

Système de recharge intelligent Zaptec Pro



Peu importe votre véhicule ou lieu de destination, Zaptec Pro reste le moyen le plus sûr d'arriver à bon port sans aucun souci. Un système de recharge Zaptec utilise toute la capacité disponible et la distribue intelligemment entre les bornes de recharge.

Une borne de recharge intelligente et efficace pour les places de stationnement plus grandes dans les coopératives d'habitation et les propriétés de copropriété, les entreprises et les nouvelles constructions. Avec une puissance de 22 kW, vous pouvez charger votre véhicule électrique jusqu'à un autonomie de 110 kilomètres en seulement une heure.

Exploitez toute la capacité disponible

La puissance disponible est répartie de façon dynamique entre toutes les bornes de recharge. Zaptec procède à un équilibrage de charge et de phase. La borne de recharge bascule ainsi dynamiquement entre la charge monophasée et triphasée pour une utilisation optimale. Zaptec a développé un moyen très spécial d'équilibrer entre la charge monophasée et la charge triphasée. Cela permet au système de recharge d'utiliser l'énergie disponible plus efficacement que les autres bornes de recharge. Il vous donne une utilisation de la puissance que vous avez meilleure, jusqu'à 66 pour cent.

Découvrez Zaptec Pro

Étendez le système de recharge

Lors de l'installation de Zaptec, aucune place de stationnement n'est laissée de côté. S'il y a une demande accrue pour la recharge, vous pouvez rapidement et facilement mettre l'infrastructure existante à l'échelle sans effort supplémentaire ni investissement dans le boîtier à fusibles.

Des coûts équitement répartis

Le wattmètre intégré mesure la consommation avec précision à la place de stationnement ou de parking près. Utilisez gratuitement notre système d'administration ou choisissez parmi une gamme de services permettant d'automatiser le paiement, l'exploitation et le support technique.

Meilleure connexion Internet

Zaptec 4G LTE-M, qui est fournie par Telenor, fournit une bonne disponibilité et peut aider à rendre le système de recharge moins cher sans infrastructure supplémentaire. Le système de recharge est en ligne 24h/24, 7jrs/7, et garantit que des mises à jour logicielles régulières soient mises en œuvre.

Garantie 5 ans

Zaptec Pro est conçue pour durer. Cette borne de recharge est conçue, développée et fabriquée en Norvège, pour des conditions climatiques les plus extrêmes.



Arrivée en toute sécurité à chaque fois



La sécurité avant tout

Chez Zaptec, nous attachons autant d'importance à votre sécurité qu'à la puissance électrique. Sur le marché de la recharge de véhicules électriques, Zaptec Pro est à la pointe de la sécurité et se conforme aux normes les plus strictes en la matière. L'ensemble de notre système de recharge est approuvé par les tests de sécurité TÜV SÜD conformément à l'IEC 61851-1/22, qui définit un système de recharge sûr.



Le système de recharge peut facilement être étendu

En vous préparant à la recharge des véhicules électriques dans toutes les places de stationnement, vous vous assurez que les futures bornes de recharge pourront être installées rapidement et facilement.

Le Zaptec Pro a une conception unique avec des plaques arrière de connexion électrique qui permettent

aux travaux électriques d'être effectués séparément de l'installation réelle de la station de recharge.

Une installation Zaptec partage un seul circuit et un seul câble électrique. Toute communication entre les bornes de recharge et le service cloud Zaptec Portal se fait par le même câble électrique.

Surveillez votre système de recharge avec Zaptec Portal

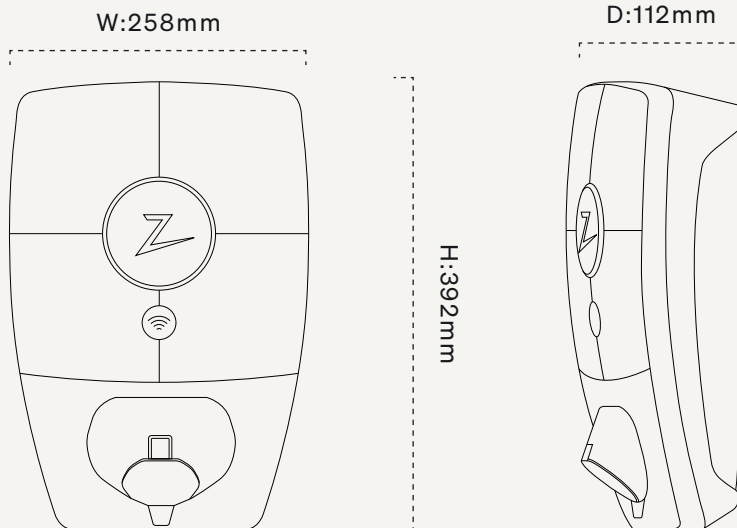
Zaptec Pro est connecté au cerveau derrière notre système de recharge intelligent, Zaptec Portal. Il surveille, équilibre et optimise en permanence la charge entre les différentes bornes de recharge.

