

## Solutions de recharge avec l'énergie solaire

KeContact P30

PV EDITION



La solution de borne de recharge pour une utilisation efficace de la production PV excédentaire



La KeContact P30 PV EDITION de KEBA est la solution parfaite pour tous ceux qui souhaitent recharger leur véhicule électrique de manière simple et CO<sub>2</sub> compensé avec l'électricité produite par leur propre installation photovoltaïque.

### Optimisation de la production PV excédentaire

La KeContact P30 PV EDITION est conçue pour optimiser l'utilisation de l'électricité solaire produite par votre installation pour votre propre véhicule électrique. La maison est alimentée en priorité par l'énergie de l'installation PV domestique, puis vient le tour du véhicule électrique. Lorsque ces consommateurs n'ont plus besoin de l'électricité, elle est injectée dans le réseau. Comme le tarif de rachat est généralement nettement inférieur au prix de l'électricité du réseau, vous économisez ainsi beaucoup d'argent et vous réduisez sensiblement la durée d'amortissement de l'installation photovoltaïque. En plus, il est bon de savoir qu'une plus grande partie de votre mobilité peut être couverte de manière durable par l'électricité que vous produisez.

La communication permanente entre le compteur d'énergie de la maison et la borne de recharge permet cette optimisation de la charge PV. Le résultat est une régulation dynamique et intelligente. La différence entre les besoins momentanés de la maison et la puissance photovoltaïque actuelle est ainsi toujours entièrement mise à la disposition du véhicule électrique.

### L'expérience du pionnier des bornes de recharge

Avec plus de 500 000 bornes de recharge vendues et plus de 10 ans d'expérience dans le domaine de la mobilité électrique, KEBA est l'un des principaux fabricants mondiaux de bornes de recharge. La gamme de produits développée et fabriquée en Autriche se distingue par sa robustesse et sa fiabilité, mais aussi par sa sophistication technique. KEBA propose ainsi la solution adaptée à chaque besoin.

### Disponible en trois variantes et en kit

KEBA propose la KeContact P30 PV EDITION en trois variantes : avec câble, prise ou obturateur. Il existe également des kits pratiques comprenant un compteur d'énergie KEBA et un commutateur de phase KEBA pour une charge triphasée ou monophasée, par exemple lorsque la puissance PV est faible en raison des conditions météorologiques.



### Aperçu des avantages

- // Charge excédentaire PV maximale grâce à la communication avec le compteur d'énergie externe et à la régulation dynamique
- // Commande automatique pour une utilisation en toute simplicité
- // Réduction de la durée d'amortissement de l'installation PV, car la recharge du véhicule électrique permet de consommer moins de courant du réseau
- // Pas besoin d'investir dans un système de gestion de l'énergie supplémentaire
- // Suivi et contrôle des processus de charge possibles via la KEBA eMobility App ou l'interface web KEBA
- // Plus d'indépendance et de respect du climat grâce à l'utilisation maximale de l'électricité que vous produisez pour votre propre mobilité
- // Produit CO<sub>2</sub> compensé fabriqué en Autriche
- // 4 ans de garantie

# KeContact P30 PV EDITION

## Recharger avec l'énergie solaire & le réseau

### Réduire les coûts et charger en toute fiabilité

- // Régulation dynamique de la puissance de charge en fonction de l'énergie mise à disposition par l'installation PV.
- // La part d'excédent PV du courant de charge minimal peut être réglée individuellement de 0 à 100 % – ce qui optimise l'autoconsommation même lorsque la puissance de l'installation PV est faible.
- // Si la production PV est trop faible pour ne charger qu'avec votre propre électricité solaire, elle est complétée par l'énergie du réseau.
- // Pour pouvoir recharger rapidement le véhicule électrique avec de l'électricité solaire ou issu du réseau, la borne possède une fonction Boost. Elle s'active dans la KEBA eMobility App ou l'interface web. Le véhicule est alors rechargé à la puissance maximale disponible.
- // Fonctionne en interaction avec le KeContact E10 Smart Energy Meter ou l'un des compteurs d'énergie externes compatibles.\*
- // Le KeContact S10 Phase Switching Device bascule entre la charge triphasée et monophasée, selon la puissance instantanée de l'installation PV.
- // Fonctionne indépendamment des onduleurs déjà présents.

### Disponible en kit avec compteur intelligent et commutateur de phase

La **borne de recharge KeContact P30 PV EDITION** est disponible en 3 variantes (câble, prise et obturateur), ainsi qu'en **KeContact P30 PV Set Advanced** avec le KeContact E10 Smart Energy Meter et le KeContact S10 Phase Switching Device. Pour permettre aux utilisateurs de véhicules de fonction de facturer le courant de charge à leur employeur, KEBA propose le **KeContact P30 PV Set Professional** : en plus de l'E10 et du S10, il comprend soit une borne de recharge conforme à la législation sur l'étalonnage (ME), soit une borne certifiée MID en variante à câble, soit une borne conforme MID avec obturateur.

#### KeContact E10

Ce compteur d'énergie intelligent mesure la consommation d'électricité de tous les consommateurs du bâtiment et permet à la P30 de réguler la puissance de charge en conséquence. Il se distingue par sa forme compacte, sa connectivité grâce à des interfaces standard et par sa simplicité d'installation et de mise en service.



#### KeContact S10

Le commutateur de phase bascule entre la charge triphasée et monophasée en fonction de la puissance disponible, maximisant ainsi l'utilisation de l'électricité photovoltaïque produite par votre installation.



\* Outre le KeContact E10 et tous les compteurs compatibles déjà répertoriés par KEBA, la charge PV excédentaire peut également être utilisée en combinaison avec un onduleur Fronius Symo Gen24, si un compteur intelligent compatible (Fronius Smart Meter TS 65A) est installé au niveau du raccordement de la maison. La liste des compteurs compatibles et des onduleurs directement raccordables est bien entendu en constante évolution.

Désignation du produit	Courant de charge [A] réglable	Puissance de charge max.	Compteur d'énergie	Certifié MID	Conforme ME	WLAN	RFID	Numéro d'article
Borne photovoltaïque à prise - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	jusqu'à 22 kW	●			●		127 734
Borne photovoltaïque à obturateur - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	jusqu'à 22 kW	●			●		127 735
Borne photovoltaïque à câble - PV EDITION	10,13,16	jusqu'à 11 kW	●			●		127 736
P30 PV Set Advanced - prise**	10, 13, 16, 20, 25, 32	jusqu'à 22 kW	●			●		127 814
P30 PV Set Advanced - obturateur**	10, 13, 16, 20, 25, 32	jusqu'à 22 kW	●			●		127 815
P30 PV Set Advanced - câble**	10,13,16	jusqu'à 11 kW	●			●		127 816
P30 PV Set Professional - câble ME**	10,13,16	jusqu'à 11 kW	●		●	●	●	127 817
P30 PV Set Professional - câble MID**	10,13,16	jusqu'à 11 kW	●	●		●	●	127 818
P30 PV Set Professional - obturateur MID**	10, 13, 16, 20, 25, 32	jusqu'à 22 kW	●	●		●	●	127 819

\*\* avec KeContact E10 Smart Energy Meter (triphase) et KeContact S10 Phase Switching Device