



# KeContact P30

## La borne de recharge de la prochaine génération

### KeContact P30 – une recharge plus intelligente que jamais

Notre toute dernière borne de recharge KeContact P30 (troisième génération des bornes de recharge KEBA) sait tout faire – pour plus de possibilités, de connectivité et d'électromobilité.

#### Un produit pour tous

Avec un seul produit de différentes formes, variantes et séries d'équipement, nous pouvons couvrir l'ensemble des véhicules électriques et hybrides plug-in, configurations, domaines d'utilisation et marchés à travers le monde.

#### Recharger en toute sécurité

La station de recharge KeContact P30 présente un dispositif de surveillance interne des courants de défaut continus qui rend obsolète tout disjoncteur différentiel de type B posé en amont et coûteux.

#### Nouvelles possibilités d'application

Grâce aux dernières normes de communication et fonctionnalités, la borne offre toutes les nouvelles possibilités d'application:

- **Domaine public et semi-public**

Via OCPP 1.5 et 2.0, la borne KeContact P30 peut être raccordée simplement à un système centralisé. Dans le domaine public et semi-public, ceci s'avère particulièrement intéressant pour la surveillance, la gestion des charges, la mesure et la facturation de l'énergie. Le compteur de courant, de tension, de puissance et d'énergie entièrement\* intégré et certifié MID permet une facturation simple des kilowattheures dans les domaines public et semi-public.

- **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.

En outre, les données externes du compteur peuvent être triées en toute simplicité via le protocole Modbus TCP de telle sorte qu'il soit même possible de régler à partir de la station de recharge les processus de charge du véhicule électrique, et ce, notamment en fonction du branchement domestique.

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.

#### Interfaces de communication

La station de recharge KeContact P30 prend en charge différentes interfaces de communication pour les applications les plus diverses:

- USB pour la mise à jour de micrologiciels ou le téléchargement de fichiers journaux sans ordinateur PC ni portable
- Ethernet RJ45 pour la mise à jour de micrologiciels ou le téléchargement de fichiers journaux avec ordinateur PC ou portable
- Ethernet LSA+ pour le rattachement de compteurs externes via Modbus et pour une liaison de communication permanente avec OCPP backend, Smart Home Server ou une autre borne KeContact P3
- GSM pour le raccordement aux systèmes centralisés OCPP
- La WiFi pour un accès simplifié à la configuration et l'intégration des bornes de recharge dans un réseau existant

**KEBA**®

Automation by innovation.

# KeContact P30 – Séries d'équipement

La borne KeContact P30 est disponible en quatre séries d'équipement différentes. Les séries s'enchaînent, c'est-à-dire qu'une série supérieure inclut les fonctionnalités mentionnées en supplément. La version **e-series** est le modèle d'entrée de gamme de la station KeContact P30 pour une recharge simple et économique à une puissance allant jusqu'à 7,4 kW. Le modèle KeContact **b-series** offre de nombreuses possibilités 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. Le modèle KeContact P30 **c-series** permet de procéder à une recharge à commande intelligente et certifiée MID, de même qu'à une intégration dans chaque maison intelligente. Les solutions d'électromobilité globales, telles que la gestion locale des charges, sont mises en œuvre à l'aide de la centrale de communication **x-series**.

## Quatre séries d'équipement pour répondre à vos 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
	Gestion locale des charges en tant qu'esclave	Gestion locale des charges en tant que maître
	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+)
	Comptage (certifié MID*) pour la facturation	Comptage (certifié MID*) pour la facturation
	Surveillance du courant	Surveillance du courant
	Authentification (RFID, clé)*	Authentification (RFID)*
	Autorisation / commutation des E/S	Autorisation / commutation des E/S
	Personnalisation**	Personnalisation**
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 USB	Interface USB	Interface USB
<b>Série e</b>	<b>Série b</b>	<b>Série c</b>
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

\*\*\* Standard, hors variantes MID