

eVolt Public 46

Kombination aus Laden und Informieren

Die Ladesäule eVolt Public 46 ist die perfekte Kombination aus Laden und Informieren. Auf dem 46 Zoll großen Display können Informationen in Echtzeit dargestellt werden.

Wie alle Produkte der Public-Serie ist diese Ladesäule eine flexible und modular nachrüstbare Infrastruktur. Die optionale GSM-Datenübermittlung überträgt Status und Verbrauchsdaten mittels OCPP Standard an zentrale Serversysteme und ermöglicht eine Echtzeit-Beeinflussung des Ladevorganges über mobile Endgeräte.

Ihr Nutzen

Die Ladestationen erfüllen alle Anforderungen an moderne Energieabgabestellen und sind kompatibel mit allen wichtigen Abrechnungsprovidern.



Mögliche Einsatzbereiche

- Ladung von elektrisch betriebenen Fahrzeugen im öffentlichen und halböffentlichen Bereich.
- Transparente Abrechnung und Protokollierung von Ladevorgängen und Verbrauchsdaten*.
- Verlängerung der öffentlichen Mobilitätskette um den Faktor „Elektromobilität“.
- Speziell für repräsentative oder hochfrequentierte Stellplätze mit Werbe- und Vermarktungszwecken, öffentliche Kundenparkplätze und innerstädtische Plätze (z.B. Hotels, Unternehmenszentralen und Einzelhandel).
- Refinanzierung der Betriebskosten durch Werbeeinnahmen auf dem Display.

Funktionen im Überblick

Die Ladestationen der Serie evolt-Public 46 bieten viele Funktionen:

- Sonnenlichttaugliches 46-Zoll-Display
- Integrierte PC-Einheit für multimediale Inhalte und Aktualisierung über Internet.
- Laden von Elektrofahrzeugen nach IEC 61851 „Mode 3“ sowie optional „Schuko“
- Anbindung und Steuerung über iPhone® und digitale Endgeräte möglich
- Zentrale Überwachung, Wartung und Auswertung
- Zentrale Abrechnungsmöglichkeit im Prepaid- und Postpaid-Verfahren
- Content-Management-System für die zentrale redaktionelle Wartung der Display-Inhalte
- Rostfreies Gehäuse aus Edelstahl und Aluminium
- Integriertes Normzählerfeld nach TAB/TAEV*
- Verschließbare modulare Steckervorrichtungen

*(optional erhältlich)



TECHNISCHE DETAILS | evolt Public 46 & Public 46 HAK

LEISTUNGSMERKMALE & FUNKTIONEN	
Bedienung	Tageslichttauglicher, kapazitiver Touchmonitor mit interaktiver Benutzerführung, mehrsprachig*
Bildschirm	46"-Touchdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Bildfläche: 572 x 1.018 mm, Auflösung: 1080 x 1920 Pixel (Full HD)
Ladevorgänge	Lademodus nach IEC 61851 „Mode 3“, dynamische Ladestrom-regulierung, Übermittlung von Ladezustandsdaten, netzabhängiges Lastmanagement*, vorbereitet für Smart Grid und Vehicle to Grid
Ladeanschlüsse	2 x IEC 62196 Typ 2, 22 kW
Multimedia	Content-Management für Inhalte, Anbindung an mobile Endgeräte, Echtzeit-Anbindung für Online-Services, Wetterdaten, Nachrichten und Mediendaten
MECHANISCHE AUSFÜHRUNG	
Abmessung	880 x 2105 x 194 mm
Gewicht	180 kg
Montageart	Standmontage auf Betonfundament
ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Zuleitung	Max. Zuleitungsquerschnitt AY 4 x 35 mm ² , 63 A (Abweichend bei Anschluss über HAK)
Maximale Leistung	Max. 32 A, 400 V, 22 kW, 3-phasig
Strommessung	MID-konformer Stromzähler je Ladeanschluss mit Erfassung der Wirkleistung nach IEC 62053-22, Fernauslesbarkeit* und zentralem Datenmanagement*
Zählerfeld	Zugelassenes Zählerfeld nach TAB/TAEV*
Sicherheit	Leistungsschutzschalter, FI TYP B, Überspannungsschutz*
Netzanschluss	TAB-Konformer Netzanschluß Normzählerfeld, optional mit HAK
KONNEKTIVITÄT	
Überwachung	Zentrales Management- und Überwachungssystem*
Statistik	Zentrale Auswertung der Stationsnutzung mit Ladezyklen, abgenommenen Strommengen und Kundendaten*
Fernsteuerung	Ladestromregulierung in Echtzeit über zentrales Steuerungssystem sowie mobile Endgeräte*
Smart Grid	Netzabhängiges, zeitabhängiges oder Aggregator-gesteuertes Lastmanagement*
Externe IT-Systeme	Anbindung über Ethernet, GPRS*, UMTS*, LTE* oder W-LAN* über OCPP 1.5
Mobile Endgeräte	Statusabfrage und Fernsteuerung über iPhone®, iPad® und mobile Webservices*
ABRECHNUNG & KUNDENMANAGEMENT	
Kundenverwaltung	Zentrales Kunden-Management-System mit Abrechnungsmöglichkeit nach Postpaid- und Prepaid-Verfahren*
Identifikation	Identifikation über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic oder DESFire*
Abrechnung	Abrechnungsmöglichkeit über Prepaid- und Postpaid-Verfahren möglich* wie z.B. Paypal, Kundenkarten, SMS, uvm.
NORMEN	
Ladevorgänge	IEC 62196-2, VDE-AR-E2623-2, IEC 60309, IEC 61851-1, SEV 1011
Sicherheit	IP 44 nach IEC 60529, Schutzklasse 1 nach DIN EN 61140, CE „Klasse A“ nach EU Richtlinie 2004/108/EG, DIN EN 55022, DIN EN 61439-1, DIN EN 60950-1

* optional erhältlich

Technische Änderungen vorbehalten