversor desconectando y volviendo a conectar los cables de CC. Siga los pasos anteriores para completar la puesta en marcha en 15 minutos.

En el suelo

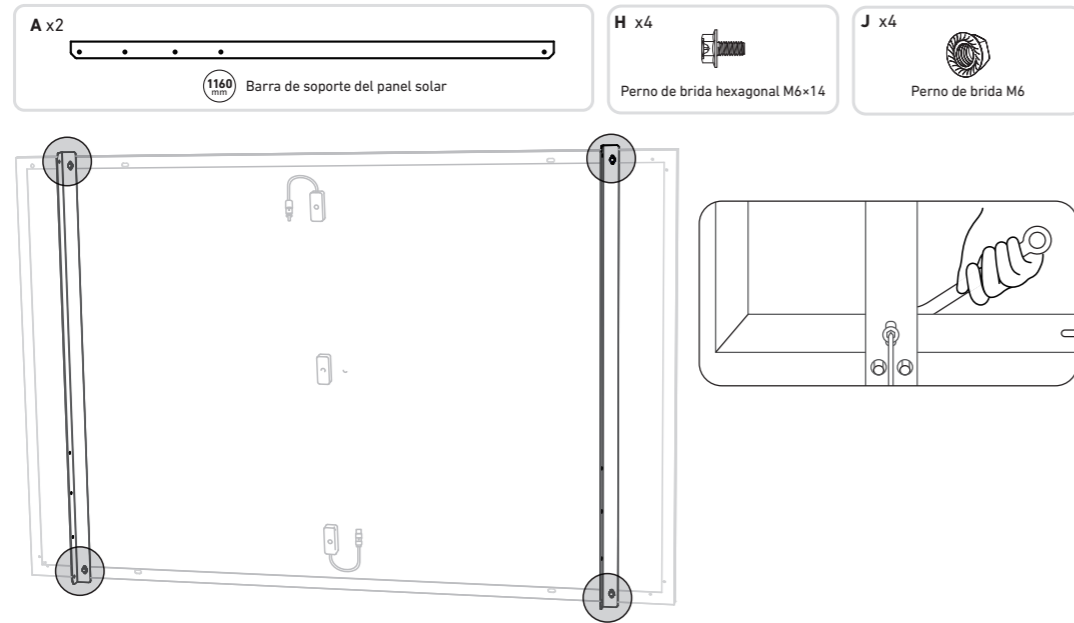


Qué necesita

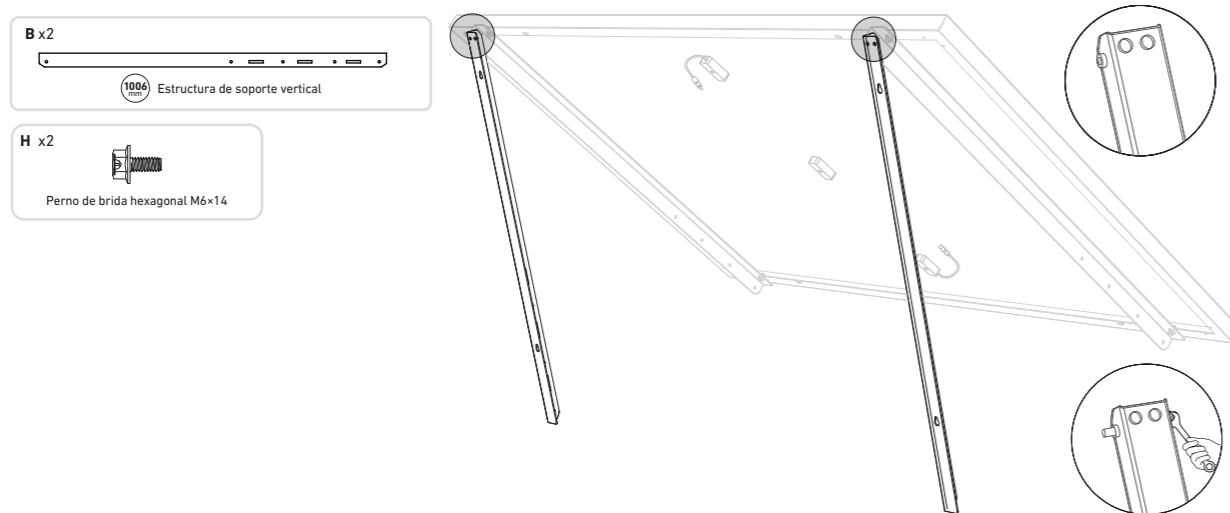
- A**  1160 mm
Barra de soporte del panel solar (x2)
- B**  1006 mm
Estructura de soporte vertical (x2)
- C**  600 mm
Barra de soporte inferior (x2)



1. Monte las barras de soporte en el panel solar.

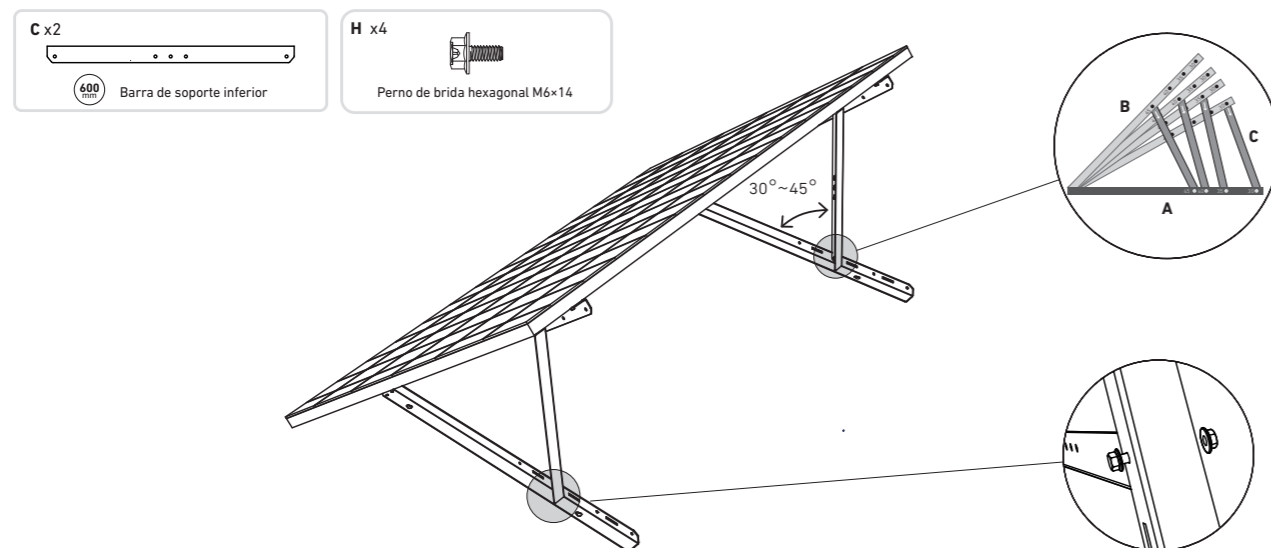


2. Instale las estructuras de soporte verticales y las barras de soporte del panel solar sin apretar los tornillos.

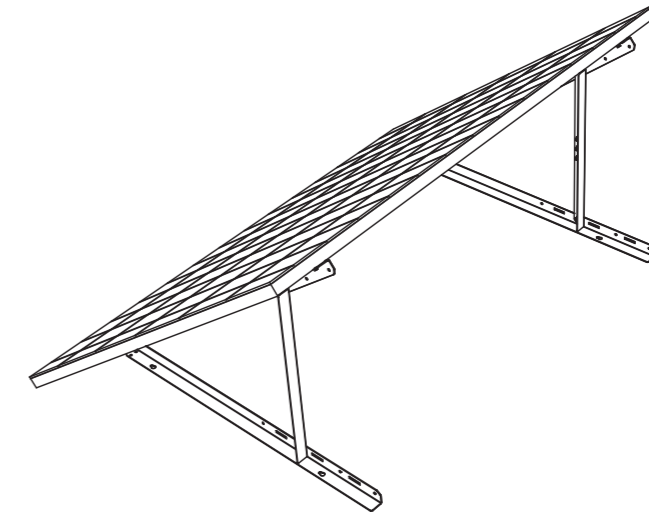


3. Coloque las barras de soporte inferiores y ajuste el ángulo para conseguir la máxima exposición a la luz solar.

Nota: Asegúrese de que ambos extremos de las barras de soporte inferiores queden alineadas con el mismo número.

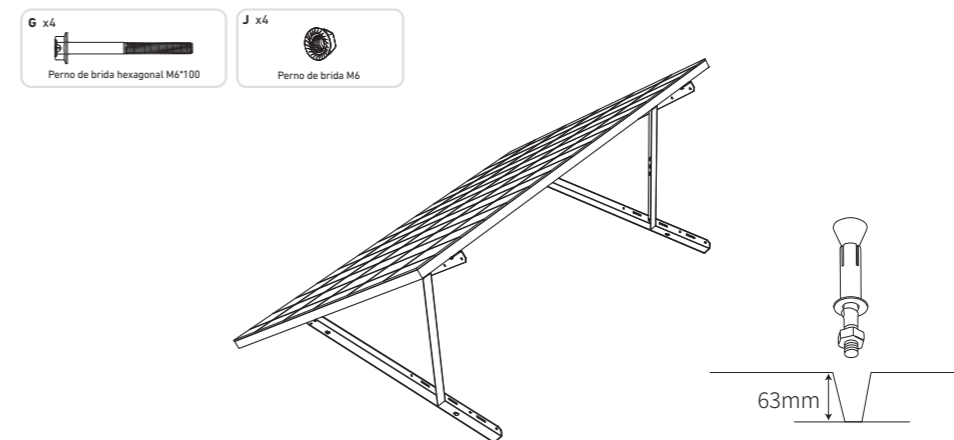


4. Alinee el panel solar con los agujeros en las estructuras de soporte verticales para marcar cuatro puntos de montaje. Los puntos de montaje en la misma estructura de soporte vertical deben tener una separación de 800 mm.



5. Retire el panel solar, marque los puntos de montaje y haga orificios de 63 mm de profundidad con un taladro eléctrico. Una vez hecho esto, fije la estructura con tuercas.

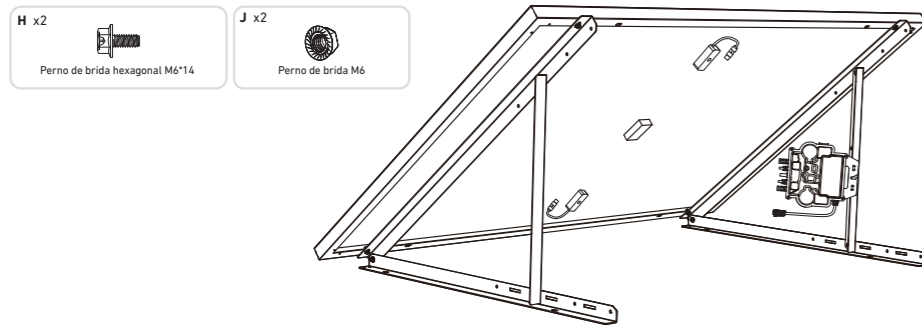
Nota: Las estructuras verticales deben sujetarse con anclajes pernos o tuercas para que evitar que se suelten.



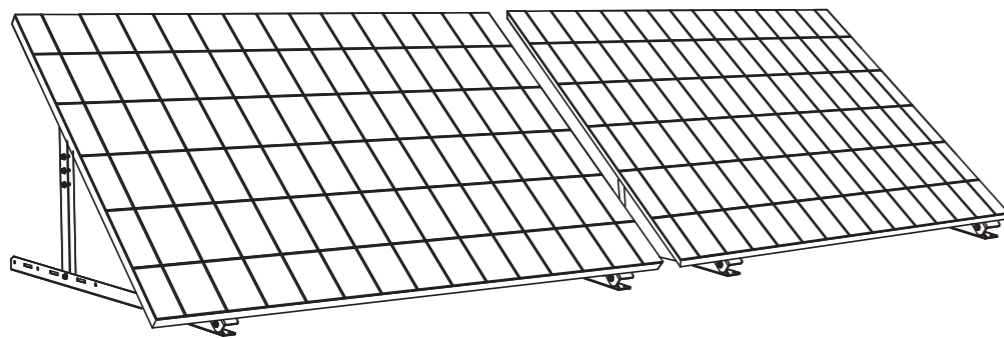
6. Apriete todos los tornillos con una llave inglesa con una torsión de 5N.m.



7. Fije el microinversor en las barras de soporte inferiores.



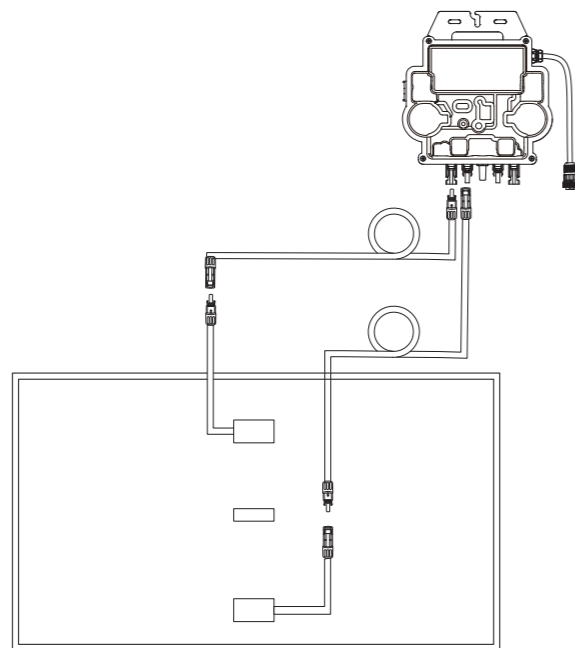
8. Repita los pasos anteriores para instalar el otro panel solar.



9. Conecte el panel solar y el microinversor con los cables alargadores del panel solar.

Nota:

1. Compruebe que se hayan instalado los dos paneles solares antes de este paso.
2. Este paso se debe realizar mientras haya suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.

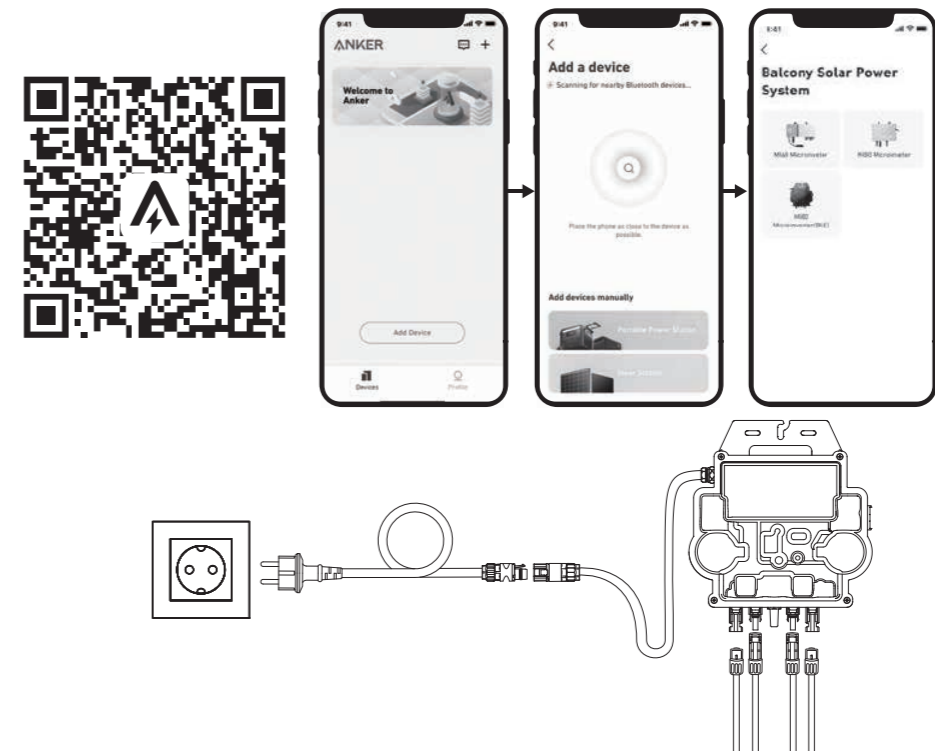


10. Active el Bluetooth en su teléfono.

11. Descargue la aplicación y siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko, podrá conectar el microinversor a la red eléctrica de su hogar a través del cable Schuko..

Modo automático:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑤ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑥ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.



Modo manual:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > **Sistema de energía solar para balcones** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Siga las instrucciones que se indiquen en la aplicación y toque la opción El dispositivo se ha restablecido.
- ⑤ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑥ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑦ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.

12. Para su privacidad y seguridad, el microinversor desactivará automáticamente el Bluetooth una vez se ponga en funcionamiento. Puede volver a activar el Bluetooth del microinversor desconectando y volviendo a conectar los cables de CC. Siga los pasos anteriores para completar la puesta en marcha en 15 minutos.

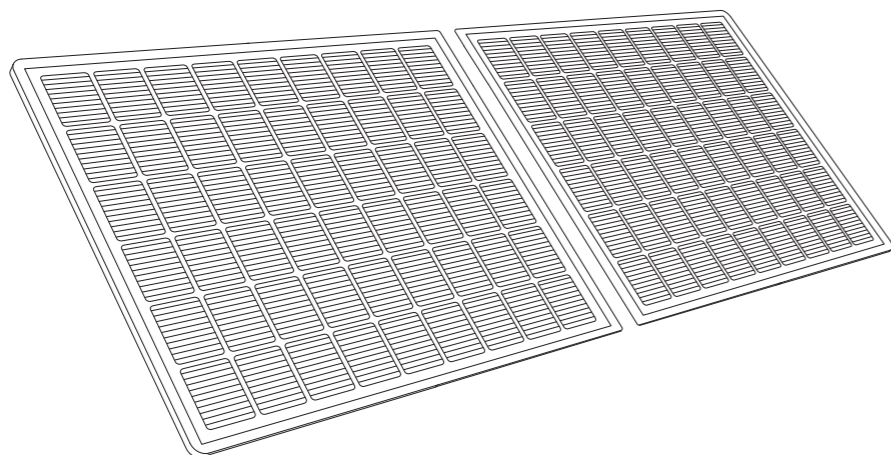
Montaje sin soportes de inclinación de panel solar

Pasos de instalación del sistema de energía solar para balcón

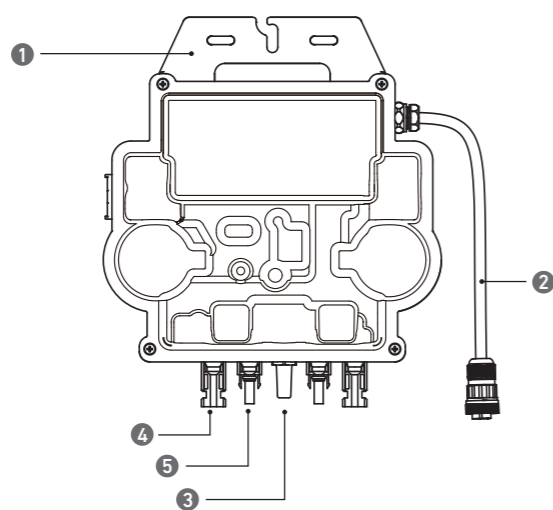
- **Paso A:** Encuentre un lugar adecuado para montar el sistema de energía solar para balcón.
- **Paso B:** Instale el primer panel solar.
- **Paso C:** Instale el microinversor.
- **Paso D:** Instale el segundo panel solar.
- **Paso E:** Conecte el panel solar al microinversor con el cable alargador del panel solar y espere 90 segundos.
NOTA: Este paso se debe realizar con suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.
- **Paso F:** Escanee el código QR y descargue la aplicación Anker. Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko.
NOTA: Este paso se debe realizar mientras la red eléctrica de su hogar esté operativa.
- **Paso G:** Pasados 20 minutos, recibirá los datos del sistema de energía solar para balcón en la aplicación Anker.
NOTA: De acuerdo con la normativa gubernamental y para garantizar la seguridad, el microinversor solo puede ponerse en funcionamiento después de estar conectado a la red eléctrica durante 5 minutos. Para mejorar la precisión de los datos, el sistema los verificará y validará durante 15 minutos antes de verse en la aplicación.

Vista general de los componentes

Panel solar



Microinversor



Nota: La imagen del producto puede variar según el proveedor y el lote.

1.Instalación
2.Conector de CA

3.Módulo para Wi-Fi
4.Conector hembra QC4

5.Clavija macho QC4

Qué hacer antes del montaje

- ⚠ Si desea verificar y poner en marcha el sistema de energía solar de inmediato, realice el montaje cuando el clima sea soleado.
- ⚠ Le recomendamos que se ayude al menos de otra persona durante el montaje o cuando se vaya a retirar el sistema.

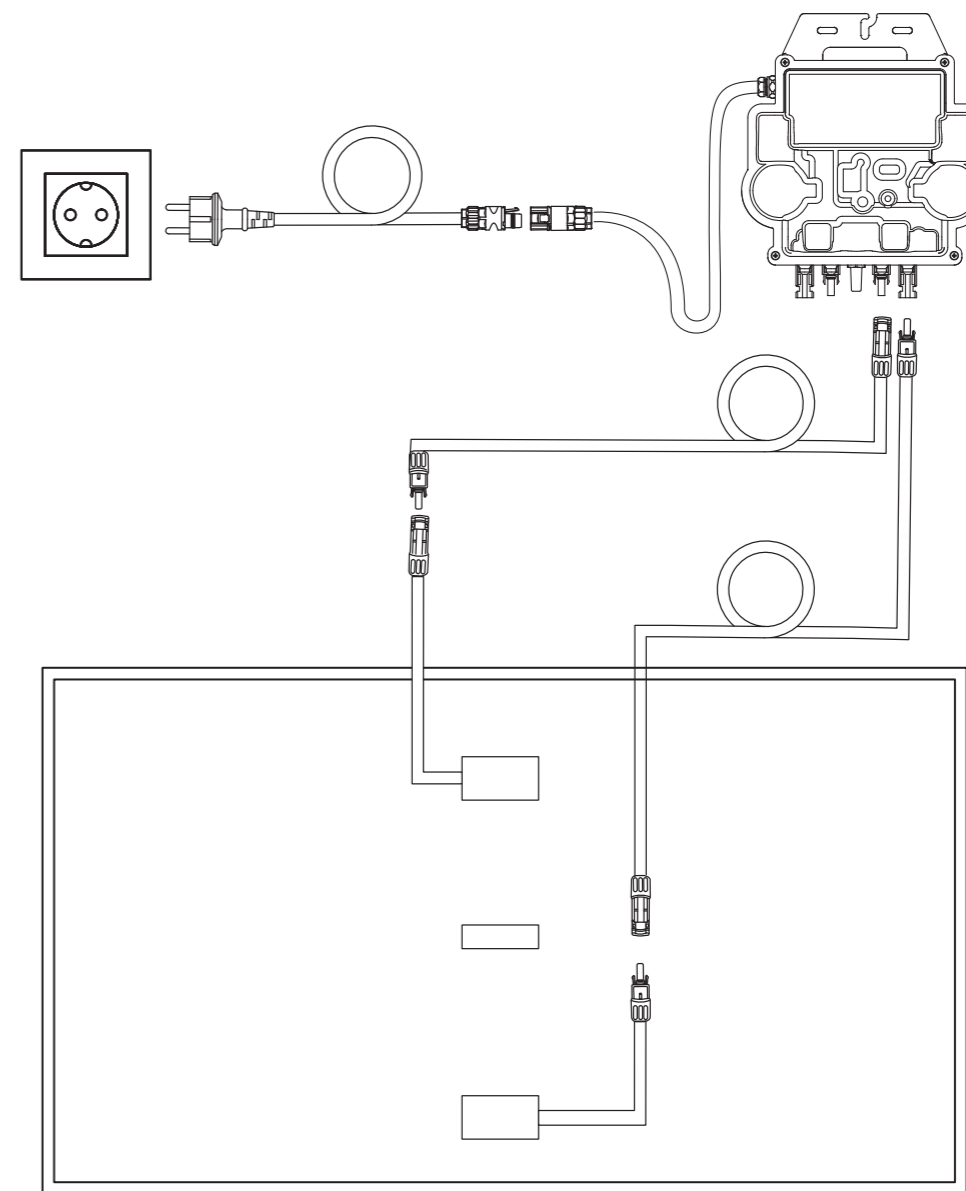
Elección de la ubicación

El panel solar se puede montar en el balcón o en el suelo. Según la ubicación que se elija, habrá diferentes métodos de instalación y se usarán accesorios distintos. Elija una ubicación adecuada antes de instalar los paneles solares.

NOTA: Consulte las Instrucciones de seguridad y las Fichas técnicas para conocer el tamaño del producto y elegir la ubicación adecuada.

Medición de la distancia

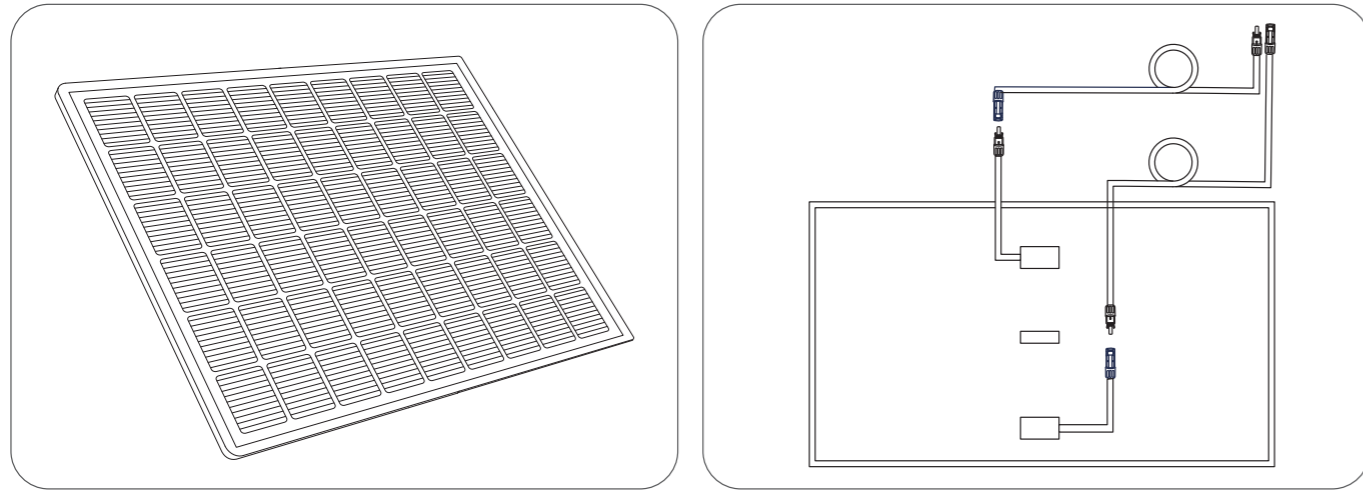
Decida dónde va a colocar el microinversor y el panel solar con el cable de conexión Schuko y el cable alargador del panel solar.



💡 • Es posible que se necesiten más cables alargadores.

Instalación

1. Conecte el panel solar con el cable alargador para este.

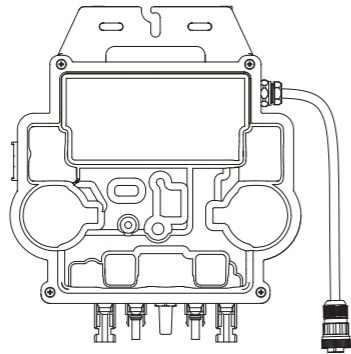


2. Elija una ubicación adecuada para instalar el microinversor.

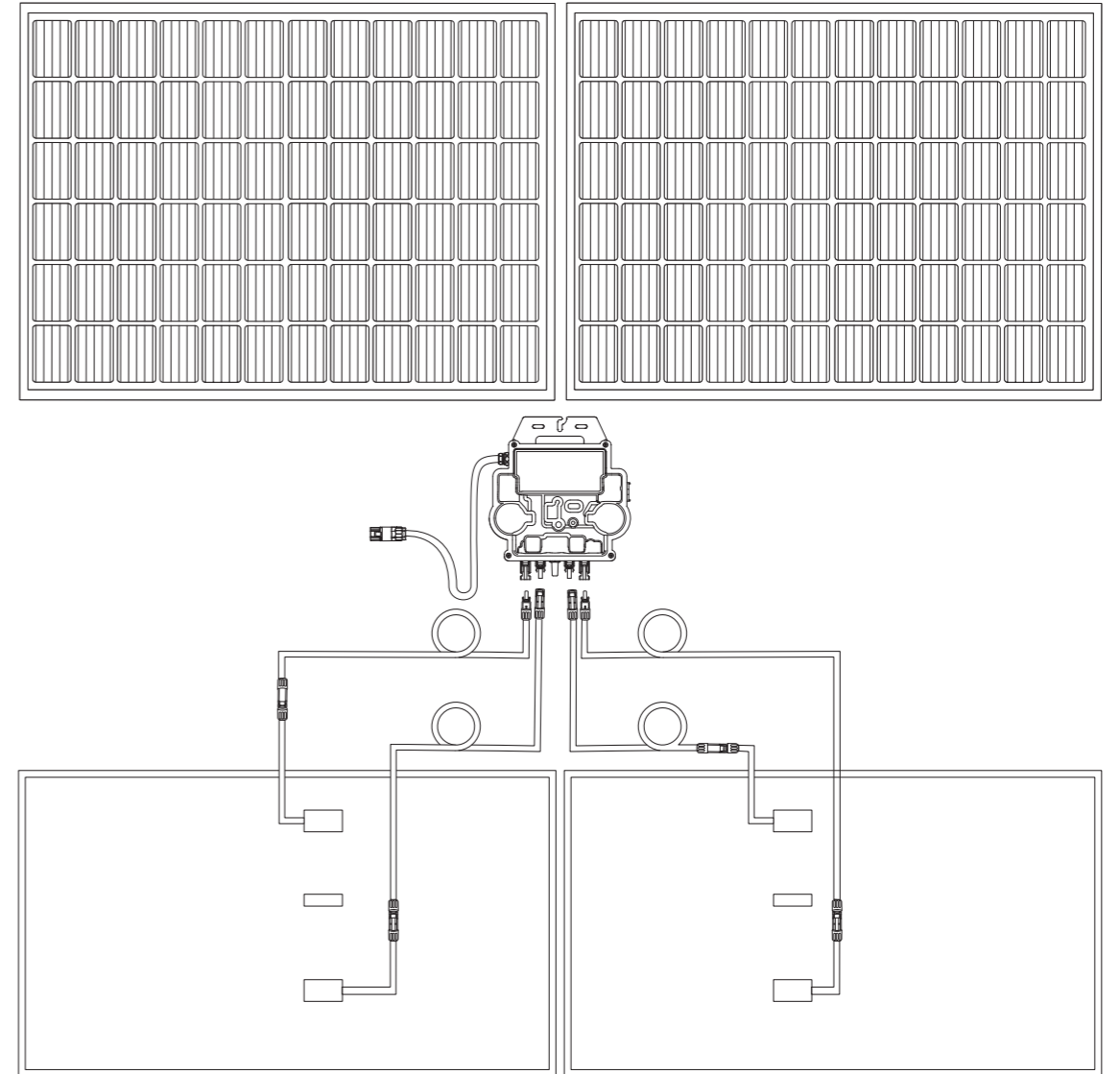
Nota: La superficie frontal del microinversor (con el logotipo de Anker) debe mirar hacia afuera.

El microinversor se puede fijar con la abrazadera cremallera de acero inoxidable y las tuercas. *

*Las abrazaderas cremallera de acero inoxidable y las tuercas no vienen incluidas en el paquete.



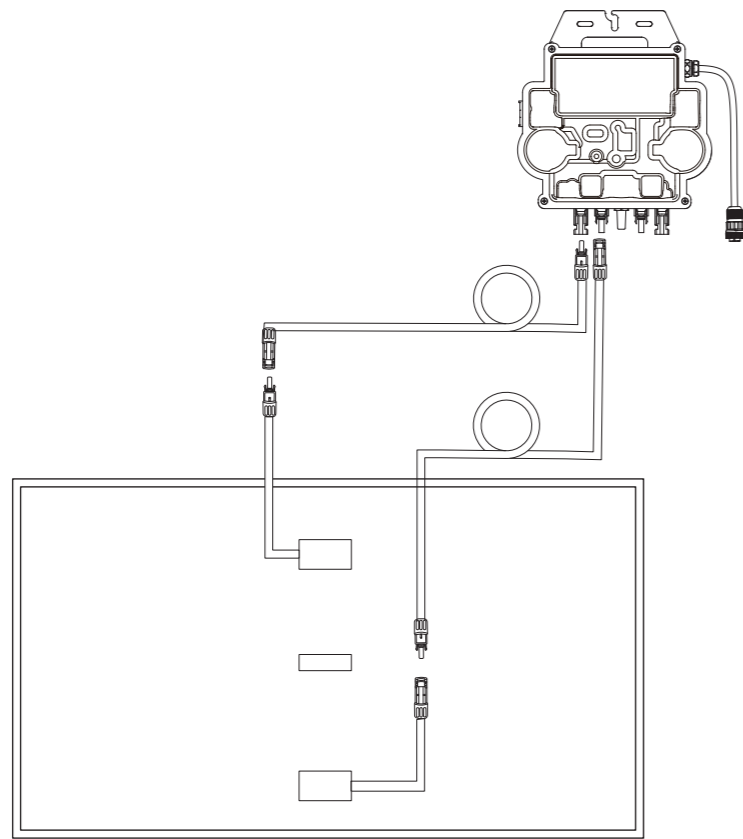
3. Monte el otro panel solar.



4. Conecte el panel solar y el microinversor con los cables alargadores del panel solar.

Nota:

1. Compruebe que se hayan instalado los dos paneles solares antes de este paso.
2. Este paso se debe realizar mientras haya suficiente luz del sol para que el panel solar suministre energía al microinversor.



5. Active el Bluetooth en su teléfono.

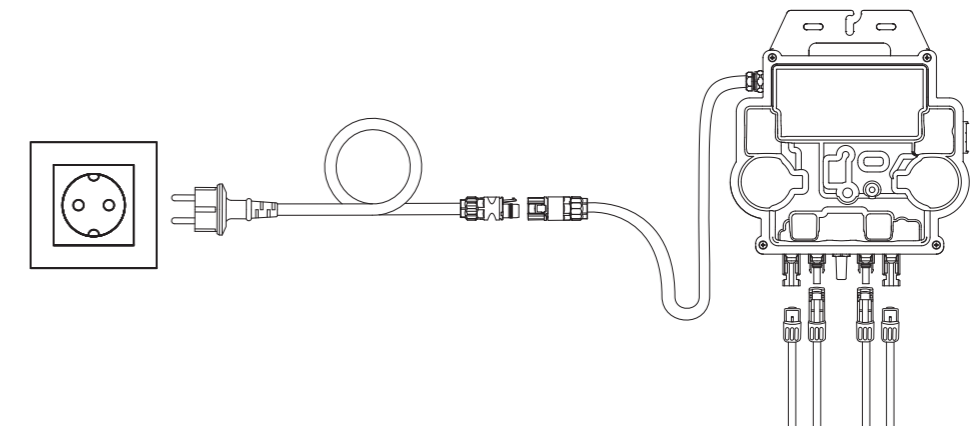
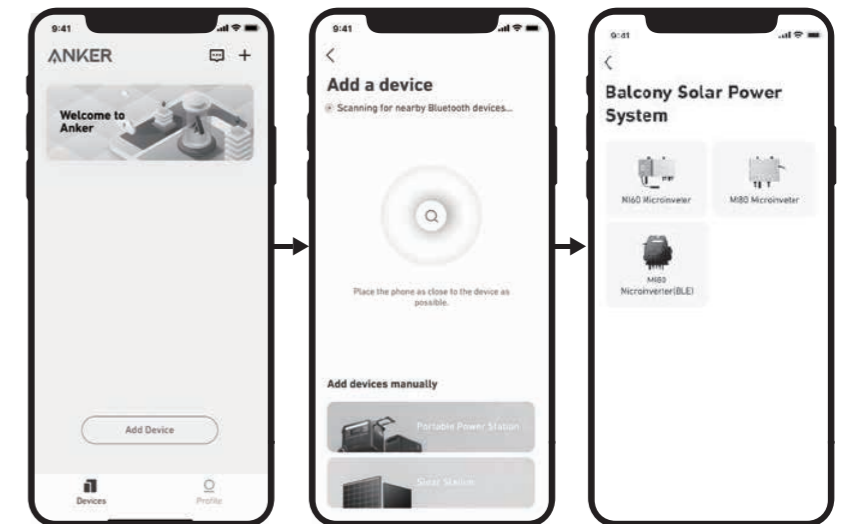
6. Descargue la aplicación y siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración del microinversor y realizar la conexión del cable Schuko, podrá conectar el microinversor a la red eléctrica de su hogar a través del cable Schuko.

Modo automático:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑤ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑥ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.

Modo manual:

- ① Escanee el código QR o busque "Anker" en la App Store, Google Play u otras tiendas de aplicaciones oficiales para descargar la aplicación.
- ② Regístrese o inicie sesión en su cuenta de Anker.
- ③ Toque Añadir **dispositivos/+** > **Sistema de energía solar para balcones** > Microinversor MI80 (BLE).
- ④ Siga las instrucciones que se indiquen en la aplicación y toque la opción El dispositivo se ha restablecido.
- ⑤ Seleccione la red Wi-Fi de su hogar, introduzca la contraseña y haga clic en el botón Siguiente. Se le redirigirá a la página de Escaneo. Espere un momento.
- ⑥ Si se le redirige a la página No se encontraron dispositivos, pulse el botón Reintentar ahora y luego repita el paso 4.
- ⑦ Si se le redirige a la página Se ha añadido correctamente, la configuración se habrá completado. También puede revisar el nombre del dispositivo en esta página.



7. Para su privacidad y seguridad, el microinversor desactivará automáticamente el Bluetooth una vez se ponga en funcionamiento. Puede volver a activar el Bluetooth del microinversor desconectando y volviendo a conectar los cables de CC. Siga los pasos anteriores para completar la puesta en marcha en 15 minutos.

Guía de luz LED

Cuando se dé suficiente corriente continua del módulo, el microinversor se encenderá y el LED comenzará a parpadear.

Indicador LED	Descripción	Qué hacer
Diez destellos verdes cortos	La alimentación de CC va primero al microinversor, no consigue arrancar.	Siga las instrucciones para iniciar la configuración.
Luz verde intermitente cada 5 segundos	Se está generando energía.	El sistema está funcionando.
Luz roja intermitente cada 5 segundos	El microinversor tiene la protección activada o no está conectado a la red eléctrica.	Compruebe si la entrada de CA del microinversor funciona con normalidad. Si es así, asegúrese de que el microinversor esté conectado a la red eléctrica y póngase en contacto con el servicio de asistencia de Anker.
Rojo fijo	Se ha detectado un error del diferencial de protección de conexión a tierra (GFDI) en el sistema fotovoltaico.	Revise si la entrada de CC del microinversor se ha conectado a tierra por error o póngase en contacto con el servicio de asistencia de Anker.



- Le système photovoltaïque est connecté au réseau. Veuillez vérifier s'il est autorisé dans votre région. Selon la région, une approbation officielle peut être requise avant ou après l'installation.
- Assurez-vous que le câblage est correct et qu'aucun fil n'est endommagé ou pincé.

Nous espérons que ce manuel vous aidera dans le processus d'installation. Si vous avez encore besoin d'aide, notre service convivial et sans tracas est toujours là pour vous.

Courriel : support@anker.com

Contactez-nous via WhatsApp:

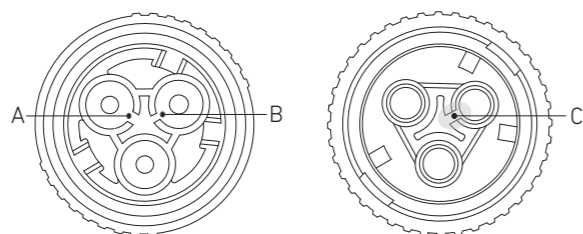


Scannez ce code pour lancer une conversation WhatsApp avec l'assistance technique Anker

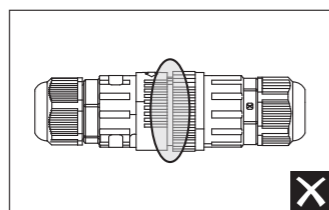
Montage avec des supports de montage inclinables pour pan-neaux solaires

AVERTISSEMENT

- Après avoir terminé toutes les étapes d'installation, veuillez vérifier la connexion de la fiche de l'onduleur au câble Schuko et vous assurer que la fiche est correctement assemblée.
- Veuillez noter qu'il n'y a qu'une seule position correcte pour la fiche. Le centre de la fiche comporte deux fentes, une fente A plus grande et une fente B plus petite, ainsi qu'une protubérance C. La manière correcte de l'insérer est d'aligner la fente A plus grande avec la protubérance C. Ci-dessous se trouve une photo de la fiche.



- Une opération incorrecte peut entraîner l'incapacité d'aligner et de serrer la fiche. Veuillez réessayer pour vous assurer que la fente plus grande A correspond à la saillie C.



- Lorsque vous alignez la fiche et l'insérez soigneusement en la faisant tourner, vous constaterez que les deux fiches s'emboîtent parfaitement.
- Si un court-circuit est causé par une opération incorrecte, veuillez déconnecter immédiatement l'alimentation et contacter notre personnel du service clientèle pour le remplacement du produit. Nous nous excusons pour tout inconvénient causé.

Vue d'ensemble des étapes d'installation du système d'alimentation solaire de balcon

- Étape A :** trouvez un emplacement approprié pour installer le système d'alimentation solaire de balcon.
- Étape B :** installez le premier panneau solaire.
- Étape C :** installez le micro-onduleur.
- Étape D :** installez le deuxième panneau solaire.
- Étape E :** raccordez le panneau solaire au micro-onduleur via le câble d'extension du panneau solaire, puis attendez 90 secondes.

REMARQUE : cette étape doit être effectuée avec suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur.

- Étape F :** scannez le code QR et téléchargez l'application Anker. Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration du micro-onduleur et le raccordement du câble Schuko.

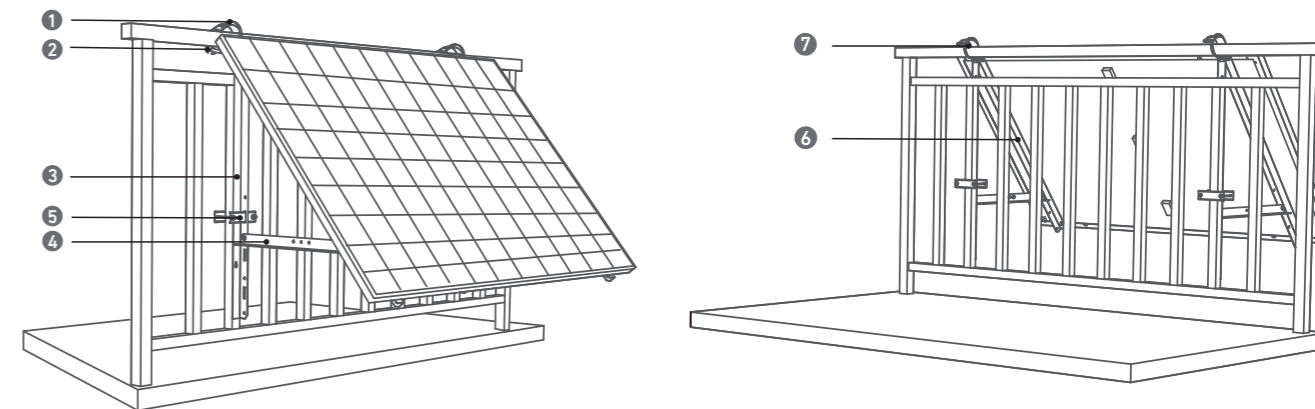
REMARQUE : cette étape doit être effectuée pendant que le réseau électrique de votre domicile est sous tension.

- Étape G :** après 20 minutes, vous obtiendrez les données du système d'alimentation solaire de balcon sur votre application Anker.

REMARQUE : conformément aux réglementations gouvernementales et pour garantir la sécurité, le micro-onduleur ne peut commencer à fonctionner qu'après être connecté à un réseau électrique pendant 5 minutes. Pour améliorer la précision des données, le système les vérifiera et les validera pendant 15 minutes avant de les afficher dans l'application.

