

SINGLY
Wegleitung Firmwareupdate





Singly - Controller

Wegleitung Firmwareupdate für Singly

Seite 4

Singly ONE -Ladestation

Wegleitung Firmwareupdate für Singly ONE

Seite 7

Firmwareverlauf - Versionen

Firm - und Hardware

Topologie - Hardware

Seite 12

Seite 13

SINGLY CONTROLLER

Wegleitung Firmwareupdate





Bei den Singly-Controllern SSC, SCU und SCC ist es wichtig zu wissen, dass die Firmware-Aktualisierung manuell durchgeführt werden muss, mithilfe eines PCs und eines USB-Typ-C-Kabels. Der USB-Anschluss befindet sich unten rechts.

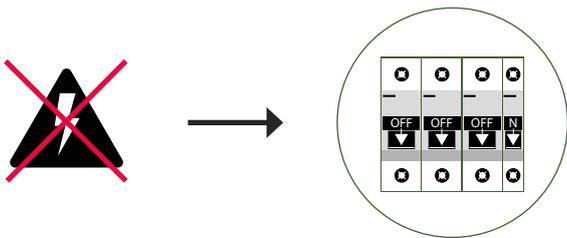
Befolge die Schritte sorgfältig, um einen reibungslosen Betrieb der Controller zu gewährleisten. Die vorgegebene Reihenfolge muss unbedingt beachtet werden.

Benötigtes Material

- Computer (Laptop)
- USB Typ A zu USB-C Kabel / USB-C zu USB-C
- Partino Singly Controller
- Aktuelle Firmware (ab Singly-Meter_ FW-1.06.uf2) oder höher

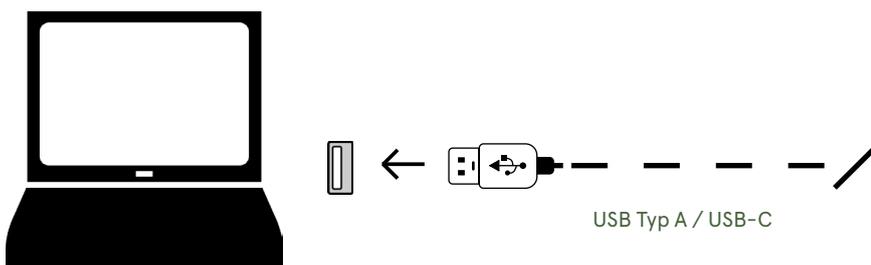
Schritt 1 - Singly Controller stromlos machen

Stell sicher, dass die Controller nicht unter Spannung stehen.



Schritt 2 - Verbindung mit Computer

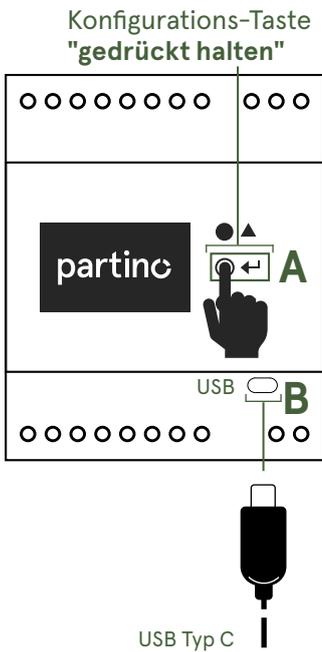
Verbinde den USB Typ A Stecker mit deinem Computer.



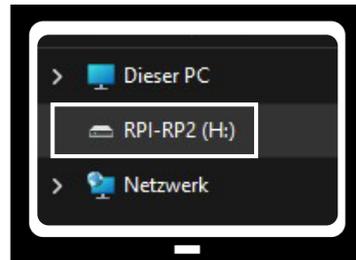


Schritt 3 - Verbindung mit dem Controller

Halte die Konfigurationstaste (A) gedrückt und verbinde anschliessend den USB-C-Stecker mit dem Anschluss (B). Sobald auf dem PC ein neues Fenster oder ein Laufwerk mit dem Namen „RPI-RP2“ erscheint, lass die Konfigurationstaste wieder los.

