

OPTIMIERT FÜR DAS ÖFFENTLICHE LADEN MIT ABRECHNUNG

Mit dem PION VINTAGE^{public} können Elektrofahrzeuge effizient aufgeladen werden.

Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge und ermöglicht eine bedingte Nutzung mit Erfassung und monetärer Abrechnung der jeweiligen Ladedaten.

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

Die Ladesäule besteht 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW • Ladepunkt mit Ladedose • Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge) • Entriegelungsfunktion bei Stromausfall • Detektion von verschweißten Lastschützen mit Zwangsauslösung
Kommunikation/ Autorisierung	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilfunkanbindung • OCPP 1.6 JSON • RFID / NFC
Absicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Leitungsschutz, überwacht • RCCB FI Typ A, überwacht • DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6mA • Anschlussklemmen: max. 35 mm² • Überspannungsschutz Kombialeiter Grob-, Mittel-, Feinschutz, überwacht
Zähler	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifiziert für kWh-genaue Abrechnung nach deutschem Eichrecht (PTB)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: ca. 100 kg • Schutzart: IP 44
Fundament	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelfundament mit statischem Nachweis oder Fundamentsystem
Wartung/ Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei abnehmbare Gehäusetüren zur Erreichbarkeit der zu prüfenden Komponenten, z. B. nach DGUV-V3 • Signalkontakt für Wartungsmodus
Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> • PION SPHERE mit PION ambientLIGHT zur Signalisierung des Zustands der Ladesäule: betriebsbereit, laden, Störung, reserviert • intuitive, lichtgesteuerte Benutzerführung
Sensorik	<ul style="list-style-type: none"> • Helligkeitssensor zum automatischen Dimmen der PION SPHERE
Konformität	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118 • VDE-AR-N-4100 • CE
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • PV-2ACXXX-XXX-XXX-X-X-X-X