

ELEKTROMOBILITEIT

KeContact P30

De intelligente Wallbox voor nu
en voor de toekomst



Meer dan alleen opladen: connectiviteit, communicatie en regeling

Met onze Wallbox kunnen elektrische auto's niet alleen veilig en betrouwbaar worden geladen. Dankzij de nieuwste features kan hij ook een netwerk vormen en wordt hij zodoende een intelligente communicatie- en regelcentrale. Daardoor voldoet hij aan alle eisen van elektromobiliteit.

One product fits all

Met maar één product in verschillende vormen, varianten en uitrustingsseries kunnen we alle elektrische auto's en plug-in hybrides, gebruikscases, toepassingsgebieden en markten wereldwijd bestrijken. Onze KeContact P30 is daarbij zowel voor binnen als voor buiten geschikt. De montage gebeurt afhankelijk van behoefte, gewoon aan de muur of losstaand, op onze edelstalen standvoet.

Veilig laden

Dankzij de geïntegreerde aardlekbeveiliging wordt een dure voorgeschakelde aardlekschakelaar type B overbodig, waardoor de totale installatiekosten per laadpunt aanzienlijk worden verlaagd.

Nieuwe toepassingen

Dankzij het gebruik van de nieuwste communicatiestandaarden brengt de KeContact P30 volledig nieuwe toepassingen binnen bereik:

• Openbare en semi-openbare ruimte

Via OCPP 1.5 of 1.6 kan de KeContact P30 eenvoudig met een centraal systeem worden verbonden. In de openbare en semi-openbare ruimte is dat bijzonder interessant voor monitoring, loadmanagement of voor het afrekenen van het energieverbruik. Onze gehele Wallbox is al een meter met MID-certificering. Hij voldoet ook aan de Duitse meet- en ijkwet, waardoor kilowatturen kunnen worden afgerekend.

• 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 de opbrengst van zonnepanelen, de status van de warmtepomp, of de huidige opgeslagen energie.

Bovendien kunnen gegevens van externe meters via een Modbus TCP-protocol eenvoudig worden afgelezen, zodat de laadprocessen, bijvoorbeeld afhankelijk van de huisaansluiting, door onze Wallbox zelf kunnen worden geregeld.

Personen met bedrijfswagens kunnen met KeContact P30, dankzij de geïntegreerde energiemeter, de thuis geladen energie eenvoudig met hun werkgever of met de lease-onderneming afrekenen.

Vier uitrustingsseries

Onze vier KeContact P30 uitrustingsseries zijn cumulatief opgebouwd. De **e-series** is de instapvariant voor eenvoudig, voordelig laden met een vermogen van tot wel 7,4 kW. KeContact P30 **b-series** biedt zeer veel individuele brandingmogelijkheden, de mogelijkheid van het geven van gebruikersrechten en een laadvermogen van tot wel 22 kW voor sneller laden. Met de **c-series** is een intelligent geregeld laden met MID-certificering en een integratie in Smart Home mogelijk. Totale e-mobiliteitsoplossingen zoals het lokale loadmanagement worden met behulp van de **x-series** optimaal gerealiseerd.

De perfecte uitrustingsreeks voor elke behoefte



WLAN voor vereenvoudigde toegang tot de configuratie
GSM voor draadloze communicatie met OCPP-backend*
Communicatie met externe stroommeter via modbus TCP
Offline programmeerbare laadsessies (tot wel 3 maanden)

Display (vrij programmeerbaar)	Display (vrij programmeerbaar)
Lokale loadmanager als slave	Lokale loadmanager als master
OCPP-communicatie als slave	OCPP-communicatie als master
Slave voor communicatie	Master voor communicatie
Master-Slave	Master-Slave
UDP-interface (Smart Home-automatisering)	UDP-interface (Smart Home-automatisering)
Ethernet-interface voor permanente installatie (LSA+)	Ethernet-interface voor permanente installatie (LSA+)
Energiemeter voor het afrekenen van afgenomen energie (met MID-certificering/conform de meet- en ijkwet)*	Energiemeter voor het afrekenen van afgenomen energie (met MID-certificering/conform de meet- en ijkwet)*
Energiemeter	Energiemeter
Stroommonitoring	Stroommonitoring
Autorisatie (RFID, sleutel)*	Autorisatie (RFID)*
Inschakelen / Schakel I/O's	Inschakelen / Schakel I/O's
Aanpassen ontwerp / branding**	Aanpassen ontwerp / branding**
Detectie van gelijkstroomlekkage	Detectie van gelijkstroomlekkage
Ethernet-interface (RJ45)	Ethernet-interface (RJ45)
USB-interface	USB-interface
LED-balk voor de statusaanduiding	LED-balk voor de statusaanduiding
e-serie	b-serie
Een fase tot 32A (7,4 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)
c-serie	x-serie
Drie fases tot 32A (22 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)

Detectie van gelijkstroomlekkage	Detectie van gelijkstroomlekkage
Ethernet-interface (RJ45)	Ethernet-interface (RJ45)
USB-interface	USB-interface
LED-balk voor de statusaanduiding	LED-balk voor de statusaanduiding
e-serie	b-serie
Een fase tot 32A (7,4 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)

* Optioneel

** Afhankelijk van het aantal stuks
Op grond van technische of wettelijke beperkingen zijn niet alle varianten/opties in alle combinaties beschikbaar.

Verkooppartner