



Neste generasjon
veggglader



KeContact P30 –
lader mer intelligent enn noen gang.

KEBA[®]

Automation by innovation.



Vi bygger en bærekraftig fremtid.

Med intelligente infrastrukturløsninger for lading

Energi blir en nøkkelressurs. Stadig flere husholdninger satser på fornybar energi, og i det siste har bruken av elbiler virkelig skutt fart. Elbiler er for lengst blitt mer enn fremtidsdrømmer, og de store bilprodusentene har sørget for at stadig nye modeller nå kommer på markedet.

For at elbilisme skal kunne vokse videre trengs en infrastruktur med et nett av hensiktsmessige og fremfor alt intelligente ladepunkter.

Vi i KEBA er overbevist: For at elbilisme skal bli en suksess på lang sikt er det en forutsetning at bruken av ladepunkter er enkel og komfortabel, og at det finnes muligheter for sammenkobling med alternative energikilder.



Én enhet som kan gjøre alt

Derfor er KEBAs elbilløsning mer enn "bare" en lader. Vi har gjort laderen intelligent og utstyrt den med et stort antall funksjoner og kommunikasjonsstandarder. I tillegg til å lade kan den også styre, kommunisere og koble seg opp i nettverk. Og akkurat dette innebærer mange fordeler for alle som har noe med elbiler å gjøre – uansett om du er energileverandør, opererer en «flåte» av elbiler eller har egen elbil.

Erfaring er gull verdt

Vi har lyktes med å forene våre gode kunnskaper om elektronikkproduksjon med mange års erfaring med bygging av automasjonsutstyr. Området elektrisk mobilitet vært en fast del av KEBAs leveringsprogram helt fra 2009. Også vår knowhow på feltene sikkerhetsteknikk og betalingsløsninger benyttes i utviklingsarbeidet og bidrar til gode løsninger for de mange forskjellige utfordringene i utbygging av infrastruktur for lading av elbiler.

Bli med og få et innblikk
i de intelligente infrastrukturløsningene for lading fra KEB!



Da vi startet med utviklingen av intelligent infrastruktur for lading kom vi raskt frem til at ladingen i fremtiden ville skje der elbilen står parkert. Dermed var veien videre klar; en endring fra ladesøyler utelukkende for offentlige områder til en allsidig ladestasjon for offentlige og delvis offentlige områder samt privat bruk. I dag er KeContact P30 tredje generasjons vegglader fra KEBA, og takket være de nyeste kommunikasjonsstandardene og funksjonene tilbyr den helt nye bruksmuligheter.

Nye bruksmuligheter takket være innovative funksjoner:



For offentlige og halv-offentlig sektor

Via OCPP 1.5 kan KeContact P30 enkelt kobles til et sentralt system. Dette er særlig aktuelt på offentlige og halv-offentlige områder, for overvåking, laststyring eller utkobling av strøm.

Lokal laststyring gjør det mulig å redusere effekttopper og dermed flate ut kurven for strømforbruket. På denne måten inntar KeContact P30 rollen som sentral styringsfunksjon for flere ladepunkter. Kapasiteten utnyttes på best mulig måte, ressursbruken optimeres og man oppnår varig reduksjon av kostnadene.

Ved hjelp av en fullstendig integrert og MID-sertifisert måler for strøm, spenning, ytelse og energi kan man enkelt foreta avregning av kilowattimer på offentlige og delvis offentlige områder.



Vår beste vegglander – konseptuelt et skritt videre.



Privat sektor



Ladestasjonen kan enkelt styres fra en Smart Home-enhet via UDP (User Data Protocol), eller man kan hente ut statusinformasjon. Slik kan man for eksempel regulere maksimalt tillatt strømforbruk for elbilen i forhold til solenergianlegg, batteribank eller varmepumpe.

Eksterne målerdata kan avleses enkelt via modbus-protokoll, slik at ladeprosessen for elbilen kan styres basert på tilgjengelig effekt i husets elektriske anlegg. Med KeContact P30 kan de som har firmabil foreta avregning av lading hjemme mot firmaet eller leasingfirmaet.





