



Auszug aus dem Leistungsportfolio GP Joule CONNECT

Ladestation für den öffentlichen Raum

Variante 1: ALFEN EVE MINI im öffentlichen Raum **nur für kostenloses Laden geeignet**



- Kompakte Ladestation für den privaten und öffentlichen Raum
- Wetterfest und robust
- Installation auf Standfuß oder an der Wand
- Bis zu 22 kW elektrische Ladeleistung
- Dreiphasiger Netzanschluss mit 32 A Absicherung
- Ladebetriebsart: Typ 2-Stecker an Mode 3-Ladekabel
- GSM Modem für die drahtlose Kommunikation oder LAN-Anbindung
- Persönliche Authentifizierung dank RFID möglich
- integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- Stele nicht enthalten (ca. EUR 150,00)

Preis: EUR 975,00 netto

Variante 2: ALFEN Dual, im öffentlichen Raum nur für kostenloses Laden geeignet



- kompakte Ladestation für den privaten und öffentlichen Raum
- Wetterfest und robust
- Installation auf Standfuß oder an der Wand
- Bis zu 2 x 22 kW elektrische Ladeleistung
- Dreiphasiger Netzanschluss mit 32 A Absicherung
- Ladebetriebsart: Typ 2-Stecker an Mode 3-Ladekabel
- GSM Modem für die drahtlose Kommunikation oder LAN-Anbindung
- Persönliche Authentifizierung dank RFID
- integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- Stele nicht enthalten (ca. EUR 250,00)

Preis: EUR 2.745,00 netto



Variante 3: ALFEN Dual PTB, Mess- & Eichrechtskonforme Abrechnung möglich



- Mess- & Eichrechtskonformes Abrechnungsmodell möglich
- kompakte Ladestation für den privaten und öffentlichen Raum
- Wetterfest und robust
- Installation auf Standfuß oder an der Wand
- Bis zu 2 x 22 kW elektrische Ladeleistung
- Dreiphasiger Netzanschluss mit 32 A Absicherung
- Ladebetriebsart: Typ 2-Stecker an Mode 3-Ladekabel
- GSM Modem für die drahtlose Kommunikation oder LAN-Anbindung
- Persönliche Authentifizierung dank RFID
- integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- Stele nicht enthalten (ca. EUR 250,00)

Preis: EUR 3.945,00 netto

Variante 3: EBG Compleo Advanced, Mess- & Eichrechtskonforme Abrechnung möglich



- Ladesäule für den öffentlichen Einsatz konzipiert
- Mess- & Eichrechtskonformes Abrechnungsmodell möglich
- TAB-konforme Ausführungen zum direkten Netzanschluss (nach VDE-AR-N 4102)
- Ladebetriebsart: Typ 2-Stecker an Mode 3-Ladekabel
- Dreiphasiger Netzanschluss, max. 32 Ampere je Ladepunkt
- 2x 22 kW elektrische Leistung
- 2x Gleichfehlerstromerkennung 6 mA integriert
- 2x FI-Schutzschalter Typ A integriert
- 2x LS-Schalter integriert
- Status-LED, Display 4-zeilig
- Persönliche Authentifizierung dank RFID oder QR-Code
- Abrechnung von Ladevorgängen über das CONNECT-Backend Internes Lastmanagement
- Sehr robust und wetterfest Schutzklasse IP44
- GSM Modem für die drahtlose Kommunikation oder LAN-Anbindung

Preis: 5.490,00 netto



Installation:

grundsätzlich ist ein kostenpflichtiger Elektrocheck unsers Elektromeisters notwendig um ein Kostenvoranschlag zu machen (ca. EUR 125,00) da je nach Gegebenheiten sich der Aufwand deutlich unterscheidet. Folgende Indikationswerte

