

**SINGLY**  
Wegleitung Firmwareupdate





## **Singly Lastmanagement Controller**

Wegleitung Firmwareupdate

Wegleitung Firmwareupdate für Singly

Seite 4

## **Singly Ecotap Ladestation**

Wegleitung Firmwareupdate

Wegleitung Firmwareupdate für Singly Ecotap

Seite 7

## **Singly ONE Ladestation**

Wegleitung Firmwareupdate

Wegleitung Firmwareupdate für Singly ONE

Seite 10

## **Singly Versionsübersicht**

Firmwareverlauf – Versionen

Firm – und Hardware

Topologie – Hardware

Seite 15

Seite 16

# SINGLY LASTMANAGEMENT CONTROLLER

Wegleitung Firmwareupdate



Bei den Singly-Controllern SSC und SCU 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.

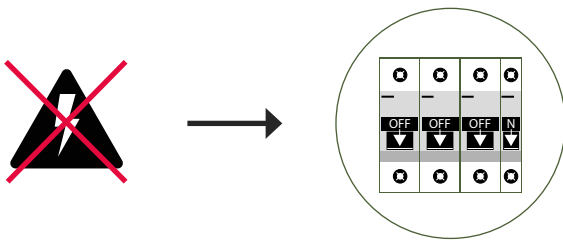
**Befolge die Schritte sorgfältig, um einen reibungslosen Betrieb der Controller zu gewährleisten. Die vorgegebene Reihenfolge muss unbedingt beachtet werden.**

## 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

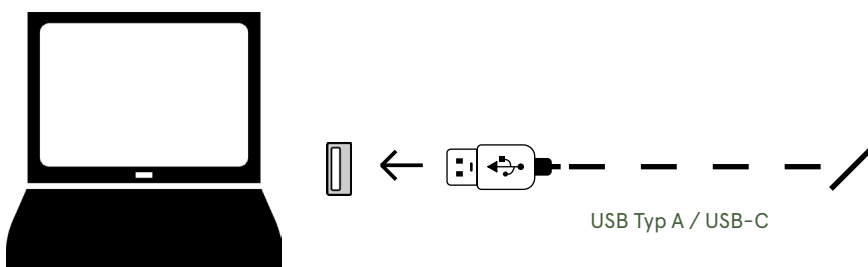
## Schritt 1 – Singly Controller stromlos machen

Stelle sicher, dass die Controller nicht unter Spannung stehen.



## Schritt 2 – Verbindung mit Computer

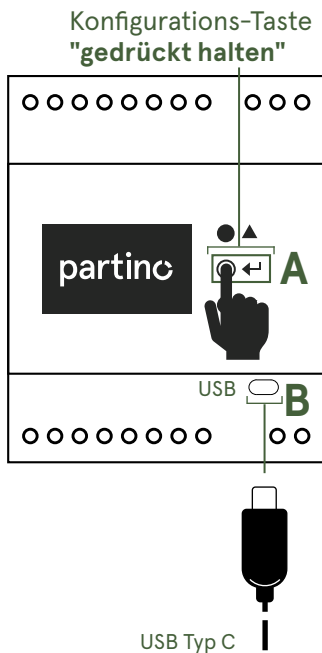
Verbinde den USB Typ A Stecker mit deinem Computer.



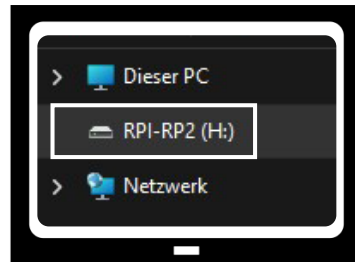


### Schritt 3 – Verbindung mit dem Controller

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.

