



ZapCharger Pro

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



ZapCharger Pro - Le système de recharge unique de Norvège

Du pays pionnier de la mobilité électrique.

Rechargez plus vite: La capacité disponible est utilisée de manière optimale

Rechargez votre véhicule électrique en une heure pour une autonomie allant jusqu'à 110 kilomètres. Chaque ZapCharger Pro peut fournir jusqu'à 22 kW de puissance. Grâce à l'équilibrage dynamique de phase basé sur une conception matérielle en instance de brevet et une gestion intelligente de la charge, vous pouvez tirer le meilleur parti de la capacité disponible.

Évolutif pour tous les besoins

Le ZapCharger Pro permet une installation flexible qui peut évoluer avec les exigences croissantes. Si les plaques arrière sont préinstallées, une installation existante peut être mise à l'échelle sans travaux électriques supplémentaires. Grâce aux options de communication CPL et WiFi, la connectivité des bornes de recharge peut également être étendue de manière flexible.

Utilisation équitable grâce à l'identification par RFID ou application ZAPTEC

Le compteur d'électricité intégré permet une mesure précise de la consommation. Grâce à l'identification de l'utilisateur, l'énergie de charge peut être

attribuée et facturée par parking ou – dans le cas de parkings partagés – individuellement par utilisateur.

Normes de sécurité les plus élevées

La borne de recharge testée (TÜV SÜD) avec prise de recharge type 2 résiste en permanence à des charges élevées. 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.

Solution de recharge intelligente et évolutive

Le ZapCharger Pro combine une électronique de puissance, un logiciel moderne sur la borne de recharge et une solution cloud pour une configuration avancée, une surveillance et des algorithmes intelligents. Les systèmes tiers peuvent être facilement connectés grâce à l'API et la solution est continuellement optimisée grâce aux mises à jour du logiciel du cloud à la borne de recharge.



ZAPTEC

Caractéristiques techniques ZapCharger Pro

Le ZapCharger Pro est une borne de recharge murale ou sur colonne conforme à 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)

Réseau d'installation

TN, IT et TT

Protection de la plaque arrière

Maximum 63 A

Boîte de connexion

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

Tensions

230VAC ±10%
400VAC ±10%

Puissance et courant de charge maximale

7,36 kW* à 32A monophasé
22 kW** à 32A triphasé

Disjoncteur de protection de ligne

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

Prise de charge

IEC 62196-2, type 2, femelle

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.

Démarrage progressif (soft start)

Limite le courant de démarrage au début du chargement.

Compteur d'électricité

Intégré dans la borne de recharge, la précision de +/- 1% pour le courant et la tension, permet la distribution aux différents parkings et/ou utilisateurs en fonction de la consommation respective.

Protection antivol

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

Répartition de phase

Avec les véhicules de charge monophasés, l'équilibrage de phase basé sur du matériel breveté garantit que les trois phases sont toujours chargées de la manière la plus symétrique possible.

Gestion de charge intelligente

La gestion intelligente des bornes de recharge connectées assure une utilisation optimale de la capacité disponible et évite une surcharge de l'installation.

Communication et connexion au cloud

WiFi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (Canaux 1-11)
PLC – HomePlug Green PHY® – HomePlug Green Module (10 Mbit/s, portée max. 300 m)

Identification et configuration

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)
Lecteur RFID/NFC

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 1.6j
Abonnement aux messages

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

***Réduction temporaire de la puissance due à la température si nécessaire*

novavolt.ch

