

Manual for firmware update

P-CHARGE STAND-ALONE

In Figure 1, the P-CHARGE stand-alone in front view is in opened with explanation of the individual components. For opening the charging station, put the key in the cylinder lock on the left side (Figure 2). After unlocking the charging station the lid/cap of the charging station can be pushed up and the door can be opened.

The charging points (in view of the observer, which is standing in front of the pillar facing the front view, are arranged as follows (operating button on the door correspond):

The right way to handle the charging station

OVERVIEW AND CONSTRUCTION OF THE LOADING COLUMN

In Figure 1, the P-CHARGE stand-alone in front view is in opened with explanation of the individual components. For opening the charging station, put the key in the cylinder lock on the left side (Figure 2). After unlocking the charging station the lid/cap of the charging station can be pushed up and the door can be opened.

The charging points (in view of the observer, which is standing in front of the pillar facing the front view, are arranged as follows (operating button on the door correspond):

Charging point 1	Charging point 2
Charging point 3	Charging point 4

THE CONTROL UNITS

Some keys are multi-used. The respective functions are in Table 1:

Taste	Standardfunktion	PIN-Eingabe	Menü
Button 1	socket Top left	PIN-Stelle 1	Cursor runter
Button 2	socket Top right	PIN-Stelle 2	Cursor hoch
Button 3	socket Button left	PIN-Stelle 3	Menüpunkt öffnen
Button 4	socket Bottom	PIN-Stelle 4	Menüpunkt schließen
Button 5	socket right Sprachauswahl: Umschalten zwischen Deutsch (DE) und Englisch (EN)	PIN-Stelle 3	Menüpunkt öffnen
Button 6	C (Cancel)-Abbruch- taste: Ladesäule kehrt in Ausgangssituation zurück	PIN-Stelle 4	Menüpunkt schließen
Button 7	Zurückstellen des Kasseninhaltspeichers		
"E" button, sometimes also called "S" key in display menu	Menü	PIN- Bestätigung	Menü- abbruch

Tabelle 1: Funktion der Bedienelemente

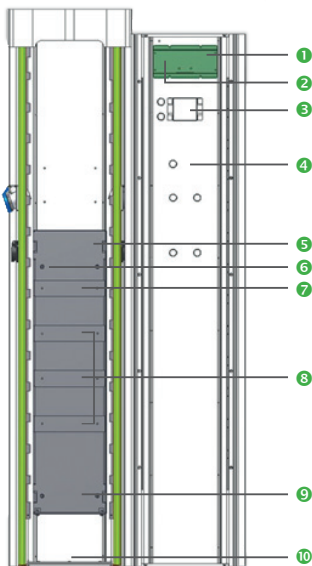


Abbildung 1: Frontansicht Stand-Alone

- 1 Automatensteuerung (Mikrocontroller)
- 2 Taste "E" (in Displayanzeige auch teilweise mit "S" bezeichnet)
- 3 RFID-Kartenleser (alternativ Münzprüfer, im Falle der Taster-Variante nicht vorhanden)
- 4 Taste 7
- 5 I/O-Platine
- 6 Netzgerät
- 7 ABL EVCC Box
- 8 Installationsschutz, Zähler, FI/LS-Kombination
- 9 Hauptleitungsabzweigklemme
- 10 Einführung Netzanschluss in Elektrokasten

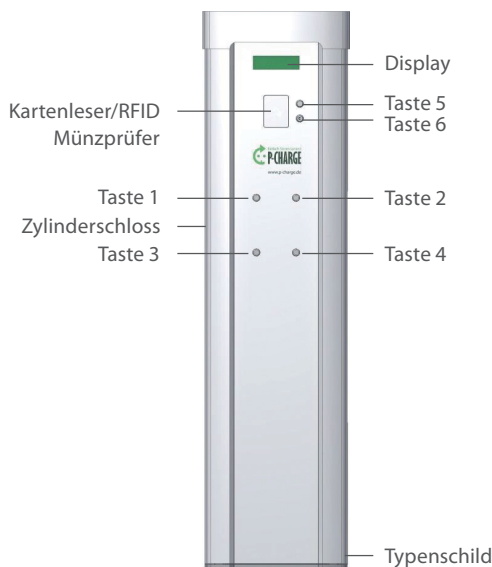
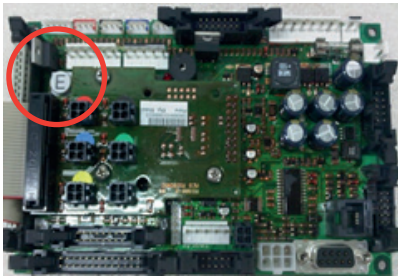


