



## Stacje ładowania nowej generacji



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



**KEBA**<sup>®</sup>  
Automation by innovation.



## Rozwój zrównoważony

### Dzięki inteligentnym rozwiązaniom infrastruktury ładowania

energia staje się kluczowym zasobem. Coraz więcej gospodarstw domowych czerpie energię ze źródeł odnawialnych i zaczyna korzystać z pojazdów elektrycznych. E-mobilność nie jest kwestią dalekiej przyszłości, ale staje się rzeczywistością już teraz, dzięki coraz większej liczbie nowych modeli samochodów od najważniejszych producentów.

Aby mobilność elektryczna mogła zostać wprowadzona w perspektywie długoterminowej, potrzebna jest sprawna oraz inteligentna infrastruktura do ładowania odpowiadająca potrzebom kierowców.

W KEBA jesteśmy przekonani: e-mobilność odniesie sukces tylko, jeśli infrastruktura do ładowania będzie łatwa i wygodna w obsłudze oraz będzie zasilana energią ze źródeł alternatywnych.





## Jedno urządzenie, które potrafi wszystko

Dlatego też e-mobilna propozycja KEBA to coś więcej niż “tylko” stacja do ładowania. Stworzyliśmy inteligentną stację wyposażoną w liczne funkcje i nowe standardy komunikacji. Z naszą stacją można nie tylko ładować, ale również kontrolować, komunikować i łączyć się w sieci. I to właśnie zapewnia wszystkim, którzy mają kontakt z mobilnością elektryczną, wiele korzyści - niezależnie od tego, czy są dostawcami energii, operatorami sieci czy właścicielami samochodów elektrycznych.

## Doświadczenie na wagę złota

Udało nam się, ponieważ połączyliśmy naszą dużą wiedzę z kwestii produkcji urządzeń elektronicznych z wieloletnim doświadczeniem w zakresie automatyki. Od 2009r. infrastruktura e-mobilności jest nieodłączną częścią asortymentu produktów i usług firmy KEBA. Ponadto nasza wiedza z dziedziny techniki bezpieczeństwa oraz w obszarze rozwiązań płatniczych stale się rozwija, co pozwala spełnić różne wymagania e-mobilności w infrastrukturze ładowania.

Zanurz się w świecie inteligentnych rozwiązań  
w zakresie infrastruktury ładowania od KEBA!





Kiedy zaczęliśmy rozwijać inteligentną infrastrukturę ładowania, szybko zrozumieliśmy, że ładowanie odbywa się, gdy samochód elektryczny jest zaparkowany. Nasz sposób działania był więc jasny: zmiana polegała na przejściu od słupków do ładowania instalowanych wyłącznie w miejscach publicznych do wszechstronnej stacji ładowania, nadającej się do wykorzystania w miejscach ogólnodostępnych jak i do użytku prywatnego. Dziś KeContact P30 jest trzecią generacją stacji do ładowania firmy KEBA, oferującą nowe możliwości zastosowania dzięki najnowocześniejszym elementom wyposażenia i standardom komunikacji.

## Oto nowe możliwości zastosowania dzięki innowacyjnym funkcjom:



### W miejscach publicznych

KeContact P30 może być łatwo podłączona 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.

Lokalne zarządzanie obciążeniem umożliwia obniżenie szczytowego poboru energii i zmniejszenie wahań napięcia w sieci. W tym celu KeContact P30 działa jako centralna jednostka sterująca dla pozostałych punktów ładowania. Powoduje to maksymalne wykorzystanie zdolności ładowania, długotrwałe obniżenie kosztów i optymalizację zużycia zasobów.

Ilość zużytych kilowatogodzin można łatwo obliczyć dzięki w pełni zintegrowanemu licznikowi z wyświetlaczem, który posiada certyfikat MID\*.

\* Dostępne w 2017 roku



# Nasza najlepsza stacja ładowania – milowy krok do przodu



## Dla użytkowników prywatnych



Stacją ładowania można łatwo sterować, a informacje o statusie mogą być pobierane za pośrednictwem protokołu 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 korzystające z pojazdów służbowych mogą łatwo obliczyć koszty energii zużytej w domu i starać się o zwrot poniesionych nakładów u pracodawcy lub w firmie leasingowej.







