SolarEdge Home Hub – Dreiphasen-Wechselrichter

Installationsanleitung (Kurzfassung)

V1.2

solaredge.com

SolarEdge Technologies GmbH, Werner-Eckert-Str. 6, 81829 München, Deutschland.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle Rechte vorbehalten. August 2024.

Aktuelle Kurzanleitung zur Installation

Video zum Auspacken und zur Montage

Video zur Verkabelung

Datenblatt

Installationsanleitung

Lieferumfang



Halterung für Wandmontage



DC-Verbindungskit



SolarEdge Home Netzwerk-Antenne



Antennen-halterung



Ferritring



Kabelschuhe



Kompaktes Handbuch, Garantiekarte und Datenblatt

Werkzeug und Materialien



Bohrmaschine



Bleistift

Wasserwaage



Crimp-Werkzeug



Drehmoment-gabelschlüssel



Drehmomentschlüssel mit 10-mm-Steckschlüssel- und 5-mm-Innensechskanteinsatz



Hammer



Seitenschneider



Satz mit Kreuz- und Schlitzschraubendrehern

Kleiner Schlitz-Schraubendreher



Montageschrauben und Dübel, max. M10



Manueller Shutdown-Schalter (MSD, zur manuellen Abschaltung)

WARNUNG!
Dieses Symbol signalisiert eine Gefahr. Das Symbol macht auf einen Vorgang aufmerksam, der bei unsachgemäßer Durchführung oder Nichteinhaltung zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Arbeiten Sie bei einem Gefahrenhinweis nicht weiter, bevor Sie den Sachverhalt genau verstanden und die entsprechenden Maßnahmen ergriffen haben.

ACHTUNG! Signalisiert eine Gefahr. Das Symbol macht auf einen Vorgang aufmerksam, der bei unsachgemäßer Durchführung oder Nichteinhaltung zur Beschädigung oder Zerstörung des Produkts führen kann. Arbeiten Sie bei einem Warnhinweis nicht weiter, bevor Sie den erläuterten Sachverhalt genau verstanden und die entsprechenden Maßnahmen ergriffen haben.

Installation des Ersatzstrom-Systems

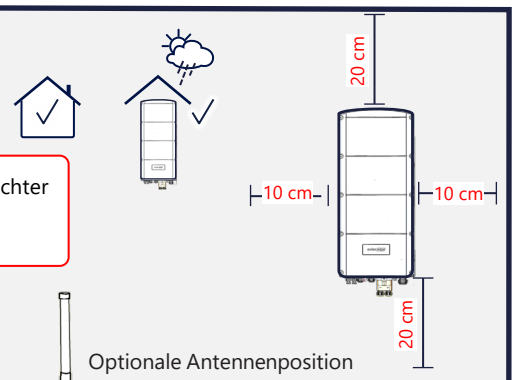
WICHTIGER HINWEIS! Bei der Installation oder Aktualisierung Ihres Ersatzstrom-Systems:

1. Zunächst den Wechselrichter installieren.
2. Dann die Batterie installieren.
3. Abschließend ggf. das Backup-Interface (BUI) installieren.

