



CJX
SOLAR

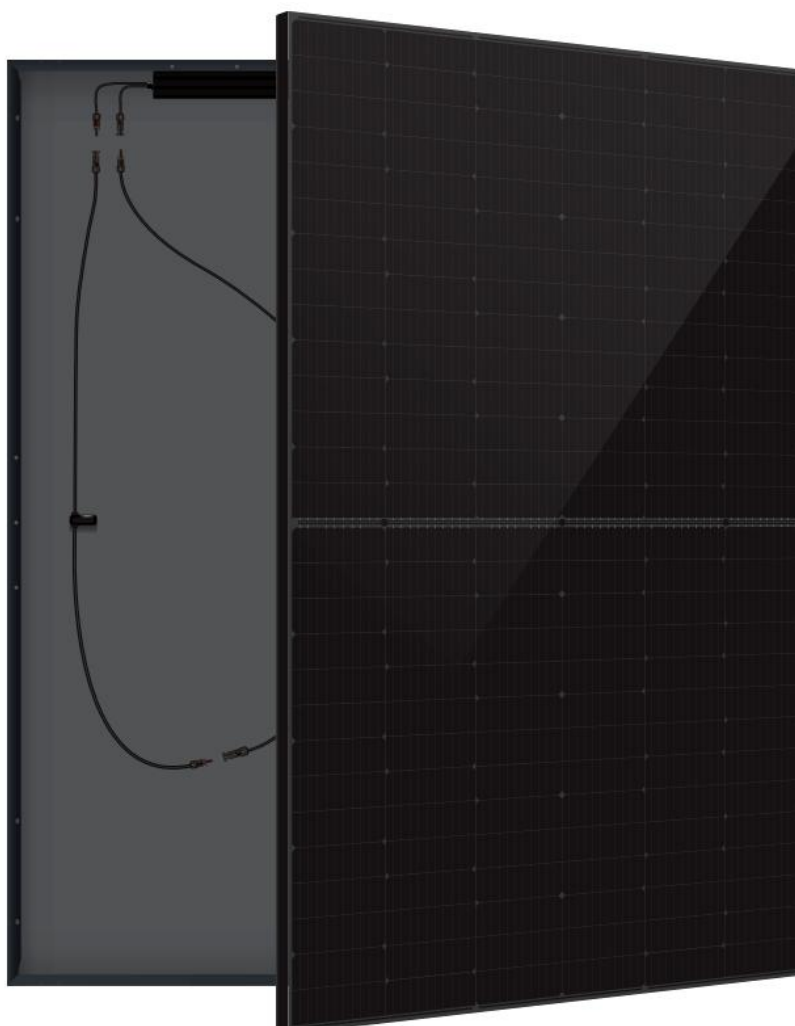
DAW Solar



Geïntegreerd
PV-Systeem
SolarUnit

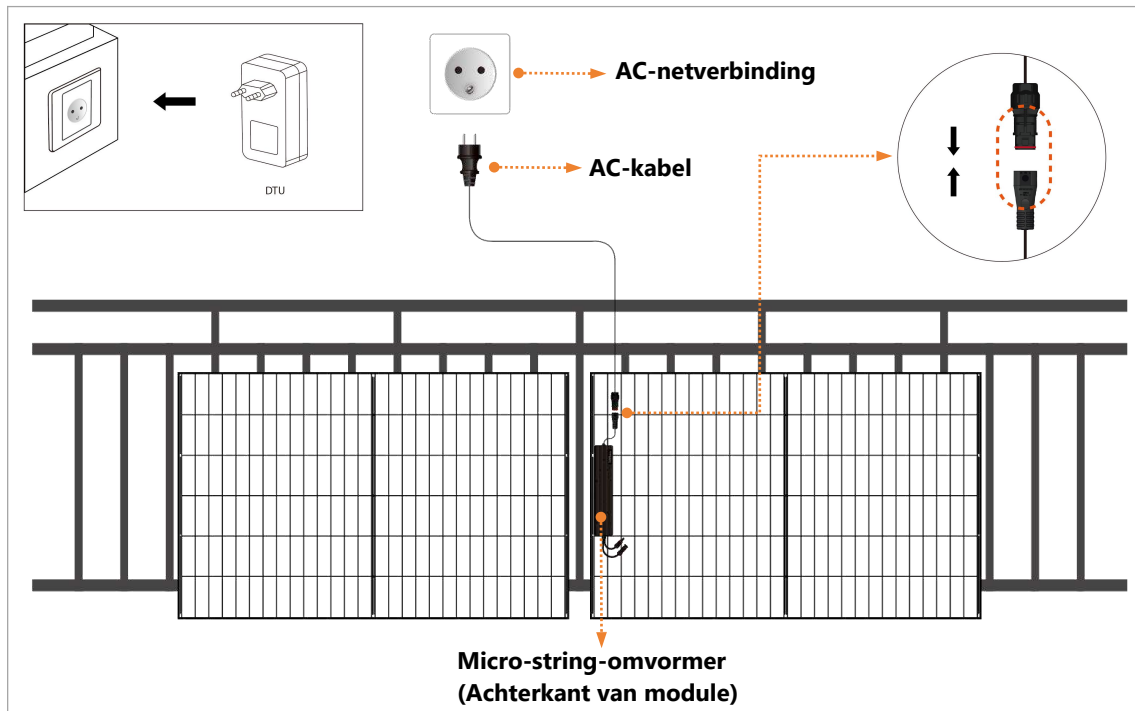
Plug & play

Installatie instructies

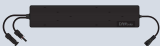
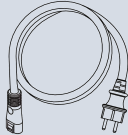


SolarUnit - Geïntegreerd PV-Systeem

Systeemlay-outdiagram



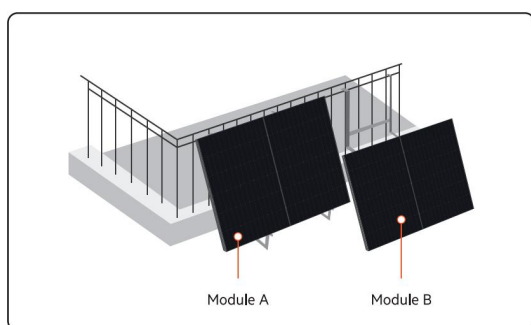
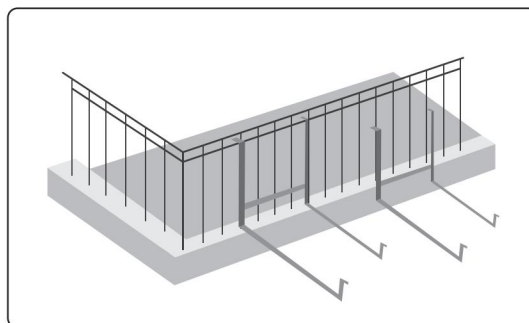
Standaard paklijst

Nr.	Onderdeel	Afbeelding	Opmerking
1	Module × 2		Inbegrepen
2	Slimme micro omvormer		Inbegrepen
3	DTU(Data Transmission Unit)		Inbegrepen
4	AC-verbindingskabel(3-aderig/1,5mm ²); Lengte: 7,0m		Inbegrepen
5	Installatiehandleiding		Inbegrepen

6	DC-verlengkabel		Optionele lengte
7	AC-verlengkabel(3m)/AC-verlengkabel(5m)		Inbegrepen
8	Europese stekker + 2-posities stopcontact		Inbegrepen

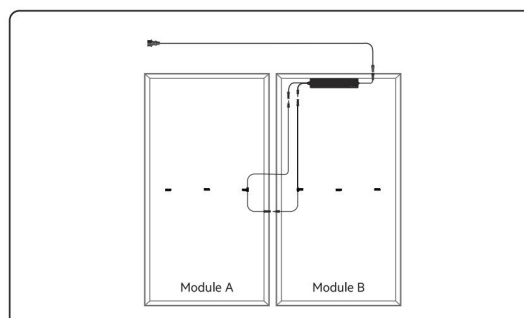
Stap 1: Bevestiging van de modules (Balkon voorbeeld)

- Installeer module A op de beugel en zet deze vast met schroeven.