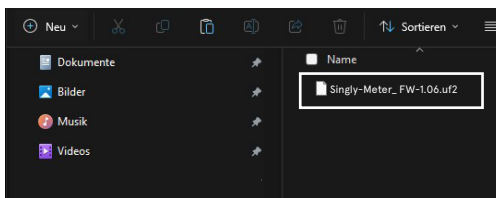


PC-Laufwerk

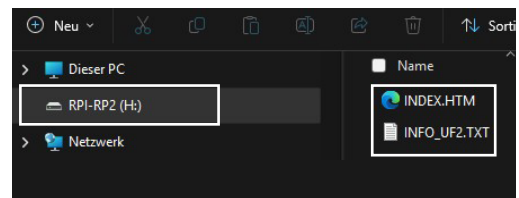


### Schritt 4 – Firmwareupdate

Ziehe 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.

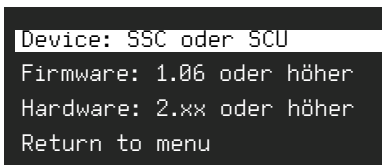


Drag & Drop



### 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 ECOTAP LADESTATION**

**Wegleitung Firmwareupdate**



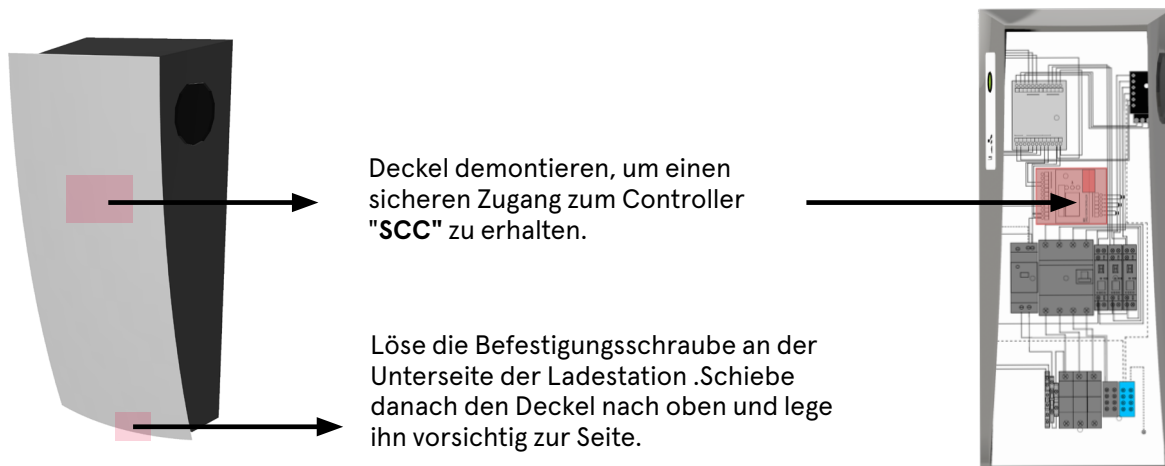
Bei der Singly Ecotap GEN 2 ist es wichtig zu wissen, dass die Firmware des Controllers "**SCC**" manuell aktualisiert werden muss. Dafür wird ein PC und ein USB-Kabel benötigt. Der USB-Anschluss befindet sich unten rechts am Gerät.

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

## Benötigtes Material

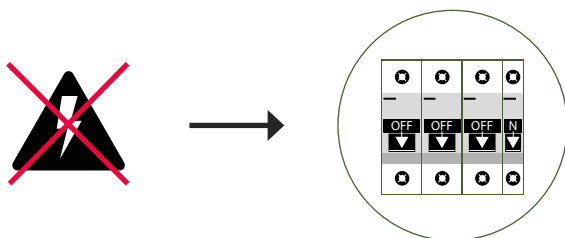
- Computer (Laptop)
- USB Typ A zu micro USB Kabel / USB-C zu micro USB
- Partino Singly Charger Controller (SCC)
- Aktuelle Firmware (ab Singly-Ecotap\_FW-3.16.uf2) oder höher

