



# 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 und 2.0 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 Energiezähler 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-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
- RS485 für die Anbindung externer Zähler via Modbus
- Ethernet RJ45 für Firmwareupdates oder Logfiledownloads mit PC bzw. Notebook
- Ethernet LSA+ für eine permanente Kommunikationsverbindung zu OCPP Backend, Smart Home Server oder weiteren KeContact P30
- GSM für die Anbindung an OCPP Zentralsysteme
- WLAN für die drahtlose Einbindung von Wallboxen in ein bestehendes Netzwerk bzw. die Kommunikation mit weiteren Wallboxen für lokales Lastmanagement
- Integriertes PLC-Modem für eine zukünftige IP-basierte Kommunikation mit Elektrofahrzeuge nach ISO15118

# 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 Identifizierung und die Schnellladefunktion mit 22kW. Mit der **c-series** wird KeContact P30 zur Kommunikationszentrale 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:



			PLC-Modem für zukünftiges Laden nach ISO 15118
			GSM für die drahtlose Kommunikation mit dem OCPP-Backend
		WLAN-Kommunikation als Slave	WLAN-Kommunikation als Master
		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)
		RS485-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem externen Stromzähler über Modbus	RS485-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem externen Stromzähler über Modbus
		Ethernet-Schnittstelle (LSA+)	Ethernet-Schnittstelle (LSA+)
		Energiezähler (MID-zertifiziert)	Energiezähler (MID-zertifiziert)
	Authentifizierung (RFID, Schlüssel)	Authentifizierung (RFID, Schlüssel)	Authentifizierung (RFID, Schlüssel)
	Freigabeeingang / Schaltausgang	Freigabeeingang / Schaltausgang	Freigabeeingang / Schaltausgang
	Stromüberwachung	Stromüberwachung	Stromüberwachung
	DC-Fehlerstromerkennung	DC-Fehlerstromerkennung	DC-Fehlerstromerkennung
	Customizing / Branding	Customizing / Branding	Customizing / Branding
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)
CE-Kennzeichnung	VDE- und UL-zertifiziert	VDE- und UL-zertifiziert	VDE- und UL-zertifiziert
Für Europa verfügbar	Weltweit verfügbar	Weltweit verfügbar	Weltweit verfügbar

Vertriebspartner

**KEBA®**

Automation by innovation.