

Datenblatt eBOX professional

Artikel-Nr. i00021943, i00021945, i00021944, i00021946

Die eBOX professional ist eine zukunftssichere Ladelösung für Elektrofahrzeuge. Sie ist besonders geeignet für den vernetzten Einsatz im Privat- und Gewerbebereich. Sie bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW (AC) und ist vernetzbar über WLAN, LAN und Mobilfunk.

Optional ist die eBOX professional in eichrechtskonformer Ausführung erhältlich. 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. Sie ist sowohl mit Typ2-Steckdose als auch mit Typ2-Ladekabel erhältlich.



Highlights

- Mit bis zu 22 kW AC laden
- Optional eichrechtskonforme Abrechnung über OCMF
- Komfortable Einhandbedienung
- Onlineanbindung über WLAN, LAN, 4G
- Inklusive eCHARGE+ App zur Steuerung
- Inklusive eCONFIG App zur Konfiguration
- ISO 15118 ready
- IP 55 Schutzklasse
- Geräteupgrade/-tausch ohne Elektrofachkraft dank eCLICK
- 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
- eClick
- eLOCK zur Verriegelung einer eBOX
- eLOCK select zur Verriegelung einer eBOX
- Schließzylinder
- Verriegelungen mit Vorhängeschloss für Poles
- Kabelhalter
- eSMARTMETER
- Fehlerstromschutzschalter Typ A
- Leitungsschutzschalter

Technische Daten

Allgemeine Informationen

| | |
|-----------------------------|--|
| Lademodus | AC, Mode 3 |
| Anzahl Ladepunkte | 1 |
| Ladeanschluss | Typ2-Steckdose; optional mit Typ2-Ladekabel (6,5 m) |
| IT-Backend-Anbindung | OCPP 1.6 JSON |
| Autorisierung | Freies Laden, RFID, Smartphone-App (eCharge+ oder Drittanbieter) |
| Verpackungsmaße (B x T x H) | 515 x 225 x 235 mm (ohne Ladekabel); 695 x 370 x 235 mm (mit Ladekabel) |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Montageart | Wandmontage (wm); optional: Bodenmontage (bm) |
| Gehäusematerial | Copolymer |
| Schließung | Optionaler Schließzylinder |
| Abmessungen (H x B x T) | Wandmontage: 450 x 180 x 170 mm (inkl. eCLICK) |
| Gewicht | Ca. 3,1 - 7,4 kg, je nach Ausbaustand |

Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt | 22 kW: Typ2-Steckdose; 22 kW: Typ2-Ladekabel |
| Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz | 230 - 400 V; 1 - 3; 50 Hz |
| Maximaler Eingangsstrom | 32 A pro Phase, konfigurierbar |
| Maximaler Ausgangsstrom | 32 A |
| Eigenverbrauch im Standby-Modus | 6 W |
| 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-Leistungspfades |
| 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), je nach Ausstattung mit frei einsetzbarer SIM-Karte oder inklusive integrierter SIM-Karte an eOperate Backend, nachträglich austauschbar |
| Kommunikationsprotokolle zu IT-Backends | OCPP 1.6 JSON |
| Kommunikationsprotokolle zu Drittgeräten | Modbus TCP/IP |
| 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