Montage

A

ACHTUNG! Den Wechselrichter NICHT vertikal auf den Anschlüssen abstellen



ACHTUNG! Luftstrom nicht blockieren

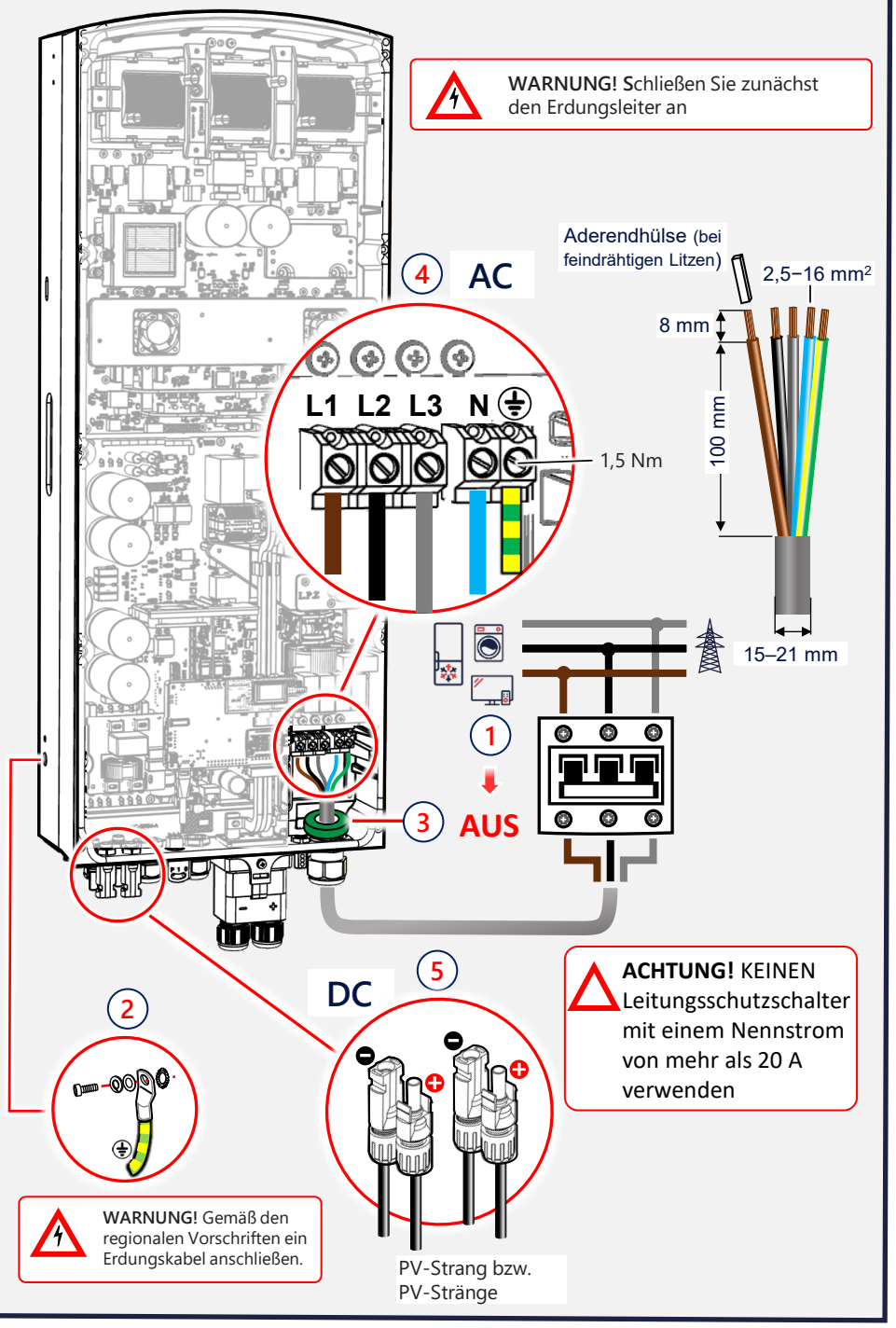
Verkabelung

B

WARNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR. VOR DER INSTALLATION ODER WARTUNG DIE STROMVERSORGUNG UNTERBRECHEN UND 5 MINUTEN WARTEN

WARNUNG! Vor der Installation oder Bedienung des Wechselrichters die mit diesem Produkt gelieferten Sicherheits- und Handhabungshinweise lesen.

