

TMH ChargePilot

Die Lösung für Ihr Lade- / Lastmanagement

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
- Einbindung von Energiezählern, -verbräuchen und -bezügen
- Überwachung des Netzanschlusses
- Visualisierung der Live-Energiedaten im Kundenportal
- Verwaltung der Nutzer, Ladestationen und RFID-Karten
- Konfiguration per Fernzugriff möglich
- Set beinhaltet Controller inkl. Versicherung, Switch inkl. Eth.-Kabel und Netzteil



TECHNISCHE DETAILS:

Allgemeine Daten

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	IP20
Gewicht	ca. 115 g

Kompatible Ladestationen

AC	Alfen Eve Single Pro-line; Alfen Eve Double Pro-line; Keba P 30 x-Serie; Compleo; Technagon
DC	alpitronic Hypercharger; Kempower Movable Charger; Kempower Station Charger; Kempower Satellite

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)

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

TMH ChargePilot

Übersicht der Servicepakete (1)

Lademanagement & Ecosystem	ECONOMY		BUSINESS	FIRST
	pro AC-Ladepunkt	pro DC-Ladepunkt *	pro AC-/DC-Ladepunkt *	pro AC-/DC-Ladepunkt *
Statisches oder Dynamisches Lastmanagement von AC-/DC-Ladestationen: - Steuerung der Ladeleistung zur Vermeidung von Lastspitzen & deren Kosten - Lädt alle Elektrofahrzeuge innerhalb der maximal möglichen Netzanschlussleistung zuverlässig - Optimale Ausnutzung der vorhandenen Gesamtleistung durch phasengenaue Verteilung				
Zugangskontrolle: Nutzung der Ladestationen durch RFID-Authentifizierung möglich				
Erweiterte Optimierung: - Berücksichtigung erzeugter PV-Energie - Priorisierung von RFIDs oder Ladepunkten				
Offenes Ökosystem: Wartung & Regressionstests des OCPP Proxy und Rest API für jeden ChargePilot Release mit dem genutzten 3rd Party Backend				
Fahrplanbasiertes Lastmanagement: Steuerung der Ladeleistung unter Berücksichtigung von Zeitplänen				
Energie- und Netzoptimierung: Zeitlich unterschiedliche Netzgrenzen und Grenzen durch den Verteilnetzbetreiber				
Advanced Peak Shaving: Optimierung der durchschnittlichen Spitzenleistung in 15-Minuten-Intervallen				
Dynamische Tarife: Zeitbasierte Netzlimits zur Vermeidung der Stromkosten				

*Jährliche Abrechnung:

- Bei unterjähriger Inbetriebnahme anteilige Abrechnung (Abrechnungsstart zum ersten vollen Monat)

- Abonnement für die Dauer von 24 Monaten (automatische Verlängerung nach Ende der Laufzeit um weitere 12 Monate)

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

TMH ChargePilot

Übersicht der Servicepakete (2)

Dashboard für Endkunden

Zugang zum ChargePilot Web-Portal:

- Vollumfänglicher Zugang zum ChargePilot Web-Portal inkl. Aktivitäten, Statistiken, globale Standorte & Download-Funktion (befähigt zur manuellen Abrechnung)
- Einstellungen: Zugriff auf Web-Portal für Firmware Updates, RFID Management & Ladestations-Log-Dateien zur Fehlerbehebung
- Unbegrenzte Zugangsberechtigungen zum ChargePilot Web-Portal als User, Viewer oder Admin

PRO AC-LADEPUNKT *

buchbar pro Controller

PRO DC-LADEPUNKT *

buchbar pro Controller



Service

ECONOMY

pro Ladepunkt

BUSINESS

pro AC-/DC-Ladepunkt *

FIRST

pro AC-/DC-Ladepunkt *

Automatische Updates zur kontinuierlichen Systemerweiterung



RFID-Kartenmanagement



Firmware-Management durch The Mobility House



Monatliche Fehlerberichte durch The Mobility House



*Jährliche Abrechnung:

- Bei unterjähriger Inbetriebnahme anteilige Abrechnung (Abrechnungsstart zum ersten vollen Monat)
- Abonnement für die Dauer von 24 Monaten (automatische Verlängerung nach Ende der Laufzeit um weitere 12 Monate)

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.