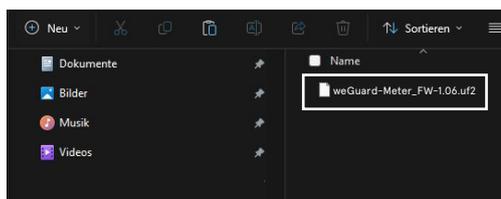


PC-Laufwerk

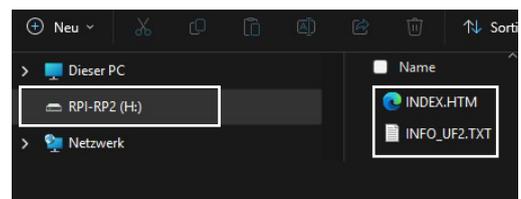


Schritt 4 - Firmwareupdate

Zieh die aktuelle Firmware-Datei mit dem Namen "Singly-Meter_FW-1.06.uf2" per Drag & Drop auf das Laufwerk "RPI-RP2". Damit überschreibst du die vorhandene Firmware mit der neuesten Version. Danach kannst du die Verbindung zwischen dem Computer und dem Controller trennen.

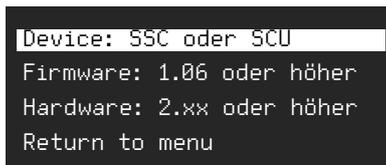


Drag & Drop



Schritt 5 - Kontrolle Firmware

Stelle sicher, dass die Aktualisierung erfolgreich war, indem du im Display im Menü unter "Informationen" die Firmware-Version überprüfst. Die Version sollte 1.06 oder höher sein.



Ab Version 1.07, falls der RSE nicht verwendet wird, muss die Funktion „Stop Grid“ auf „Closed“ sein
Siehe "Einstellungen" rechts



SINGLY ONE LADESTATION

Wegleitung Firmwareupdate





Bei der Singly ONE ist es erforderlich, die Aktualisierung in zwei separaten Schritten durchzuführen. Zuerst muss der Bereich oben "**COMM**" aktualisiert werden, der für die Kommunikation zuständig ist. Danach erfolgt die Aktualisierung des Bereichs unten "**CTRL**", der die Steuerung übernimmt.

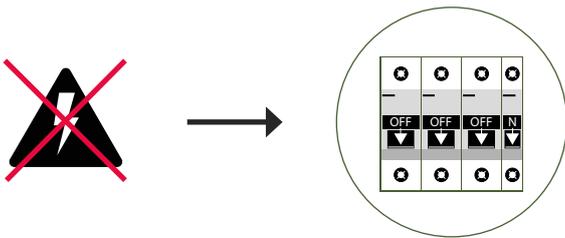
Es ist wichtig, dass die Reihenfolge der Aktualisierung eingehalten wird. Beide Schritte sind notwendig, um einen reibungslosen Betrieb der Singly ONE zu gewährleisten.

Benötigtes Material

- Computer (Laptop)
- USB Typ A zu USB-C Kabel / USB-C zu USB-C
- Partino Singly ONE
- Aktuelle Firmware (Singly-ONE_comm_FW-1.07.uf2 | Singly-ONE_ctrl_FW-1.07.uf2) oder höher

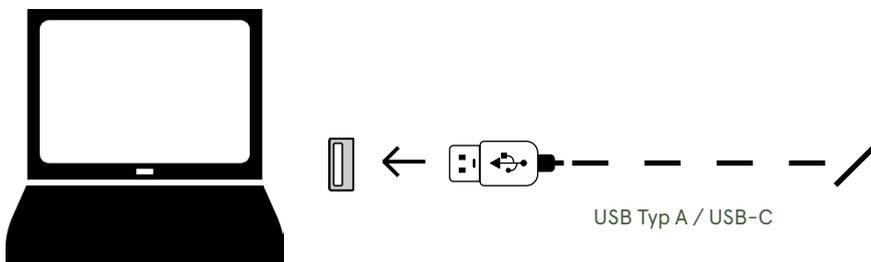
Schritt 1 - Singly ONE stromlos machen

Stell sicher, dass die Singly ONE nicht unter Spannung steht.