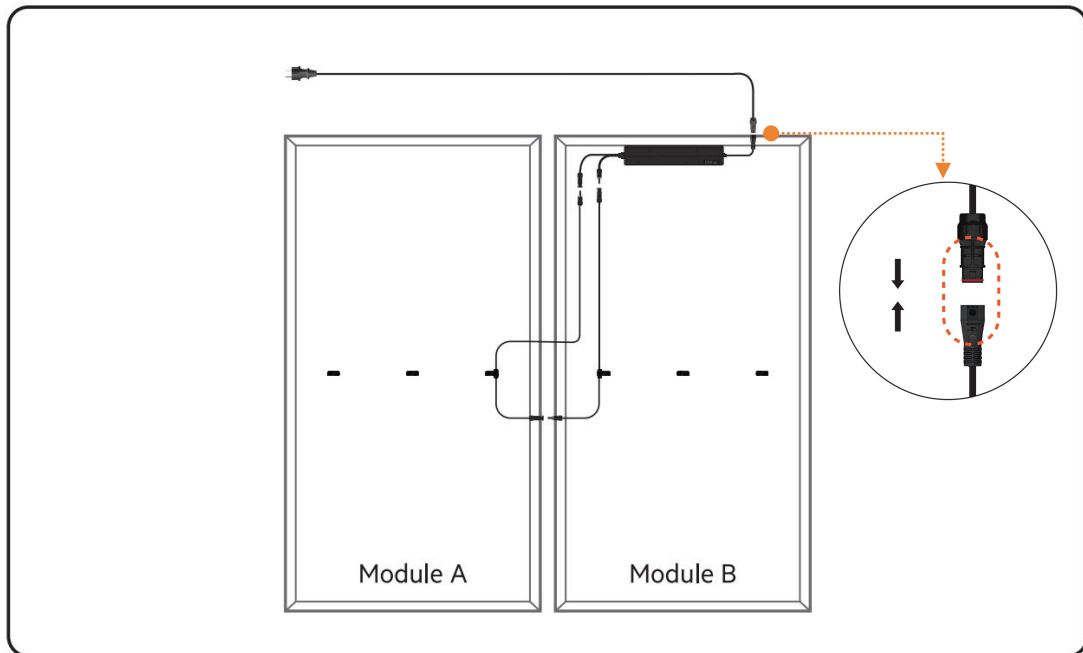
- Plaats module B (uitgerust met de micro-string-omvormer) op de beugel en lijn deze uit met module A (zowel in de hoogte als in de breedte).
- Bevestig de beugel aan de balkonleuning en zet deze vast met schroeven.

- Verbind module A en module B in serie. Verbind de DC MC4-connectoren van module A en B met de DC MC4-ingang van de micro-string-omvormer.



