



Die Wallbox der  
nächsten Generation



**KeContact P30** –  
Lädt intelligenter als jemals zuvor.

**KEBA**<sup>®</sup>

Automation by innovation.



Die Zukunft nachhaltig gestalten.

## Mit intelligenten Ladeinfrastrukturlösungen

Energie wird zu einer Schlüsselressource. Immer mehr Haushalte setzen auf erneuerbare Energien und spätestens jetzt nehmen Elektrofahrzeuge so richtig an Fahrt auf. Elektromobilität ist längst keine Zukunftsmusik mehr, sondern dank der ständig neuen Modelle der großen Automobilhersteller endlich in der Gegenwart angekommen.

Damit Elektromobilität nachhaltig eingeführt werden kann, bedarf es einem Netz aus bedarfsgerechter und vor allem intelligenter Ladeinfrastruktur.

Wir von KEBA sind überzeugt: Nur wenn die Nutzung der Ladeinfrastruktur einfach und komfortabel ist und sie Möglichkeiten zur Vernetzung mit alternativen Energien bietet, wird Elektromobilität erfolgreich sein.



### Eine, die alles kann

Deshalb ist KEBA's E-Mobilitätslösung mehr als „nur“ eine Stromladestation. Wir haben sie intelligent gemacht und mit unzähligen Features und Kommunikationsstandards ausgestattet. So kann sie nicht nur laden, sondern auch steuern, kommunizieren und sich vernetzen. Und genau das bietet allen, die mit Elektromobilität in Berührung kommen viele Vorteile – egal, ob Energieversorger, Flottenbetreiber oder E-Auto-Besitzer.

### Erfahrung ist Gold wert

Gelingen ist uns das, weil wir unser fundiertes Wissen in der Elektronikfertigung mit der jahrelangen Erfahrung aus dem Automatenbau gebündelt haben. Und so ist der Bereich Elektromobilität bereits seit 2009 fest im Leistungsspektrum von KEBA verankert. Bei unseren Entwicklungen fließt auch unser Know-how aus der Sicherheitstechnik und aus dem Bereich Bezahlösungen in die Entwicklungen mit ein, um den vielen unterschiedlichen Anforderungen der Elektromobilität an Ladeinfrastruktur gerecht zu werden.

Tauchen Sie ein in die Welt  
**intelligenter Ladeinfrastrukturlösungen von KEBA!**



Als wir mit der Entwicklung intelligenter Ladeinfrastruktur starteten, erkannten wir schnell, dass künftig dort Strom geladen wird, wo das Elektroauto geparkt wird. Und so war unser Weg klar: weg von einer Ladesäule ausschließlich für den öffentlichen Bereich hin zu einer vielseitig einsetzbaren Ladestation für den öffentlichen, halb-öffentlichen und privaten Bereich. Heute ist KeContact P30 die dritte Generation an Wallboxen von KEBA, die dank neuester Kommunikationsstandards und Features völlig neue Anwendungsmöglichkeiten bietet.

## Neue Anwendungsmöglichkeiten dank innovativer Features:



### Öffentlicher und halb-öffentlicher Bereich

Via OCPP 1.5 und 2.0 lässt sich KeContact P30 einfach an ein Zentralsystem anbinden. Im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich ist das besonders interessant für Monitoring, Abrechnung oder Lastmanagement.

Lokales Lastmanagement ermöglicht es, Leistungsspitzen abzubauen und damit den Verlauf des Strombezuges zu glätten. Dabei übernimmt eine KeContact P30 die zentrale Steuerungsfunktion weiterer Ladepunkte. Kapazitäten werden so bestmöglich genutzt, der Ressourcenverbrauch optimiert und Kosten nachhaltig reduziert.

Dank des voll integrierten MID-zertifizierten Energiezählers\* können Kilowattstunden im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich einfach abgerechnet werden.

\* verfügbar ab 2017



# Unsere beste Wallbox – einen Schritt weitergedacht.



## Privater Bereich



Via User Data Protocol (UDP) kann im Smart Home die Wallbox einfach gesteuert bzw. Statusinformationen abgerufen werden. So kann z.B. der maximal erlaubte Strombezug des Elektrofahrzeuges in Abhängigkeit von Photovoltaikanlage, Batteriespeicher oder Wärmepumpe geregelt werden.

Externe Zählerdaten können via Modbus-Protokoll einfach ausgelesen werden, sodass die Ladevorgänge des Elektrofahrzeuges, z.B. in Abhängigkeit des Hausanschlusses, gesteuert werden können. Personen mit Firmenfahrzeugen können mit KeContact P30 die zu Hause geladene Energie einfach gegenüber der Firma oder dem Leasingunternehmen abrechnen.





