

Austausch der Kommunikationsplatine in Dreiphasen-Wechselrichtern

Inhalt des Sets

- Kommunikationsplatine

Benötigtes Werkzeug

- 5-mm-Inbusschlüssel
- Kreuzschlitz-Drehmomentschraubendreher
- 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 die AC-Leistungsschutzschalter auf AUS stellen.
4. Lösen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Abdeckung des Wechselrichters befestigt ist, und nehmen Sie die Abdeckung des Wechselrichters ab.



ACHTUNG!

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

Austausch der Kommunikationsplatine

Entfernen der Kommunikationsplatine:



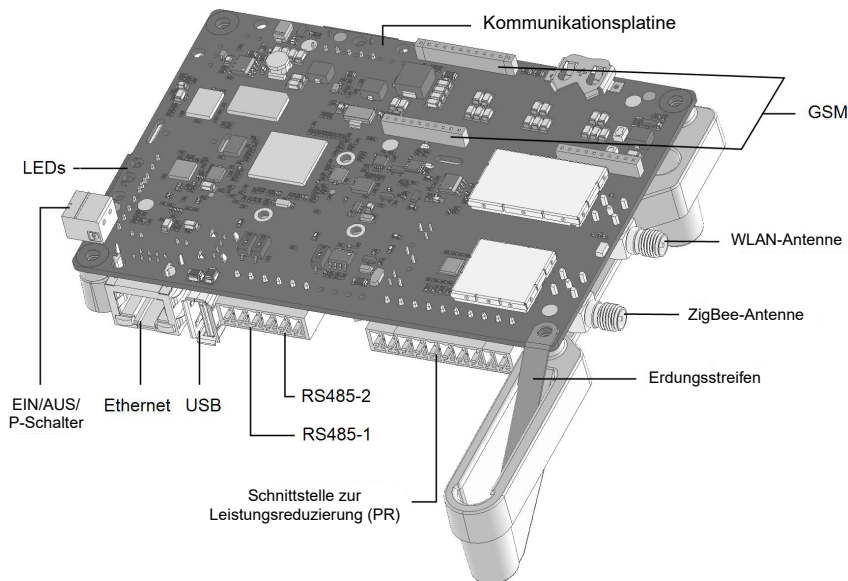
HINWEIS

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
- Anschlussplatine

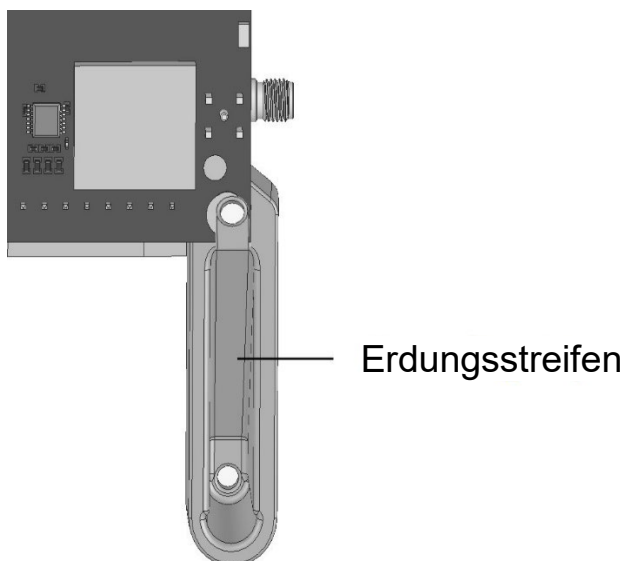
Wenn andere Kabel oder Verbindungen vorhanden sind, trennen Sie diese ebenfalls.



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 Erdungstreifen befindet.
3. Entfernen Sie die Kommunikationsplatine.

Installieren der Austausch-Kommunikationsplatine:

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



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.

Wenn Sie YouTube-Videos zur Installation, Verkabelung und Inbetriebnahme von SolarEdge Wechselrichtern ansehen möchten, klicken Sie auf die Links oder scannen Sie die entsprechenden QR-Codes:

Weitere Informationen zur Installation:

<https://youtu.be/pjuo7KjRHXc>



Weitere Informationen zur Verkabelung:

https://youtu.be/o_EgCnL_r38



Weitere Informationen zur Inbetriebnahme:

https://youtu.be/_JoiC4_H8sk