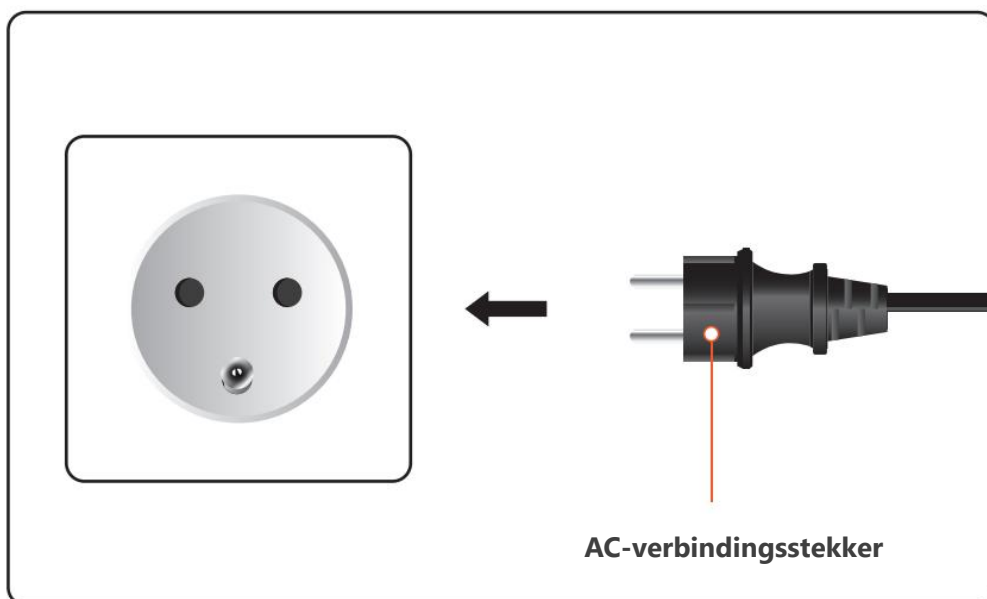
Stap 2: AC-aansluiting en netkoppeling

- Sluit de AC-uitgangskabel van de micro-string-omvormer aan op de AC-verbindingskabel.

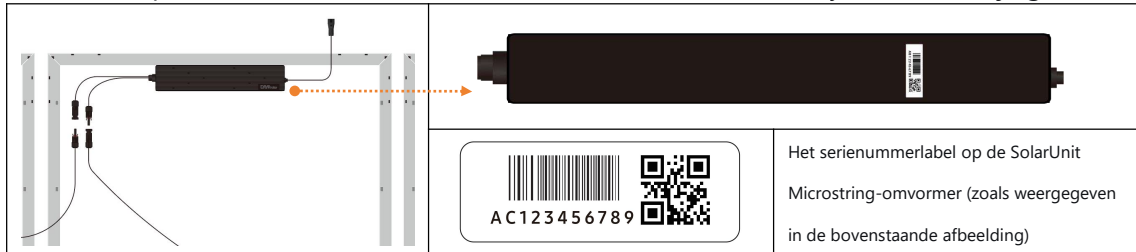


- Steek de stekker van de AC-verbindingskabel in het stopcontact.

【Opmerking】 Als het systeem op een dak is geïnstalleerd en de lengte van de AC-verbindingskabel niet toereikend is, moet een AC-verlengkabel worden gebruikt. Bovendien moet op het aansluitpunt van de verlengkabel een verbindingsdoos worden geïnstalleerd om de stabiliteit, veiligheid en standaardisatie van de draadverbinding te garanderen.



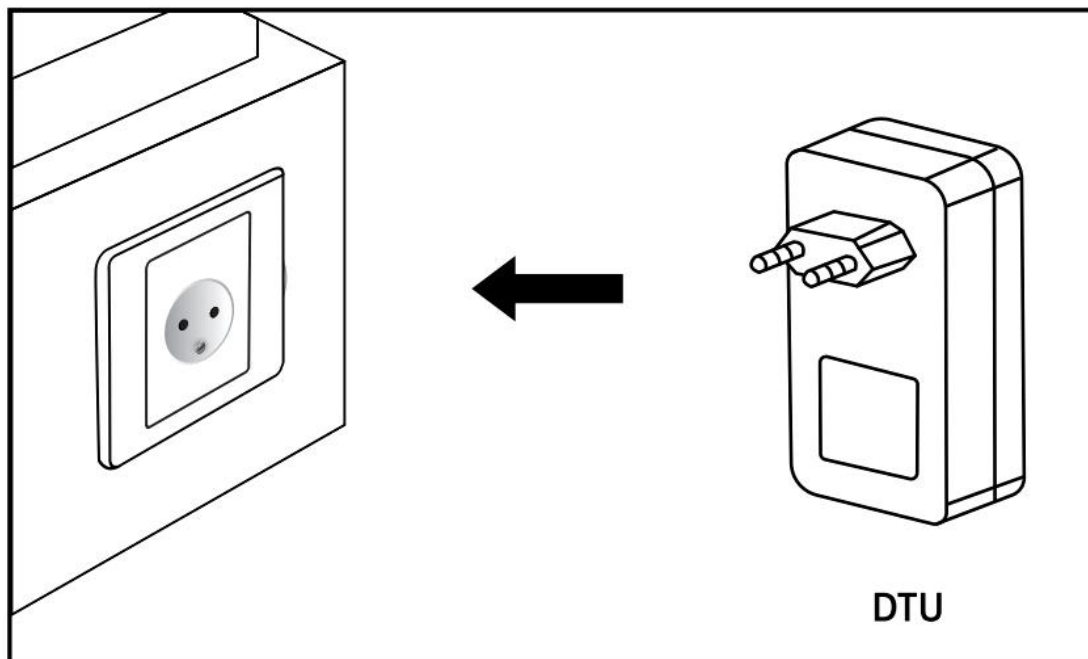
- Verwijder het serienummerlabel van de behuizing van de micro-string-omvormer (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding) en plak het op de corresponderende locatie in de installatieworkorder van het systeem (zie bijlage).