## Schritt 1 - Deckel demontieren



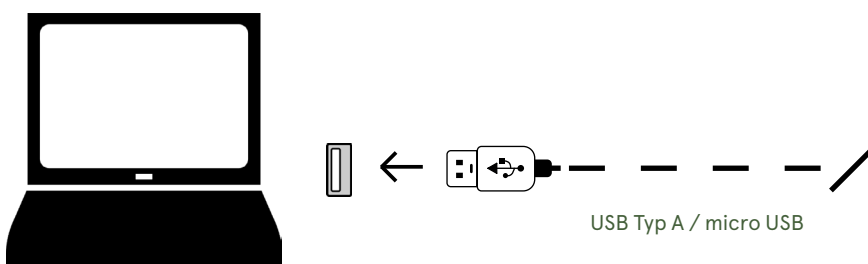
## Schritt 2 - Singly Ladestation stromlos machen

Stelle sicher, dass die Controller nicht unter Spannung stehen.



## Schritt 3 - Verbindung mit Computer

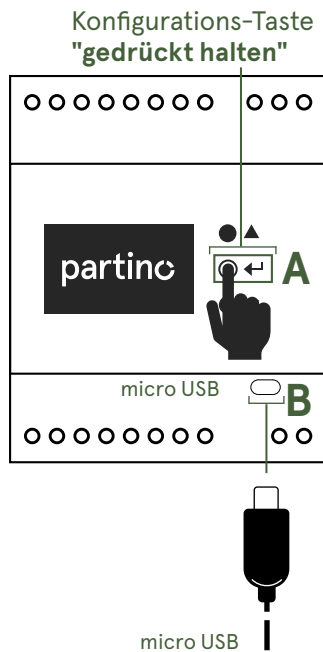
Verbinde den USB Typ A Stecker mit deinem Computer.



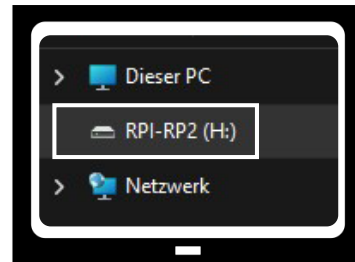
## Schritt 4 – Verbindung mit dem Controller



Halte die Konfigurationstaste **(A)** gedrückt und verbinde anschliessend den micro USB 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.

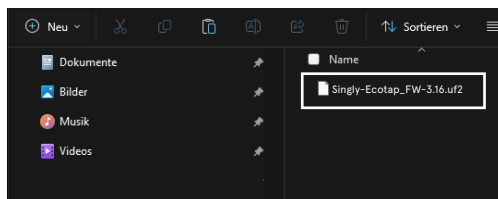


PC-Laufwerk

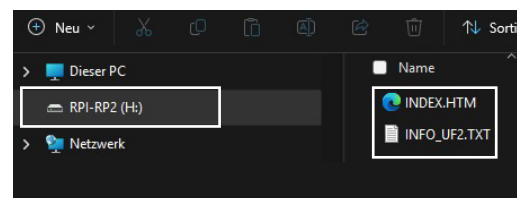


## Schritt 5 – Firmwareupdate

Ziehe die aktuelle Firmware-Datei mit dem Namen "**Singly-Ecotap\_FW-3.16.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.

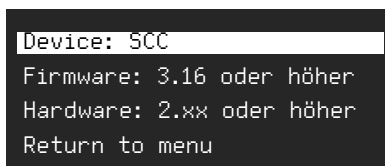


Drag & Drop



## Schritt 6 – Kontrolle Firmware

Stelle sicher, dass die Aktualisierung erfolgreich war, indem du im Display im Menü unter "**Informationen**" die Firmware-Version überprüfst. Die Version sollte 3.16 oder höher sein.