Présentation des composants

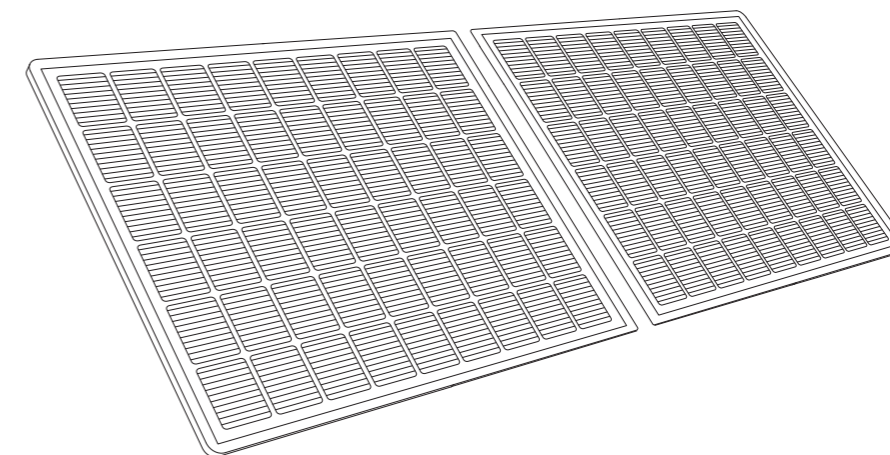
Supports de montage inclinables pour panneaux solaires



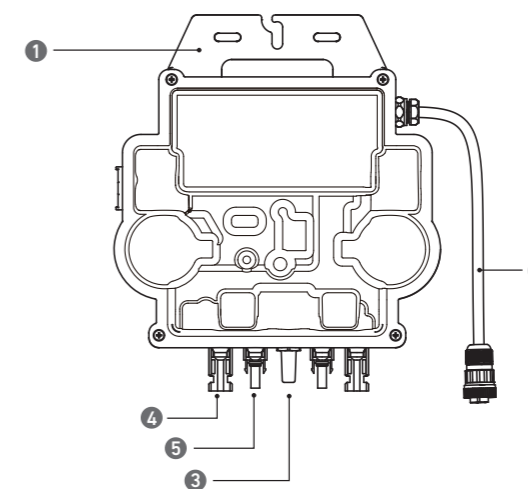
1. Collier de serrage en acier inoxydable 304 (K)
2. Crémaillère en U (D)
3. Échafaudage à support vertical (B)
4. Poutre de support inférieure (C)

5. Collier de fixation (E)
6. Poutre de support de panneau solaire (A)
7. Tampon amortisseur en silicone (L)

Panneau solaire



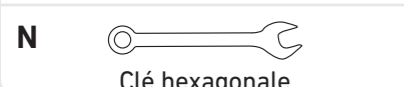
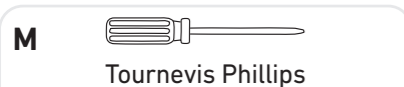
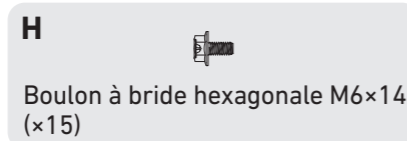
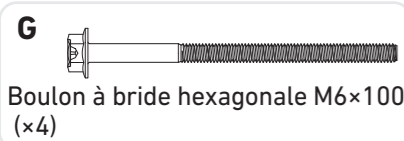
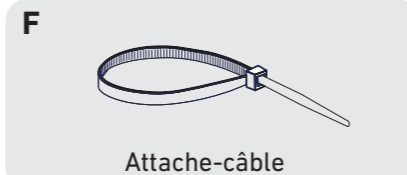
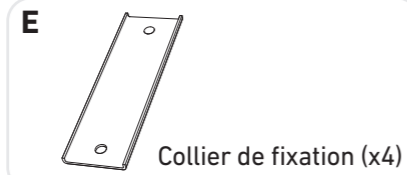
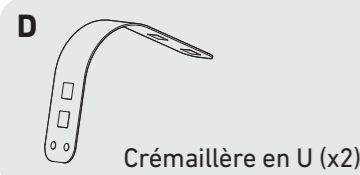
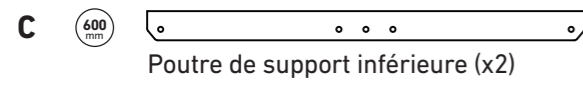
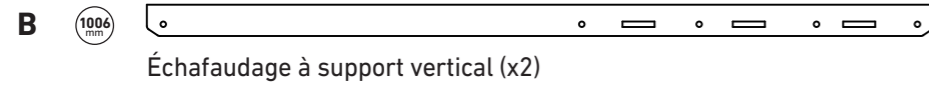
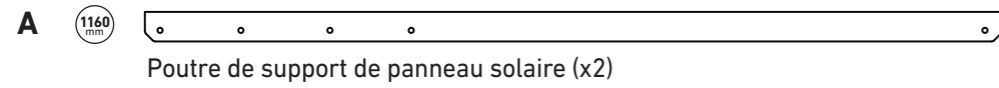
Micro-onduleur



Remarque : l'apparence du produit varie selon le fournisseur et le lot.

- | | | |
|------------------|----------------------|--------------------|
| 1. Montage de | 3. Module Wi-Fi | 5. Broche mâle QC4 |
| 2. Connecteur CA | 4. Prise femelle QC4 | |

Accessoires



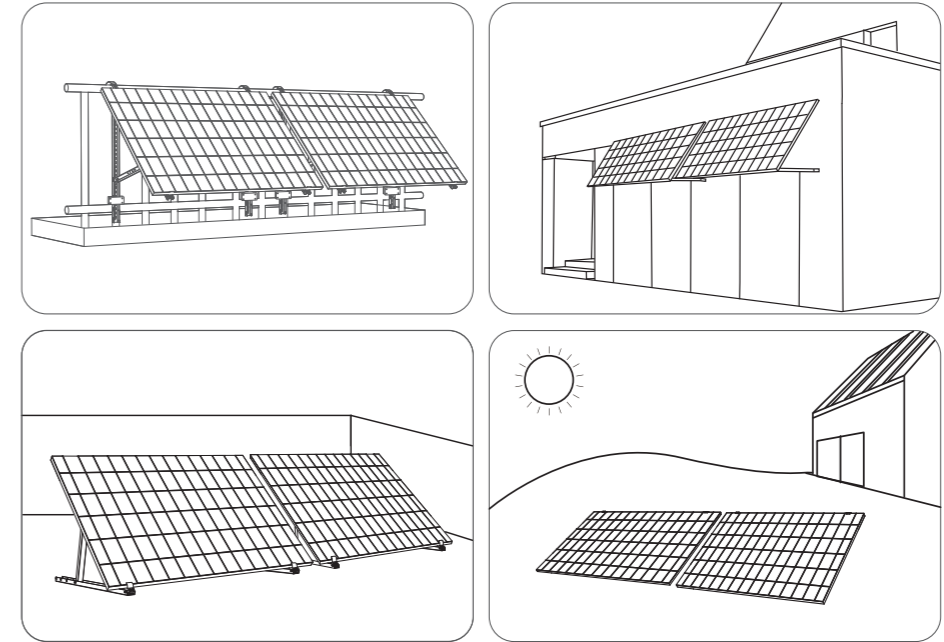
Préinstallation

⚠ Si vous souhaitez vérifier votre système solaire et le mettre en service immédiatement, terminez l'installation par temps ensoleillé.

⚠ Nous recommandons la présence de deux personnes pour effectuer l'installation ou le retrait.

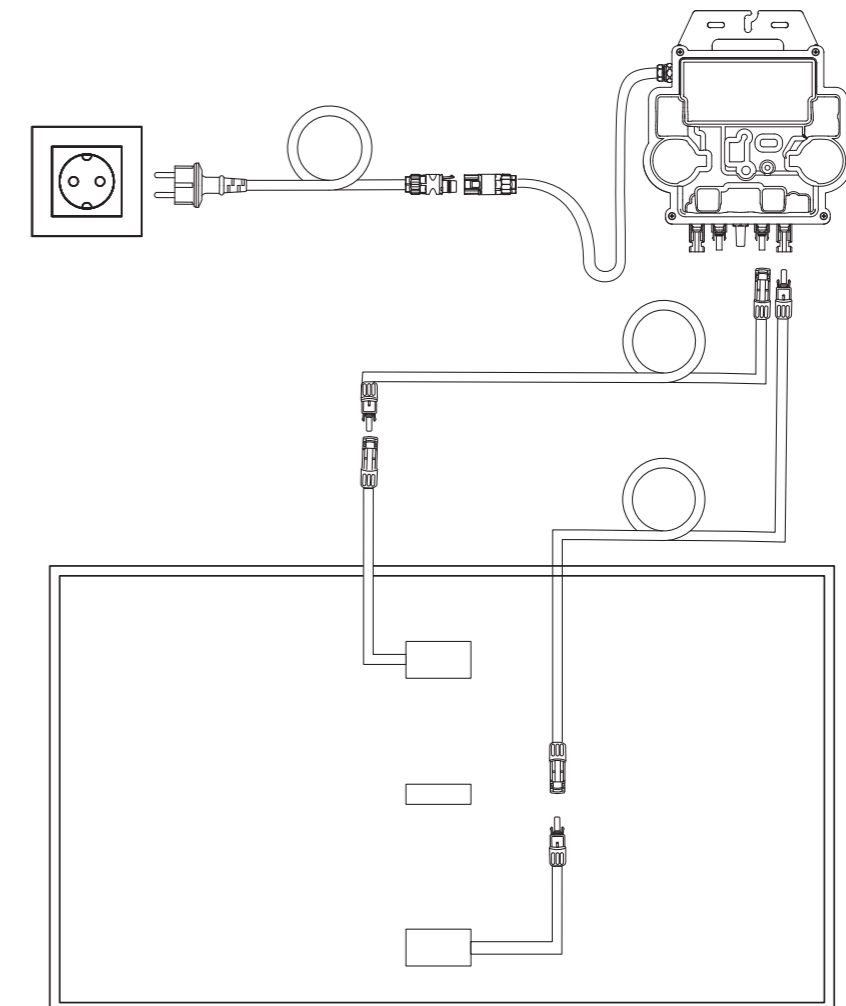
Sélection d'un emplacement

Le panneau solaire peut être installé sur le balcon ou au sol. Des emplacements différents nécessitent des méthodes d'installation et des accessoires différents. Sélectionnez un emplacement approprié avant d'installer les panneaux solaires.



Mesure de distance

Déterminez la position du micro-onduleur et du panneau solaire avec le câble de connexion Schuko et le câble d'extension du panneau solaire.

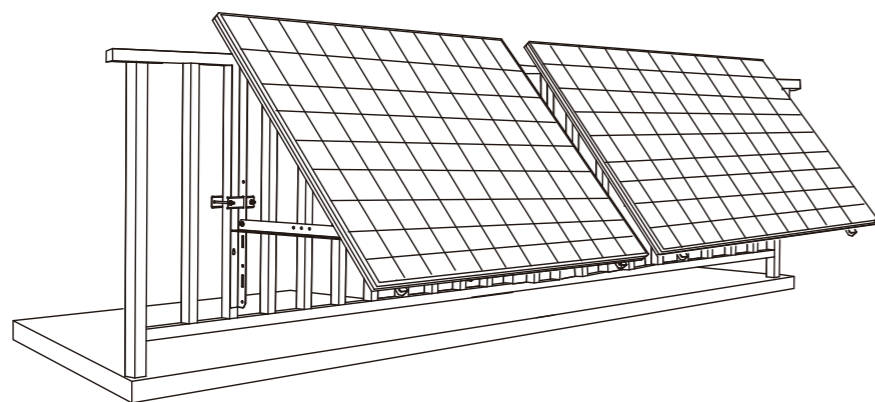


 Des rallonges supplémentaires peuvent être nécessaires.


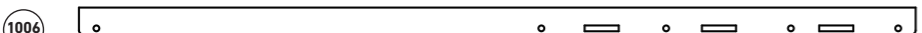
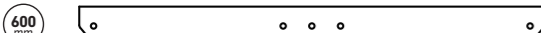
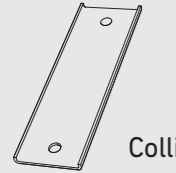
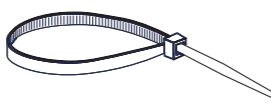


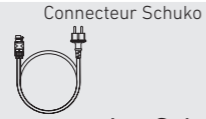


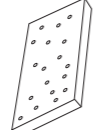

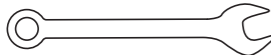

Installation

Sur un balcon (moins de 1,2 m/3,9 pi)

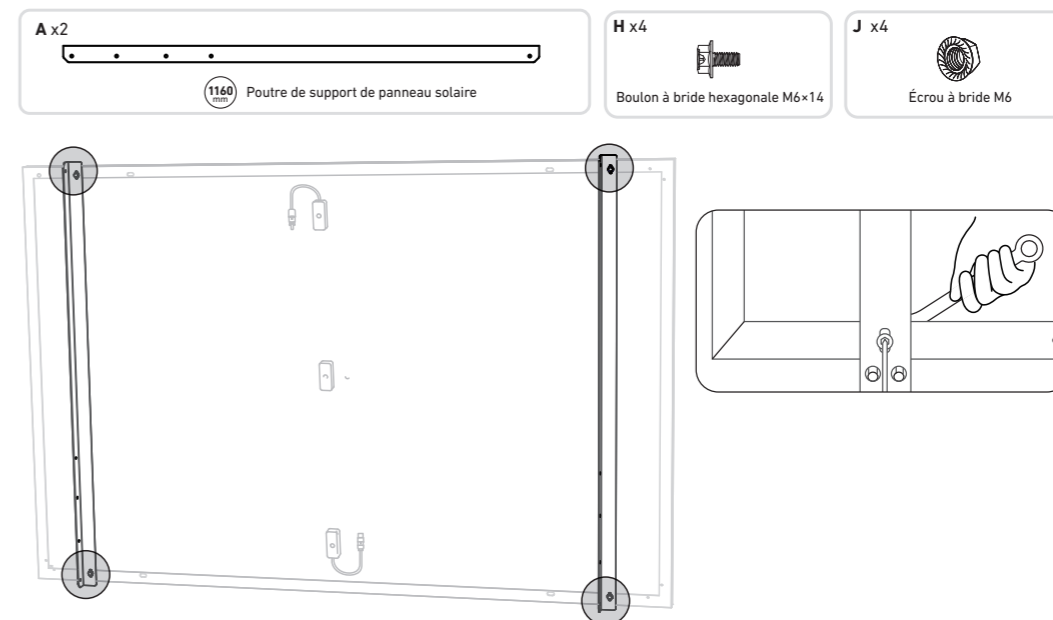
- Assurez-vous que le panneau solaire peut être déployé au-dessus de la balustrade du balcon.
- Les modules du système solaire pèsent 61,5/58,5 kg, alors assurez-vous que votre balcon peut les supporter.



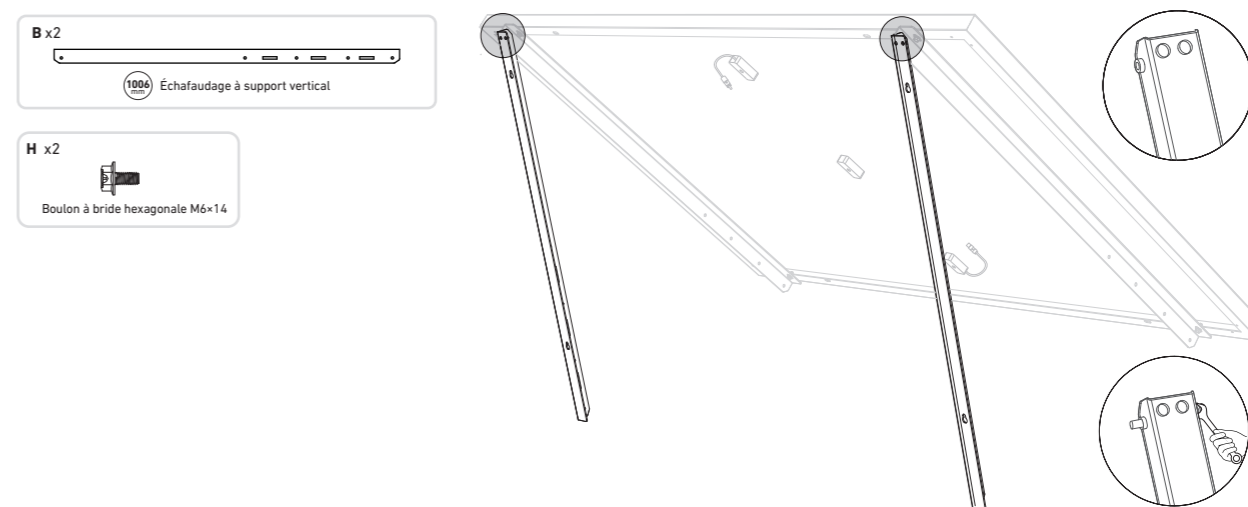
Éléments requis

A		Poutre de support de panneau solaire (x2)
B		Échafaudage à support vertical (x2)
C		Poutre de support inférieure (x2)
E		Collier de fixation (x4)
F		Attache-câble
G		Boulon à bride hexagonale M6x100 (x4)
H		Boulon à bride hexagonale M6x14 (x15)
I		Connecteur Schuko Câble de connexion Schuko
J		Écrou à bride M6 (x15)
K		Collier de serrage en acier inoxydable 304 (x4)
L		Tampon amortisseur en silicone (x2)
M		Tournevis Phillips
N		Clé hexagonale
		Gants de travail (Pas inclus)

1. Montez les poutres de support de panneau solaire sur le panneau solaire.

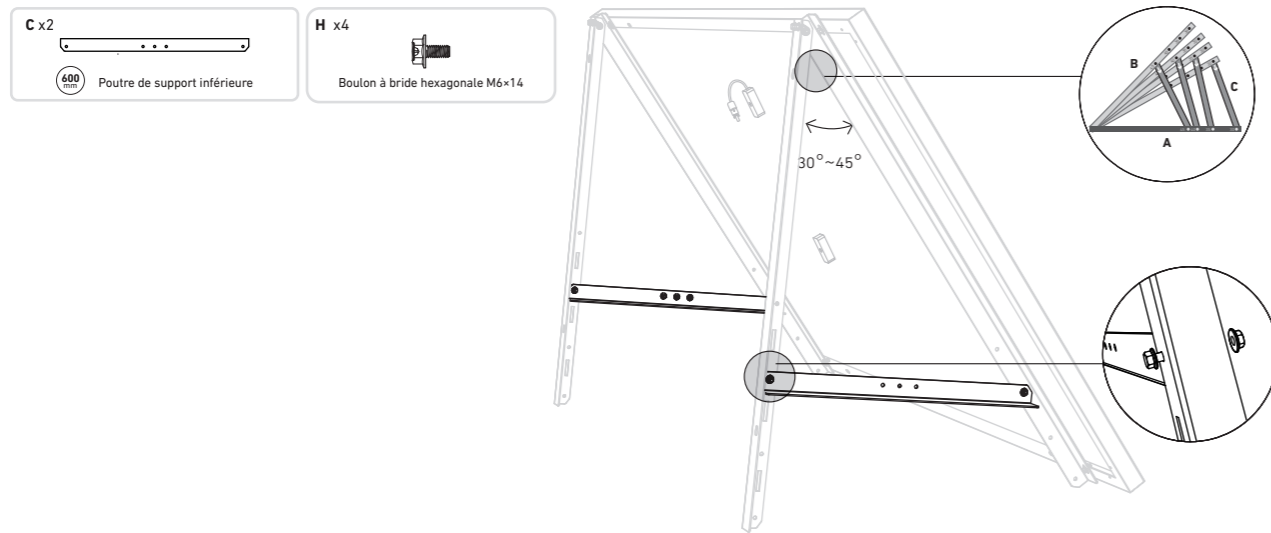


2. Installez l'échafaudage de support vertical et les poutres de support des panneaux solaires sans serrer les vis.

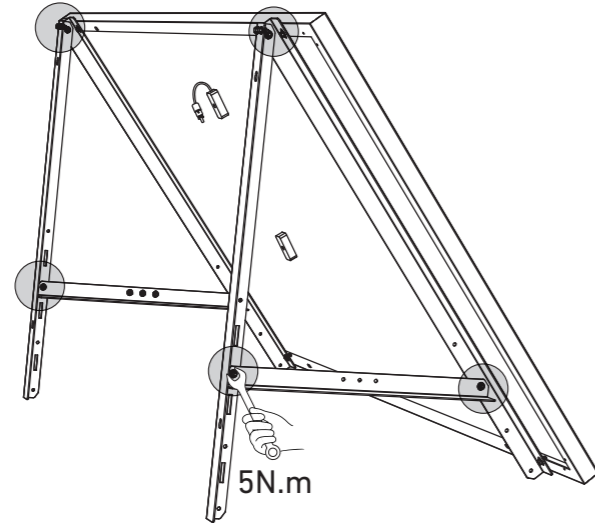
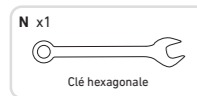


3. Montez les poutres de support inférieures et ajustez l'angle de manière à obtenir une exposition maximale à la lumière du soleil.

Remarque : assurez-vous que les deux extrémités des poutres de support inférieures sont alignées sur le même numéro.

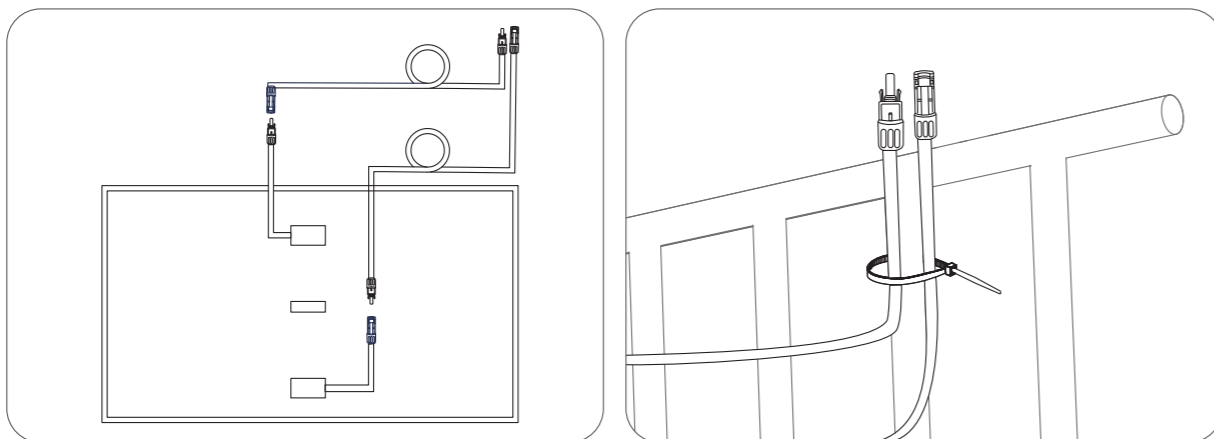


4. Serrez toutes les vis à un couple de 5 N. m.



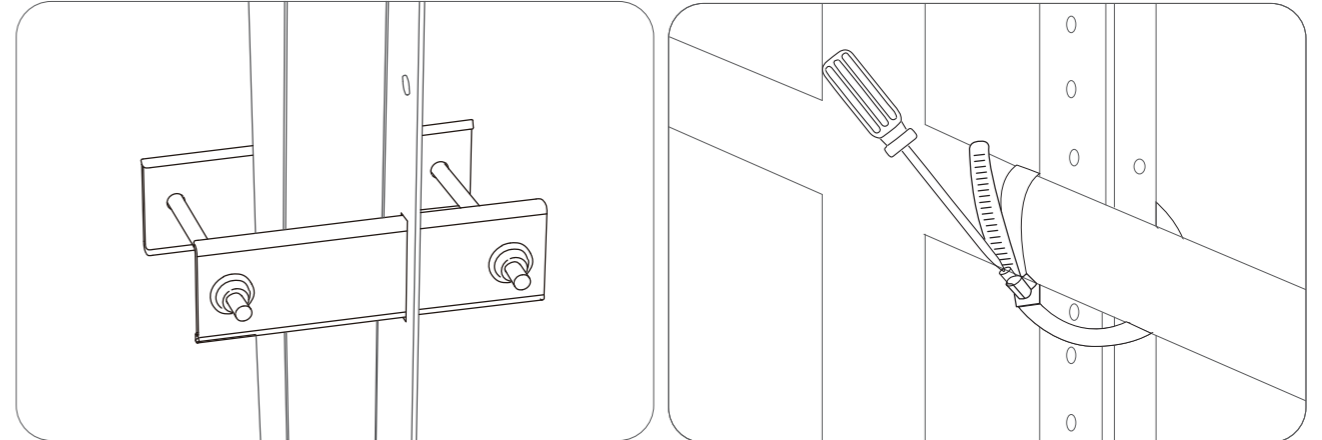
5. Raccordez le panneau solaire avec le câble d'extension de panneau solaire.

Remarque : pour éviter les chutes, fixez temporairement le câble d'extension de panneau solaire sur les balustrades du balcon avec des attaches à glissière.



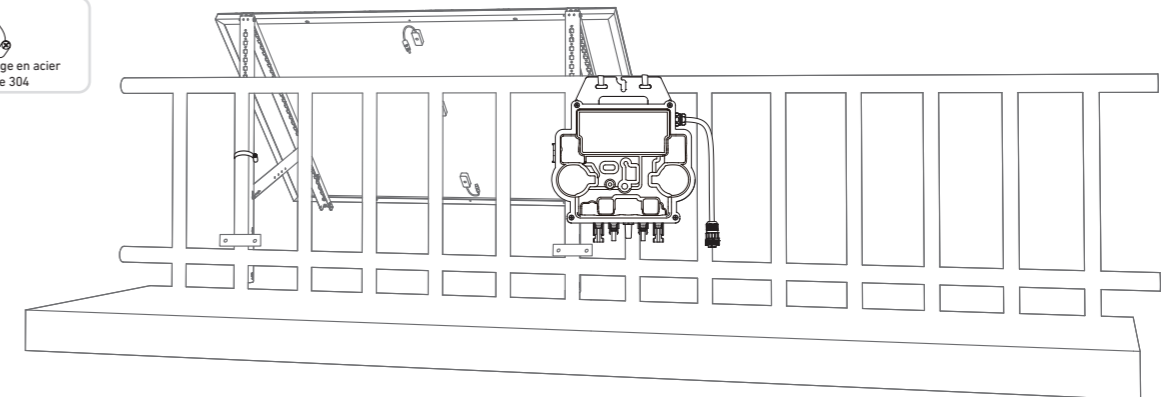
6. Installez les pattes de support de panneau solaire sur la balustrade du balcon, puis fixez-les à l'aide de colliers de fixation et de colliers de serrage en acier inoxydable.

- Serrez les colliers de serrage en acier inoxydable dans le sens des aiguilles d'une montre et desserrez-les dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Au moins 2 colliers de serrage en acier inoxydable sont nécessaires pour fixer les supports d'un côté.



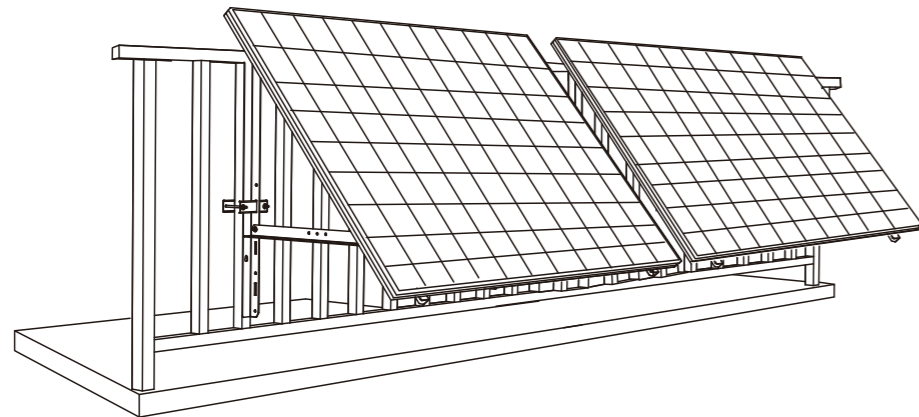
7. Installez le micro-onduleur sur la balustrade du balcon avec des colliers de serrage en acier inoxydable.

Remarque : la surface avant du micro-onduleur (avec le logo Anker) doit être tournée vers l'extérieur.



Vérifiez si toutes les vis sont serrées et terminez l'installation.

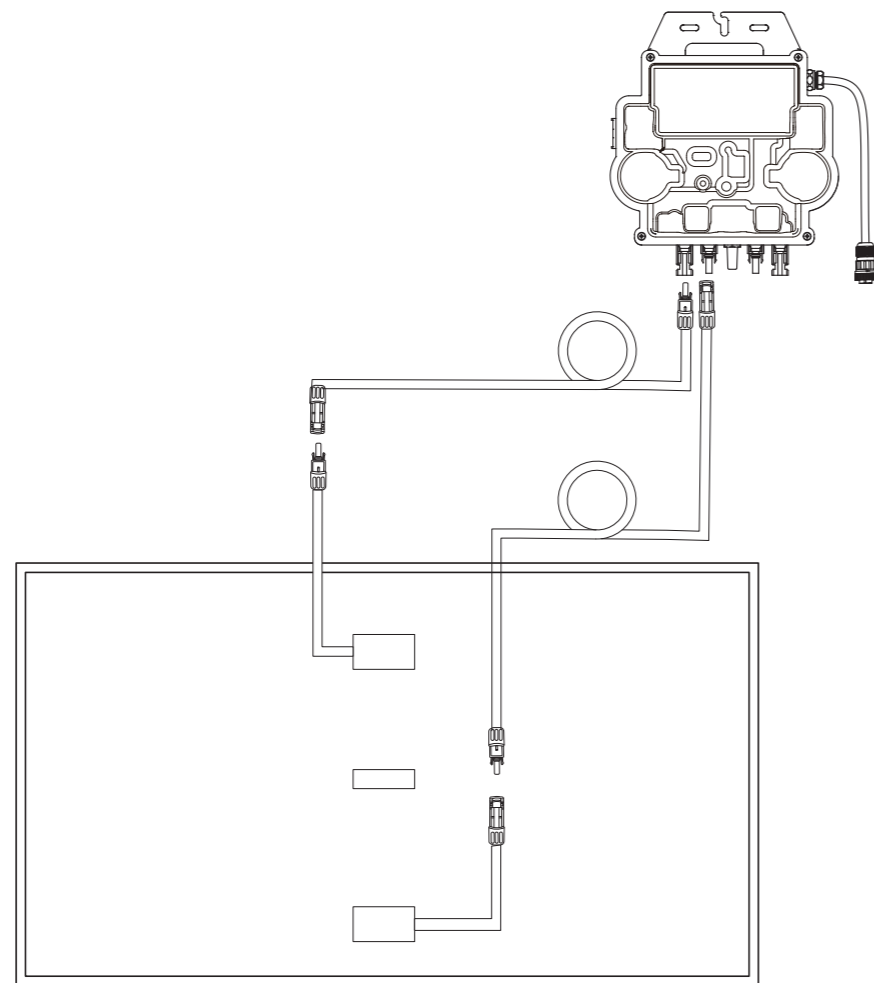
8. Raccordez le panneau solaire et le micro-onduleur avec les câbles d'extension de panneau solaire.



9. Raccordez le panneau solaire et le micro-onduleur avec les câbles d'extension de panneau solaire.

Remarque :

1. Assurez-vous que deux panneaux solaires ont été installés avant cette étape.
2. Cette étape doit être effectuée lorsqu'il y a suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur. II. Activez Bluetooth sur votre téléphone.



10. Activez Bluetooth sur votre téléphone.

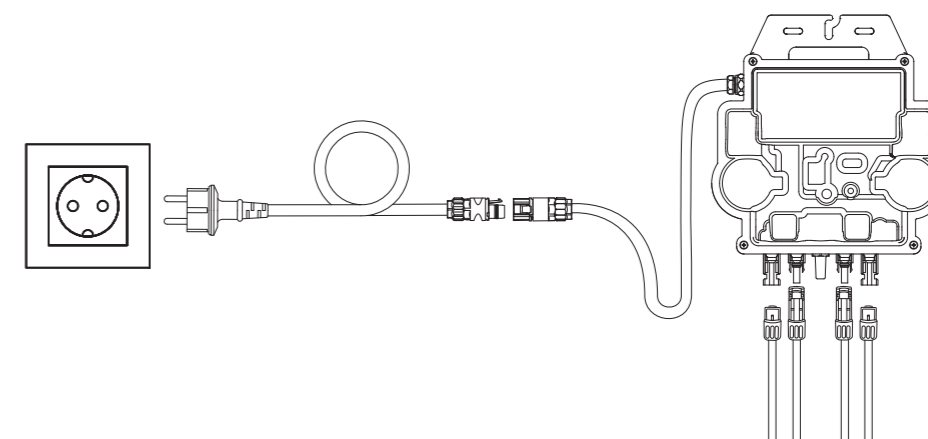
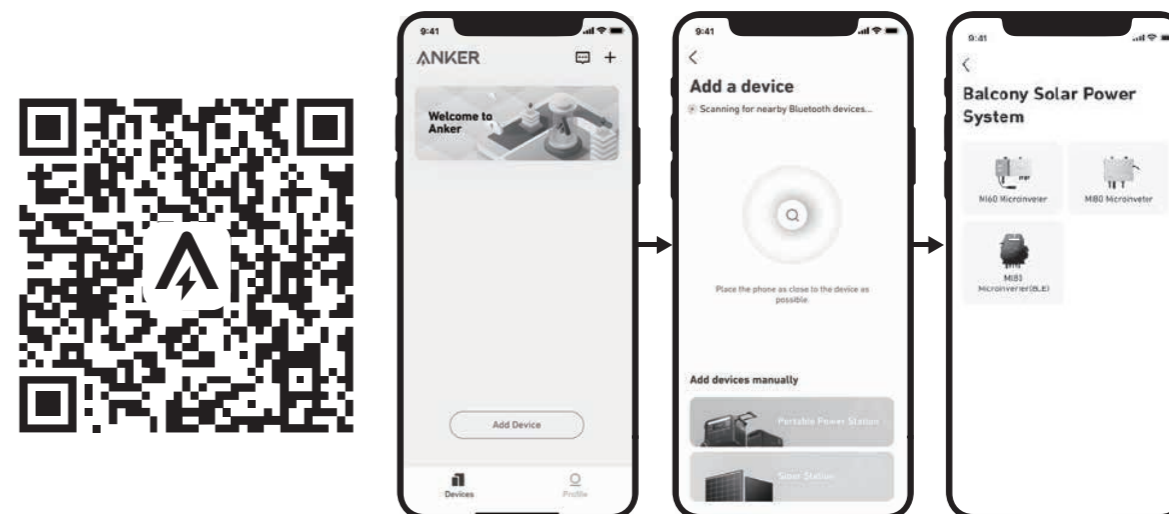
11. Téléchargez l'application et suivez ses instructions pour terminer la configuration du micro-onduleur et la connexion du câble Schuko, vous pouvez connecter le micro-onduleur à votre réseau domestique via le câble Schuko.

Mode automatique :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑤ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.

Mode manuel :

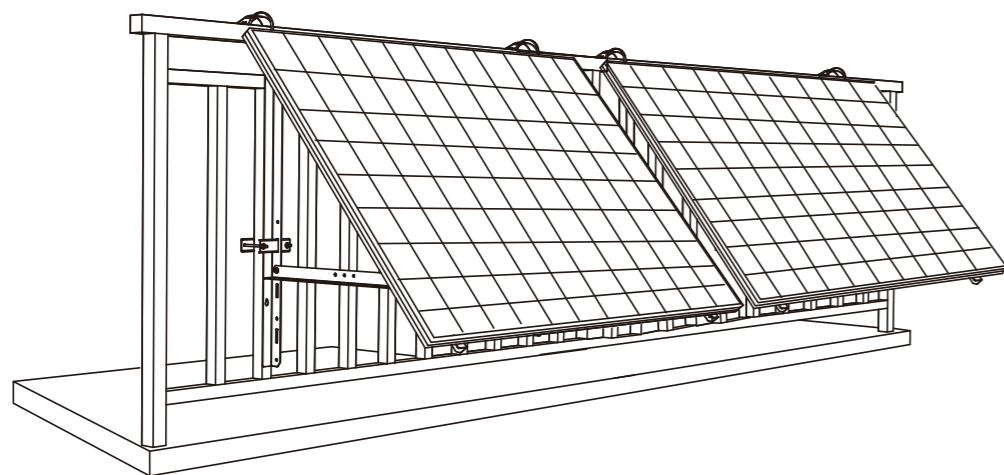
- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > **Système d'alimentation solaire sur balcon** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Suivez les instructions de l'application et appuyez sur L'appareil a été réinitialisé.
- ⑤ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑦ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.



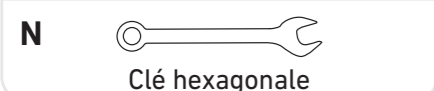
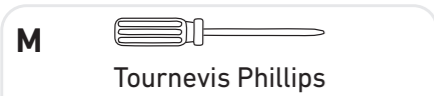
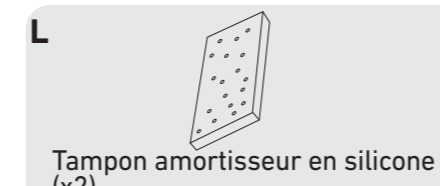
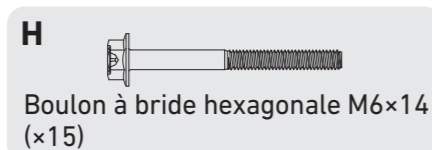
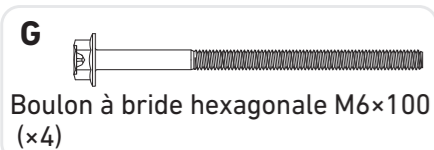
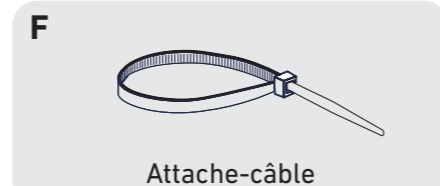
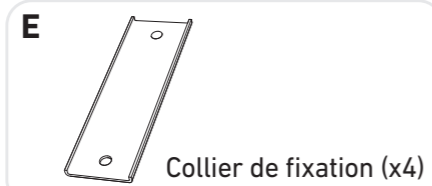
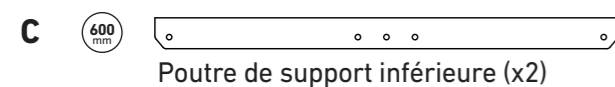
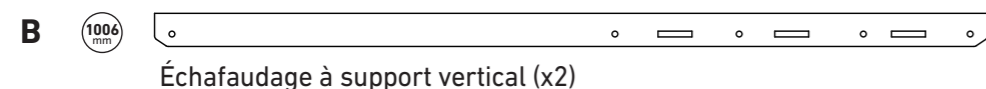
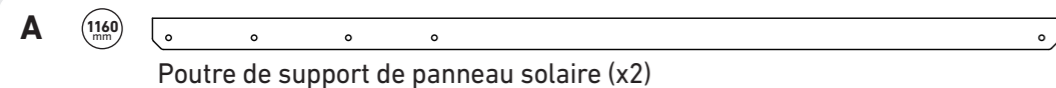
12. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Sur un balcon (1,2 m/3,9 pi ou plus)

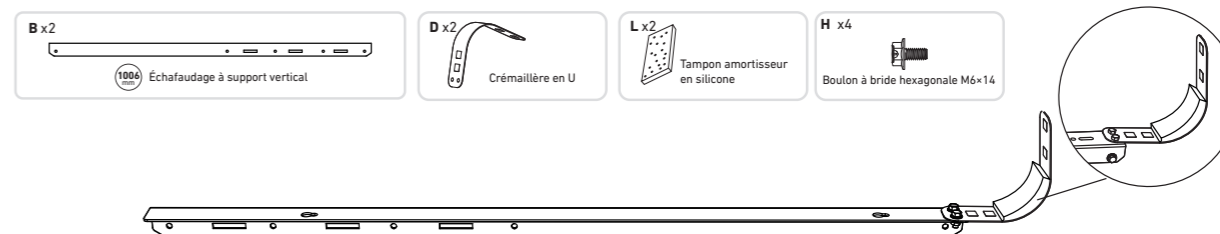
- Assurez-vous que le panneau solaire peut être déployé au-dessus de la balustrade du balcon.
- Les modules du système solaire pèsent 61,5/58,5 kg, alors assurez-vous que votre balcon peut les supporter.



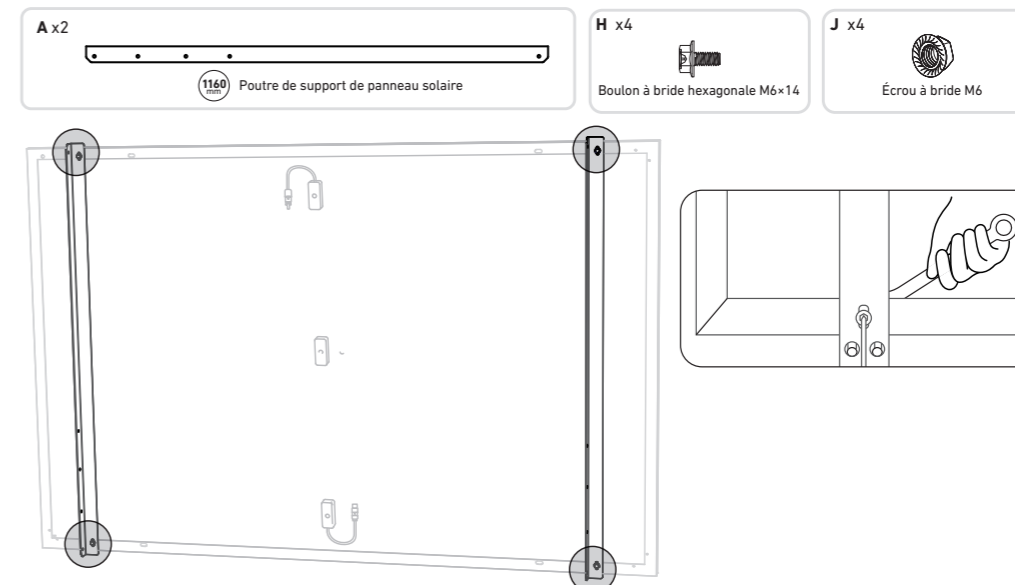
Éléments requis



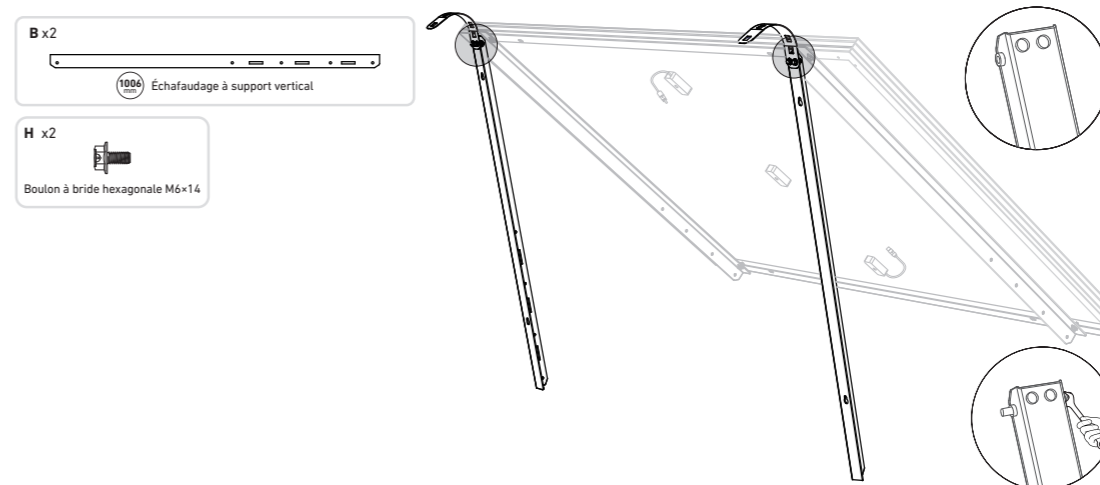
1 Placez les tampons amortisseurs en silicone sur les crémaillères en U, puis montez les crémaillères en U sur les échafaudages de support verticaux.



2. Montez les poutres de support de panneau solaire sur le panneau solaire.

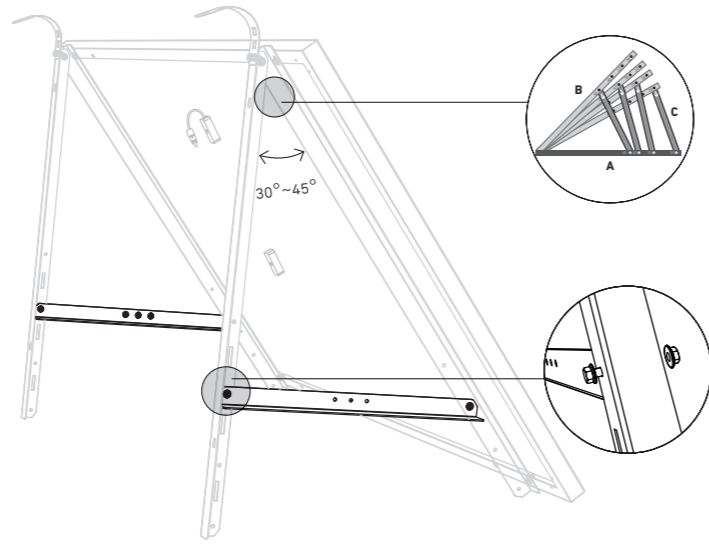


3. Installez l'échafaudage vertical et les poutres de support des panneaux solaires sans serrer les vis.

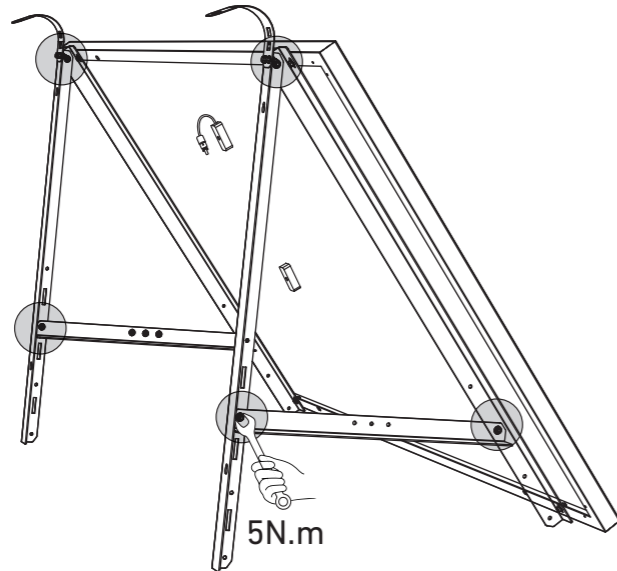
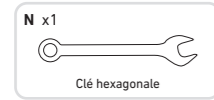


4. Montez les poutres de support inférieures et ajustez l'angle de manière à obtenir une exposition maximale à la lumière du soleil.

Remarque : assurez-vous que les deux extrémités des poutres de support inférieures sont alignées sur le même numéro.

