



THE MOBILITY HOUSE

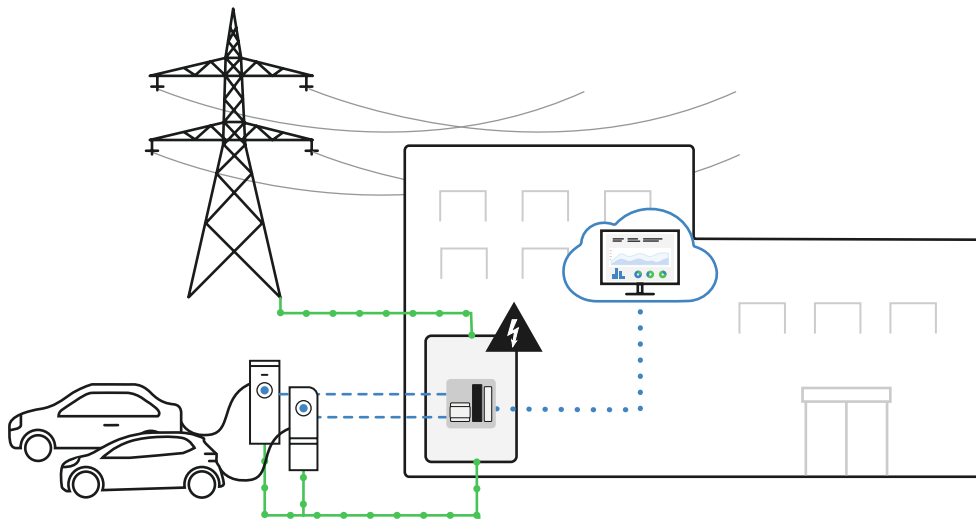
mobilityhouse.com

service@mobilityhouse.com

Tel. +49 89 4161 430 70

Das Lade- & Energiemanagement im Detail

Mit dem Lade- und Energiemanagement bestimmen Sie, wieviele Elektroautos Sie laden. Egal, ob 10, 20, 50 oder mehr Elektrofahrzeuge - Sie laden immer automatisiert und kostensparend. Damit das funktioniert, steuert und überwacht der Smart Charging Controller als zentrales Element alle Ladeaktivitäten. Das Beste: das System ist mit Ladestationen und Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller kompatibel.



Stromzähler

misst die Gebäudelast und ist notwendig für das dynamische Lastmanagement

Smart Charging Controller

steuert und überwacht alle Ladeaktivitäten und sendet Daten zur Visualisierung an das Backend

Switch

verbindet jede Ladestation mit dem Smart Charging Controller

Das kann das Lade- & Energiemanagement

stellt sicher, dass alle Elektrofahrzeuge innerhalb der max. möglichen Netzanschlussleistung zuverlässig geladen werden

berücksichtigt die aktuelle Gebäudelast und nutzt den Netzanschluss optimal aus

erkennt die tatsächliche Ladeleistung inkl. der schiefen Phasenbelastung durch ein- und zweiphasige EVs und nutzt die zum Laden vorhandene Gesamtleistung bestmöglich aus

verteilt die vorhandene Ladeleistung auf alle EVs (individuell, gleichmäßig oder basierend auf Fahrplänen)

kann einzelne Ladestationen oder RFID-Karten priorisieren

bietet Schnittstellen zu anderen Systemen (z.B. Abrechnungssoftware, SAP, has.to.be, Netzbetreiber)

sendet Alert Messages im Falle von Ladestationsausfällen

lädt EVs durch das lokale Steuerelement auch bei Verlust der Internetverbindung weiter

überträgt Daten via SSL/TLS Verschlüsselung

visualisiert Ladevorgänge, Statistiken, Fehlfunktionen im TMH Backend

ist beliebig skalierbar und hardwareunabhängig

Lastmanagement Varianten:

Basic

✓

-

✓

(✓)

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Dynamisch

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Transparente Preise. Unser Basis-Paket:

Lastmanagement Basic

Lastmanagement Dynamisch

Set-Up Kosten

Einmalige Kosten

500 EUR**

800 EUR**

99 EUR***

Monatliche Kosten

4 EUR pro Ladestation

6 EUR pro Ladestation

(alle Preise zzgl. 19% MwSt.)

** Kosten für das Basispaket mit bis zu 15 Ladestationen. Individuell erweiterbar.

*** fallen immer an, wenn neue Ladestationen integriert werden müssen (unabhängig von der Anzahl der Ladestationen)

Die technischen Daten des Smart Charging Controllers

Gehäuseabmessungen (HxBxT)

Gehäusevariante

Spannungsversorgung

Zulässige Betriebstemperatur

Schnittstellen

96 x 22,5 x 110,5 mm

Hutschienengehäuse (EN 50022)

min. 10,7 V - max. 28,8 V

-40 °C bis +55 °C

2 x USB 2.0 A (je 500mA belastbar)

1 x Micro-USB

1 x Micro HDMI

1 x RJ45 (Ethernet) 10/100 Mbit/s

3 Status LEDs (2-farbig)

Optische Anzeige

