

Aktuelle Informationen
finden Sie hier:



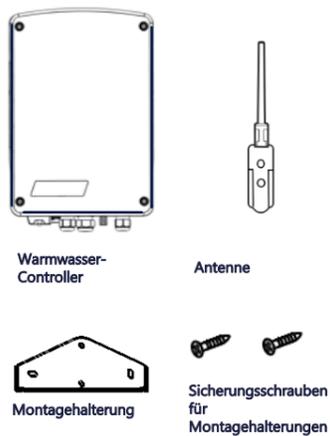
MAN-01-01035-1.1

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.

Lieferumfang



Benötigtes Werkzeug



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.

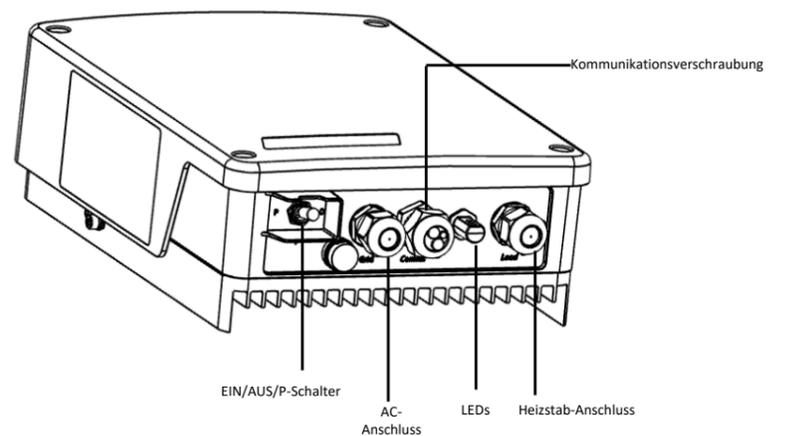
Installationsicherheit des Warmwasser-Controllers



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.

Schnittstellen des Warmwasser-Controllers

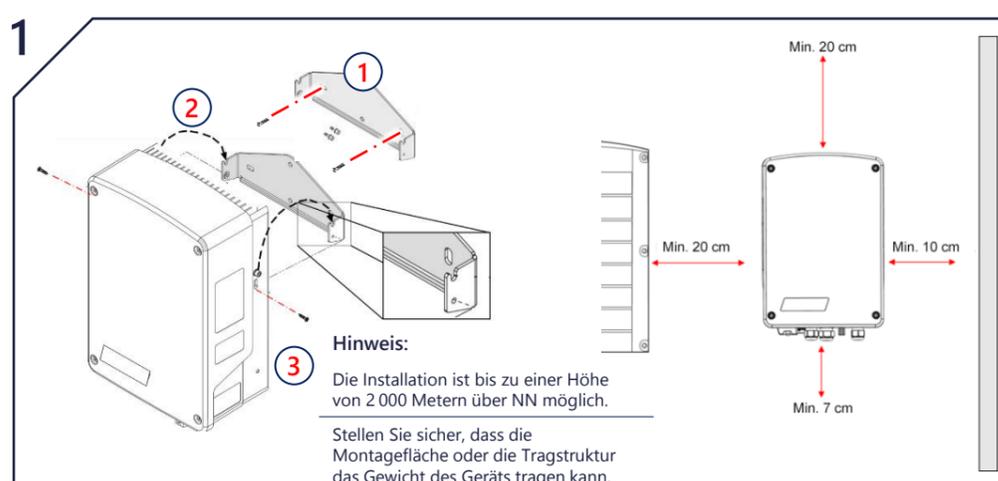


EIN/AUS/P-Schalter: EIN (1) – Start, AUS (0) – Ausschalten, P – führt die folgenden Funktionen aus:

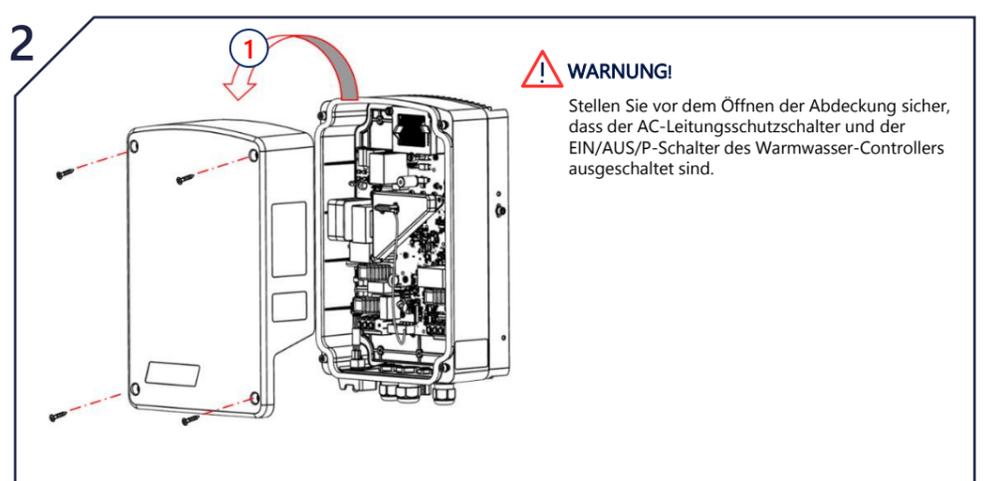
- Den Schalter für < 3 s auf P stellen: Boost-Modus ein/aus.
- Den Schalter für > 10 s auf P stellen: Zurücksetzen auf Werkeinstellungen – trennt das Gerät vom Wechselrichter. Nach dem Zurücksetzen ist ein erneutes Verbinden mit dem Wechselrichter erforderlich.