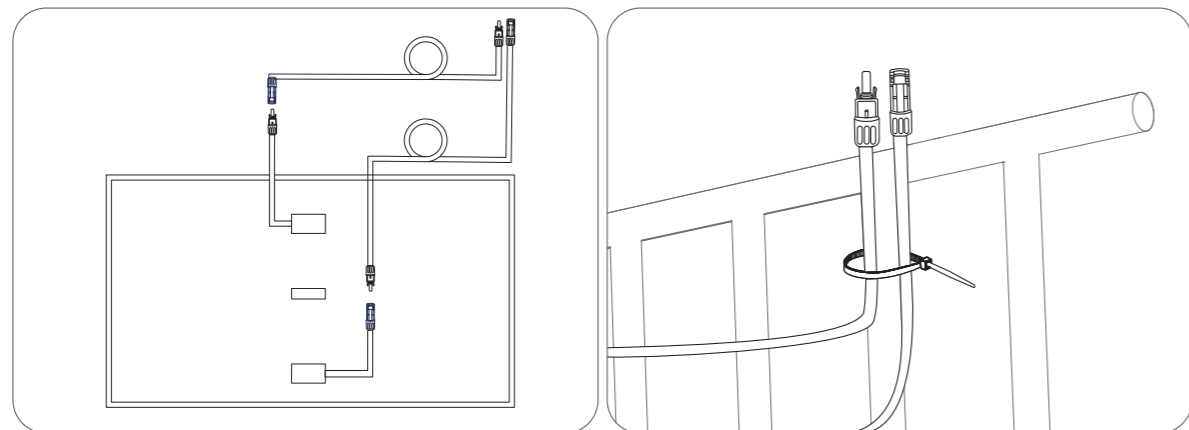


5. Serrez toutes les vis à un couple de 5 N. m.



6. Raccordez le panneau solaire avec le câble d'extension de panneau solaire.

Remarque : pour éviter les chutes, fixez temporairement le câble d'extension de panneau solaire sur les balustrades du balcon avec des attaches à glissière.



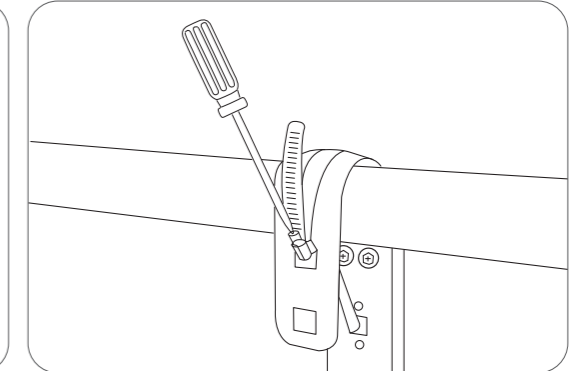
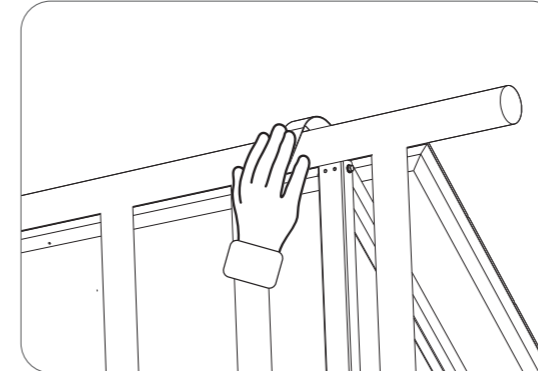
7. Accrochez le panneau solaire sur la balustrade du balcon et ajustez manuellement les crémaillères en U pour les adapter à la forme de la balustrade du balcon.

Ensuite, fixez les crémaillères en U avec des colliers de serrage en acier inoxydable.

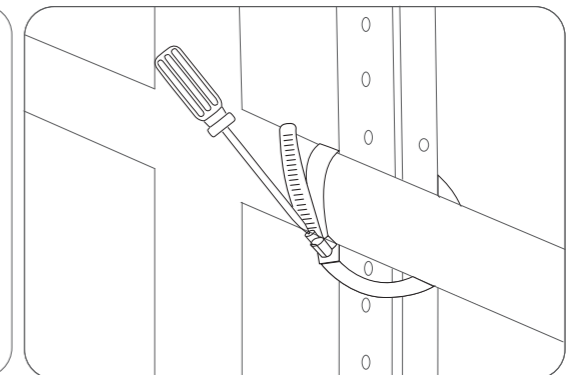
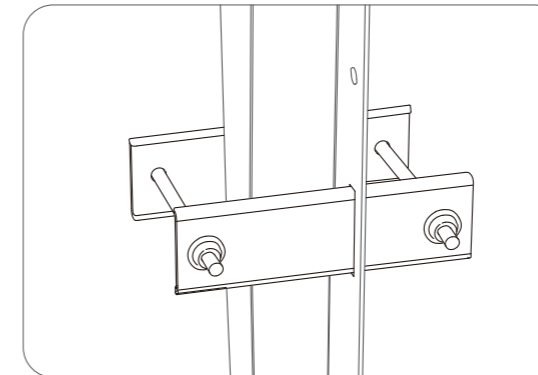
⚠ Soutenez le panneau solaire jusqu'à ce que les crémaillères en U soient fermement fixées avec des colliers de serrage en acier inoxydable.

Si vous appuyez trop fréquemment sur les crémaillères en U, la surface peinte risque de se fissurer.

- Serrez les colliers de serrage en acier inoxydable dans le sens des aiguilles d'une montre et desserrez-les dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Au moins 2 colliers de serrage en acier inoxydable sont nécessaires pour fixer les supports d'un côté.

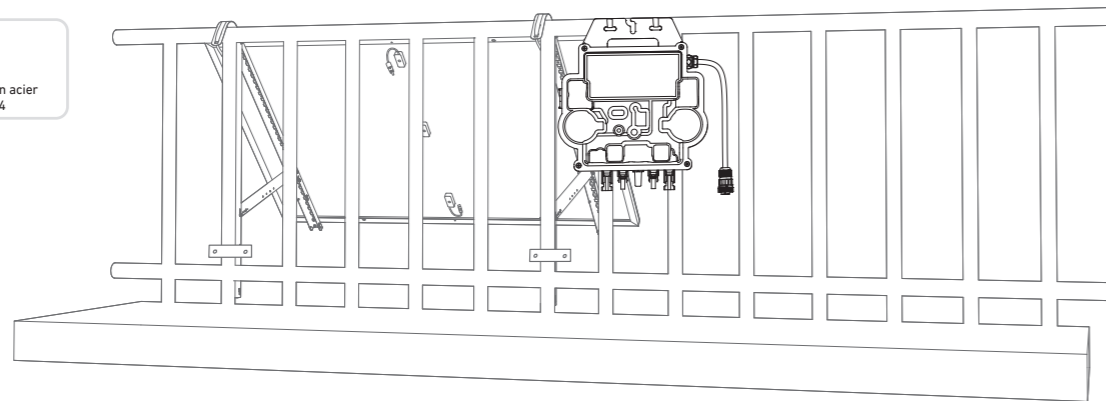


8. Installez les pattes de support de panneau solaire sur la balustrade du balcon, puis fixez-les à l'aide de colliers de fixation et de colliers de serrage en acier inoxydable.



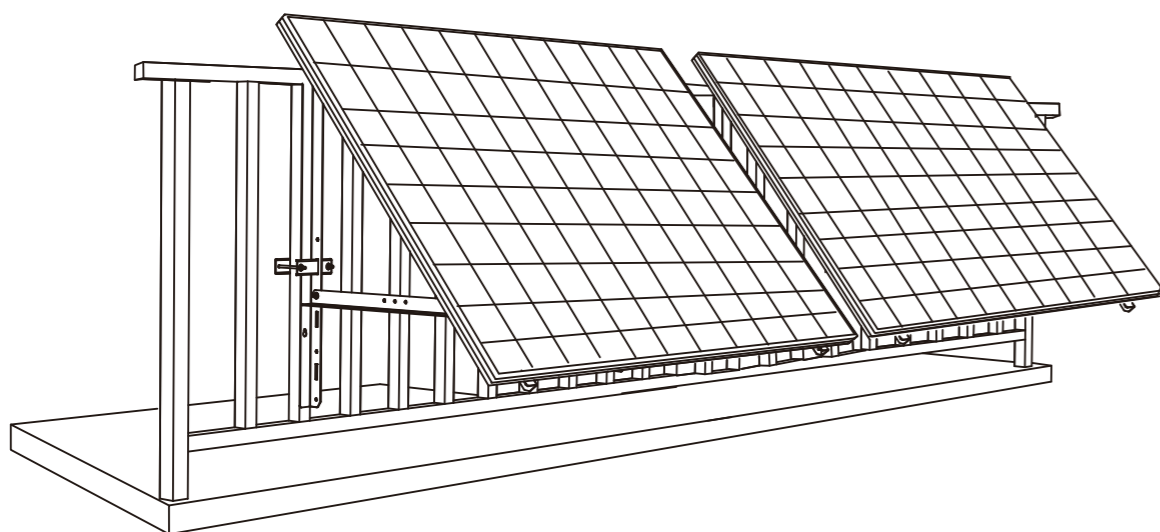
9. Installez le micro-onduleur sur la balustrade du balcon avec des colliers de serrage en acier inoxydable.

Remarque : la surface avant du micro-onduleur (avec le logo Anker) doit être tournée vers l'extérieur.



Vérifiez si toutes les vis sont serrées et terminez l'installation.

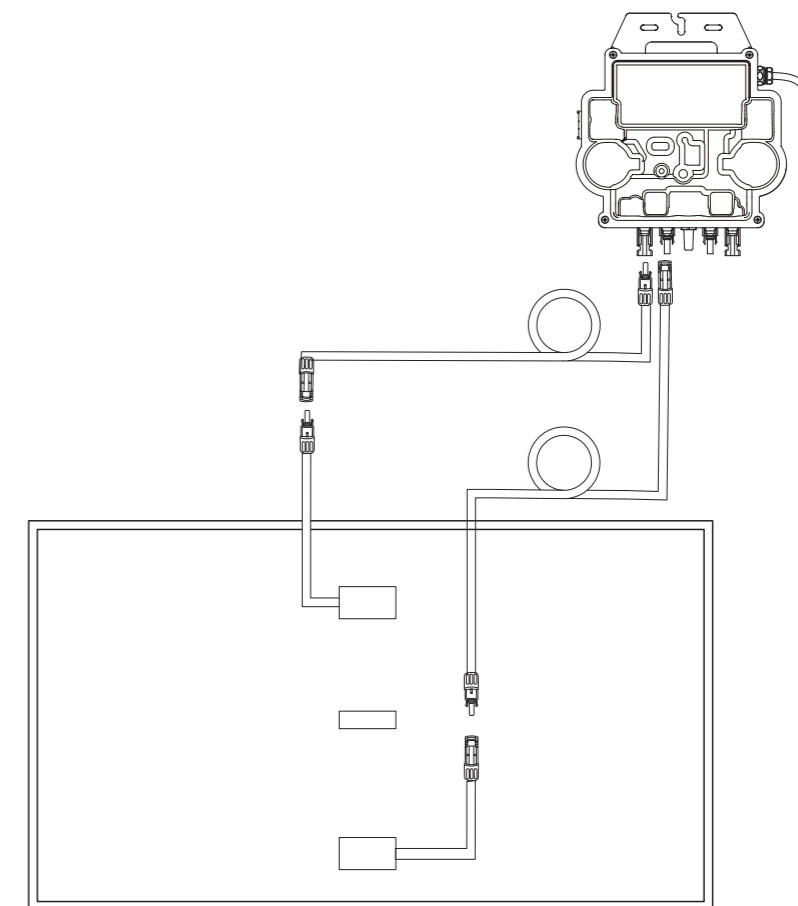
10. Répétez les étapes ci-dessus pour installer un autre panneau solaire.



11 Raccordez le panneau solaire et le micro-onduleur avec les câbles d'extension de panneau solaire.

Remarque :

1. Assurez-vous que deux panneaux solaires ont été installés avant cette étape.
2. Cette étape doit être effectuée lorsqu'il y a suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur. II. Activez Bluetooth sur votre téléphone.



12. Activez Bluetooth sur votre téléphone.

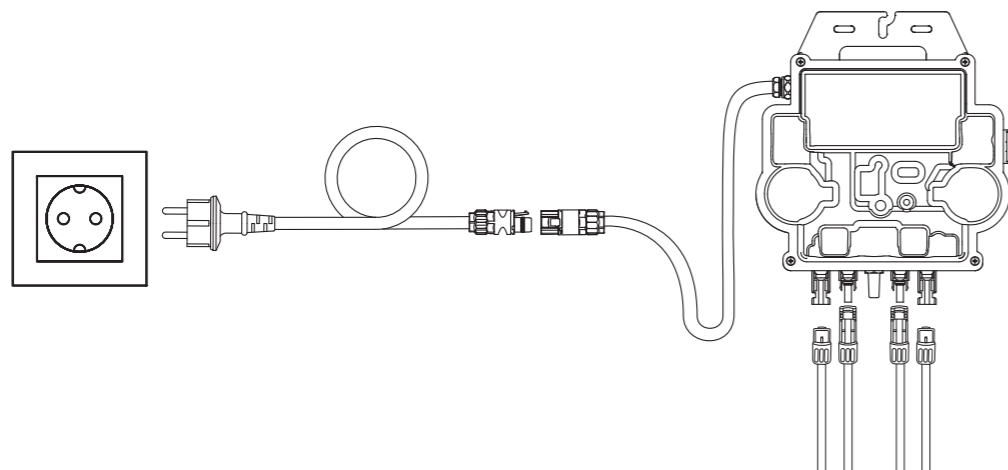
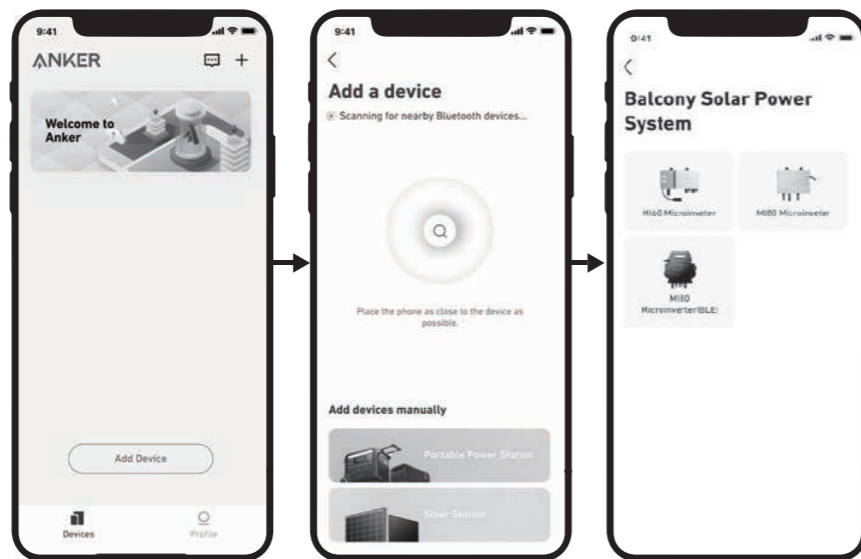
13. Téléchargez l'application et suivez ses instructions pour terminer la configuration du micro-onduleur et la connexion du câble Schuko, vous pouvez connecter le micro-onduleur à votre réseau domestique via le câble Schuko.

Mode automatique :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑤ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.

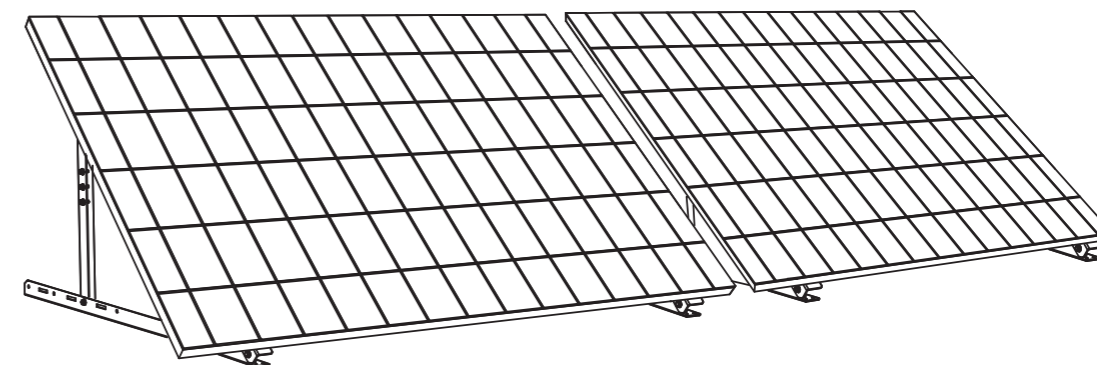
Mode manuel :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > **Système d'alimentation solaire sur balcon** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Suivez les instructions de l'application et appuyez sur L'appareil a été réinitialisé.
- ⑤ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑦ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.

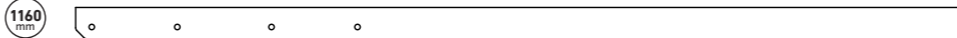
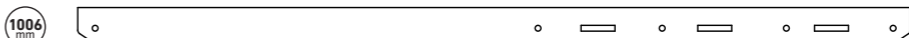
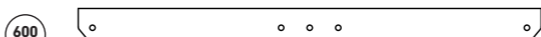


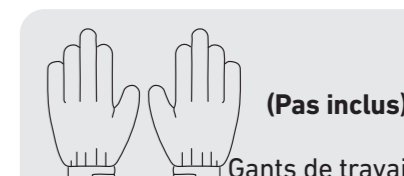
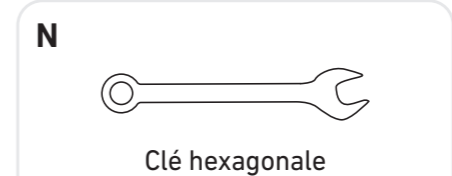
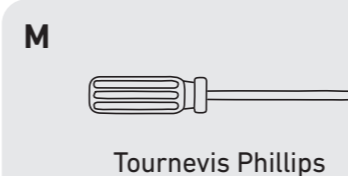
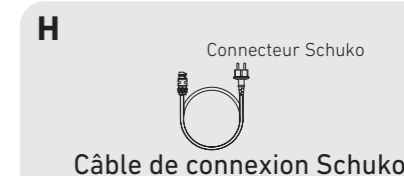
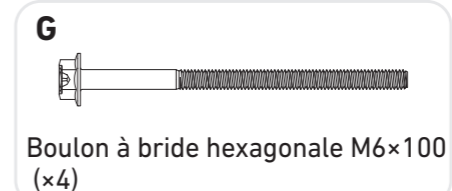
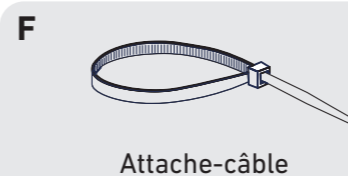
14. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Sur le sol

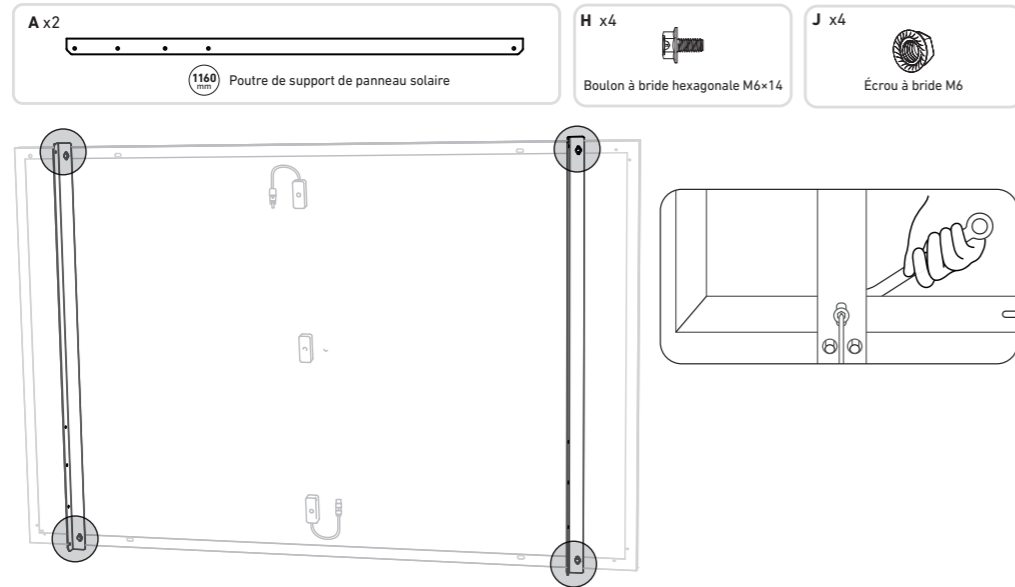


Éléments requis

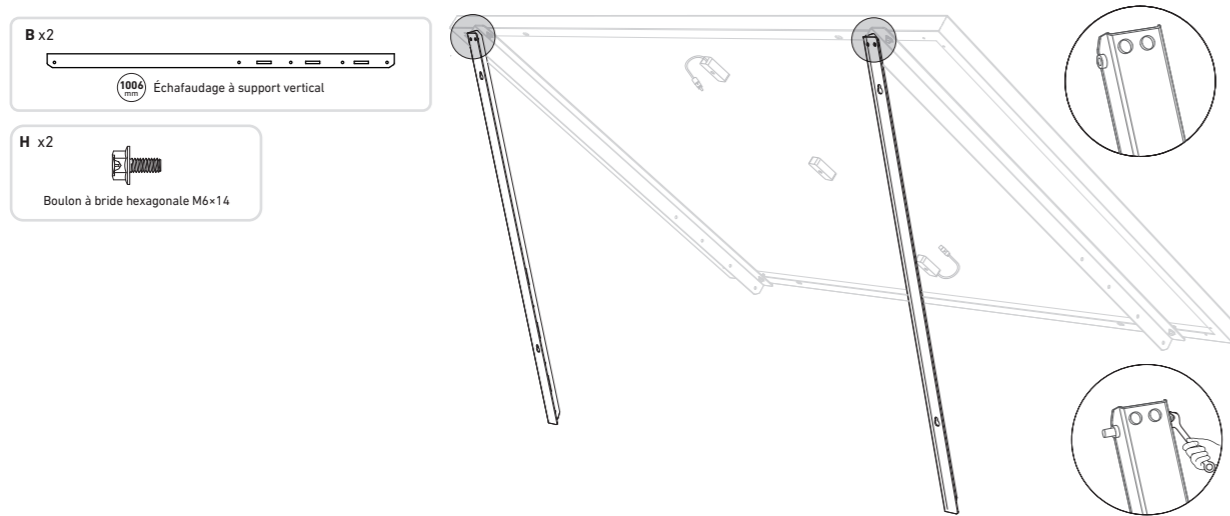
- A**  Poutre de support de panneau solaire (x2)
- B**  Échafaudage à support vertical (x2)
- C**  Poutre de support inférieure (x2)



1. Montez les poutres de support de panneau solaire sur le panneau solaire.

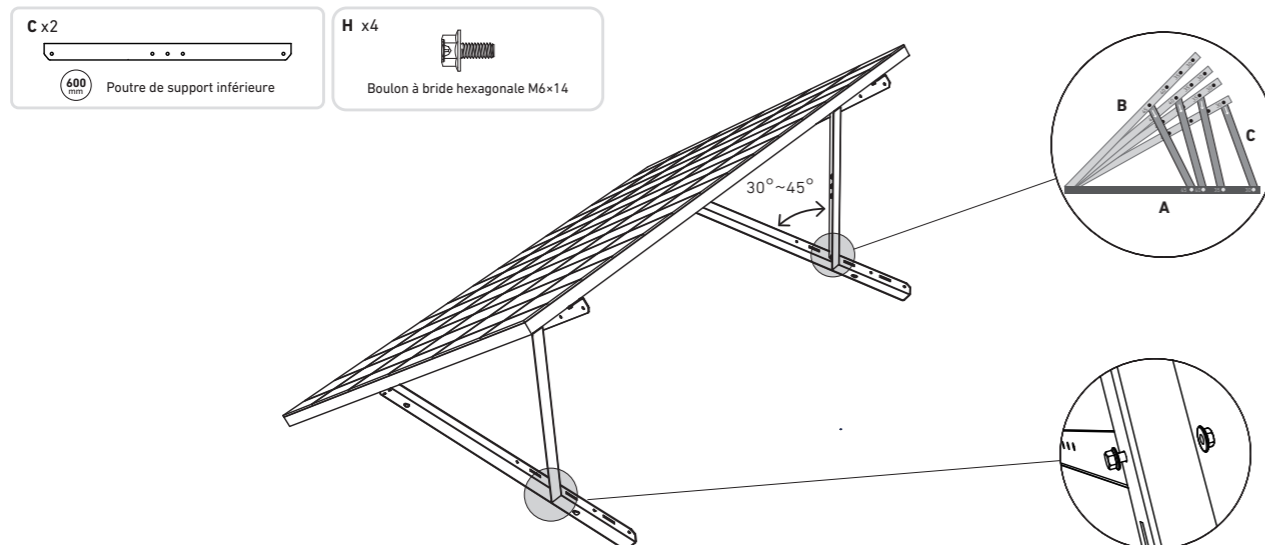


2. Installez les échafaudages de support vertical et les poutres de support des panneaux solaires sans serrer les vis.

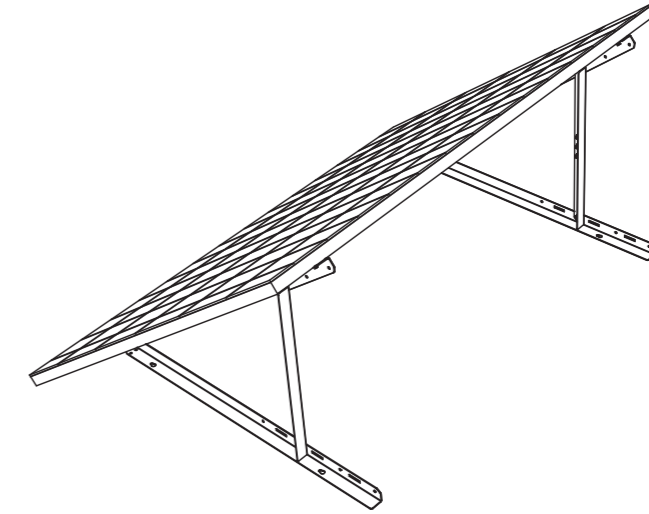


3. Montez les poutres de support inférieures et ajustez l'angle de manière à obtenir une exposition maximale à la lumière du soleil.

Remarque : assurez-vous que les deux extrémités des poutres de support inférieures sont alignées sur le même numéro.

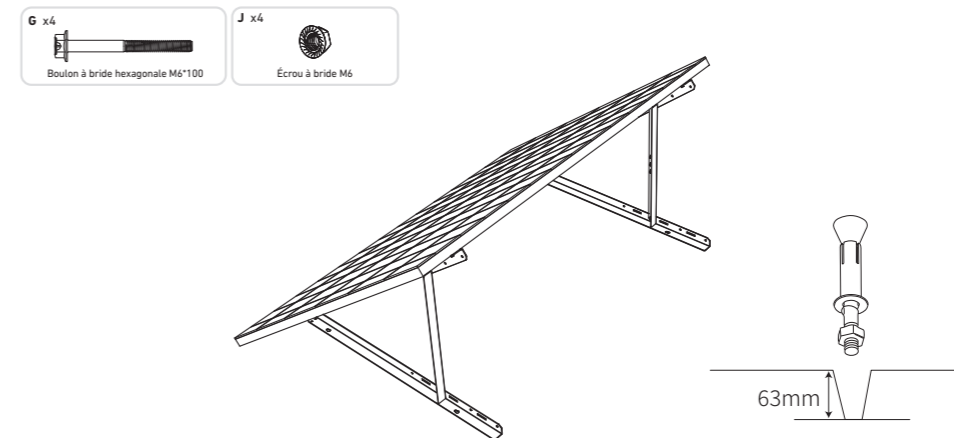


4. Alignez le panneau solaire sur les trous des échafaudages de support verticaux pour marquer quatre points de montage. Les points de montage sur le même échafaudage de support vertical doivent être espacés de 800 mm (31,4 po).



5. Retirez le panneau solaire, marquez les points de montage et percez des trous de 63 mm (2,4 po) de profondeur avec une perceuse électrique. Ensuite, fixez l'échafaudage avec des écrous.

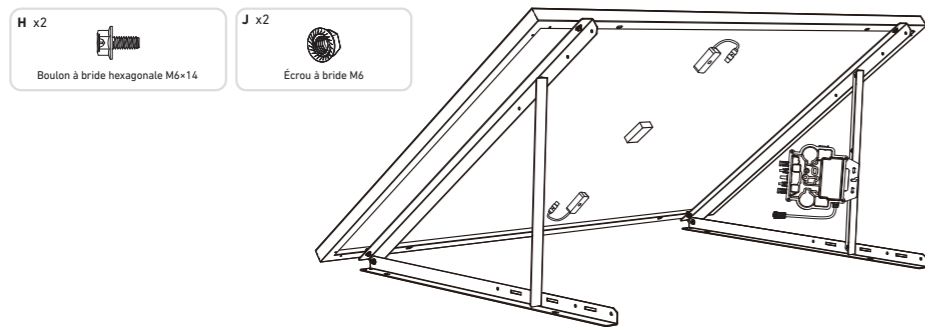
Remarque : les échafaudages verticaux doivent être fixés avec des ancrages pour les empêcher de tomber.



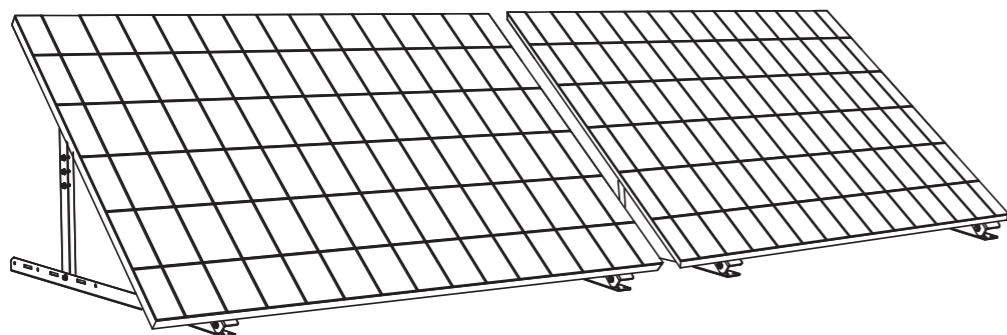
6. Serrez toutes les vis à un couple de 5 N. m.



7. Installez le micro-onduleur sur les poutres de support inférieures.



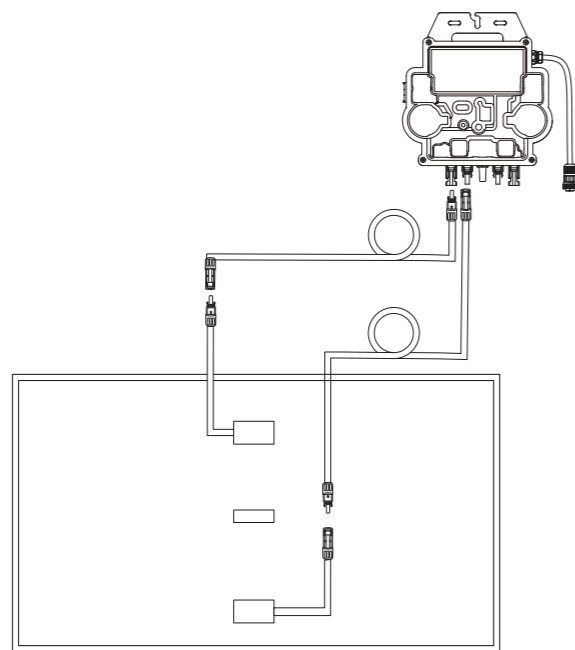
8. Répétez les étapes ci-dessus pour installer un autre panneau solaire.



9. Raccordez le panneau solaire et le micro-onduleur avec les câbles d'extension de panneau solaire.

Remarque :

1. Assurez-vous que deux panneaux solaires ont été installés avant cette étape.
2. Cette étape doit être effectuée lorsqu'il y a suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur. II. Activez Bluetooth sur votre téléphone.



10. Activez Bluetooth sur votre téléphone.

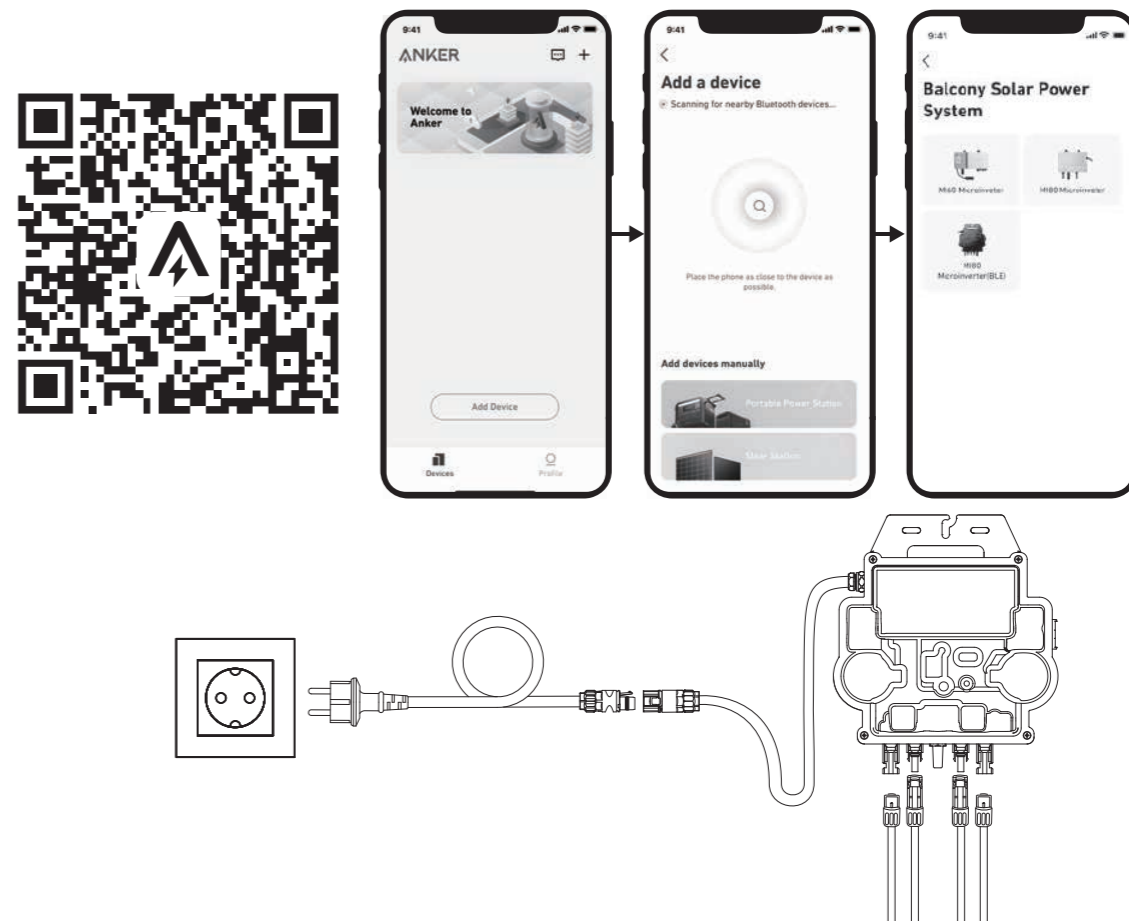
11. Téléchargez l'application et suivez ses instructions pour terminer la configuration du micro-onduleur et la connexion du câble Schuko, vous pouvez connecter le micro-onduleur à votre réseau domestique via le câble Schuko.

Mode automatique :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑤ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.

Mode manuel :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > **Système d'alimentation solaire sur balcon** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Suivez les instructions de l'application et appuyez sur L'appareil a été réinitialisé.
- ⑤ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑦ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.



12. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Montage Sans Supports d'Inclinaison de Panneau Solaire

Vue d'ensemble des étapes d'installation du système d'alimentation solaire de balcon

- **Étape A** : trouvez un emplacement approprié pour installer le système d'alimentation solaire de balcon.
- **Étape B** : installez le premier panneau solaire.
- **Étape C** : installez le micro-onduleur.
- **Étape D** : installez le deuxième panneau solaire.
- **Étape E** : raccordez le panneau solaire au micro-onduleur via le câble d'extension du panneau solaire, puis attendez 90 secondes.

REMARQUE : cette étape doit être effectuée avec suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur.

- **Étape F** : scannez le code QR et téléchargez l'application Anker. Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration du micro-onduleur et le raccordement du câble Schuko.

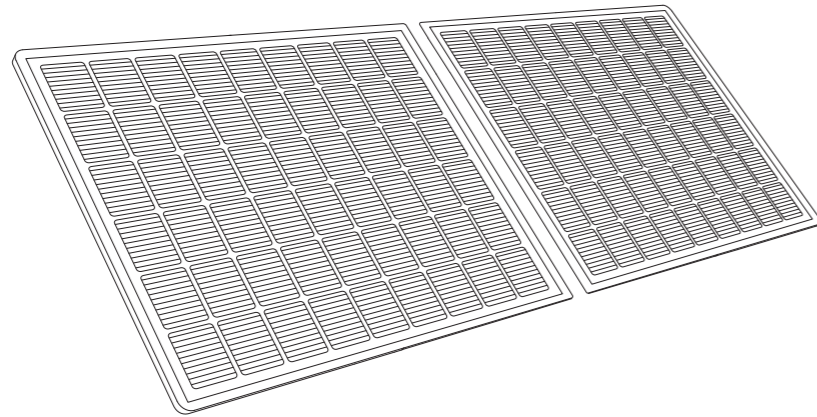
REMARQUE : cette étape doit être effectuée pendant que le réseau électrique de votre domicile est sous tension.

- **Étape G** : après 20 minutes, vous obtiendrez les données du système d'alimentation solaire de balcon sur votre application Anker.

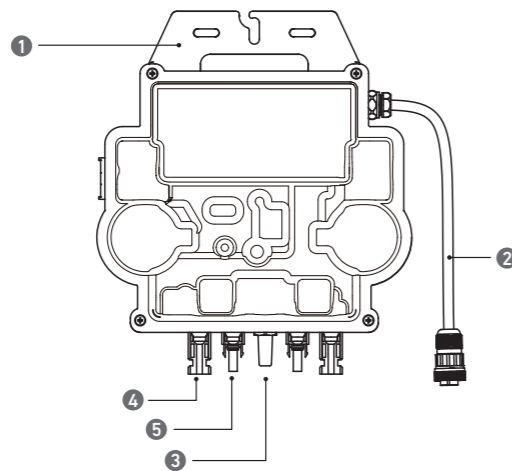
REMARQUE : conformément aux réglementations gouvernementales et pour garantir la sécurité, le micro-onduleur ne peut commencer à fonctionner qu'après être connecté à un réseau électrique pendant 5 minutes. Pour améliorer la précision des données, le système les vérifiera et les validera pendant 15 minutes avant de les afficher dans l'application.

Présentation des composants

Panneau solaire



Micro-onduleur



Remarque : l'apparence du produit varie selon le fournisseur et le lot.

1. Montage de
2. Connecteur CA

3. Module Wi-Fi
4. Prise femelle QC4

5. Broche mâle QC4

Préinstallation

⚠ Si vous souhaitez vérifier votre système solaire et le mettre en service immédiatement, terminez l'installation par temps ensoleillé.

⚠ Nous recommandons la présence de deux personnes pour effectuer l'installation ou le retrait.

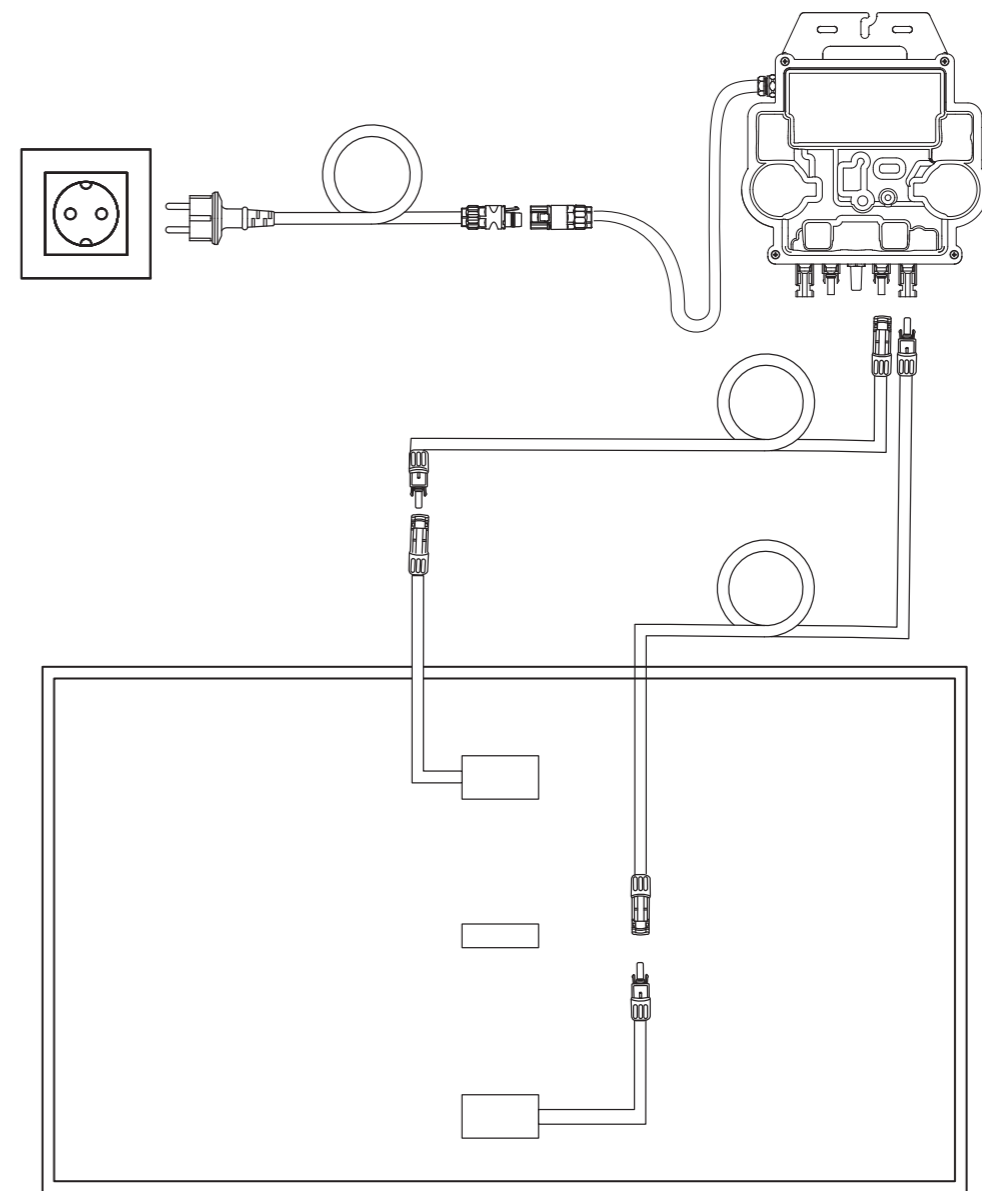
Sélection d'un emplacement

Le panneau solaire peut être installé sur le balcon ou au sol. Des emplacements différents nécessitent des méthodes d'installation et des accessoires différents. Sélectionnez un emplacement approprié avant d'installer les panneaux solaires.

REMARQUE : veuillez vous référer aux consignes de sécurité et aux fiches techniques pour connaître la taille du produit et sélectionner l'emplacement approprié.

Mesure de distance

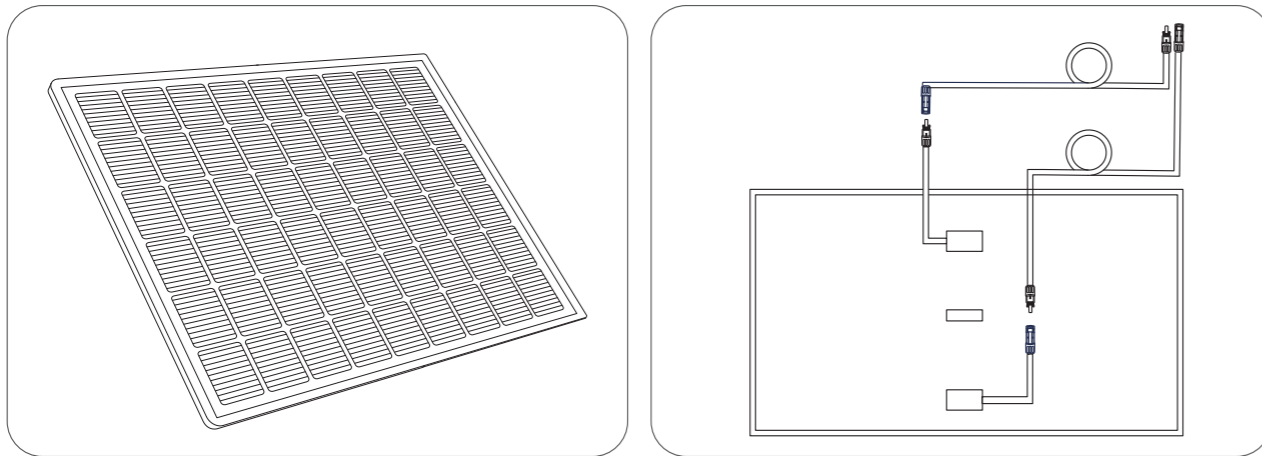
Déterminez la position du micro-onduleur et du panneau solaire avec le câble de connexion Schuko et le câble d'extension du panneau solaire.



💡 Des rallonges supplémentaires peuvent être nécessaires.

