

Controleer voor updates:



MAN-01-01035-1.1

Contactgegevens voor Support

Neem bij technische problemen met SolarEdge-producten contact met ons op via:
<https://www.solaredge.com/service/support>

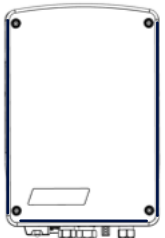
© SolarEdge Technologies, Ltd.

Alle rechten voorbehouden.

Versie: 1.0, Juni 2023

Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Inhoud verpakking



Warm Water Controller



Antenne



Montagebeugel



Schroeven voor montagebeugel te bevestigen

Benodigd gereedschap



Boor



Potlood



X 3
Bevestigingsschroeven en muurpluggen



Kruisschroevendraaier



Platte schroevendraaier



Waterpas

solar**edge**

Verkorte Handleiding

v. 1.1

SolarEdge Home Warm Water Controller

Ondersteunende apparaten

Energymeter met Modbus-verbinding

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-meter-with-modbus-quick-installation-guide.pdf>

Inline energymeter

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-inline-energy-meter-qig.pdf>

SolarEdge Home Netwerk Plug-in

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-installation-guide.pdf>

Er kan optioneel ook een temperatuursensor toegepast worden om de watertemperatuur te laten zien (apart verkrijgbaar). Er kan ook een P100-sensor van derden toegepast worden.

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_temperature_sensor_installation_guide.pdf

Toepassingsnotitie

<https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-smart-energy-configurations-and-operations-application-note-nl.pdf>



VEILIGHEIDS- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

- Lees dit hele document voordat u de Warm Water Controller installeert of gebruikt. Als u dit niet doet of een van de instructies of waarschuwingen in dit document niet opvolgt, kan dit leiden tot elektrische schokken, ernstig letsel of overlijden, of kan de Warm Water Controller en andere eigendommen beschadigd raken, en kan de garantie ook vervallen.
- Gooi dit document niet weg! Bewaar het na installatie naast de Warm Water Controller voor toekomstig gebruik!
- Voordat u de Warm Water Controller en de omvormer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat ze goed zijn geaard. De Warm Water Controller en de omvormer moeten worden aangesloten op een geaard, metalen, permanent bedradingsstelsel, of er moet een aardingsgeleider van de apparatuur lopen met de circuitgeleiders en worden aangesloten op de aardingsklem of -kabel van de apparatuur.
- Het openen van de Warm Water Controller en het repareren of testen onder spanning mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd Personeel (ipv onderhoudspersoneel) dat bekend is met de Warm Water Controller.

Veiligheid van de installatie van de Warm Water Controller

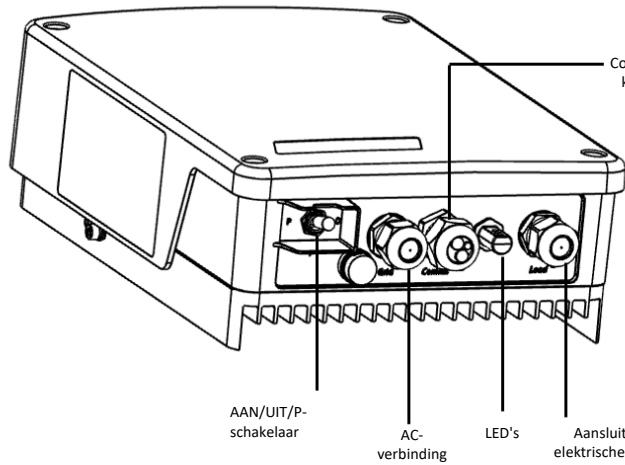


LET OP!

