



La borne de recharge
de la prochaine
génération



KeContact P30 –
Une recharge plus intelligente que jamais.

KEBA®

Automation by innovation.



Concevoir un avenir durable.

Avec des solutions intelligentes d'infrastructure de recharge.

L'énergie devient une ressource clé. De plus en plus de foyers misent sur les énergies renouvelables et les véhicules électriques sont désormais en plein essor. Depuis longtemps déjà, l'électromobilité n'est plus une vision utopique, mais bien une réalité grâce aux modèles sans cesse renouvelés des grands fabricants automobiles.

Une introduction durable de l'électromobilité nécessite un réseau constitué d'une infrastructure de recharge axée sur les besoins et surtout intelligente.

Chez KEBA, nous sommes convaincus que pour garantir le succès de l'électromobilité, l'infrastructure de recharge doit pouvoir être utilisée de manière simple et confortable et permettre une mise en réseau avec des énergies alternatives.



Une solution qui sait tout faire

C'est la raison pour laquelle la solution d'électromobilité de KEBA est beaucoup plus qu'une simple station de recharge électrique. Nous en avons fait une borne intelligente, équipée d'innombrables fonctions et de standards de communication. Celle-ci est non seulement capable de recharger, mais également de commander, de communiquer et de se mettre en réseau. Elle offre de nombreux avantages à tous les acteurs de l'électromobilité, qu'il s'agisse de fournisseurs d'énergie, d'exploitants de flottes ou de propriétaires de véhicules électriques.

L'expérience vaut de l'or

Nous y sommes arrivés en associant nos solides connaissances en matière de fabrication électronique à nos années d'expérience dans la construction de distributeurs automatiques. Ainsi, l'électromobilité fait partie intégrante du savoir accumulé de KEBA depuis 2009. Notre savoir-faire dans le domaine des techniques de sécurité et des solutions de paiement contribue également à développer une infrastructure de recharge satisfaisant aux nombreuses exigences de l'électromobilité.

Rejoignez le monde

des solutions intelligentes d'infrastructure de recharge KEBA !



Lorsque nous avons commencé à développer une infrastructure de recharge intelligente, nous avons vite réalisé que l'électricité serait chargée à l'emplacement du stationnement du véhicule électrique. Le chemin était ainsi tout tracé : la colonne de recharge exclusivement réservée au domaine public devait laisser la place à une station de recharge polyvalente destinée aux domaines public, semi-public et privé. Aujourd'hui, la borne de recharge KeContact P30 de la troisième génération de KEBA offre toutes les nouvelles possibilités d'application grâce aux derniers standards de communication et de fonctionnalités.

Nouvelles possibilités d'application grâce à des fonctionnalités innovantes:



Domaine public et semi-public

Via OCPP 1.5, 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, les modalités de facturation ou la gestion des charges.

La gestion locale des charges permet de supprimer les pointes de puissance et donc d'égaliser la consommation d'électricité. La borne KeContact P30 assure ici la fonction de commande d'autres points de recharge. Il est ainsi possible d'utiliser au mieux les capacités, d'optimiser la consommation des ressources et de réduire les coûts de façon durable.

Le compteur de courant, de tension, de puissance et d'énergie entièrement intégré et certifié MID* permet une facturation simple des kilowattheures dans le domaine public et semi-public.

* disponible en 2017



Notre meilleure borne de recharge – en avance sur son temps.



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.

De plus, les données de compteur externes peuvent être lues facilement via le protocole Modbus, ce qui permet de gérer les opérations de recharge du véhicule électrique en fonction notamment du raccordement de la maison. Grâce à la borne KeContact P30, les personnes disposant d'un véhicule de fonction peuvent fournir le décompte de la recharge d'électricité effectuée à domicile à l'entreprise ou à la société de leasing.





