

# smart-me Pico Ladestation

## 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 das 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<br>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 (20mA AC, 6mA DC) 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 mm <sup>2</sup> , max. 10 mm <sup>2</sup>                    |
| 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)

### Bestellinformationen

|   |           |
|---|-----------|
| smart-me Pico Ladestation 22kW inkl. Montageplatte              | 212070    |
| smart-me Pico Ladestation 22kW ohne Montageplatte               | 212070/1  |
| 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](mailto:verkauf@smart-me.com)  
[smart-me.com](http://smart-me.com)

**smart-me**