



# KeContact P30

## Stacje ładowania nowej generacji

### KeContact P30 – ładuje samochód tak inteligentnie, jak nigdy dotąd

Jest wiele urządzeń, przy pomocy których można naładować samochód elektryczny. Jednak w KEBA jesteśmy przekonani, że prawdziwy ekologiczny transport wymaga więcej. Dlatego nasze najnowsze stacje do ładowania KeContact P30 – trzecie pokolenie ładowarek KEBA – potrafią zrobić wszystko. KEBA to jeszcze więcej możliwości: nowe opcje łączenia sieciowego i jeszcze większa mobilność elektryczna.

#### Jeden produkt dla wszystkich

Oferujemy jeden produkt w różnych wersjach o różnym wyposażeniu, który pozwala ładować wszystkie pojazdy elektryczne i hybrydowe najróżniejszych producentów z całego świata.

#### Bezpieczeństwo podczas ładowania

KeContact P30 zawiera wbudowany zintegrowany czujnik przepływu prądu stałego, który eliminuje konieczność stosowania kosztownego RCD typu B.

#### Nowe możliwości dla użytkowników

KeContact P30 oferuje nowe możliwości dla użytkowników dzięki najnowocześniejszym technologiom kontroli dostępu i łączności sieciowej:

##### • W miejscach publicznych

KeContact P30 można łatwo podłączyć do centralnego systemu zarządzania poprzez OCPP 1.5 i 2.0. Jest to szczególnie istotne, ponieważ pozwala na pełne zarządzanie ładowaniem i rozliczanie energii zużytej przez stacje zainstalowane w miejscach publicznych. Dzięki w pełni zintegrowanemu licznikowi, który posiada certyfikat MID, można łatwo obliczyć ilość zużytych kilowatogodzin.\* Licznik, wyposażony w wyświetlacz, mierzy bieżące zużycie, napięcie i natężenie prądu.

##### • Dla użytkowników prywatnych

Właściciel ma zawsze pełną kontrolę nad stacją do ładowania. Informacje o statusie ładowarki mogą być pobierane przez protokół danych użytkownika (UDP) w inteligentnym domu. Na przykład maksymalny dopuszczalny poziom naładowania baterii w pojeździe elektrycznym może być regulowany w oparciu o system fotowoltaiczny, akumulator lub pompę ciepła. Dane z licznika zewnętrznego można łatwo odczytać za pomocą protokołu Modbus\*, dzięki czemu można kontrolować proces ładowania elektrycznego pojazdu, w zależności od sieci energetycznej w budynku. Dzięki KeContact P30 osoby kierujące pojazdami służbowymi mogą łatwo obliczyć koszty energii zużytej w domu i starać się o zwrot poniesionych nakładów u pracodawcy lub w firmie leasingowej.

#### Interfejsy komunikacyjne

KeContact P30 można podłączyć do istniejących systemów centralnych i inteligentnych domów przy pomocy różnych interfejsów komunikacyjnych:

- Łącze USB - pozwala aktualizować oprogramowanie układowe lub pobierać pliki bez komputera lub laptopa
- Ethernet RJ45 - pozwala aktualizować oprogramowanie układowe lub pobierać pliki przy pomocy komputera lub laptopa
- Ethernet LSA+ służy do podłączania zewnętrznych liczników przez Modbus i pozwala na stworzenie stałego łącza komunikacyjnego z zapleczem OCPP, serwerem Smart Home Server lub inną ładowarką KeContact P30
- GSM do podłączenia do centralnego systemu OCPP

\* Dostępne w 2017 roku

# KEBA®

Automation by innovation.

# KeContact P30 – cztery serie stacji do ładowania dla Twoich potrzeb

KEBA KeContact P30 jest dostępna w czterech różnych seriach: od podstawowej do najbardziej zaawansowanej. Serie są zbudowane w ten sposób, że każda kolejna seria jest rozbudowaną wersją prostszej serii. A więc przy zakupie systemu o wyższej wartości otrzymują Państwo również wszystkie elementy wyposażenia dostępne w seriach „niższych”. **Seria E** jest wersją podstawową KeContact P30, która umożliwia łatwe i wygodne ładowanie. **Seria B** KeContact P30 posiada obudowę, którą można wykorzystać np. do wyeksponowania logo firmy, oferuje możliwość autoryzacji użytkownika i szybkie ładowanie o mocy 22kW. **Seria C** KeContact P30 posiada interfejs komunikacyjny dla inteligentnego zarządzania ładowaniem i może być wykorzystywana w inteligentnych aplikacjach domowych. Tworzenie kompleksowych rozwiązań dotyczących mobilności elektronicznej, takich jak zarządzanie obciążeniem lokalnym, wymaga stacji ładowania **serii X**. Podsumowując, KEBA posiada różne modele P30, które doskonale dopasują się do wszystkich potrzeb użytkowników.

## Cztery serie urządzeń dostosowanych do Twoich potrzeb:



			Moduł GSM dla bezprzewodowego połączenia z systemem backend OCPP
			Połączenie z zewnętrznym licznikiem energii poprzez protokół modbus TCP*
	Zarządzanie obciążeniem na poziomie lokalnym w roli urządzenia slave		Zarządzanie obciążeniem na poziomie lokalnym w roli urządzenia master
	Komunikacja OCPP w roli urządzenia slave		Komunikacja OCPP w roli urządzenia master
	Status urządzenia slave w komunikacji master-slave		Status urządzenia master w komunikacji master-slave
	Interfejs UDP (rozwiązania dla domów inteligentnych)		Interfejs UDP (rozwiązania dla domów inteligentnych)
	Ethernet interfejs (LSA+)		Ethernet interfejs (LSA+)
	Licznik energii (kW na godzinę*)		Licznik energii (kW na godzinę*)
	Autoryzacja (czujnik RFID, klucz)	Autoryzacja (czujnik RFID, klucz)	Autoryzacja (czujnik RFID, klucz)
	Wejście zwalniające / Wyjście styku przełączającego	Wejście zwalniające / Wyjście styku przełączającego	Wejście zwalniające / Wyjście styku przełączającego
	Rozpoznanie nadprądu	Rozpoznanie nadprądu	Rozpoznanie nadprądu
	Branding/identyfikacja wizualna	Branding/identyfikacja wizualna	Branding/identyfikacja wizualna
Wbudowana ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym, czujnik przepływu prądu stałego	Wbudowana ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym, czujnik przepływu prądu stałego	Wbudowana ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym, czujnik przepływu prądu stałego	Wbudowana ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym, czujnik przepływu prądu stałego
Interfejs Ethernet (RJ45)	Interfejs Ethernet (RJ45)	Interfejs Ethernet (RJ45)	Interfejs Ethernet (RJ45)
Interfejs USB	Interfejs USB	Interfejs USB	Interfejs USB
<b>e-series</b>	<b>b-series</b>	<b>c-series</b>	<b>x-series</b>
1 faza do 20A (4.6kW)	3 fazy do 32A (22kW)	3 fazy do 32A (22kW)	3 fazy do 32A (22kW)
Oznakowanie CE	Certyfikat VDE	Certyfikat VDE	Certyfikat VDE

\* Dostępne w 2017 roku



Sales partner

# KEBA®

Automation by innovation.