WARNUNG! Schließen Sie zunächst den Erdungsleiter an

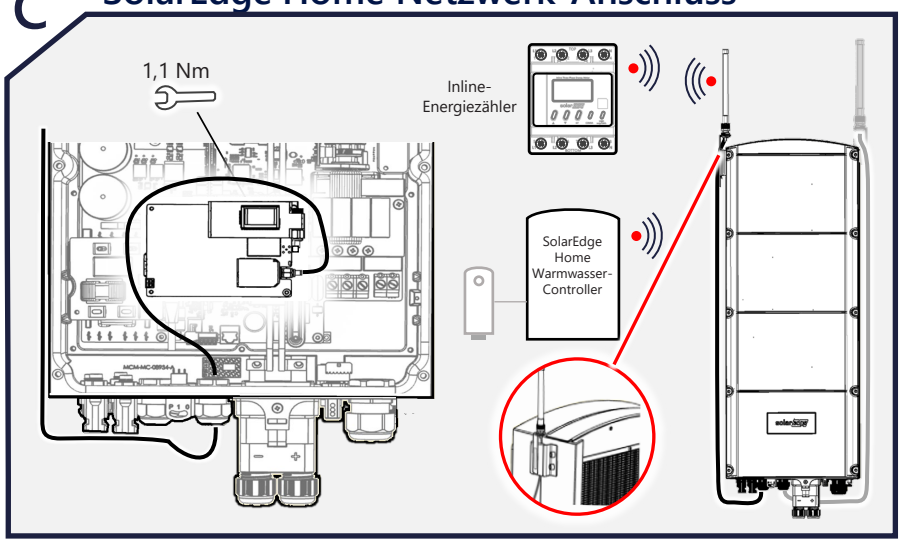


ACHTUNG! KEINEN Leitungsschutzschalter mit einem Nennstrom von mehr als 20 A verwenden

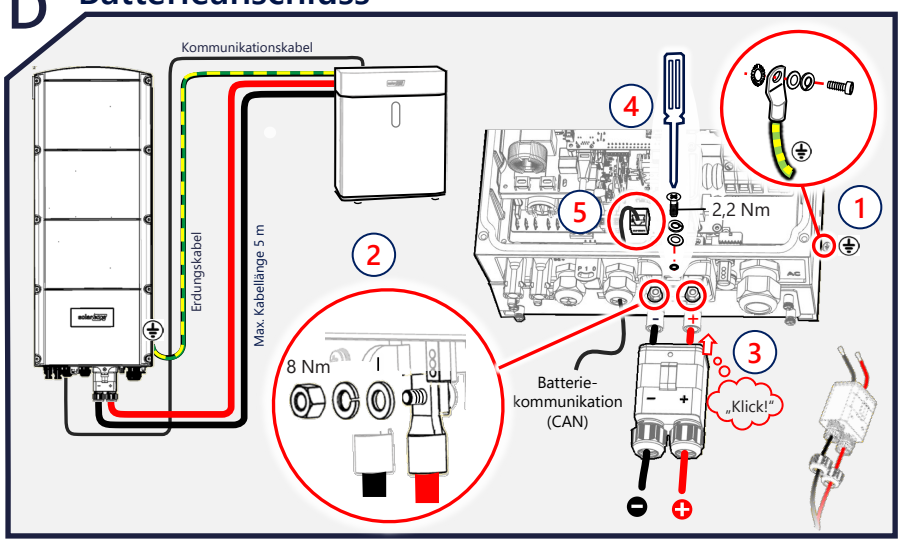
WARNUNG! Gemäß den regionalen Vorschriften ein Erdungskabel anschließen.

WICHTIG! Die hier gezeigten Anschlüsse an Geräte und Zubehör dienen nur als Beispiel. Für detaillierte Informationen beachten Sie bitte den jeweiligen Produktleitfaden.

