Aktuelle Informationen
finden Sie hier:

MAN-01-01035-1.1

Support-Kontaktdaten
Bei technischen Problemen mit Produkten von SolarEdge erreichen Sie uns unter:
https://www.solaredge.com/de/support

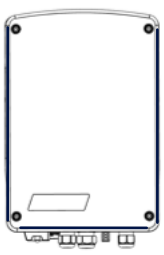
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.
Version 1.0, Juni 2023
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Installationsanleitung
(Kurzfassung)

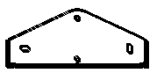
V. 1.1

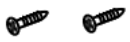
SolarEdge Home Warmwasser-Controller

Lieferumfang


Warmwasser-Controller

Antenne


Montagehalterung


Sicherungsschrauben für Montagehalterungen

Benötigtes Werkzeug

Bohrmaschine

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Bleistift

Schlitz-Schraubendreher

Befestigungsschrauben und Dübel

Wasserwaage

Zusatzgeräte

Energiezähler mit Modbus-Verbindung

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

Inline-Energiezähler

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

SolarEdge Home Netzwerk-Modul

https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-energynet-plugin-installation-guide-de.pdf

Zur Anzeige der Wassertemperatur kann optional ein Temperatursensor verwendet werden (separat erhältlich).
Es kann auch ein P100-Sensor eines Drittanbieters verwendet werden.

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

Anwendungshinweis

https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-smart-energy-configurations-and-operations-application-note-row.pdf

Sicherheits- und Bedienhinweise

- Lesen Sie dieses Dokument vollständig durch, bevor Sie den Warmwasser-Controller installieren oder in Betrieb nehmen. Die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen und Warnungen kann zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod, oder zu Schäden am Warmwasser-Controller und anderem Eigentum und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Werfen Sie dieses Dokument nicht weg! Bewahren Sie die Anleitung nach der Installation zum weiteren Gebrauch in der Nähe des Warmwasser-Controllers auf.
- Stellen Sie vor dem Betrieb des Warmwasser-Controllers und des Wechselrichters sicher, dass beide ordnungsgemäß geerdet sind. Der Warmwasser-Controller und der Wechselrichter müssen an ein geerdetes, metallisches, festes Leitungssystem oder über einen mit seinen Stromkreisleitungen verbundenen Erdungsleiter an die Erdungsklemme oder -leitung angeschlossen werden.
- Öffnen des Warmwasser-Controllers und Reparieren sowie Testen bei laufendem Betrieb darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden, die mit diesem Warmwasser-Controller vertraut sind.

Installationssicherheit des Warmwasser-Controllers

ACHTUNG!

