

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.

Exploitez toute la puissance disponible

La puissance disponible est répartie dynamiquement entre toutes les bornes de recharge d'un parking. Zaptec effectue un équilibrage de charge couplé à un équilibrage de phases. Toutes les bornes basculent ainsi dynamiquement entre la charge en monophasé et la charge en triphasé. Développée par Zaptec, cette technologie unique permet d'utiliser toute la puissance disponible, plus efficacement que les autres solutions du marché. Vous pouvez ainsi améliorer de 66% l'utilisation de la puissance dont vous disposez.

Découvrez Zaptec Pro

Infrastructure de recharge extensible

Une infrastructure de recharge Zaptec est pensée pour évoluer en fonction des besoins de recharge. Nos solutions de pré-équipement et de pré-configuration des places de parking permettent d'ajouter rapidement et facilement des bornes supplémentaires sans travaux ni modification du tableau électrique.

Connexion Internet incluse

La 4G LTE-M, fournie par Telenor, est offerte avec nos bornes. Elle assure un haut niveau de disponibilité et contribue à rendre moins coûteuse l'exploitation de vos infrastructures. Les bornes Zaptec sont connectées 24/7 et automatisent l'installation des dernières mises à jour logicielles.

Répartition des coûts équitable

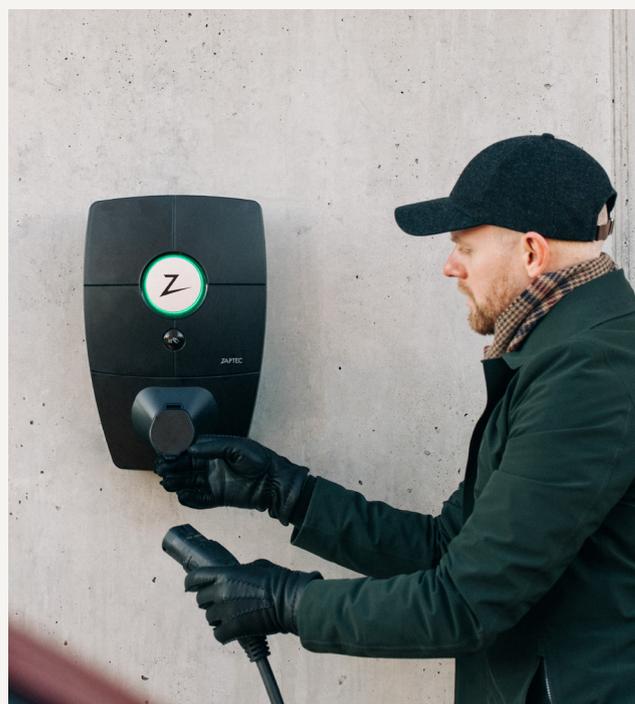
Un compteur d'électricité intégré mesure la consommation exacte et permet ainsi de répartir le coût des recharge entre utilisateurs, que la borne soit privée ou partagée. Utilisez gratuitement notre outil d'administration pour gérer la répartition des coûts entre utilisateurs ou choisissez une solution dans notre gamme de services paiement, exploitation et support technique.

Garantie 5 ans

Zaptec Pro est conçue pour durer. Elle est conçue, développée et fabriquée en Norvège pour résister aux conditions climatiques les plus extrêmes.



A chaque fois,
une arrivée en toute sérénité



La sécurité avant tout

Chez Zaptec, nous attachons une grande importance à votre sécurité. Zaptec Pro est à la pointe de la sécurité et est certifiée selon les normes les plus strictes. L'ensemble de notre système de recharge est approuvé par les tests de sécurité TÜV SÜD conformément à la norme IEC 61851-1, qui définit un système de recharge sûr.



L'infrastructure de recharge peut facilement être agrandie

Anticiper l'équipement de places de stationnement supplémentaires vous assure que les futures bornes de recharge pourront être installées rapidement et à moindre coût.

Zaptec Pro est dotée d'une conception unique : une plaque arrière permet à l'installateur d'effectuer tous les travaux électriques en amont de la pose d'une borne. Une fois ces

plaques installées, vous gérez la pose de nouvelles bornes à la demande et sans aucuns travaux supplémentaires.