- Sluit alleen zuivere resistieve weerstand verbruikers/apparaten aan op de SolarEdge Home Warm Water Controller, om schade aan elektrische apparatuur te voorkomen
- Gebruik dit apparaat alleen in de aangegeven bedrijfsomgevingen, zoals vermeld in de nieuwste technische specificaties die bij het apparaat worden geleverd. Dit product moet worden gebruikt met verwarmingselementen die een thermostaat bevatten, zodat de stroom uitschakelt wanneer de gewenste temperatuur bereikt is.
- Configureer het product zo dat de verbonden belasting niet vaker aan- of uitgeschakeld wordt dan voorgeschreven door de fabrikant van de belasting.
- Sluit geen verbruikers aan die een continue stroomvoorziening nodig hebben (bijv. koelkast, vriezer).
- Gebruik het product niet als het beschadigd of defect is.
- Sluit nooit verbruikers aan die letsel of brand kunnen veroorzaken als ze onbedoeld worden ingeschakeld (bijv. een strijkijzer).
- Laat het product niet in contact komen met water of andere vloeistoffen.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om een tweepolige thermo-magnetische stroomonderbreker te installeren tussen de AC kabels die uit het elektriciteitsnet komen en de AC kabels die het verwarmingselement ingaan.

Warm Water Controller Interfaces



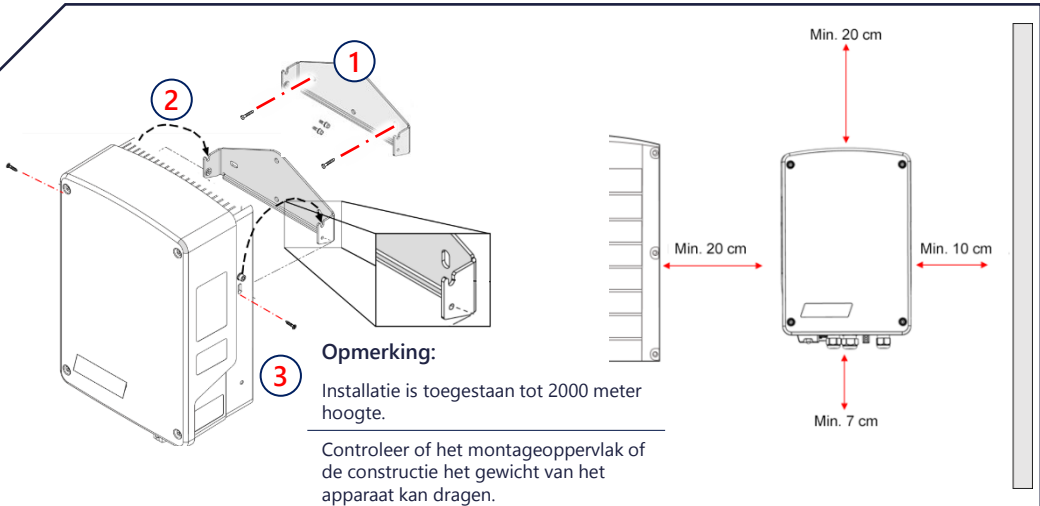
AAN/UIT/P -schakelaar: **AAN (1)** – starten, **UIT (0)** – uitschakelen, **P** – voeren de volgende functies uit:

- Zet de schakelaar < 3s op **P**: Opstartmodus aan/uit.
- Zet de schakelaar > 10s op **P**: Fabrieksreset - ontkoppelt het apparaat van de omvormer. Na het herstellen van de standaardinstellingen moet de omvormer weer gekoppeld worden.