Schritt 2 - Verbindung mit Computer

Verbinde den USB Typ A Stecker mit deinem Computer.



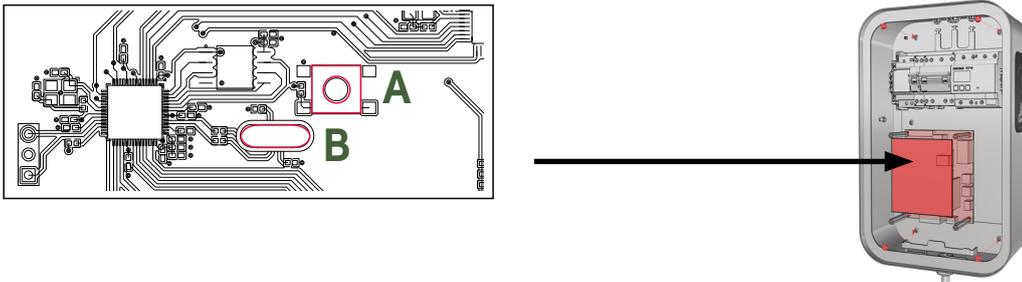
Oberer Bereich USB-C "Comm"



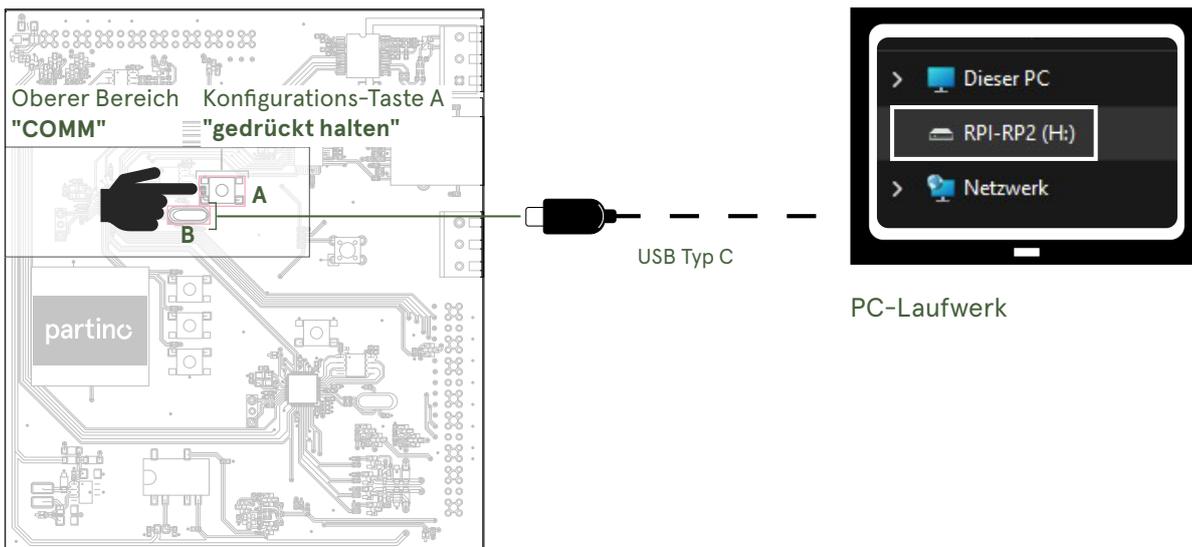
Schritt 3 - Verbindung mit der Singly ONE

Halte die Konfigurationstaste (A) gedrückt und verbinde anschliessend den USB-C-Stecker mit dem oberen Anschluss (B) im Bereich "COMM". Sobald auf dem PC ein neues Fenster oder ein Laufwerk mit dem Namen "RPI-RP2" erscheint, lasse die Konfigurationstaste wieder los.