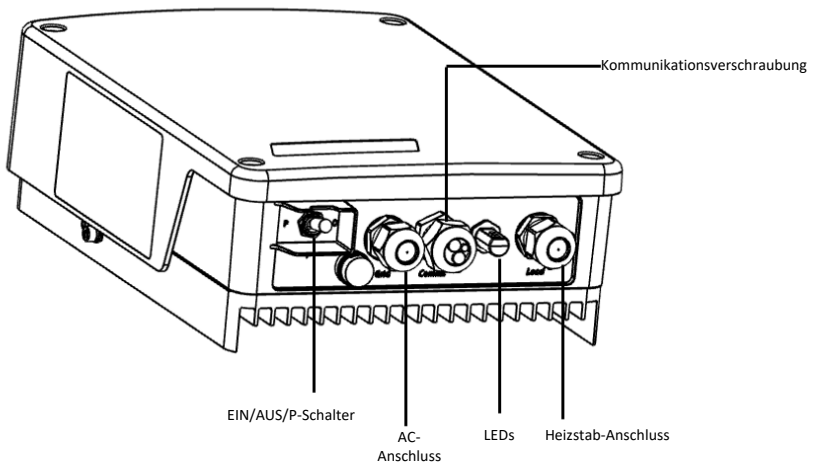
- Um Schäden an elektrischen Geräten zu vermeiden, schließen Sie nur rein ohmsche Lasten/Geräte an den Warmwasser-Controller des SolarEdge Home Netzwerks an.
- Dieses Produkt ist ausschließlich entsprechend den angegebenen und im neusten technischen Datenblatt genannten Betriebsspezifikationen zu betreiben. Dieses Produkt muss mit Heizstäben verwendet werden, die über ein Thermostat zur Energieabschaltung bei Erreichen der erforderlichen Temperatur verfügen.
- Konfigurieren Sie das Produkt so, dass das angeschlossene Gerät nicht häufiger ein- bzw. ausgeschaltet wird, als vom Hersteller angegeben.
- Schließen Sie keine Geräte an, die eine dauerhafte Stromversorgung benötigen (wie bspw. einen Kühlschrank oder eine Gefriertruhe).
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt oder defekt ist.
- Schließen Sie keine Geräte an, die Verletzungen oder Brände verursachen können, wenn sie versehentlich eingeschaltet werden (wie bspw. ein Bügeleisen).
- Das Produkt darf nicht in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommen (IP Schutzgrad beachten!).
- Die mitgelieferte Dokumentation stellt einen integralen Bestandteil des vorliegenden Produkts dar. Bewahren Sie die Dokumentation an einem für ein zukünftiges Nachlesen geeigneten Ort auf und beachten Sie sämtliche darin enthaltenen Anweisungen.

WARNUNGEN
Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Begleitdokumentation weist auf eine Gefahr hin. Dieses Symbol warnt Sie bei Vorgängen, bei denen Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht, wenn sie nicht korrekt oder ungenau ausgeführt werden. Arbeiten Sie bei einem Gefahrenhinweis nicht weiter, bevor Sie den erläuterten Sachverhalt genau verstanden und die entsprechenden Maßnahmen ergriffen haben.

ACHTUNG!
Signalisiert eine Gefahr. Dieses Symbol warnt Sie bei Vorgängen, bei denen möglicherweise das Gerät beschädigt wird, wenn sie nicht korrekt oder ungenau ausgeführt werden. Arbeiten Sie bei einem Warnhinweis nicht weiter, bevor Sie den erläuterten Sachverhalt genau verstanden und die entsprechenden Maßnahmen ergriffen haben.

VORSICHT!
Bevor Sie die Abdeckungen öffnen und das Gerät an das Versorgungsnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass der Hauptleitungsschutzschalter und die Wechselrichter ausgeschaltet sind.

Schnittstellen des Warmwasser-Controllers



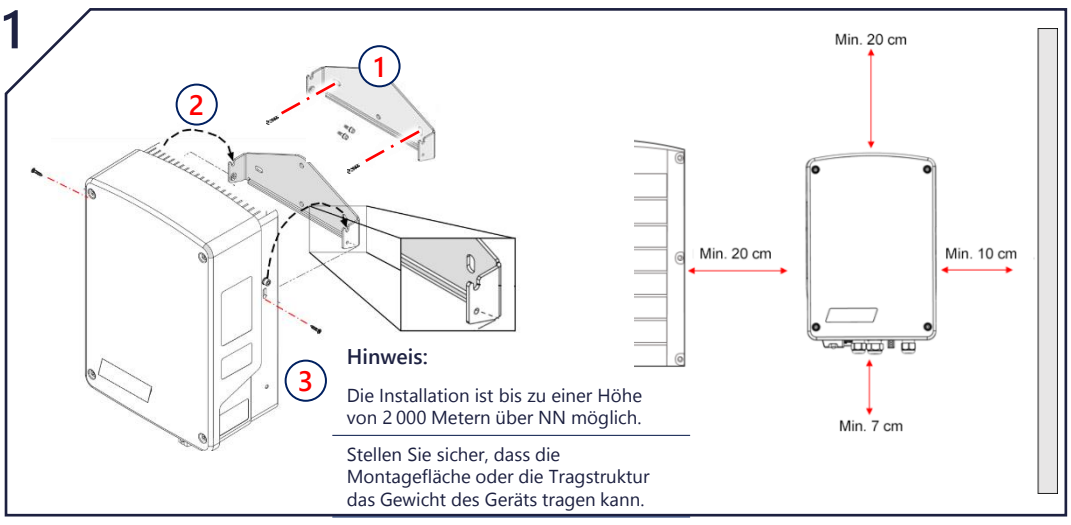
EIN/AUS/P-Schalter: **EIN (1)** – Start, **AUS (0)** – Ausschalten, **P** – führt die folgenden Funktionen aus:

- Den Schalter für < 3 s auf **P** stellen: Boost-Modus ein/aus.
- Den Schalter für > 10 s auf **P** stellen: Zurücksetzen auf Werkeinstellungen – trennt das Gerät vom Wechselrichter. Nach dem Zurücksetzen ist ein erneutes Verbinden mit dem Wechselrichter erforderlich.

LEDs – siehe Rückseite.

Montage und Abstand

1



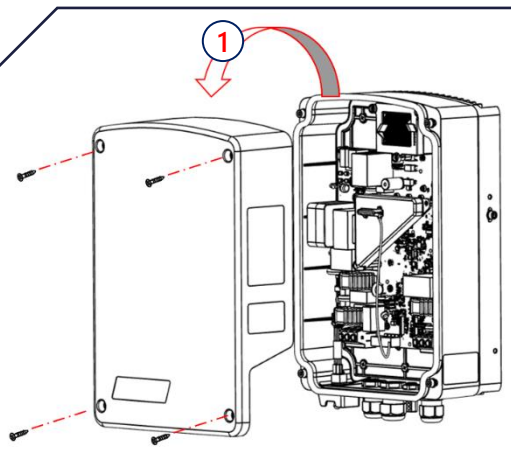
Hinweis:

Die Installation ist bis zu einer Höhe von 2 000 Metern über NN möglich.

Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche oder die Tragstruktur das Gewicht des Geräts tragen kann.

