Zaptec Pro

Système de recharge intelligent



Quel que soit votre véhicule ou votre destination, Zaptec Pro vous accompagne en toute confiance. Le système de recharge Zaptec utilise toute la puissance disponible et la répartit intelligemment entre les bornes.

Une borne intelligente et performante, conçue pour les grands parkings de copropriétés, d'entreprises et de constructions neuves. Avec une puissance allant jusqu'à 22 kW, elle peut fournir jusqu'à 110 km d'autonomie en une heure de recharge.

zaptec.com

VANHECKE
ÉLECTRICITÉ • OUTDOOR
L'ÉNERGIE DE VOS PROJETS,
LA LUMIÈRE DE VOS EXTÉRIEURS.

Zaptec

Exploiter toute la puissance disponible

La puissance disponible est répartie dynamiquement entre toutes les bornes. Zaptec assure l'équilibrage de charge et des phases et commute automatiquement entre recharge monophasée et triphasée pour optimiser l'utilisation de l'installation. Sa méthode brevetée permet d'exploiter plus efficacement la puissance disponible.

Découvrez Zaptec Pro

Agrandir l'installation de recharge
Lors de l'installation, l'infrastructure peut être prévue pour toutes les places. En cas de besoins supplémentaires, le système peut être étendu rapidement, sans travaux ni investissement supplémentaire au tableau électrique.

Une meilleure connexion Internet
La connexion 4G LTE-M fournie par Telenor assure une bonne disponibilité, sans infrastructure supplémentaire. Le système reste connecté 24 h/24 et 7 j/7 et reçoit régulièrement ses mises à jour logicielles.

Garantie de 5 ans
Conçu pour durer, Zaptec Pro est développé en Norvège et fabriqué en Allemagne. Il fonctionne même dans des conditions météorologiques exigeantes.

Répartir équitablement les coûts
Le compteur intégré certifié MID mesure précisément la consommation et permet une facturation individuelle dans les parkings partagés. Utilisez gratuitement notre plateforme de gestion ou choisissez un service de paiement automatisé, d'exploitation et d'assistance.

Métrologie légale allemande (Mess- und Eichrecht)
Un dispositif de mesure robuste associe matériel et logiciel pour garantir des relevés fiables. Son module cryptographique protège les données contre toute manipulation. Les informations sont affichées sur la borne et accessibles via les services Zaptec. Zaptec Pro assure la conformité légale, le respect du RGPD et la transparence pour les utilisateurs.





Arrivez à destination en toute sérénité



VANHECKE
ÉLECTRICITÉ • OUTDOOR
L'ÉNERGIE DE VOS PROJETS, LA LUMIÈRE DE VOS EXTÉRIEURS.

La sécurité avant tout

Chez Zaptec, votre sécurité compte autant que l'énergie électrique. Zaptec Pro se distingue par son niveau de sécurité et ses certifications exigeantes. L'ensemble du système a passé les essais de sécurité du TÜV SÜD selon la norme IEC 61851-1, qui définit les exigences de sécurité des systèmes de recharge.



Un système de recharge facilement extensible

En équipant à l'avance toutes les places de parking, vous pourrez ajouter de nouvelles bornes rapidement et facilement.

La conception de Zaptec Pro comprend une platine de raccordement permettant de réaliser les travaux électriques indépendamment de la pose de la borne.

L'installation Zaptec utilise un seul circuit et un seul câble d'alimentation. Les échanges entre les bornes et le service cloud Zaptec Portal s'effectuent via ce même câble.

Surveillez votre installation avec Zaptec Portal

Zaptec Pro est reliée à Zaptec Portal, le centre de pilotage du système intelligent. Celui-ci surveille, équilibre et optimise en continu la charge entre les différentes bornes.

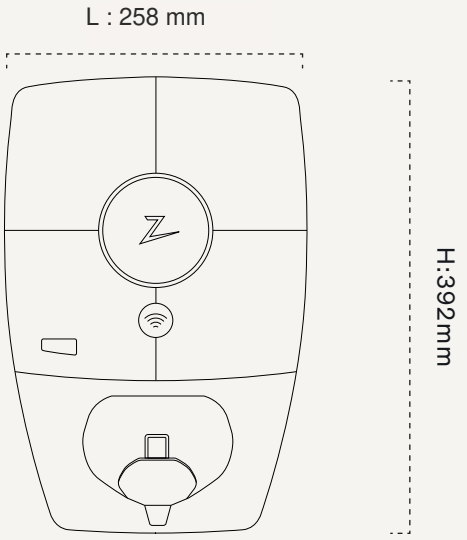
Installateurs et propriétaires peuvent gérer facilement leurs installations dans Zaptec Portal : ajout de bornes, consultation de l'historique, mises à jour, surveillance, configuration et bien plus.