Oberer Bereich "COMM" - vergrösserte Ansicht



Oberer Bereich "COMM" - normale Ansicht



Schritt 4 - Firmwareupdate

Zieh die aktuelle Firmware-Datei mit dem Namen "Singly-ONE_comm_FW-x.xx.uf2" per Drag & Drop auf das Laufwerk "RPI-RP2". Damit überschreibst du die vorhandene Firmware mit der neuesten Version. Danach kannst du die Verbindung zwischen dem Computer und dem Controller trennen.



Unterer Bereich USB-C "CTRL"

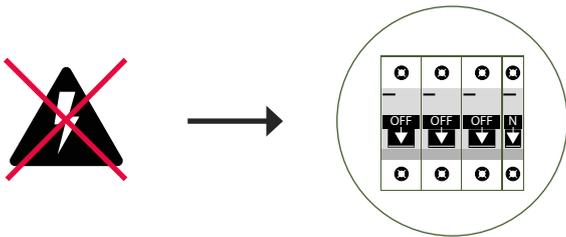


Nachdem du den oberen Bereich bereits aktualisiert hast, kannst du mit dem unteren Bereich „CTRL“ beginnen. Der Ablauf ist genau gleich wie bei den Schritten 3 bis 4. Der Unterschied ist, dass du nur den unteren USB-Anschluss und die untere Konfigurationstaste verwenden musst. Befolge dazu die Schritte 5 bis 7.

Die Schritte sind notwendig, um einen reibungslosen Betrieb der Singly ONE zu gewährleisten.

Schritt 5 - Singly ONE weiterhin stromlos

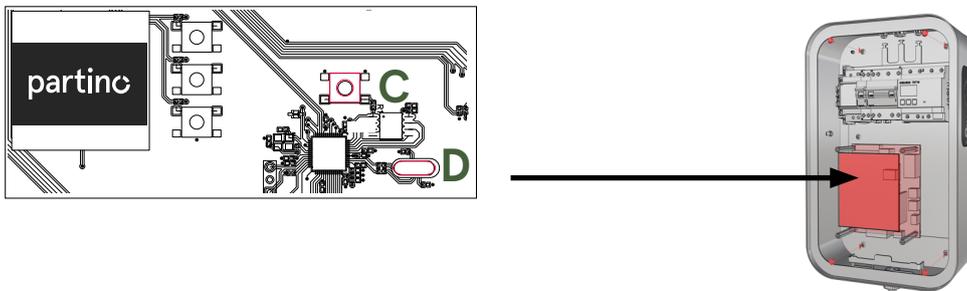
Achte darauf, dass die Singly ONE weiterhin stromlos ist.



