

Hinweis zur Inbetriebnahme HELIVOR HV Batterie

Software Aktualisierung nach Erstinbetriebnahme.

Im Falle des Fehlercode **EC 6268** muss ein Software-Update der KOSTAL HELIVOR HV Batterie auf die **V1.33** durchgeführt werden.

Wenn der Wechselrichter nach der Inbetriebnahme den Fehlercode **EC 6268** meldet und die Batterie einen SOC von 153 % anzeigt, muss das **Batterieupdate V1.33** für die Batterie KOSTAL HELIVOR HV installiert werden.

Stellen Sie sicher, das

- der Wechselrichter eine Internetverbindung hat
- der Wechselrichter in Betrieb genommen wurde und sich im Normalzustand befindet
- auf dem Wechselrichter die aktuellste Software installiert ist,
- die HELIVOR Batterie im Wechselrichter konfiguriert und erkannt wurde und kein Update aktiv ist
- die Verdrahtung der Kommunikationsschnittstelle zwischen Wechselrichter und Batterie korrekt ist,
- der Batteriespeicher geerdet ist,
- mindestens zwei Batteriemodule verbaut wurden (Mindestanforderung),
- die beiden LEDs **First Tower** und **Last Tower** leuchten.

Update durchführen - Dauer: ca. 30-40 Minuten

Die Batteriesoftware wird über den Wechselrichter aktualisiert, an den die Batterie angeschlossen ist.

- Öffnen Sie den Webserver des Wechselrichters.
- Wählen Sie im Webserver den Menüpunkt **Update** aus.

Damit das Batterie-Update sofort automatisch durchgeführt wird, muss der folgende Prozess angestoßen werden. Dazu folgende Schritte durchführen:

- Unter **Update Einstellung > Systemaktualisierung**, wählen Sie das **Manuelle Updates** aus und drücken auf **Speichern**.
- Anschließend wählen Sie unter **Update Einstellung > Systemaktualisierung**, dass **Automatische Updates** aus und drücken auf **Speichern**.

Der Wechselrichter prüft nun, ob Updates zur Verfügung stehen.

Das Update sollte nun automatisch vom Update-Server heruntergeladen und installiert werden.

- Sobald der Ladebalken 100 % erreicht hat und aus der Anzeige verschwindet, warten Sie 5 Minuten. Ziehen Sie anschließend das Kommunikationskabel am BMS der Batterie ab.
- Warten Sie erneut ca. 12 Minuten und stecken Sie das Kommunikationskabel anschließend wieder ein.
- Schalten Sie den DC-Trennschalter am Wechselrichter auf **OFF**, schalten Sie die AC-Leitungsschutzschalter des Wechselrichters aus und schalten Sie die Batterie aus.
- Warten Sie 2–3 Minuten und schalten Sie anschließend das komplette System wieder ein – zuerst die AC-Seite, danach die DC-Seite.

Das System wird neu gestartet. Anschließend wird die aktuelle Softwareversion V1.33 angezeigt und das System arbeitet wieder ordnungsgemäß. Sollte das System nicht starten oder weiterhin die alte Softwareversion angezeigt werden, wenden Sie sich bitte mit einem ausgefüllten Meldebogen an den Service.

Damit Sie auch weiterhin kein Update verpassen und immer aktuell sind, sollte Automatische Updates dauerhaft aktiviert bleiben.