# 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.

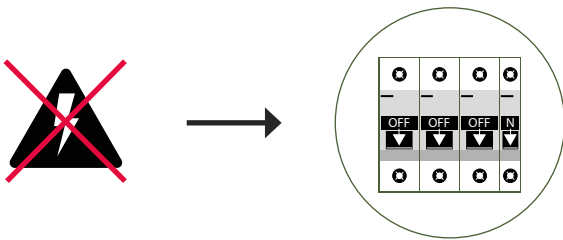
**Es ist wichtig, dass die Reihenfolge der Aktualisierung eingehalten wird.**  
**Beide Schritte sind notwendig, um einen reibungslosen Betrieb der Singly ONE zu gewährleisten.**

## 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

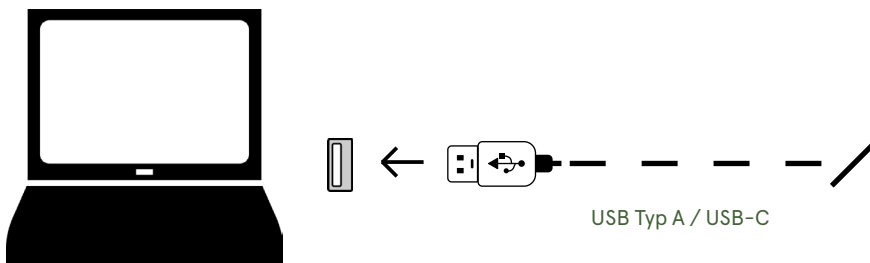
## Schritt 1 – Singly ONE stromlos machen

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



## Schritt 2 – Verbindung mit Computer

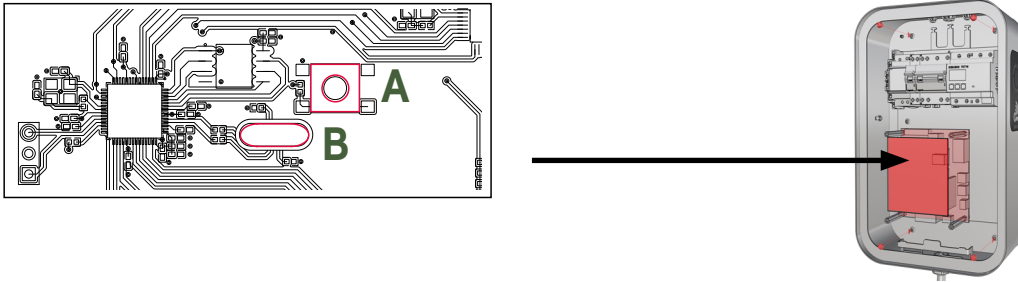
Verbinde den USB Typ A Stecker mit deinem Computer.



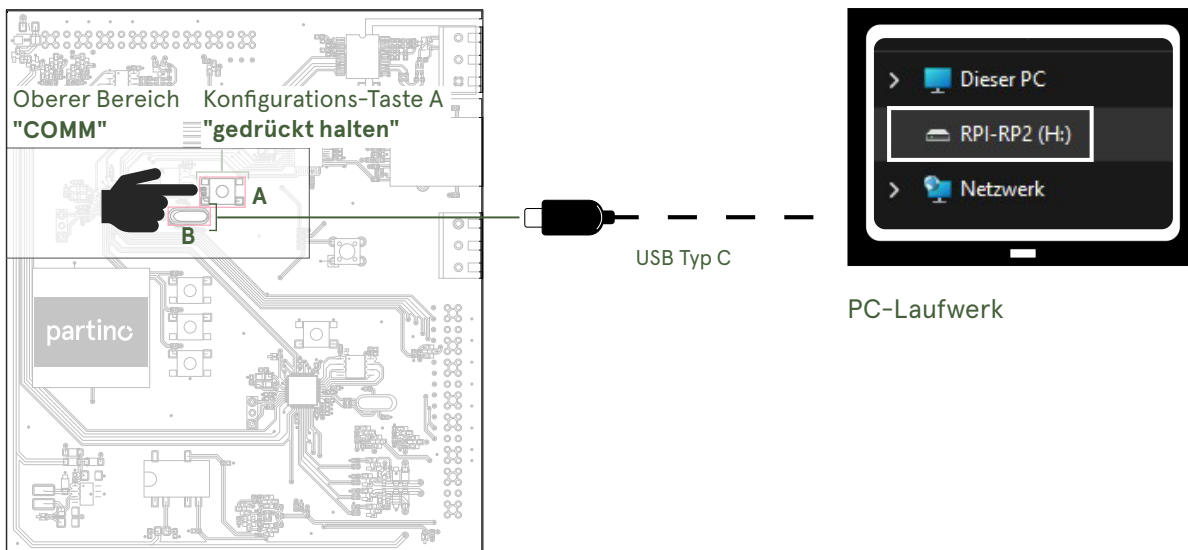
### Schritt 3 - Verbindung mit der Singly ONE

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

Ziehe 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.

