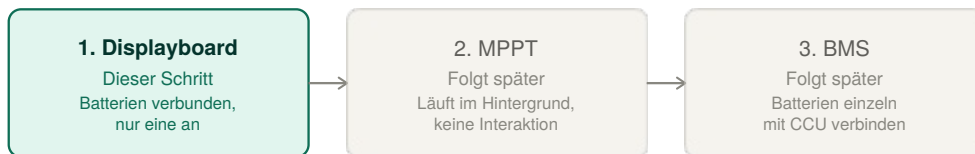




Displayboard-Update für Batteriespeicher

Schritt 1 von 3 des Update-Prozesses



Diese Anleitung beschreibt ausschließlich Schritt 1

Liebe Kunden,

im Rahmen eines dreistufigen Update-Prozesses stellen wir euch hiermit den ersten Schritt zur Verfügung. Die CCU-Firmware ab Version 2.14.0 enthält das Update für das Displayboard der Batteriespeicher.

Das Displayboard ist ein kleiner Steuerungscomputer innerhalb des Batteriespeichers. Es koordiniert und verwaltet unter anderem das Batteriemanagementsystem (BMS), den Laderegler sowie die Kommunikation zwischen dem Batteriespeicher und der CCU.

Mit dem aktuellen Update wird das Displayboard darauf vorbereitet, bei späteren Updates weitere Komponenten innerhalb des Batteriespeichers selbstständig aktualisieren zu können. Das Displayboard-Update ist daher der notwendige erste Schritt des dreistufigen Update-Prozesses.

Die bisherige Displayboard-Firmware kann während der Aktualisierung noch nicht zuverlässig zwischen mehreren miteinander gekoppelten Batteriespeichern unterscheiden. Deshalb muss das Update bei Systemen mit mehreren Batteriespeichern für jeden Batteriespeicher einzeln durchgeführt werden.

Bitte haltet euch genau an die folgende Anleitung.

Welche Batteriespeicher müssen aktualisiert werden?

Die Softwareversion jedes Batteriespeichers wird in der Maxxisun-App unter den Batteriedetails angezeigt.

Öffnet dazu in der App die Kapazitätsanzeige und wählt den betreffenden Batteriespeicher aus. In den Batteriedetails wird die installierte Softwareversion angezeigt.

- Batteriespeicher mit einer Softwareversion kleiner als Version 5 müssen aktualisiert werden.
- Wird eine Softwareversion 5.x.x angezeigt, ist die neue Displayboard-Software bereits installiert. Ein Update dieses Batteriespeichers ist nicht erforderlich.

Voraussetzung

Auf der CCU muss mindestens die Firmwareversion 2.14.0 installiert sein.

Die installierte Firmwareversion kann über das Touchdisplay der CCU geprüft werden.

Wichtige Hinweise vor dem Update

- Bei Batteriespeichern der Generation 1 können die PV-Module während des gesamten Updates angeschlossen bleiben.
- Bei Batteriespeichern der Generation 2 können die PV-Module während des gesamten Updates eingeschaltet bleiben.
- Der PV-Schalter muss für das Update nicht auf AUS gestellt werden.
- Der Wechselrichter muss nicht manuell über den WR-Taster ausgeschaltet werden. Er wird während des Updates automatisch durch das System gestoppt.
- Während des Updates darf ausschließlich der Batteriespeicher eingeschaltet sein, der gerade aktualisiert wird.

Durchführung des Updates

1. Zu aktualisierenden Batteriespeicher auswählen

Schaltet alle Batteriespeicher mit Ausnahme des Batteriespeichers aus, der aktualisiert werden soll.

Verwendet dazu jeweils den Hauptschalter auf der Rückseite des Batteriespeichers. Schaltet die Batteriespeicher nicht über den PV-Schalter aus.

Kontrolliert vor dem nächsten Schritt, dass ausschließlich der zu aktualisierende Batteriespeicher eingeschaltet ist.

2. CCU neu starten

Startet die CCU über das Touchdisplay neu:

1. Berührt das Touchdisplay, um es zu aktivieren.
2. Haltet das Touchdisplay lange gedrückt, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen.
3. Wählt im Menü die Funktion „Neustart“ aus.

Wenn die CCU nur einen Batteriespeicher erkennt und dieser einen älteren Softwarestand besitzt, sollte nach ungefähr zwei Minuten die Meldung zur Aktualisierung auf dem CCU-Display erscheinen.

3. Update abwarten

Sobald das Batterieupdate beginnt, wird der Wechselrichter automatisch gestoppt. Der WR-Taster muss nicht betätigt werden.

Während des Updates bleibt das Display des Batteriespeichers vollständig schwarz. Dies ist Bestandteil des Aktualisierungsvorgangs und kein Grund, den Batteriespeicher auszuschalten.

Schaltet den Batteriespeicher während des Updates keinesfalls aus und nimmt keine weiteren Schalthandlungen vor.

4. Abschluss des Updates

Das Update sollte spätestens nach etwa 15 Minuten abgeschlossen sein.

Nach erfolgreichem Abschluss startet der Batteriespeicher automatisch neu. Anschließend sollte auch der Wechselrichter automatisch wieder aktiviert werden.

5. Softwareversion kontrollieren

Prüft nach dem Update die Softwareversion des Batteriespeichers erneut in der Maxxisun-App.

Öffnet dazu die Kapazitätsanzeige, wählt den aktualisierten Batteriespeicher aus und kontrolliert die in den Batteriedetails angezeigte Softwareversion.

Wird eine Version 5.x.x angezeigt, wurde das Displayboard erfolgreich aktualisiert.

6. Weitere Batteriespeicher aktualisieren

Wiederholt den beschriebenen Ablauf einzeln für jeden weiteren Batteriespeicher, dessen Softwareversion kleiner als Version 5 ist.

Stellt vor jedem Durchgang sicher, dass ausschließlich der jeweils zu aktualisierende Batteriespeicher eingeschaltet ist.

Nachdem alle erforderlichen Batteriespeicher aktualisiert wurden, können sämtliche Batteriespeicher wieder eingeschaltet werden.

Falls nach 15 Minuten kein Update beginnt

Falls nach etwa 15 Minuten kein Update begonnen hat, führt über das Touchdisplay der CCU erneut einen Neustart durch:

1. Berührt das Touchdisplay, um es zu aktivieren.
2. Haltet das Touchdisplay lange gedrückt, um die erweiterten Einstellungen zu öffnen.
3. Wählt im Menü die Funktion „Neustart“ aus.

Der zu aktualisierende Batteriespeicher muss dabei eingeschaltet bleiben. Schaltet ihn nicht aus und nimmt während des CCU-Neustarts keine weiteren Schalthandlungen vor.