

## Spécifications

### Technique

### Électrique

- Puissance de recharge : triphasé jusqu'à 22 kW/32A; 11kW/ 16A
- Nombre de phases : 3 (entièrement dynamique)
- Tension : 230 V  $\pm$ 10 % (1 phase), 400 V  $\pm$ 10 % (3 phases)
- Type de connecteur : prise Type 2 conforme IEC 62196 (avec ou sans obturateur)
- Fréquence : 50 Hz
- Réseaux : TN, IT, TT
- Compteur : intégré, certifié MID, précision  $\pm$ 0.5 %
- Gestion de charge : équilibrage dynamique avec intégration solaire
- Réseau Elecq Link : jusqu'à 30 bornes sur un circuit, jusqu'à 500 avec circuits multiples via LAN + Elecq Link

### Connectivité

- 4G LTE Cat4 avec emplacement SIM standard ou eSIM intégrée (optionnelle)
- WIFI 2,4 GHz & 5 GHz (802.11 b/g/n/a/ac/ax)
- Bluetooth
- Elecq Link (Wi-SUN Sub-GHz)
- Lecteur RFID/NFC
- OCPP 1.6J et OCPP 2.0.1
- Ethernet
- RS485

### Interface utilisateur

- Écran tactile LCD 5"
- Bande LED d'état
- Signaux sonores et guidage vocal

### Général

- Dimensions : 350 x 233 x 169 mm
- Poids : 4,0 kg
- Température de fonctionnement : -40 à +55 °C
- température de stockage : -40 à +85 °C
- Altitude de fonctionnement : jusqu'à 2000 m

### Sécurité

### Protection

- Protection contre les surcharges (EN IEC 61851-1:2019)
- Détection de fuite intégrée (30 mA AC / 6 mA DC – IEC 62955)
- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK10
- Classe d'isolation : I
- Catégorie de surtension : III
- Capteurs de température sur tous les contacts principaux et composants critiques

### Antivol

- Détection de vol
- Câble de charge verrouillable en permanence
- Support pour cadenas

### Certifications

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| • IEC/EN 61851-1    | • EN 301 908-1 |
| • IEC/EN 61851-21-2 | • EN 300 328   |
| • IEC/EN 62955      | • EN 300 330   |
| • IEC 62196         | • EN 50470-1   |
| • EN 301 908-13     | • EN 50470-3   |
| • REA 6A PTB-A50.7  | • EN 18031-1   |

**Elecq Biz** offre une connectivité robuste pour des réseaux allant jusqu'à 500 bornes de recharge, permettant des systèmes auto-organisés stables dans divers scénarios, avec une connexion fluide au Cloud.

Son design convivial pour l'installation permet une mise en place en moins de 10 minutes par borne, avec une configuration groupée possible sans mise sous tension des chargeurs – gain de temps et réduction des coûts.



## Rechargez plus avec moins



- [www.elecq.com](http://www.elecq.com)
- [sales@elecq.com](mailto:sales@elecq.com)
- [support@elecq.com](mailto:support@elecq.com)



## Rechargez plus avec moins.



# Elecq Biz

Connectivité massive.  
Économie impressionnante.

## Avantages

- Elecq Link permet la mise en réseau auto-organisée sans fil jusqu'à 500 appareils avec un minimum d'effort
- L'algorithme intelligent Elecq, fonctionnant sur la borne principale, planifie et gère intelligemment l'énergie du réseau, la production solaire, le système de stockage d'énergie, la recharge des véhicules électriques et les autres charges
- Équilibrage dynamique des charges local et via le Cloud (DLB/ALM) : jusqu'à 30 appareils sur un seul circuit avec Elecq Link, et jusqu'à 500 avec des circuits à plusieurs niveaux via Elecq Link et le réseau LAN
- Elecq Power Monitor évite les investissements coûteux dans les compteurs intelligents
- Prêt pour V2G (conforme à la norme ISO 15118-20)
- Connexion WIFI
- Détection de fuite intégrée : 30 mA AC et 6 mA DC
- Protection intégrée contre les défauts à la terre
- Lecteur RFID intégré (NFC/ISO 14443 et MIFARE Classic®)
- Compteur d'énergie certifié MID ( $\pm 0.5\%$ ) pour le suivi de la consommation certifié Eichrecht
- Compatible OCPP 1.6J et OCPP 2.0.1 (niveau natif/boîtier)



**22kW**

Pleine puissance



**-40°C~55°C**

Adaptabilité

environnementale

Puissance de recharge élevée jusqu'à 22 kW en triphasé avec connecteur Type 2.

Performance fiable même dans des conditions extrêmes grâce à une large plage de température.



**99%**

Disponibilité

Communication sans fil robuste via WIFI, 4G et Elecq Link assurant plus de 99 % de disponibilité.



**500**

Bornes auto-organisées

Réseaux auto-organisés jusqu'à 500 appareils avec Elecq Link et réseau LAN.



**V2G**

Prêt

Prise en charge V2G et conformité ISO15118-20 pour réduire les pics de charge du réseau et générer des revenus supplémentaires.

Elecq Biz  
Vue avant



Elecq Biz  
Vue latérale



## I Pourquoi choisir Elecq Biz

### Efficace à installer, étendre, configurer et entretenir

- Installation en 10 minutes par une seule personne grâce au design modulaire "snap-in" avec une seule vis.
- Extension facile grâce à la plaque arrière préinstallée et à la fonction « Elecq Ready » pour des ajouts ultérieurs en « plug-and-play ».
- Configuration intuitive via l'application Elecq avec guidage et paramètres NFC préchargés.
- Dépannage à distance avec plus de 90 % de taux de succès grâce aux alertes en temps réel et à l'envoi de données capteurs via le Cloud Elecq, réduisant les coûts de maintenance.

### Économie intelligente

- Jusqu'à 30% d'économies sur les coûts de recharge\* grâce au Cloud Elecq, qui identifie les créneaux les plus économiques selon le tarif local et les besoins.
- Évitez les coûts d'extension du réseau en équilibrant la consommation entre la borne et d'autres charges. Optimisez la vitesse de charge avec Elecq Power Monitor (en option). Le système unique d'équilibrage de phases répartit intelligemment la puissance sur les trois phases.

\* Calculé par Elecq Labs

### Évolutif et pérenne

- Compatible V2G et conforme ISO 15118-20, pour la recharge hors des heures de pointe avec retour réseau ou stockage.
- Conforme à ISO 15118 et OCPP 2.0.1, prend en charge Plug&Charge, pour une expérience sécurisée et conviviale.
- Mises à jour régulières garantissant un produit sécurisé et évolutif.
- Écoresponsable : boîtiers recyclables en PC et production économe en énergie.