## SICHERHEIT UND VERFÜGBARKEIT



### Wallboxen made in Austria

Mit der eigenen Produktion am Standort Linz liefern wir unseren Kunden aufeinander abgestimmte Hardware- und Softwarelösungen aus einer Hand. Im KEBA-internen Testlabor werden unsere Produkte regelmäßig mit den neuesten verfügbaren Elektrofahrzeugen getestet – damit im Echtbetrieb immer alles reibungslos läuft.

### Immer verfügbar und einfach sicher

Gerade in der Elektromobilität spielt Verfügbarkeit eine zentrale Rolle. Wer möchte schon ein Elektrofahrzeug vorfinden, das nicht vollgeladen ist? Und so setzen wir alles daran, die Verfügbarkeit auf konstant hohem Niveau zu halten.

Erreicht wird das dank der Kombination einzigartiger Features, wie zum Beispiel dem **Temperatur-Derating**, einem **integrierten Multirating-Device** (Strom, Spannung und Energie) zur Stromüberwachung oder der **Auto-Recovery-Funktion**, die auch die Sicherheit im Betrieb gewährleisten.

KeContact P30 beinhaltet auch eine **Gleichfehlerstromüberwachung**, wodurch ein teurer vorgelagerter FI Typ B obsolet wird.



# Mehr als nur Laden. Mit Sicherheit, Flexibilität und Konnektivität.

## FLEXIBILITÄT



### Variantenvielfalt

KeContact P30 ist so flexibel, dass sie für jede Anforderung passt. Vier unterschiedliche Grundvarianten, vier Ausstattungsserien sowie zahlreiche Optionen und Features decken alle Bedürfnisse an eine Stromladestation ab. Hinzu kommen noch unterschiedliche Aufstellmöglichkeiten (an der Wand, mit Standsäule, für ein oder auch zwei Ladestationen), sodass keine Wünsche offen bleiben.

### Ein Produkt für alle

Mit nur einem Kernprodukt in verschiedenen Ausprägungen, Varianten und Ausstattungsserien – KeContact P30 – können sämtliche Elektrofahrzeuge, Anwendungsfälle, Einsatzgebiete und Märkte abgedeckt werden. Das macht unsere Wallbox vor allem, aber nicht nur, für international agierende Automobilisten interessant.

## KONNEKTIVITÄT



### Die Wallbox als Kommunikationszentrale

Die Vernetzung der Stromladestation, ihre Integration ins Smart Home oder in Backend-Systeme sowie die Kopplung mit Photovoltaik-Anlagen ist es, was unsere Wallbox KeContact P30 vor allem für die Zukunft interessant macht. Die Stromladestation wird so zu einer Kommunikationszentrale für intelligent gesteuertes Laden.

Und dank diverser Kommunikationsschnittstellen (USB, LAN, WLAN, GSM) lässt sich KeContact P30 in bestehende Backends, Zentralsysteme und Smart Homes einbinden.

**Sie schafft so alle Voraussetzungen für Monitoring, Steuerung, intelligentes Lastmanagement, Abrechnungsmodalitäten und die komplexe Regelung des Elektrofahrzeuges in Abhängigkeit anderer Verbraucher.  
Einfach intelligent!**

# Fit für die Zukunft mit KEBA.

Die KEBA AG wurde 1968 gegründet und ist ein international erfolgreiches Elektronikunternehmen mit Sitz in Linz (Österreich) und weltweiten Niederlassungen.

KEBA entwickelt und produziert seit mittlerweile 45 Jahren entsprechend dem Leitspruch "Automation by innovation" innovative Automatisierungslösungen von höchster Qualität für die Industrie-, Bank- und Dienstleistungs- sowie Energie-automation. Kompetenz, Erfahrung und Mut machen KEBA zum Technologie- und Innovationsführer in seinen Branchen. Umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Produktion ist der Garant für höchste Qualität.

[www.kecontact.com](http://www.kecontact.com)

**KEBA AG Headquarters**, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Austria,  
Telefon: +43 732 7090-0, Fax: +43 732 730910, [keba@keba.com](mailto:keba@keba.com)

## KEBA Gruppe weltweit

China • Deutschland • Italien • Japan • Niederlande  
Österreich • Rumänien • Südkorea • Taiwan  
Tschechische Republik • Türkei • USA

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.