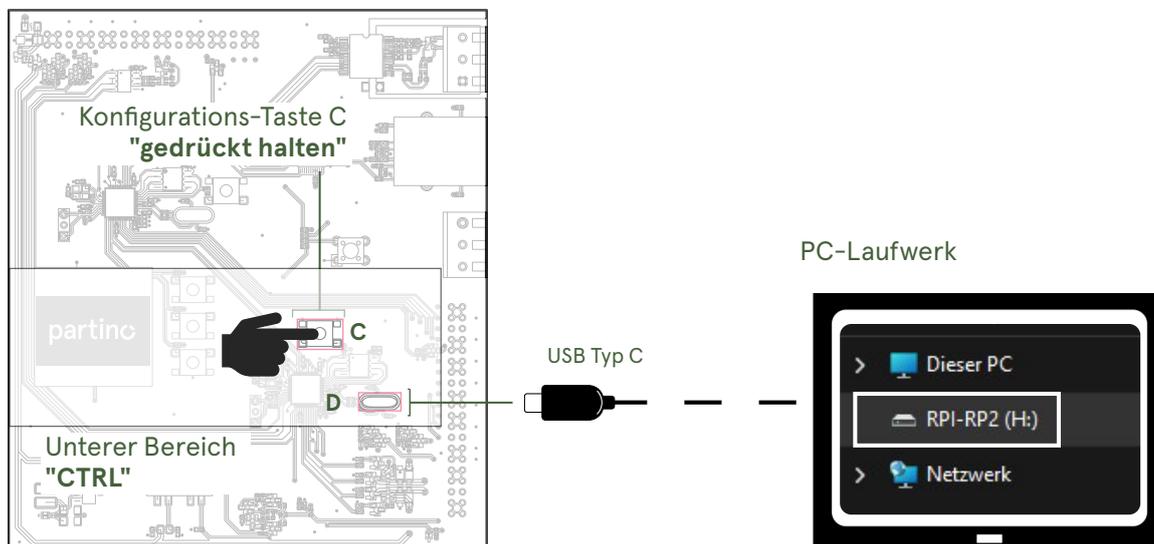
Schritt 6 - Verbindung mit der Singly ONE

Halte die Konfigurationstaste (C) gedrückt und verbinde anschliessend den USB-C-Stecker mit dem unteren Anschluss (D) im Bereich „CTRL“. Sobald auf dem PC ein neues Fenster oder ein Laufwerk mit dem Namen "RPI-RP2" erscheint, lasse die Konfigurationstaste wieder los.

Unterer Bereich "CTRL"- vergrösserte Ansicht



Unterer Bereich "CTRL"- normale Ansicht





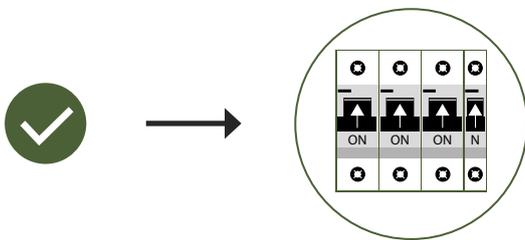
Schritt 7 - Firmwareupdate

Zieh die aktuelle Firmware-Datei mit dem Namen "**Singly-ONE_ctrl_FW-x.xx.uf2**" per Drag & Drop auf das Laufwerk "**RPI-RP2**". Damit überschreibst du die vorhandene Firmware mit der neuesten Version. Danach kannst du die Verbindung zwischen dem Computer und dem Controller trennen.



Schritt 8 - Singly ONE Strom einschalten

Nachdem du die Aktualisierung erfolgreich abgeschlossen hast, kannst du die Stromversorgung wieder einschalten.



Schritt 9 - Singly ONE Firmware Kontrolle

Stelle sicher, dass die Aktualisierung erfolgreich war, indem du im Display im Menü unter "**Informationen**" die Firmware-Version überprüfst. Die Version sollte 1.07 oder höher sein.

```
Device: Singly ONE
Firmware: 1.07 oder höher
Hardware: 2.xx oder höher
Return to menu
```