Installation

1. Raccordez le panneau solaire avec le câble d'extension de panneau solaire.

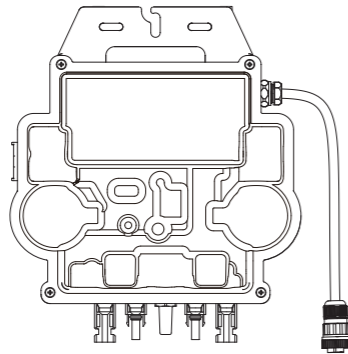


2. Sélectionnez un emplacement approprié pour installer le micro-onduleur.

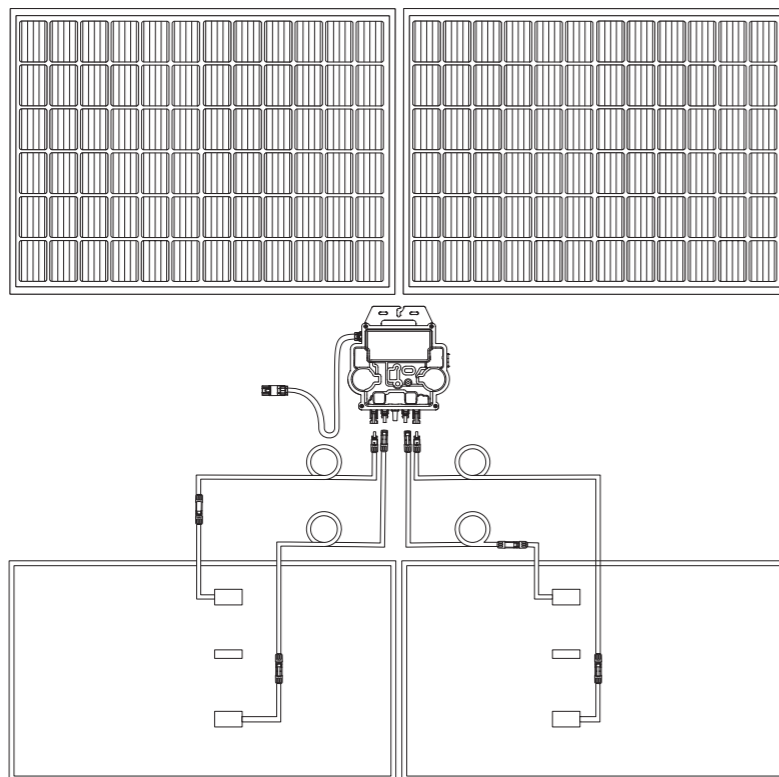
Remarque : la surface avant du micro-onduleur (avec le logo Anker) doit être tournée vers l'extérieur.

Le micro-onduleur peut être installé avec des colliers de serrage en acier inoxydable et des écrous. *

*Les colliers de serrage en acier inoxydable et les écrous ne sont pas inclus dans l'emballage.



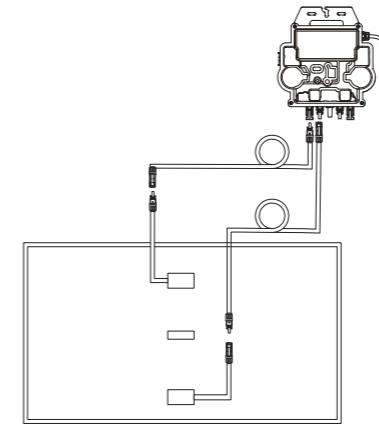
3. Installez un autre panneau solaire.



4. Raccordez le panneau solaire et le micro-onduleur avec les câbles d'extension de panneau solaire.

Remarque :

1. Assurez-vous que deux panneaux solaires ont été installés avant cette étape.
2. Cette étape doit être effectuée lorsqu'il y a suffisamment de lumière solaire pour que le panneau solaire alimente le micro-onduleur. II. Activez Bluetooth sur votre téléphone.



5. Activez Bluetooth sur votre téléphone.

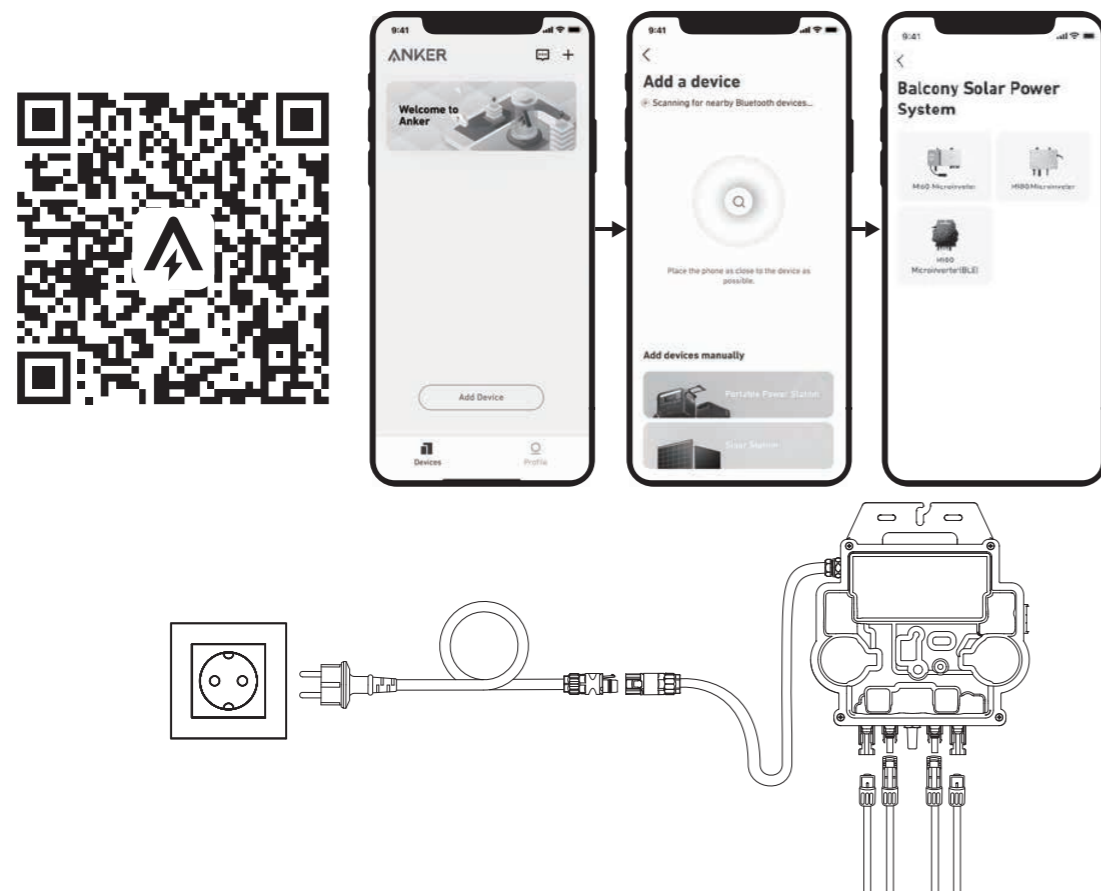
6. Téléchargez l'application et suivez ses instructions pour terminer la configuration du micro-onduleur et la connexion du câble Schuko, vous pouvez connecter le micro-onduleur à votre réseau domestique via le câble Schuko.

Mode automatique :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑤ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette page.

Mode manuel :

- ① Scannez le code QR ou recherchez « Anker » sur l'App Store, Google Play ou d'autres boutiques d'applications officielles pour télécharger l'application.
- ② Inscrivez-vous/connectez-vous à votre compte Anker.
- ③ Appuyez sur Ajouter **des appareils/+** > **Système d'alimentation solaire sur balcon** > Micro-onduleur MI80 (BLE).
- ④ Suivez les instructions de l'application et appuyez sur L'appareil a été réinitialisé.
- ⑤ Sélectionnez le Wi-Fi de votre domicile, entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Suivant. Vous serez dirigé vers la page de numérisation. Patientez un moment.
- ⑥ Si vous êtes redirigé vers la page Aucun appareil trouvé, appuyez sur le bouton Réessayer maintenant, puis répétez l'étape 4.
- ⑦ Si vous êtes redirigé vers la page Ajout réussi, la configuration est terminée. Vous pouvez également réviser le nom de l'appareil sur cette



7. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Guide des LED

Lorsqu'une tension CC suffisante du module est appliquée, le micro-onduleur est alimenté et la LED commence à clignoter.

Indicateur LED	Description	Action
Dix clignotements verts courts	L'alimentation CC est d'abord appliquée au micro-onduleur, le démarrage est réussi.	Suivez les instructions pour démarrer la configuration
Vert clignotant toutes les 5 secondes	Production de puissance.	Le système fonctionne.
Clignotement rouge toutes les 5 secondes	Le micro-onduleur est en état de protection ou déconnecté du réseau.	Vérifiez si l'entrée CA du micro-onduleur est normale. Si tel est le cas, assurez-vous que le micro-onduleur est connecté au réseau et contactez le support Anker.
Rouge fixe	Une erreur de disjoncteur de fuite à la terre (GFDI) dans le système PV est détectée.	Vérifiez si l'entrée CC du micro-onduleur est connectée par erreur à la terre ou contactez l'assistance Anker.



- Il sistema fotovoltaico solare è collegato alla rete elettrica. Verifica se è consentito nella tua zona. A seconda della regione, potrebbe essere necessaria l'approvazione ufficiale prima o dopo l'installazione.
- Assicurati che il cablaggio sia corretto e che non ci siano fili danneggiati o schiacciati.

Speriamo che questo manuale ti aiuti con il processo di installazione. Se hai ancora bisogno di ulteriore assistenza, il nostro servizio cordiale e senza problemi è sempre qui per te.

Email: support@anker.com

Contattaci tramite WhatsApp:

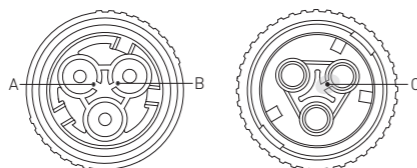


Scansiona questo codice per avviare una chat WhatsApp con l'Assistenza tecnica Anker

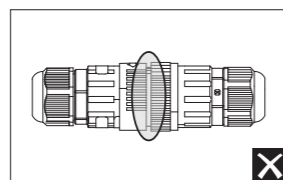
Montaggio con staffe di montaggio a inclinazione regolabile per pannello solare

AVERTISSEMENT

- Après avoir terminé toutes les étapes d'installation, veuillez vérifier la connexion de la fiche de l'onduleur au câble Schuko et vous assurer que la fiche est correctement assemblée.
- Veuillez noter qu'il n'y a qu'une seule position correcte pour la fiche. Le centre de la fiche comporte deux fentes, une fente A plus grande et une fente B plus petite, ainsi qu'une protubérance C. La manière correcte de l'insérer est d'aligner la fente A plus grande avec la protubérance C. Ci-dessous se trouve une photo de la fiche.



- Une opération incorrecte peut entraîner l'incapacité d'aligner et de serrer la fiche. Veuillez réessayer pour vous assurer que la fente plus grande A correspond à la saillie C.



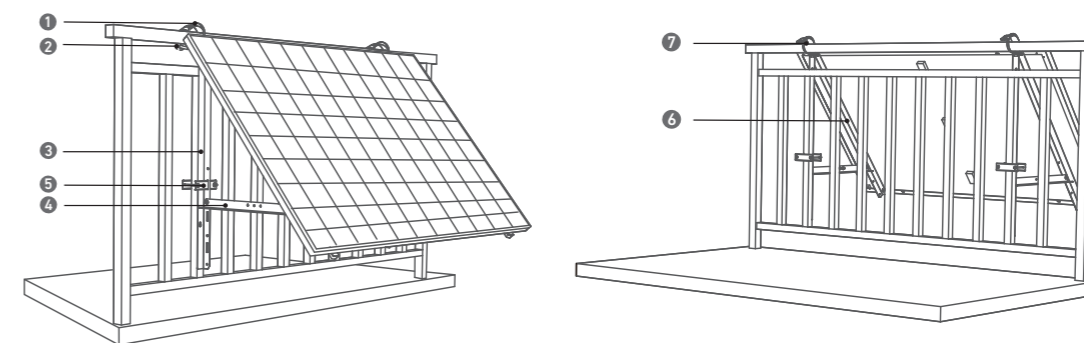
- Lorsque vous alignez la fiche et l'insérez soigneusement en la faisant tourner, vous constaterez que les deux fiches s'emboîtent parfaitement.
- Si un court-circuit est causé par une opération incorrecte, veuillez déconnecter immédiatement l'alimentation et contacter notre personnel du service clientèle pour le remplacement du produit. Nous nous excusons pour tout inconvénient causé.

Panoramica dei passaggi di installazione dell'impianto a energia solare da balcone

- **Passaggio A:** Trovare una posizione adatta per installare l'impianto a energia solare da balcone.
- **Passaggio B:** Installare il primo pannello solare.
- **Passaggio C:** Installare il microinverter.
- **Passaggio D:** Installare il secondo pannello solare.
- **Passaggio E:** Collegare il pannello solare al microinverter tramite la prolunga del pannello solare, quindi attendere 90 secondi.
NOTA: questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.
- **Passaggio F:** Eseguire la scansione del codice QR e scaricare l'app Anker. Seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko.
NOTA: questo passaggio deve essere eseguito mentre la rete elettrica dell'abitazione è alimentata.
- **Passaggio G:** dopo 20 minuti, i dati dell'impianto a energia solare da balcone verranno inviati all'app Anker.
NOTA: in base alle normative del governo e per garantire la sicurezza, il microinverter può iniziare a funzionare solo 5 minuti dopo essersi collegato a una rete elettrica. Per migliorare l'accuratezza dei dati, questi verranno verificati e convalidati dall'impianto per 15 minuti prima di essere visualizzati sull'app.

Panoramica dei componenti

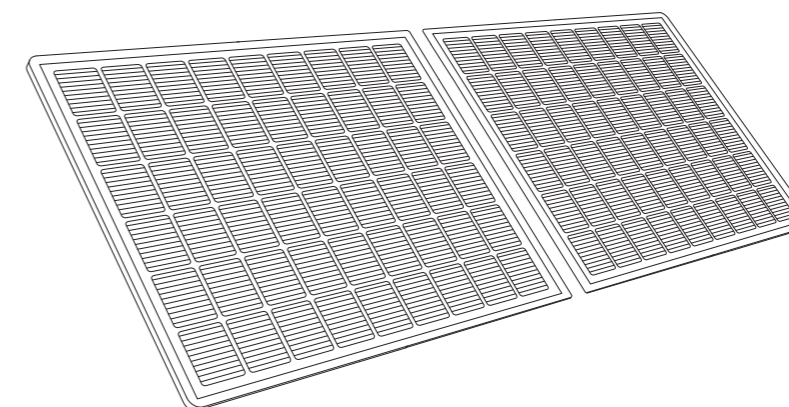
Staffe di montaggio a inclinazione regolabile per pannello solare



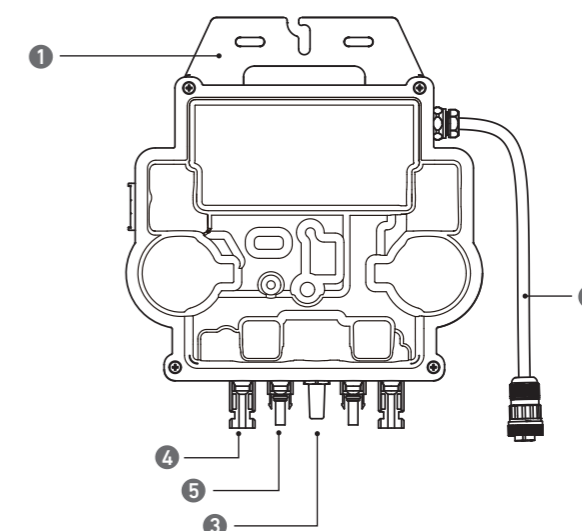
1. Fascetta stringitubo in acciaio inossidabile 304 (K)
2. Rack a forma di U (D)
3. Ponteggio di sostegno verticale (B)
4. Trave di sostegno inferiore (C)

5. Morsetto di fissaggio (E)
6. Trave di sostegno del pannello solare (A)
7. Tampone in silicone (L)

Pannello solare



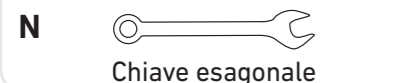
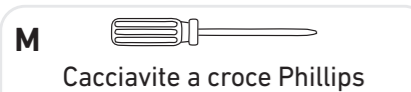
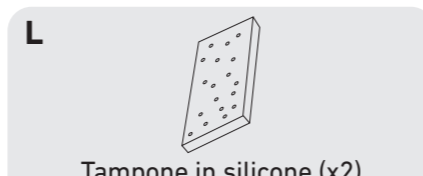
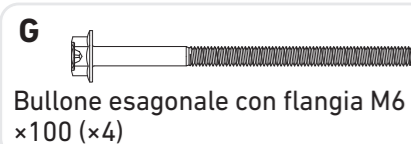
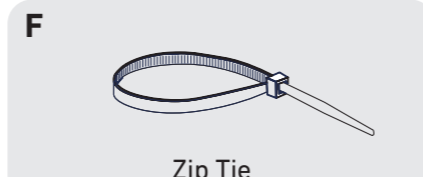
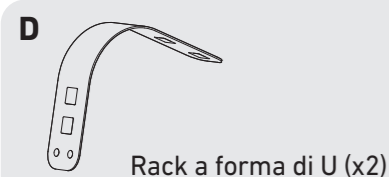
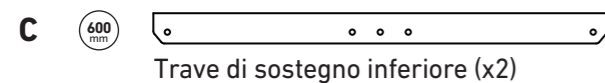
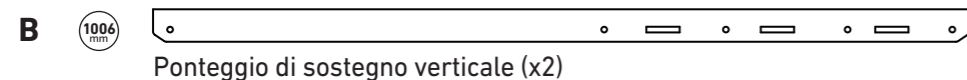
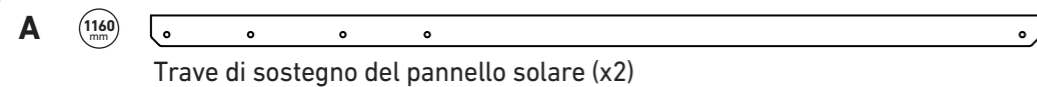
Microinverter



Nota: l'aspetto del prodotto varia a seconda del fornitore e del lotto.

1. DELLA TELECAMERA PER INTERNI
2. Connettore CA
3. Modulo Wi-Fi
4. Presa femmina QC4
5. Pin maschio QC4

Accessori



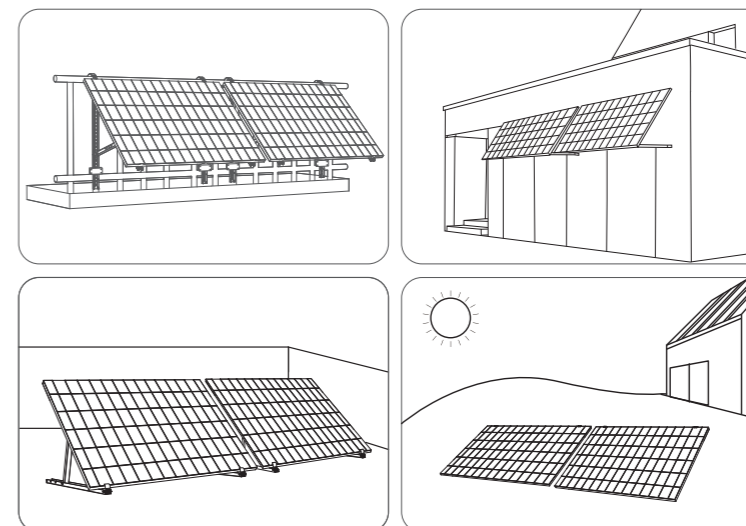
Pre-installazione

⚠ Se si desidera verificare e attivare immediatamente l'impianto solare, completare l'installazione quando il clima è soleggiato.

⚠ È consigliabile che almeno due persone collaborino durante l'installazione o la rimozione.

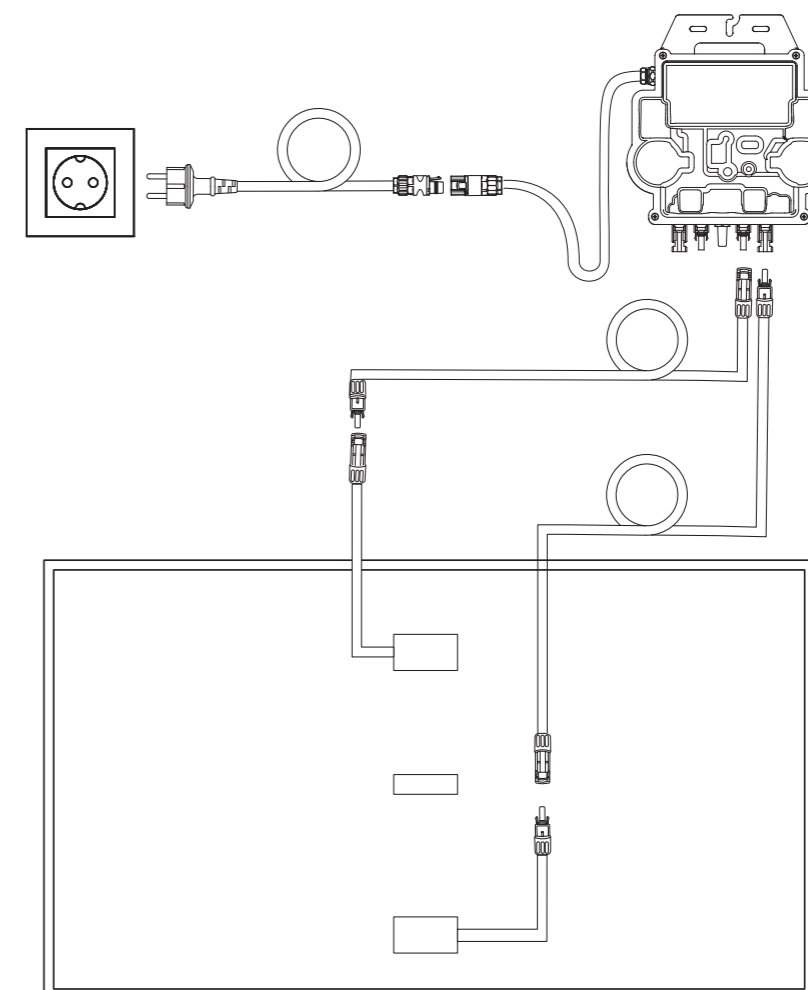
Selezione di una posizione

Il pannello solare può essere installato sul balcone o sul terreno. Posizioni diverse richiedono metodi di installazione e accessori diversi. Selezionare una posizione appropriata prima di installare i pannelli solari.



Misurazione della distanza

Determinare la posizione del microinverter e del pannello solare con il cavo di collegamento Schuko e la prolunga del pannello solare.

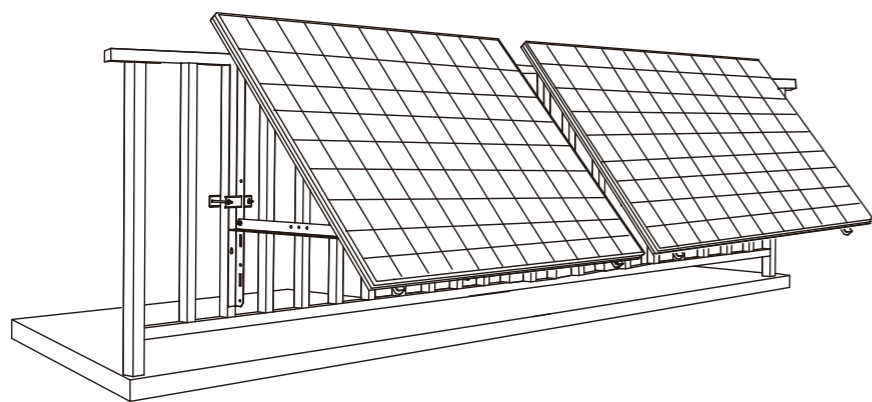


💡 Potrebbero essere necessarie ulteriori prolunghe.

Installazione

Su un balcone (meno di 1,2 m)

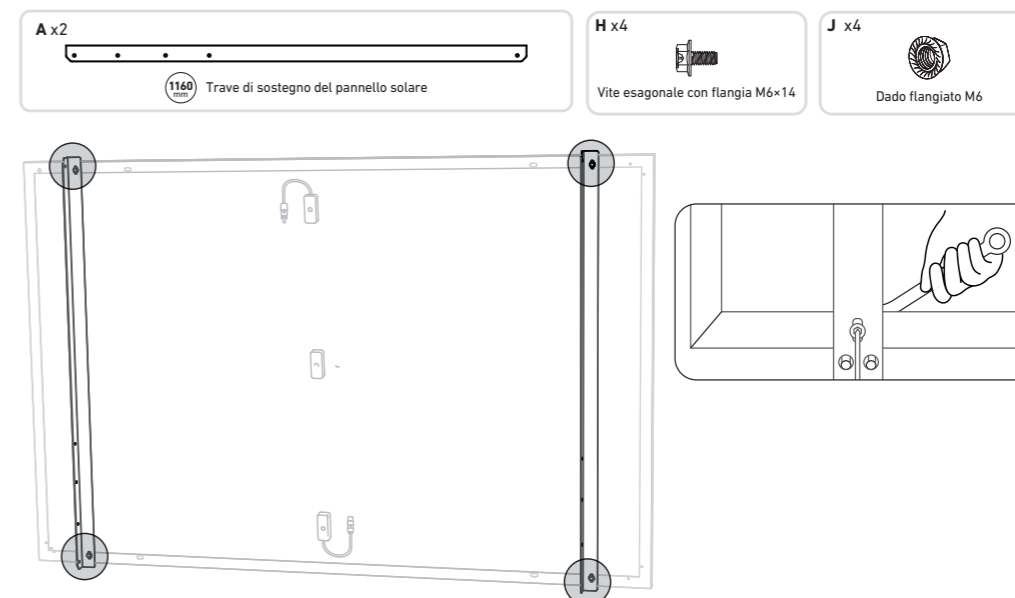
- Accertarsi che il pannello solare possa sporgere oltre la ringhiera del balcone.
- Poiché i moduli dell'impianto solare pesano 61,5/58,5 kg, accertarsi che il balcone possa sostenerli.



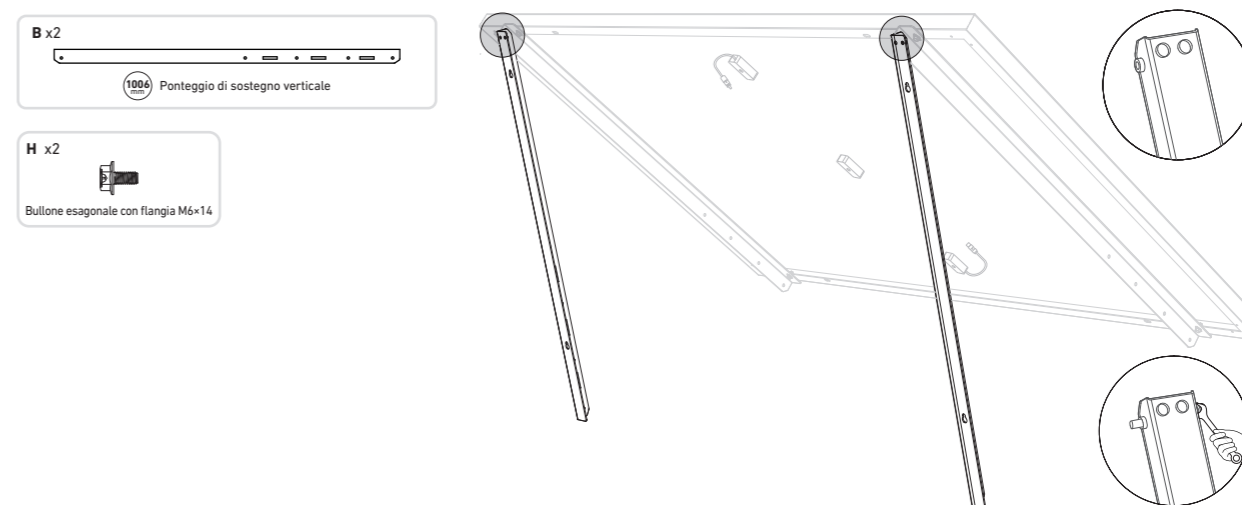
Cosa serve

A		Trave di sostegno del pannello solare (x2)
B		Ponteggio di sostegno verticale (x2)
C		Trave di sostegno inferiore (x2)
E		Morsetto di fissaggio (x4)
F		Zip Tie
G		Bullone esagonale con flangia M6 x100 (x4)
H		Bullone esagonale con flangia M6 x14 (x15)
I		Connettore Schuko Cavo di connessione Schuko
J		Dado flangiato M6 (x15)
K		Fascetta stringitubo in acciaio inossidabile 304 (x5)
L		Tampone in silicone (x4)
M		Cacciavite a croce Phillips
N		Chiave esagonale
		Guanti da lavoro (Non incluso)

1. Montare le travi di sostegno del pannello solare sul pannello solare.

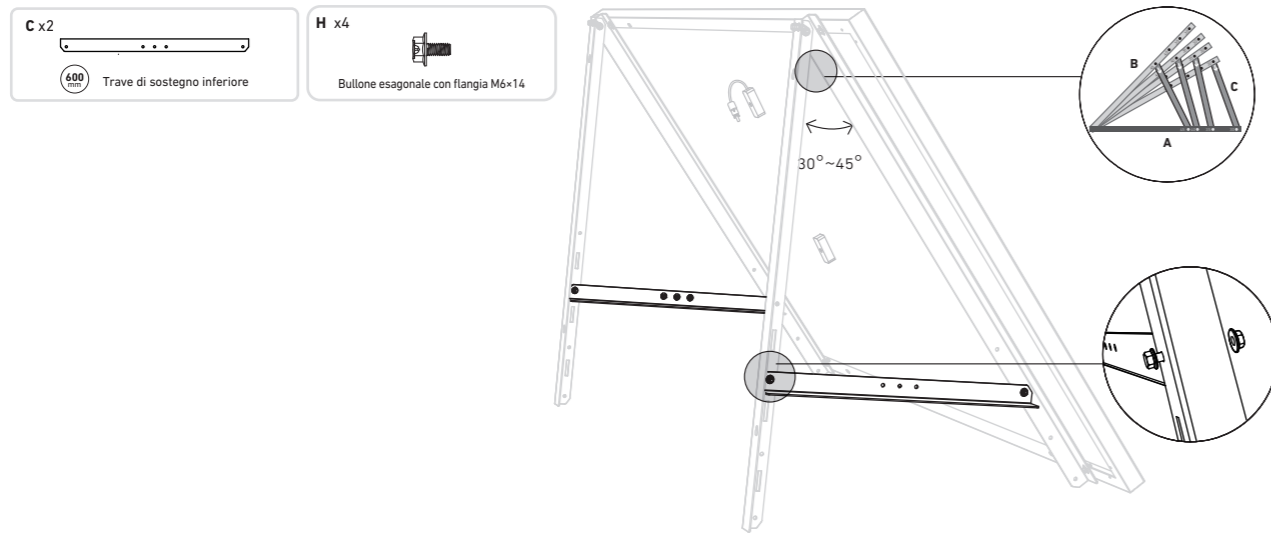


2. Installare il ponteggio di sostegno verticale e le travi di sostegno del pannello solare senza serrare le viti.

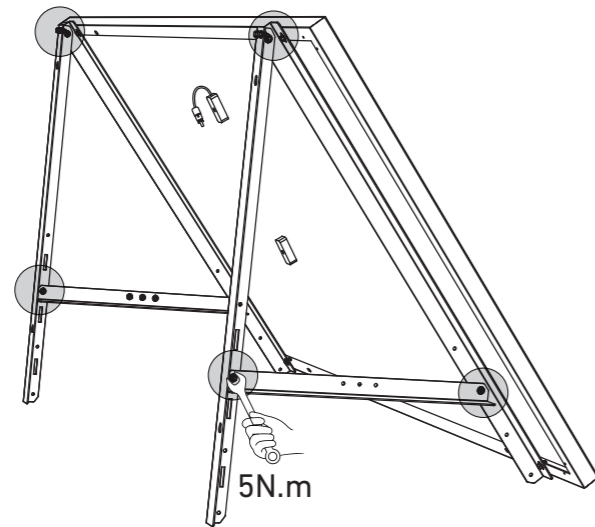
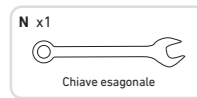


3. Montare le travi di sostegno inferiori e regolare l'angolo per la massima esposizione alla luce solare.

Nota: accertarsi che entrambe le estremità delle travi di sostegno inferiori siano allineate con lo stesso numero.

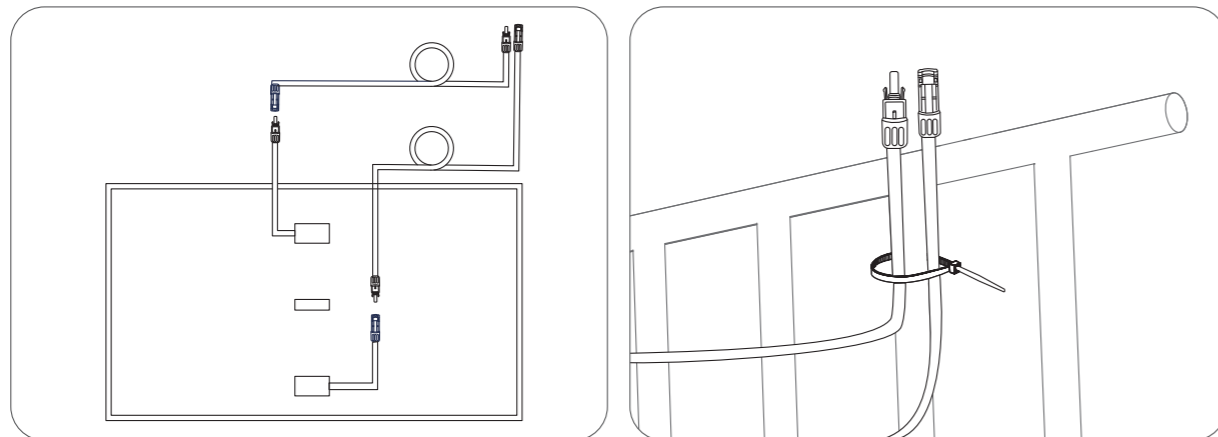


4. Serrare tutte le viti con un valore di coppiadi 5 Nm



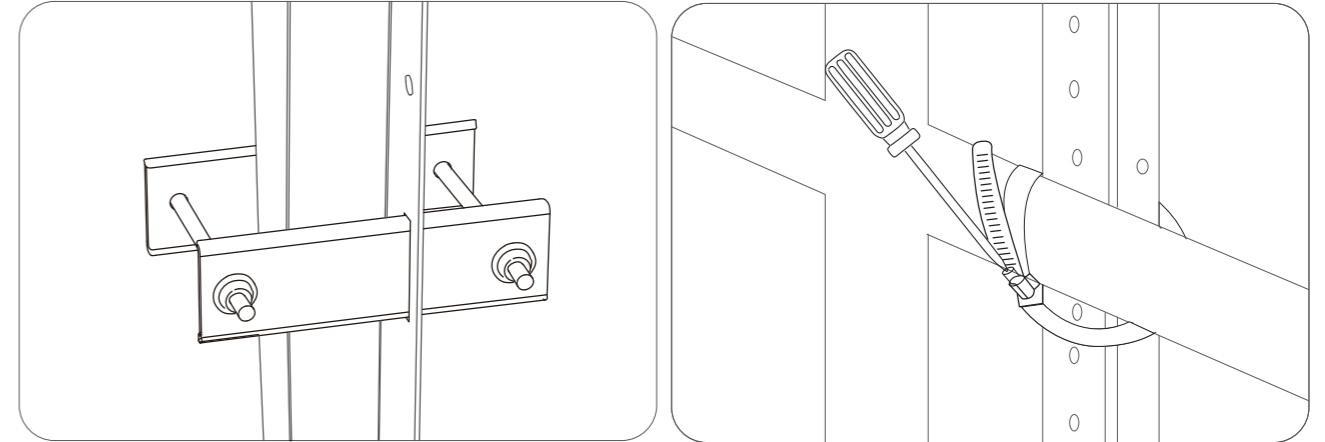
5. Collegare il pannello solare con la prolunga del pannello solare.

Nota: per evitare cadute, fissare temporaneamente con fascette la prolunga del pannello solare alla ringhiera del balcone.



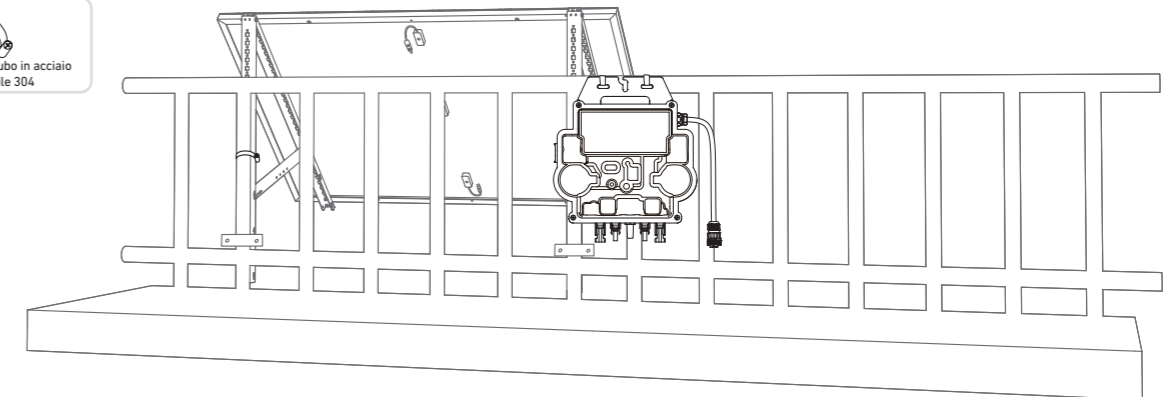
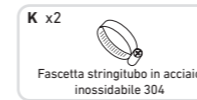
6. Installare le staffe di sostegno del pannello solare sulla ringhiera del balcone, quindi fissarle utilizzando morsetti di fissaggio e fascette stringitubo in acciaio inossidabile.

- Serrare le fascette stringitubo in acciaio inossidabile in senso orario e allentare le fascette stringitubo in acciaio inossidabile in senso antiorario.
- Sono necessarie almeno 2 fascette stringitubo in acciaio inossidabile per fissare le staffe su un lato.



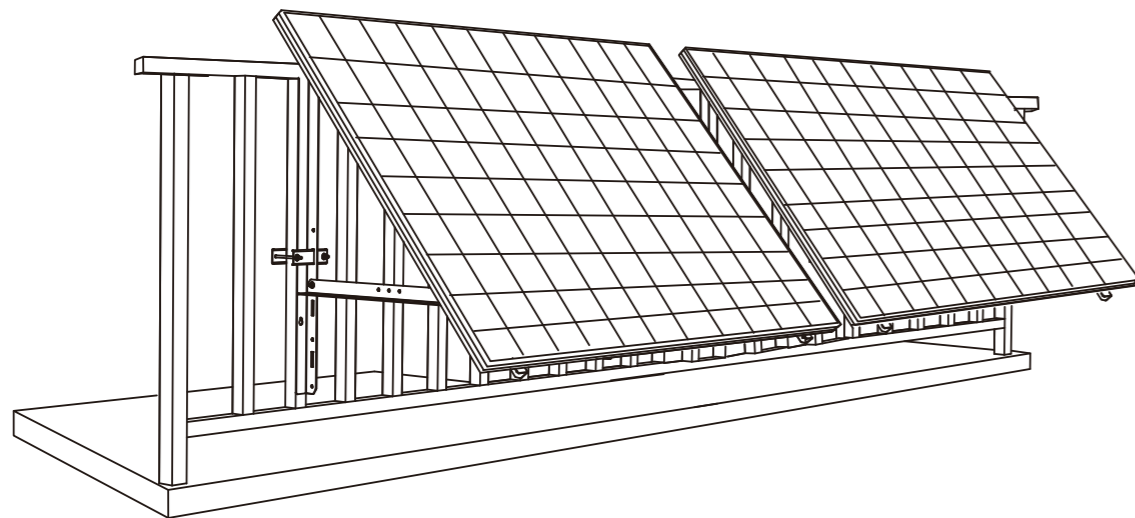
7. Installare il microinverter sulla ringhiera del balcone con fascette stringitubo in acciaio inossidabile.

Nota: la superficie anteriore del microinverter (con il logo Anker) deve essere rivolta verso l'esterno.



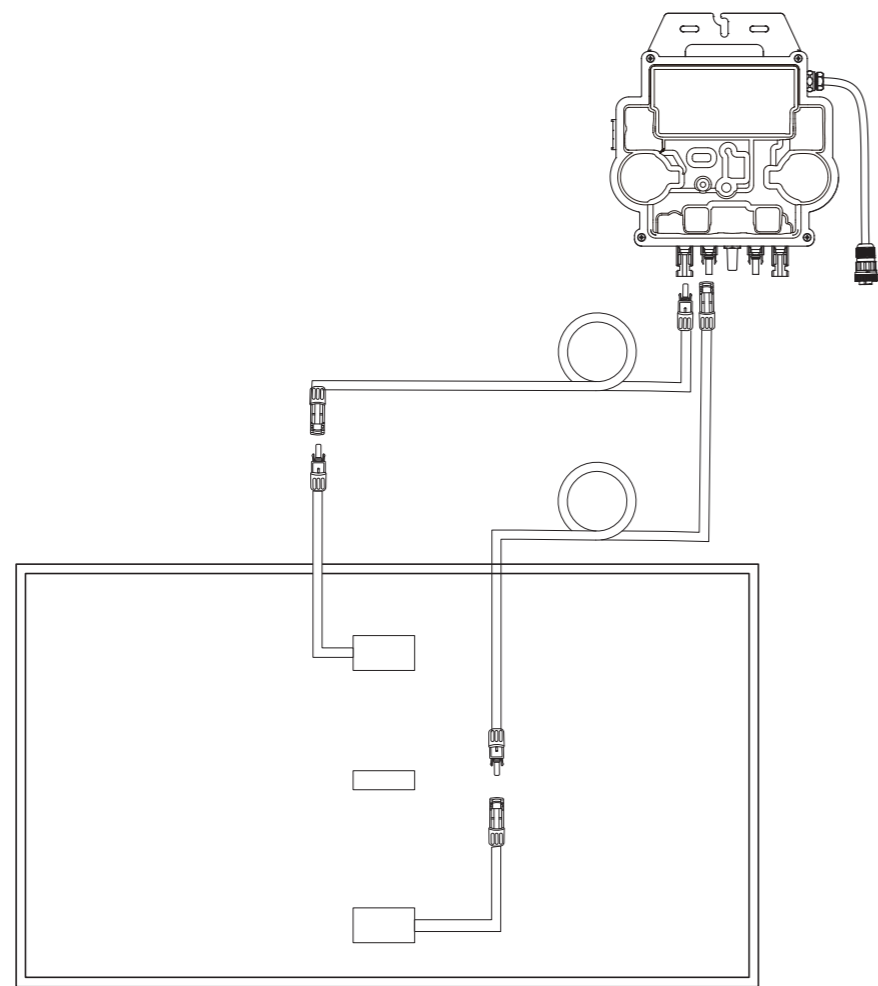
Controllare se tutte le viti sono serrate e completare l'installazione.

8. Ripetere i passaggi precedenti per installare un altro pannello solare.



9. Collegare il pannello solare e il microinverter alle prolunghe del pannello solare.

- Nota:**
1. Prima di eseguire questo passaggio, assicurarsi che siano stati installati due pannelli solari.
 2. Questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.



10. Attivare il Bluetooth sul telefono.

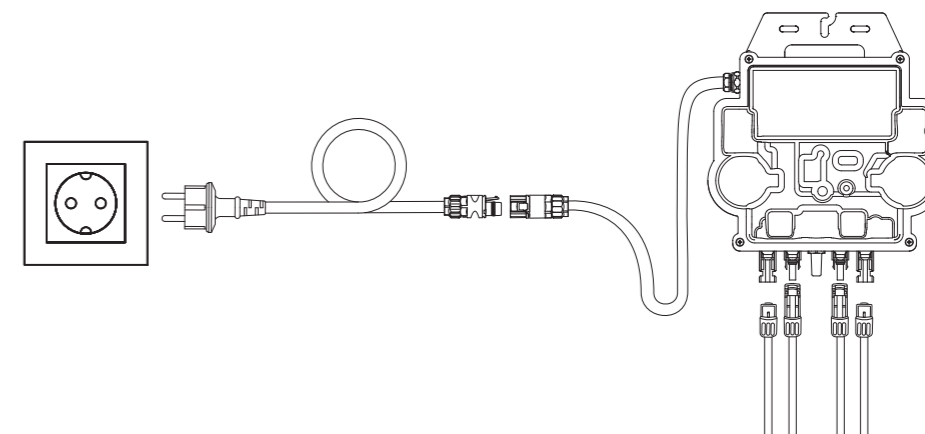
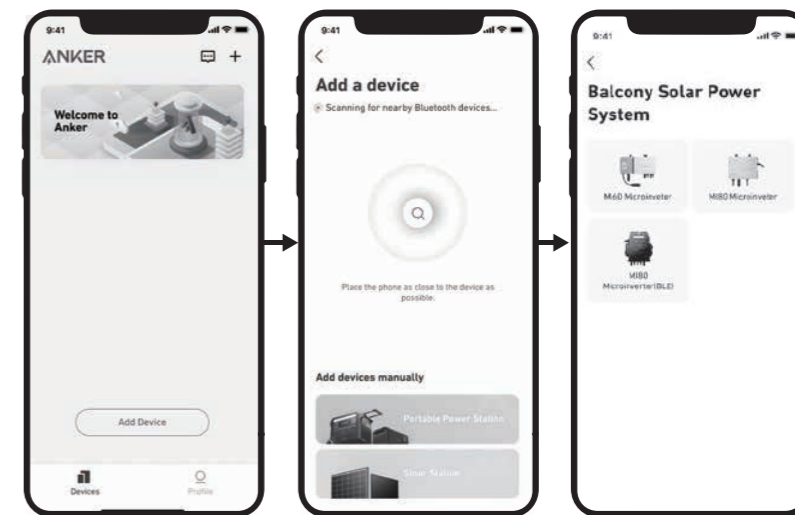
11. Scaricare l'app e seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko, è possibile collegare il microinverter alla rete domestica tramite il cavo Schuko.

