



SolarEdge

Wi-Fi Kit installatiegids

Versie 1.1 2020



SolarEdge Wi-Fi Kit installatiegids

In deze installatiegids wordt uitgelegd hoe u een SolarEdge Wi-Fi- apparaat van SolarEdge kunt aansluiten. Raadpleeg voor alle informatie over het installeren en de veiligheid de SolarEdge Wi-Fi Kit installatiegids en de SolarEdge Wi-Fi Kit installatiegids. Lees de gedetailleerde aanwijzingen grondig door en neem ze in acht voordat u de installaties gaat uitvoeren. Het niet in acht nemen van de aanwijzingen kan leiden tot schade aan de apparatuur en maakt de garantie ongeldig.

Test compatibiliteit software omvormer

Voor het kunnen gebruiken van de Wi-Fi communicatie, moet de firmware van het communicatiebord van de omvormer (CPU) versie 2.637 of hoger zijn. Voor het bekijken van de CPU-versie van de omvormer:

- 1 Controleer of de omvormer is ingeschakeld met behulp van de meegeleverde SD-kaart.
- 2 Druk kort op de LCD-knop totdat het volgende op het display verschijnt:
ID: ##### ## DSP1/2:x.xxxx/x.xxxx CPU :0002.637 Country:XXXXX

```

I D :   # # # # # # # #   # #
D S P 1 / 2 : x . x x x x / x . x x x x
C P U   : 0 0 0 2 . 6 3 7
C o u n t r y : X X X X X

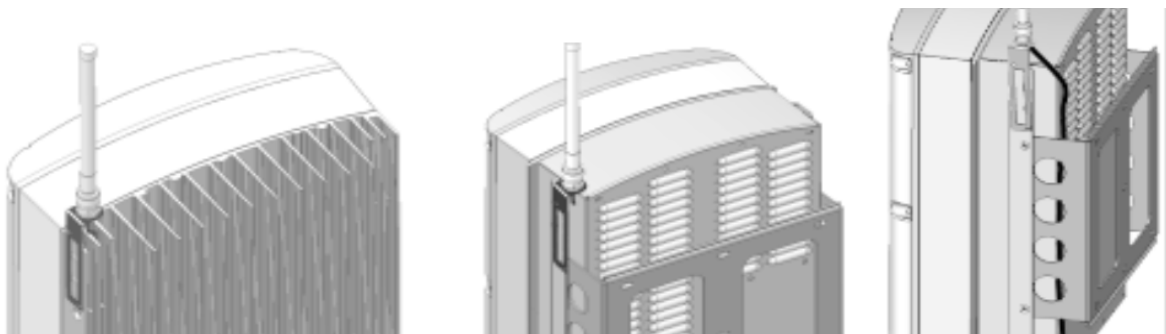
```

- 3 Controleer het versienummer van de CPU. Als het lager is dan 2.637, moet u contact opnemen met de SolarEdge Support voor een upgrade en instructies (support@solaredge.com).

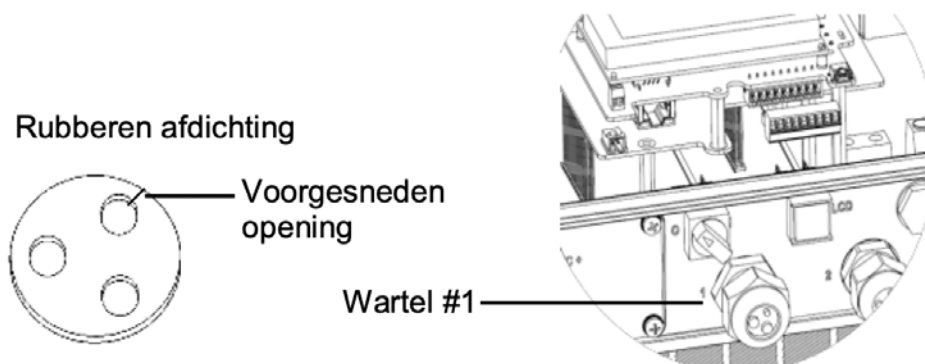
De antenne en Wi-Fi-module installeren

Installeer de meegeleverde antenne en module in het apparaat dat gaat communiceren in het netwerk (omvormers of SMI: de hier beschreven stappen beschrijven de aansluiting op een omvormer).