SINGLY VERSIONSÜBERSICHT

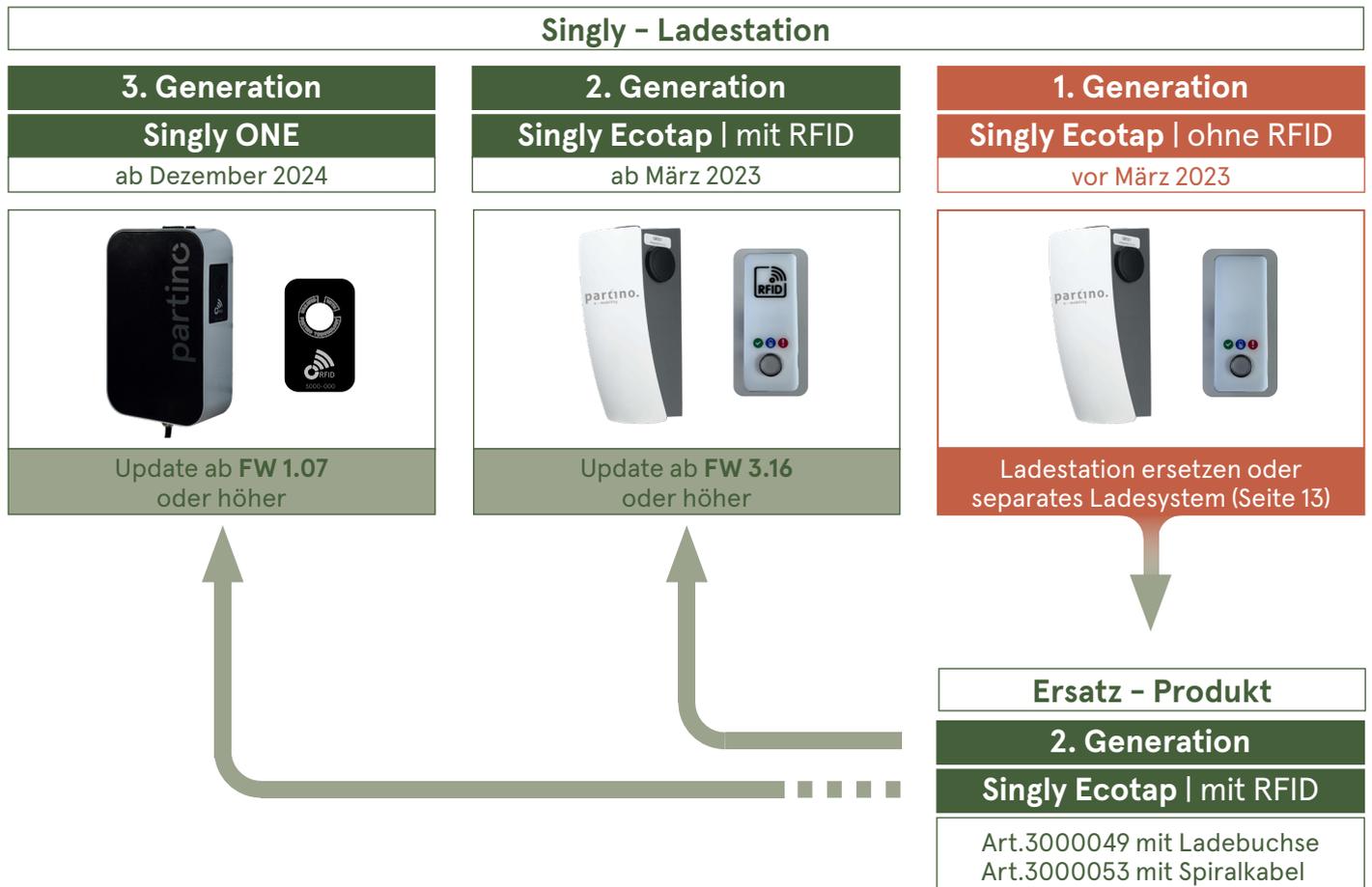
Firmwareverlauf - Versionen





Firm - und Hardware

Je nach Art der Installation und den spezifischen Anforderungen des Lastmanagements, kann es notwendig sein, dass das Lastmanagement oder die vorhandenen Ladestationen aktualisiert werden müssen. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, dass die Geräte ausgetauscht werden. Die Geräte (Controller oder Ladestation) der Generation 2 und 3 sind miteinander kompatibel. Wenn in einer Anlage ein Controller der ersten Generation installiert ist, harmoniert dieser nicht mit den Controllern und Ladestation der Generation 2 und 3. In diesem Fall muss das Gerät bei einer Änderung ausgetauscht oder ein separates Ladesystem aufgebaut werden. Durch die Anpassung oder den Austausch der Geräte wird sichergestellt, dass ein effizienter und sicherer Betrieb gewährleistet ist und die Ladestationen optimal in das Lastmanagement integriert werden können.