Modalità automatica:

- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Microinverter MI80 (BLE).
- ④ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑤ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.

Mode manuel :

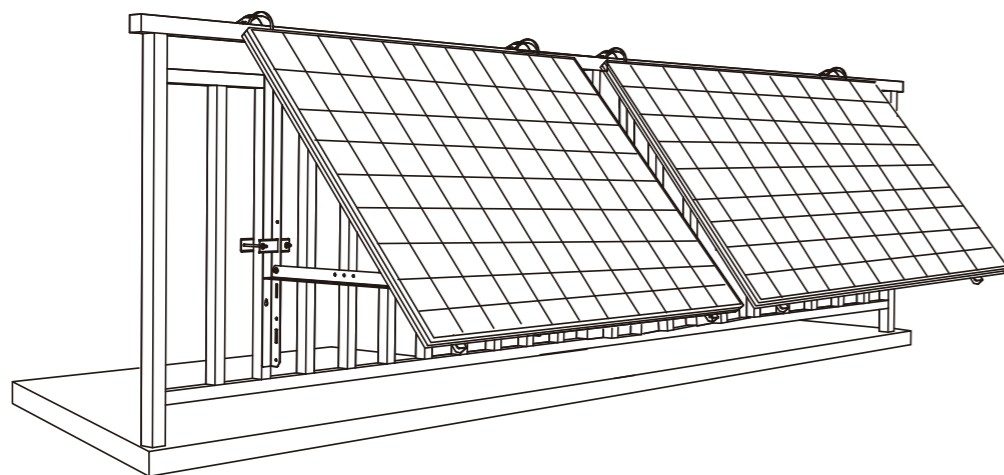
- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Impianto a energia solare da balcone > Microinverter MI80 (BLE).
- ④ Seguire le istruzioni nell'app e toccare Il dispositivo è stato ripristinato.
- ⑤ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑦ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.



12. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

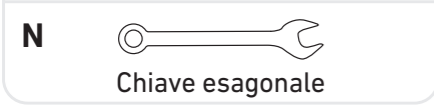
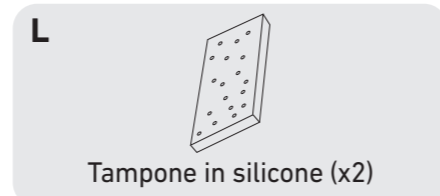
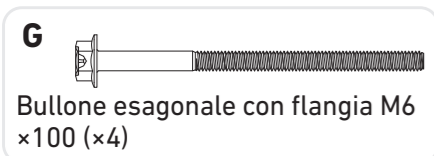
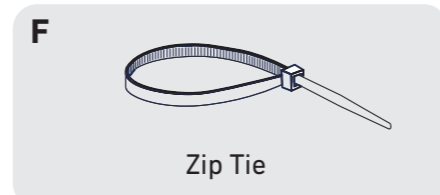
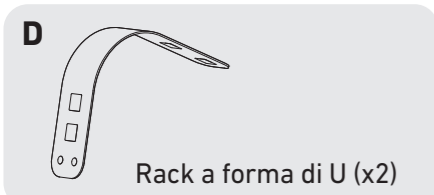
Su un balcone (almeno 1,2 m)

- Accertarsi che il pannello solare possa sporgere oltre la ringhiera del balcone.
- Poiché i moduli dell'impianto solare pesano 61,5/58,5 kg, accertarsi che il balcone possa sostenerli.

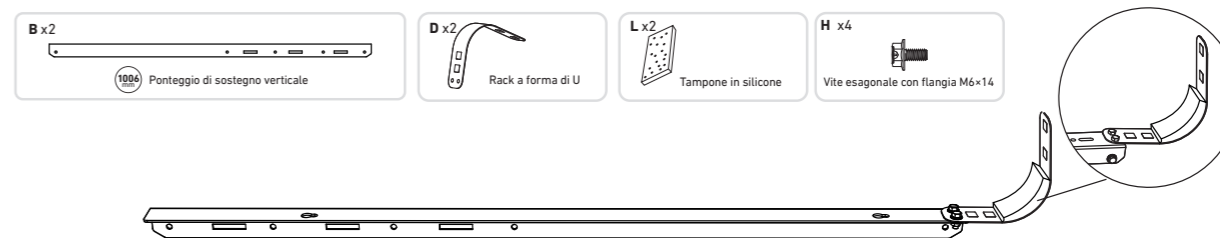


Cosa serve

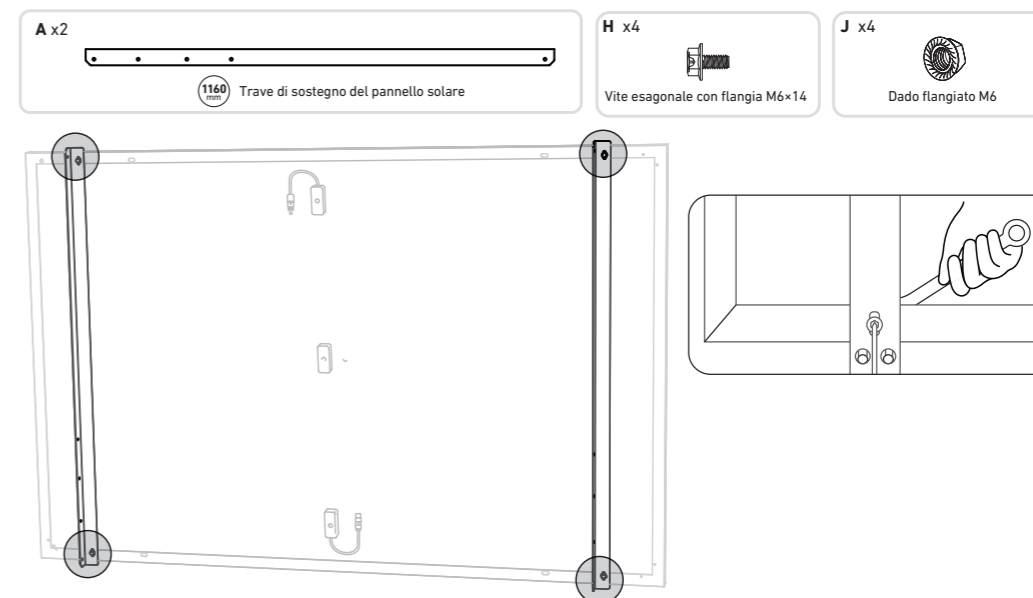
- A** Trave di sostegno del pannello solare (x2)
- B** Ponteggio di sostegno verticale (x2)
- C** Trave di sostegno inferiore (x2)



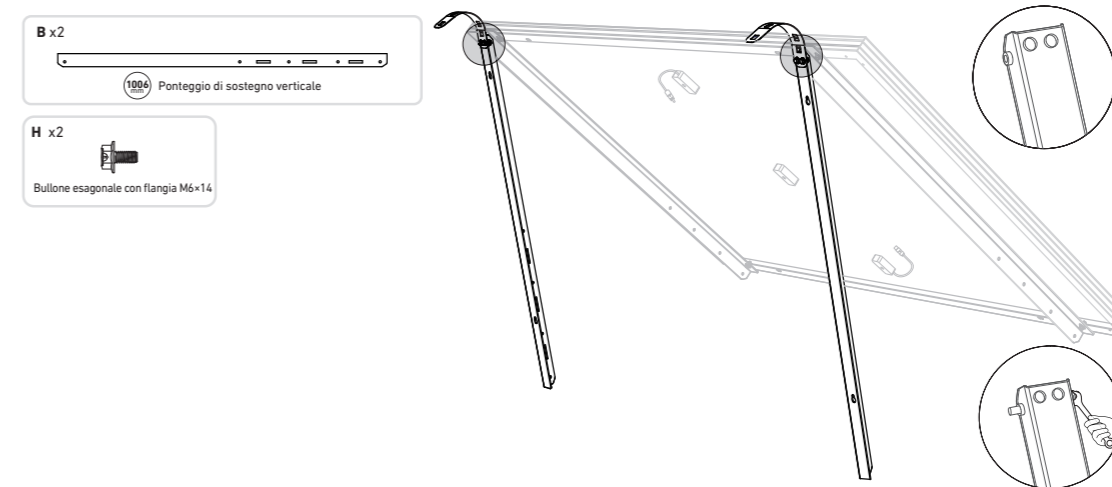
1. Posizionare i tamponi in silicone sui rack a forma di U, quindi montare i rack a forma di U sui ponteggi di sostegno verticali.



2. Montare le travi di sostegno del pannello solare sul pannello solare.

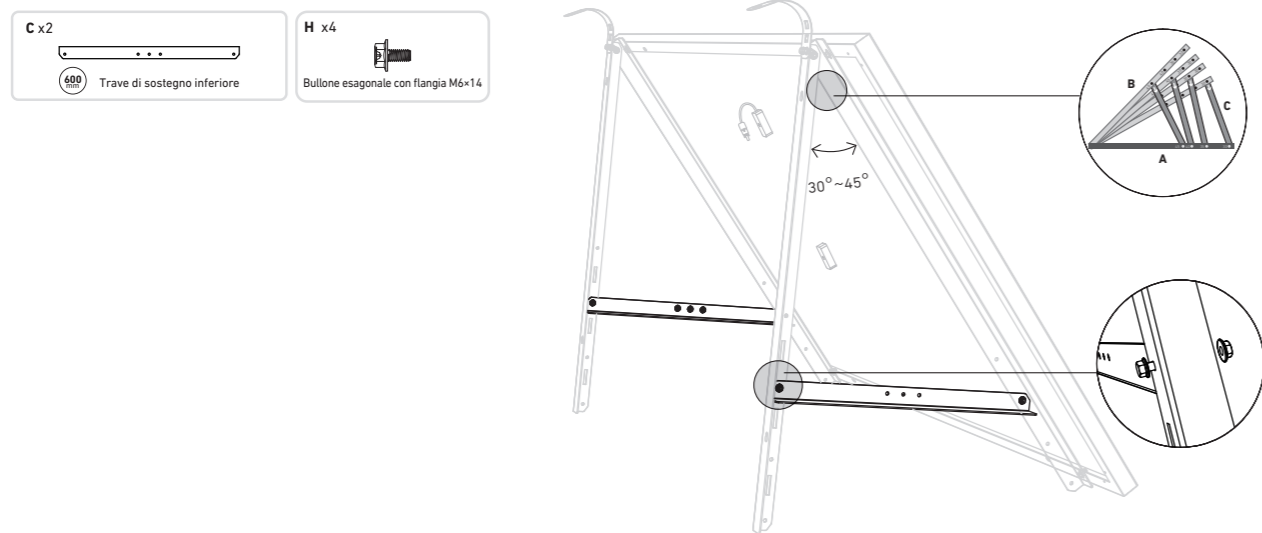


3. Installare il ponteggio verticale e le travi di sostegno del pannello solare senza serrare le viti.

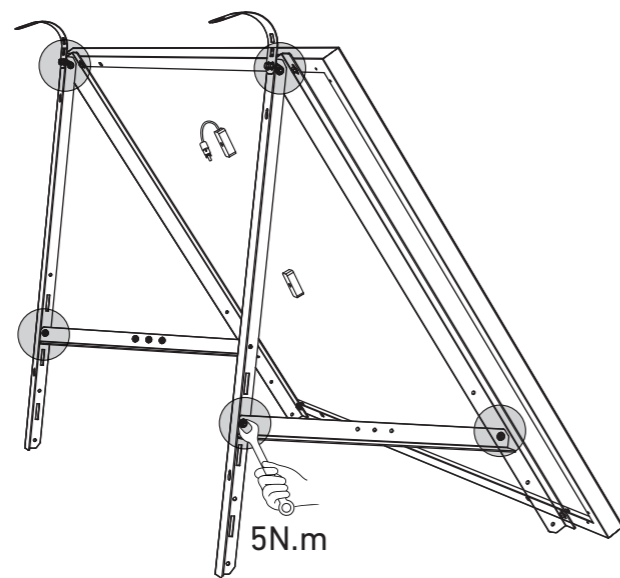
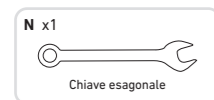


4. Montare le travi di sostegno inferiori e regolare l'angolo per la massima esposizione alla luce solare.

Nota: accertarsi che entrambe le estremità delle travi di sostegno inferiori siano allineate con lo stesso numero.

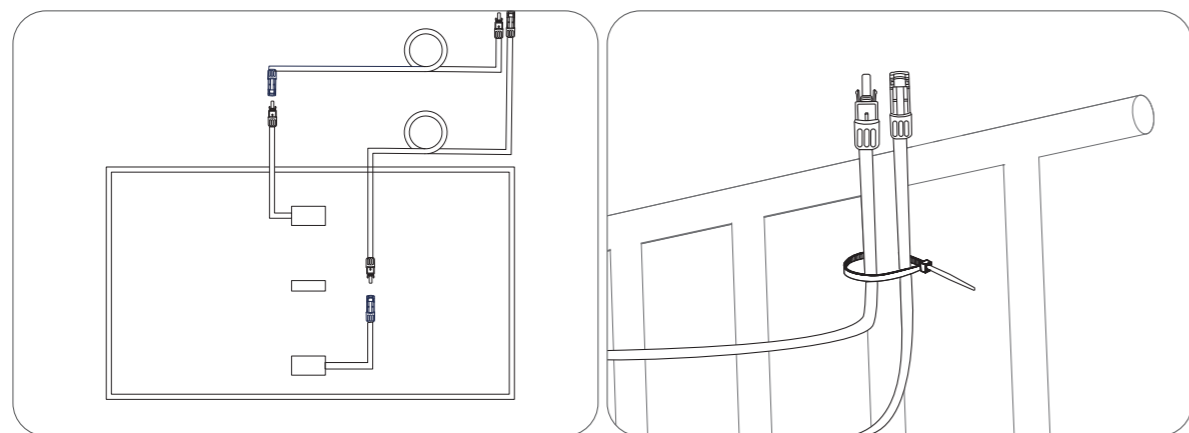


5. Serrare tutte le viti con un valore di coppia di 5 Nm



6. Collegare il pannello solare con la prolunga del pannello solare.

Nota: per evitare cadute, fissare temporaneamente con fascette la prolunga del pannello solare alla ringhiera del balcone.



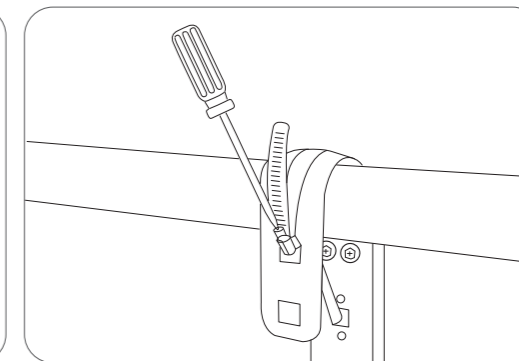
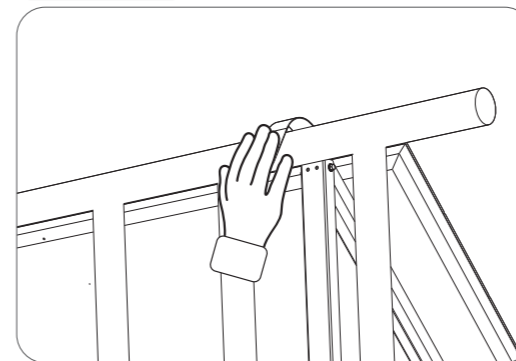
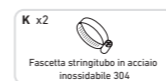
7. Appendere il pannello solare alla ringhiera del balcone e regolare manualmente i rack a forma di U per adattarli alla forma della ringhiera del balcone.

A questo punto, fissare i rack a forma di U con fascette stringitubo in acciaio inossidabile.

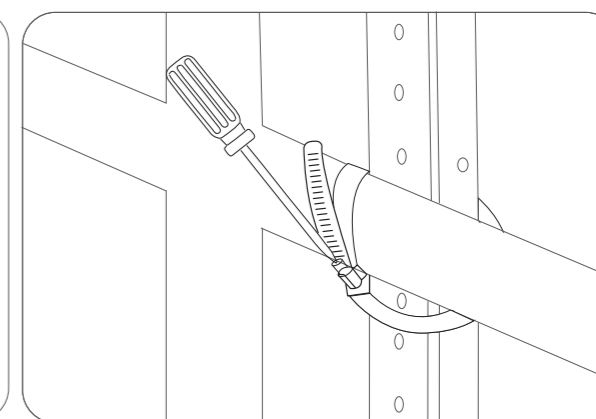
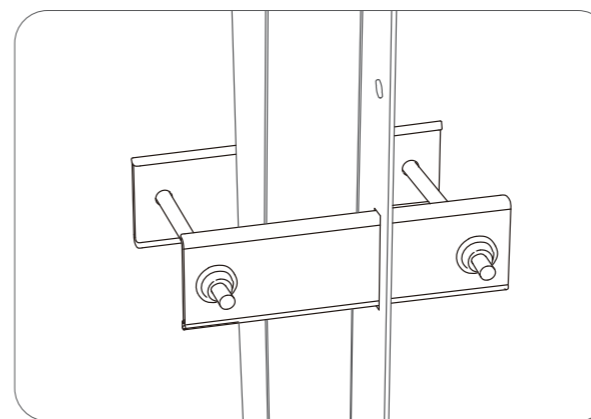
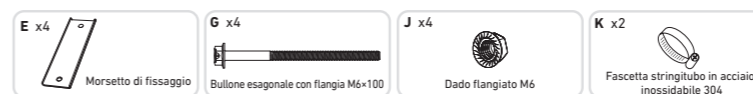
⚠ Tenere fermo il pannello solare finché i rack a forma di U non sono fissati saldamente con fascette stringitubo in acciaio inossidabile.

Se si premono i rack a forma di U con una frequenza eccessiva, lo strato esterno della vernice potrebbe spaccarsi.

- Serrare le fascette stringitubo in acciaio inossidabile in senso orario e allentare le fascette stringitubo in acciaio inossidabile in senso antiorario.
- Sono necessarie almeno 2 fascette stringitubo in acciaio inossidabile per fissare le staffe su un lato.

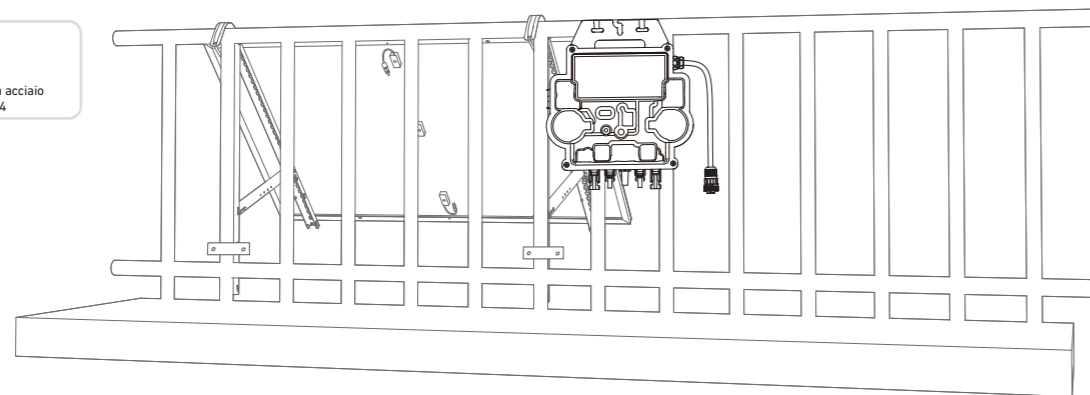


8. Installare le staffe di sostegno del pannello solare sulla ringhiera del balcone, poi fissarle utilizzando morsetti di fissaggio e fascette stringitubo in acciaio inossidabile.



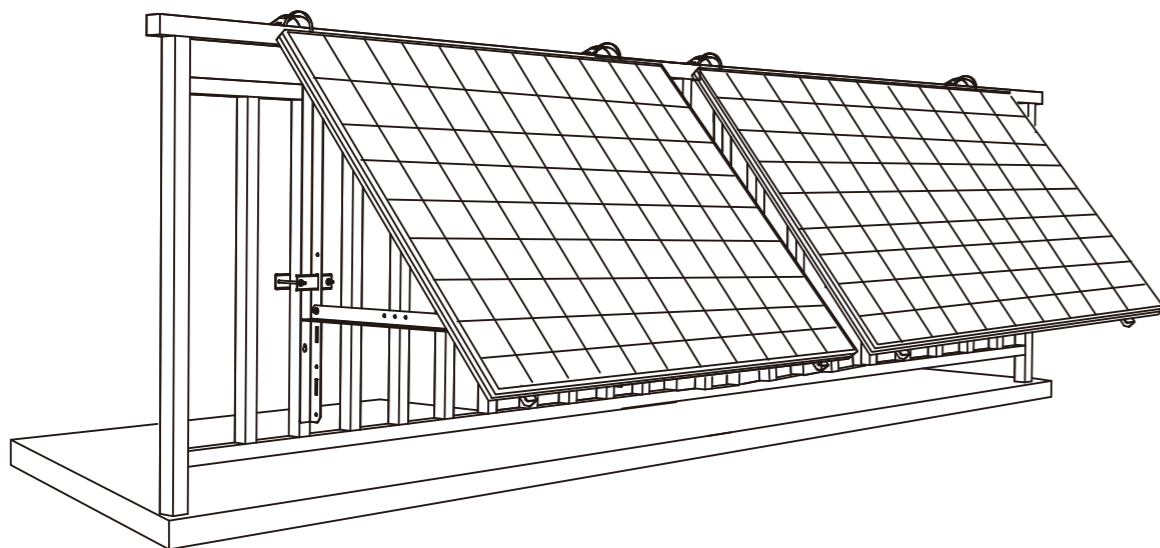
9. Installare il microinverter sulla ringhiera del balcone con fascette stringitubo in acciaio inossidabile.

Nota: la superficie anteriore del microinverter (con il logo Anker) deve essere rivolta verso l'esterno.



Controllare se tutte le viti sono serrate e completare l'installazione.

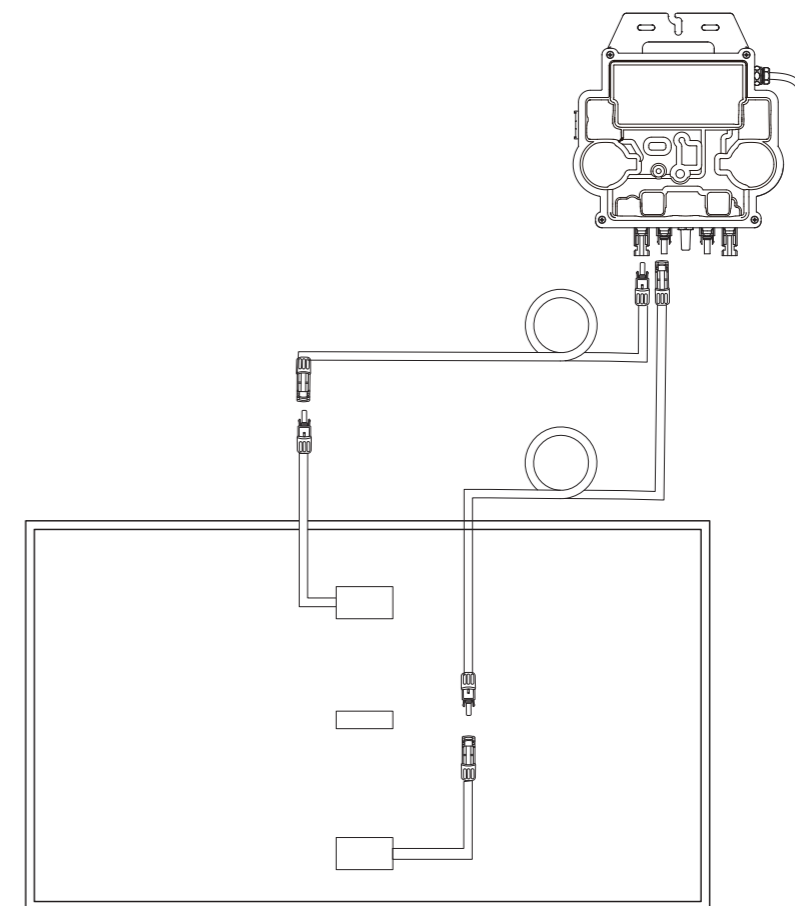
10. Ripetere i passaggi precedenti per installare un altro pannello solare.



11. Collegare il pannello solare e il microinverter alle prolunghe del pannello solare.

Nota:

1. Prima di eseguire questo passaggio, assicurarsi che siano stati installati due pannelli solari.
2. Questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.



12. Attivare il Bluetooth sul telefono.

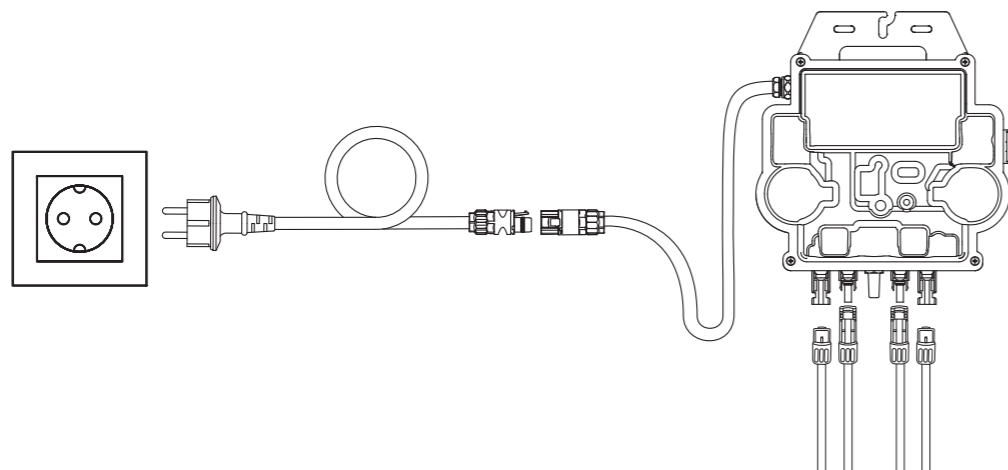
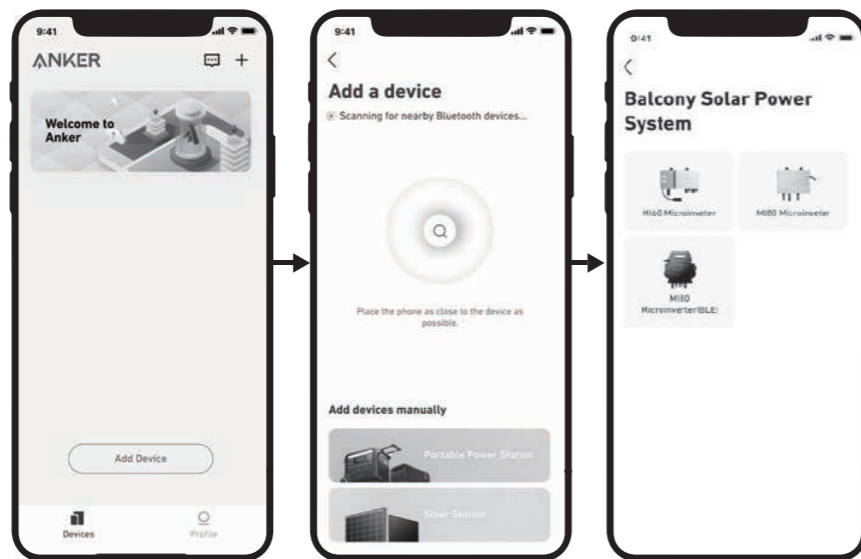
13. Scaricare l'app e seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko, è possibile collegare il microinverter alla rete domestica tramite il cavo Schuko.

Modalità automatica:

- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Microinverter MI80 (BLE).
- ④ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑤ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.

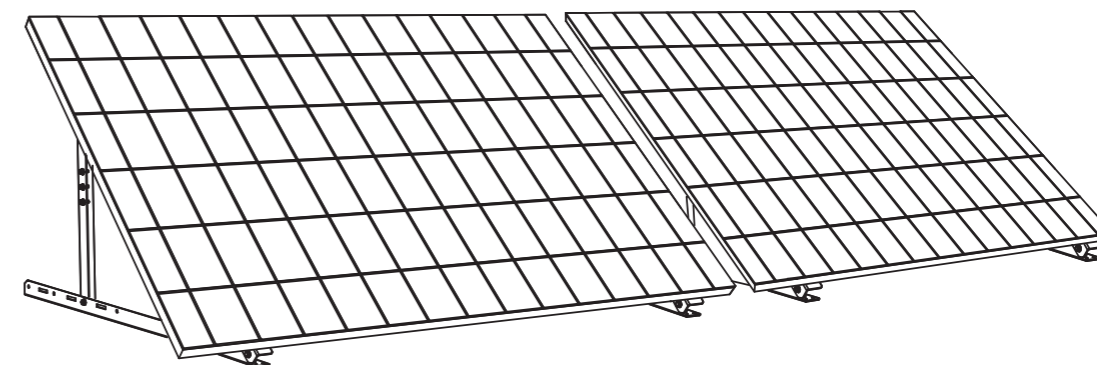
Mode manuel :

- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Impianto a energia solare da balcone > Microinverter MI80 (BLE).
- ④ Seguire le istruzioni nell'app e toccare Il dispositivo è stato ripristinato.
- ⑤ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑦ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.


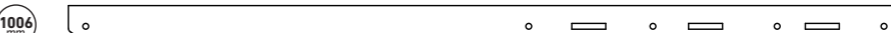
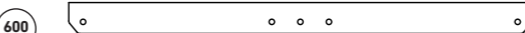


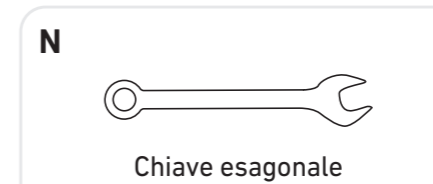
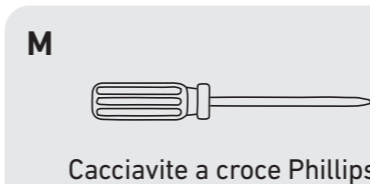
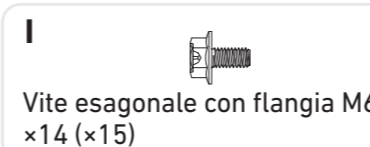
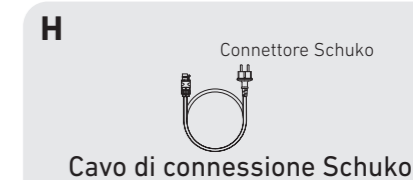
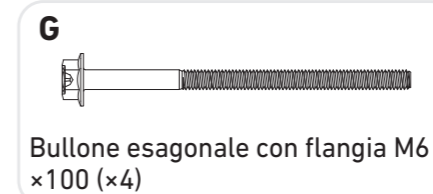
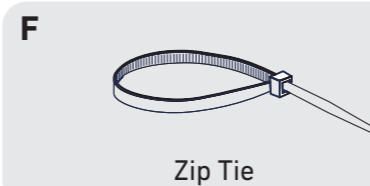
14. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Sul terreno

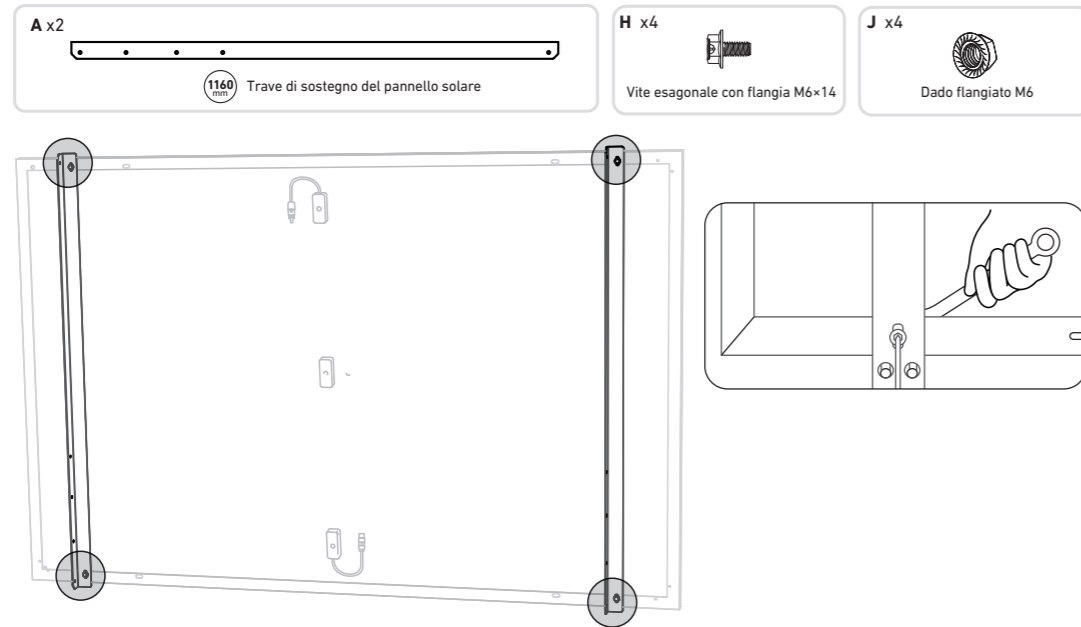


Cosa serve

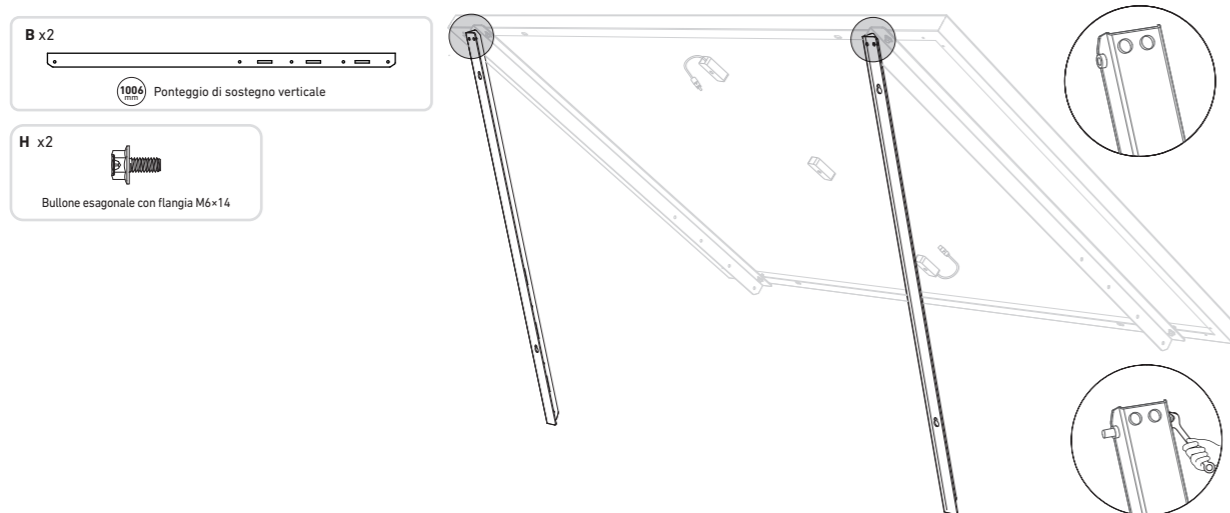
- A**  Trave di sostegno del pannello solare (x2)
- B**  Ponteggio di sostegno verticale (x2)
- C**  Trave di sostegno inferiore (x2)



1. Montare le travi di sostegno del pannello solare sul pannello solare.

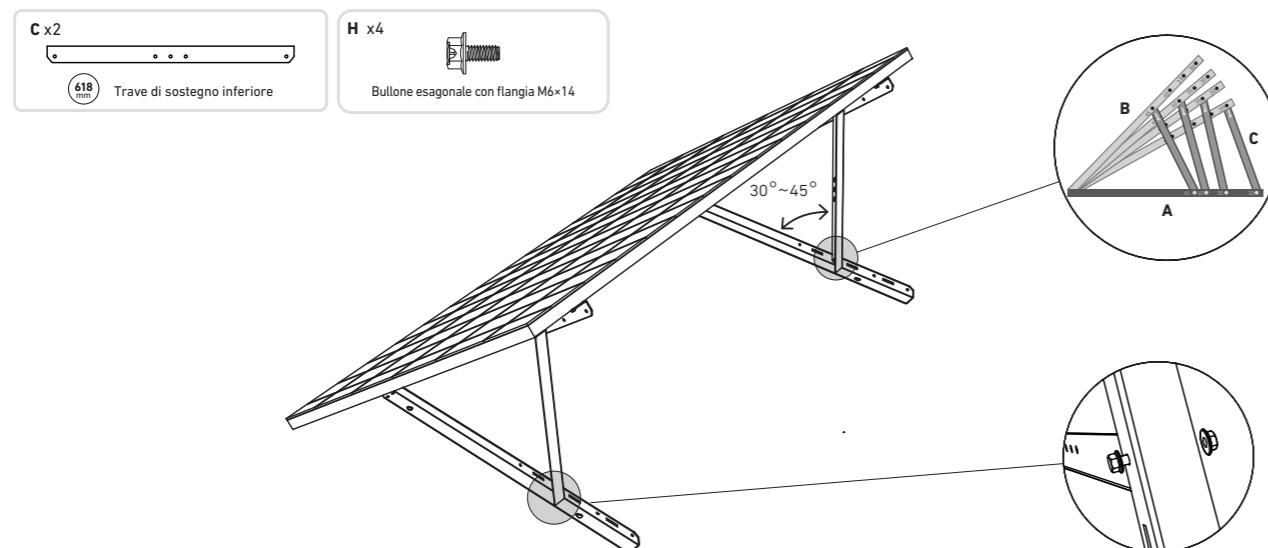


2. Installare i ponteggi di sostegno verticali e le travi di sostegno del pannello solare senza serrare le viti.

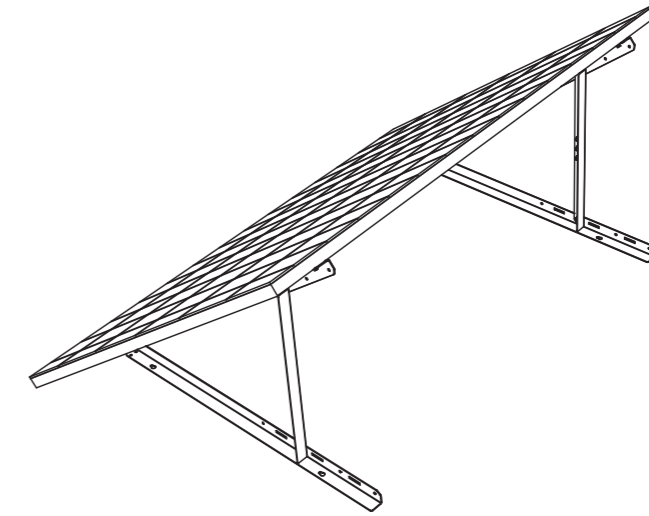


3. Montare le travi di sostegno inferiori e regolare l'angolo per la massima esposizione alla luce solare.

Nota: accertarsi che entrambe le estremità delle travi di sostegno inferiori siano allineate con lo stesso numero.

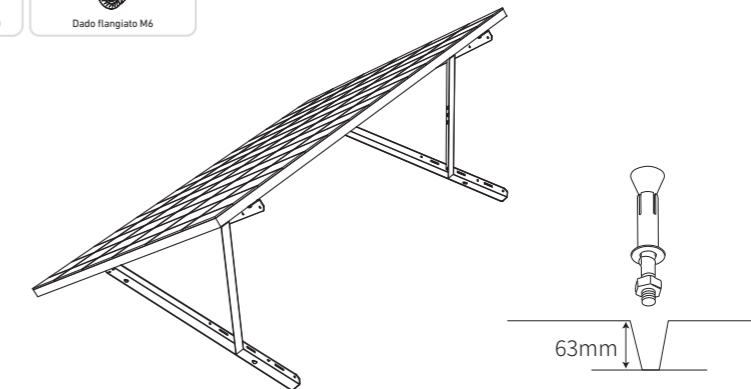


4. Allineare il pannello solare con i fori sui ponteggi di sostegno verticale per contrassegnare quattro punti di montaggio. I punti di montaggio sullo stesso ponteggio di sostegno verticale devono essere distanti 800 mm l'uno dall'altro.

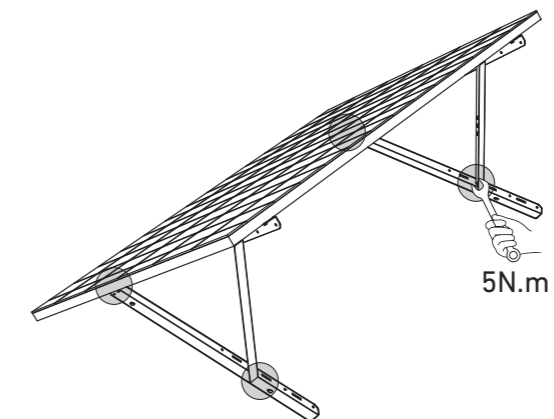
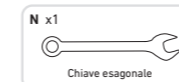


5. Rimuovere il pannello solare, contrassegnare i punti di montaggio e praticare i fori profondi 63 mm con un trapano elettrico. A questo punto, fissare il ponteggio con i dadi.

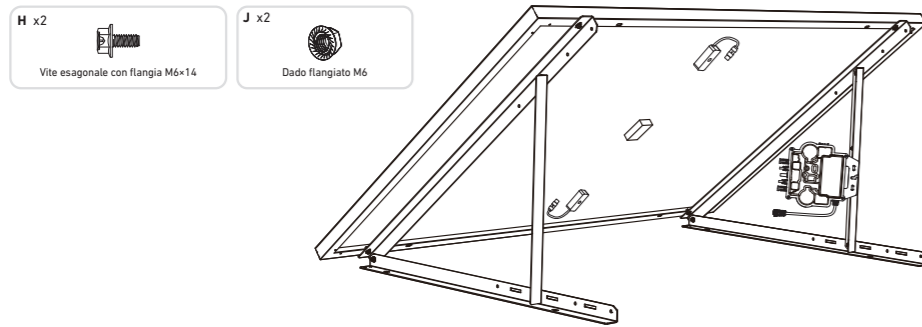
Nota: il ponteggio verticale deve essere fissato con ancoraggi per evitare che cada.



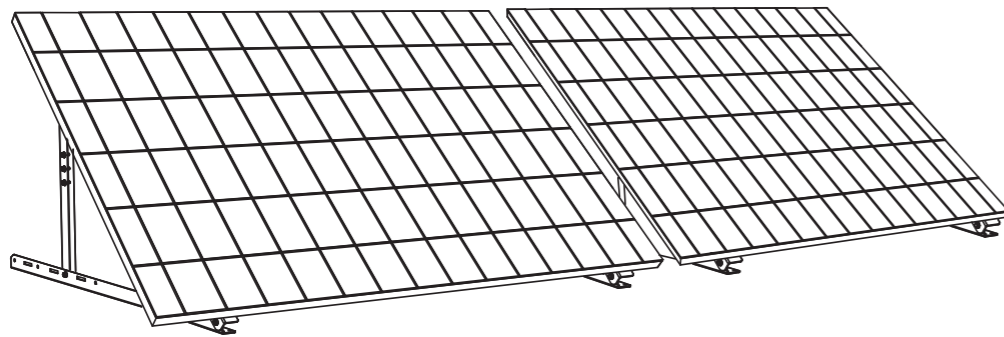
6. Serrare tutte le viti con un valore di coppiadi 5 Nm



7. Installare il microinverter sulle travi di supporto inferiori.

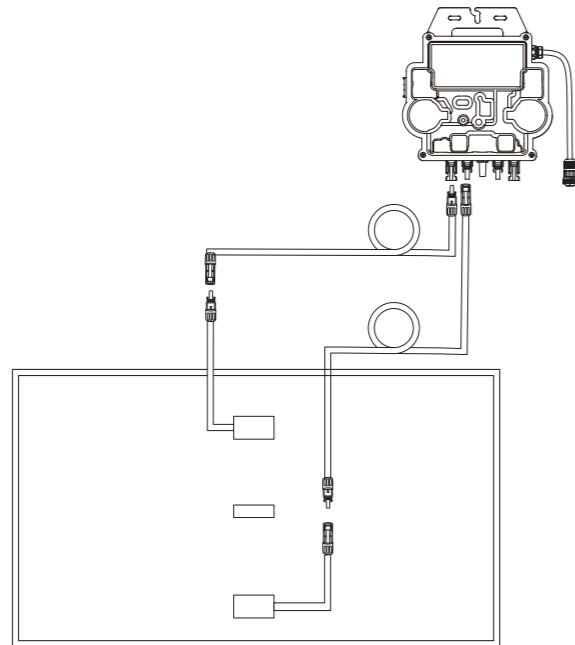


8. Ripetere i passaggi precedenti per installare un altro pannello solare.



9. Collegare il pannello solare e il microinverter alle prolunghe del pannello solare.

- Nota:**
1. Prima di eseguire questo passaggio, assicurarsi che siano stati installati due pannelli solari.
 2. Questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.