SIKKERHET OG TILGJENGELIGHET



Ladestasjon produsert i Østerrike

Med egen produksjon på vårt anlegg i Linz leverer vi maskinvare- og programvareløsninger som er avstemt i forhold til hverandre - fra én produsent. I KEBAAs interne testlaboratorie blir produktene våre regelmessig testet med de nyeste tilgjengelige elbilene for å sikre at alt fungerer som det skal i en virkelig brukssituasjon.

Alltid bruksklar, enkelt og sikkert

For elbileierne er det veldig viktig å vite at bilen er bruksklar. Ingen ønsker å sette seg i en elbil som ikke er fulladet. Derfor gjør vi alt vi kan for å holde elbilene bruksklare på et konstant høyt nivå.

Dette oppnår vi med en kombinasjon av unike funksjoner, som for eksempel **Temperatur-derating**, en **integrert multirating-enhet** (strøm, spenning og energi) for strømovervåking, eller **Auto-Recovery-funksjonen**, som også sørger for driftssikkerhet.

KeContact P30 inneholder også en **DC lekkasjestrøm detektor** som gjør en dyr installasjon av Type B jordfeilvern overflødig.



Mer enn bare lading. Med sikkerhet, fleksibilitet og konnektivitet.

FLEKSIBILITET



Stort mangfold av varianter

KeContact P30 er så fleksibel at den tilfredsstillter ethvert krav. Fire forskjellige basisvarianter, fire utstyrsserier samt mange tilvalg og funksjoner dekker alle krav til en ladestasjon. I tillegg kommer forskjellige oppstillingsmuligheter (på vegg, med søyle, for ett eller to ladepunkter), som tilfredsstillter alle behov.

Et produkt for alle

Med kun ett kjerneprodukt i forskjellige utgaver, varianter og utstyrsserier – KeContact P30 – kan vi dekke alle elektriske kjøretøy, bruksområder og markeder. Det gjør våre veggladere interessante spesielt, men ikke eksklusivt, for internasjonale bilprodusenter.

KONNEKTIVITET



Veggladere som kommunikasjonssentral

Nettverkstilkobling av ladestasjonen og integrasjon med Smart Home- eller styringssystemer, som for eksempel tilkobling til solenergianlegg, er momenter som gjør vår Wallbox KeContact P30 interessant i fremtiden. På denne måten blir ladestasjonen til en kommunikasjonssentral for intelligent styrt lading.

Takket være forskjellige kommunikasjonsgrensesnitt (USB, LAN, WLAN, GSM) kan KeContact P30 integreres med eksisterende styrings- og sentralsystemer, og med Smart Home-systemer.

Ladestasjonen oppfylder dermed alle forutsetninger for overvåking, styring, intelligent laststyring, utkoblingsstyring og avansert regulering av elbilladingen i forhold til andre forbrukere. Ganske enkelt intelligent!

Klar for fremtiden med KEBA.

KEBA AG ble grunnlagt i 1968 og er en elektronikkbedrift med internasjonal suksess og hovedkvarter i Linz (Østerrike) og med avdelinger over hele verden. KEBA har vært i virksomhet i 50 år under mottoet "Automation by innovation" - med utvikling og produksjon av innovative automatiseringsløsninger av høyeste kvalitet til Industri, Bank, Tjenesteyting og Energiautomasjon.

Kompetanse, erfaring og pågangsmot gjør KEBA til en bransjeledende aktør innenfor teknologi og innovasjon. Vår brede erfaring fra utvikling og produksjon utgjør en garanti for høyeste kvalitet.

www.keba.com/emobility

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

KEBA-gruppen globalt

India • Italia • Japan • Kina • Nederland • Østerrike • Romania
Sør-Korea • Taiwan • Tsjekkia • Tyrkia • Tyskland • USA

Partnere

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

Automation by innovation.