



# KeContact P30

## Die Wallbox der nächsten Generation

### KeContact P30 – lädt intelligenter als jemals zuvor

**Strom laden können viele. Wir von KEBA sind überzeugt, dass es für wahre grüne Mobilität mehr braucht als das. Deshalb ist unsere neueste Wallbox KeContact P30 – übrigens die dritte Generation an Wallboxen von KEBA – eine, die alles kann. Für mehr Möglichkeiten, Konnektivität und mehr Elektromobilität.**

#### Ein Produkt für alle

Mit nur einem Produkt in verschiedenen Ausprägungen, Varianten und Ausstattungsserien können wir sämtliche Elektrofahrzeuge und Plug-in Hybride, Anwendungsfälle, Einsatzgebiete und Märkte weltweit abdecken.

#### Sicherheit beim Laden

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

#### Neue Anwendungsmöglichkeiten

KeContact P30 bietet dank neuester Kommunikationsstandards und Features völlig neue Anwendungsmöglichkeiten:

##### • Öffentlicher und halb-öffentlicher Bereich

Via OCPP 1.5 lässt sich KeContact P30 einfach an ein Zentralsystem anbinden. Im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich ist das besonders interessant für Monitoring, Lastmanagement oder die Abrechnung von Energie. Dank des voll integrierten MID-zertifizierten Strom-, Spannungs-, Leistungs- und Energiezählers\* können Kilowattstunden im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich einfach abgerechnet werden.

##### • Privater Bereich

Via User Data Protocol (UDP) kann im Smart Home die Wallbox einfach gesteuert bzw. Statusinformationen abgerufen werden.

So kann zum Beispiel der maximal erlaubte Strombezug des Elektrofahrzeuges in Abhängigkeit von Photovoltaikanlage, Batteriespeicher oder Wärmepumpe geregelt werden.

Externe Zählerdaten können zudem via Modbus TCP-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.

#### Kommunikationsschnittstellen

Dank diverser Kommunikationsschnittstellen lässt sich KeContact P30 in bestehende Zentralsysteme und Smart Homes einbinden:

- USB für Firmwareupdates oder Logfiledownloads ohne PC bzw. Notebook
- Ethernet RJ45 für Firmwareupdates oder Logfiledownloads mit PC bzw. Notebook
- Ethernet LSA+ für die Anbindung externer Zähler via Modbus TCP und für eine permanente Kommunikationsverbindung zu OCPP Backend, Smart Home Server oder weiteren KeContact P30
- GSM für die Anbindung an OCPP Zentralsysteme
- WLAN für einen vereinfachten Zugang zur Konfiguration und für die drahtlose Einbindung von Wallboxen in ein bestehendes Netzwerk

\* verfügbar in 2018

# KEBA®

Automation by innovation.

# KeContact P30 – Ausstattungsserien

KeContact P30 ist in vier unterschiedlichen Ausstattungsserien erhältlich. Die Serien sind aufeinander aufbauend, das bedeutet, dass Sie bei einer höherwertigen Serie die angeführten Features zusätzlich erhalten. Die **e-series** ist die Einstiegsvariante der KeContact P30 für einfaches, kostenoptimiertes Laden. KeContact P30 **b-series** bietet ein hohes Maß an individuellen Brandingmöglichkeiten, Möglichkeiten zur Benutzerberechtigung und die Schnellladefunktion mit 22kW. Mit der **c-series** wird KeContact P30 zur Kommunikationsschnittstelle für intelligent gesteuertes Laden. Um ganzheitliche E-Mobilitätslösungen wie z.B. lokales Lastmanagement zu schaffen, bedarf es der **x-series**. So finden Sie für Ihre Bedürfnisse immer die passende Stromladestation!

## Vier Ausstattungsserien für Ihre Bedürfnisse:



|   |
|---|
| WLAN Kommunikation für die drahtlose Einbindung in ein bestehendes Netzwerk |
| GSM (3G) für die drahtlose Kommunikation mit dem OCPP-Backend               |
| Kommunikation mit einem externen Stromzähler über Modbus TCP                |

|                               |  |                               |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
|                               | Benutzerberechtigung (RFID, Schlüssel) | Benutzerberechtigung (RFID)   | Benutzerberechtigung (RFID)   |
|                               | Freigabeeingang/Schaltausgang          | Freigabeeingang/Schaltausgang | Freigabeeingang/Schaltausgang |
|                               | Überstromerkennung                     | Überstromerkennung            | Überstromerkennung            |
|                               | Customizing / Branding                 | Customizing / Branding        | Customizing / Branding        |
| DC-Fehlerstromerkennung       | DC-Fehlerstromerkennung                | DC-Fehlerstromerkennung       | DC-Fehlerstromerkennung       |
| Ethernet-Schnittstelle (RJ45) | Ethernet-Schnittstelle (RJ45)          | Ethernet-Schnittstelle (RJ45) | Ethernet-Schnittstelle (RJ45) |
| USB-Schnittstelle             | USB-Schnittstelle                      | USB-Schnittstelle             | USB-Schnittstelle             |
| <b>e-series</b>               | <b>b-series</b>                        | <b>c-series</b>               | <b>x-series</b>               |
| Einphasig bis zu 20A (4,6kW)  | Dreiphasig bis zu 32A (22kW)           | Dreiphasig bis zu 32A (22kW)  | Dreiphasig bis zu 32A (22kW)  |
| VDE-zertifiziert*             | VDE-zertifiziert*                      | VDE-zertifiziert*             | VDE-zertifiziert*             |

|   |   |
|---|---|
| Lokales Lastmanagement als Slave                                      | Lokales Lastmanagement als Master                                     |
| OCPP-Kommunikation als Slave  | OCPP-Kommunikation als Master   |
| Slave für Master/Slave-Kommunikation                                  | Master für Master/Slave-Kommunikation                                 |
| UDP-Schnittstelle (Smart Home Automation)                             | UDP-Schnittstelle (Smart Home Automation)                             |
| Ethernet-Schnittstelle (LSA+) für eine permanente Verbindung          | Ethernet-Schnittstelle (LSA+) für eine permanente Verbindung          |
| Energiezähler (MID-zertifiziert*) für die Abrechnung von Energiebezug | Energiezähler (MID-zertifiziert*) für die Abrechnung von Energiebezug |

\* verfügbar in 2018



PhotoVoltaic-Connections GmbH – sonnige Aussichten für alle, die an die Zukunft denken  
Ihr Solar-Partner im Rhein-Neckar-Dreieck.

Für Fragen rund um die Solarenergie steht Ihnen unser Team jederzeit zur Verfügung.  
PhotoVoltaic-Connections GmbH | Augustaanlage 57 | 68165 Mannheim  
Tel.: 0621 72493843 | Fax: 0621 7184890 | E-Mail: info@photovoltaic-connections.de

[www.photovoltaic-connections.de](http://www.photovoltaic-connections.de)



Automation by innovation.