

Datenblatt eBOX professional

Artikel-Nr. 10291401, 10291886, 102924336, 10292244

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

Sie bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW und ist vernetzbar über WLAN, LAN und Mobilfunk. Die Backend-Anbindung erfolgt via OCPP 1.6 JSON. Ladevorgänge können via App oder RFID-Ladekarte freigeschaltet werden. Die Compleo eBOX professional kommuniziert mit dem Nutzer über einen farbigen LED-Ring und ermöglicht so eine intuitive Benutzerführung.

Mithilfe dem Compleo eCLICK kann die eBOX professional an der Wand oder an einer Stele montiert werden und ist sowohl mit Typ-2 Steckdose als auch mit Typ-2 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 zu 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: Über Modbus-Protokoll, FNN-Steuerbox-Schnittstelle
- Integration in Photovoltaikanlagen über Drittapplikationen möglich

Zubehör

- Wandmontage eCLICK
- Betonfundament für ePole, ePOLE duo
- Betonfundament für ePole, ePOLE duo, ePOLE back-to-back (short)
- ePOLE für eine eBOX
- ePOLE back-to-back für zwei eBOXen
- ePOLE back-to-back short für zwei eBOXen
- ePOLE duo; für zwei eBOXen (EKA)
- ePOLE duo short für zwei eBOXen
- eLOCK für eBOX
- eLOCK select für eBOX
- Kabelhalter für ePOLE duo
- eSmart Meter
- FI-Schalter Typ A (F204A, 4 pol 25/0,03A/ABB)
- FI-Schalter Typ A (F204A, 4 pol 40/0,03A/ABB)
- Leistungsschutzschalter (S203 3pol+N K20A ABB)
- Leistungsschutzschalter (S203-NA K40A ABB)

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Lademodus	AC, Mode 3
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeanschluß	Typ-2 Steckdose; optional mit Typ-2 Ladekabel (6,5 m)
IT-Backend-Anbindung	OCPP 1.6 JSON
Autorisierung	Freies Laden, Smartphone-App (eCharge+ oder Drittanbieter), RFID
Verpackungsmaße	Wandmontage: 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 - 6,4 kg, je nach Ausbaustand

Elektrische Daten

Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW: Typ-2 Steckdose; 22 kW: Typ-2 Ladekabel
Nennspannung, Phasenzahl, Nennfrequenz	230 - 400 V; 1 - 3; 50 Hz
Maximaler Eingangsstrom	32 A pro Phase, konfigurierbar
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-Leistungspfad

Technische Daten

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle zu IT-Backends	LAN, WLAN (2,4 Ghz), Mobilfunk (2G/4G), inklusive fest integrierter SIM-Karte an eOperate
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

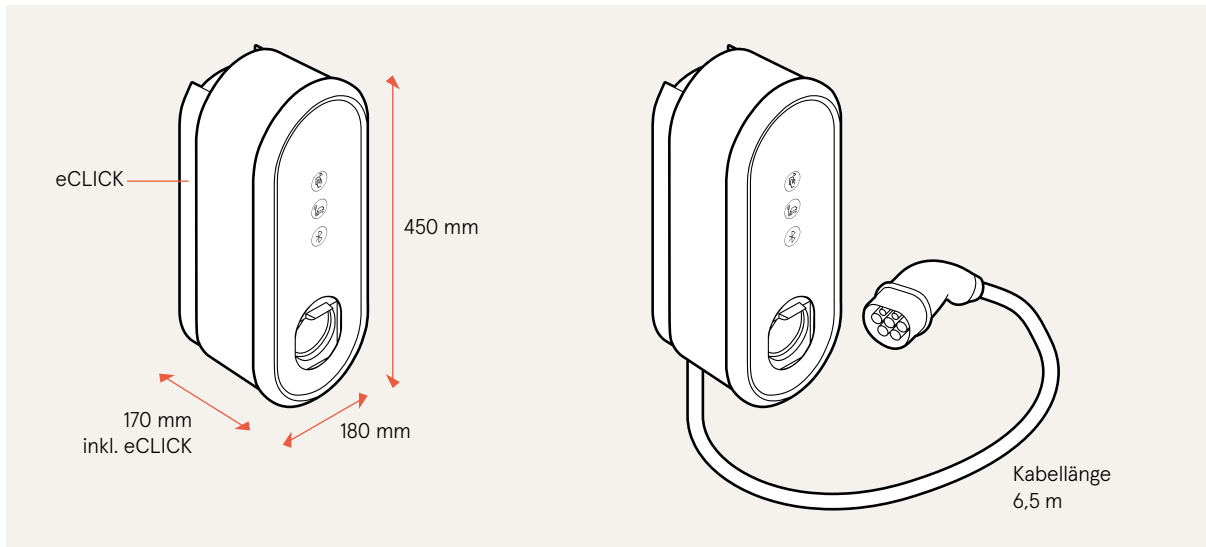
IP-Schutzgrad	IP55
Schlagfestigkeit	IK10
Zähler / Deutsches Eichrecht	Optional: MID-konformer Smart Meter (bei eichrechtskonformer Variante inklusive)
Zulassungen	CE, UKCA, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Normen	DIN IEC 61851-21-2:2018; DIN IEC 62262:2002; DIN EN 62196-2; DIN IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)

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

Technische Zeichnung



Montage Optionen





The power to move



Compleo Charging Solutions AG
Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

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

©2023 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.