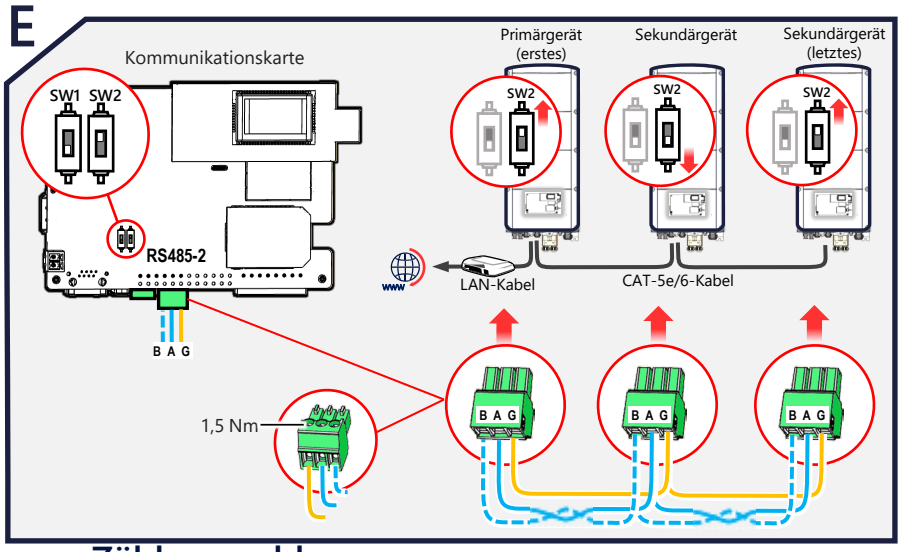
C SolarEdge Home Netzwerk-Anschluss



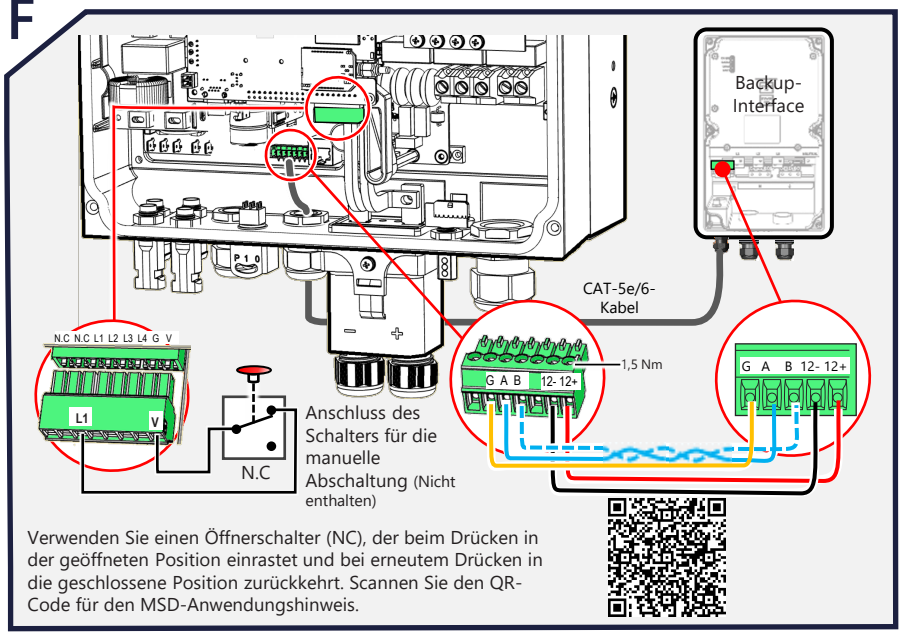
D Batterieanschluss



E Verketten mehrerer Wechselrichter



F Backup-Interface (BUI) und Anschluss des manuellen Shutdown-Schalters (MSD)

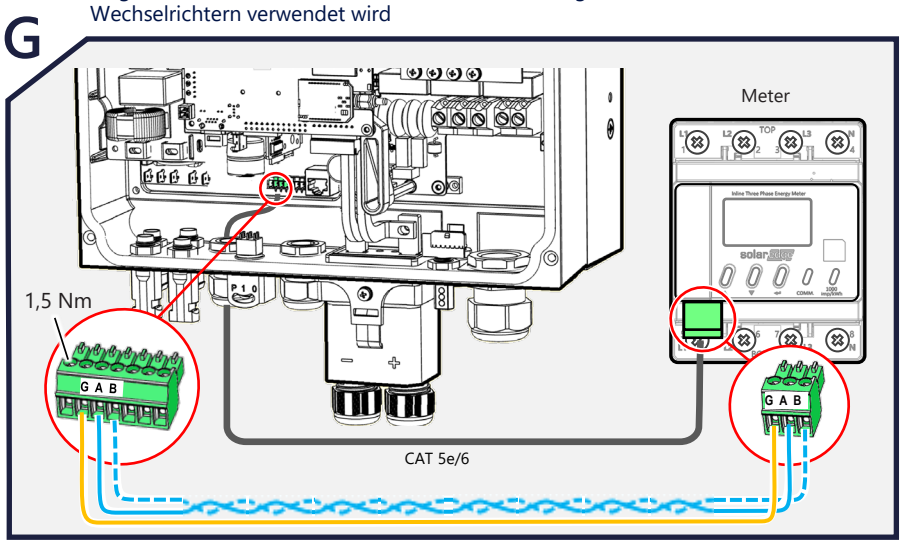


Verwenden Sie einen Öffnerschalter (NC), der beim Drücken in der geöffneten Position einrastet und bei erneutem Drücken in die geschlossene Position zurückkehrt. Scannen Sie den QR-Code für den MSD-Anwendungshinweis.

