



Stacje ładowania
nowej generacji



KeContact P30 –
ładowuje samochód tak inteligentnie, jak nigdy dotąd

KEBA[®]

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

Za pośrednictwem OCPP 1.6 lub 1.5 stację ładowania KeContact P30 można w prosty sposób podłączyć do systemu centralnego. 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.

Dzięki w pełni zintegrowanemu licznikowi energii posiadającemu certyfikat MID oraz zgodności z niemieckimi przepisami o miarach i pomiarach możliwe jest proste rozliczanie kilowatogodzin w przestrzeni publicznej i pół-publicznej.



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.

Dzieje się tak dzięki kombinacji wyjątkowych narzędzi, jak np. system obniżania temperatury, zintegrowany system monitorowania prądu lub funkcja automatycznego odzyskiwania, zapewniających bezpieczeństwo eksploatacji.

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.

A dzięki różnorodnym interfejsom komunikacyjnym (USB, LAN, WLAN, 4G/LTE) możliwe jest włączenie KeContact P30 do istniejących backendów, systemów centralnych i inteligentnych domów.

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 50 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.keba.com/emobility

KEBA AG główna siedziba, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Austria,
Telefon: +43 732 7090-0, Faks: +43 732 730910, keba@keba.com

Grupa KEBA na całym świecie

Austria • Chiny • Czechy • Holandia • Indie • Japonia
Korea Południowa • Niemcy • Rumunia • Szwajcaria • Tajwan
Turcja • USA • Włochy

Partner biznesowy

The logo consists of the letters 'KEBA' in a bold, sans-serif font. The 'K' and 'E' are green, while the 'B' and 'A' are grey. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'A'.

Automation by innovation.