

La borne de recharge idéale pour vos clients



En tant que fournisseur de solutions globales, BKW Smart Energy & Mobility SA vous offre, ainsi qu'à vos clients, des solutions intelligentes pour les infrastructures de recharge des véhicules électriques.

Vous venez de vendre un nouveau véhicule électrique et vous voulez proposer à votre client la meilleure solution de recharge à domicile? À quoi faut-il faire attention? Le large choix de bornes de recharge se différencie principalement par la performance de recharge, le type de chargeur et le système de commande, qui peut être intelligent ou non. Voici comment déterminer la borne de recharge optimale pour votre client:

↙ Oui

Comment votre client répond-il à ces questions?

- La nouvelle borne de recharge doit-elle aussi être accessible à d'autres personnes?
- Le véhicule électrique fait-il partie d'une flotte électrique?
- Y a-t-il dans le lotissement d'autres conducteurs de véhicules électriques équipés de bornes de recharge auxquelles le nouveau véhicule pourrait être raccordé?
- La nouvelle borne de recharge doit-elle être reliée à une installation photovoltaïque ou un système de gestion de l'énergie?
- Doit-il être possible d'effectuer des mises à jour ou des ajouts sur la borne de recharge?

Une borne de recharge intelligente est recommandée.

Avantages pour votre client:



- Mise en réseau avec d'autres composants électroniques (intégration à Smart Home)
- Connexion à Internet (GSM, LAN, wifi)
- Intégration au système de gestion de l'énergie
- Facturation simplifiée des processus de recharge

↙ Non

Une borne de recharge intelligente n'est pas nécessaire.

Votre client renonce à une mise en réseau avec d'autres composants électroniques, à une connexion à Internet ou à la facturation des processus de recharge. Une connexion aux systèmes de gestion de l'énergie n'est pas nécessaire, il n'y a pas de possibilités de suivi, de rapports de charge, de statistiques ou d'applications.

Caractéristiques de l'équipement et données techniques

	Borne de recharge simple	Borne de recharge intelligente
		
Fabricant	Mennekes	KEBA
Modèle	AMTRON Compact	KeContact – x-series
Breve description	L'appareil AMTRON Compact est une solution pratique pour la recharge à domicile. Grâce à sa forme compacte, il peut être installé facilement, même dans un garage exigü.	L'appareil KEBA x-series remplit toutes les conditions pour le monitoring, la commande, la gestion intelligente des charges, les modalités de facturation et le réglage complexe du véhicule électrique en fonction des autres utilisateurs. Tout simplement intelligent!
Communication véhicule	Mode 3 (IEC 61851-1)	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connecteur de charge	Câble de recharge fixe de type 2 (5m de longueur)	Câble de recharge fixe de type 2 (6m de longueur) ou boîte
Puissance de charge et raccordement	De 3,7kW (1 phase) à 11kW (3 phases)	De 4,6kW (1 phase) à 22kW (3 phases)
Informations sur le statut	Via le champ LED	Via le champ LED
Rangement du câble	Support de câble intégré	Support de câble fourni
Dispositif de protection	Surveillance du courant différentiel DC > 6mA	Surveillance du courant différentiel DC > 6mA
Réglage de la puissance de charge	Réglages: 0A-6A-8A-10A-13A	Réglages: 0A-6A-8A-10A-13A
Saisie de la température	Dans le boîtier > protection anti-surchauffe	Dans le boîtier > protection anti-surchauffe
Autorisation	Pas nécessaire (« plug and charge »)	Possible avec carte RFID
Accès via l'application	Non	Non
Compteur électrique	Non	Oui, certifié MID (Measuring Instruments Directive)
Montage	Simple, grâce à l'entrée de câble dessus, dessous et à l'arrière	Simple, grâce à l'entrée de câble dessus et à l'arrière
Résistance aux chocs	IK10	IK08
Type de protection	IP 54 pour le boîtier (installation possible à l'extérieur)	IP 54 pour le boîtier (installation possible à l'extérieur)
Consommation en veille	Faible	Faible
Communication	Non	Communication mobile 4G/LTE, USB, LAN, wifi, GSM, Ethernet

Les deux fabricants proposent différentes bornes de recharge intelligentes et simples.