

Scheda tecnica eBOX professional

Versione: cable, conforme alla legge sulla taratura,
anySIM

Articolo n. i00021946

L'eBOX professional è una soluzione di ricarica per veicoli elettrici a prova di futuro. Particolarmente adatto per l'uso collegato in rete nel settore commerciale.

La versione „cable“ dispone di un cavo di carica di tipo2 e permette una ricarica rapida fino a 22 kW (AC) e una fatturazione conforme alla legge sulla taratura. L'eBOX professional consente la connettività tramite WLAN, LAN e radiotelefonía 4G. La connessione ad un back-end avviene tramite OCPP 1.6 JSON. I processi di ricarica vengono attivati tramite app o carta di ricarica RFID. Il suo design ad anello luminoso e il cavo di carica installato in modo permanente garantiscono una guida particolarmente comoda e intuitiva per l'utente.

Utilizzando la Docking-station eCLICK, eBOX professional può essere facilmente montato a parete o su una colonnetta.



Highlights

- Ricarica fino a 22 kW AC
- Fatturazione conforme alla legge sulla taratura tramite OCMF
- Comodo utilizzo con una sola mano
- Connessione online tramite WLAN, LAN, 4G
- Inclusa app eCONFIG per la configurazione
- Predisposto per ISO 15118
- Classe d'isolamento IP 55
- Connessione a back-end IT: OCPP 1.6J
- Gestione energia/carico: Modbus TCP/IP, OCPP, ricarica intelligente, centralina FNN
- Gestione carico onboard: Distribuzione dell'energia in base alla domanda tra gli eBOX in una rete locale senza hardware aggiuntivo
- Possibile integrazione in impianti fotovoltaici tramite applicazioni di terze parti
- Slot per scheda SIM accessibile per l'inserimento o la sostituzione della scheda SIM

Accessori

- Fondazione in calcestruzzo
- ePOLEs
- eClick
- eLOCK, eLOCK select
- Cilindro di chiusura
- Chiusura con lucchetto
- Fermacavo
- Interruttore differenziale
- Interruttore magnetotermico

Dati tecnici

Informazioni generali

Modalità di carica	AC, Mode 3
Numero di punti di carica	1
Connettore di carica	Cavo di carica di tipo2 (6,5 m)
Connessione back-end-IT	OCPP 1.6 JSON
Autorizzazione	Ricarica gratuita, RFID, app per smartphone
Dimensioni imballo (A x L x P)	695 x 235 x 370 mm

Dati meccanici

Tipo di installazione	Installazione a parete (wm); opzione: Installazione a terra (bm)
Materiale dell'involucro	Copolimero
Chiusura	Cilindro della serratura opzionale
Dimensioni (H x L x P)	Installazione a parete: 450 x 180 x 170 mm (incl. eCLICK)
Peso	Ca. 7,4 kg

Dati elettrici

Massima potenza di ricarica per punto di ricarica	22 kW: Cavo di carica tipo2
Tensione nominale, numero di fasi, frequenza nominale	230 - 400 V; 1 - 3; 50 Hz
Massima corrente di ingresso	32 A per fase, configurabile
corrente di uscita massima	32 A
Autoconsumo in modalità standby	6 W
Zona di connessione	Morsetti di collegamento 5 pin (fino a 10 mm ²)
Sistema di messa a terra	TN, TT
Protezione	Rilevamento corrente di guasto DC 6 mA
Protezione contro le sovratensioni	secondo IEC 61851-21-2:2018
Classe di isolamento	1
Monitoraggio saldatura contatti (Welding Detection)	Collegamento tramite contatto di scambio (max. 230 V, 1 A), utilizzo ad es. per dispositivi di sgancio della corrente di lavoro per separare il percorso di alimentazione principale
Precisione di misura	Classe A (DIN EN 50470)
Fattore di potenza $\cos\phi$	0,90 - 1
Legge sulla taratura	La precisione di misurazione di questo dispositivo di misura è garantita solo a partire da una emissione di energia minima di 1 kWh

Dati tecnici

Connettività

Interfaccia di comunicazione verso i back-end IT	LAN, WLAN (2,4 GHz), radiotelefonìa (2G/4G), scheda SIM liberamente utilizzabile
Protocolli di comunicazione verso i back-end IT	OCPP 1.6 JSON
Protocolli di comunicazione verso dispositivi di terze parti	Modbus TCP/IP
Controllabilità	Interfaccia centralina FNN; contatti a potenziale zero
Aggiornabilità	WLAN, LAN, radiotelefonìa
Interfaccia utente	2 indicatori LED per autorizzazione di stato e connessione del veicolo, 1 pulsante LED per connessione Bluetooth
Indicatore di stato	Anello LED
Display	assente

Certificazioni

Grado di protezione IP	IP55
Resistenza all'urto	IK10
Contatore / Legge tedesca sulla taratura	Contatore intelligente conforme alla normativa MID
Omologazioni	CE, UKCA, RoHS, REACH, GPSD, WEEE
Norme	DIN IEC 61851-21-2:2018; DIN IEC 62262:2002; DIN EN 62196-2; DIN IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	da -30 °C a +80 °C
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +50 °C
Umidità	dal 5 % al 95 %
Protezione UV	Esterno: F1
Settori d'impiego	Interno ed esterno
Altitudine di lavoro s.l.m.	Max. 2.000 m

Dati tecnici

Dimensioni



Viste





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Germania

info@compleo-cs.com
[compleo-charging.com](https://www.compleo-charging.com)

©2024 Compleo. Tutti i diritti riservati.

Questo documento non può essere copiato in tutto o in parte o riprodotto in qualsiasi modo o forma senza autorizzazione scritta.

Tutte le illustrazioni contenute nel presente documento servono solo come esempi e possono differire dal prodotto consegnato.

Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte del produttore.

Salvo modifiche tecniche ed errori.