Entfernen der Abdeckungen

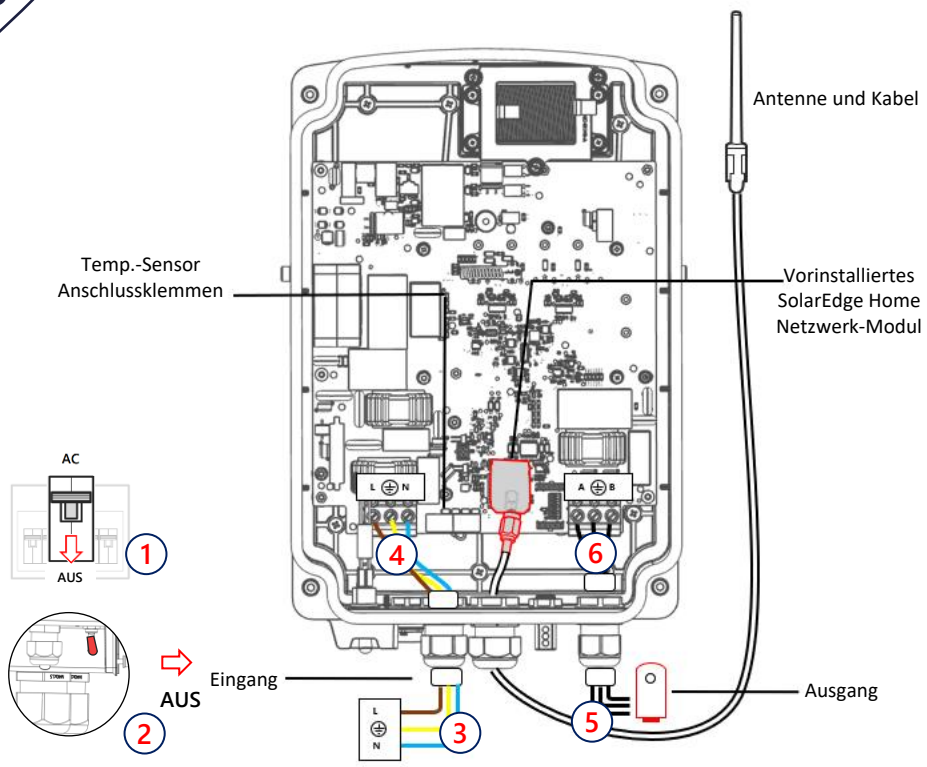
2



WARNUNG!

Stellen Sie vor dem Öffnen der Abdeckung sicher, dass der AC-Leitungsschutzschalter und der EIN/AUS/P-Schalter des Warmwasser-Controllers ausgeschaltet sind.

3



Warmwasser-Controller anschließen

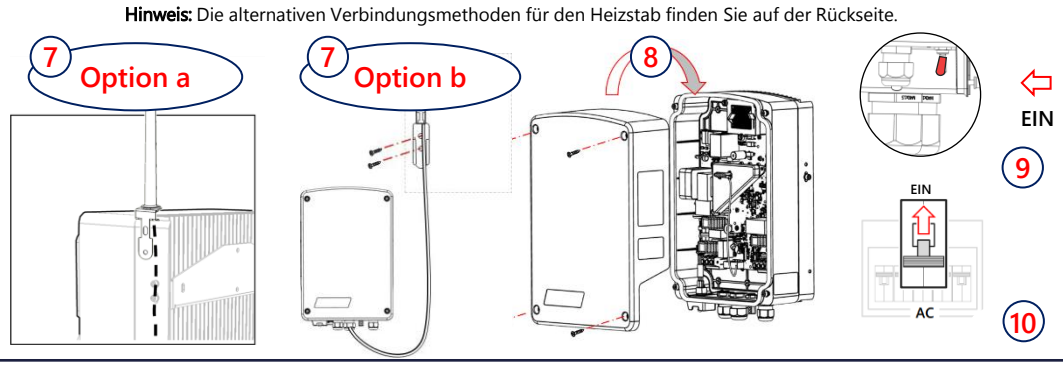
WARNUNG!
Stellen Sie vor dem Öffnen der Abdeckung sicher, dass der AC-Leitungsschutzschalter und der EIN/AUS/P-Schalter des Warmwasser-Controllers ausgeschaltet sind.

ACHTUNG!
Schließen Sie den *Ausgang* des Geräts nicht an die Stromversorgung an, da dies zu einer Beschädigung des Produkts sowie zum Erlöschen der Garantie führt. Schließen Sie das AC-Netzkabel nur an den dafür vorgesehen *Eingang* an.

Schließen Sie das Gerät nicht an einen Heizstab an, der nicht mit einem Sicherheits-Temperaturfühler ausgestattet ist. Es dürfen ausschließlich Heizstäbe mit mechanischem Thermostat verwendet werden.

Zwischen dem Warmwasserspeicher und dem Warmwasser-Controller dürfen keine zusätzlichen Komponenten angeschlossen werden.

Hinweis: Die alternativen Verbindungsmethoden für den Heizstab finden Sie auf der Rückseite.



4

2 Inbetriebnahme (Konfiguration)

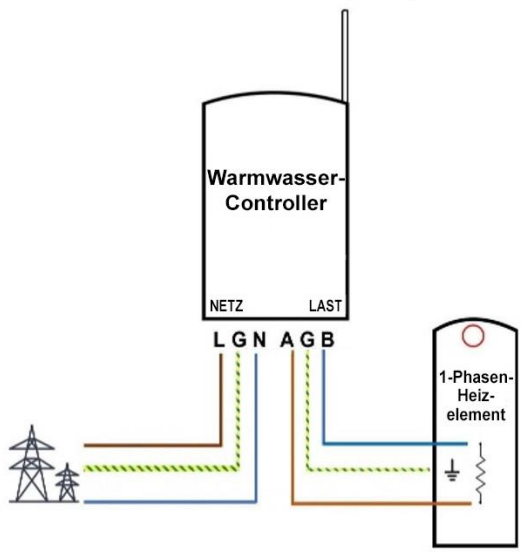
Inbetriebnahme
Geräte-Manager
Neue Geräte gefunden
Neue Geräte hinzufügen
Gerät auswählen
Geräteparameter hinzufügen
Einstellungen in mySolarEdge vornehmen

