

ÉLECTROMOBILITÉ

KeContact P30

La station de recharge intelligente
pour aujourd'hui et pour demain



Plus qu'une simple recharge: mise en réseau, communication et commande

Notre station de recharge ne permet pas seulement de recharger vos voitures électriques en toute sécurité et fiabilité. Grâce à de toutes nouvelles caractéristiques, elle peut également être mise en réseau et servir de centrale intelligente de communication et de commande. Ainsi, elle satisfait l'ensemble des exigences de l'électromobilité.

Un produit pour tous

Avec un seul et unique produit dans différentes formes, variantes et séries d'équipement, nous pouvons couvrir l'ensemble des véhicules électriques et hybrides plug-in, les configurations, les domaines d'utilisation et les marchés à travers le monde. Notre KeContact P30 convient à la fois à un usage à l'intérieur et à l'extérieur. Le montage s'effectue, en fonction des besoins, simplement au mur ou sur notre support en acier inoxydable pour un placement libre.

Recharger en toute sécurité

Le dispositif intégré de surveillance des courants de défaut continus rend obsolète tout disjoncteur différentiel de type B posé en amont et coûteux, ce qui permet de réduire nettement les coûts d'installation globaux par borne de recharge.

Nouvelles possibilités d'application

KeContact P30 offre de nouvelles possibilités d'application grâce aux dernières normes et fonctionnalités de communication:

- **Domaine public et semi-public**

Avec un OCPP 1.5 ou 1.6, KeContact P30 peut être raccordée en toute simplicité à un système central. Ceci est particulièrement intéressant, dans l'espace public ou semi-public, pour le contrôle, la gestion de charge ou la facturation de l'énergie. Notre borne de recharge est d'ores et déjà, dans son ensemble, un compteur certifié MID. Elle satisfait également au droit allemand des mesures et de l'étalonnage, ce qui permet de facturer les kilowattheures.

- **Domaine privé**

Le protocole UDP (User Data Protocol) permet de commander facilement la borne de recharge au sein de la maison intelligente et de consulter ses informations de statut. Ainsi, il est par exemple possible de régler la consommation d'électricité maximale autorisée du véhicule électrique en fonction d'une installation photovoltaïque, d'un stockage sur batterie ou d'une pompe à chaleur.

La lecture des données de compteur externes a également lieu simplement via le protocole Modbus TCP de sorte que notre borne de recharge peut régler elle-même les processus de recharge (par ex. en lien avec le raccordement).

Le compteur électrique intégré à la station de recharge KeContact P30 permet aux personnes disposant de véhicules de fonction de facturer en toute simplicité à la société ou à l'entreprise de crédit-bail l'énergie rechargée à son domicile.

Quatre séries d'équipement

Nos quatre séries d'équipement KeContact P30 sont conçues de manière progressive. La version **e-series** est conçue pour une recharge simple et économique à une puissance allant jusqu'à 7,4 kW. La version **b-series** du KeContact P30 offre de nombreuses options de marquage individualisé, la possibilité d'attribuer des autorisations d'utilisateur et une puissance de charge maximale de 22 kW pour une recharge plus rapide. Avec la version **c-séries**, vous pouvez bénéficier d'une recharge certifiée MID et contrôlée intelligemment, ainsi que d'une intégration dans le Smart Home. La version **x-series** permet de mettre en œuvre des solutions d'électromobilité globales, telles que la gestion locale des charges.

La série d'équipement parfaite pour tous les besoins



			La WiFi pour un accès simplifié à la configuration
			GSM pour la communication sans fil avec OCPP backend*
			Communication avec les compteurs d'énergie externes via Modbus TCP
			Sessions de recharge programmables hors connexion (jusqu'à 3 mois)
	Écran (librement programmable)	Écran (librement programmable)	
	Gestion locale des charges en tant qu'esclave	Gestion locale des charges en tant qu'esclave	
	Communication OCPP en tant qu'esclave	Communication OCPP en tant que maître	
	Esclave pour communication maître/esclave	Maître pour communication maître/esclave	
	Interface UDP (automatisation de maison intelligente)	Interface UDP (automatisation de maison intelligente)	
	Interface Ethernet pour l'installation permanente (LSA+)	Interface Ethernet pour l'installation permanente (LSA+)	
	Le compteur d'énergie pour la facturation de l'énergie (certifié MID / conforme au droit de la mesure et de l'étalonnage)*	Le compteur d'énergie pour la facturation de l'énergie (certifié MID / conforme au droit de la mesure et de l'étalonnage)*	
	Le compteur d'énergie	Le compteur d'énergie	
	Surveillance du courant	Surveillance du courant	Surveillance du courant
	Authentification (RFID, clé)*	Authentification (RFID)*	Authentification (RFID)*
	Autorisation / commutation des E/S	Autorisation / commutation des E/S	Autorisation / commutation des E/S
	Personnalisation**	Personnalisation**	Personnalisation**
Détection de courant de fuite CC	Détection de courant de fuite CC	Détection de courant de fuite CC	Détection de courant de fuite CC
Interface Ethernet (RJ45)	Interface Ethernet (RJ45)	Interface Ethernet (RJ45)	Interface Ethernet (RJ45)
Interface USB	Interface USB	Interface USB	Interface USB
Barres LED pour l'affichage de statut	Barres LED pour l'affichage de statut	Barres LED pour l'affichage de statut	Barres LED pour l'affichage de statut
Série e	Série b	Série c	Série x
Monophasé jusqu'à 32 A (7,4 kW)	Triphasé jusqu'à 32 A (22 kW)	Triphasé jusqu'à 32 A (22 kW)	Triphasé jusqu'à 32 A (22 kW)

* En option

** En fonction du nombre de pièces

En raison de restrictions techniques ou légales, toutes les variantes/options ne sont pas disponibles dans toutes les combinaisons.

Partenaire commercial

www.keba.com/emobility

KEBA®
Automation by innovation.