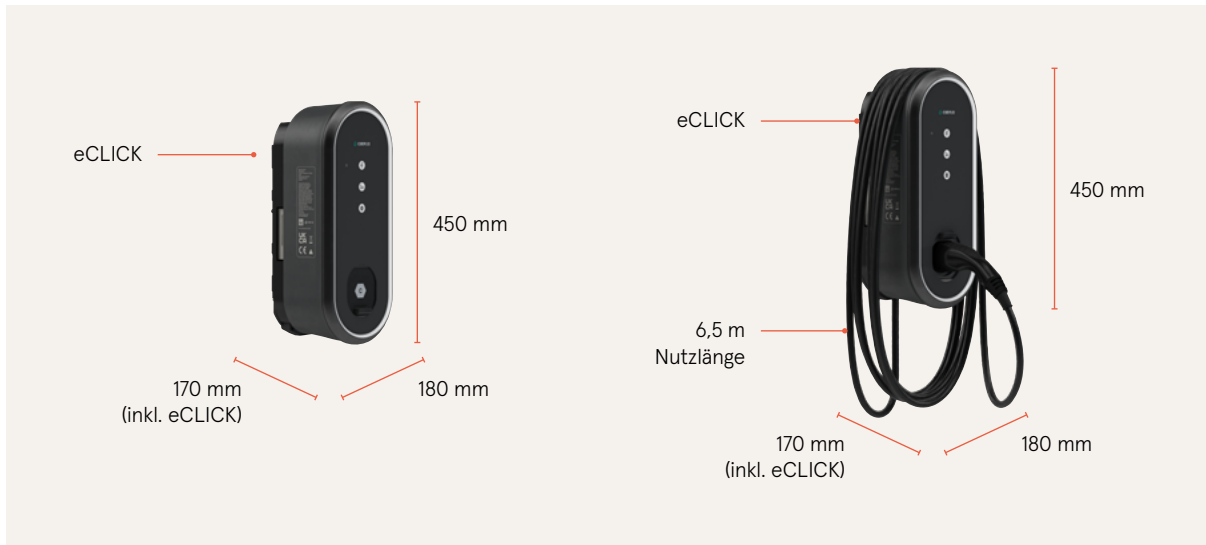
| | |
|------------------------------|--|
| IP-Schutzgrad | IP55 |
| Schlagfestigkeit | IK10 |
| Zähler / Deutsches Eichrecht | Optional: MID-konformer Smart Meter (bei eichrechtskonformer Variante inklusive) |
| Zulassungen | CE, UKCA, RoHS, REACH, GPSD, WEEE |
| Normen | DIN IEC 61851-21-2:2018; DIN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

Umgebungsbedingungen

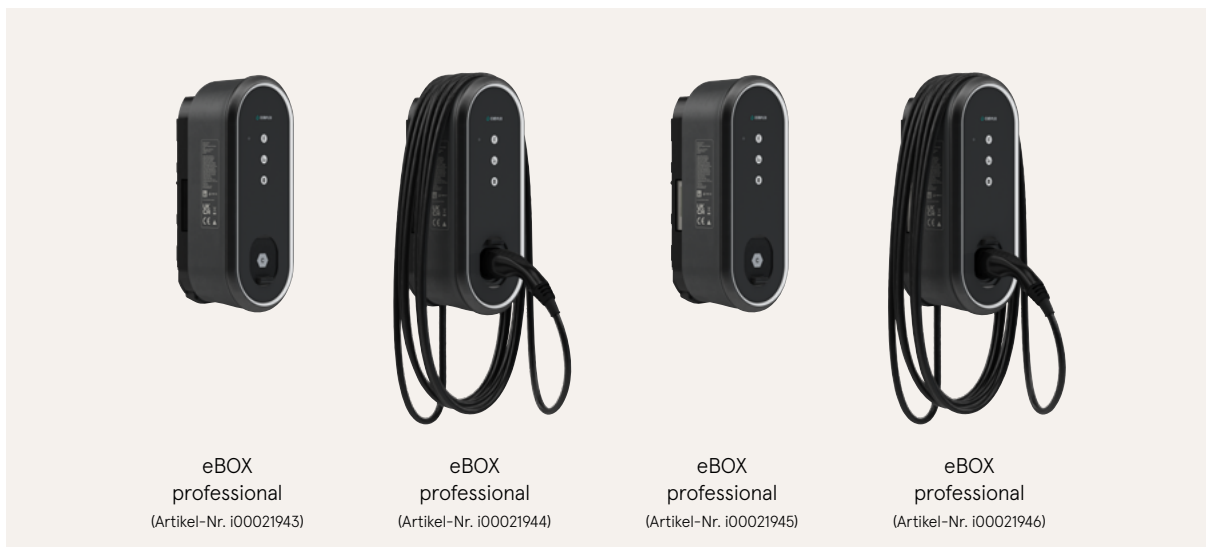
| | |
|---------------------|-----------------------|
| Lagerungstemperatur | -30 °C bis +80 °C |
| Betriebstemperatur | -30 °C bis +50 °C |
| Feuchtigkeit | 5 % bis 95 % |
| UV-Schutz | Außenbereich: F1 |
| Einsatzbereiche | Innen- & Außenbereich |
| Arbeitshöhe über NN | Max. 2.000 m |

Technische Daten

Abmessungen



Ansichten





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

©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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.