

smart-me Pico Ladestation exA

Elektro Ladestation mit integriertem smart-me Zähler

Pico ist die Schweizer hightech Ladestation. Sie wurde von smart-me von Grund auf entwickelt. Die technische Innovation: Pico verbindet sich über das lokale WLAN oder Mobilfunknetz direkt mit der Cloud. Damit stehen Endkunden und Stationsbetreibern jederzeit Echtzeitdaten zur Verfügung. Die Station lässt sich mittels offener Schnittstellen in ein Backend, in Energiemanagementsysteme und andere Drittsysteme, wie Smart-Home Lösungen, einbinden. Damit ist es möglich, den Energieverbrauch zu optimieren, Ladungen transparent abzurechnen und die Lasten clever zu verteilen - im Gebäude und im Quartier.

Technische Daten

Maximale Ladeleistung	22 kW bei 32A dreiphasig 7.36 kW bei 32A einphasig
Identifikation	Automatische Erkennung und Identifikation des Autos RFID / NFC Reader
Smart Meter	Integrierter Stromzähler inkl. Security Prozessor
Phasenausgleich	Automatischer Phasenausgleich
Lastmanagement	Automatisches Lastmanagement über mehrere Stationen
Kommunikation	WiFi (2.4 GHz) und Mobilfunk (LTE) inkl. SIM und Datentransfer
Cloud Anbindung	Anbindung an smart-me und eCarUp Cloud
Sicherheit	RDC-DD 6mA DC (Gleichstromfehler-Nachweiseinrichtung) nach IEC62955
Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Netzspannungen	230VAC (+/-10%), 400VAC (+/-10%)
Ladebuchse	IEC 62196-2 Typ 2
Schutzart	IP55 (Innen- und Aussenbereich)
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Brennbarkeitsklasse	UL94
Lastabwurf	2 potentialfreie Eingänge (4 Zustände)
S0-Ausgang	S0 Schnittstelle (10'000 imp/kwh) für Eichung
Stromanschluss	oben, unten, hinten
Installationsart	Stromschiene, Flachbandkabel, sternförmig
Abmessungen	H:300 mm B:220 mm T:112 mm
Gewicht	3.8 kg
Kabelquerschnitt	min. 2.5 mm², max. 10 mm²
Kabeldurchmesser	10-20 mm
Serverstandort	Schweiz



Funktionen

- Integriertes Lastmanagement und Lastausgleich (mit Phasenausgleich)
- Einfache Montage (klein und leicht), geeignet für das Flachbandkabel
- Identifikation per RFID, App, CarID und bereit für ISO 15118 (Powerline)
- Benötigt RCD Typ-A Absicherung in Serie

Bestellinformationen

smart-me Pico Ladestation 22kW inkl. Montageplatte (ext. Typ-A RCD)	202170exA
smart-me Pico Ladestation 22kW ohne Montageplatte (ext. Typ-A RCD)	202170exA/1
smart-me Pico Vorbereitungspaket Montageplatte + Blindabdeckung	212070-VP
smart-me Blindabdeckung (Ersatz)	212070-C0



smart-me AG
CH-6343 Rotkreuz

+41 41 511 09 99
verkauf@smart-me.com
smart-me.com

smart-me