DTU installeren

Sluit de DTU aan op het stopcontact: De stroomvoorziening van de DTU en het voedingspunt moeten gegarandeerd op dezelfde stroomkring zijn aangesloten. De plaats waar deze wordt gebruikt, moet zijn verbonden met een draadloos netwerk voor energiemangement en gegevensmonitoring.

【Opmerking】 De DTU is aangesloten op dezelfde fase als de AC-kabel van de micro-string-omvormer. Het balkon-PV-systeem gebruikt een Europese stekker + 2-posities stopcontact om het probleem op te lossen waarbij de DTU-voeding en de micro-string-omvormer niet op dezelfde AC-fase zitten.



Apparaat toevoegen & Netwerkconfiguratie

● Stap 1: Download de app

01/ Scan de QR-code om de Android-of iOS-versie te kiezen, of zoek naar "DAH Solar" in de Google Play Store of App Store en download de app.

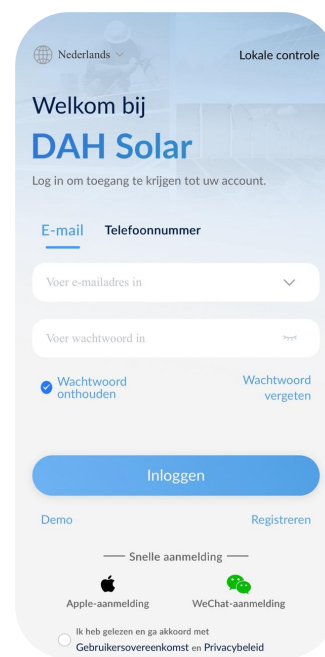


● Stap 2: Taalwisseling

02/ Nadat u de APP hebt geopend, tikt u op de linkerbovenhoek om van taal te wisselen (Figuur a) (Figuur b).



a



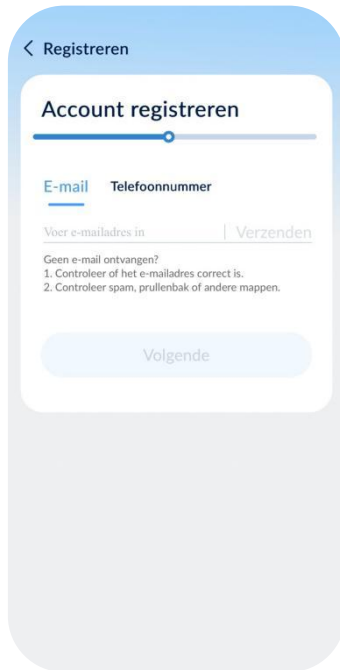
b

● Stap 3: Registreren en inloggen

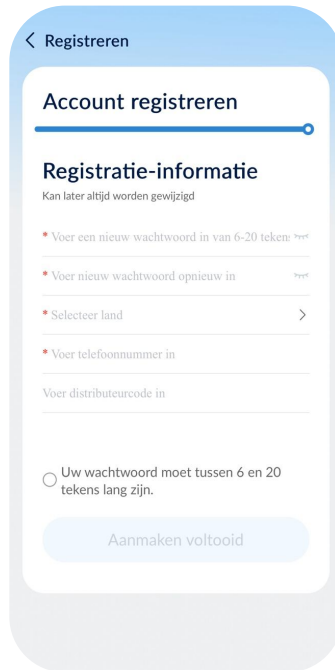
03/ Nieuwe gebruikers moeten de registratie voltooien (Figuur c) (Figuur d).