Les installateurs et les propriétaires d'installations de recharge peuvent facilement garder une trace de leurs installations dans le Zaptec Portal. Il est utilisé pour ajouter des bornes de recharge, lire l'historique de charge, installer des mises à jour, la surveillance, les configurations et plus encore.

À l'épreuve de l'avenir et à jour

La borne de recharge prend en charge ISO 15118, ce qui la rend compatible avec le Plug & Charge, État de charge et d'autres options passionnantes qui nous permettront d'améliorer l'expérience utilisateur. Grâce à son utilisation de technologies de pointe, de logiciels intégrés et d'une solution cloud pour la configuration et la surveillance, ce système de recharge est configuré pour l'avenir.

Rentrons dans le détail



Zaptec Pro est une borne de recharge murale ou sur colonne 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)

Circuit d'installation

Max. 63 A fusible en série sur circuit d'installation pour les bornes de recharge.

Boîtier de connexion plaque arrière

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

Réseau d'installation, tensions

TN, IT et TT
230VAC ±10%
400VAC ±10%

Sortie de charge et courant max

22 kW à 32 A / triphasé (applicable uniquement aux réseaux TN)
12,7 kW à 32 A / triphasé (réseau IT)
7,4 kW à 32 A / monophasé (réseau IT/TN)
5 W en attente

Fusibles

Fusibles intégrés 3 × 40 A de type C

Prise de recharge

IEC 62196-2 Type 2 avec obturateur de sécurité à fermeture automatique intégré. Le verrouillage électronique peut être verrouillé en permanence par l'utilisateur.

Protection contre les défauts à la terre

Disjoncteur différentiel de type B intégré
L'étalonnage et le test automatique sont effectués avant le début de chaque cycle de charge. Le disjoncteur différentiel peut être réinitialisé automatiquement en se déconnectant du connecteur de charge.

Wattmètre intégré

Classe moyenne A testée et étalonnée (EN.50470).

Protection antivol

Le capot avant du Zaptec Pro ne peut être ouvert qu'en utilisant un outil spécial. Il est possible de verrouiller en permanence le câble de recharge sur la borne de recharge.

Équilibre de charge

Avec d'autres bornes de recharge Zaptec Pro, la puissance disponible dans l'installation sera distribuée automatiquement entre les dispositifs et les phases.

Équilibre de phase

La borne de recharge sélectionnera dynamiquement tout monophasé ou triphasé d'un système avec d'autres bornes de recharge Zaptec Pro, en fonction de la puissance disponible.

Interface de communication et connexion cloud/réseau

LTE-M 4G (abonnement requis)
Wi-Fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (canaux 1-11)
Ligne d'alimentation (PLC) – HomePlug Green PHY®, 10 Mbit/s

Identification et configuration

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)
Lecteur RFID/NFC - Mifare Classic, Type A
Interface PLC pour véhicule pour les futurs services comme défini par la norme ISO15118
Cercle LED RGBW d'état de l'unité

Normes et homologations

Conformité CE selon la directive relative aux équipements radio 2014/53/UE et la directive ROHS 2011/65/UE, et conformité avec les normes CEI 61851-1 (TUV SÜD) et CEI 61851-22

Plage de températures

-30°C à +50°C

Degré de protection

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

Protection électrique

Classe de protection II (impulsions 4 kVca et 6 kV, isolement)
Catégorie de surtension III (4 kV)

Services d'intégration

Alternatives d'intégration tierces (API, Webhooks)
OCPP 1.6J cloud à cloud
Abonnement messagerie

*32A est disponible, mais peut être limité par l'état de la batterie du véhicule et l'augmentation de température à la borne de recharge.

Informations techniques