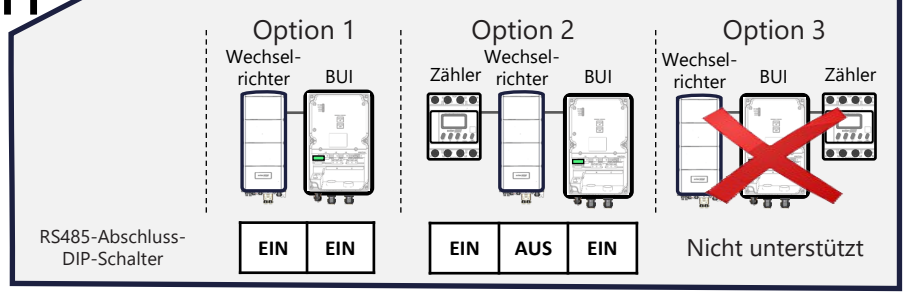
Zähleranschluss (Schließen Sie den Zähler NUR an, wenn:

a) Kein BUI installiert ist b) Die Backup-Konfiguration auf „partielles Home-Backup" eingestellt ist c) Der Zähler zur Produktionserfassung von Drittanbieter-Wechselrichtern verwendet wird

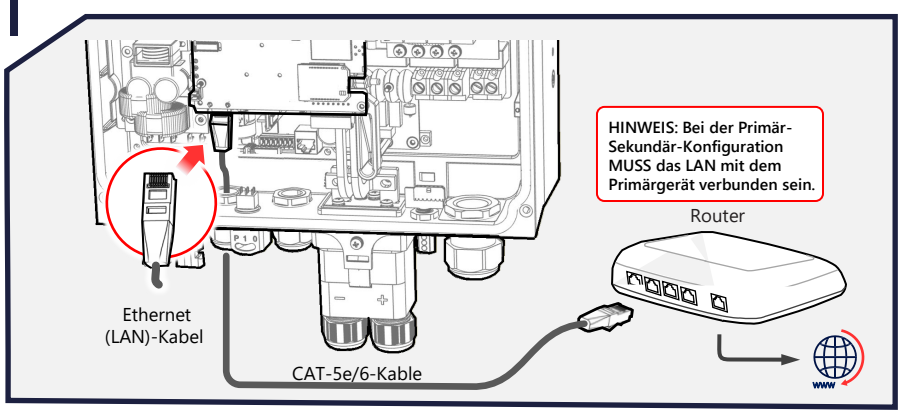
G



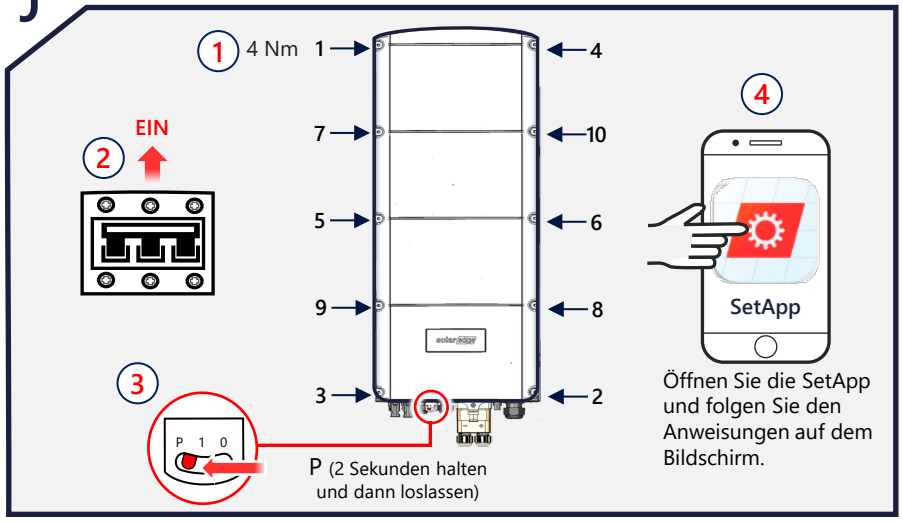
H RS485-Anschlussoptionen



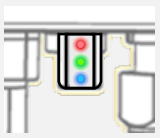
I LAN-Anschluss



J Inbetriebnahme des Wechselrichters



K LED-Anzeigen



- Rot: Fehler
- Grün: Stromerzeugung
- Grün blinkend: Netzverbindung normal
- Blau: Datenübertragung normal

Weitere Anzeigen finden Sie unter: https://www.solaredge.com/de/leds

Informationen zur Fernabfrage von Status, Fehlermeldungen und Systemleistung finden Sie auf: https://www.solaredge.com/de/products/pv-monitoring