- Standard Wandinstallation 1 Ladepunkt ab EUR 800,00 (netto)
Inkl. FI Schalter Typ A – 4 pol; LS Schalter 32 A – 3pol; Montage in vorhandenem Sicherungskasten; 2 Wanddurchbohrungen; AC-Leitung und CAT7 Datenleitung bis zu 10 Meter Aufputz mit Kabelschutz; Installation Wandmontage, Inbetriebnahme und Kurzeinweisung - Installation in Schleswig-Holstein
- Standard Installation Stele 1 Ladepunkt ab EUR 1.200,00 (netto)
Inkl. FI Schutzschalter Typ A 4 pol; Leistungsschutzschalter 3 pol; Montage in vorhandenem Sicherungskasten; 2 Wanddurchbohrungen; Kabelschutz; AC-Leitung und CAT7 Datenkabel insgesamt bis zu 15 Meter Aufputz mit Kabelschutz oder stattdessen davon bis zu 10 Meter im lockeren Erdreich; Installation der Stele auf bestehenden Fundament; Installation der Ladebox an der Stele; Inbetriebnahme und Kurzeinweisung
- Standard Installation Stele 2 Ladepunkt ab EUR 1.860,00 (netto)
Leistung wie (Standard Installation Stele 1 Ladepunkt)

Optionale Leistungen:

- Erstellung eines Fundamentes für die Stelenmontage ca. EUR 300,00 (netto)
- Markierung des Parkraums ca. EUR 650,00 (netto)

Installation – unsere Standards:

Bei der Installation der Ladestationen legen wir hohe Standards an. Diese Standards folgen einer strengen Interpretation der DIN Norm 0100-722. Jeder Ladepunkt (LP) wird über eine separat abgesicherte Leitung angeschlossen. Diese Leitung wird mit einem Leistungsschalter (LS) mit der Auslösecharakteristik der Bezeichnung „C“ versehen. Wir verwenden die vorgeschriebenen Fehlerstromschutzeinrichtungen, welche - je nach Integration in der jeweiligen Ladestation – aus einem Fehlerstromsensor (FI) Typ A und einem allstromsensitiven Fehlerstromsensor (FI Typ A_EV) bestehen. Jeder installierte öffentlich zugängliche Ladepunkt wird soweit eine rechtliche Verpflichtung besteht, bei der Bundesnetzagentur und beim Verteilungsnetzbetreiber angemeldet.



Betriebsführung der Ladestation

Variante 1: Plug&Charge (Stecken und Laden)

Jeder kann kostenlos laden. Ladevorgang startet bei Stecken des Kabels. Keine Übersicht über Ladevorgänge, Keine Authentifizierung notwendig, keine monatlichen Kosten für den Betreiber. Verrechnung nicht möglich.

Variante 2: Laden mit Authentifizierung

Laden nur möglich für einen vorgegeben Kreis von Nutzer. Das Laden muss freigeschaltet werden. Der Ladestation-Betreiber erhält von CONNECT eine oder mehrere Ladekarten. Nur mit diesen Karten kann die Ladestation freigeschaltet werden. Diese Variante ist geeignet für u.a. Vereine, Gaststätten, Hotels oder Unternehmen. Es fallen keine monatlichen Kosten an.

Variante 3: Laden mit Authentifizierung angebunden an das Mobility Management Portal

(siehe Variante 2) zzgl. wird die Ladestation über eine „SIM Verbindung“ an unser Mobility Management Portal angebunden. Der Ladestation-Betreiber bekommt einen Zugriff und kann die Ladevorgänge überwachen und entsprechend intern weiterverrechnen. Geeignet für z.B. Hotels. Es fallen monatliche Kosten in Höhe von EUR 10,00 (netto) pro Ladepunkt inkl. Gebühren für die SIM-Karte.

Variante 4: öffentliche Ladestation, kostenpflichtiges Laden

An der Ladestation kann jeder kostenpflichtig laden. Die Verrechnung gegenüber den Nutzer übernimmt CONNECT, der Ladestationsbetreiber bekommt eine Rückerstattung von CONNECT. Aktueller Tarif für den Nutzer ist 0,40 €/kWh (zzgl. Roaming Gebühr für nicht CONNECT-Ladenetz) oder 0,30 €/kWh & 0,03 €/min - davon erhält der Ladestation-Betreiber eine Rückerstattung in Höhe von 0,30 €/kWh. Es fallen monatliche Kosten an in Höhe von EUR 15,00 (netto) pro Monat und Ladesäule mit zwei Ladepunkten.