04/ Ga naar het inlogscherm en voer uw accountwachtwoord in (Figuur e).

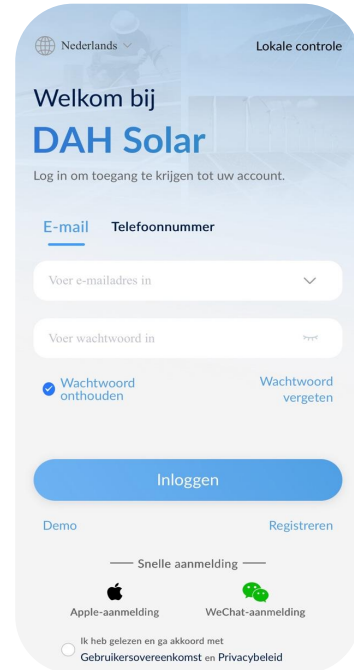
【Opmerking】 U gebruikt een apple - of wechat account om snel in te loggen



c



d



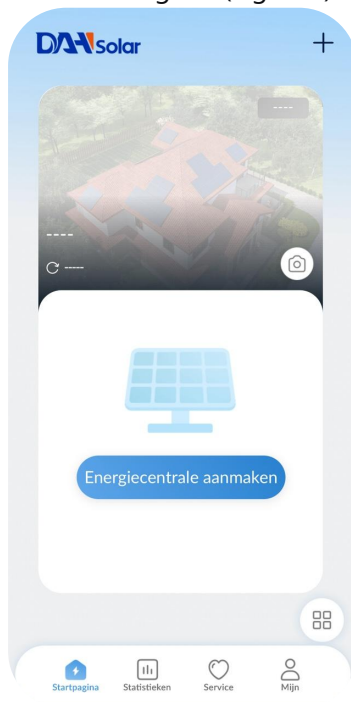
e

● Stap 4: Nieuw Elektriciteitsstation Bouwen

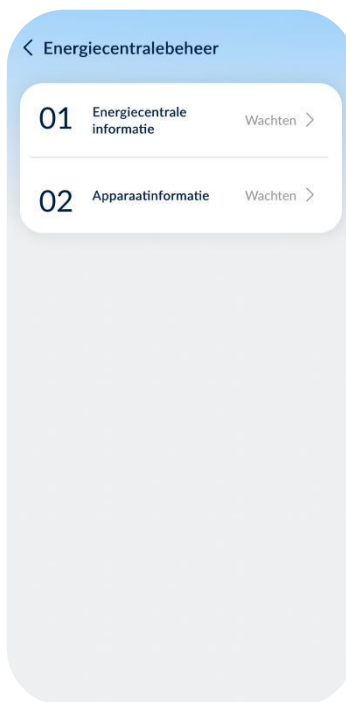
05/ Na een succesvolle login op de homepage, klik op "Energiecentrale aanmaken" of "+" rechtsboven (Figuur f).

06/ Klik op "Energiecentrale informatie" en volg de aanwijzingen om de basisinformatie in te vullen (Figuur g) (Figuur h)

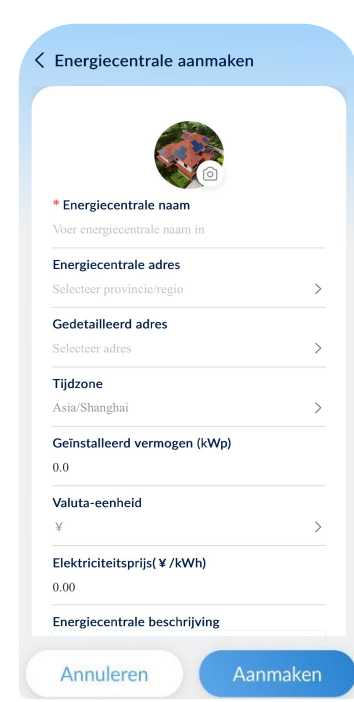
07/ Klik op "Aanmaken" nadat het invullen is voltooid om naar de "Apparaat toevoegen" interface te gaan (Figuur i)