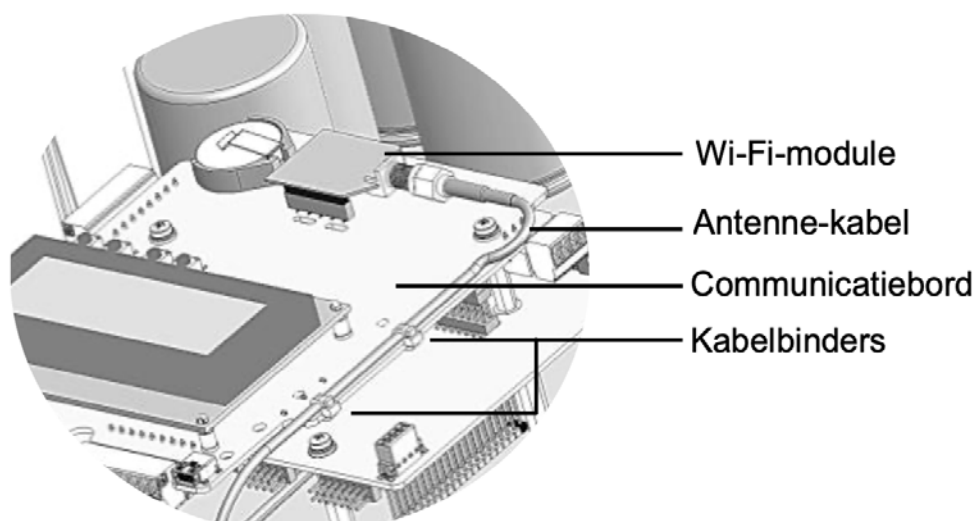
- 1** Bevestig de antenne op de beugel, en bevestig de montagebeugel, en monteer deze bovenop de omvormer of tegen de muur. Zorg ervoor dat de antenne verticaal staat.
- 2** Leg de antennekabel achter de omvormer.



- 3** Schakel de AC-zijde naar de omvormer uit, en wacht 5 minuten.
- 4** Open de omvormer zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.
- 5** Verwijder de rubberen afdichting van wartel #1 en steek de antenne-kabel door de wartel, en door de opening van de omvormer.
- 6** Duo de kabel door de voorgesneden opening van de rubberen afdichting.



- 7** Steek de rubberen afdichting met de kabel in de wartel behuizing en draai deze met de hand weer vast op de omvormer.
- 8** Sluit de Wi-Fi-module aan op het communicatiebord, zoals geïllustreerd in het onderstaande.



- 9** Leg de kabel langs het communicatiebord zoals in bovenstaande tekening.
- 10** Bevestig de kabel met behulp van de twee meegeleverde kabelbinders op het communicatiebord.
- 11** Sluit de antenne-kabel aan op de Wi-Fi-module en draai het met de hand vast.

Wi-Fi-configuratie

- 1 Controleer of de AAN/UIT-schakelaar van de omvormer op UIT staat.
- 2 Schakel AC naar de omvormer in.



WAARSCHUWING!

GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK! Raak de geïsoleerde bedrading niet aan als de kap van de omvormer wordt verwijderd.

- 3 Houdt de **Enter**-knop ten minste 5 seconden lang ingedrukt, en voer het wachtwoord in (**12312312**).
- 4 Kies Communication > Server > Wi-Fi
- 5 Kies Communicatie > Wi-Fi Conf
- 6 U heeft de volgende mogelijkheden:

Indien uw router WPS mode ondersteunt dan kunt u automatisch verbinding maken zonder een password in te voeren (gebruik hiervoor of de groene drukknop of de inwendige keuzeknoppen):

- a. Selecteer Wi-Fi Conf > WPS mode.
- b. Druk op de WPS knop van uw router totdat er LED aangaat (zie hiervoor de handleiding van uw router)
- c. Controleer of er in het display van de omvormer **Connected** komt te staan.

Of er kan verbinding gemaakt worden met een specifiek netwerk (gebruik de inwendige keuzeknoppen):

- d. Selecteer Wi-Fi Conf > Scan Networks.
- e. Kies het vereiste netwerk uit de lijst met netwerken.
- f. Indien nodig moet u de beveiligingscode invoeren (max. 20 karakters), en lang op de Enter-knop drukken. Het systeem begint met de verbindingsprocedure. Het kan tot 30 seconden duren voordat er verbinding is gemaakt, waarna de melding Connected 5 seconden lang op het LCD wordt weergegeven.

- 7 Druk op Esc om de instellingenmodus te verlaten.

- 8** Scroll naar het scherm met de status van de server, en controleer de status van de Wi-Fi.

```
S e r v e r : W i - F i      < S _ O K >
S t a t u s :                < O K >
```

Als OK niet wordt weergegeven, of er staat een fout- /statusmelding , raadpleeg dan Appendix A van de Wi-Fi Kit installatiegids.

- 9** Scroll naar het scherm met de status van de Wi-Fi, en controleer de instellingen van de Wi-Fi.
- 10** Wacht totdat de omvormer verbinding maakt met het controleportaal van SolarEdge. Dit kan wel twee minuten duren. Een soortgelijk bericht als het volgende verschijnt op het LCD- scherm:

```
V a c [ v ]      V d c [ v ]      P a c [ w ]
2 4 0 . 7       5 . 2 V           0 . 0
                < S _ O K >
                O F F
```

S_OK: Geeft aan dat de verbinding met het controleportaal van SolarEdge is gelukt. Als S_OK niet wordt weergegeven, moet u Appendix A van de Wi-Fi Kit installatiegids raadplegen.

- 11** Plaats de kap van de omvormer er weer op zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing daarvan.
- 12** Zet de omvormer AAN/UIT-schakelaar in AAN-stand.



www.solarconcept.nl