



De Wallbox van de
volgende generatie



KeContact P30 –
Intelligenter opladen dan ooit.

KEBA®

Automation by innovation.

A woman with blonde hair, wearing a light blue button-down shirt and dark jeans, is smiling and holding a black and white electric car charging cable. She is standing in front of a lush green background of trees with sunlight filtering through the leaves, creating a bright, natural atmosphere. A green horizontal bar is positioned behind her, partially obscuring the trees.

De toekomst duurzaam
vormgeven.

Met intelligente laadinfrastructuuroplossingen

Energie speelt een sleutelrol. Steeds meer huishoudens zetten in op duurzame energie en op dit moment winnen elektrische voertuigen aan populariteit. Elektrische mobiliteit is allang geen toekomstmuziek meer, maar is door de doorlopende introductie van nieuwe voertuigen van de grote automobielabrikanten tot werkelijkheid geworden.

Om elektrische mobiliteit duurzaam te kunnen invoeren, is er behoefte aan een klantgerichtelaadinfrastructuur van vooral intelligente laadpunten.

Bij KEBA zijn we ervan overtuigd: alleen als het gebruik van de laadinfrastructuur eenvoudig en comfortabel is en er mogelijkheden zijn voor het maken van een netwerk met alternatieve energiebronnen, zal elektrische mobiliteit een succes worden.

Een, die alles kan

Daarom is de E-mobiliteitsoplossing van KEBA meer dan “alleen” een stroomlaadstation. Wij hebben het intelligent gemaakt en uitgerust met talrijke functies en communicatiestandaarden. Zo kan het oplaadpunt niet alleen laden, maar ook regelen, communiceren en worden opgenomen in een netwerk. En vooral dat biedt iedereen die in aanraking komt met elektrische mobiliteit veel voordelen – of het nu gaat om energiebedrijven, vlootbeheerders of eigenaren van een elektrische auto.

Ervaring is goud waard

Dit is ons gelukt omdat we onze diepgewortelde kennis bij de productie van elektronica hebben gebundeld met de jarenlange ervaring bij het bouwen van automaten. En zo is het elektromobiliteit vanaf 2009 een vast bestanddeel in het productscale van KEBA geworden. Ook wordt bij de ontwikkeling gebruik gemaakt van onze kennis uit de veiligheidstechniek en op het gebied van betaaloplossingen, om te kunnen voldoen aan de vele verschillende eisen bij de laadinfrastructuur voor elektrische mobiliteit.

Duik in de wereld van
intelligente laadinfrastructuuroplossingen van KEBA!



Toen we met de ontwikkeling van intelligente laadinfrastructuren begonnen, herkenden we al snel, dat er in de toekomst stroom zal worden geladen waar de elektrische auto wordt geparkeerd. Zo was onze koers duidelijk: geen laadpaal voor het publieke bereik, maar een veelzijdig te gebruiken laadstation voor het publieke, semipublieke en particuliere bereik. Op dit moment is KeContact P30 de derde generatie Wallboxen van KEBA, die dankzij het gebruik van de nieuwste communicatiestandaards en functies, volledig nieuwe toepassingsmogelijkheden biedt.

Nieuwe toepassingsmogelijkheden dankzij innovatieve functies:



Openbare en semi-openbare ruimte

De KeContact P30 kan eenvoudig worden verbonden met een centraal systeem via OCPP 1.5 of 2.0. In de openbare en semi-openbare ruimte is dit vooral interessant voor monitoring, loadmanagement en natuurlijk afrekeningsvoorzieningen.

Met een lokaal afnamebeheer kunnen energiepieken worden gereduceerd en hierdoor het afnameproces worden geëffend. Hier neemt een KeContact P30 de centrale besturingsfunctie van andere oplaadpunten over. De capaciteiten worden op die manier zo goed mogelijk benut, het grondstoffenverbruik wordt geoptimaliseerd en de kosten worden duurzaam gereduceerd.

Het berekenen van kilowatturen in de openbare en semi-openbare ruimte wordt overzichtelijk dankzij volledig geïntegreerde meters met MID-certificering voor stroom, spanning, vermogen en verbruik.

Particuliere toepassingen



Voor de besturing van de Wallbox of het opvragen van statusinformatie in Smart Home-toepassingen wordt gebruik gemaakt van het User Data Protocol (UDP). Zo kan bijvoorbeeld de maximale stroomopname van een elektrisch voertuig worden geregeld, afhankelijk van zonnepanelen, de opgeslagen energie of de warmtepomp.