10. Attivare il Bluetooth sul telefono.

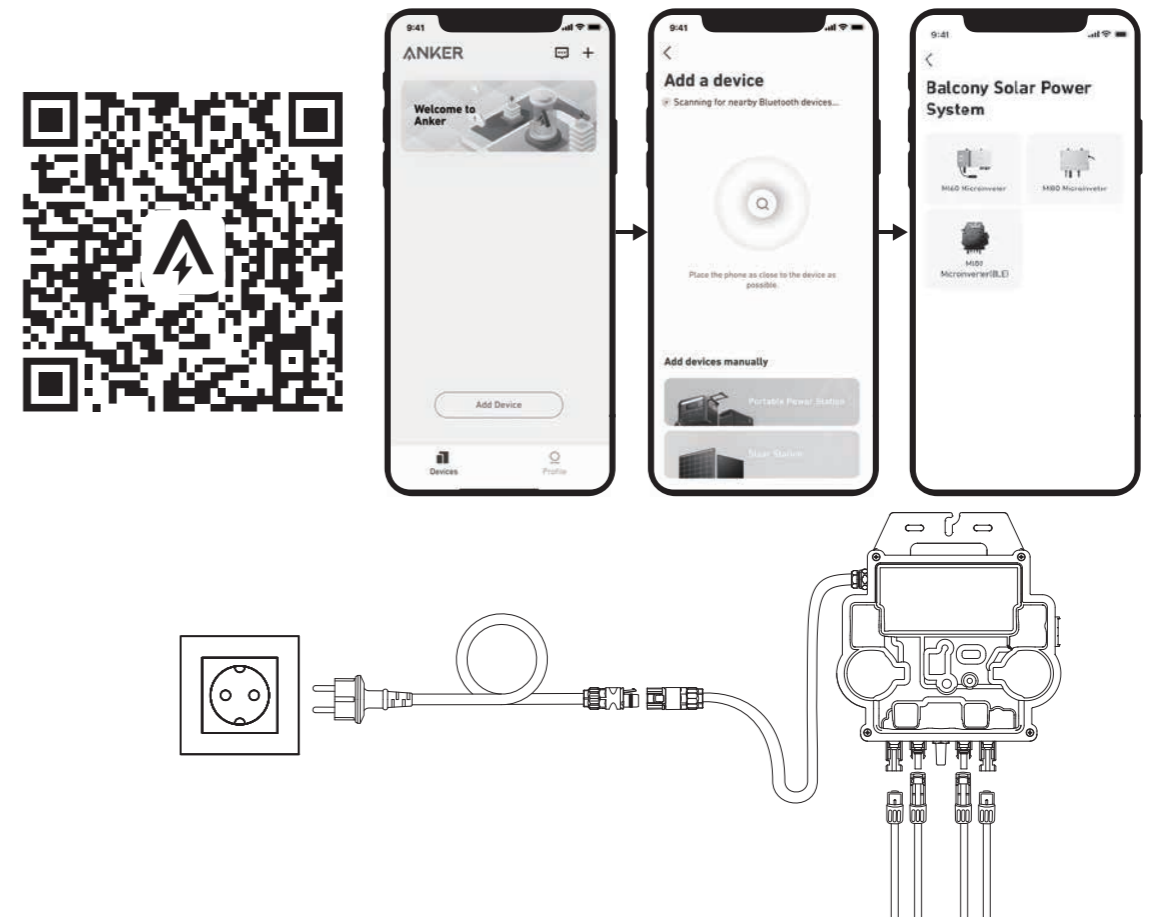
11. Scaricare l'app e seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko, è possibile collegare il microinverter alla rete domestica tramite il cavo Schuko.

Modalità automatica:

- 1 Esegui la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- 2 Registrarsi/accedere all'account Anker.
- 3 Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Microinverter MI80 (BLE).
- 4 Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- 5 Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- 6 Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.

Mode manuel :

- 1 Esegui la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- 2 Registrarsi/accedere all'account Anker.
- 3 Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Impianto a energia solare da balcone > Microinverter MI80 (BLE).
- 4 Seguire le istruzioni nell'app e toccare Il dispositivo è stato ripristinato.
- 5 Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- 6 Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- 7 Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.



12. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

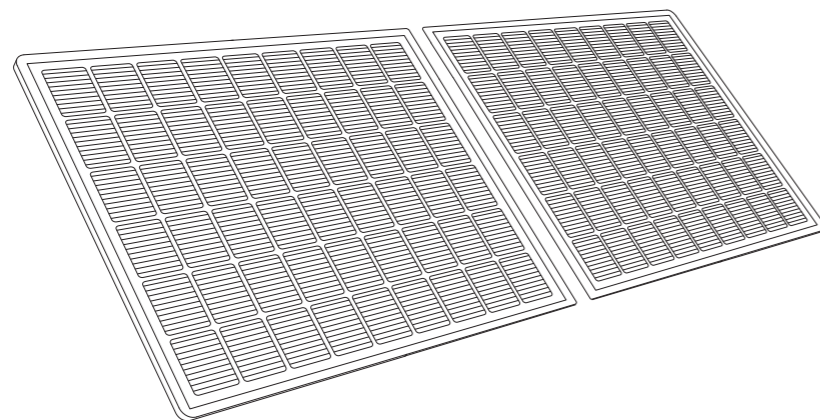
Montaggio senza staffe di inclinazione del pannello solare

Panoramica dei passaggi di installazione dell'impianto a energia solare da balcone

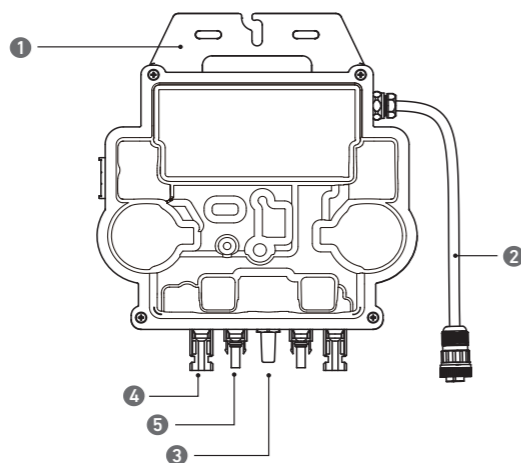
- **Passaggio A:** Trovare una posizione adatta per installare l'impianto a energia solare da balcone.
- **Passaggio B:** Installare il primo pannello solare.
- **Passaggio C:** Installare il microinverter.
- **Passaggio D:** Installare il secondo pannello solare.
- **Passaggio E:** Collegare il pannello solare al microinverter tramite la prolunga del pannello solare, quindi attendere 90 secondi.
NOTA: questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.
- **Passaggio F:** Eseguire la scansione del codice QR e scaricare l'app Anker. Seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko.
NOTA: questo passaggio deve essere eseguito mentre la rete elettrica dell'abitazione è alimentata.
- **Passaggio G:** dopo 20 minuti, i dati dell'impianto a energia solare da balcone verranno inviati all'app Anker.
NOTA: in base alle normative del governo e per garantire la sicurezza, il microinverter può iniziare a funzionare solo 5 minuti dopo essersi collegato a una rete elettrica. Per migliorare l'accuratezza dei dati, questi verranno verificati e convalidati dall'impianto per 15 minuti prima di essere visualizzati sull'app.

Panoramica dei componenti

Pannello solare



Microinverter



Nota: l'aspetto del prodotto varia a seconda del fornitore e del lotto.

- 1.DELLA TELECAMERA PER INTERNI 3.Modulo Wi-Fi 5.Pin maschio QC4
2.Connettore CA 4.Presa femmina QC4

Pre-installazione

- ⚠ Se si desidera verificare e attivare immediatamente l'impianto solare, completare l'installazione quando il clima è soleggiato.
- ⚠ È consigliabile che almeno due persone collaborino durante l'installazione o la rimozione.

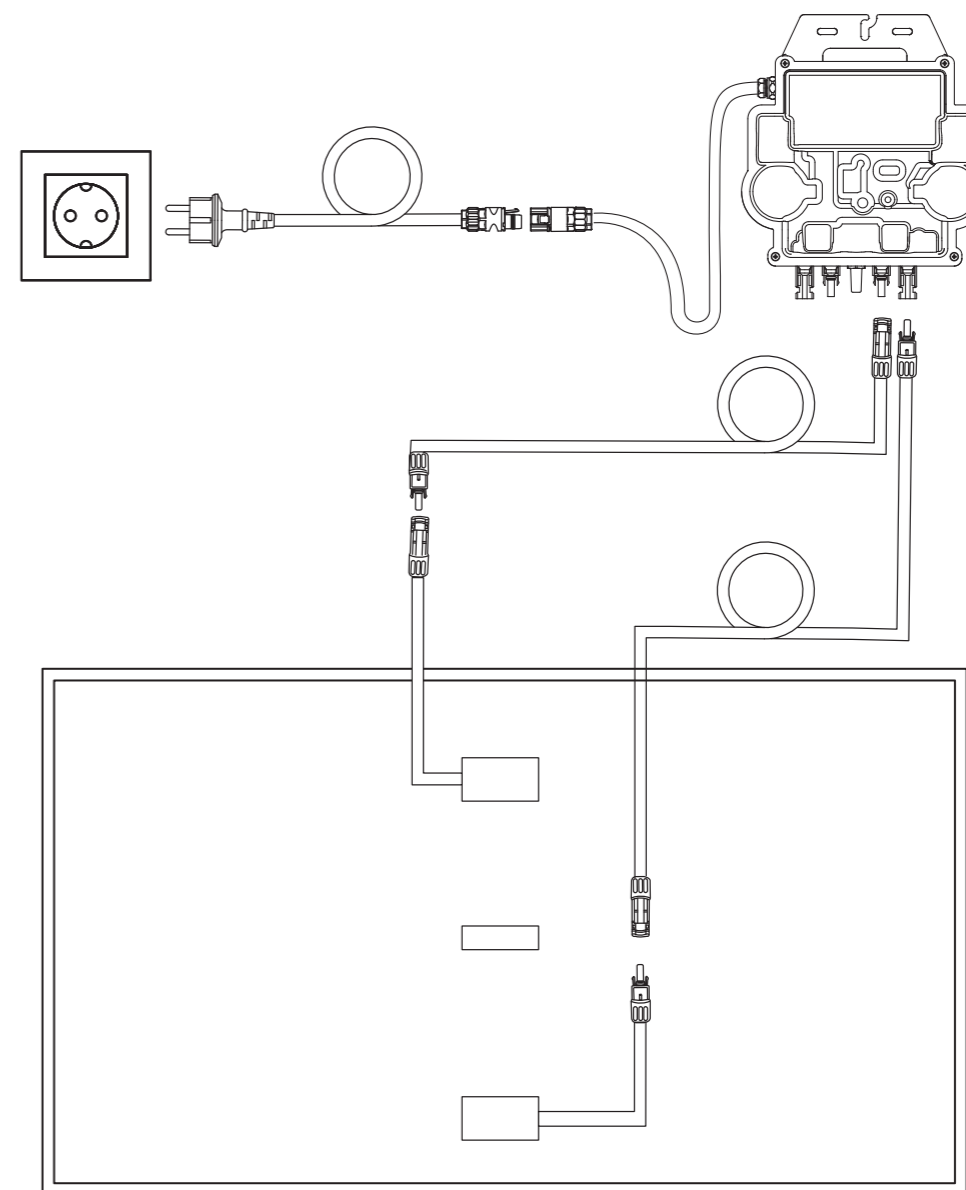
Selezione di una posizione

Il pannello solare può essere installato sul balcone o sul terreno. Posizioni diverse richiedono metodi di installazione e accessori diversi. Selezionare una posizione appropriata prima di installare i pannelli solari.

NOTA: per visualizzare le dimensioni del prodotto e scegliere la posizione appropriata, consultare le istruzioni di sicurezza e le schede tecniche.

Misurazione della distanza

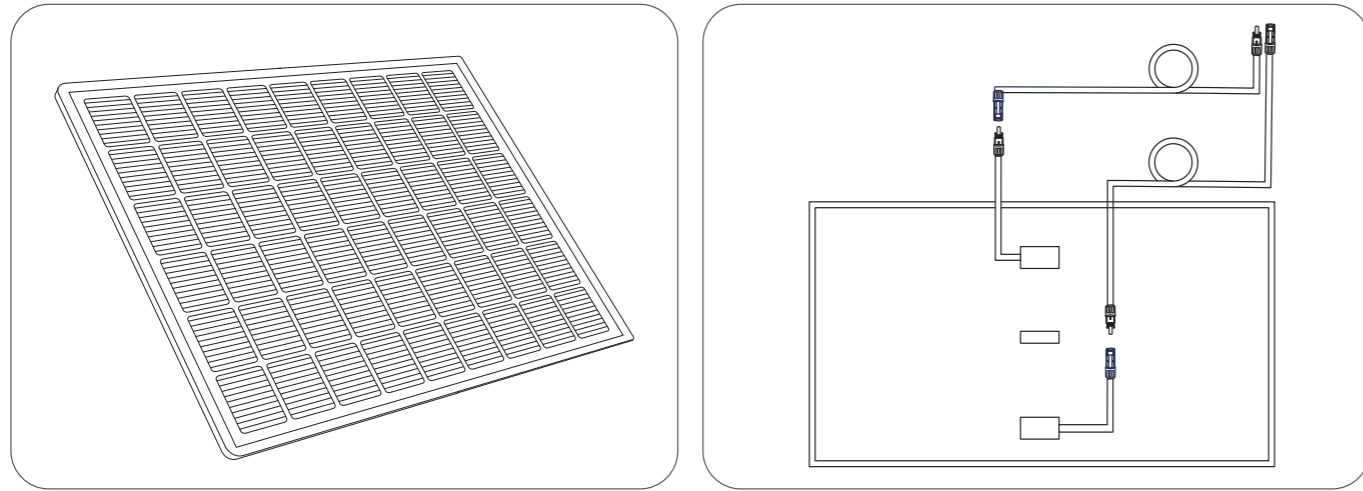
Determinare la posizione del microinverter e del pannello solare con il cavo di collegamento Schuko e la prolunga del pannello solare.



💡 Potrebbero essere necessarie ulteriori prolunghie.

Installazione

1. Collegare il pannello solare con la prolunga del pannello solare.

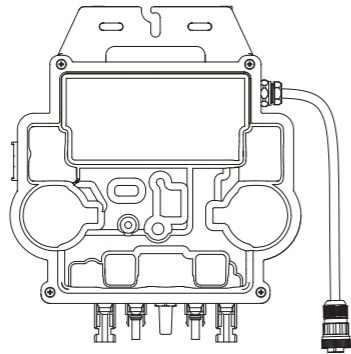


2. Selezionare una posizione appropriata per installare il microinverter.

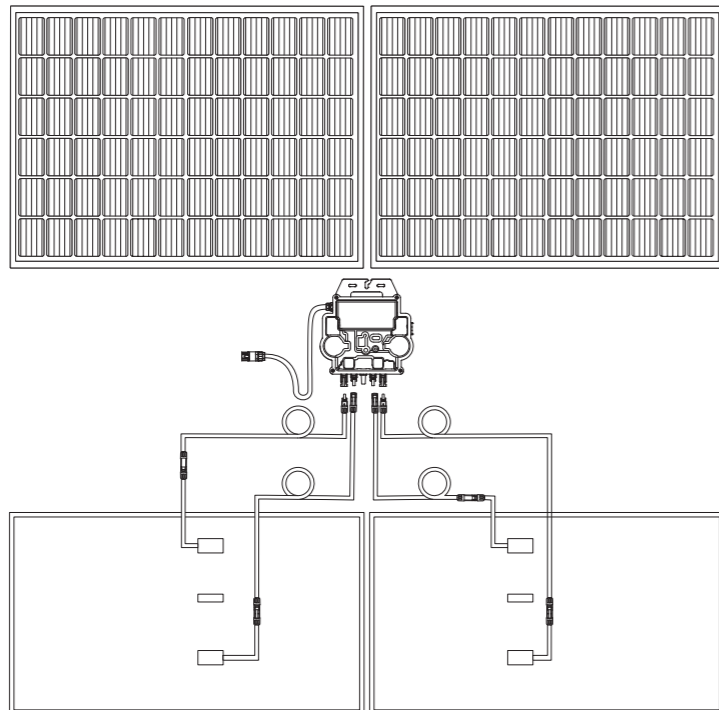
Nota: la superficie anteriore del microinverter (con il logo Anker) deve essere rivolta verso l'esterno.

Il microinverter può essere installato con la fascetta stringitubo e i dadi in acciaio inossidabile.*

*Le fascette stringitubo e i dadi in acciaio inossidabile non sono inclusi nella confezione.



3. Installare un altro pannello solare.

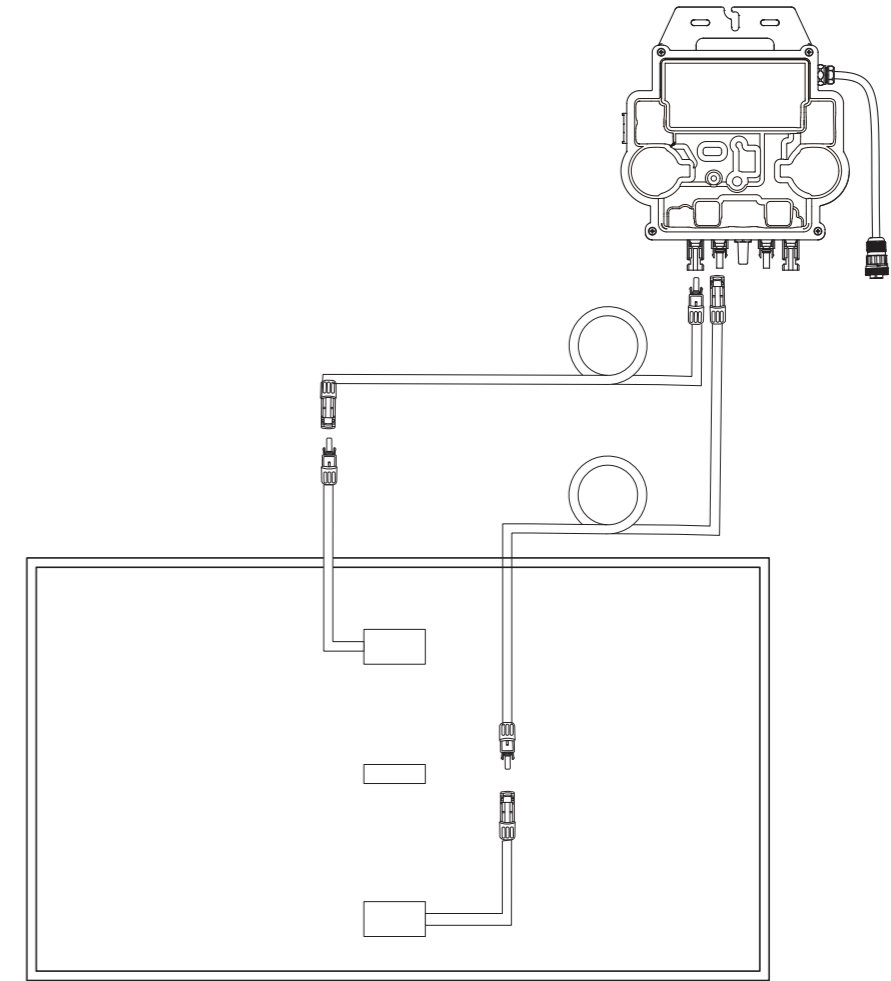


4. Collegare il pannello solare e il microinverter alle prolunghie del pannello solare.

Nota:

1. Prima di eseguire questo passaggio, assicurarsi che siano stati installati due pannelli solari.

2. Questo passaggio deve essere eseguito con luce solare sufficiente affinché il pannello solare fornisca energia al microinverter.



5. Attivare il Bluetooth sul telefono.

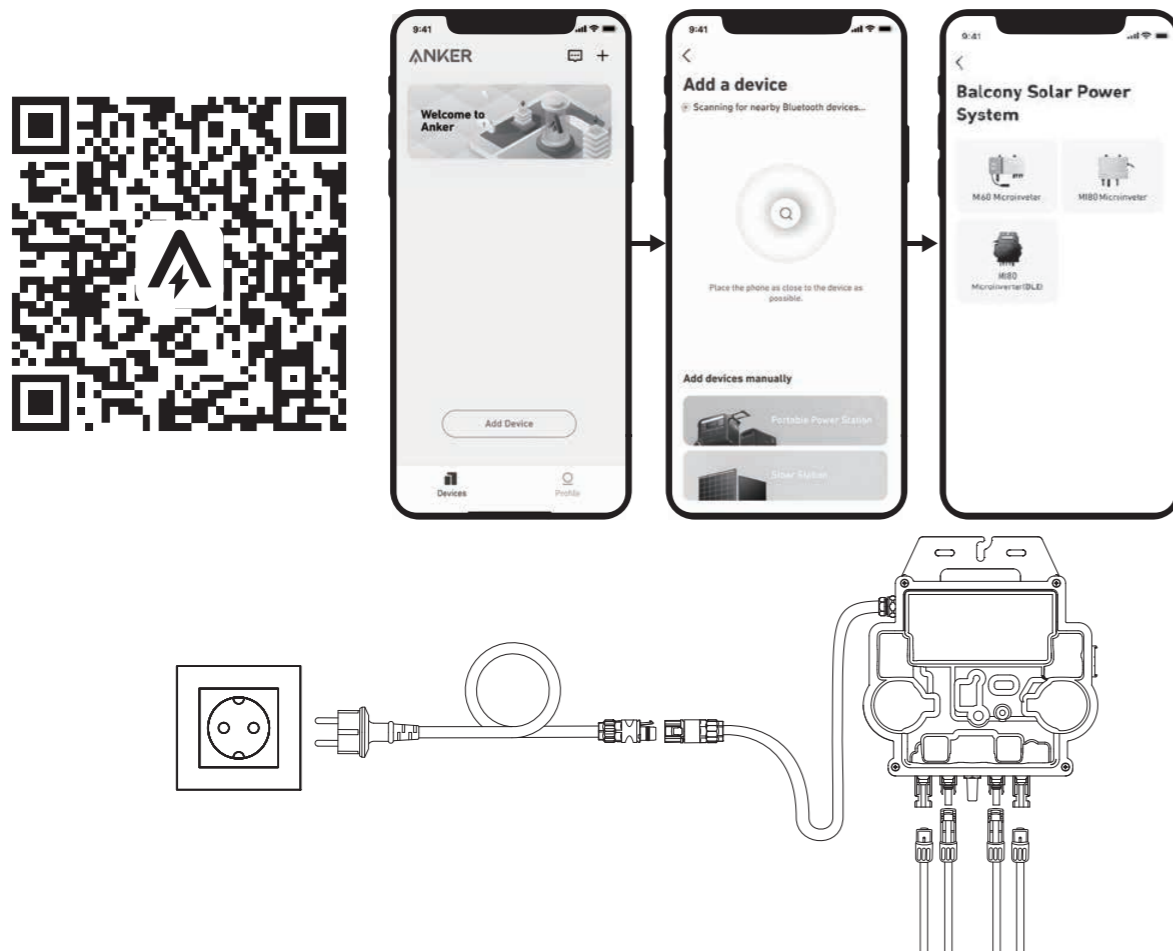
6. Scaricare l'app e seguire le istruzioni fornite nell'app per completare la configurazione del microinverter e collegare il cavo Schuko, è possibile collegare il microinverter alla rete domestica tramite il cavo Schuko.

Modalità automatica:

- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Microinverter M180 (BLE).
- ④ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑤ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.

Mode manuel :

- ① Eseguire la scansione del codice QR o cercare "Anker" su App Store, Google Play o altri store di app ufficiali per scaricare l'app.
- ② Registrarsi/accedere all'account Anker.
- ③ Toccare Aggiungi dispositivi/+ > Impianto a energia solare da balcone > Microinverter M180 (BLE).
- ④ Seguire le istruzioni nell'app e toccare Il dispositivo è stato ripristinato.
- ⑤ Selezionare il Wi-Fi della propria abitazione, inserire la password, quindi fare clic sul pulsante Avanti. Verrà visualizzata la pagina Scansione. Attendere.
- ⑥ Se si viene reindirizzati alla pagina Nessun dispositivo trovato, premere il pulsante Riprova ora, quindi ripetere il passaggio 4.
- ⑦ Se si viene reindirizzati alla pagina Aggiunta completata correttamente, la configurazione è stata completata. In questa pagina è anche possibile modificare il nome del dispositivo.



7. Pour votre confidentialité et votre sécurité, le micro-onduleur éteindra automatiquement le Bluetooth une fois la mise en service terminée. Vous pouvez réactiver le Bluetooth du micro-onduleur en déconnectant et en reconnectant les câbles CC. Suivez les étapes ci-dessus pour terminer la mise en service en 15 minutes.

Guida ai LED

Quando viene applicata una tensione CC sufficiente dal modulo, il microinverter verrà alimentato e il LED inizierà a lampeggiare.

Indicatore LED	Descrizione	Procedura
Lampeggia velocemente in verde per dieci volte	L'alimentazione CC viene applicata prima al microinverter, l'avvio ha esito positivo.	Seguire le istruzioni per avviare la configurazione.
Lampeggia in verde ogni 5 secondi	Produzione di energia.	L'impianto funziona.
Lampeggia in rosso ogni 5 secondi	Il microinverter è in stato di protezione o disconnesso dalla rete.	Controllare se l'ingresso CA del micro inverter è normale. In tal caso, accertarsi che il microinverter sia connesso alla rete e contattare l'assistenza Anker.
Rosso fisso	È stato rilevato un errore del Ground Fault Detector Interrupter (GFDI) nel sistema FV.	Verificare se l'ingresso CC del microinverter è erroneamente collegato a terra o contattare l'assistenza Anker.



- Het zonne-PV-systeem is aangesloten op het elektriciteitsnet. Controleer alstublieft of dit is toegestaan in uw gebied. Afhankelijk van de regio kan er officiële goedkeuring nodig zijn vóór of na installatie.
- Zorg ervoor dat de bedrading correct is en er geen draden beschadigd of geknepen zijn.

We hopen dat deze handleiding u helpt bij het installatieproces. Als u nog verdere hulp nodig heeft, staat onze vriendelijke en probleemloze service altijd voor u klaar.

E-mail: support@anker.com

Neem contact met ons op via WhatsApp:

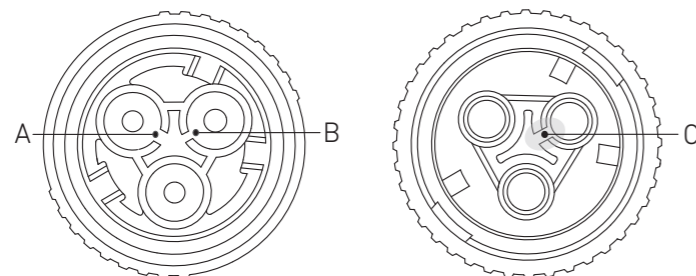


Scan deze code om een WhatsApp chat te starten met Anker Technische Ondersteuning

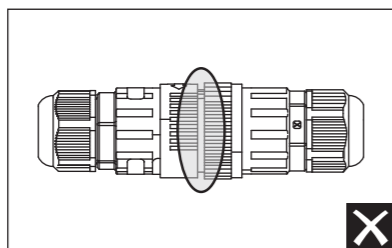
Montage met kantelbare zonnepaneelbeugels

AVERTISSEMENT

- Après avoir terminé toutes les étapes d'installation, veuillez vérifier la connexion de la fiche de l'onduleur au câble Schuko et vous assurer que la fiche est correctement assemblée.
- Veuillez noter qu'il n'y a qu'une seule position correcte pour la fiche. Le centre de la fiche comporte deux fentes, une fente A plus grande et une fente B plus petite, ainsi qu'une protubérance C. La manière correcte de l'insérer est d'aligner la fente A plus grande avec la protubérance C. Ci-dessous se trouve une photo de la fiche.



- Une opération incorrecte peut entraîner l'incapacité d'aligner et de serrer la fiche. Veuillez réessayer pour vous assurer que la fente plus grande A correspond à la saillie C.



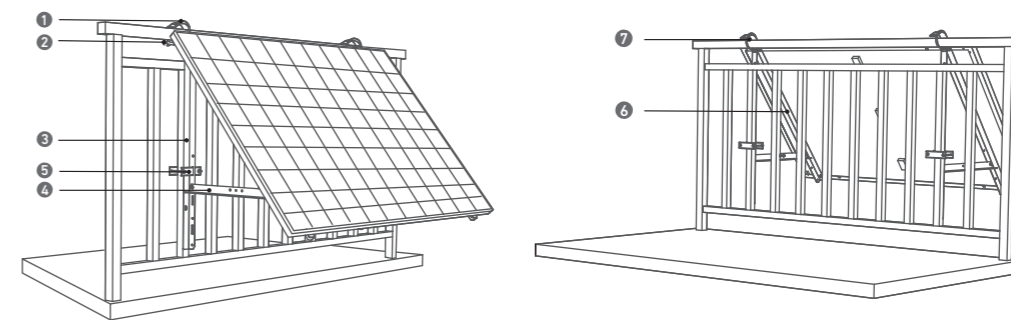
- Lorsque vous alignez la fiche et l'insérez soigneusement en la faisant tourner, vous constaterez que les deux fiches s'emboîtent parfaitement.
- Si un court-circuit est causé par une opération incorrecte, veuillez déconnecter immédiatement l'alimentation et contacter notre personnel du service clientèle pour le remplacement du produit. Nous nous excusons pour tout inconvénient causé.

Overzicht van de installatiestappen

- Stap A:** Zoek een geschikte locatie voor het balkonzonne-energiesysteem.
- Stap B:** Monteer het eerste zonnepaneel.
- Stap C:** Monteer de micro-omvormer.
- Stap D:** Monteer het tweede zonnepaneel.
- Stap E:** Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabel aan op de micro-omvormer en wacht negentig seconden.
OPMERKING: deze stap moet worden uitgevoerd als er voldoende zonlicht is, want het zonnepaneel moet stroom aan de micro-omvormer leveren.
- Stap F:** Scan de QR-code en download de Anker-app. Volg de instructies in de app om de micro-omvormer in te stellen en de schukokabel aan te sluiten.
OPMERKING: deze stap moet worden uitgevoerd als uw huis netstroom heeft.
- Stap G:** Na twintig minuten verschijnen de gegevens van het balkonzonne-energiesysteem in de Anker-app.
OPMERKING: Vanwege de regelgeving en de veiligheid kan de micro-omvormer pas gaan werken nadat hij vijf minuten op een stroomnet aangesloten is geweest. Om de nauwkeurigheid van de gegevens te verbeteren, controleert het systeem de gegevens vijftien minuten lang voordat ze in de app worden weergegeven.

Onderdelenoverzicht

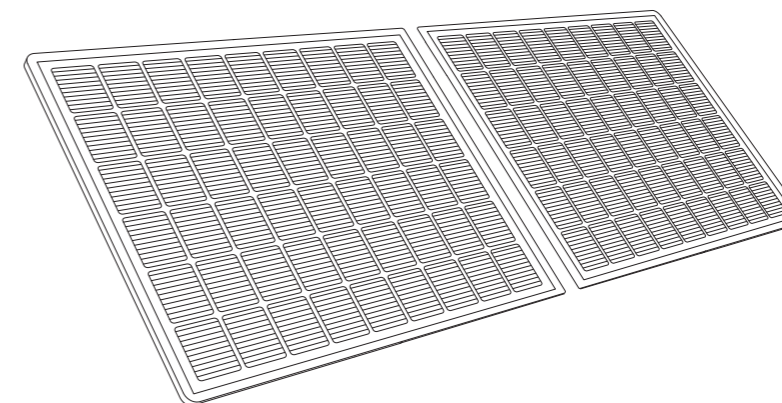
Schuine zonnepaneelsteunen



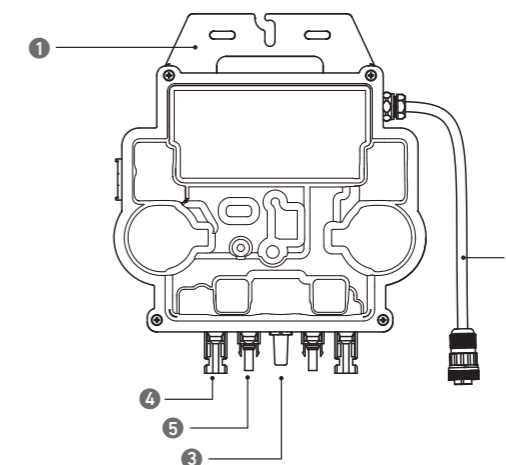
- 304 roestvaststalen slangklem (K)
- U-vormig rek (D)
- Verticale steun (B)
- Onderste steunbalk (C)

- Bevestigingsklem (E)
- Zonnepaneelsteunbalk (A)
- Siliconen stootkussentje (L)

Zonnepaneel



Micro-omvormer



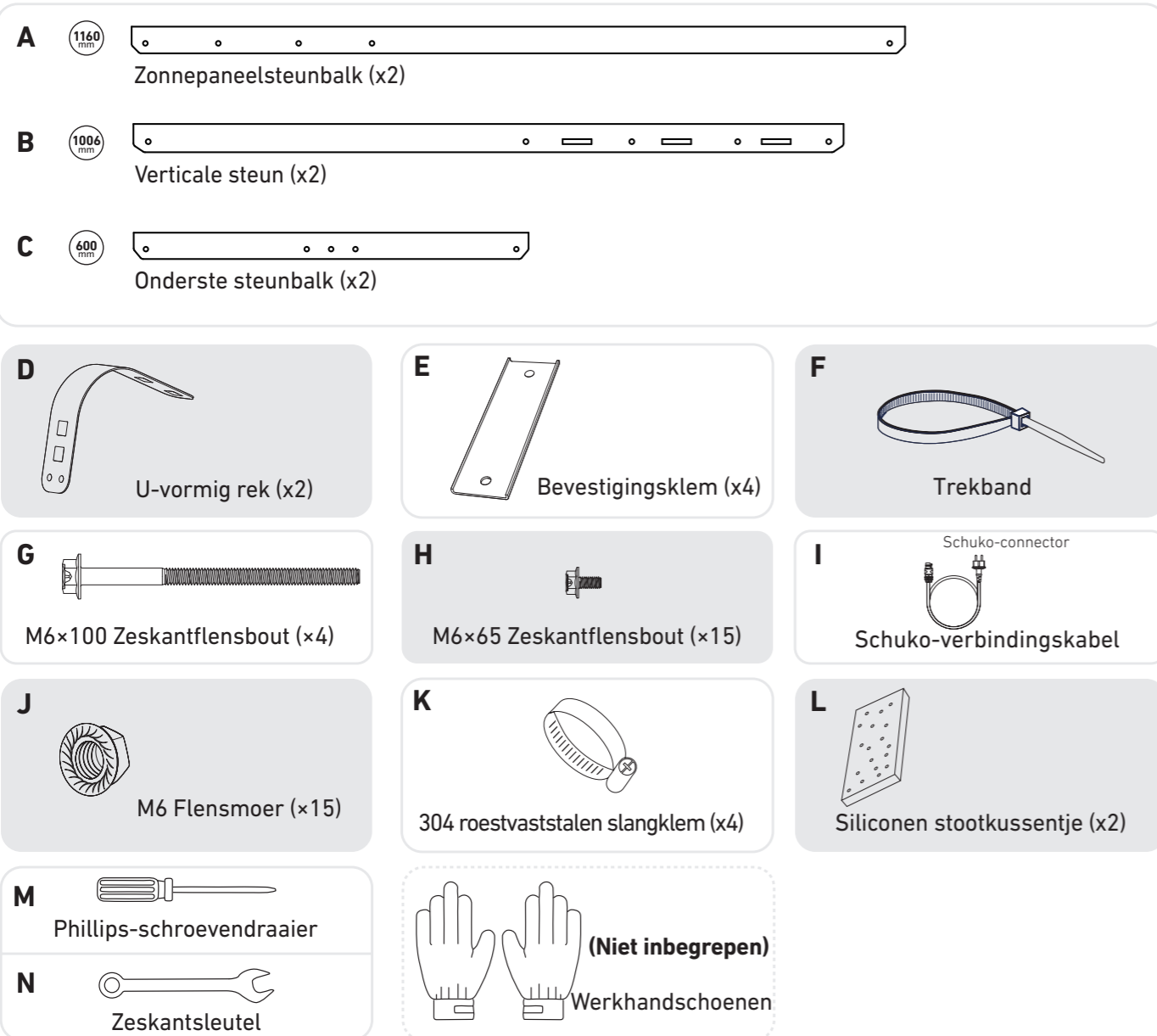
Opmerking: afhankelijk van de leverancier en partij kan het product er anders uitzien.

- Montage-
- AC-stekker

- Wifimodule
- Vrouwelijke QC4-stekker

- Mannelijke QC4-stekker

Accessoires



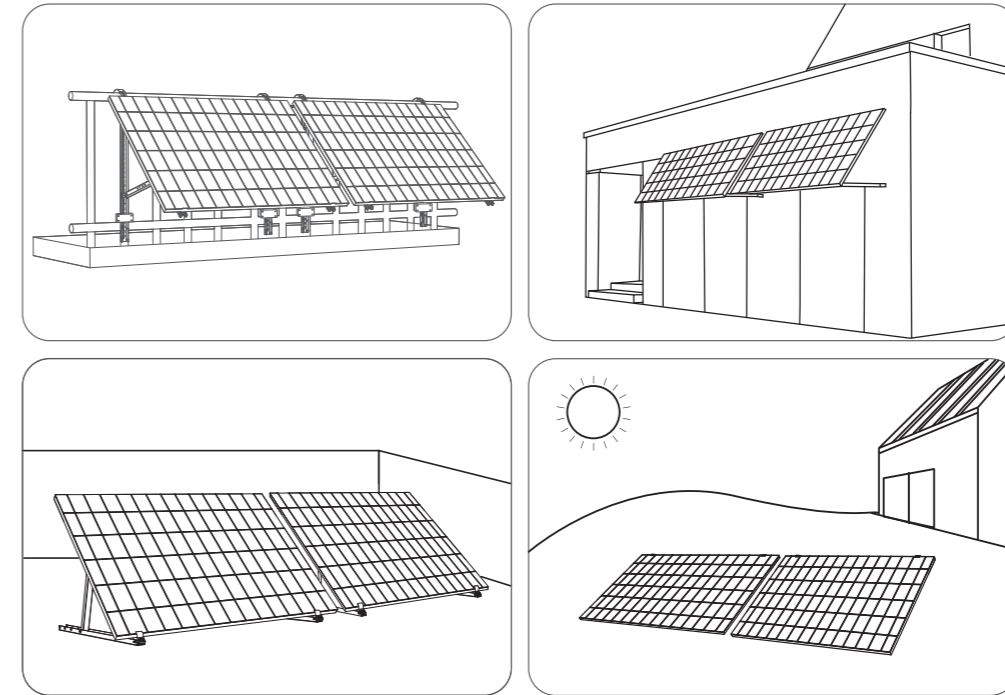
Voor het monteren

⚠ Als u uw zonnestelsel onmiddellijk wilt controleren en in gebruik wilt nemen, moet u het bij zonnig weer installeren.

⚠ We raden aan om het installeren en verwijderen door ten minste twee mensen samen uit te laten voeren.

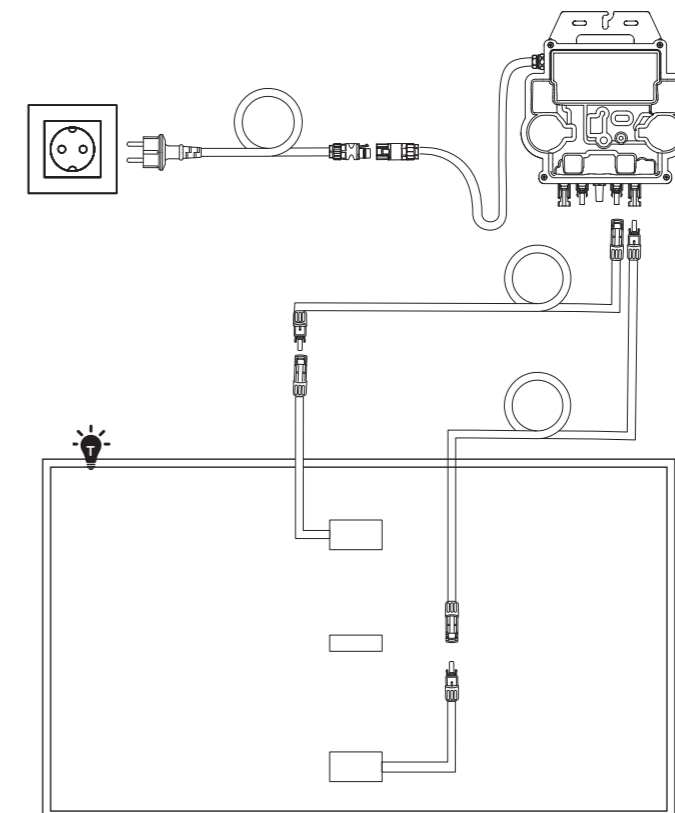
Een locatie kiezen

Het zonnepaneel kan op het balkon of op de grond worden geïnstalleerd. De installatiemethode en accessoires verschillen per installatielocatie. Kies voordat u de zonnepanelen installeert een geschikte locatie.



De afstand meten

Bepaal de locatie van de micro-omvormer, het zonnepaneel, de schukokabel en de zonnepaneelverlengkabel.

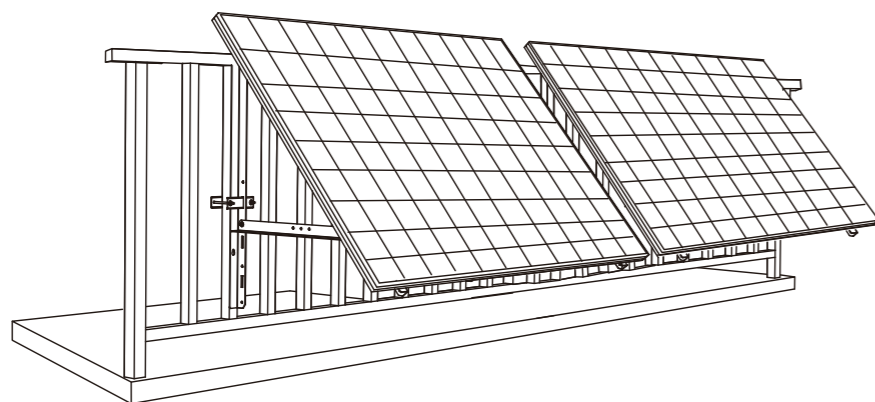


💡 • Mogelijk hebt u extra verlengkabels nodig.


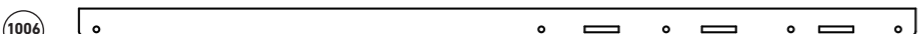
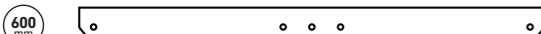
Installatie

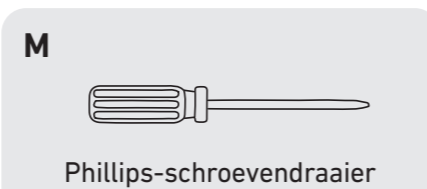
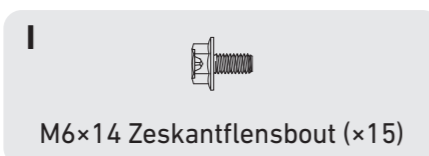
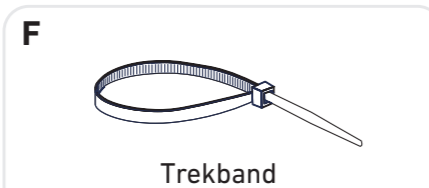
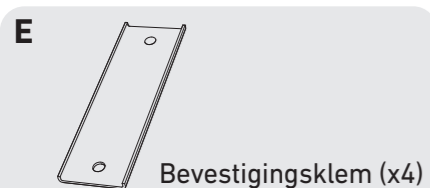
Op een balkon (lager dan 1,2 m)

- Zorg dat het zonnepaneel buiten de balkonreling kan uitsteken.
- De zonnepaneelmodules wegen 61,5/58,5 kg, dus u moet controleren of het balkon ze kan dragen.