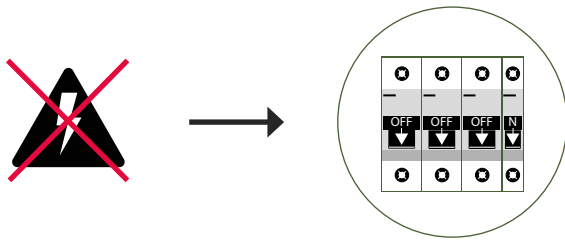


Nachdem du den oberen Bereich bereits aktualisiert hast, kannst du mit dem unteren Bereich „CTRL“ beginnen. Der Ablauf ist genau gleich wie bei den Schritten 3 bis 4. Der Unterschied ist, dass du nur den unteren USB-Anschluss und die untere Konfigurationstaste verwenden musst. Befolge dazu die Schritte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

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

### Schritt 5 – Singly ONE weiterhin stromlos

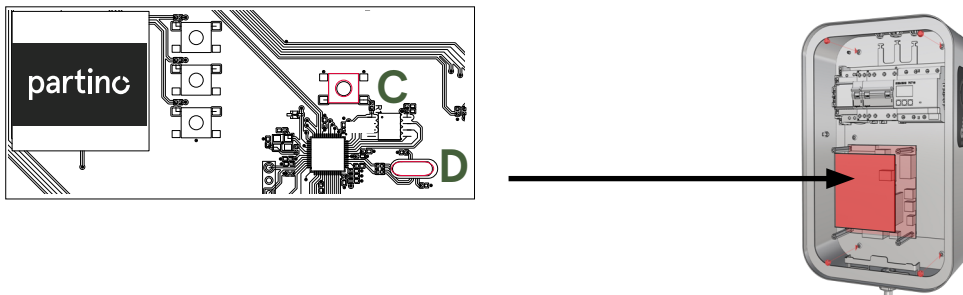
Achte darauf, dass die Singly ONE weiterhin stromlos ist.



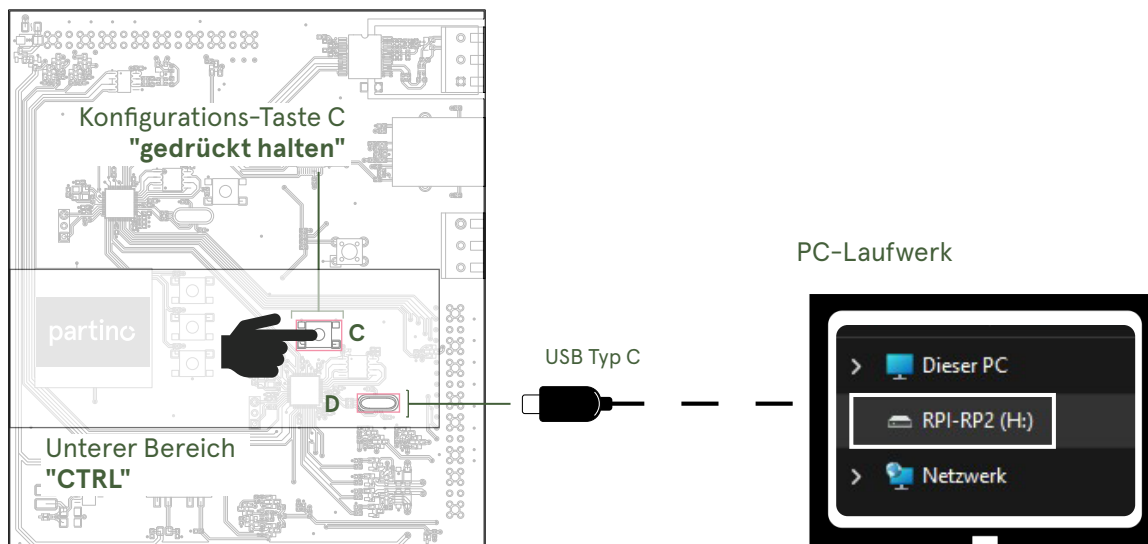
### Schritt 6 – Verbindung mit der Singly ONE

