

ELEKTROMOBILITÄT

KeContact P30

Die intelligente Wallbox für heute
und für die Zukunft



Mehr als nur Laden: Vernetzung, Kommunikation und Steuerung

Mit unserer Wallbox können Elektroautos nicht nur sicher und zuverlässig geladen werden. Dank neuester Features kann sie sich auch vernetzen und wird so zur intelligenten Kommunikations- und Steuerungszentrale. Dadurch erfüllt sie sämtliche Anforderungen der Elektromobilität.

Ein Produkt für alle

Mit nur einem Produkt in verschiedenen Ausprägungen, Varianten und Ausstattungsserien können wir sämtliche Elektroautos und Plug-in Hybride, Anwendungsfälle, Einsatzgebiete und Märkte weltweit abdecken. Unsere KeContact P30 ist dabei sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Die Montage erfolgt je nach Bedarf, einfach an der Wand oder für die freie Aufstellung, an unserem Edelstahl Standfuß.

Sicherheit beim Laden

Dank der integrierten Gleichfehlerstromüberwachung wird ein teurer vorgelagerter FI Typ B obsolet wodurch die Gesamtinstallationskosten pro Ladepunkt signifikant reduziert werden.

Neue Anwendungsmöglichkeiten

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

- **Öffentlicher und halb-öffentlicher Bereich**

Via OCPP 1.5 oder 1.6 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. Unsere gesamte Wallbox ist bereits ein MID-zertifizierter Zähler.

- **Privater Bereich**

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

Externe Zählerdaten können zudem via Modbus TCP-Protokoll einfach ausgelesen werden, sodass die Ladevorgänge z.B. in Abhängigkeit des Hausanschlusses, von unserer Wallbox selbst geregelt werden können.

Nutzer von Firmenautos können die zu Hause geladene Energie dank des in die KeContact P30 integrierten Energiezählers einfach gegenüber der Firma oder dem Leasingunternehmen abrechnen.

Vier Ausstattungsserien

Unsere vier KeContact P30 Ausstattungsserien sind aufeinander aufbauend. Die **e-series** ist die Einstiegsvariante für einfaches, kostenoptimiertes Laden mit einer Leistung von bis zu 7,4kW. KeContact P30 **b-series** bietet ein hohes Maß an individuellen Brandingmöglichkeiten, die Möglichkeit zur Vergabe von Benutzerberechtigungen und eine Ladeleistung von bis zu 22kW für schnelleres Laden. Mit der **c-series** ist ein MID-zertifiziertes, mess- und eichrechtskonformes, intelligent gesteuertes Laden sowie eine Integration ins Smart Home möglich. Ganzheitliche E-Mobilitätslösungen wie das lokale Lastmanagement werden mit Hilfe der **x-series** optimal realisiert.

Die perfekte Ausstattungsserie für jede Anforderung



WLAN Kommunikation für die drahtlose Einbindung in ein bestehendes Netzwerk
Mobilfunk-Kommunikation 4G/LTE für die drahtlose Kommunikation mit dem OCPP-Backend*
Kommunikation mit einem externen Stromzähler über Modbus TCP
Offline protokollierbare Ladesitzungen (bis zu 3 Monate)

Display (frei programmierbar)	Display (frei programmierbar)
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 für Abrechnungszwecke: MID-zertifiziert/mess- und eichrechtskonform*	Energiezähler für Abrechnungszwecke: MID-zertifiziert/mess- und eichrechtskonform*
Energiezähler	Energiezähler
Stromüberwachung	Stromüberwachung
Benutzerberechtigung (RFID, Schlüssel)*	Benutzerberechtigung (RFID)*
Freigabeeingang/Schaltausgang	Freigabeeingang/Schaltausgang
Customizing / Branding**	Customizing / Branding**
DC-Fehlerstromerkennung	DC-Fehlerstromerkennung
Ethernet-Schnittstelle (RJ45)	Ethernet-Schnittstelle (RJ45)
USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
LED-Balken zur Statusanzeige	LED-Balken zur Statusanzeige
e-series	b-series
Einphasig bis zu 32A (7,4kW)	Dreiphasig bis zu 32A (22kW)
c-series	x-series
Dreiphasig bis zu 32A (22kW)	Dreiphasig bis zu 32A (22kW)

Stromüberwachung	Stromüberwachung
Benutzerberechtigung (RFID, Schlüssel)*	Benutzerberechtigung (RFID)*
Freigabeeingang/Schaltausgang	Freigabeeingang/Schaltausgang
Customizing / Branding**	Customizing / Branding**
DC-Fehlerstromerkennung	DC-Fehlerstromerkennung
Ethernet-Schnittstelle (RJ45)	Ethernet-Schnittstelle (RJ45)
USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
LED-Balken zur Statusanzeige	LED-Balken zur Statusanzeige
e-series	b-series
Einphasig bis zu 32A (7,4kW)	Dreiphasig bis zu 32A (22kW)

* Optional
 ** Stückzahlenabhängig
 Aufgrund technischer oder gesetzlicher Restriktionen sind nicht alle Varianten/Optionen in allen Kombinationen verfügbar.

ERFURT e-mobility UG (haftungsbeschränkt)
 Fahrenheitstraße 2, 86899 Landsberg am Lech
 Tel: 08191 33 11 4 38 Fax: 08191 33 11 4 39



www.erfurt-emobility.de
 info@erfurt-emobility.de

www.keba.com/emobility



Automation by innovation.