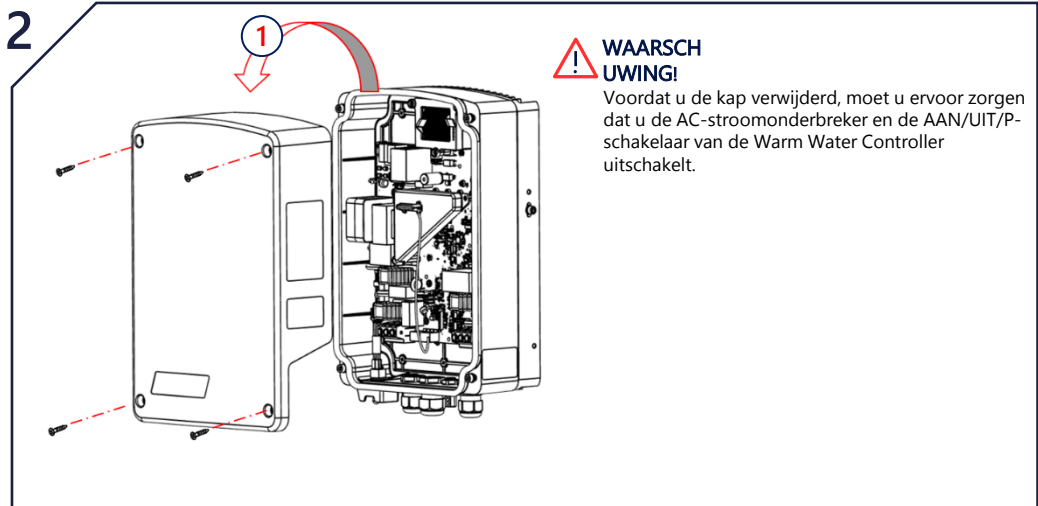
LED's – zie ommezijde.