f



g



h

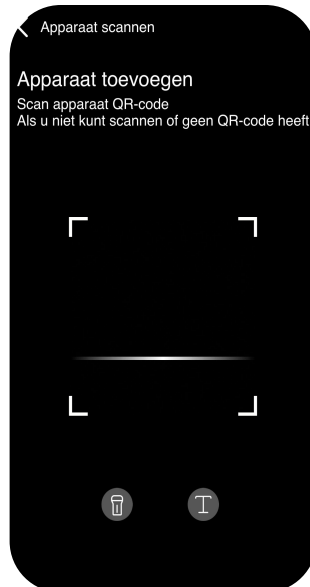
● Stap 5: DTU toevoegen

08/ Volg de aanwijzingen, klik op "Naar toevoegen" (Figuur i), en voeg vervolgens de DTU toe door de QR-code of het serienummer te scannen (Figuur j) (Figuur k).

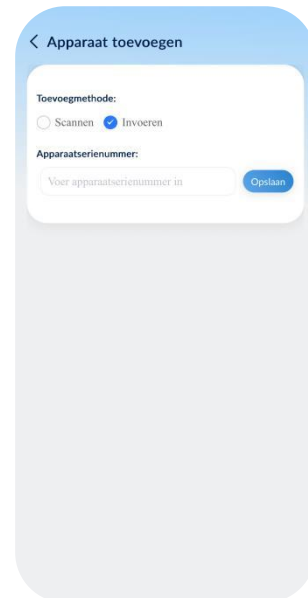
09/ Klik op "Opslaan" en gaat u vervolgens naar de interface voor het toevoegen van een omvormer (Figuur l).



i



j



k

10/ Volg de aanwijzingen, klik op "koppelen" (Figuur l), en vervolgens op "⊕" (Figuur m). Voeg de omvormer toe door de QR-code te scannen of het serienummer in te voeren (Figuur n) (Figuur o).

11/ Na het klikken op "Opslaan" wordt u doorgestuurd naar de Netwerkconfiguratie-interface (Figuur p).



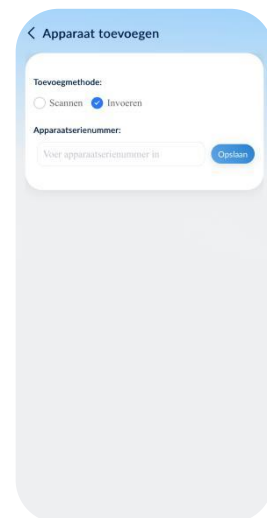
l



m



n



o

Stap 6: Netwerkconfiguratie

12/ Klik op de "<" in de linkerbovenhoek om terug te keren (Figuur p).

13/ Volg de aanwijzingen en klik achtereenvolgens op "Configureren" en "Ga naar WIFI-instellingen" om de netwerkconfiguratie te voltooien (Figuur q) (Figuur r).

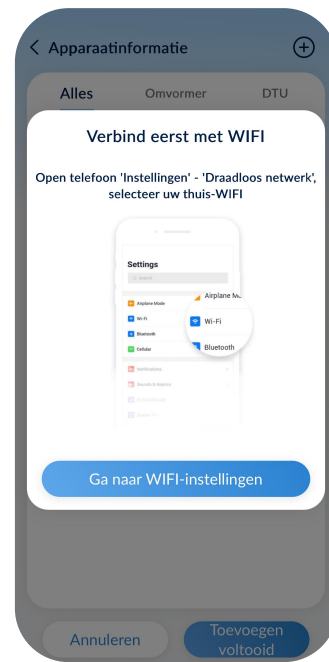
14/ Nadat de netwerkconfiguratie en de aanmaak van het elektriciteitsstation zijn voltooid, kunt u ongeveer 10 minuten nadat het systeem normaal functioneert de bedrijfsinformatie van het corresponderende elektriciteitsstation in de app bekijken.