Erforderliche Firmware-Version für den CPU des Wechselrichters: V4.18xx und höher.

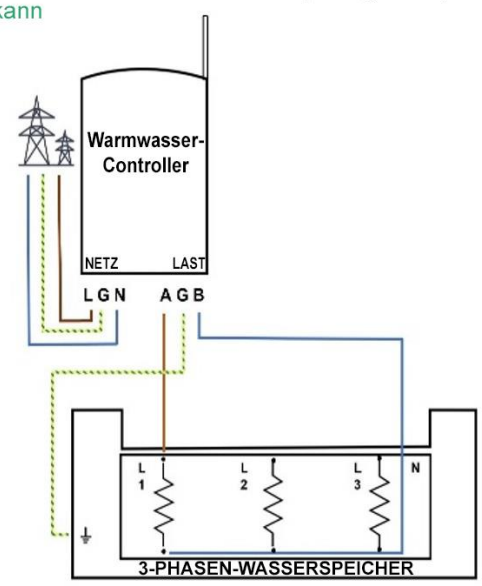
1. Starten Sie SetApp.
2. Vollständige Zeitpläne und Betriebsmodi finden Sie in der mySolarEdge-App.

Unterstützte Anschlussmethoden

Unterstützt – Anschluss von 1 x WWC an eine 1-phasige Last



Unterstützt – Anschluss von 1 x WWC an eine 3-phasige Last, die als 1 Phase verwendet werden kann



LED-Anzeigen

Alle LEDs

EIN
- Boot/Reset

AUS
- Keine Stromversorgung

Leistung

EIN
- Stromversorgung des Heizstabs
- Während des Hochfahrens/Zurücksetzens

AUS
- Keine Stromversorgung

Flackert
- Der Heizstab wird nicht mit Strom versorgt

Kommunikation

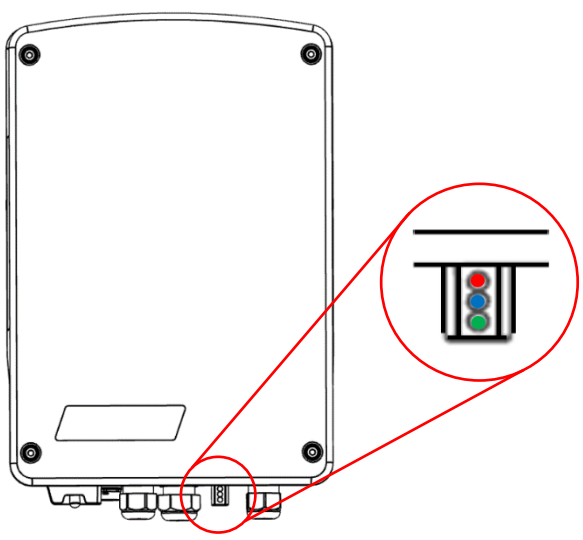
EIN
- Mit Home Netzwerk verbunden
- Boot/Reset

Blinkt
- Scanvorgang zur Netzwerksuche oder die Verbindung zum Home Netzwerk ist unterbrochen

Blinkt 30 Sekunden lang
- Aufforderung zur Identifizierung erhalten

Störung

EIN
- Fehler
- Während des Hochfahrens/ Zurücksetzens

AUS
- Keine Fehler

Hinweis: Flackern: 100 ms EIN, 5 s AUS