LEDs – siehe Rückseite.

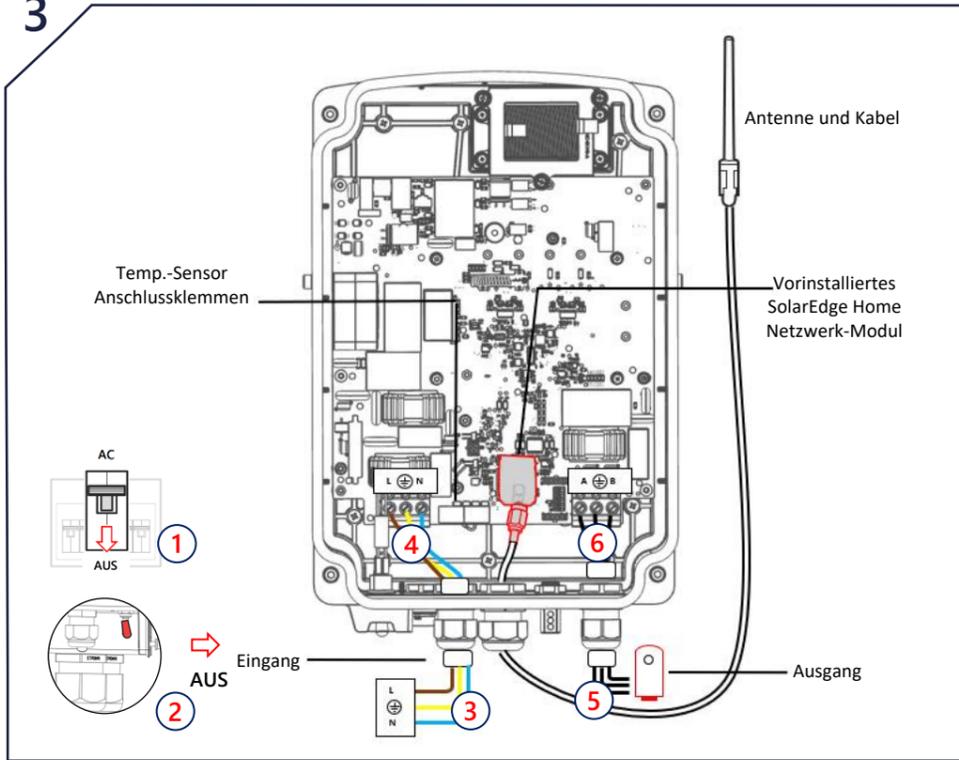
Montage und Abstand



Entfernen der Abdeckungen



3



Warmwasser-Controller anschließen

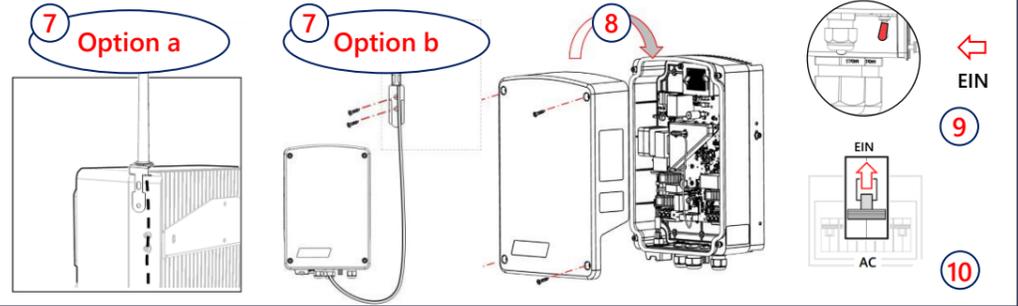
WARNUNG!
Stellen Sie vor dem Öffnen der Abdeckung sicher, dass der AC-Leitungsschutzschalter und der EIN/AUS/P-Schalter des Warmwasser-Controllers ausgeschaltet sind.

