



PedelecLadeSystem Plug'n Charge



PedelecLadeSystem, hier mit 12 Ladepunkten und 12 verschließbare Boxen (Foto Hosan 2016)

Ausstattungsmerkmale:

Das PedelecLadeSystem für Pedelecs und e-Bikes der Plug'n Charge bietet das organisierte Laden für Elektrofahräder. Mit bis zu 12 Ladepunkten ausgestattet mit 230V Steckdosen, die über das Smart Phone freigeschaltet werden und für jeden Ladepunkt eine verschließbare Box.

Das PedelecLadeSystem verbindet elegantes Design mit hochwertiger Technik. Es besteht aus drei einzelnen Stationen, die miteinander zu einem Parkplatzsystem verbunden sind (s. Abbildung).

Die Produkte der Plug'n Charge sind für den Start in die Elektromobilität konzipiert und jederzeit erweiterbar für die nächsten technischen Entwicklungsschritte.

Interface:

Schuko® Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz (Klappdeckel, Kinderschutz in den Steckkontakten)

Die Steckdosen sind bei Nichtbenutzung allpolig vom Netz getrennt, sie werden erst eingeschaltet, wenn der Ladevorgang durch den Kunden über die App eingeleitet wird.

Personenschutz:

FI-Schalter je Ladepunkt. Steckdosen der Ladepunkte werden bei Nichtbenutzung automatisch Stromlos. Somit ist die Benutzung in Freien im höchsten Sicherheitsstandard.

Während des Ladevorgangs wird regelmäßig überwacht, ob noch ein Netzteil gesteckt ist. Ist dies nicht der Fall, wird die Ladesteckdose automatisch wieder allpolig stromlos geschaltet.

Absicherung:

B10A RCD 0,03A je Ladepunkt.

Autorisierung:

Per Smart Phone, der Kunde verbindet sich direkt mit der Station im WLAN und schaltet seinen Ladepunkt frei. Somit ist kein lästiger Schlüssel notwendig.

Energiezähler:

Jeder Ladepunkt hat ein Zähler.

Bauseitige Erschließung:

Netzanschluss: Bauseits 20 kW für 12 Ladepunkte, das entspricht einem zuführenden Kabel von 5x6mm².

Fundament: Beton mit bauseitiger Vorgabe Plug'n Charge.

Maße der Fundamente:

40cm x 40cm x 80cm für jede Station und

20cm x 20cm x 60cm für die Auflager der seitlichen Rohrbögen

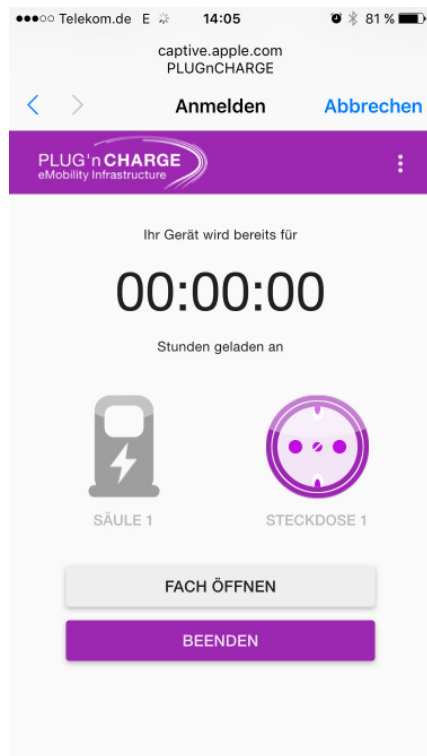
Ausbaustufen:

Es drei Wahlmöglichkeiten, je nach den baulichen Gegebenheiten und dem Kundenwunsch:

1. das PedelecLadeSystem mit 12 Ladepunkten (Stellen und Laden von beiden Seiten)
2. das PedelecLadeSystem mit 6 Ladepunkten (Stellen und Laden von einer Seite und
3. Zusätzlich zum PedelecLadeSystem gibt es auch die PedelecLadestation mit 4 parallelen Ladeplätzen mit gleicher bedienungsfreundlicher Ausstattung wie das PedelecLadeSystem.

Bedienung:

Die gleichzeitig nutzbaren, diskriminierungsfreien Ladepunkte werden durch kundeneigene Netzgeräte mit dem Pedelec verbunden. Der Zugriff auf die verschließbare Box erfolgt über eine eigene App innerhalb des Ladesystemeigenen WLAN-Netzwerk. Darüber wird auch der Ladepunkt freigeschaltet. Individuell für jeden Kunden, einfach sicher und ohne Kosten für Kunden und Betreiber.



Bedienungsoberfläche der PNC eigenen Lade-App. Hier wurde vom Kunden bereits der Ladepunkt Nr. 1 ausgewählt.

Kontakt:

PNC Vertrieb Deutschland
Ulrich Kütke
Rathausplatz 7
34246 Vellmar
Email: kontakt@pnc-vertrieb.de

www.plugcharge.de

(Stand: 10.03.2017)