

Austausch der DC/DC-Wandler-Lüfter in dreiphasigen StorEdge-Wechselrichtern

Lieferumfang

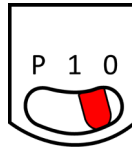
- Lüfterhalterung mit zwei Ventilatoren und Kabeln

Erforderliche Werkzeuge

- 5-mm-Inbusschlüssel
- Kreuzschlitzschraubendreher

Abdeckung des Wechselrichters entfernen

1. Den EIN/AUS/P-Schalter des Wechselrichters auf AUS schalten. 5 Minuten warten, bis sich die Kondensatoren entladen haben.



2. Trennen Sie den Wechselstrom vom Wechselrichter, indem Sie die Leitungsschutzschalter in der Unterverteilung ausschalten.
3. Die Inbusschrauben der Abdeckung des Wechselrichters öffnen und die Abdeckung vorsichtig horizontal ziehen, bevor sie abgesenkt wird.

VORSICHT!



Beim Entfernen der Abdeckung des Wechselrichters darauf achten, die internen Komponenten nicht zu beschädigen. SolarEdge übernimmt keine Verantwortung für Komponenten, die durch unvorsichtiges Entfernen der Abdeckung beschädigt werden.

Entfernen Sie die Kommunikationskarte

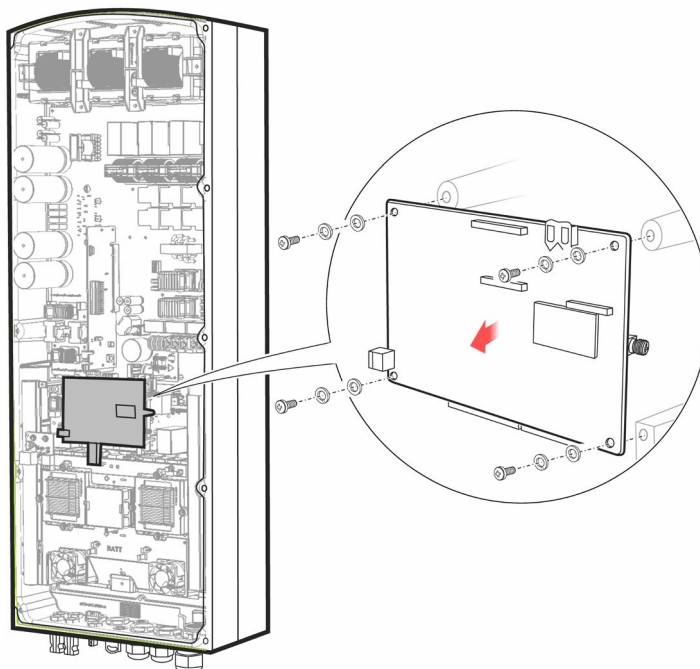
1. Alle Kabel von der Kommunikationskarte trennen.

HINWEIS



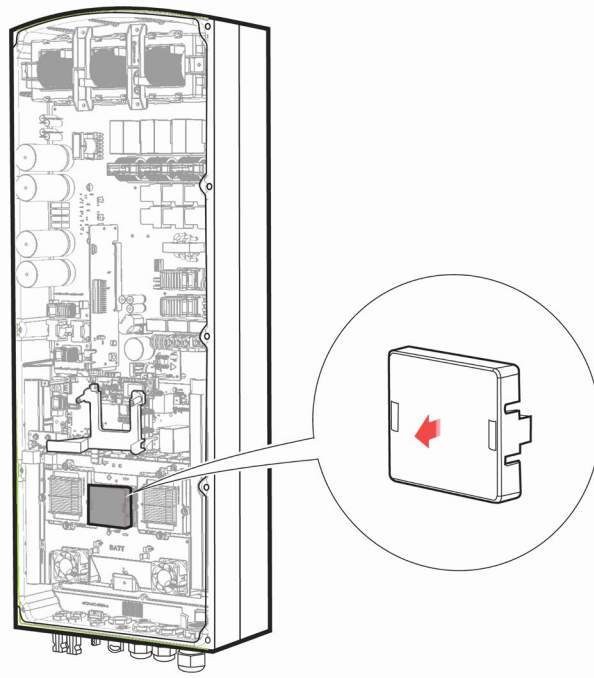
Es wird empfohlen, ein Foto der Kommunikationskarte zu machen, bevor Kabel von ihr getrennt werden. Dies hilft Ihnen, die Kabel nach der Neuinstallation der Karte korrekt wieder anzuschließen.