## BEZPIECZEŃSTWO I DOSTĘPNOŚĆ



### Stacje do ładowania, wyprodukowane w Austrii

Wszystkie urządzenia i oprogramowanie dostarczane naszym klientom pochodzą z jednego miejsca: z naszych własnych zakładów produkcyjnych w Linzu. Nasze produkty są regularnie testowane w wewnętrznym laboratorium badawczym KEBA przy użyciu najnowszych pojazdów elektrycznych. Dzięki temu sprawdzamy na bieżąco czy wszystko działa jak należy.

### Zawsze dostępne i po prostu bezpieczne

Dostępność również odgrywa ważną rolę w e-mobilności. Kto chciałby pojazd elektryczny, który nie jest w pełni naładowany? Robimy zatem wszystko, aby utrzymać dostępność na stałym poziomie.

Osiągamy to dzięki połączeniu unikalnych funkcji i części wyposażenia, na przykład obniżania temperatury, zintegrowanego urządzenia wielofunkcyjnego (prądu, napięcia i energii) do monitorowania zasilania lub funkcji automatycznego odzyskiwania energii, co gwarantuje bezpieczne działanie.

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



# Więcej niż zwykłe ładowanie: bezpieczeństwo, elastyczność, łączność

## ELASTYCZNOŚĆ



### Różnorodność wariantów

KeContact P30 to elastyczna stacja do ładowania, która odpowiada różnym wymaganiom. Cztery wersje podstawowe, cztery serie urządzeń oraz liczne opcje i funkcje. Jedna stacja ładowania zaspokaja wszystkie potrzeby. Istnieją również różne warianty instalacji (na ścianie, na stojaku, w połączeniu dwóch stacji ładowania), co sprawia że ładowarka zadowoli nawet najbardziej wymagającego klienta.

### Jeden produkt dla wszystkich samochodów

KeContact P30 to jeden produkt, ale w różnych wersjach i przy zmiennym wyposażeniu pozwala ładować wszystkie pojazdy elektryczne i hybrydowe producentów z całego świata. Sprawia to, że nasza stacja do ładowania wzbudza zainteresowanie wśród wielu międzynarodowych firm samochodowych.

## ŁĄCZNOŚĆ



### Centrum komunikacyjne

Stacja ładowania może służyć jako centrum komunikacyjne. KeContact P30 może być zintegrowana z siecią zewnętrzną, systemem zarządzania inteligentnym domem, lub systemem fotowoltaicznym co sprawia, że stacja ładowania KeContact P30 będzie szczególnie przydatna w przyszłości.

Dzięki rozbudowanemu interfejsowi komunikacyjnemu (USB, LAN, GSM), KeContact P30 można zintegrować z istniejącymi systemami centralnymi oraz inteligentnymi domami.

**To stanowi podstawę do monitorowania, sterowania, inteligentnego zarządzania ładowaniem i układem rozliczeniowym oraz regulacji elektrycznego pojazdu w zależności od innych odbiorców. Po prostu inteligentna ładowarka!**

# KEBA – technologia przyszłości.

KEBA AG powstała w 1968 roku i jest międzynarodową firmą z branży elektronicznej z siedzibą w Linz (Austria) i oddziałami na całym świecie. Zgodnie ze swym credo „Automatyzacja poprzez innowacje” KEBA od 45 lat rozwija i produkuje innowacyjne rozwiązania najwyższej jakości dla następujących branż: przemysłowej, bankowej, usługowej oraz energetycznej.

Wysokie kompetencje i wieloletnie doświadczenie pozwalają śmiało uznać KEBA za lidera technologii i innowacji na swoim rynku. Szeroka wiedza na temat rozwoju i produkcji okazała się receptą na najwyższą jakość.

[www.kecontact.com](http://www.kecontact.com)

**KEBA AG Headquarters**, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Austria,  
Phone: +43 732 7090-0, Fax: +43 732 730910, [keba@keba.com](mailto:keba@keba.com)

## KEBA Group worldwide

Austria • China • Czech Republic • Germany • Italy  
Japan • Netherlands • Romania • South Korea  
Taiwan • Turkey • USA



**wenar**<sup>®</sup>

Sales partner

# KEBA<sup>®</sup>

Automation by innovation.