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





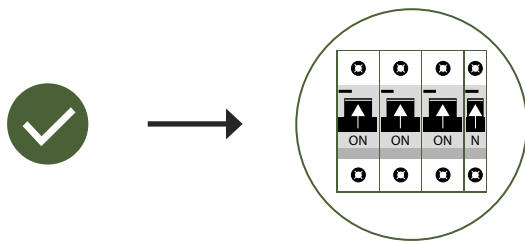
## Schritt 7 - Firmwareupdate

Ziehe 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

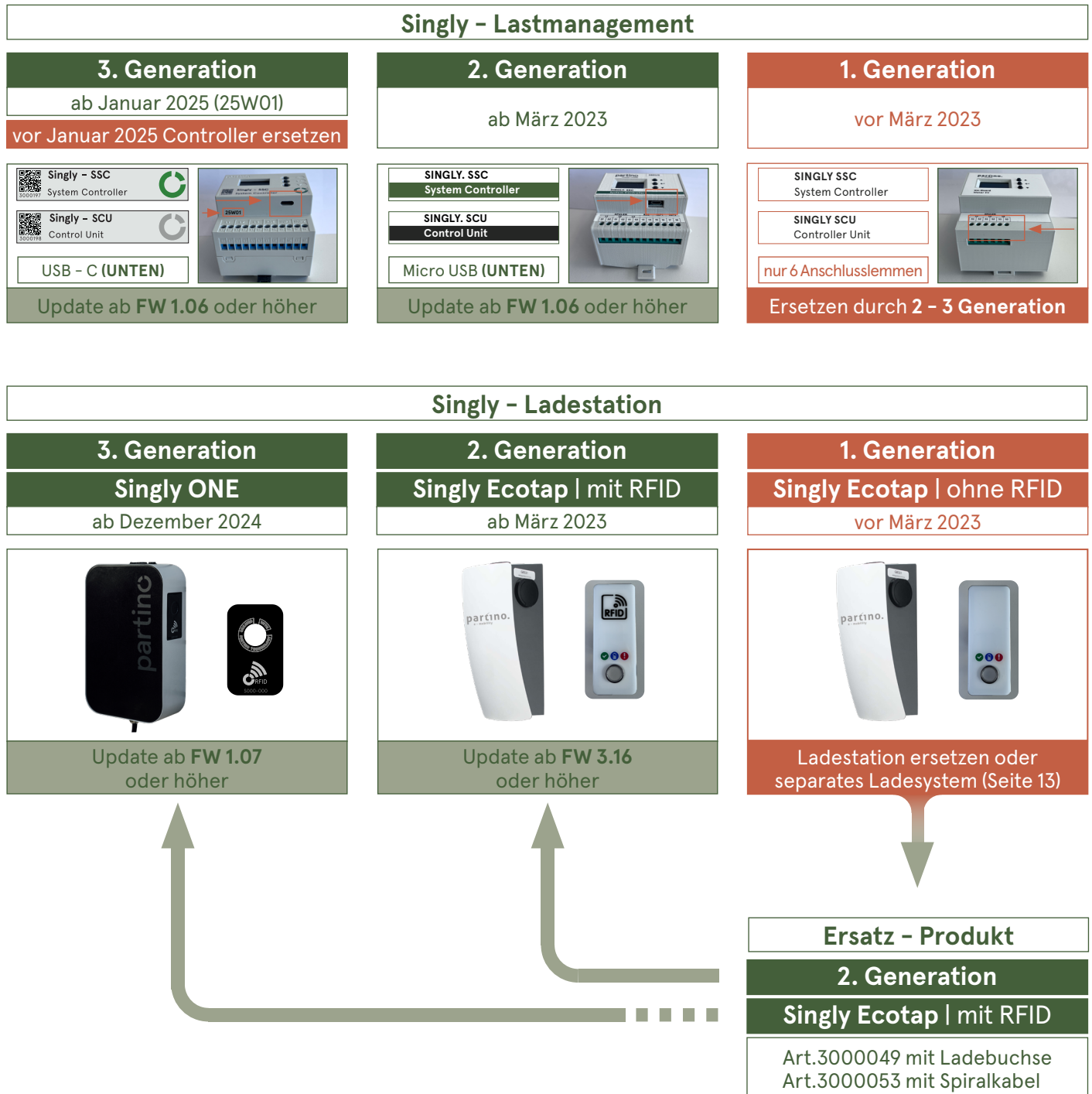
Firmwareverlauf - Versionen





