

ZAPTEC HOME

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



NOUVEAU : ZAPTEC HOME !

La station de charge intelligente pour votre maison individuelle

Il va sans dire que vous préférez charger votre voiture à la maison. Cela vous donne la liberté de la recharger exactement quand cela vous convient le mieux, quand le prix de l'électricité est le plus bas ou quand votre système solaire produit de l'électricité. ZAPTEC HOME est la solution idéale pour utiliser la recharge intelligente à domicile.

Il y a de nombreuses bonnes raisons de choisir la borne de recharge ZAPTEC HOME - en voici quelques-unes:

Sécurité pour vous et votre famille

La charge sur une prise électrique normale peut provoquer un incendie ou un choc électrique. ZAPTEC HOME garantit une charge sûre grâce à la prise type 2 recommandée, à la fonction soft start et au disjoncteur différentiel (RCD) de type B intégré.

Convient à tous les types de véhicules électriques

Avec ZAPTEC HOME, vous pouvez recharger n'importe quel véhicule électrique grâce à la prise de charge de type 2 avec le câble de charge approprié.

Rapide et puissant

Avec une puissance allant jusqu'à 22 kilowatts, vous pouvez recharger votre voiture en une heure pour une autonomie de 110 kilomètres.

Extension facile jusqu'à trois bornes de recharge

ZAPTEC HOME peut être facilement complété par un deuxième ou troisième point de recharge qui divise intelligemment

la puissance avec le premier.

Investissement sécurisé

Investir dans une borne de recharge privée, c'est aussi investir dans la valeur de votre propriété.

Maîtrise de la consommation d'énergie

Grâce à la gestion intelligente de la charge de la ZAPTEC HOME, vous maîtrisez parfaitement votre consommation d'énergie. Vous pouvez charger quand et comme vous le souhaitez, aujourd'hui et à l'avenir, en fonction de l'évolution des conditions cadres – optimisé en fonction des coûts et adapté à votre propre production solaire si nécessaire.

Outil de gestion inclus

Le fait que nous offrons à nos clients un système de gestion gratuit n'est que justice pour nous. En tant qu'administrateur d'un système de chargement ZAPTEC, vous pouvez utiliser gratuitement le portail ZAPTEC. Ici, vous pouvez voir l'état de toutes les bornes de recharge de votre système, les rapports de consommation par utilisateur et bien plus encore.

Si vous ne souhaitez pas gérer vous-même le système, il vous suffit d'utiliser les services de paiement d'un de nos partenaires. Du support au paiement, tout est fait pour vous, pour que vous puissiez utiliser votre énergie à d'autres fins.

ZAPTEC

Caractéristiques techniques ZAPTEC HOME

ZAPTEC HOME est une borne de recharge AC murale ou sur colonne selon IEC 61851-1, mode EVSE 3.

Dimensions et poids

H: 392 mm L: 258 mm P: 112 mm Poids: env. 5 kg (avec plaque arrière)

Réseau d'installation

TN, IT et TT

Circuit d'installation

Fusible connecté max. 32 A sur le circuit d'installation des bornes de recharge
Raccordement de trois bornes ZAPTEC HOME max. par système

Boîte de connexion

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

Tensions

230 VAC ±10 %
400 VAC ±10 %

Puissance et courant de charge maximum

7,36 kW* à 32 A monophasé
22 kW* à 32 A triphasé (concerne uniquement les réseaux TN)

* La puissance est régulée par le nombre de chargeurs et dépend de la température interne des stations de charge.

Prise de charge

IEC 62196-2
Connecteur femelle type 2, argenté pour une durabilité accrue

Protection contre les défauts à la terre

Disjoncteur différentiel (RCD) de type B
Avant le début de chaque cycle de recharge, un calibrage est effectué et un autotest est effectué. La protection contre les défauts à la terre peut être réinitialisée automatiquement en débranchant le câble de charge.

Démarrage progressif (Soft start)

Limite la puissance de démarrage au début du processus de recharge.

Compteur d'électricité (eMeter)

Intégré dans la borne de recharge, avec une précision d'environ 1% en termes de puissance et de tension. Ceci permet à l'utilisateur de surveiller le processus de recharge et de vérifier la consommation d'énergie réelle.

Protection antivol

Le couvercle ne peut être ouvert qu'avec un outil spécial. Le câble de charge peut être verrouillé en permanence sur la borne de recharge au moyen d'une application ou via le portail ZAPTEC.

Répartition des phases

Selon le système et le type de véhicule, la borne de recharge peut passer du mode monophasé au mode triphasé. En cas d'utilisation de deux/trois bornes de recharge, la coordination s'effectue de telle sorte que la charge de phase soit aussi optimale que possible.

Éviter la commutation continue du réseau électrique : Si la station de charge fonctionne en mode monophasé, elle peut sélectionner dynamiquement laquelle des 3 phases doit être utilisée pour la charge. La station de charge peut être programmée pour utiliser une phase spécifique selon les besoins.

Partage de charge

Avec jusqu'à trois bornes de recharge, la puissance disponible dans le système est automatiquement distribuée aux appareils.

Interface de communication et connexion Cloud/réseau

WiFi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (canaux 1-11)

Identification et configuration via l'application et la carte de chargement

Lecteur RFID/NFC
Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)

Normes et approbations

CE en Conformité avec la directive relative aux équipements radio 2014/53/EU et la directive ROHS 2011/65/EU. Conforme aux normes IEC 61851-1 et IEC 61851-22.

Plage des températures

-30 °C à +50 °C

Classe de protection

IP54, utilisation intérieure et extérieure, résistance aux chocs IK10
Classement au feu UL94
Résistant aux UV

Protection électrique

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

ZAPTEC