

PION VINTAGE*advanced*



DER ZUVERLÄSSIGE FÜR HOHE ANSPRÜCHE

DAS INTELLIGENTE LADESÄULENKONZEPT MIT ERWEITERTEN LADE- UND ENERGIEMANAGEMENT- FUNKTIONEN

Mit dem PION VINTAGE*advanced* können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden.

Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge und ermöglicht auf Wunsch eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Weiterverwertung der Ladedaten.

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

Die Ladesäule besticht durch eine einfache Handhabung und ihr einzigartiges Design.

Das Stahlgehäuse besitzt eine Wandstärke von 3 mm und ist somit unverwüstbar. Der Oberflächenschutz wird durch eine Verzinkung sowie eine zusätzliche eisenfarbene Lackierung gewährleistet.



- Ladepunkte**
- 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW
 - Ladepunkt mit Ladedose
 - Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Option, Plug and Charge)
 - Entriegelungsfunktion bei Stromausfall
 - Detektion von verschweißten Lastschützen

-
- Kommunikation/
Autorisierung**
- LTE, WLAN, Ethernet
 - OCPP 1.6 JSON
 - RFID / NFC

-
- Absicherung**
- Leitungsschutz, überwacht
 - RCCB FI Typ A, überwacht
 - DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6 mA
 - Anschlussklemmen: max. 35 mm²
 - Überspannungsschutz Kombialeiter Grob-, Mittel-, Feinschutz

-
- Zähler**
- MID Konformität zur internen Leistungsverrechnung und EM

-
- Gehäuse**
- Gewicht: ca. 100 kg
 - Schutzart: IP 44

-
- Fundament**
- Einzelfundament mit statischem Nachweis oder Fundamentsystem

-
- Wartung/ Prüfungen**
- Zwei abnehmbare Gehäusetüren zur Erreichbarkeit der zu prüfenden Komponenten, z. B. nach DGUV-V3
 - Signalkontakt für Wartungsmodus

-
- Signalisierung**
- PION SPHERE mit PION ambientLIGHT zur Signalisierung des Zustands der Ladesäule: betriebsbereit, laden, Störung, reserviert
 - intuitive, lichtgesteuerte Benutzerführung

-
- Sensorik**
- Helligkeitssensor zum automatischen Dimmen der PION SPHERE
 - Thermomanagement (Temperatur und Feuchtigkeit)
 - Schock

-
- Konformität**
- IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118
 - VDE-AR-N-4100
 - CE

-
- Typ**
- AP-2ACXXX-XXX-XXX-X-X-X-X