

Zaptec Pro (MID)

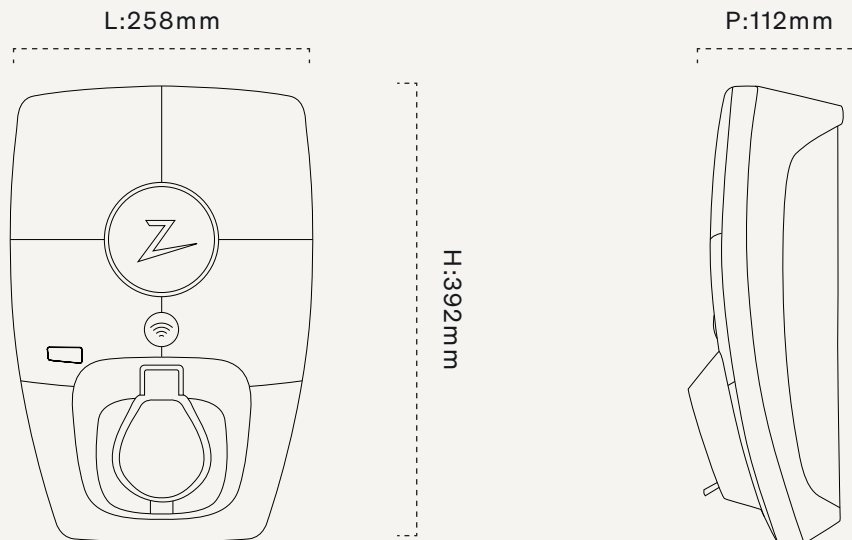
Systeme de recharge intelligent



Quel que soit votre véhicule ou votre destination, Zaptec Pro est le moyen le plus sûr d'électrifier vos déplacements. Le système de recharge Zaptec utilise toute l'énergie disponible d'un parking et la répartit intelligemment entre les véhicules en charge.

Zaptec Pro est adaptée aux besoins d'équipements des copropriétés, immeubles résidentiels et tertiaires, flottes, parking d'entreprises et commerces. Avec une puissance de 22kW, un véhicule récupère jusqu'à 110km d'autonomie en seulement une heure.

Dans le détail



Informations techniques

Zaptec Pro est une borne de recharge, murale ou sur pied, à courant alternatif, conforme à la norme CEI 61851-1, EVSE mode 3.

Dimensions et poids

H : 392 mm, L : 258 mm, P : 112 mm
Poids : env. 5 kg (plaque arrière comprise)

Raccordement de la plaque arrière

Section du câble 2,5-10 mm²
Diamètre du câble 10-20mm

Réseau électrique, Tensions

TN, IT et TT
230 VAC +/- 10%
400 VAC +/- 10%

Courant max et puissance

7,36kW* à 32A en monophasé*
22kW* à 32A en triphasé*
3W en veille

Connecteur de charge

Prise de type 2S (T2S) (IEC 62196-2) avec clapet de protection à fermeture automatique
Verrouillage de la prise en charge.
Possibilité de verrouillage permanent

Protection intégrée contre le courant résiduel

Dispositif de détection de courant continu résiduel (RDC-DD) - 6 mA.
Calibrage et auto-test effectués avant chaque charge. Réinitialisation lorsque le câble de charge est débranché.

Démarrage progressif

Limite le courant en début de recharge

Compteur d'énergie électronique intégré

Certifié MID classe B (EN 50470). Affichage indiquant l'énergie totale (kWh).

Protection contre le vol

La façade avant de la Zaptec Pro ne peut être ouverte qu'à l'aide d'un outil spécial.
Verrouillage de la prise en charge. Possibilité de verrouillage permanent du câble de charge.

Équilibrage de la charge

Dans une installation équipée de plusieurs Zaptec Pro, la puissance disponible est automatiquement répartie entre les bornes et entre les phases

Équilibre de phase

Selon la puissance disponible, la borne sélectionne dynamiquement la meilleure phase ou les 3 phases.

Interface de communication et connexion/réseau cloud

LTE-M1 4G
WLAN 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (canaux 1-11)
Courant porteur (CPL) - HomePlug Green PHY®, 10 Mbps

Identification et configuration

Bluetooth à basse consommation (BLE 5.1)
Lecteur RFID/NFC - Mifare Classic, Type A
Plug&Charge - Prise en charge matérielle d'ISO15118

Normes et homologations

Conforme CE à la directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE, à la directive RoHS 2011/65/UE, aux normes EN IEC 61851-1, IEC 61439-7 et IEC 62955

Plage de température

-30°C à +40°C

Classe de protection

IP54, utilisation intérieure et extérieure.
IK10, protection contre les chocs
UL94 - 5VB, indice d'inflammabilité
Résistant aux UV

Protection électrique

Classe de protection I
Catégorie de surtension III

Services d'intégration

Possibilités d'intégration de systèmes tiers (API, Webhooks)
OCPP 1.6J cloud-to-cloud
Abonnement messagerie

* peut être limité par le véhicule ou l'augmentation de température dans la borne