

# Fiche technique eBOX professional

Version : socket, anySIM

N° d'article i00021943

L'eBOX professional est une solution de charge durable pour véhicules électriques. Il est particulièrement adapté à une utilisation en réseau dans le domaine privé et industriel.

Elle dispose d'une prise de courant de type 2 et offre une charge rapide jusqu'à 22 kW (c.a.). L'eBOX professional permet une connectivité via un réseau filaire, sans fil et la téléphonie mobile 4G. L'utilisation, les droits d'accès et les mises à jour restent visibles via le backend. La connexion au backend se fait via OCPP 1.6 JSON. Les processus de recharge sont activés via l'application ou la carte de recharge RFID. Grâce à son design lumineux, l'eBox professional donne en quelques secondes des informations en retour sur le processus de recharge via la bague de signalisation à DEL. Cela permet de guider l'utilisateur de manière intuitive. La station d'accueil eCLICK permet de fixer facilement l'eBOX professional au mur ou sur une colonne et les remplacements sont en conséquence très simples.



## Points forts

- Recharger avec 22 kW c.a. au maximum
- Utilisation confortable d'une seule main
- Connexion en ligne via un réseau filaire, sans fil, 4G
- Avec l'application eCONFIG pour la configuration
- ISO 15118 ready
- Classe de protection IP 55
- Mise à niveau/remplacement des appareils sans électricien qualifié grâce à eCLICK
- Connexion aux backends informatiques : OCPP 1.6J
- Gestion de l'énergie/de la charge : Modbus TCP/IP, OCPP smart charging, boîtier de commande FNN
- Gestion de la charge embarquée : Répartition de la puissance entre les eBOX au sein d'un réseau local en fonction des besoins sans matériel supplémentaire
- Intégration possible dans les installations photovoltaïques via des applications tierces
- Emplacement pour carte SIM accessible pour l'insertion ou le remplacement de la carte SIM

## Accessoires

- Fondation en béton
- ePOLEs
- eClick
- eLOCK, eLOCK select
- Cylindre de fermeture
- Verrouillage avec cadena
- Support de câble
- eSMARTMETER
- Disjoncteur différentiel type A
- Disjoncteur de protection de circuit

# Caractéristiques techniques

## Généralités

Mode de chargement	c.a., mode 3
Nombre de points de charge	1
Prise de charge	Prise de courant de type 2
Connexion aux backends informatiques	Ocpp 1.6 JSON
Autorisation	Charge libre, RFID, application pour smartphone
Dimensions de l'emballage (H x L x P)	515 x 235 x 225 mm

## Caractéristiques mécaniques

Type de montage	Montage mural (wm) ; en option : Montage au sol (bm)
Matériau du boîtier	Copolymère
Fermeture	Cylindre de fermeture en option
Dimensions (H x L x P)	Montage mural : 450 x 180 x 170 mm (avec eCLICK)
Poids	Env. 3,1 kg

## Caractéristiques électriques

Puissance de charge maximale par point de charge	22 kW : Prise de courant de type 2
Tension nominale, nombre de phases, fréquence nominale	230 - 400 V ; 1 - 3 ; 50 Hz
Courant d'entrée maximal	32 A par phase, configurable
Courant de sortie maximal	32 A
Consommation propre en mode veille	6 W
Plage de connexion	Bornes de raccordement à 5 pôles (jusqu'à 10 mm <sup>2</sup> )
Système de mise à la terre	TN, TT
Protection par fusible	Détection de courant de fuite c.c. 6 mA
Protection contre les surtensions	selon la norme CEI 61851-21-2:2018
Classe de protection	1
Surveillance du collage des contacteurs (Welding Detection)	Raccordement par contact inverseur (max. 230 V, 1 A), utilisation par ex. pour le déclencheur à courant de travail pour la séparation du chemin de puissance principal
Précision de mesure	Classe A (DIN EN 50470)
Facteur de puissance $\cos\phi$	0,90 - 1
Droit de l'étalonnage	L'exactitude de la mesure de cet instrument de mesure n'est garantie qu'à partir d'une quantité minimale d'énergie fournie de 1 kWh

# Caractéristiques techniques

## Connectivité

Interface de communication avec les backends informatiques	Réseau filaire, réseau sans fil (2,4 Ghz), téléphonie mobile (2G/4G), carte SIM librement utilisable
Protocoles de communication avec les backends informatiques	OCPP 1.6 JSON
Protocoles de communication avec des appareils tiers	Modbus TCP/IP
Capacité de commande	Interface du boîtier de commande FNN ; contacts sans potentiel
Possibilité de mise à jour	Réseau filaire, réseau sans fil, téléphonie mobile
Interface utilisateur	2 voyants à DEL pour l'état de l'autorisation et de la connexion au véhicule, 1 touche à DEL pour la connexion Bluetooth
Affichage du statut	Bague à DEL
Écran	sans

## Certification

Degré de protection IP	IP55
Résistance aux chocs	IK10
Compteurs / Droit allemand de l'étalonnage	En option : Smart Meter conforme MID
Homologations	CE, UKCA, RoHS, REACH, GPSD, DEEE
Normes	DIN CEI 61851-21-2:2018 ; DIN CEI 62262:2002 ; DIN EN 62196-2 ; DIN CEI 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)

## Conditions ambiantes

Température de stockage	De -30 °C à +80 °C
Température de fonctionnement	De -30 °C à +50 °C
Humidité	5 % à 95 %
Protection contre les UV	Extérieur : F1
Domaines d'utilisation	Intérieur & extérieur
Hauteur de travail au-dessus du niveau de la mer	Max. 2 000 m

# Caractéristiques techniques

## Dimensions



## Vues





The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund  
Allemagne

[info@compleo-cs.com](mailto:info@compleo-cs.com)  
[compleo-charging.com](http://compleo-charging.com)

©2024 Compleo. Tous droits réservés.

Ce document ne peut être copié ou reproduit, en totalité ou en partie, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite. Toutes les illustrations de ce document ne sont fournies qu'à titre d'exemple et peuvent différer du produit livré. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas un engagement de la part du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.