

# Toepassingsnotitie - SolarEdge Home Batterij 400V - Aansluiting en configuratie

## Versiehistorie

Versie 1.2, september 2024: Energy Bank gewijzigd in Home Batterij 400V. De sectie Batterij Zelftest uitvoeren verwijderd.

Deze toepassingsnotitie legt uit hoe u de SolarEdge Home Batterij 400V aansluit op een omvormer van SolarEdge en deze configureert met behulp van Setapp.

## DC- en communicatiekabels aansluiten

SolarEdge raadt ten eerste aan om het SolarEdge Home Netwerk te gebruiken om de communicatie tussen de batterij en de omvormer op te zetten. Als het SolarEdge Home Netwerk niet beschikbaar is, kunt u de communicatie opzetten met behulp van een RS485-poort, zoals uitgelegd in dit [onderdeel](#).

Gebruik de volgende kabeltypen:

- **DC:** 6 mm<sup>2</sup> (6–10 mm<sup>2</sup>), 600V geïsoleerd.
- **Communicatie:** CAT6 en hoger met afscherming van de getwiste draadparen en een buitenste folie- of gevlochten afscherming, draaddoorsnede oppervlakte 0,2-1mm<sup>2</sup>.



### Waarschuwing

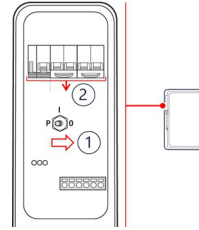
Lees alle instructies voor gebruik en veiligheid zorgvuldig door in de installatiehandleidingen die bij de Home Batterij en de omvormer worden geleverd.



## Waarschuwing

Schakel de SolarEdge Home Batterij 400V UIT voordat u de batterij en omvormer aansluit.

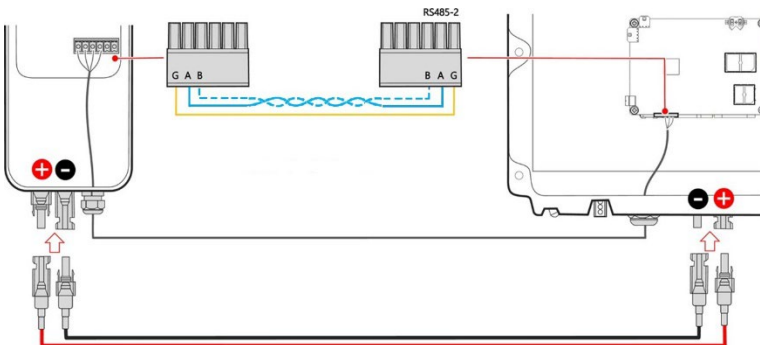
1. Zet de P/1/0 schakelaar op UIT '0'.
2. Schakel de stroomonderbreker van de batterij uit.



## Home Wave omvormer – 1-fase voor Europa

### Communicatie aansluiten:

1. Verbind de communicatiekabel met de RS485-connector van de batterij, zoals hieronder weergegeven.
2. Open de communicatiewartel aan de onderkant van de omvormer.
3. Voer het andere uiteinde van de communicatiekabel door een van de wartel openingen.
4. Verwijder de RS485 connector van het communicatiebord.
5. Gebruik de draden van hetzelfde getwiste paar voor de A- en B-draden onderling tussen de batterij en de omvormer.
6. Aan de omvormerzijde, verbind de communicatiekabel met de RS485-1 poort, zoals hieronder weergegeven.
7. Sluit de communicatiewartel met een 5,5 N·m.



### DC-kabels verbinden:

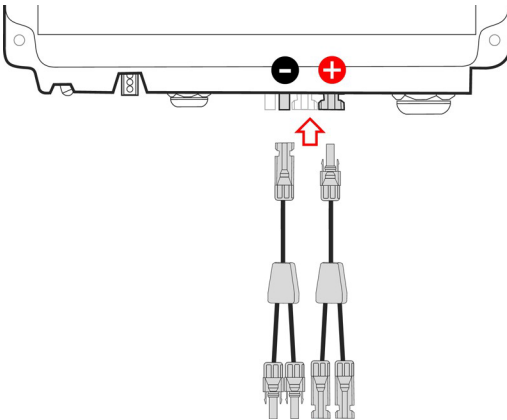
1. Verbind de DC-kabels met de batterij, zoals weergegeven in de afbeelding hierboven.
2. Verbind de andere uiteinden van de DC-kabels met de DC-ingangen aan de onderkant van de omvormer.



### Waarschuwing

Verbind de kabels met de juiste polariteit. Het aansluiten van de kabels met een omgekeerde polariteit kan de omvormer of de batterij beschadigen.

3. Als beide paren DC-ingangen al bezet zijn door PV-strings, gebruik dan splitterkabels (deze worden niet meegeleverd) en raadpleeg het aansluiten van de [Toepassingsnotitie – Home Hub omvormer & Home Wave – 1 fase aansluiten op meerdere batterijen 400V](#)



## Inbedrijfstelling van de Home Batterij 400V

Om de Home Batterij in gebruik te nemen, bekijk de [Inbedrijfstelling SolarEdge Home Batterij 400V met SolarEdge Home Netwerk video](#).