2. Lösen Sie die vier Schrauben, die die Kommunikationskarte an der Kunststoffhalterung befestigen, und entfernen Sie die Kommunikationskarte.

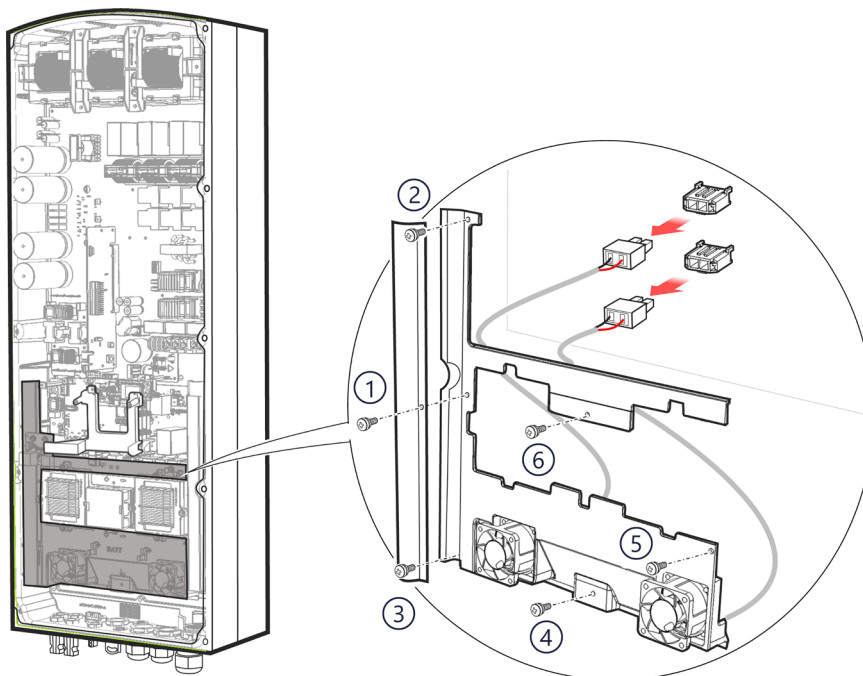


Lüfterhalterung entfernen

1. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung von den Anschlüssen der Batterie.



2. Lösen Sie die Schraube, mit der die Abdeckung des MC4-Kabeltunnels befestigt ist (Schraube 1), und entfernen Sie die Abdeckung.



3. Lösen Sie die fünf Schrauben, mit denen die Lüfterhalterung befestigt ist (Schrauben 2–6). Beachten Sie, dass Schraube 4 sich von den anderen Schrauben unterscheidet.
4. Trennen Sie die Kabel der beiden Lüfter von der Platine.
5. Entfernen Sie die Lüfterhalterung.

Den neuen Lüfterhalter installieren

1. Schließen Sie die Stromkabel der beiden Lüfter an der neuen Lüfterhalterung an die Stromplatine an.
2. Montieren Sie die neue Lüfterhalterung. Achten Sie darauf, die MC4-Kabel in der Tunnelnut zu platzieren.
3. Befestigen Sie die Lüfterhalterung mit den fünf Schrauben. Wenden Sie ein Drehmoment von 1,1 Nm an.
4. Montieren Sie die Abdeckung des MC4-Kabeltunnels und befestigen Sie sie mit der Schraube. Wenden Sie ein Drehmoment von 1,1 Nm an.
5. Setzen Sie die Kunststoffabdeckung auf die Anschlüsse der Batterie und drücken Sie sie vorsichtig an, bis sie einrastet.

Kommunikationskarte erneut installieren

1. Setzen Sie die Kommunikationsplatine auf die Kunststoffhalterung und befestigen Sie sie mit den vier Schrauben. Wenden Sie ein Drehmoment von 1,1 Nm an.
2. Schließen Sie alle Kabel wieder an die Kommunikationsplatine an.
3. Schließen Sie die Abdeckung des Wechselrichters und befestigen Sie sie mit den Inbusschrauben. Wenden Sie ein Drehmoment von 8,4 Nm an.