SÉCURITÉ ET DISPONIBILITÉ



Bornes de recharge fabriquées en Autriche

Notre propre production sur le site de Linz (Autriche) nous permet de fournir à nos clients des solutions logicielles et matérielles assorties et complètes. Dans le laboratoire d'essai interne de KEBA, nos produits sont régulièrement testés avec les derniers véhicules électriques disponibles, afin de les valider en condition réelle d'exploitation.

Sécurité et disponibilité à tout moment

En électromobilité, la disponibilité s'avère particulièrement primordiale. Qui veut se retrouver en face d'une borne en panne avec un véhicule électrique, qui ne pourra pas repartir faute de recharge? Nous mettons tout en œuvre pour maintenir constamment le plus haut niveau de disponibilité.

Cet objectif est atteint en combinant des fonctions uniques, telles que le **déclassement de température**, un **appareil intégré à tarifs multiples** (courant, tension et énergie) pour la surveillance du courant ou la **fonction de récupération automatique** qui garantit également la sécurité du fonctionnement.

La borne KeContact P30 comprend également un **contrôle de courant de fuite continu**, ce qui rend l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de type B inutile en amont.



Plus qu'une simple recharge. Sécurité, flexibilité et connectivité.

FLEXIBILITÉ



Très grande diversité des variantes

La borne KeContact P30 est tellement flexible qu'elle satisfera toutes les exigences. Quatre variantes de base différentes, quatre séries d'équipement ainsi que de nombreuses options et fonctions permettent de répondre à tous les besoins d'une station de recharge électrique. De plus, les diverses options de montage (mural, sur colonne de support mono ou double stations de recharge) apportent une flexibilité maximale.

Un produit pour tous

En une seule gamme, la borne KeContact P30 couvre l'ensemble des configurations possibles de l'utilisation des véhicules électriques.

CONNECTIVITÉ



La borne de recharge en tant que centrale de communication

La mise en réseau de la station de recharge électrique, son intégration au sein de la maison intelligente ou de systèmes backend, ainsi que le couplage avec des installations photovoltaïques offrent à notre borne de recharge KeContact P30 d'intéressantes perspectives d'avenir. La station de recharge électrique se transforme ainsi en centrale de communication pour une recharge commandée intelligente.

Par ailleurs, grâce à différentes interfaces de communication (USB, LAN, WLAN, GSM), la borne KeContact P30 peut être intégrée au sein de maisons intelligentes et de systèmes backend et centralisés existants.

Elle remplit ainsi toutes les conditions pour la surveillance, la commande, la gestion intelligente des charges, les modalités de facturation ainsi que la régulation complexe du véhicule électrique en fonction des autres consommateurs. Tout simplement intelligente!

Prêt pour demain avec KEBA.

Fondée en 1968, l'entreprise KEBA AG est une société d'électronique au succès international. Son siège est situé à Linz en Autriche et elle est représentée par des filiales dans le monde entier. Depuis maintenant plus de 45 ans, KEBA suit la devise « Automation by innovation » pour développer et produire des solutions innovantes de grande qualité pour l'automatisation dans les secteurs industriels, bancaires, des prestations de service et de l'énergie.

Grâce à ses compétences, son expérience et son courage, KEBA est devenu leader de son secteur en matière de technologies et d'innovations. Notre grande expérience du développement et de la production est la garantie d'une qualité optimale.

www.kecontact.com

KEBA AG Siège, Parc industriel Urfahr, 4041 Linz/Autriche,
Téléphone: +437327090-0, Fax: +43732730910, keba@keba.com

Le groupe KEBA dans le monde

Allemagne • Autriche • Chine • Corée du Sud • États-Unis
Italie • Japon • Pays-Bas • République tchèque Roumanie
Taiwan • Turquie

tampon pour le partenaire commercial

The logo consists of the letters 'KEBA' in a bold, sans-serif font. The 'K' and 'E' are green, while the 'B' and 'A' are dark blue. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'A'.

Automation by innovation.