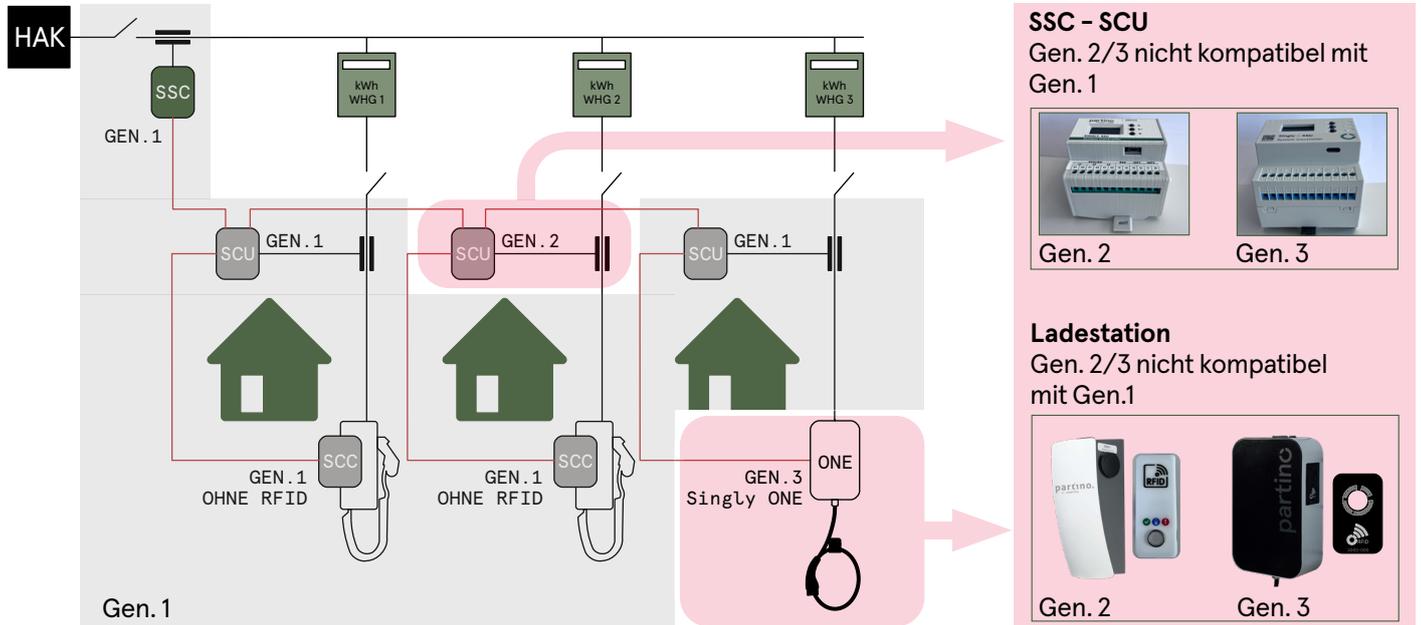
- Firmware aktualisieren
- Hardware ersetzen



Topologie - Hardware

1. Generation - keine Systemkompatibilität

Wenn Geräte der Generation 1 beteiligt sind, ist ein gemeinsamer Betrieb mit Komponenten der Generation 2 oder 3 nicht möglich. Dies führt zu Inkompatibilitäten und stört den stabilen Betrieb der Anlage. Geräte der Generation 1 müssen deshalb ersetzt werden.



Kombinierte Anlage aus 2. und 3. Generation: Systemkompatibilität gewährleistet

Bei den Controllern der Generation 2 und 3 muss die Firmwareversion (FW) mindestens 1.06 sein, bei den Singly ONE Ladestationen mindestens Version 1.07 und bei der SCC-Ladestation der Generation 2 mindestens Version 3.16. Nur mit den richtigen Firmwareversionen funktioniert das Lastmanagement zusammen mit der Ladestation stabil und zuverlässig.

