

Soluzioni per ricaricare l'auto  
con energia solare

KeContact P30

PV EDITION



La Wallbox per ricaricare  
efficientemente l'auto con l'energia  
fotovoltaica in esubero



La KeContact P30 PV EDITION di KEBA è la soluzione ideale per tutti coloro che desiderano ricaricare il proprio veicolo elettrico senza complicazioni e in modo neutrale per il clima con l'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico.

#### Gestione ottimizzata dell'energia fotovoltaica in esubero

La KeContact P30 PV EDITION è progettata per ottimizzare l'utilizzo dell'energia solare autoprodotta per la ricarica del proprio veicolo elettrico. Con l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico domestico viene alimentata prima di tutto la casa, poi l'auto elettrica. L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico viene quindi immessa nella rete solo quando sono stati soddisfatti questi due fabbisogni. Dato che, di norma, le spese di autoconsumo sono molto più basse del costo dell'elettricità proveniente dalla rete, si risparmia notevolmente - e i tempi di ammortamento dell'impianto fotovoltaico possono essere ridotti in modo significativo. Inoltre, è bello sapere che stiamo finanziando gran parte della nostra mobilità in modo sostenibile, con elettricità autoprodotta!

La cosiddetta gestione ottimizzata dell'energia fotovoltaica in esubero è possibile grazie alla costante comunicazione tra il contatore del collegamento domestico e la Wallbox. Ne risulta un controllo dinamico e intelligente. La differenza tra il fabbisogno domestico attuale e l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico viene messa sempre completamente a disposizione dell'auto elettrica.

#### L'esperienza dei pionieri dell'e-mobility

Con oltre 500.000 stazioni di ricarica vendute e più di 10 anni di esperienza nel settore dell'e-mobility, KEBA è uno dei produttori di Wallbox leader al mondo. La gamma di prodotti sviluppata e realizzata in Austria convince per robustezza e affidabilità, ma anche per perfezionamento tecnico. KEBA offre la soluzione giusta per ogni esigenza.

#### Disponibile in tre varianti e in set

La KeContact P30 PV EDITION è disponibile in tre varianti: con cavo, presa o shutter. Inoltre sono disponibili pratici set in combinazione con un contatore di energia KEBA e un commutatore di fase KEBA per la ricarica sia trifase che monofase, ad es. in caso di bassa produzione di energia dell'impianto fotovoltaico a causa delle condizioni meteorologiche.



#### Vantaggi a colpo d'occhio

- // Gestione ottimizzata dell'energia fotovoltaica in esubero grazie alla comunicazione con un contatore esterno e al controllo dinamico
- // Controllo automatico per un utilizzo assolutamente privo di complicazioni
- // Riduzione dei tempi di ammortamento dell'impianto FV: per ricaricare il veicolo elettrico serve meno energia della rete
- // Nessuna necessità di investire in un sistema di gestione dell'energia aggiuntivo
- // Possibilità di tracking e di controllo dei processi di ricarica attraverso la KEBA eMobility App o l'interfaccia web di KEBA
- // Più autonomia e più neutralità climatica grazie alla massimizzazione dell'utilizzo di energia autoprodotta per la propria mobilità
- // Prodotto neutrale per il clima realizzato in Austria
- // 4 anni di garanzia

# KeContact P30 PV EDITION

## Ricarica con energia solare ed energia della rete

### Per abbassare i costi e ricaricare l'auto in modo affidabile

- // Controllo dinamico della potenza di ricarica in base all'energia messa a disposizione dall'impianto FV.
- // La quota di surplus fotovoltaico della corrente di carica minima può essere impostata individualmente da 0 a 100 % – in questo modo si ottimizza l'autoconsumo anche con una bassa potenza dell'impianto fotovoltaico.
- // L'energia fotovoltaica in esubero può essere utilizzata anche se non è sufficiente per l'intera ricarica – l'energia mancante viene prelevata dalla rete.
- // In caso di necessità, per poter ricaricare velocemente il veicolo elettrico con l'energia solare e l'energia proveniente dalla rete è disponibile la funzione Boost. Può essere attivata nella KEBA eMobility App o nell'interfaccia web. Il veicolo viene ricaricato con la massima potenza disponibile.
- // Funziona in interazione con il KeContact E10 Smart Energy Meter o con un contatore di energia esterno compatibile.\*
- // Il dispositivo KeContact S10 Phase Switching Device passa dalla ricarica trifase alla ricarica monofase e viceversa in base alla potenza attuale dell'impianto FV.
- // Funziona indipendentemente dagli inverter esistenti.

### Disponibile in set con lo Smartmeter e il commutatore di fase

La **Wallbox KeContact P30 PV EDITION** è disponibile in tutte e 3 le versioni (cavo, presa e shutter) sia singolarmente, che nel **KeContact P30 PV Set Advanced** con il KeContact E10 Smart Energy Meter e il KeContact S10 Phase Switching Device. Per poter fatturare l'energia ricaricata al datore di lavoro, KEBA offre il **KeContact P30 PV Set Professional**: oltre all'E10 e al dispositivo S10, il set comprende una Wallbox conforme alla normativa sulla misurazione e sulla calibrazione (ME) o certificata MID nella variante con cavo, o una Wallbox conforme a MID con shutter.

#### KeContact E10

Questo contatore di energia intelligente misura il consumo di elettricità di tutti i consumatori domestici e consente alla P30 di regolare la potenza di ricarica. Convince per la forma compatta, per la connettività resa possibile dalle interfacce standard e per la facilità di installazione e messa in funzione.



#### KeContact S10

A seconda della potenza disponibile il commutatore di fase passa dalla carica trifase alla carica monofase e viceversa, massimizzando l'auto-utilizzo dell'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico.



\* Oltre al KeContact E10 e a tutti i contatori già elencati come compatibili da KEBA, la gestione dell'energia fotovoltaica in esubero può essere utilizzata anche in combinazione con un inverter Fronius Symo Gen24, nel caso sia installato anche un contatore intelligente compatibile (Fronius Smart Meter TS 65A) nel collegamento con l'abitazione. L'elenco dei contatori compatibili e degli inverter direttamente collegati è ovviamente in continuo ampliamento.

Denominazione del prodotto	Corrente di ricarica [A] regolabile	Max. potenza di ricarica	Contatore di energia	Con certificazione MID	Conforme alla normativa di misurazione e taratura (ME)	WLAN	RFID	N° di articolo
Wallbox fotovoltaico Presa - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	fino a 22 kW	●			●		127 734
Wallbox fotovoltaico Shutter - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	fino a 22 kW	●			●		127 735
Wallbox fotovoltaico Cavo - PV EDITION	10,13,16	fino a 11 kW	●			●		127 736
P30 PV Set Advanced - Presa**	10, 13, 16, 20, 25, 32	fino a 22 kW	●			●		127 814
P30 PV Set Advanced - Shutter**	10, 13, 16, 20, 25, 32	fino a 22 kW	●			●		127 815
P30 PV Set Advanced - Cavo**	10,13,16	fino a 11 kW	●			●		127 816
P30 PV Set Professional - Cavo ME**	10,13,16	fino a 11 kW	●		●	●	●	127 817
P30 PV Set Professional - Cavo MID**	10,13,16	fino a 11 kW	●	●		●	●	127 818
P30 PV Set Professional - Shutter MID**	10, 13, 16, 20, 25, 32	fino a 22 kW	●	●		●	●	127 819

\*\* inclusi KeContact E10 Smart Energy Meter (trifase) e KeContact S10 Phase Switching Device