

PION WAVE *smart*



OPTIMIERT FÜR DAS INTELLIGENTE LADEN MIT ABRECHNUNG



Mit der Wallbox PION WAVEsmart können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden. Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID oder APP und ermöglicht eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Abrechnung der geladenen Energie.

Die WAVEsmart besticht durch einfache Handhabung und ihr einzigartiges Design.

Die prägnante Leuchtkuppel signalisiert schon aus der Ferne die Betriebsbereitschaft. Das Gehäusematerial Beton gibt eine einzigartige Haptik und sorgt neben einer herausragenden Festigkeit im Inneren des PIONs auch für ein angenehmeres Klima mit einem flacheren Temperaturverlauf und schont das Innenleben.

Das integrierte Lademanagement nach dem Server/Client Prinzip sorgt für ein netzschonendes Laden und vermeidet Überlastsituationen.

Als modernes Stadtmöbel fügen sich die PIONs dank ihrer Skalierbarkeit und einfachen Wandlungsfähigkeit leicht in unterschiedliche Anwendungsbereiche ein. Die Integration in übergeordnete Abrechnungs- und Managementsysteme erlaubt einen sicheren und profitablen Betrieb der Ladestationen und garantiert über viele Jahre ein hohes Maß an Freude an dem Produkt.

Technische Daten

- Ladeleistung 11 kW / 22 kW
- IEC 61851-1 / ISO IEC 15118 (Plug and Charge)
- 1 Ladepunkt mit Ladedose oder alternativ fest angeschlagenes Kabel
- DC-Fehlerstromerkennung > 6 mA und automatische Abschaltung des Ladevorgangs - kein allstromsensitiver FI Typ B notwendig
- PION pureLED zur visuellen Darstellung des Betriebszustands

Optional

- Fehlerstromschutzschalter Typ A integriert
- Überspannungsschutz Kombibleiter Grob-, Mittel-, Feinschutz
- PION ambientLIGHT zur visuellen Darstellung des Betriebszustands

Kommunikation

- Mobilfunk LTE
- OCPP 1.6 JSON
- RFID / NFC
- EEBUS
- SEMP (SMA) Direkter Betrieb am SMA Sunny Home Manager 2.0
- PION CEMS (Central Energy Management System)

Lastmanagement

- Dynamisches Lastmanagement nach Server/Client Prinzip frei konfigurierbar

Abrechnung

- Zertifiziert nach deutschem Eichrecht (PTB) zur kWh-genauen Abrechnung von Ladeenergie (S.A.F.E)

Gehäuse

- Hochfester und strapazierfähiger Beton
- PION SPHERE aus schlagfestem PC > IK 10
- Gewicht: max. 12 kg (22 kW-Version), andere Varianten geringer
- IP 44 Variante mit Ladedose
- IP 54 Variante mit fest angeschlagenem Kabel
- Kundenspezifisches Branding über Logo als Relief und/oder Lasur

Montage

- Anschlussklemmen max. 16 mm²
- Montage direkt auf der Wand oder mittels PION Befestigungsprofil mit Rangiermöglichkeiten für das Anschlusskabel
- Schnelle, unkomplizierte Installation und Wartung

Konformität

- IEC 61851-1 Ed.2.0
- IEC 62196-2
- VDE AR-N-4100
- CE