## 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, harmonisiert 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.

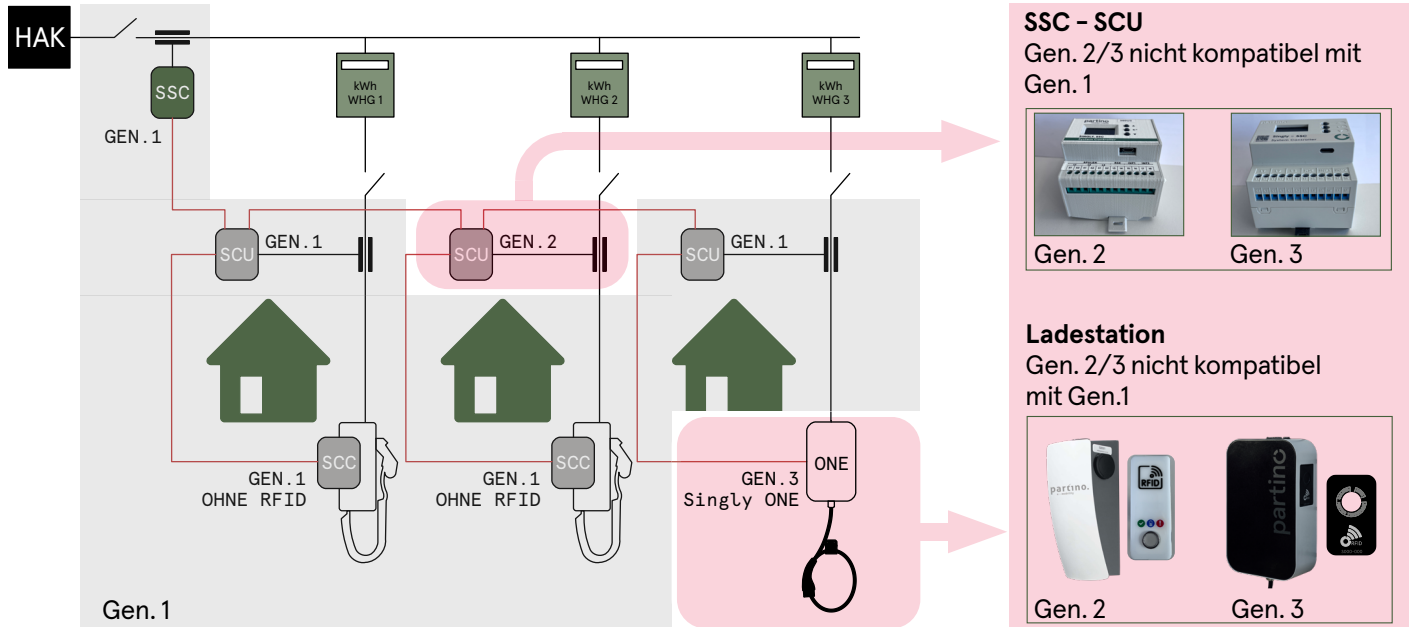


Firmware aktualisieren

Hardware ersetzen

## 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.

