

Ladelösungen für Sonnenstrom

KeContact P30

PV EDITION



Die Wallbox-Lösung für
effizientes PV-Überschussladen



Die KeContact P30 PV EDITION von KEBA ist die perfekte Lösung für alle, die ihr Elektrofahrzeug unkompliziert mit selbstproduziertem Strom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage laden wollen.

Optimiertes PV-Überschussladen

Die KeContact P30 PV EDITION ist darauf ausgelegt, die Nutzung von selbstproduziertem Solarstrom für das eigene Elektrofahrzeug zu optimieren. Primär wird das Haus mit Energie aus der heimischen PV-Anlage versorgt, dann das E-Auto. Erst wenn bei diesen Verbrauchern kein Bedarf mehr besteht, wird PV-Strom ins Netz gespeist. Weil die Einspeisevergütung meist deutlich geringer ausfällt als Strom aus dem Netz kostet, spart man auf diese Weise viel Geld – und die Amortisationszeit der PV-Anlage kann sich merklich verkürzen. Außerdem ist es gut zu wissen, einen größeren Teil seiner Mobilität nachhaltig mit selbstproduziertem Strom zu bestreiten.

Möglich macht das sogenannte optimierte PV-Überschussladen die ständige Kommunikation zwischen einem Energiezähler am Hausanschluss und der Wallbox. Ergebnis ist eine dynamische, smarte Regelung. Die Differenz zwischen momentanem Hausbedarf und aktueller PV-Leistung wird so immer zur Gänze dem E-Auto zur Verfügung gestellt.

Die Erfahrung des Wallbox-Pioniers

Mit mehr als 500.000 verkauften Ladestationen und über 10 Jahren Erfahrung im Bereich E-Mobilität ist KEBA einer der weltweit führenden Wallbox-Hersteller. Das in Österreich entwickelte und gefertigte Produktportfolio besticht durch Robustheit und Zuverlässigkeit, aber genauso durch technische Raffinesse. So bietet KEBA für jede Anforderung die richtige Lösung.

In drei Varianten erhältlich

KEBA bietet die KeContact P30 PV EDITION in drei Varianten an: mit Kabel, Buchse oder Shutter. Außerdem bieten wir für die Vervollständigung auch den KEBA-Energiezähler KeContact E10 und den KEBA-Phasenumschalter KeContact S10 für sowohl dreiphasiges als auch einphasiges Laden bei z.B. wetterbedingt geringer PV-Leistung an.



Die Vorteile auf einen Blick

- // Maximales PV-Überschussladen durch Kommunikation mit externem Energiezähler und dynamische Regelung
- // Automatische Steuerung für völlig unkomplizierte Nutzung
- // Verkürzung der Amortisationszeit der PV-Anlage, weil weniger Netzstrom für das Laden des E-Autos benötigt wird
- // Keine Investition in ein zusätzliches Energie-Management-System nötig
- // Tracking und Steuerung der Ladevorgänge über KEBA eMobility App oder KEBA Webinterface möglich
- // Mehr Unabhängigkeit und Klimafreundlichkeit durch die maximierte Nutzung von selbstproduziertem Strom für die eigene Mobilität
- // In Österreich produziertes Produkt
- // 4 Jahre Gewährleistung

KeContact P30 PV EDITION

Laden mit Sonnen- & Netzstrom

Kosten senken und zuverlässig laden

- // Dynamische Regelung der Ladeleistung entsprechend der von der PV-Anlage zur Verfügung gestellten Energie.
- // Der PV-Überschuss-Anteil des Mindestladestroms kann individuell von 0-100 % eingestellt werden – dies optimiert den Eigenverbrauch auch bei niedriger Leistung der PV-Anlage.
- // Ist der PV-Überschuss zu gering, um nur mit eigenem Sonnenstrom zu laden, kann er trotzdem genutzt werden – die fehlende Energie kommt aus dem Netz.
- // Um das Elektrofahrzeug im Bedarfsfall rasch mit Netz- und Solarstrom aufladen zu können, gibt es die Boost-Funktion. Sie kann in der KEBA eMobility App oder im Webinterface aktiviert werden. Das Fahrzeug wird dann mit der maximal verfügbaren Leistung geladen.
- // Funktioniert im Zusammenspiel mit KeContact E10 Smart Energy Meter oder einem der kompatiblen externen Energiezähler.*
- // KeContact S10 Phase Switching Device schaltet zwischen drei- und einphasigem Laden, je nach momentaner Leistung der PV-Anlage.
- // Funktioniert unabhängig von bereits vorhandenen Wechselrichtern.

Voller Funktionsumfang mit Smartmeter und Phasenumschalter

Die **KeContact P30 PV EDITION-Wallbox** ist in allen 3 Ausführungen (Kabel, Buchse und Shutter) erhältlich und funktioniert ideal mit dem KeContact E10 Smart Energy Meter und dem KeContact S10 Phase Switching Device. Um als Dienstwagennutzer:innen Ladestrom an den Arbeitgeber verrechnen zu können, kann auch eine unserer mess- und eichrechtskonforme (ME) oder MID-zertifizierte Wallbox in der Kabelvariante bzw. mit Shutter für das PV Überschussladen eingesetzt werden.

KeContact E10

Dieser intelligente Energiezähler misst den Strombezug aller Haushaltsverbraucher und ermöglicht der P30 das entsprechende Regeln der Ladeleistung. Er besticht mit kompakter Bauform, Konnektivität durch Standardschnittstellen sowie einfacher Installation und Inbetriebnahme.



KeContact S10

Der Phasenumschalter wechselt je nach vorhandener Leistung automatisch zwischen 3- und 1-phasigem Laden und maximiert so die Eigennutzung des selbstproduzierten PV-Stroms.



*Neben dem KeContact E10 und allen bereits von KEBA als kompatibel gelisteten Zählern kann das PV-Überschussladen auch in Verbindung mit einem Fronius Symo Gen24 Wechselrichter genutzt werden, sofern ein entsprechender Smart Meter (Fronius Smart Meter TS 65A) am Hausanschluss installiert ist. Die Liste der kompatiblen Zähler und der direkt angebundenen Wechselrichter wird natürlich laufend erweitert.

Produktbezeichnung	Ladestrom [A] einstellbar	Max. Ladeleistung	Energiezähler	MID-zertifiziert	ME-konform	WLAN	RFID	Artikel-nr.
Photovoltaic Wallbox Socket - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	bis 22 kW	●			●		127 734
Photovoltaic Wallbox Shutter - PV EDITION	10, 13, 16, 20, 25, 32	bis 22 kW	●			●		127 735
Photovoltaic Wallbox Cable - PV EDITION	10,13,16	bis 11 kW	●			●		127 736