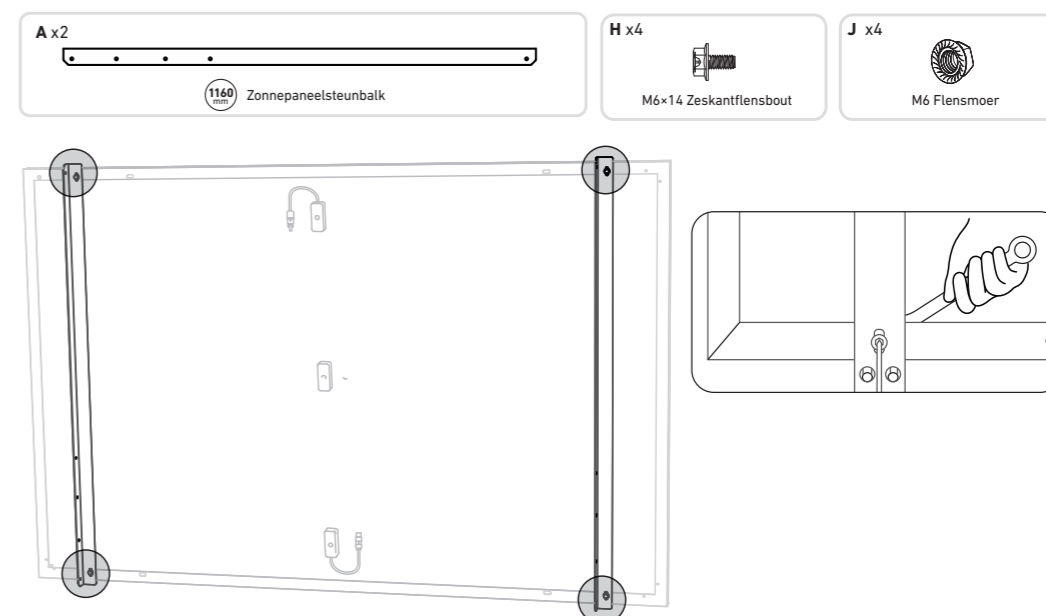


U hebt nodig:

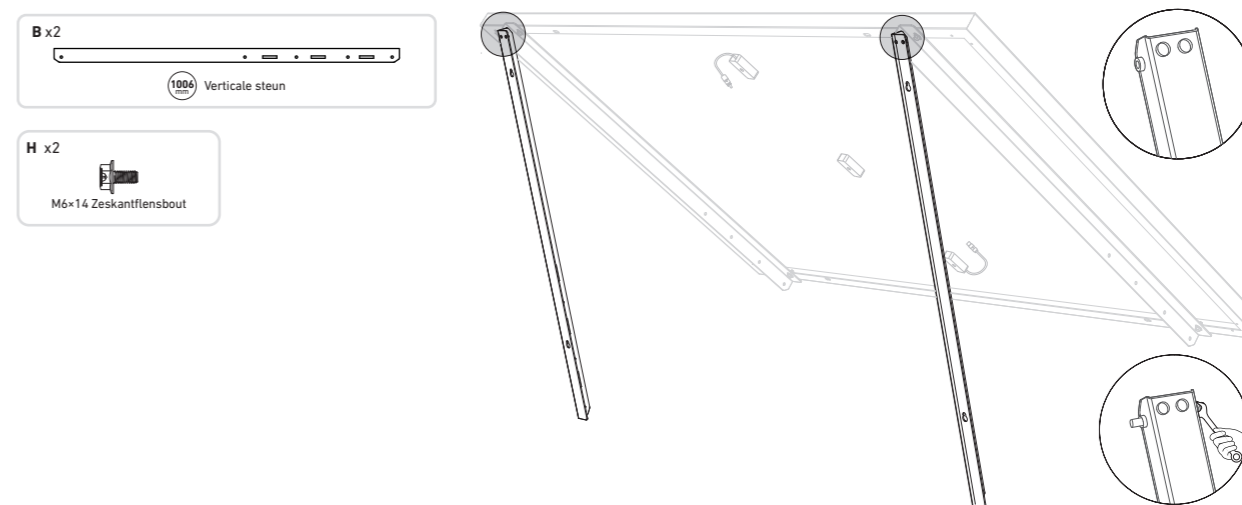
- A**  Zonnepaneelsteunbalk (x2)
- B**  Verticale steun (x2)
- C**  Onderste steunbalk (x2)



1. Monteer de zonnepaneelsteunbalk op het zonnepaneel.

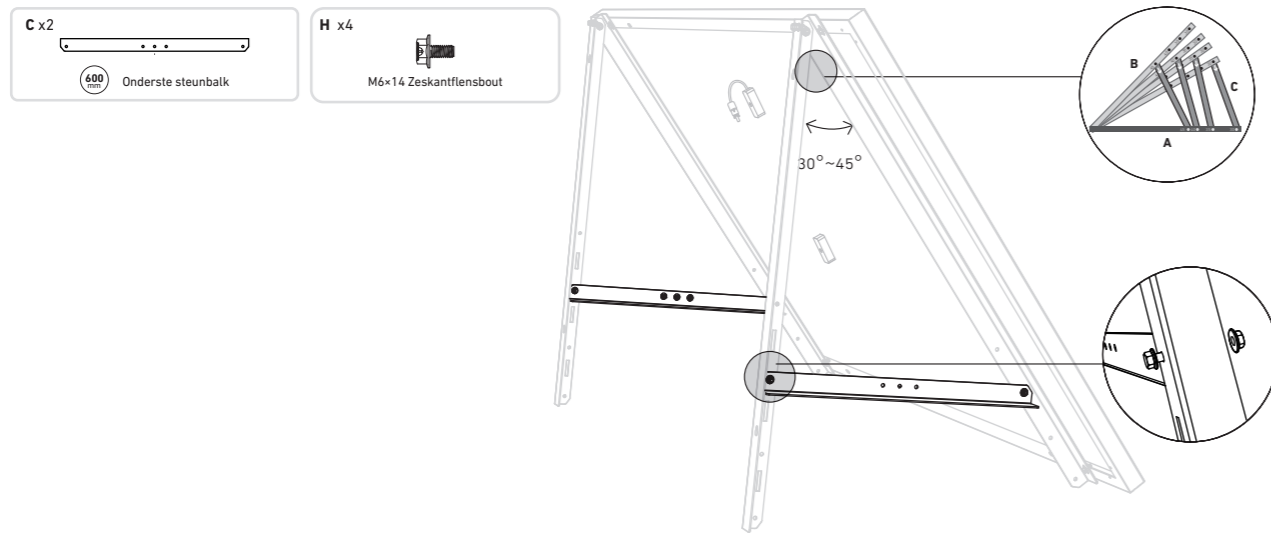


2. Monteer de verticale steunen en zonnepaneelsteunbalken zonder de schroeven helemaal vast te draaien.

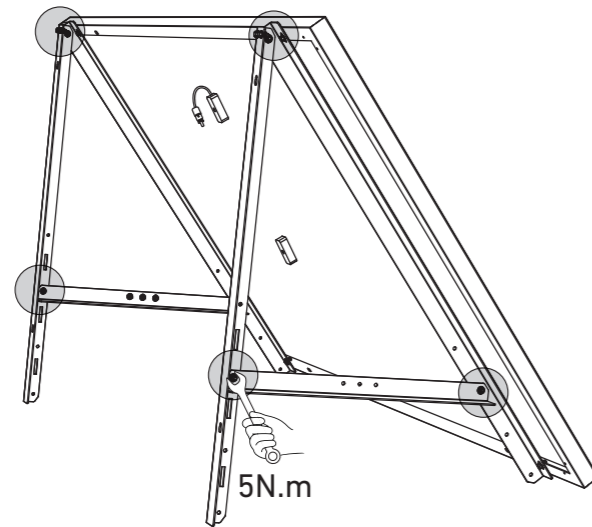


3. Monteer de onderste steunbalken en stel de hoek zo in dat het zonnepaneel maximaal zonlicht vangt.

Opmerking: zorg dat de beide uiteinden van de onderste steunbalken met hetzelfde nummer zijn uitgelijnd.

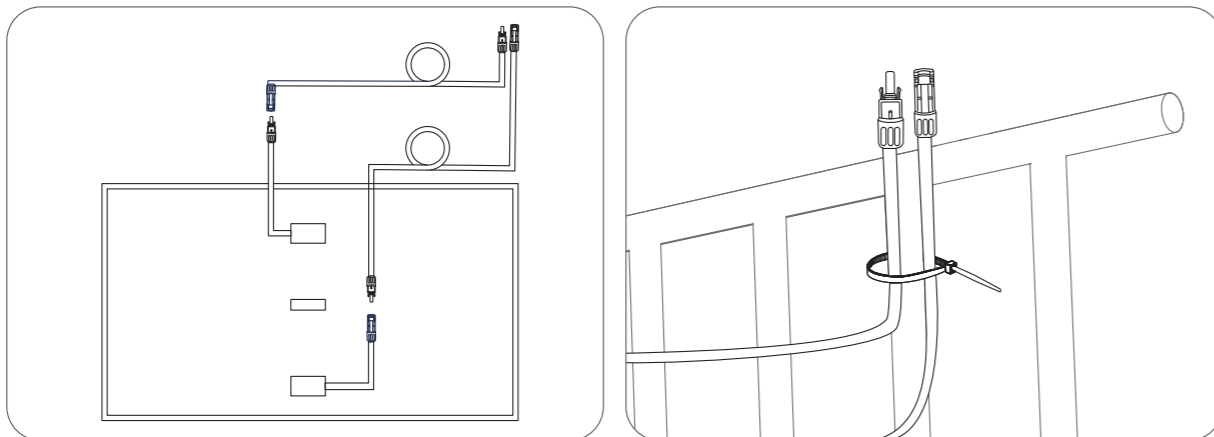


4. Draai alle schroeven met een aandraaimoment van 5 Nm vast.



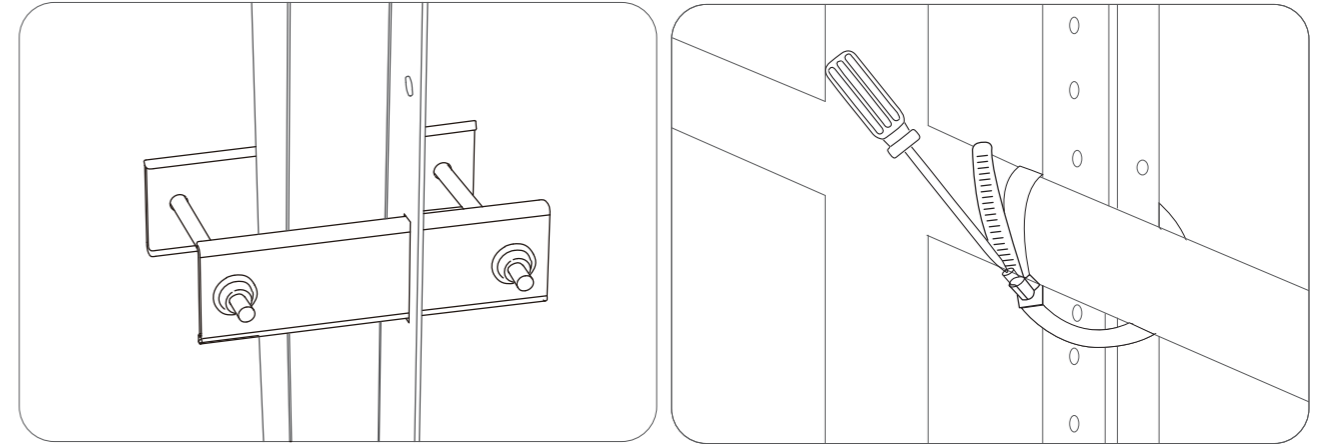
5. Sluit het zonnepaneel aan met de zonnepaneelverlengkabel.

Opmerking: om vallen te voorkomen, kunt u de zonnepaneelverlengkabel tijdelijk met kabelbinders aan de balkonreling vastmaken.



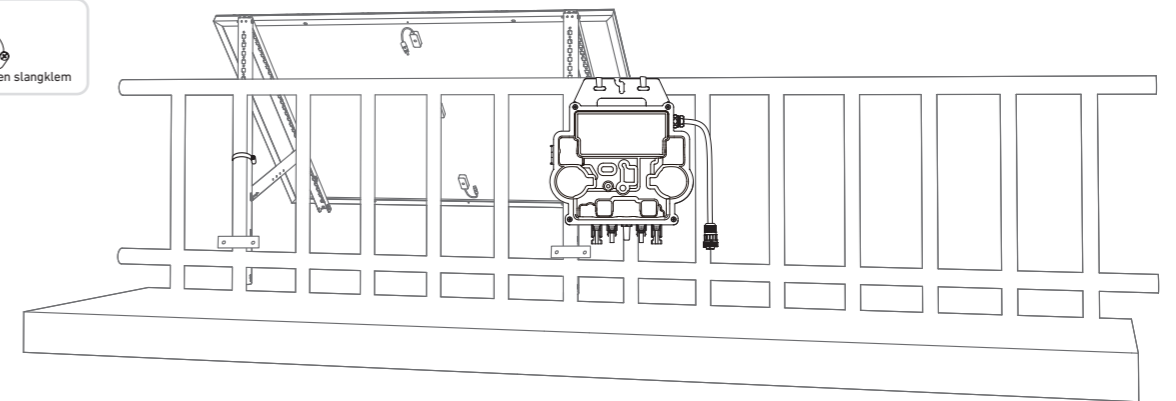
6. Monteer de steunbeugels op de balkonreling en zet ze vast met de bevestigingsklemmen en roestvaststalen slangklemmen.

• Rechtsom schroeft u de roestvaststalen slangklemmen vast en linksom draait u ze los.
• Om de steunen aan één kant vast te zetten, zijn minstens twee roestvaststalen slangklemmen nodig.



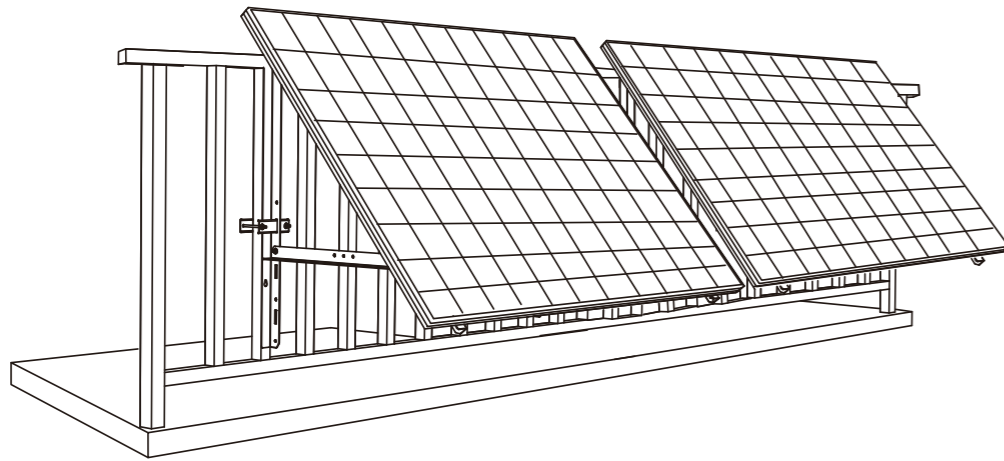
7. Monteer de micro-omvormer met de roestvaststalen slangklemmen op de balkonreling.

Opmerking: de voorkant van de micro-omvormer (met het Anker-logo) moet naar buiten wijzen.



Controleer of alle schroeven zijn vastgedraaid en voltooi de montage.

8. Herhaal de eerdergenoemde stappen voor het volgende zonnepaneel.

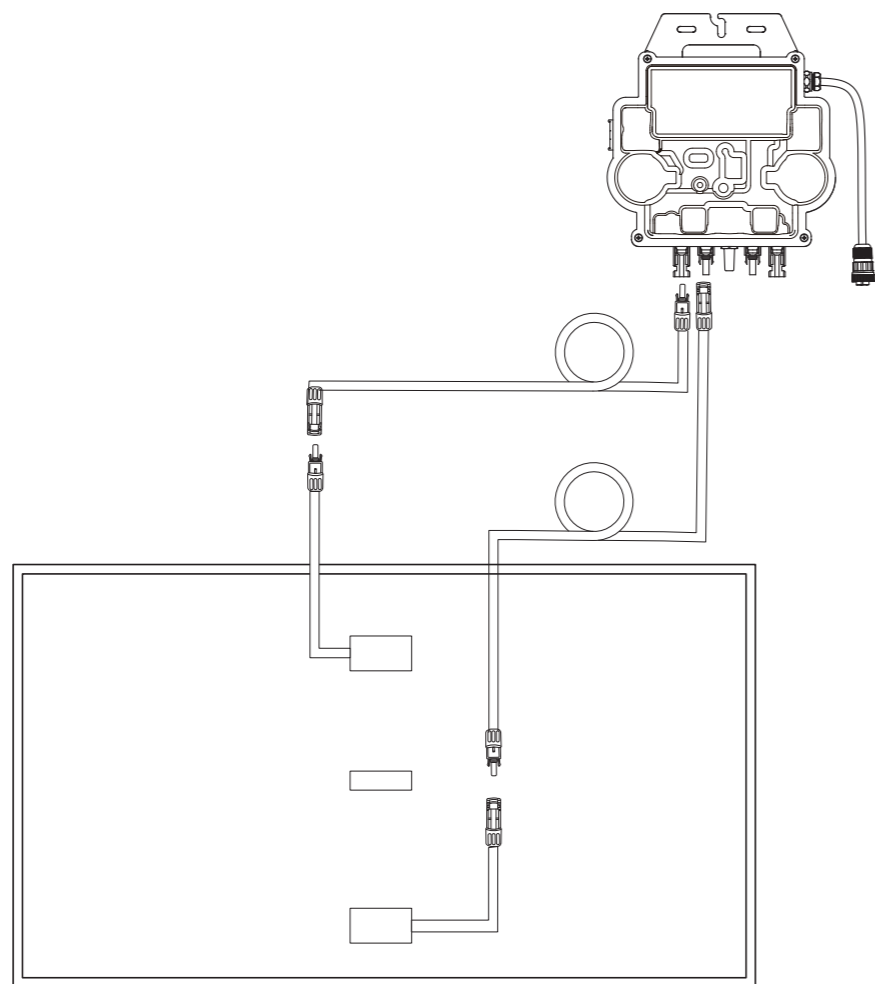


9. Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabels aan op de micro-omvormer.

Opmerking:

1. Voordat u deze stap uitvoert, moeten twee zonnepanelen zijn gemonteerd.

2. Deze stap moet worden uitgevoerd als het zonnepaneel voldoende zonlicht opvangt om stroom aan de micro-omvormer te leveren.



10. Schakel bluetooth op uw telefoon in.

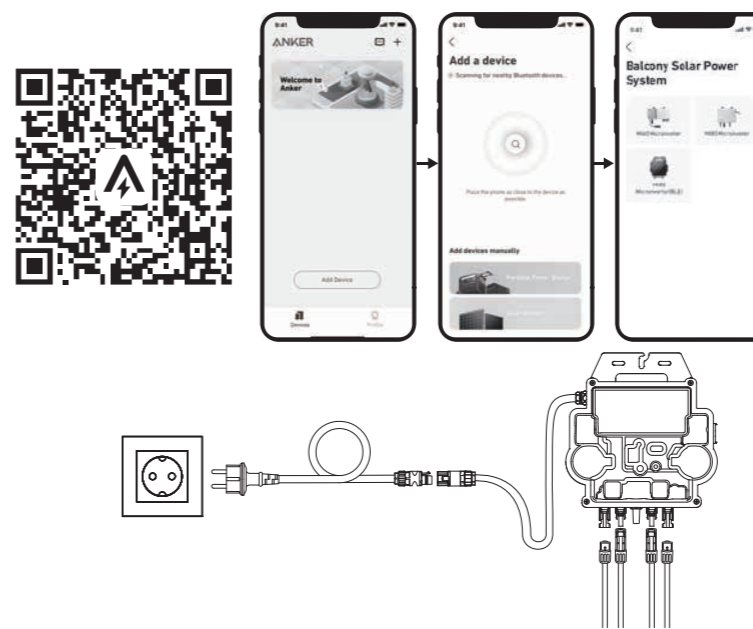
11. Download de app en volg de instructies in de app om het instellen van de micro-omvormer en het aansluiten van de schukokabel te voltooien, dan kunt u de micro-omvormer met de schukokabel aansluiten op uw thuisstroomnet.

Automatische modus:

- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- 3 Tik op Apparaten toevoegen / + > MI80-micro-omvormer (BLE).
- 4 Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- 5 Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- 6 Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.

Handmatige modus:

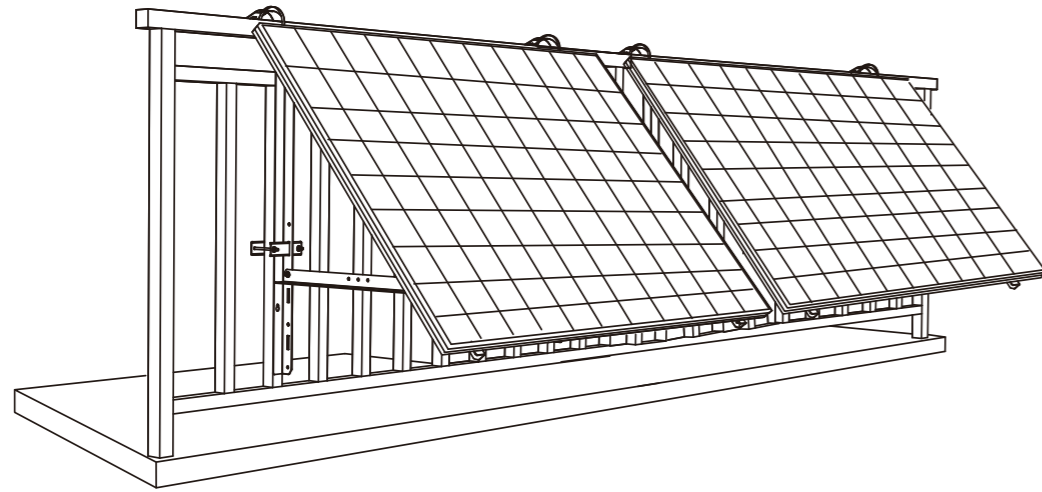
- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- 3 Tik op Apparaten toevoegen / + > **Balkonzonne-energiesysteem** > MI80-micro-omvormer (BLE).
- 4 Volg de instructies in de app en tik op "Het apparaat is gereset".
- 5 Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- 6 Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- 7 Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.



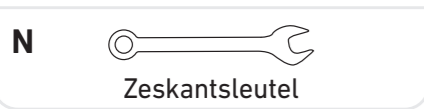
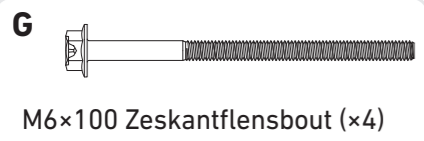
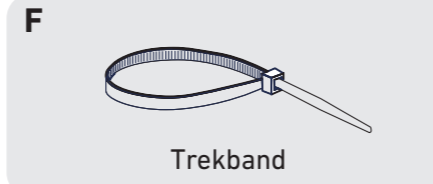
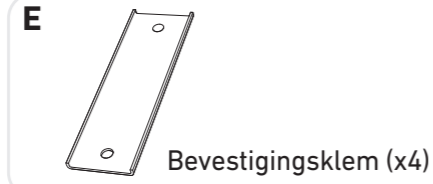
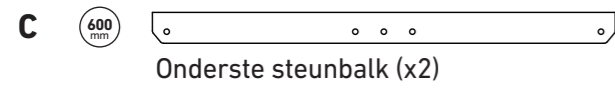
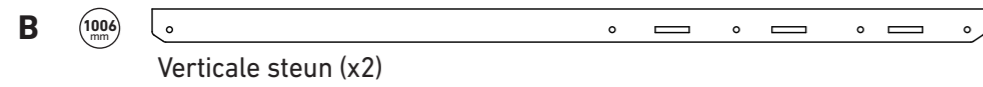
12. Voor uw privacy en veiligheid schakelt de micro-omvormer bluetooth automatisch uit zodra de inbedrijfstelling is voltooid. U kunt bluetooth weer inschakelen door de DC-draden los te maken en weer aan te sluiten. Volg de bovenstaande stappen om de inbedrijfstelling binnen een kwartier te voltooien.

Op een balkon (1,2 m of hoger)

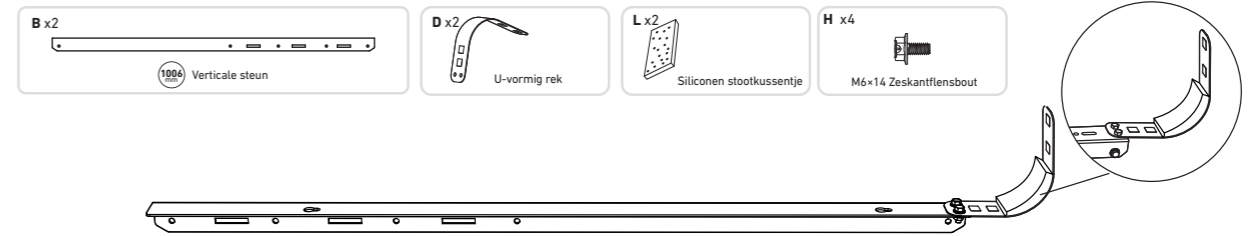
- Zorg dat het zonnepaneel buiten de balkonreling kan uitsteken.
- De zonnepaneelmodules wegen 61,5/58,5 kg, dus u moet controleren of het balkon ze kan dragen.



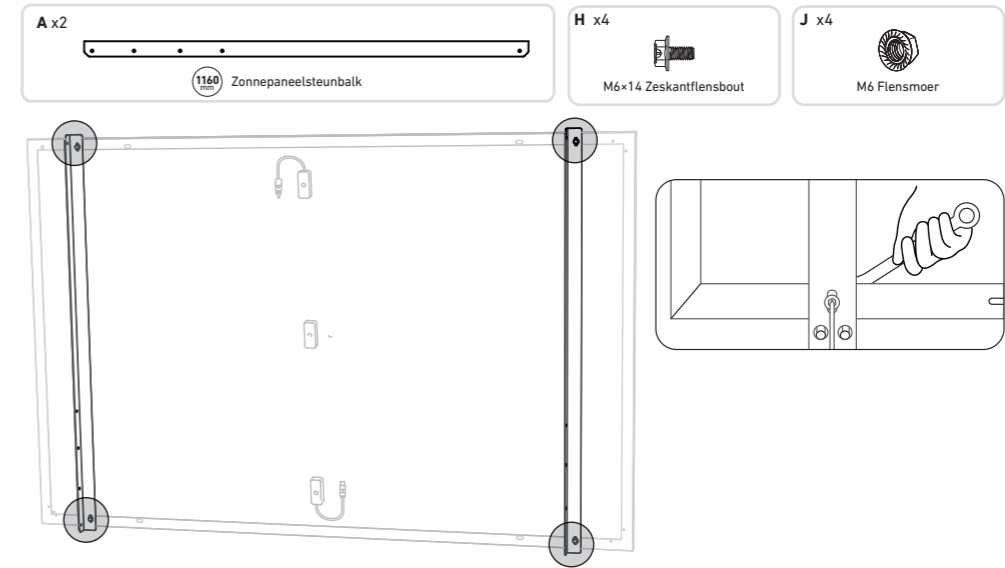
U hebt nodig:



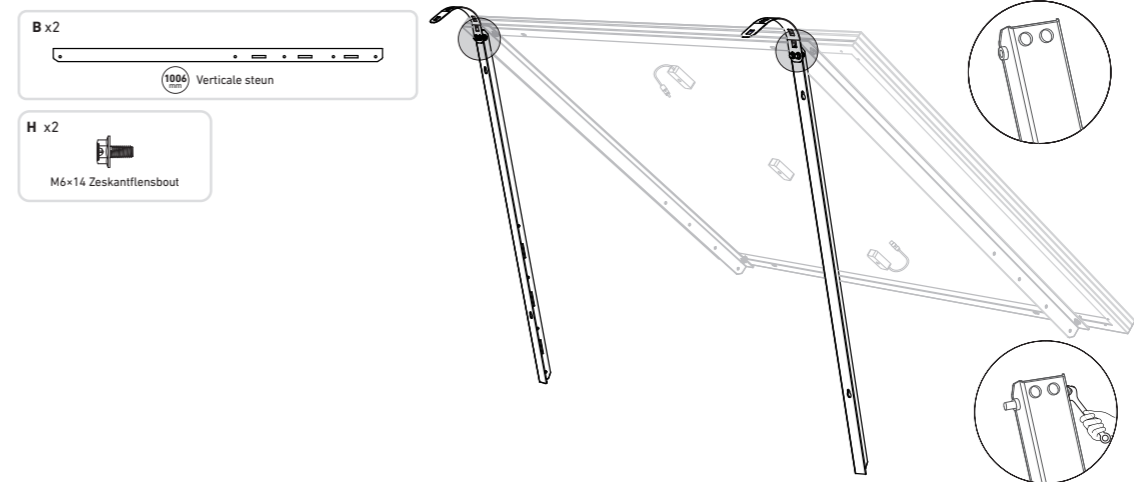
1. Plaats de siliconen stootkussentjes op de u-vormige rekken en vervolgens de u-vormige rekken op de verticale steunen.



2. Monteer de zonnepaneelsteunbalken op het zonnepaneel.

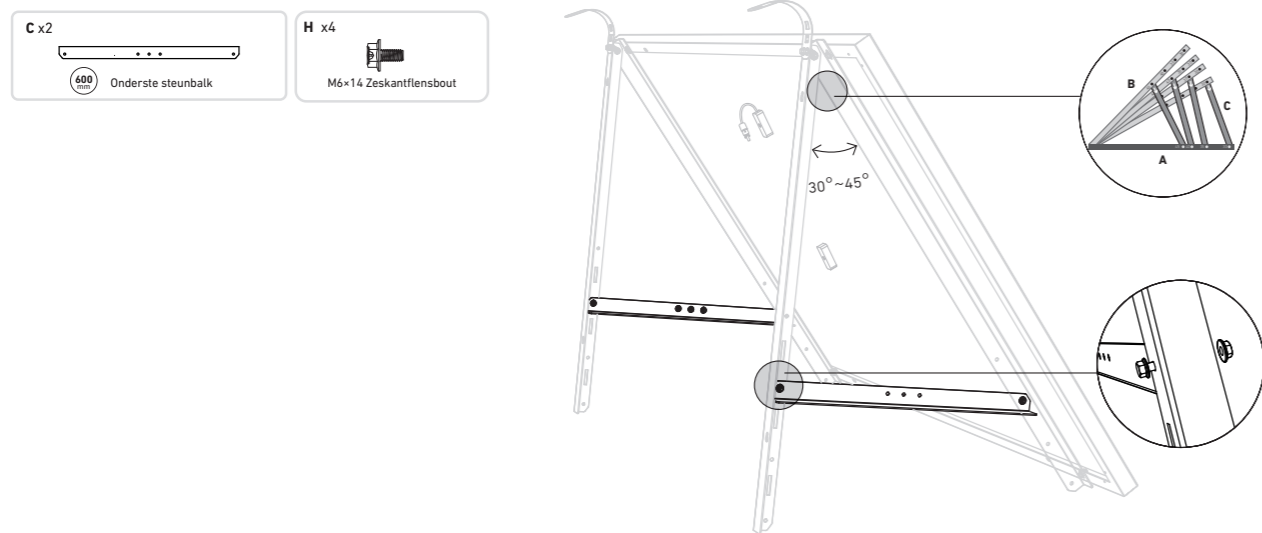


3. Monteer de verticale steunen en zonnepaneelsteunbalken zonder de schroeven helemaal vast te draaien.

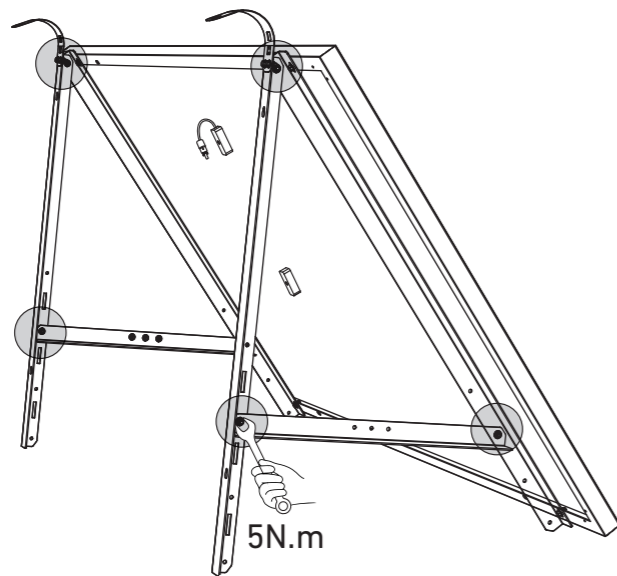


4. Monteer de onderste steunbalk en stel de hoek zo in dat het zonnepaneel maximaal zonlicht vangt.

Opmerking: zorg dat de beide uiteinden van de onderste steunbalk met hetzelfde nummer zijn uitgelijnd.

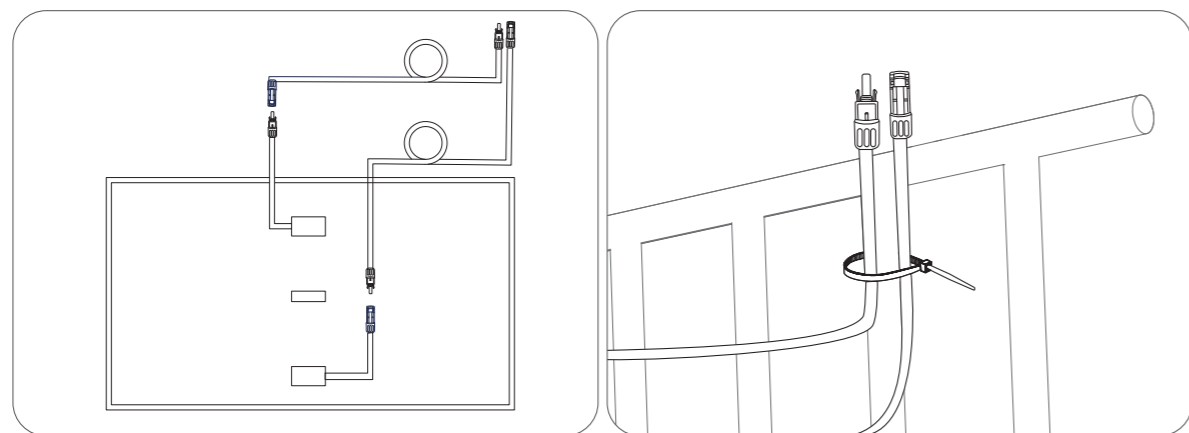


5. Draai alle schroeven met een aandraaimoment van 5 Nm vast.



6. Sluit het zonnepaneel aan met de zonnepaneelverlengkabel.

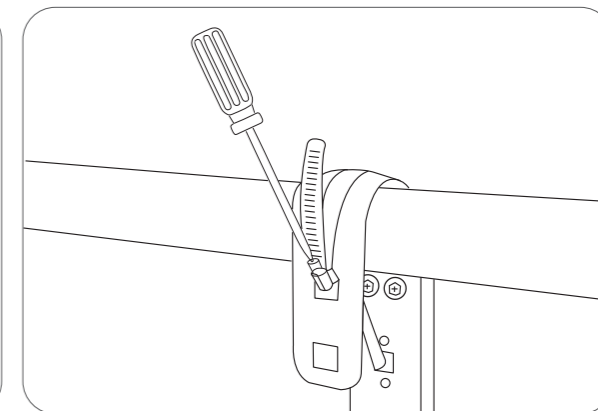
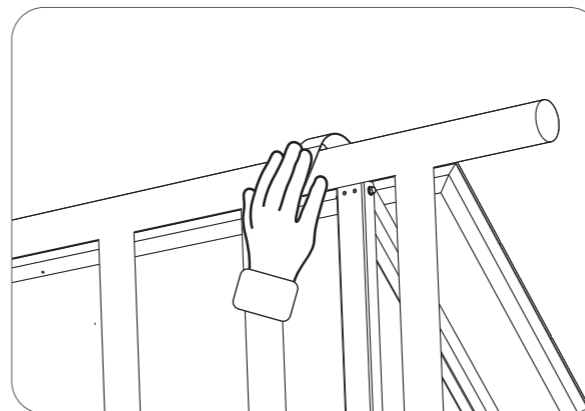
Opmerking: om vallen te voorkomen, kunt u de zonnepaneelverlengkabel tijdelijk met kabelbinders aan de balkonreling vastmaken.



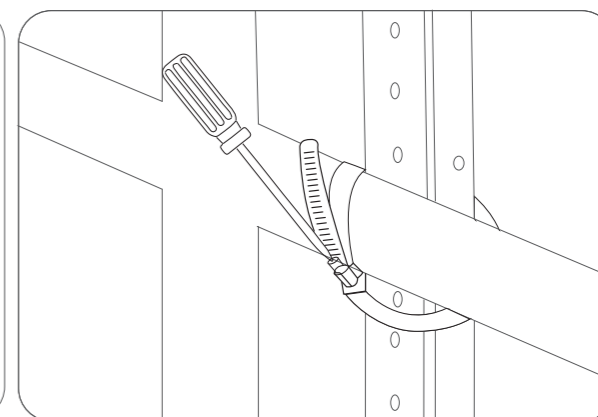
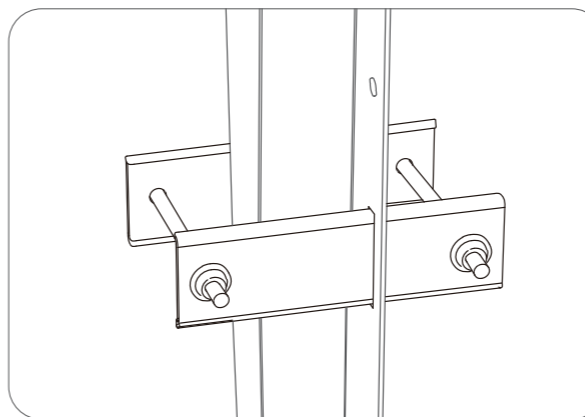
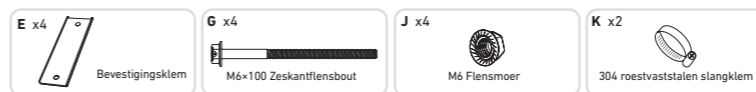
7. Hang het zonnepaneel aan de balkonreling en pas de u-vormige rekken met de hand aan de vorm van de balkonreling aan. Vervolgens zet u de u-vormige rekken vast met de roestvaststalen slangklemmen.

⚠ Houd het zonnepaneel vast totdat de U-vormige rekken stevig met roestvaststalen slangklemmen zijn vastgezet. Als u te vaak op de U-vormige rekken drukt, kunnen er barsten in de verf komen.

- Rechtsom schroeft u de roestvaststalen slangklemmen vast en linksom draait u ze los.
- Om de steunen aan één kant vast te zetten, zijn minstens twee roestvaststalen slangklemmen nodig.

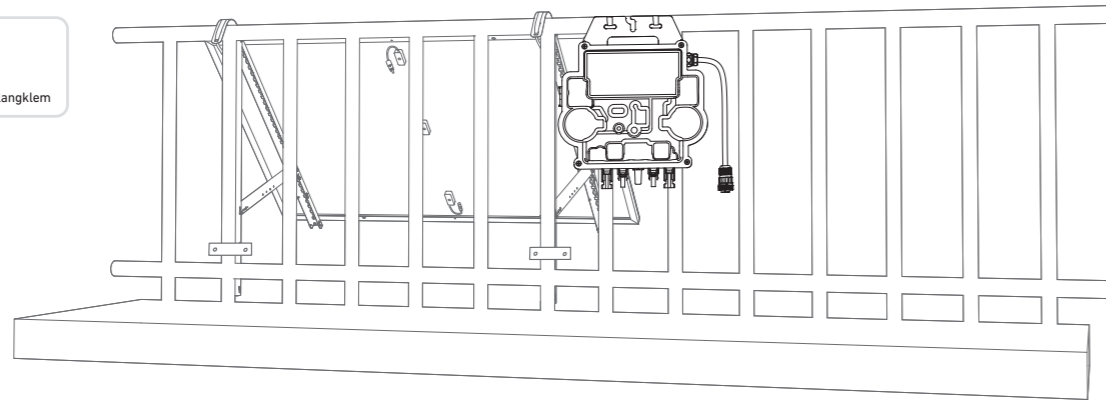


8. Monteer de steunbeugels op de balkonreling en zet ze vast met de bevestigingsklemmen en roestvaststalen slangklemmen.



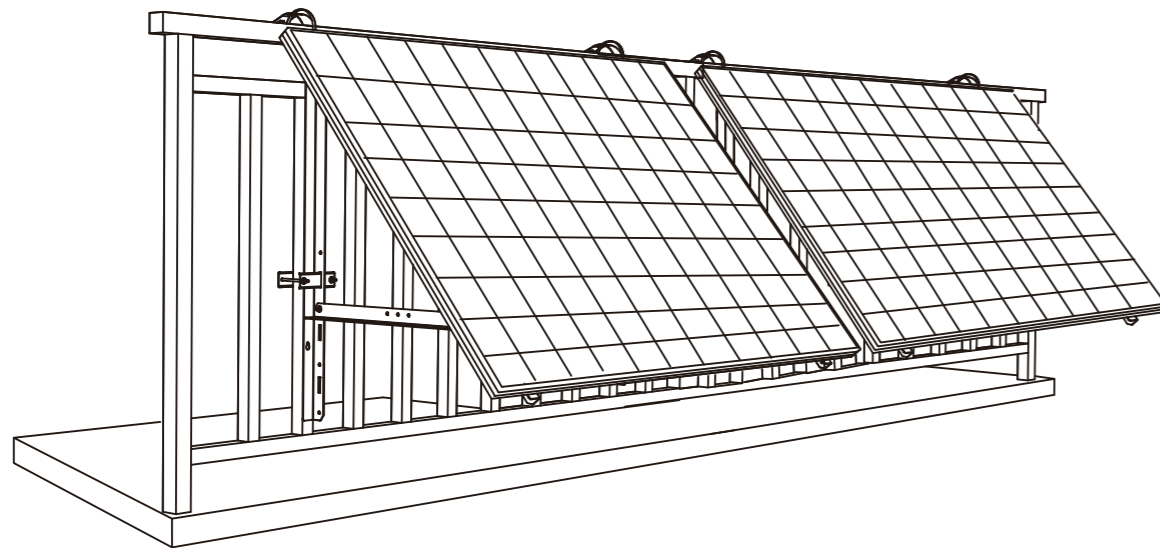
9. Monteer de micro-omvormer met de roestvaststalen slangklemmen op de balkonreling.

Opmerking: de voorkant van de micro-omvormer (met het Anker-logo) moet naar buiten wijzen.



Controleer of alle schroeven zijn vastgedraaid en voltooi de montage.

10. Herhaal de eerdergenoemde stappen voor het volgende zonnepaneel.

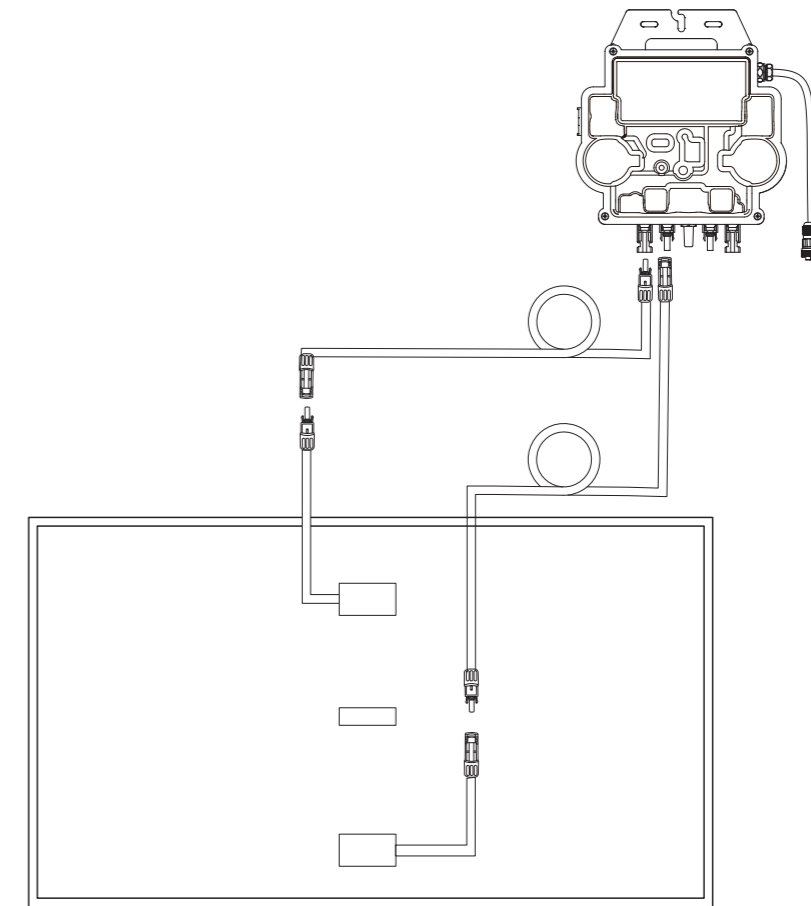


11. Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabels aan op de micro-omvormer.

Opmerking:

1. Voordat u deze stap uitvoert, moeten twee zonnepanelen zijn gemonteerd.

2. Deze stap moet worden uitgevoerd als het zonnepaneel voldoende zonlicht opvangt om stroom aan de micro-omvormer te leveren.



12. Schakel bluetooth op uw telefoon in.

13. Download de app en volg de instructies in de app om het instellen van de micro-omvormer en het aansluiten van de schukokabel te voltooien, dan kunt u de micro-omvormer met de schukokabel aansluiten op uw thuisstroomnet.

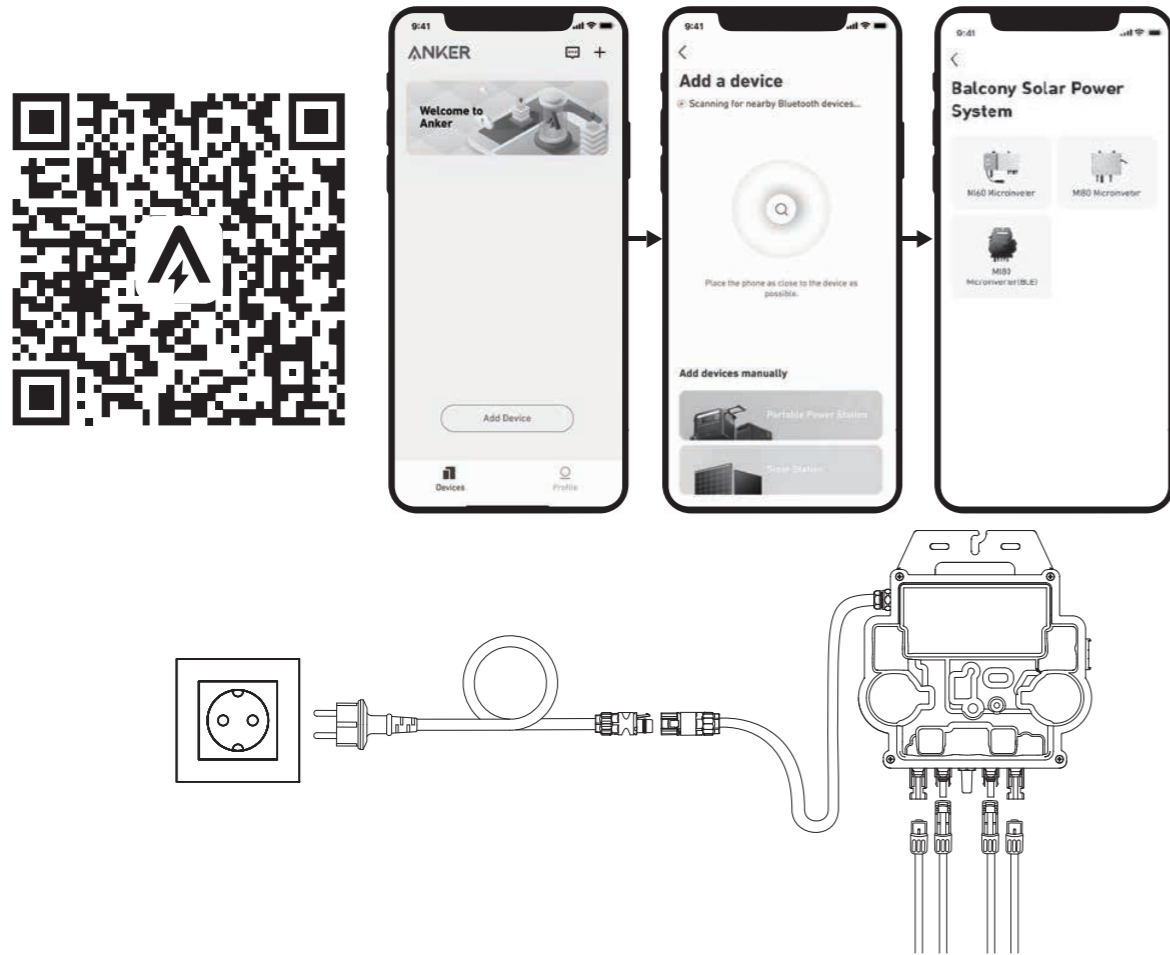
Automatische modus:

- ① Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- ② Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- ③ Tik op Apparaten toevoegen / + > MI80-micro-omvormer (BLE).
- ④ Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- ⑤ Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- ⑥ Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.

