

# Energiemanagement- controller - The Mobility House

Die Lösung für ihr Lademanagement.



## Produktinformation:

- Zentraler Hardwarebaustein zur intelligenten Vernetzung der Ladepunkte
- fokussiert auf das Lademanagement
- optimale Aufteilung der verfügbaren Ladeleistung
- Priorisierung von Ladepunkten
- Hardwareneutrale Kommunikation zu Ladepunkten über OCPP 1.6
- Ethernet Schnittstelle
- Einbindung von Energiezählern, -verbräuchen und -bezügen
- Überwachung des Netzanschlusses und Einhaltung der technischen Anschlussbedingungen & -regeln
- Visualisierung der Live-Energiedaten im Kundenportal
- Verwaltung der Nutzer, Ladestationen und RFID-Karten
- Konfiguration per Fernzugriff
- Set beinhaltet Controller inkl. Versicherung, 16-Port-Switch inkl. Eth.-Kabel und Netzteil

## Technische Details:

Technische Details:	
Gehäuse	96 x 45 x 110,5 mm - Hutschienengehäuse, Variante EN 50022
Datenverbindung	Ethernet (RJ-45)
Schnittstellen	2x USB 2.0 A; 1x Micro-USB; 1x Micro HDMI; 1x RJ-45 (Ethernet) 10/100 Mbit/s
Prozessor	BCM2837, 1.2 GHz, Quad-Core
Spannungsversorgung	min. 10,7 V - max. 28,8 V
Zulässige Betriebstemperatur	-40° C bis +55° C
Verbrauch	max. 10 Watt
Schutzart	IP 20
Gewicht	ca. 115 g

Kompatible Ladestationen:	
AC	Alfen Eve Single Pro-line Alfen Eve Double Pro-line Keba P 30 EBG Compleo

Basispaket:	
Controller	Inkl. 16 Port Ethernet-Switch, Netzteil und Ethernet-Kabel, Connectivity (Router)
Monitoring	Status Ladepunkte, Leistungsprofil, aktuell bezogene Leistung, Verwaltung, Lastspitzen
Servicepaket Basis	Supporthotline Mo-Fr 8-18 Uhr, Supportdienstleistungen, Fernüberwachung rund um die Uhr, Vor-Ort-Fehlerbehebung

Notwendige Zusatzleistungen:	
Integration eines Ladepunktes	
Energiezähler & Netzanalyse	notwendig bei dynamischem LM
Inbetriebnahme	
Einrichtungspauschale	Konfiguration und Anbindung inkl. einem Erzeuger und einem Verbraucher

Modulvarianten:	
Lastmanagement statisch	laufende Kosten pro Ladepunkt
Lastmanagement dynamisch	laufende Kosten pro Ladepunkt (Energiezähler erforderlich)

Stand: 11/21