Abbildung 2: Außenansicht Stand-Alone

Anleitung Firmwareupdate

P-CHARGE STAND-ALONE



Schritt 2

Bitte PIN eingeben

1111

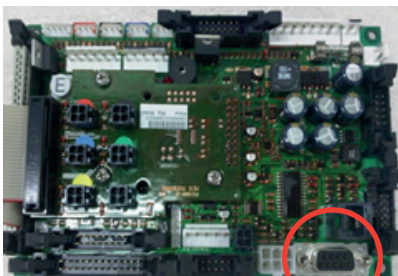
Schritt 3

```
SERVICEMENU
Preis pro kWh      Sprache
Datum&Uhrzeit     Service Pin
Kontrast
Erw. Einstellungen
Tests
>Firmware update
Info
```

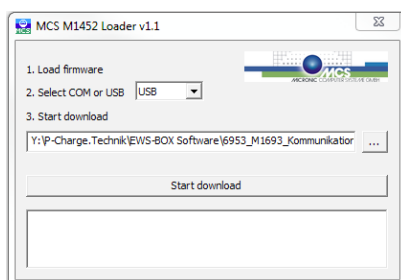
Schritt 4

Update...

Schritt 5



Schritt 6



Schritt 8

Softwareupdates

UPDATE STEUERPLATINE

1. Öffnen Sie die P-CHARGE Stand-Alone. Sofern die Stand-Alone nicht in einem betriebsbereiten Zustand ist, sorgen Sie für einen entsprechenden Anschluss der Ladesäule.
2. Um in das Kundenmenü zu gelangen, drücken Sie die Taste ‚E‘ auf der Rückseite der am Display montierten Platine so lange, bis der Signalton erklingt.
3. Geben Sie nun über die Tasten 1 bis 4 (siehe Abbildung 2) den Service-PIN ein. Dieser ist im Auslieferungszustand „1111“.
4. Wechseln Sie in der nachfolgenden Menüansicht mit Taste 1 auf den Menüpunkt „Firmware update“ und bestätigen Ihre Auswahl über die Taste 3.
5. Nun wird im Display der Verweis auf das Update angezeigt. Dies erfolgt durch die Anzeige „update...“ im Display.
6. Verbinden Sie nun die P-CHARGE Stand-Alone mit einem PC/ Laptop um das Firmware update aufzuspielen.
7. Öffnen Sie nun auf dem PC/ Laptop das Updateprogramm „m1452loader“. Dieses Programm wird Ihnen bei Bedarf kostenlos zur Verfügung gestellt.
8. Stellen Sie nun die Art der Verbindungsherstellung ein. Dazu stehen Ihnen die COM-Verbindung oder die USB-Verbindung zur Verfügung. Im nächsten Schritt wählen Sie die Update Datei über aus.

Nach Abschluss dieser Punkte ist die Auswahl noch mit „Start download“ zu bestätigen.
9. Das Firmwareupdate wird nun übertragen. Eine erfolgreiche Übertragung des Updates wird mit einer Reihe von Signaltönen bestätigt.
10. Die Ladesäule startet sich im Anschluss neu. Um das Update abzuschließen, stecken Sie den Steckverbinder aus Punkt 6 wieder an den vorgesehenen Steckplatz.

Sichern Sie nun abschließend die Steuersicherung F0 aus und wieder ein. Die Ladesäule startet nun mit der aktualisierten Software erneut.