Une station de recharge Zaptec partage un seul circuit et un seul câble d'alimentation. Toute la communication entre les bornes de recharge et le service cloud Zaptec Portal se fait par le même câble d'alimentation.

Supervisez votre infrastructure de recharge avec Zaptec Portal

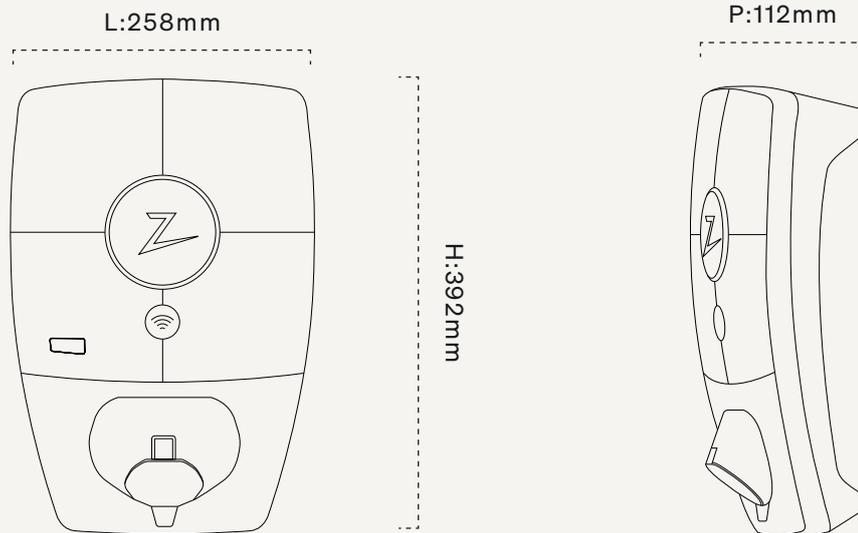
Chaque Zaptec Pro est connectée au Zaptec Portal, le cœur de notre système de recharge intelligent. Il surveille, équilibre et optimise en permanence la charge entre les différentes bornes de recharge.

Installateurs et propriétaires d'infrastructures peuvent facilement monitorer leurs installations dans le Zaptec Portal. Il est utilisé pour ajouter des bornes de recharge, consulter les historiques de charge, installer des mises à jour, pour le monitoring, les configurations et plus encore.

Prête pour le futur et constamment à jour

Zaptec Pro prend en charge la norme ISO 15118 ce qui la rend prête pour le « Plug & Charge », le « State-of-Charge » et bien d'autres technologies intéressantes pour l'expérience utilisateur. Grâce à l'utilisation de technologies avancées, d'un logiciel intégré et d'une solution cloud pour la configuration et le monitoring, Zaptec Pro est déjà prête pour le futur.

Dans le détails



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)

Protection de l'installation

Disjoncteur max. 63 A sur le circuit d'installation des bornes de recharge.

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*
3kW en veille

Disjoncteur intégré

MCB - disjoncteur miniature - 3 × 40 A Type C intégré

Connecteur de charge

Prise de type 2 (IEC 62196-2) avec capot de sécurité à fermeture automatique
Verrouillage de la prise en charge.
Possibilité de verrouillage permanent

Protection contre les défauts à la terre

Disjoncteur différentiel intégré (RCD), type B
Calibrage et auto-test effectués avant chaque charge. Disjoncteur différentiel automatiquement réinitialisé 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

Le couvercle avant de la Zaptec Pro ne peut être ouvert 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 dans l'installation, la borne sélectionne dynamiquement la meilleure phase ou les 3 phases.

Interface de communication, connexion au réseau et au Cloud

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

Identification et configuration

Bluetooth basse consommation (BLE 4.1)
Lecteur RFID/NFC Mifare Classic, Type A
Plug&Charge – Prise en charge matérielle de l'ISO 15118

Normes et homologations

Conformité CE selon la directive RED 2014/53/UE (relative aux équipements radioélectriques), la directive ROHS 2011/65/UE, et conformité aux normes IEC 61851-1 (TUV SÜD) et IEC 61851-21-2

Température de fonctionnement

-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

Protections électriques

Classe de protection I
Classe de surtension III (4kV)

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