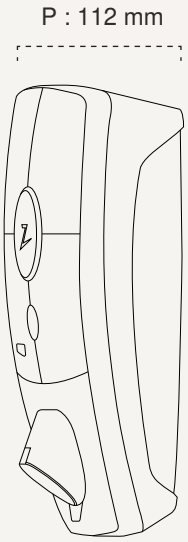
Prête pour l'avenir et toujours à jour

Compatible avec ISO 15118, la borne est prête pour Plug & Charge, l'état de charge du véhicule et de futures fonctions. Grâce à ses technologies avancées, à son logiciel intégré et à sa plateforme cloud de configuration et de supervision, ce système est conçu pour évoluer.

VANHECKE
ÉLECTRICITÉ • OUTDOOR
L'ÉNERGIE DE VOS PROJETS, LA LUMIÈRE DE VOS EXTÉRIEURS.

Dans les moindres détails





Caractéristiques techniques

Zaptec Pro M&E est une borne de recharge en courant alternatif, murale ou sur pied, conforme à la norme IEC 61851-1, mode 3.

Dimensions et poids
H : 392 mm L : 258 mm P : 112 mm
Poids : environ 5 kg (platine comprise)

Circuit d'installation
Disjoncteur de protection de 63 A maximum sur le circuit alimentant les bornes.

Boîtier de raccordement arrière
Section de câble : 2,5 à 10 mm²
Diamètre de câble : 10 à 18,5 mm

Réseau électrique et tensions
Régimes TN, IT et TT
230 V CA ± 10 %
400 V CA ± 10 %

Courant maximal et puissance de recharge
22 kW à 32 A / triphasé (réseaux TN uniquement)*
12,7 kW à 32 A / triphasé (réseau IT)*
7,4 kW à 32 A / monophasé (IT/TN)*
3 W en veille

Disjoncteur intégré
Disjoncteur miniature intégré 3 × 40 A, courbe C

Prise de recharge
Type 2 selon IEC 62196-2, avec volet à fermeture automatique. Verrouillage électronique permanent possible par l'utilisateur.

Protection différentielle
Dispositif différentiel de type B intégré.
Étalonnage et autotest avant chaque session.
Réarmement automatique possible après débranchement du connecteur.

Compteur électrique intégré
Certifié MID classe B (EN 50470). Affichage de l'énergie totale (kWh).

Protection contre le vol
Capot ouvrable uniquement avec un outil spécial. Câble de recharge verrouillable en permanence sur la borne.

Équilibrage de charge
La puissance disponible est répartie automatiquement entre les bornes Zaptec Pro et les phases.

Équilibrage des phases
La borne sélectionne dynamiquement une phase ou trois phases selon la puissance disponible sur le système.

Interfaces de communication et réseau/cloud
4G LTE-M
Wi-Fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (canaux 1 à 11)
Courants porteurs PLC – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identification et configuration
Bluetooth 5.1 (BR/EDR/BLE)
Lecteur RFID/NFC : ISO/IEC 14443 A (13,56 MHz), ISO/IEC 15693 (Mifare Classic, 13,56 MHz)
Plug & Charge : prise en charge matérielle ISO 15118
Anneau lumineux RGBW indiquant l'état

Normes et homologations
Conformité CE : directive équipements radio 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE. Conformité IEC 61851-1 (TÜV SÜD), IEC 61851-21-2, PTB-A 50.7 et document PTB REA 6-A.

Plage de température
De –30 °C à +40 °C

Indice de protection
IP54, usage intérieur/extérieur
Résistance aux chocs IK10
Inflammabilité UL94 5VB
Résistance aux UV

Protection électrique
Classe de protection I
Catégorie de surtension III (4 kV)

Services d'intégration
Intégration tierce : API, webhooks
OCPP 1.6J cloud-à-cloud
Abonnement aux messages

* Le courant de 32 A peut être limité par l'état de la batterie du véhicule ou par une hausse de la température de la borne.

VANHECKE
ÉLECTRICITÉ + OUTDOOR
L'ÉNERGIE DE VOS PROJETS, LA LUMIÈRE DE VOS EXTÉRIEURS.

© Zaptec Charger AS 21.01.2025. Tous droits réservés.