Handmatige modus:

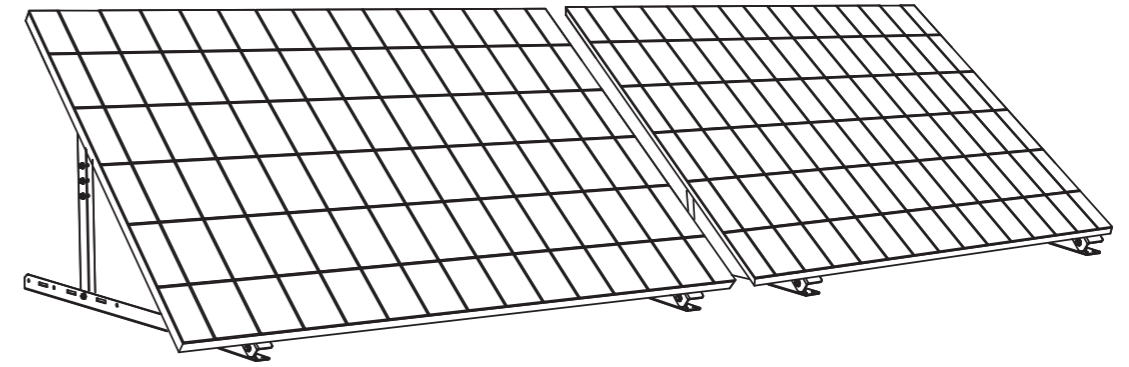
- ① Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- ② Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- ③ Tik op Apparaten toevoegen / + > **Balkonzonne-energiesysteem** > MI80-micro-omvormer (BLE).
- ④ Volg de instructies in de app en tik op "Het apparaat is gereset".

- ⑤ Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- ⑥ Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- ⑦ Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.



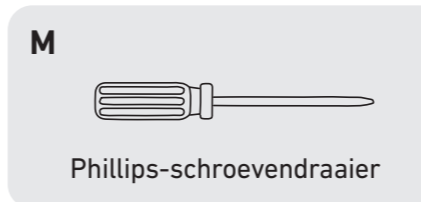
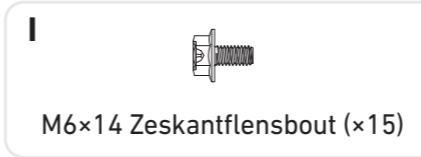
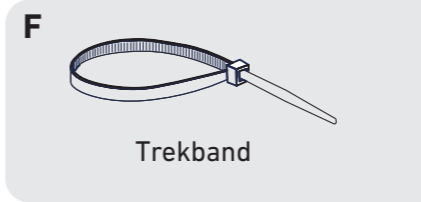
14. Voor uw privacy en veiligheid schakelt de micro-omvormer bluetooth automatisch uit zodra de inbedrijfstelling is voltooid. U kunt bluetooth weer inschakelen door de DC-draden los te maken en weer aan te sluiten. Volg de bovenstaande stappen om de inbedrijfstelling binnen een kwartier te voltooien.

Op de grond

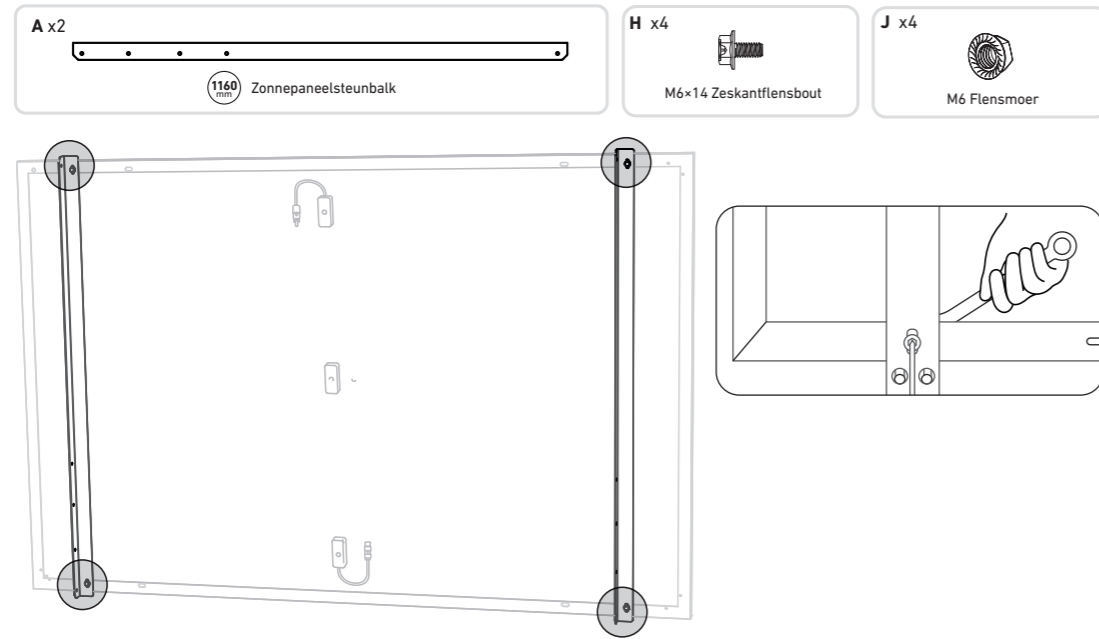


U hebt nodig:

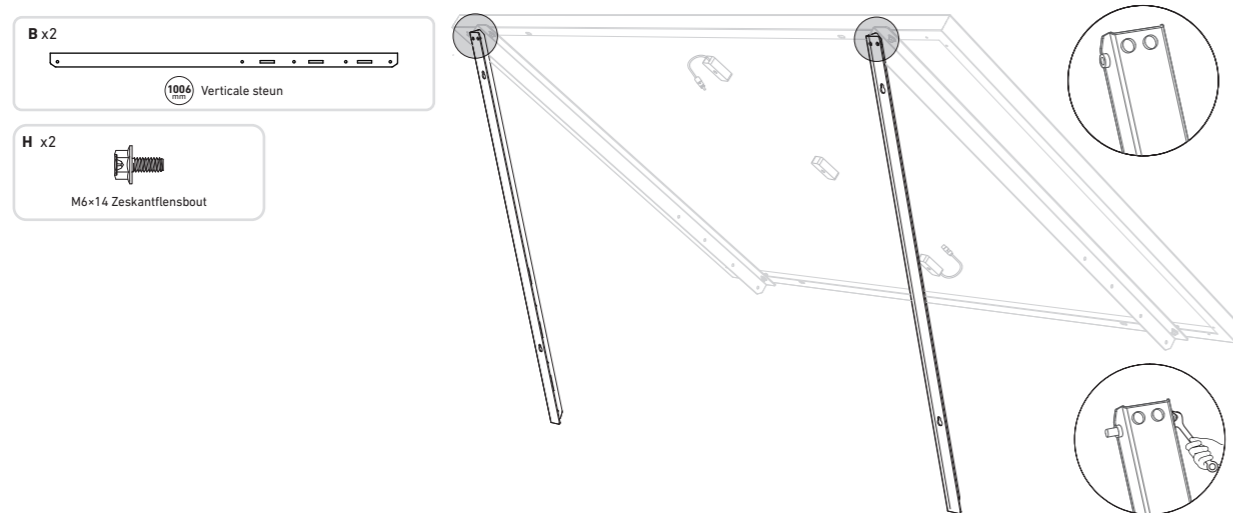
- A** Zonnepaneelsteunbalk (x2)
- B** Verticale steun (x2)
- C** Onderste steunbalk (x2)



1. Monteer de zonnepaneelsteunbalk op het zonnepaneel.

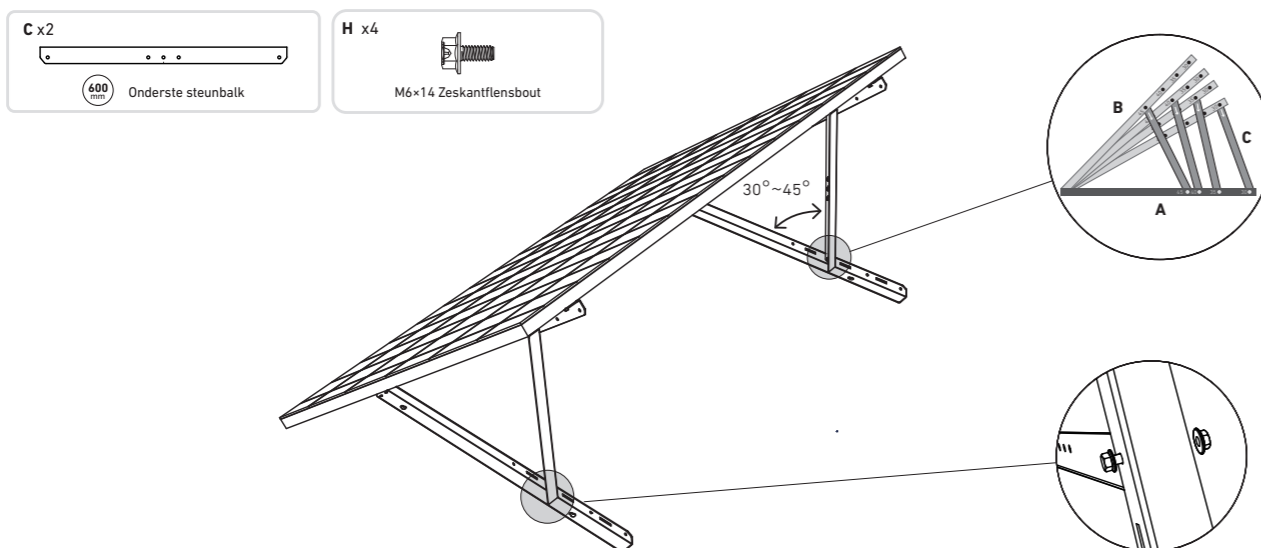


2. Monteer de verticale steunen en zonnepaneelsteunbalken zonder de schroeven helemaal vast te draaien.

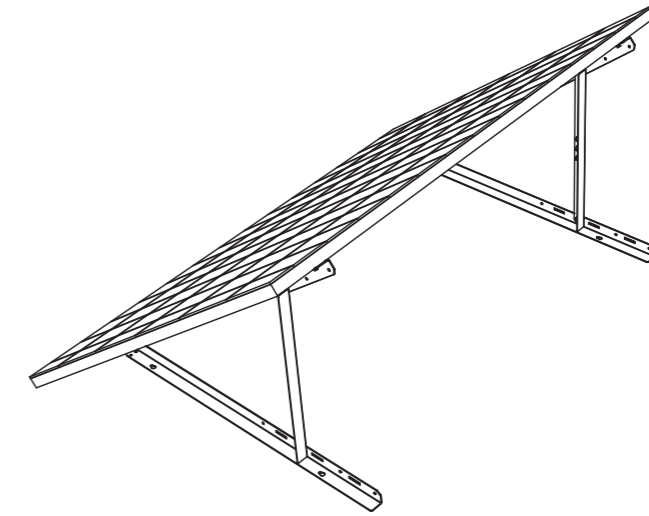


3. Monteer de onderste steunbalken en stel de hoek zo in dat het zonnepaneel maximaal zonlicht vangt.

Opmerking: zorg dat de beide uiteinden van de onderste steunbalken met hetzelfde nummer zijn uitgelijnd.

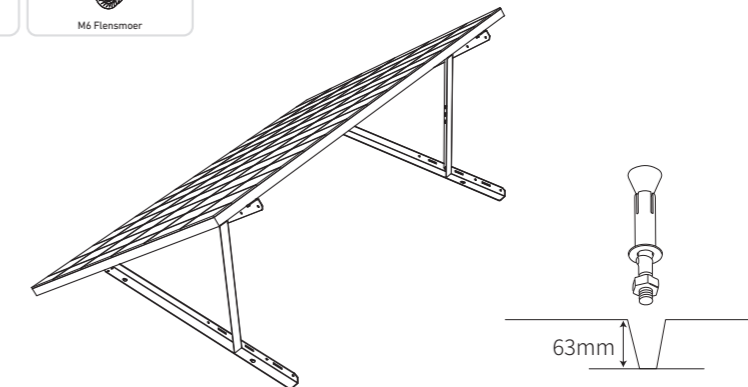


4. Lijn het zonnepaneel uit met de gaten in de verticale steunen om vier bevestigingspunten te markeren. De bevestigingspunten op elke verticale steun moeten op 800 mm afstand van elkaar worden geboord.

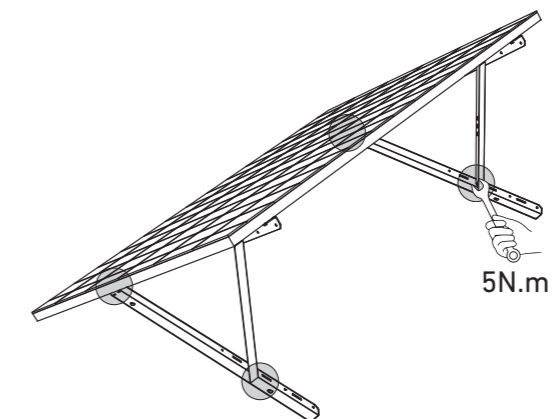


5. Verwijder het zonnepaneel, markeer de bevestigingspunten en boor met een boormachine 63 mm diepe gaten. Zet de steunen vervolgens met moeren vast.

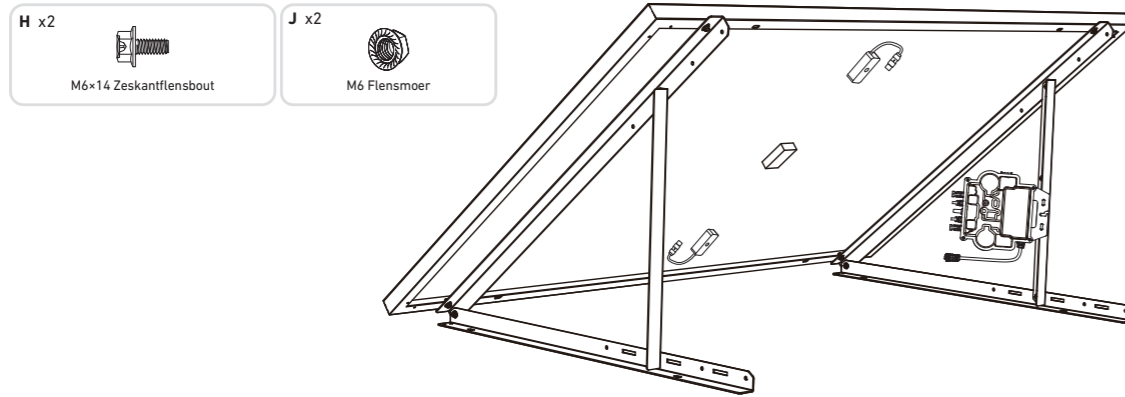
Opmerking: De verticale steunen moeten met ankers worden vastgezet, zodat ze niet vallen.



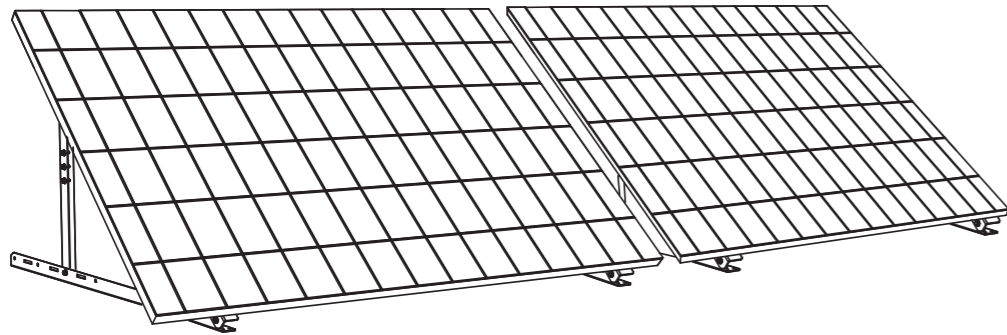
6. Draai alle schroeven met een aandraaimoment van 5 Nm vast.



7. Monteer de micro-omvormer op de onderste steunbalken.



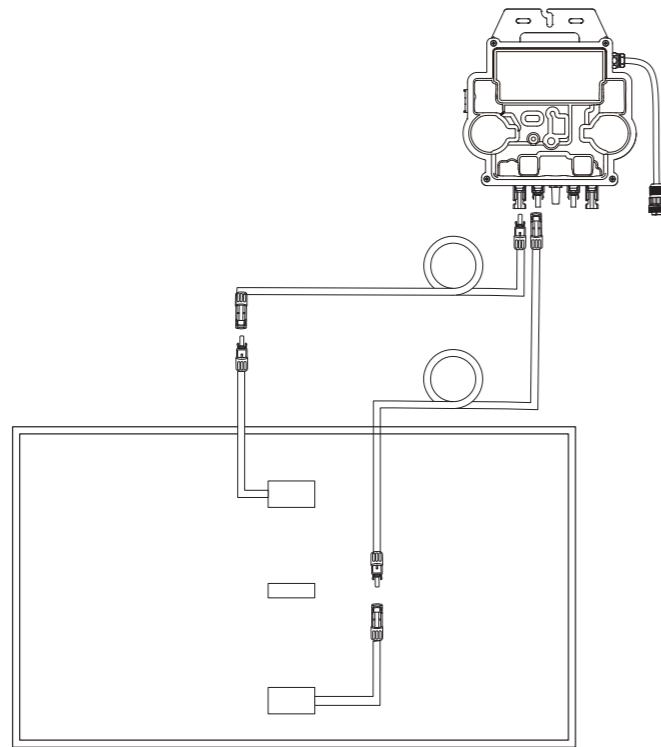
8. Herhaal de eerdergenoemde stappen voor het volgende zonnepaneel.



9. Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabels aan op de micro-omvormer.

Opmerking:

1. Voordat u deze stap uitvoert, moeten twee zonnepanelen zijn gemonteerd.
2. Deze stap moet worden uitgevoerd als het zonnepaneel voldoende zonlicht opvangt om stroom aan de micro-omvormer te leveren.



10. Schakel bluetooth op uw telefoon in.

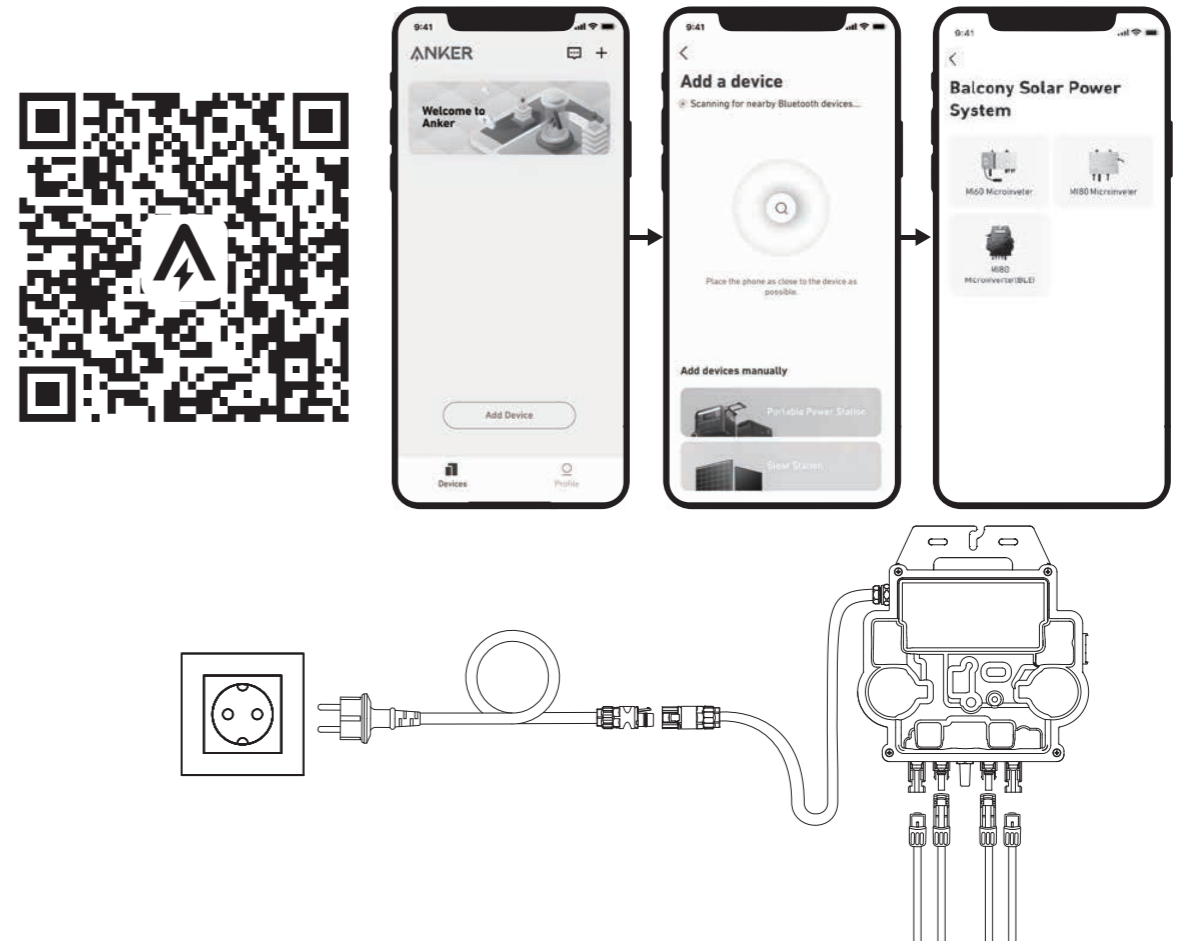
11. Download de app en volg de instructies in de app om het instellen van de micro-omvormer en het aansluiten van de schukokabel te voltooien, dan kunt u de micro-omvormer met de schukokabel aansluiten op uw thuisstroomnet.

Automatische modus:

- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- 3 Tik op Apparaten toevoegen / + > MI80-micro-omvormer (BLE).
- 4 Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- 5 Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- 6 Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.

Handmatige modus:

- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- 3 Tik op Apparaten toevoegen / + > **Balkonzonne-energiesysteem** > MI80-micro-omvormer (BLE).
- 4 Volg de instructies in de app en tik op "Het apparaat is gereset".
- 5 Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- 6 Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- 7 Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.



12. Voor uw privacy en veiligheid schakelt de micro-omvormer bluetooth automatisch uit zodra de inbedrijfstelling is voltooid. U kunt bluetooth weer inschakelen door de DC-draden los te maken en weer aan te sluiten. Volg de bovenstaande stappen om de inbedrijfstelling binnen een kwartier te voltooien.

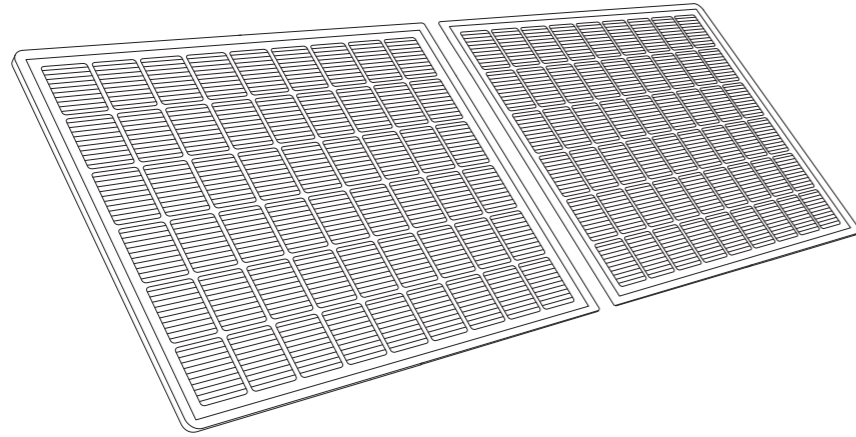
Montage zonder zonne-paneel kantel- beugels

Overzicht van de installatiestappen

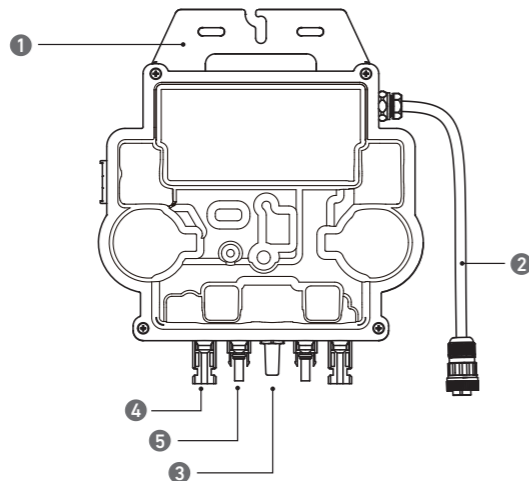
- **Stap A:** Zoek een geschikte locatie voor het balkonzonne-energiesysteem.
- **Stap B:** Monteer het eerste zonnepaneel.
- **Stap C:** Monteer de micro-omvormer.
- **Stap D:** Monteer het tweede zonnepaneel.
- **Stap E:** Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabel aan op de micro-omvormer en wacht negentig seconden.
OPMERKING: deze stap moet worden uitgevoerd als er voldoende zonlicht is, want het zonnepaneel moet stroom aan de micro-omvormer leveren.
- **Stap F:** Scan de QR-code en download de Anker-app. Volg de instructies in de app om de micro-omvormer in te stellen en de schukokabel aan te sluiten.
OPMERKING: deze stap moet worden uitgevoerd als uw huis netstroom heeft.
- **Stap G:** Na twintig minuten verschijnen de gegevens van het balkonzonne-energiesysteem in de Anker-app.
OPMERKING: Vanwege de regelgeving en de veiligheid kan de micro-omvormer pas gaan werken nadat hij vijf minuten op een stroomnet aangesloten is geweest. Om de nauwkeurigheid van de gegevens te verbeteren, controleert het systeem de gegevens vijftien minuten lang voordat ze in de app worden weergegeven.

Onderdelenoverzicht

Zonnepaneel



Micro-omvormer



Opmerking: afhankelijk van de leverancier en partij kan het product er anders uitzien.

1.Montage-
2.AC-stekker

3.Wifimodule
4.Vrouwelijke QC4-stekker

5.Mannelijke QC4-stekker

Voor het monteren

- ⚠ Als u uw zonnestelsel onmiddellijk wilt controleren en in gebruik wilt nemen, moet u het bij zonnig weer installeren.
- ⚠ We raden aan om het installeren en verwijderen door ten minste twee mensen samen uit te laten voeren.

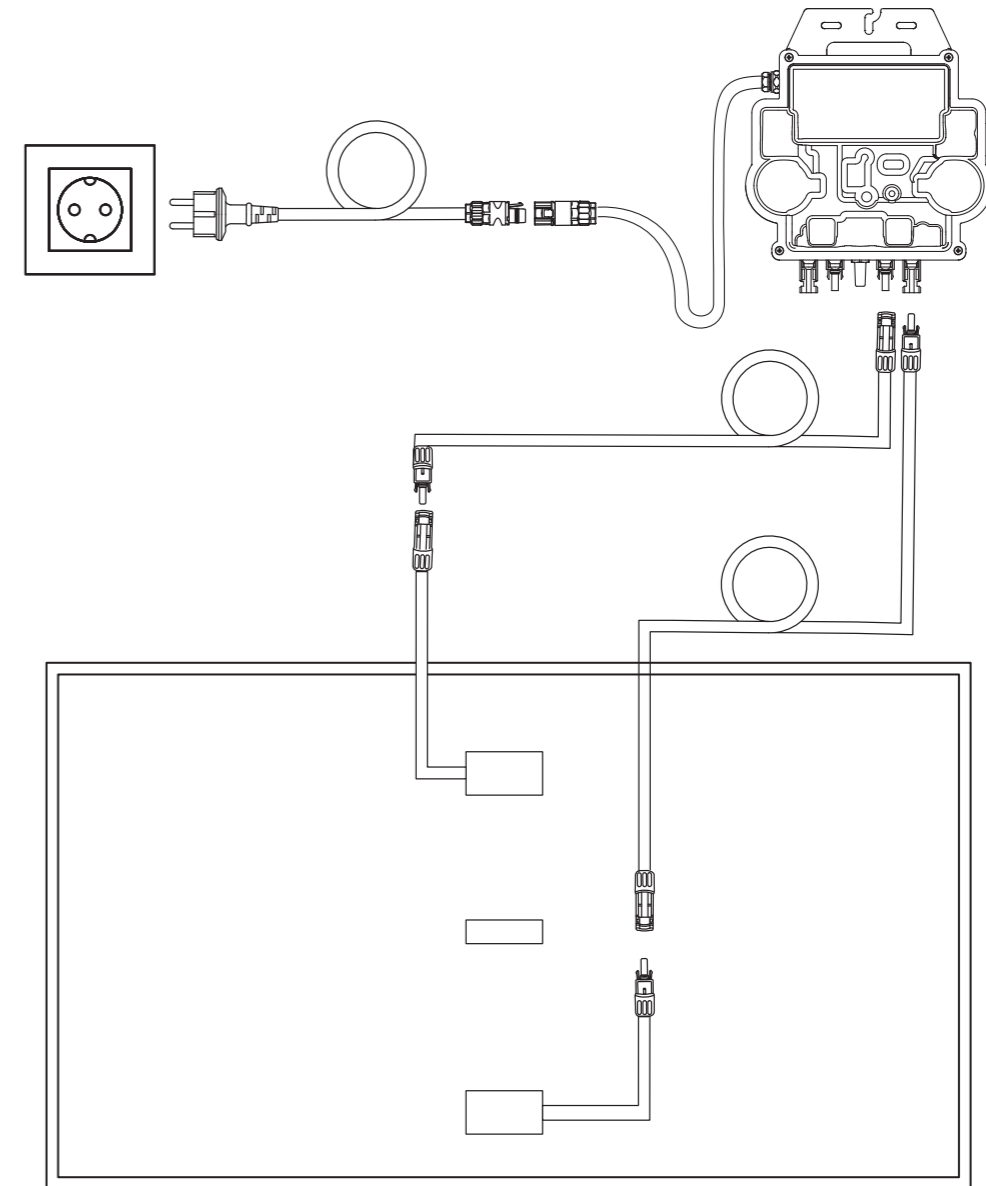
Een locatie kiezen

Het zonnepaneel kan op het balkon of op de grond worden geïnstalleerd. De installatiemethode en accessoires verschillen per installatielocatie. Kies voordat u de zonnepanelen installeert een geschikte locatie.

OPMERKING: raadpleeg de veiligheidsinstructies en informatiebladen voor de productafmetingen en om een geschikte installatielocatie te bepalen.

De afstand meten

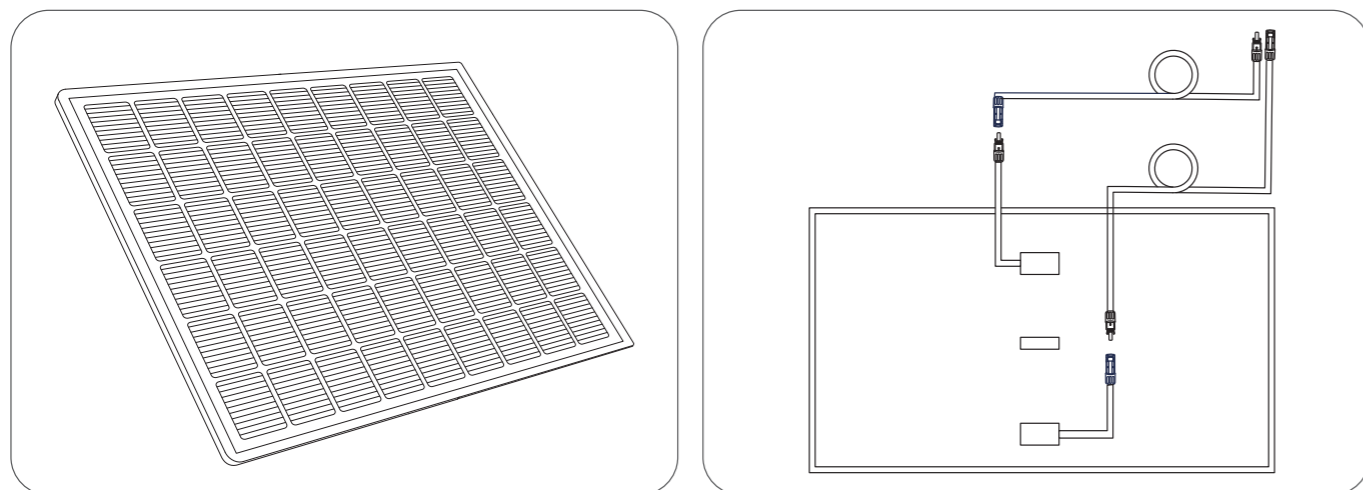
Bepaal de locatie van de micro-omvormer, het zonnepaneel, de schukokabel en de zonnepaneelverlengkabel.



💡 • Mogelijk hebt u extra verlengkabels nodig.

Installatie

1. Sluit het zonnepaneel aan met de zonnepaneelverlengkabel.

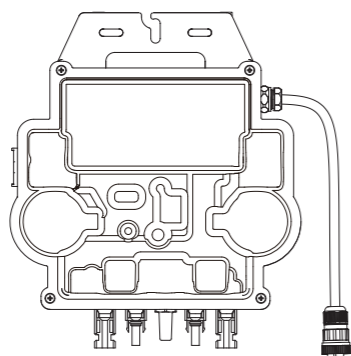


2. Kies een geschikte locatie om de micro-omvormer te installeren.

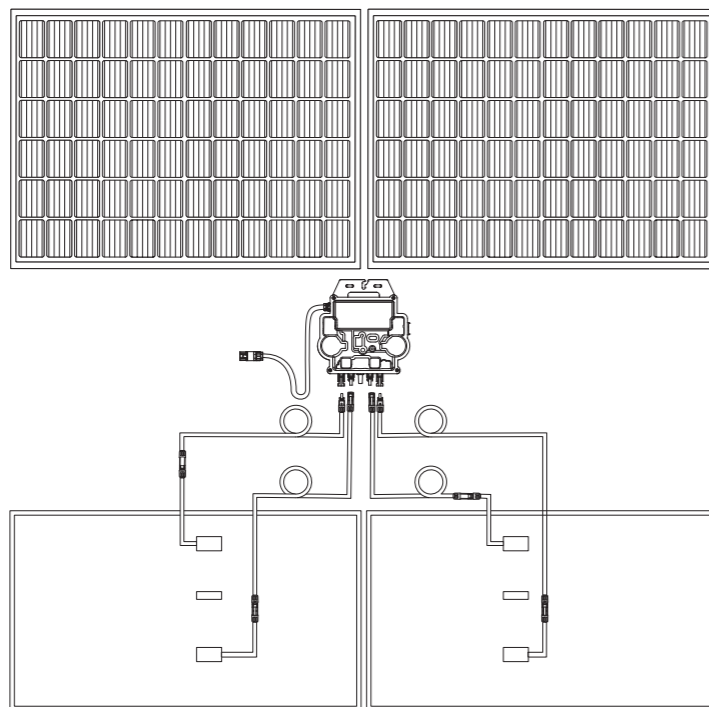
Opmerking: de voorkant van de micro-omvormer (met het Anker-logo) moet naar buiten wijzen.

De micro-omvormer kan met roestvaststalen slangklemmen en moeren worden vastgezet. *

*De roestvaststalen slangklemmen en moeren worden niet meegeleverd.



3. Monteer het volgende zonnepaneel.

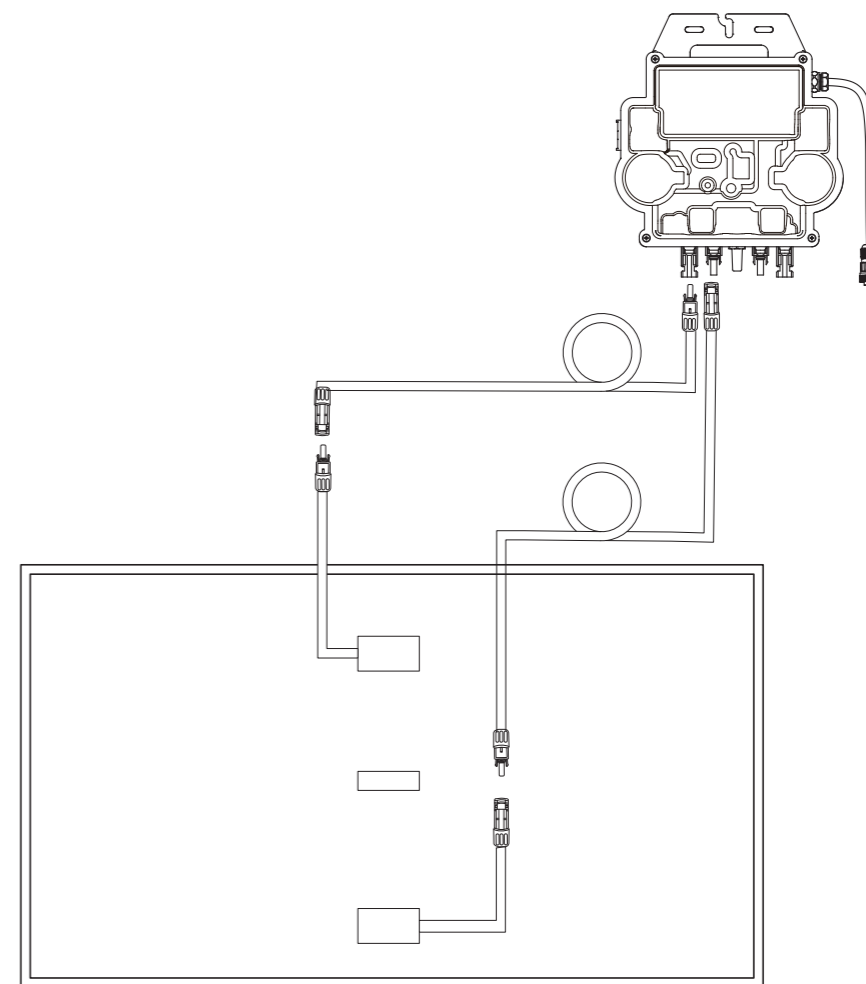


4. Sluit het zonnepaneel met de zonnepaneelverlengkabels aan op de micro-omvormer.

Opmerking:

1. Voordat u deze stap uitvoert, moeten twee zonnepanelen zijn gemonteerd.

2. Deze stap moet worden uitgevoerd als het zonnepaneel voldoende zonlicht opvangt om stroom aan de micro-omvormer te leveren.



5. Schakel bluetooth op uw telefoon in.

6. Download de app en volg de instructies in de app om het instellen van de micro-omvormer en het aansluiten van de schukokabel te voltooien, dan kunt u de micro-omvormer met de schukokabel aansluiten op uw thuisstroomnet.

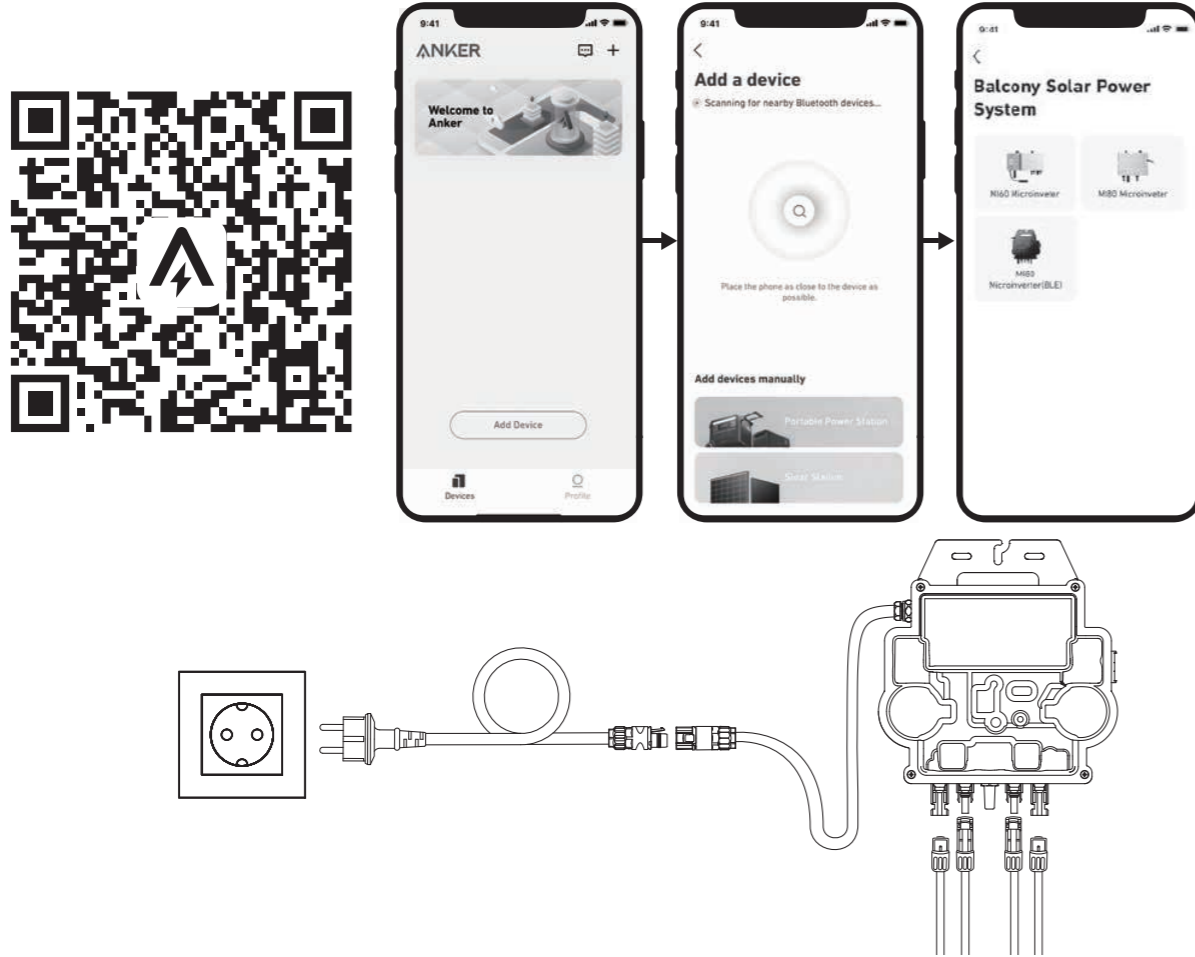
Automatische modus:

- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.
- 3 Tik op Apparaten toevoegen / + > MI80-micro-omvormer (BLE).
- 4 Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- 5 Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- 6 Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.

Handmatige modus:

- 1 Scan de QR-code of zoek in de App Store, Google Play of een andere officiële appwinkel naar "Anker" om de app te downloaden.
- 2 Meld u aan voor een Anker-account of log in.

- ③ Tik op **Apparaten toevoegen / + > Balkonzonne-energiesysteem > MI80-micro-omvormer (BLE)**.
- ④ Volg de instructies in de app en tik op "Het apparaat is gereset".
- ⑤ Selecteer uw thuiswifinetwerk, voer het wachtwoord in en tik op "Volgende". U wordt doorverwezen naar de scanpagina. Wacht even.
- ⑥ Als de pagina "Geen apparaten gevonden" wordt geopend, tikt u op de knop "Nu opnieuw proberen" en herhaalt u stap 4.
- ⑦ Als de pagina "Met succes toegevoegd" wordt geopend, is de configuratie voltooid. Op deze pagina kunt u ook de apparaatnaam wijzigen.



7. Voor uw privacy en veiligheid schakelt de micro-omvormer bluetooth automatisch uit zodra de inbedrijfstelling is voltooid. U kunt bluetooth weer inschakelen door de DC-draden los te maken en weer aan te sluiten. Volg de bovenstaande stappen om de inbedrijfstelling binnen een kwartier te voltooien.

Indicatieled

Als de module voldoende gelijkstroom levert, heeft de micro-omvormer stroom en begint de led te knipperen.

LED-indicator	Beschrijving	Handeling
Tien korte groene flitsen	De micro-omvormer wordt voor het eerst met gelijkstroom gevoed; het opstarten is gelukt.	Volg de instructies om te beginnen met instellen.
Knippert elke vijf seconden groen	Produceert stroom.	Het systeem werkt.
Knippert elke vijf seconden rood	De micro-omvormer bevindt zich in de beschermingsstatus of is losgekoppeld van het elektriciteitsnet.	Controleer of de AC-ingang van de micro-omvormer normaal is. Als dat zo is, controleert u of de micro-omvormer met het netwerk is verbonden en neemt u contact op met Anker Support.
Brandt rood	De aardlekschakelaar detecteerde een fout in het zonne-energiesysteem.	Controleer of de DC-ingang van de micro-omvormer per ongeluk is aangesloten op de aarde of neem contact op met Anker Support.