

Datenblatt eBOX professional

Ausführung: socket, eichrechtskonform, anySIM

Artikel-Nr. i00021945

Die eBOX professional ist eine zukunftssichere Ladelösung für Elektrofahrzeuge. Sie ist besonders geeignet für den vernetzten Einsatz im gewerblichen Bereich.

Sie verfügt über eine Typ2-Steckdose und bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC) sowie eine eichrechtskonforme Abrechnung. Die eBOX professional ermöglicht Konnektivität über WLAN, LAN und 4G-Mobilfunk. Die Anbindung an ein Backend erfolgt via OCPP 1.6 JSON. Ladevorgänge werden via App oder RFID-Ladekarte freigeschaltet. Durch ihr Leuchtdesign gibt die eBOX professional über den LED-Signature-Ring in Sekundenschnelle Rückmeldung zum Ladevorgang. Dies sorgt für eine intuitive Nutzerführung.

Mithilfe der Docking-Station eCLICK wird die eBOX professional einfach an der Wand oder an einer Stele montiert.



Highlights

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- Eichrechtskonforme Abrechnung über OCMF
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über WLAN, LAN, 4G
- Inklusive eCONFIG App zur Konfiguration
- ISO 15118 ready
- IP 55 Schutzklasse
- Anbindung an IT-Backends: OCPP 1.6J
- Energie-/Lastmanagement: Modbus TCP/IP, OCPP smart charging, FNN-Steuerbox
- Onboard-Lastmanagement: Bedarfsgerechtes Aufteilen von Leistung zwischen eBOXen in einem lokalen Netzwerk ohne zusätzliche Hardware
- Integration in Photovoltaikanlagen über Drittapplikationen möglich
- Zugänglicher SIM-Kartenslot zum Einsetzen oder Tausch der SIM-Karte

Zubehör

- Betonfundamente für ePOLE, ePOLE back to back, ePOLE duo
- Betonfundamente für ePOLE, ePOLE sbs (short), ePOLE btb (short), ePOLE duo (short)
- ePOLE, ePOLE back-to-back, ePOLE duo
- eLOCK zur Verriegelung einer eBOX
- eLOCK select zur Verriegelung einer eBOX
- Schließzylinder
- Verriegelungen mit Vorhängeschloss für Poles
- Kabelhalter
- Fehlerstromschutzschalter Typ A
- Leitungsschutzschalter

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-----------------------------|--|
| Lademodus | AC, Mode 3 |
| Anzahl Ladepunkte | 1 |
| Ladeanschluss | Typ2-Steckdose |
| IT-Backend-Anbindung | OCPP 1.6 JSON |
| Autorisierung | Freies Laden, RFID, Smartphone-App von Mobility Service Anbietern |
| Verpackungsmaße (H x B x T) | 515 x 225 x 235 mm |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Montageart | Wandmontage (wm); optional: Bodenmontage (bm) |
| Gehäusematerial | Copolymer |
| Oberfläche | - |
| Schließung | Optionaler Schließzylinder |
| Abmessungen (H x B x T) | Wandmontage: 450 x 180 x 170 mm (inkl. eCLICK) |
| Gewicht | Ca. 4,1 kg |

Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt | 22 kW: Typ2-Steckdose |
| Nennspannung, Phasenanzahl, Nennfrequenz | 230 - 400 V; 1 - 3; 50 Hz |
| Ausgangsspannung | - |
| Maximaler Eingangsstrom | 32 A pro Phase, konfigurierbar |
| Maximaler Ausgangsstrom | 32 A |
| Eigenverbrauch im Standby-Modus | 6 W |
| Wirkungsgrad | - |
| Anschlussbereich | 5-polige Anschlussklemmen (bis 10 mm ²) |
| Erdungssystem | TN, TT |
| Absicherung | DC-Fehlstromerkennung 6 mA |
| Überspannungsschutz | nach IEC 61851-21-2:2018 |
| Schutzklasse | 1 |
| Schützklebe-Überwachung (Welding Detection) | Anschluss über Wechselkontakt (max. 230 V, 1 A), Verwendung z. B. für Arbeitsstromauslöser zur Trennung des Haupt-Leistungspfad |
| Messgenauigkeit | Klasse A (DIN EN 50470) |
| Leistungsfaktor $\cos\phi$ | 0,90 - 1 |
| Eichrecht | Die Messrichtigkeit dieses Messgeräts ist erst ab einer Mindestabgabeenergiemenge von 1 kWh gewährleistet |

Technische Daten

Konnektivität

| | |
|--|--|
| Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends | LAN, WLAN (2,4 Ghz), Mobilfunk (2G/4G), SIM-Karte frei einsetzbar |
| Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends | OCPP 1.6 JSON |
| Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten | Modbus TCP/IP |
| Kommunikationsschnittstelle zu Fahrzeugen | - |
| Steuerungsfähigkeit | FNN Steuerbox Schnittstelle; potentialfreie Kontakte |
| Updatefähigkeit | WLAN, LAN, Mobilfunk |
| User Interface | 2 LED-Anzeigen für Status Autorisierung und Fahrzeugverbindung, 1 LED-Taste für Bluetooth-Verbindung |
| Statusanzeige | LED-Ring |
| Display | ohne |

Zertifizierungen

| | |
|------------------------------|---|
| IP-Schutzgrad | IP55 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Zähler / Deutsches Eichrecht | MID-konformer Smart Meter |
| Zulassungen | CE, UKCA, RoHS, REACH, GPSD, WEEE |
| Normen | DIN IEC 61851-21-2:2018; DIN IEC 62262:2002; DIN EN 62196-2; DIN IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017) |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Lagerungstemperatur | -30 °C bis +80 °C |
| Betriebstemperatur | -30 °C bis +50 °C |
| Feuchtigkeit | 5 % bis 95 % |
| UV-Schutz | Außenbereich: F1 |
| Verschmutzungsgrad | - |
| Geräuschpegel | - |
| Einsatzbereiche | Innen- & Außenbereich |
| Arbeitshöhe über NN | Max. 2.000 m |

Technische Daten

Abmessung



Abbildungen/Modellvarianten





©2024 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.