Austausch der Kommunikationsplatine in Einphasen-Wechselrichtern mit HD-Wave-Technologie und SetApp

Lieferumfang

- Kommunikationsplatine

Benötigtes Werkzeug

- 4-mm-Inbusschlüssel
- Phillips Kreuzschlitz-Schraubendreher
- 3-mm-Schlitzschraubendreher

Entfernen der Wechselrichterabdeckung

Sollte die Abdeckung des Wechselrichters noch nicht entfernt sein, verwenden Sie zum Entfernen der Abdeckung die im Folgenden beschriebene Vorgehensweise.

Entfernen der Abdeckung des Wechselrichters

1. Stellen Sie den EIN/AUS/P-Schalter des Wechselrichters auf AUS. Warten Sie 5 Minuten, bis die Kondensatoren entladen sind.
2. Schalten Sie den Sicherheitsschalter (sofern vorhanden) auf OFF.
3. Trennen Sie den Wechselrichter von der AC-Seite, indem Sie den AC- Leitungsschutzschalter auf AUS stellen.
4. Öffnen Sie die Abdeckung des Wechselrichters (siehe Abbildung 1).

ACHTUNG!

Beim Entfernen der Abdeckung des Wechselrichters achten Sie darauf, dass keine inneren Teile beschädigt werden. SolarEdge übernimmt keine Verantwortung für Komponenten, die aufgrund von unvorsichtigem Umgang mit der Abdeckung beschädigt werden.

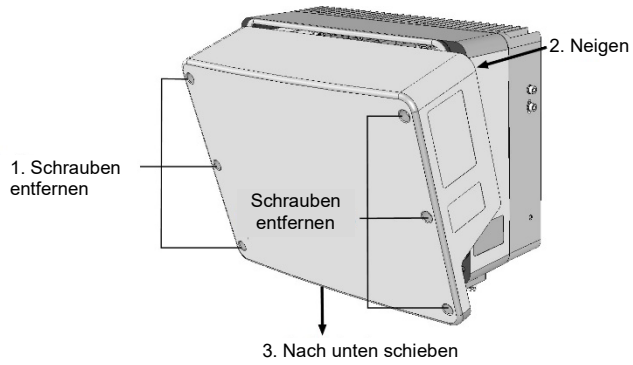

Abbildung 1: Entfernen der Abdeckung des Wechselrichters

Austausch der Kommunikationsplatine

Entfernen der Kommunikationsplatine:

HINWEIS

Es wird empfohlen, die Kommunikationsplatine zu fotografieren, bevor Sie Kabel von ihr trennen. Auf diese Weise können Sie die Kabel nach der Installation der neuen Platine wieder richtig anschließen.

1. Trennen Sie die folgenden Kabel von der Kommunikationsplatine:

- RS485
- Ethernet
- EIN/AUS/P-Schalter
- LEDs

Wenn noch andere Kabel oder Anschlüsse vorhanden sind, trennen Sie diese ebenfalls. 2 Austausch der Kommunikationsplatine

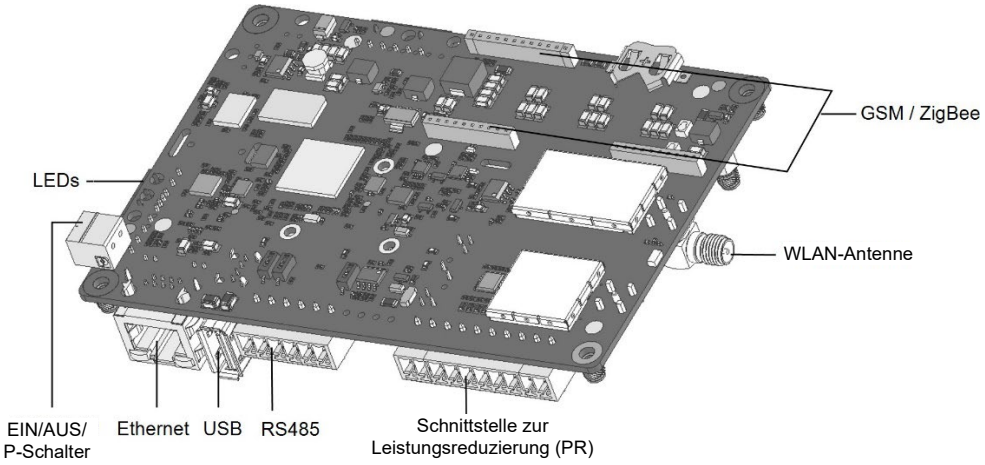

Abbildung 2: Kommunikationsplatine

2. Lösen Sie die vier Eckschrauben, mit denen die Kommunikationsplatine am Adapter befestigt ist, auf dem die Kommunikationsplatine montiert ist. Beachten Sie, dass sich über der Kommunikationsplatine ein Erdungsstreifen befindet.
3. Entfernen Sie die Kommunikationskarte.

Installieren der Austausch-Kommunikationsplatine:

1. Platzieren Sie die Kommunikationsplatine auf dem Adapter.
2. Positionieren Sie den Erdungsstreifen über der Kommunikationsplatine, wie unten gezeigt.

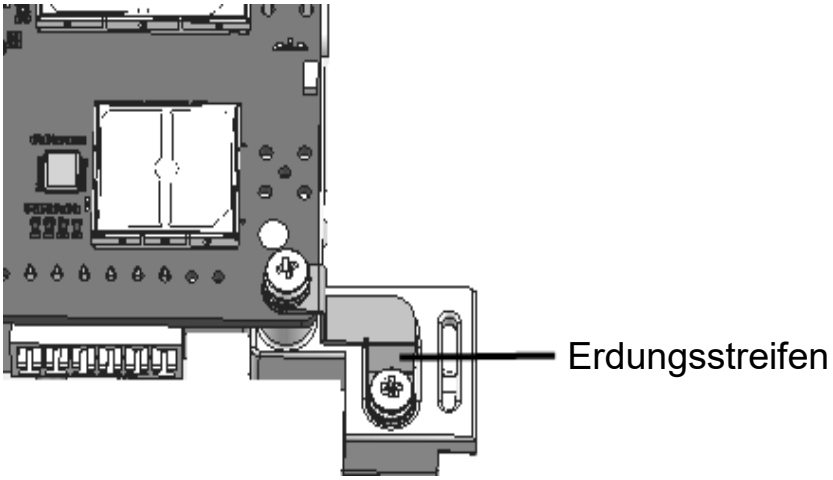

Abbildung 3: Erdungsstreifen

3. Befestigen Sie die Kommunikationsplatine mit den vier Schrauben am Adapter. Ziehen Sie alle Schrauben mit einem Drehmoment von 1,3 Nm fest.
4. Verbinden Sie die zuvor von der Kommunikationsplatine getrennten Kabel und Anschlüsse wieder.