

Ladelösungen für Sonnenstrom

KeContact P40 / P40 Pro

PV-optimiertes Laden - jetzt noch einfacher



Die KeContact P40 / P40 Pro 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 P40 / P40 Pro 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.

Dank der integrierten Phasenumschaltung wird das E-Auto bereits ab einem geringen PV-Überschuss geladen. 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.



Funktioniert mit allen
KeContact P40 / P40 Pro Wallboxen

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 Energiemanagementsystem nötig
- // Tracking und Steuerung der Ladevorgänge über KEBA eMobility App oder KEBA eMobility Portal möglich
- // Mehr Unabhängigkeit und Klimafreundlichkeit durch die maximierte Nutzung von selbstproduziertem Strom für die eigene Mobilität
- // CO₂-optimiert produziert in Österreich

KeContact P40 / P40 Pro

Laden mit Sonnen- & Netzstrom

Kosten senken und zuverlässig laden

- // Dynamische Regelung der Ladeleistung entsprechend der von der PV-Anlage zur Verfügung gestellten Energie.
- // Dank der integrierten Phasenumschaltung kann das E-Auto bereits ab einem geringen Überschuss (1,4 kW) mit reinem PV-Strom geladen werden.
- // 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 über den Touch Button oder in der KEBA eMobility App 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.
- // Dank des Smart Charging Symbols (Blatt) ist der aktuelle Wallbox-Status jederzeit ersichtlich.
- // Funktioniert unabhängig von bereits vorhandenen Wechselrichtern.

KeContact E10

Dieser intelligente Energiezähler misst den Strombezug aller Haushaltsverbraucher und ermöglicht der KeContact P40 / P40 Pro das entsprechende Regeln der Ladeleistung. Er besticht mit kompakter Bauform, Konnektivität durch Standardschnittstellen sowie einfacher Installation und Inbetriebnahme.

Artikel Nr. 126 807
Smart Energy
Meter Basic (1 phase)
Nicht in D-A-CH erhältlich.

Artikel Nr. 126 804
Smart Energy
Meter Basic (3 phase)



Unterstützte externe Energiezähler

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 angebotenen Wechselrichter wird natürlich laufend erweitert.



Eine Aufzählung aller unterstützter externer Energiezähler befindet sich im Ladestation Installationshandbuch auf Seite 69:
www.keba.com/download/x/e9d7b4829a/kecontactp40_jhde.pdf