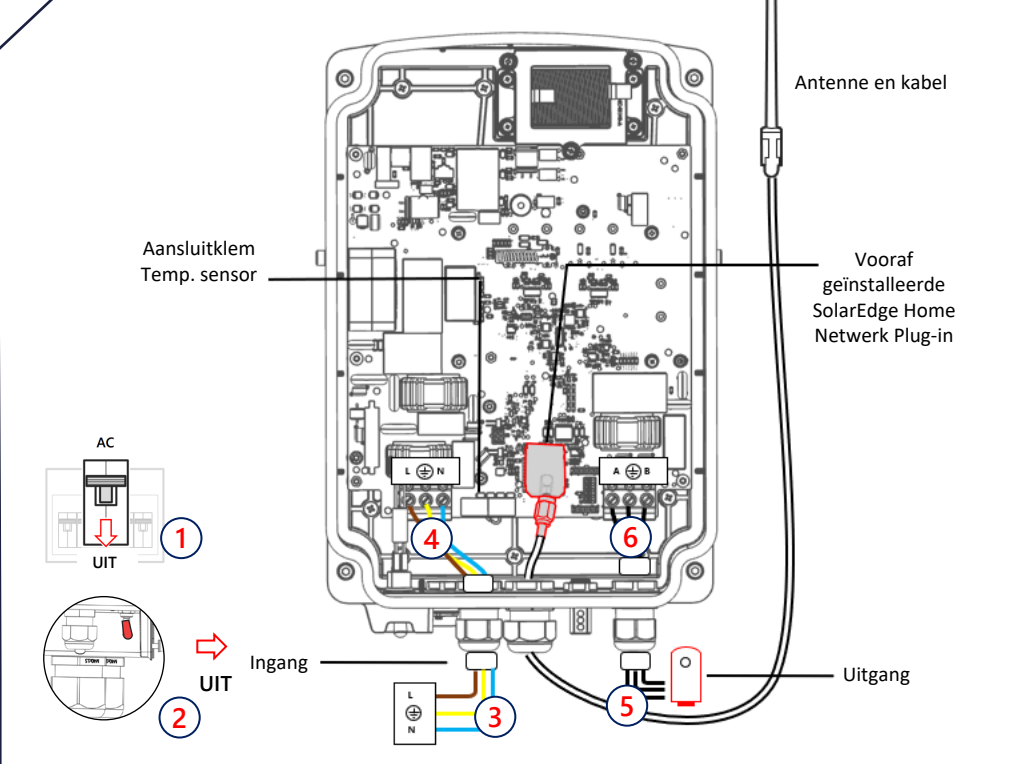
Montage en installatieruimte

1



2





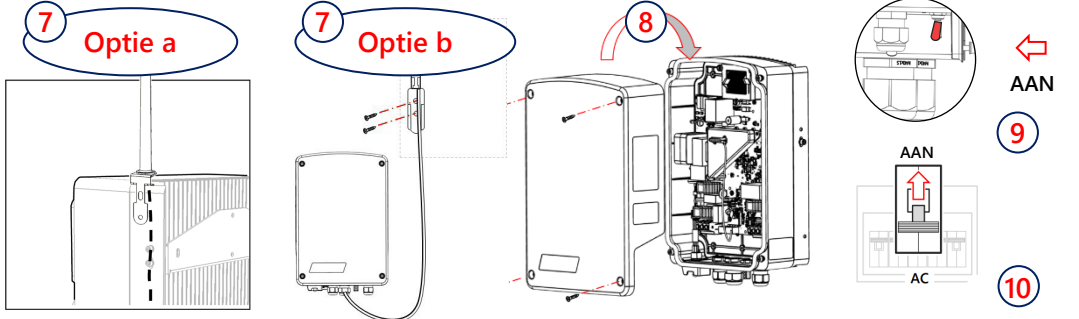
De Warm Water Controller aansluiten

WAARSCHUWING!
Voordat u de kap verwijderd, moet u ervoor zorgen dat u de AC-stroomonderbreker en de AAN/UIT/P-schakelaar van de Warm Water Controller uitschakelt.

LET OP!
Verbind nooit de *uitgang* van het apparaat met het stroomnet, aangezien dit het product zal beschadigen en de garantie daardoor komt te vervallen. Verbind de AC-kabel vanuit het stroomnet alleen met de aangegeven *ingang*.
Verbind nooit het apparaat met een verwarmingselement dat niet is uitgerust met een veilige-temperatuursensor. U kunt alleen verwarmingselementen met een mechanische thermostaat gebruiken.

Er mogen geen extra componenten worden aangesloten tussen de Elektrische boilervat en de Warm Water Controller.

Opmerking: Zie aan de ommezijde de alternatieve verbindingsmethoden voor de elektrische bijverwarming.



1

2

Inbedrijfstelling (configuratie)

