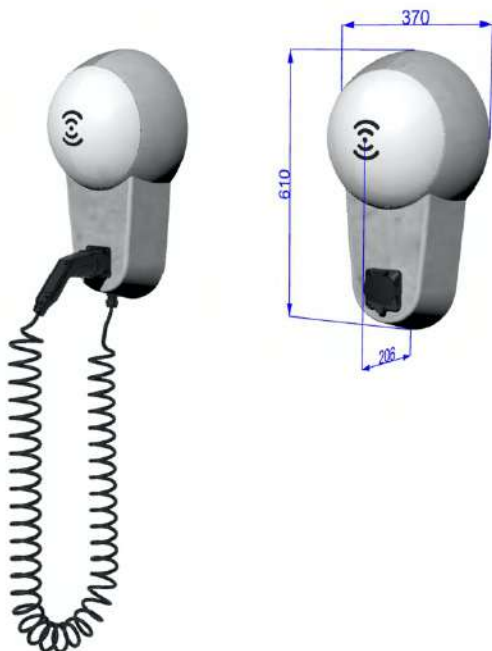


PION WAVE *advanced*



DIE INTELLIGENTE WALLBOX FÜR DIE WOHNUNGSWIRTSCHAFT, UNTERNEHMEN UND FLOTTEN

Von lokaler Autorisierung bis hin zur Steuerung aus der Cloud und Energiemanagement.



Mit der Wallbox PION WAVEadvanced können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden. Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID oder APP und ermöglicht eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Verwertung der jeweiligen Ladedaten.

Mit dem PION CEMS können die Ladesysteme verwaltet, hinsichtlich einer effizienten Netzauslastung betrieben sowie externe Prosumer eingebunden werden.

Die Wallbox besticht durch einfache Handhabung und ihr zeitloses Design.

Der Gehäusewerkstoff ist ein hochfester Beton. Neben einer starken Strapazierfähigkeit besticht er auch durch seine positive Ökobilanz und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltig ökologischen Mobilitätswende.

Technische Daten

- Ladeleistung 11 kW / 22 kW
- 1 Ladepunkt mit Ladedose oder alternativ fest angeschlagenes Kabel
- DC-Fehlerstromerkennung > 6 mA und automatische Abschaltung des Ladevorgangs - kein allstromsensitiver FI Typ B notwendig
- MID-konforme Energiemesseinrichtung zur internen Leistungsverrechnung und EM
- PION ambientLIGHT zur visuellen Darstellung des Betriebszustands

Optional

- Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge)
- PION CEMS (Central Energy Management System) zur intelligenten und dynamischen Einbindung externer Prosumer in das Ladenetzwerk
- Fehlerstromschutzschalter Typ A integriert
- Entriegelungsfunktion der Ladestecker bei Spannungsausfall
- Überspannungsschutz Kombialeiter Grob-, Mittel-, Feinschutz

Kommunikation

- LTE, WLAN, Ethernet (VPN)
- OCPP 1.6 JSON
- RFID / NFC

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