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-Netz Kabel nur an den dafür vorgesehenen *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

1

Inbetriebnahme (Konfiguration)

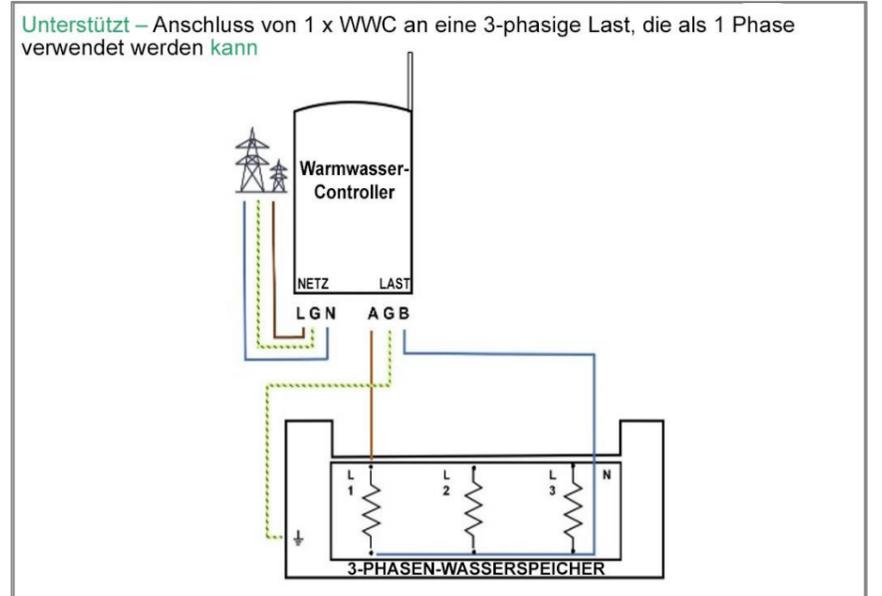
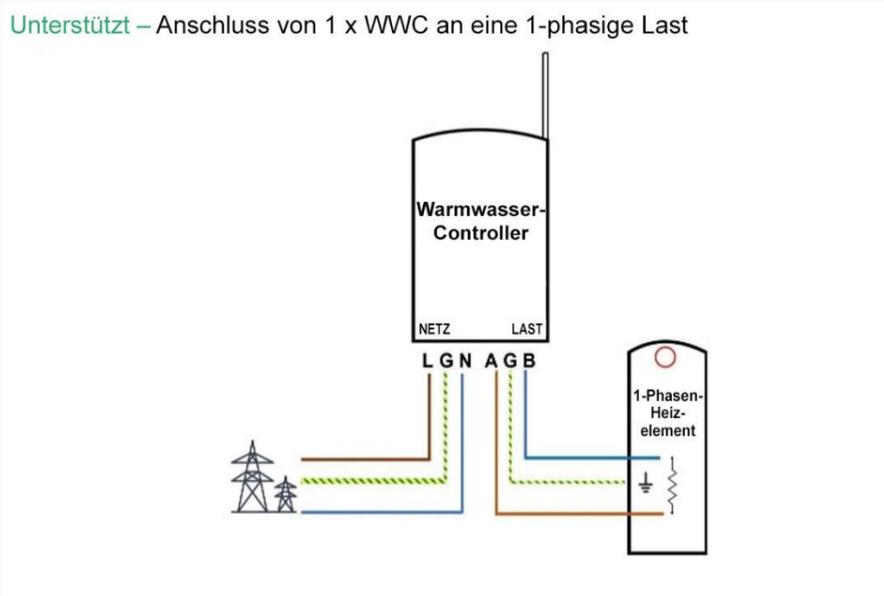
2 Inbetriebnahme

- ✓ 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



LED-Anzeigen

Alle LEDs	Leistung	Kommunikation	Störung
○	●	●	●
<p>EIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boot/Reset <p>AUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Stromversorgung 	<p>EIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung des Heizstabs • Während des Hochfahrens/Zurücksetzens <p>AUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Stromversorgung <p>Flackert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Heizstab wird nicht mit Strom versorgt 	<p>EIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Home Netzwerk verbunden • Boot/Reset <p>Blinkt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanvorgang zur Netzwerksuche oder die Verbindung zum Home Netzwerk ist unterbrochen <p>Blinkt 30 Sekunden lang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufforderung zur Identifizierung erhalten 	<p>EIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehler • Während des Hochfahrens/Zurücksetzens <p>AUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Fehler

Hinweis: Flackern: 100 ms EIN, 5 s AUS