p



q



r

Indicatorlicht Status

● Status indicator micro-string-omvormer

Tijd	Staat	Aanbevolen Actie
Tijdens het opstarten (het systeem is nog niet verbonden met het net, alleen de PV-panelen zijn aangesloten op de micro-string-omvormer)	Het rode licht knippert gedurende 1 minuut langzaam en daarna snel, wat duidt op een succesvolle opstart	Sluit aan op het net en bereid de netkoppeling voor
	Het indicatorlicht is uit, wat duidt op een opstartfout	Binnen het bereik dat is gespecificeerd in de sectie "Technische specificaties van de micro-string-omvormer" van deze handleiding.
Tijdens de werking (het systeem is verbonden met het net)	Het groene licht knippert langzaam, wat aangeeft dat het apparaat net op het net is aangesloten en wacht op de daadwerkelijke netkoppeling	Geen handeling vereist, wacht op netkoppeling
	Het groene licht knippert snel, wat betekent dat er stroom wordt opgewekt	Geen actie vereist
	Het groene licht knippert langzaam gevolgd door het rode licht, wat duidt op een systeemfout en een mislukte netkoppeling	Volg de stappen in "7.3 Inspectie ter plaatse"
	Als het rode licht langer dan 2 minuten langzaam knippert, wijst dit op een abnormale verbinding met het AC-net of een systeemfout, en kan de netgekoppelde status niet worden bereikt	Controleer de verbinding met het net
	Als het groene licht langer dan 2 minuten langzaam knippert, betekent dit dat het systeem is uitgevallen	Controleer of de DTU een afsluitopdracht heeft uitgezonden

● **Status DTU-indicator**

Tijd	Staat	Aanbevolen Actie
Tijdens het opstarten (DTU is ingeschakeld, netwerkconfiguratie is nog niet uitgevoerd)	Het blauwe licht knippert, wat duidt op een succesvolle opstart	Volg de stappen in 6. Bouw van de installatieplaats en netwerkconfiguratie
	Het indicatorlicht is uit, wat duidt op een opstartfout	Controleer of de AC-spanning in het stopcontact binnen het bereik valt dat is gespecificeerd in de sectie "DTU Technische Specificaties" van deze handleiding
Tijdens de werking	Het indicatorlicht knippert afwisselend rood en groen, wat betekent dat de netwerkconfiguratie is geactiveerd	Volg de stappen in 6. Bouw van de installatieplaats en netwerkconfiguratie onder 'Stap 5 Netwerkconfiguratie'
	Het groene licht knippert, wat duidt op een geslaagde netwerkconfiguratie	Geen handeling vereist. Wacht eenvoudigweg 10 minuten en u kunt de bedrijfsinformatie van het corresponderende elektriciteitsstation in de app bekijken
	Het blauwe licht knippert, wat duidt op een mislukte netwerkconfiguratie.	Controleer of het WiFi-accountwachtwoord correct is ingevoerd en controleer of het WiFi-signaal 2,4 GHz is (als de router een 5G-signaal geeft, schakel deze dan over naar de "dual-band" modus)
	Het rode licht knippert, wat betekent dat de noodstopopdracht succesvol is verzonden. Op dit moment zal de micro-string-omvormer volgens de opdracht een afstandsuitvoering uitvoeren	Schakel de corresponderende micro-string-omvormer in op de app-pagina "Elektriciteitsstationbediening"

Bijlage: Systeemininstallatietabel

Installateur:		Type PV-module:		Hoeveelheid:		N W — + — E S
Gebruiker:		Type omvormer:		Hoeveelheid:		
	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4	Kolom 5	Kolom 6
Rij 1						
Rij 2						
Rij 3						
Rij 4						
Rij 5						
Rij 6						
Rij 7						
Rij 8						



**Hoofdkantoor CJX SOLAR
Duikerweg 7A, 5145NV Waalwijk (NL)**

Email : info@cjxretail.nl

Klantcontact nummer +31654780486

www.cjxsolar.nl / www.cjxsolar.be