



ZAPTEC Pro

La capacité disponible est utilisée de manière optimale

Chaque ZAPTEC Pro peut fournir jusqu'à 22 kW de puissance. Grâce à l'équilibrage dynamique de phase et une gestion intelligente de la charge, vous pouvez tirer le meilleur parti de la capacité disponible. La gestion de la charge peut être étendue avec une mesure supplémentaire et peut réagir dynamiquement à la consommation du bâtiment.

Extension facile du système avec un plus grand nombre de bornes de recharge

Avec la solution de recharge ZAPTEC Pro, l'infrastructure peut être préparée pour toutes les étapes d'expansion de la fiche technique SIA 2060 avec un faible investissement initial. Avec la demande croissante de bornes de recharge, le système peut être étendu de manière modulaire et sans limites.

Une meilleure connectivité, toujours en ligne

Avec la puce eSIM intégrée avec la technologie 4G LTE-M, en plus du WiFi et du PLC, une autre option est maintenant disponible pour la mise en réseau simple des bornes de recharge ZAPTEC Pro. Le système de recharge étant en ligne 24 heures sur 24 assure la mise à jour régulière des logiciels.

Sécurité sans compromis

Le matériel avec disjoncteur de protection de ligne triphasé intégré, disjoncteur différentiel (RCD) type B, fonction soft start et capteurs de température assure à tout moment la sécurité de l'utilisateur et du réseau. La borne de recharge testée (TÜV SÜD) avec prise de recharge type 2 résiste en permanence à des charges élevées.

Répartir les coûts de manière équitable

Le compteur électrique intégré MID garantit une mesure précise de la consommation. Grâce à l'identification de l'utilisateur par un badge RFID ou via app, l'énergie de charge peut être attribuée et facturée individuellement. Utilisez le portail ZAPTEC ou choisissez parmi une gamme de fournisseurs de services de paiement pour la facturation automatisée.

Intelligent et à l'épreuve du temps

La borne de recharge ZAPTEC Pro soutient la norme ISO 15118 et est donc équipé pour la recharge plug&charge, l'affichage du niveau de charge et d'autres options futures pour une meilleure facilité d'utilisation. Grâce à l'utilisation d'un matériel de haute qualité, de logiciels intégrés et d'une solution de configuration et de surveillance en nuage, ce système de recharge est prêt pour l'avenir.

ZAPTEC

En Suisse exclusivement
disponible chez
novavolt.ch



Spécifications techniques - ZAPTEC Pro

ZAPTEC Pro est une borne de recharge murale ou sur colonne avec courant alternatif selon la norme IEC 61851-1, EVSE Mode 3.

Dimensions et poids

H: 392 mm, L: 258 mm, P: 112 mm

Poids: env. 5 kg (plaque arrière comprise)

Installation / Circuit

Protection de la plaque arrière maximum 63 A

Raccordement de la plaque arrière

Section de câble 2,5 mm² - 10 mm²

Diamètre de câble 10 - 20 mm

Réseau d'installation

TN, IT et TT

Tensions

230VAC ±10% 400VAC ±10%

Puissance de charge maximale

7,36 kW* à 32A monophasé

22 kW à 32A triphasé

Protection contre les surcharges et les courts-circuits

Disjoncteur de protection de ligne 3 x 40 A type C intégré

Prise de charge

Prise de type 2 avec couvercle à fermeture automatique

Protection contre les défauts à la terre

Disjoncteur différentiel intégré (RCD) type B

Le calibrage et l'auto-test sont effectués avant chaque cycle de charge. Le disjoncteur différentiel est automatiquement réinitialisé lorsque le câble de charge est débranché.

Compteur électrique intégré

MID testé et calibré

Protection antivol

Le couvercle du ZAPTEC Pro ne peut être ouvert qu'avec un outil spécial. Le câble de charge peut être verrouillé en permanence sur la borne de recharge.

Équilibrage de phase

En fonction de la capacité de charge du véhicule (1, 2 ou 3 phases), l'équilibrage de phase garantit que les trois phases de la ligne d'alimentation commune sont chargées de manière optimale et symétrique.

Gestion de la charge

La gestion intelligente des bornes de recharge connectées garantit que la capacité disponible dans le bâtiment et pour l'infrastructure de recharge peut être utilisée de manière optimale et que l'installation n'est pas surchargée.

Interface de communication, connexion au réseau et au cloud

4G LTE-M1 (l'abonnement via NovaVolt peut être activé auprès d'un fournisseur fixe) **

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 basse énergie (BLE 4.1)

Lecteur RFID/NFC

ISO 15118 (CPL pour les futurs services d'interface avec les véhicules)

Normes et approbations

CE en conformité avec la directive relative aux équipements radio 2014/53/UE et la directive ROHS 2011/65/UE et conformité avec les normes IEC 61851-1 et IEC 61851-22

Plage de température

-30°C à +50°C

Classe de protection

IP54, intérieur et extérieur

IK 10, protection contre les chocs UL94 – 5VB,

indice d'inflammabilité Résistance aux UV

Protection électrique

Classe de protection II (4 kV AC et 6 kV impulsion, isolation)

Catégorie de surtension III (4 kV)

Services d'intégration

Options de connexion à des systèmes tiers (API, Webhooks)

Ocpp 1.6 J

Message subscription

* La capacité de charge monophasée autorisée peut être inférieure en fonction de la réglementation nationale.

** Gratuit jusqu'à septembre 2021

Nombreuses fonctionnalités dans le portail ZAPTEC et dans l'app

Affichage de la consommation de recharge dans le portail ZAPTEC ou dans l'app

Connexion Internet 4G LTE-M

Identification facile grâce à la carte de chargement

Verrouillage du câble de recharge à la borne de recharge

Couvercle à fermeture automatique



NovaVolt
electrify the future