Configureren

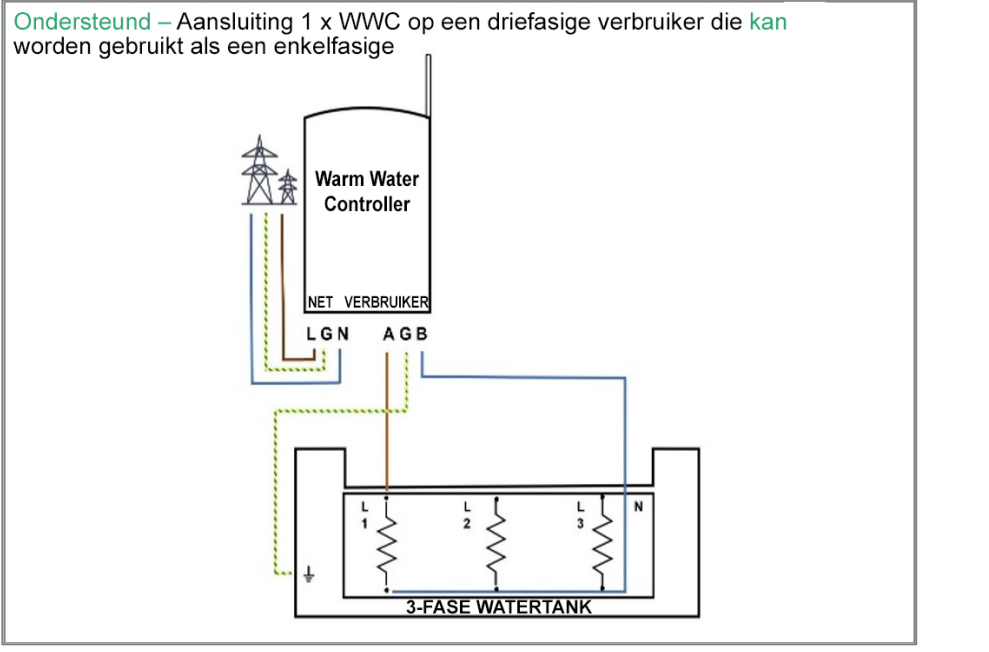
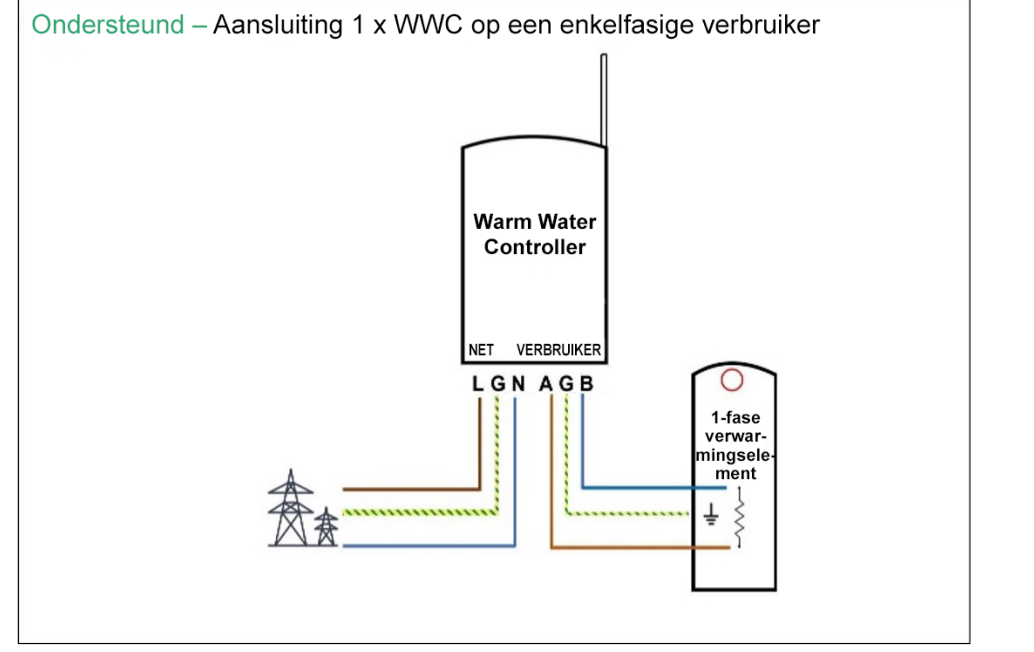
- ✓ Apparaatbeheer
- ✓ Nieuwe apparaten gevonden
- ✓ Nieuwe apparaten toevoegen
- ✓ Selecteer apparaat
- ✓ Apparaat toevoegen parameters
- ✓ Voltooi de instellingen in MySolarEdge

✓

Vereiste firmware CPU-versie voor de omvormer: v4.18xx en hoger.

1. Start de SetApp.
2. Maak de schema's en bedrijfsmodi in de MySolarEdge-toepassing.

Ondersteunde verbindingsmethoden



Led-indicaties

Alle LED's	Vermogen	Communicatie	Fout
AAN - Opstarten/resetten UIT - Niet voorzien van spanning	AAN - Levert stroom aan de elektrische boiler - Tijdens opstarten/resetten UIT - Niet voorzien van spanning Flikkeren - Er wordt geen stroom geleverd aan de elektrische boiler	AAN - Verbonden met Home Netwerk - Opstarten/resetten Knipperen - Scannen naar een netwerk of verbinding met het Home Netwerk is verbroken Knipperend gedurende 30 seconden - Identificatieverzoek ontvangen	AAN - Fout - Tijdens opstarten/resetten UIT - Geen fouten

Opmerking: Flikkerend: 100 ms AAN, 5 sec UIT