Bovendien kunnen gegevens van externe meters eenvoudig worden afgelezen via een modbus-protocol, zodat het laadproces van het voertuig, bijvoorbeeld afhankelijk van de huisaansluiting, kan worden bijgestuurd. Personen met bedrijfswagens kunnen met KeContact P30 de thuis geladen energie eenvoudig met hun werkgever of met de lease-onderneming afrekenen.





Meer dan alleen laden.
Met veiligheid, flexibiliteit en
connectiviteit.

VEILIGHEID EN BESCHIKBAARHEID



Wallboxen made in Austria

Met een eigen productie op de locatie Linz, leveren we onze klanten op elkaar afgestemde hardware- en softwareoplossingen uit één hand. In het interne KEBA-laboratorium, worden onze producten regelmatig getest bij de nieuwste elektrische voertuigen die beschikbaar zijn – zodat ook in de praktijk alles vlekkeloos verloopt.

Altijd beschikbaar en gewoon zekerheid

Voor al bij de elektrische mobiliteit speelt beschikbaarheid een centrale rol. Want wie wil er een elektrisch voertuig, dat niet volledig is geladen? Daarom zetten we alles op alles, om de beschikbaarheid constant op een hoog niveau te houden.

Dit wordt bereikt dankzij unieke functies, zoals de **Temperatuur-De-rating**, een **geïntegreerd Multirating-Device** (stroom, spanning en energie) voor stroombewaking of een **Auto-Recovery-functie**, die ook de zekerheid tijdens bedrijf waarborgt.

KeContact P30 is voorzien van een **gelijkstroombeveiliging**, zodat een dure voorgeschakelde aardlekschakelaar overbodig wordt.



FLEXIBILITEIT



Variantenveelvoud in het kwadraat

KeContact P30 is zo flexibel, dat hij geschikt is voor elke eis. Vier verschillende basisvarianten, vier uitrustingsseries, evenals talrijke opties en functies, dekken alle behoeften bij een stroomlaadstation. Daarbij komen nog verschillende opstelmogelijkheden (op de wand, met paal, voor één of ook twee laadstations), zodat niets te wensen overblijft.

Eén product voor alles

Met slechts één kernproduct in verschillende uitvoeringen, varianten en uitrustingsseries – KeContact P30 – kunnen alle elektrische voertuigen, toepassingen, toepassingsgebieden en markten worden afgedekt. Dit maakt onze Wallbox vooral, maar niet alleen, interessant voor internationaal georiënteerde automobilisten.

CONNECTIVITEIT



De Wallbox als communicatiecentrale

Het opnemen van het stroomlaadstation in een net, de integratie in Smart Home of in backend-systemen, zoals de koppeling met fotovoltaïsche installaties, is wat onze Wallbox KeContact P30 vooral interessant maakt voor de toekomst. Het stroomlaadstation wordt zo een communicatiecentrale voor intelligent geregeld laden.

En dankzij de verschillende communicatie-interfaces (USB, RS485, LAN, WLAN, GSM, PLC), kan KeContact P30 worden opgenomen in een bestaand backend, centrale systemen en Smart Homes.

Hij schept zo alle voorwaarden voor monitoring, regeling, intelligent load-management, afrekeningsvoorzieningen en complexe regeling van het elektrische voertuig, afhankelijk van andere verbruikers. Gewoon intelligent!

Fit voor de toekomst met KEBA.

Het internationaal succesvolle elektronikabedrijf KEBA AG werd in 1968 opgericht in Linz (Oostenrijk) en heeft vestigingen over de hele wereld. KEBA ontwikkelt en produceert al sinds 45 jaar volgens hun devies "Automation by innovation" innovatieve automatiseringsoplossingen van de hoogste kwaliteit voor de automatisering in de industrie, bij banken, voor dienstverleners en voor de energieautomatisering.

Competentie, ervaring en moed maken KEBA tot de technologie- en innovatieleider in de sector. Brede ervaring in de ontwikkeling en productie is de garant voor beste kwaliteit.

www.kecontact.com

KEBA AG Headquarters, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Oostenrijk,
Telefoon: +43 732 7090-0, Fax: +43 732 730910, keba@keba.com

KEBA Groep wereldwijd

China • Duitsland • Italië • Japan • Nederland • Oostenrijk
Roemenië • Zuid-Korea • Taiwan • Tsjechische Republiek
Turkije • VS

Verkooppartner

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

Automation by innovation.