

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 einer Vielzahl an Features kann sie sich auch vernetzen und wird so zur intelligenten Kommunikations- und Steuerungszentrale.

Ein Produkt für alle

Mit nur einem Produkt in verschiedenen, Varianten und Ausstattungsserien können wir sämtliche Elektroautos und Plug-in Hybride, Anwendungsfälle, Einsatzgebiete und Märkte 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 deutlich reduziert werden.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

KeContact P30 bietet dank neuester Kommunikationsstandards und Features unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten (abhängig von der Modellvariante):

• 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 oder die Abrechnung von Energie. Unsere gesamte Wallbox ist bereits ein MID-zertifizierter Zähler.

• Privater Bereich

Via User Data Protocol (UDP) oder Modbus TCP 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 einfach gegenüber der Firma oder dem Leasingunternehmen abrechnen.

Drei Ausstattungsserien

Unsere Ausstattungsserien sind aufeinander aufbauend. Die **a-series** ist die neue Einstiegsvariante für einfaches, und sicheres Laden im Privatbereich und bietet die Möglichkeit zur Vergabe von Benutzerberechtigungen via RFID. 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 dynamische lokale Lastmanagement werden mit Hilfe der **x-series** optimal realisiert.

Die perfekte Ausstattungsserie für jede Anforderung

	standalone	connected	
Betrieb	a-series	c-series	x-series
Maximaler Ladestrom pro Phase [A] (modellabhängig)	16 32	16 32	16 32
Maximale Ladeleistung [kW] (modellabhängig)	7,4 11 22	11 22	11 22
LED Balken zur Statusanzeige	•	•	•
DC-Fehlerstromerkennung	•	•	•
Stromüberwachung	-	•	•
Freigabeeingang/Schaltausgang	•	•	•
Benutzerberechtigung (RFID)*	•	•	•
Display (frei programmierbar)	-	•	•
Webinterface für Konfigurationseinstellungen	-	-	•

Kommunikationsschnittstellen	a-series	c-series	x-series
USB-Schnittstelle	•	•	•
Ethernet-Schnittstelle (RJ45) - Debug	•	•	•
Ethernet-Schnittstelle (LSA+) für permanente Verbindung	-	•	•
Ladesteuerung durch externe Systeme (Smart Home & Energiemanagement Systeme) über UDP und Modbus TCP (passiv)	-	•	•
dynamische Hausanschlussüberwachung mit einem externen Stromzähler über Modbus TCP (aktiv)	-	-	•
OCPP-Kommunikation als Client	-	•	-
OCPP-Kommunikation als Master od. Standalone	-	-	•
Mobilfunk-Kommunikation 4G/LTE für drahtlose Datenübertragung*	-	-	•
WLAN Kommunikation für die drahtlose Einbindung in ein bestehendes Netzwerk	-	-	•

Lastmanagement	a-series	c-series	x-series
Lokales statisches od. dynamisches Lastmanagement als Client	-	•	-
Lokales statisches od. dynamisches Lastmanagement als Master	-	-	•

Energiezähler	a-series	c-series	x-series
Energiezähler	-	•	•
für Abrechnungszwecke - MID-zertifiziert*	-	•	•
für Abrechnungszwecke in kWh (mess- und eichrechtskonform) in DE und AT*	-	•	•
Offline protokollierbare Ladesitzungen (bis zu 3 Monate) als Master od. Standalone	-	-	•

* Optional

** Stückzahlenabhängig

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

