



KeContact P30

Het next generation Wallbox-oplaadstation

KeContact P30 – intelligenter opladen dan ooit

Alleen opladen is niet genoeg. Bij KEBA zijn we ervan overtuigd dat er meer nodig is voor groene mobiliteit. Onze nieuwste Wallbox KeContact P30 – de derde generatie KEBA-Wallbox – kan daarom alles. Voor meer mogelijkheden, meer connectiviteit en meer elektrische mobiliteit.

One product fits all

Met één product in verschillende uitvoeringen, varianten en uitrustingen dekt KEBA alle oplaadbehoeften af, overal ter wereld: alle voertuigen met elektrische of hybride aandrijving, alle toepassingen, alle gebruikscases en alle markten.

Veilig laden

KeContact P30 is voorzien van een geïntegreerde gelijkstroombeveiliging, zodat een dure voorgeschakelde aardlekschakelaar van het Type B overbodig wordt.

Nieuwe toepassingen

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

- **Openbare en semi-openbare ruimte**

De KeContact P30 kan eenvoudig worden verbonden met een centraal systeem via OCPP 1.5 of 2.0. In het publieke domein is dat vooral interessant voor monitoring, loadmanagement en natuurlijk facturatie van stroomverbruik.

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

Communicatie-interfaces

De KeContact P30 beschikt over diverse interfaces voor communicatie met bestaande centrale systemen en Smart Homes, zodat er nieuwe mogelijkheden ontstaan:

- USB-aansluiting voor firmware-updates of overdracht van logbestanden zonder PC of laptop
- RS485 voor verbinding met externe meters via een modbus
- Ethernet RJ45 voor firmware-updates of overdracht van logbestanden met PC of laptop
- Ethernet LSA+ voor permanente communicatieverbinding met OCPP-backend, Smart Home Server of andere KeContact P30-Wallboxen
- GSM voor verbinding met centrale OCPP-systemen
- WiFi voor draadloze aansluiting van Wallbox op een bestaand netwerk of voor communicatie met andere Wallboxen voor lokaal loadmanagement
- Geïntegreerde PLC-modem voor de geplande communicatie met voertuigen op IP-basis volgens ISO15118

KEBA®

Automation by innovation.

KeContact P30 – Diverse uitrustingen

KeContact P30 is beschikbaar in vier series met verschillende uitrustingen. De series zijn cumulatief opgebouwd. Bij een hogere serie zijn dus ook alle functies van de lagere series inbegrepen. De **e-serie** is het instapmodel van de KeContact P30 voor eenvoudig opladen met kostenoptimalisatie. Bij de KeContact P30 **b-serie** heeft de gebruiker ruime mogelijkheden voor individuele branding, manieren te identificeren en de snelle oplaadfunctie met 22kW. De **c-serie** maakt van de KeContact P30 een communicatiecentrale voor intelligent aangestuurde oplaadprocessen. Voor volledige oplossingen voor elektrische mobiliteit, bijvoorbeeld met lokaal loadmanagement, kiest u voor de **x-serie**. Zo is er altijd een oplaadstation dat aansluit op uw behoeften!

Vier uitrustingsseries voor uw behoeften:



			PLC-modem voor opladen volgens aankomende ISO-norm 15118
			GSM voor draadloze communicatie met OCPP-backend
		WLAN-communicatie als slave	WLAN-communicatie als master
		Lokale loadmanager als slave	Lokale loadmanager als master
		OCPP-communicatie als slave	OCPP-communicatie als master
		Slave voor communicatie Master-Slave	Master voor communicatie Master-Slave
		UDP-interface (Smart Home-automatisering)	UDP-interface (Smart Home-automatisering)
		RS485 voor communicatie met externe stroommeter via modbus	RS485 voor communicatie met externe stroommeter via modbus
		Ethernet-interface voor permanente installatie (LSA+)	Ethernet-interface voor permanente installatie (LSA+)
		Meter (goedgekeurd door MID) voor facturatie doeleinden	Meter (goedgekeurd door MID) voor facturatie doeleinden
	Authenticatie (RFID, sleutel)	Authenticatie (RFID, sleutel)	Authenticatie (RFID, sleutel)
	Inschakelen / Schakel I/O's	Inschakelen / Schakel I/O's	Inschakelen / Schakel I/O's
	Multirating	Multirating	Multirating
	Detectie van gelijkstroomlekage	Detectie van gelijkstroomlekage	Detectie van gelijkstroomlekage
	Aanpassen ontwerp / branding	Aanpassen ontwerp / branding	Aanpassen ontwerp / branding
Ethernet-interface (RJ45)	Ethernet-interface (RJ45)	Ethernet-interface (RJ45)	Ethernet-interface (RJ45)
USB-interface	USB-interface	USB-interface	USB-interface
e-serie	b-serie	c-serie	x-serie
Een fase tot 20A (4,6 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)	Drie fases tot 32A (22 kW)
CE-markering	Gecertificeerd volgens VDE en UL	Gecertificeerd volgens VDE en UL	Gecertificeerd volgens VDE en UL
Beschikbaar in Europa	Wereldwijd beschikbaar	Wereldwijd beschikbaar	Wereldwijd beschikbaar

