



KeContact P30

La stazione di ricarica fissa della prossima generazione

KeContact P30 – nessuna wallbox ha mai ricaricato in maniera più intelligente

In tanti sono in grado di ricaricare, noi però di KEBA siamo convinti che per una reale mobilità verde occorra molto di più. Per questo la nostra ultima stazione di ricarica KeContact P30 – la terza generazione di stazioni di ricarica elettrica di KEBA – è una wallbox che può fare di tutto per garantire una maggiore connettività ed elettromobilità.

Un unico prodotto per tutte le tipologie d'uso

Un unico prodotto per diversi campi di applicazioni, KeContact P30 copre l'intera gamma di veicoli elettrici, plug-in ibridi, applicazioni e i mercati globali.

Ricarica in sicurezza

KeContact P30 mette a disposizione un sistema integrato di monitoraggio in corrente continua, con già incluso il costoso interruttore differenziale di tipo B.

Nuove possibilità di impiego

Grazie alle funzionalità e agli standard di comunicazione più moderni, KeContact P30 offre possibilità di impiego completamente nuove:

• Settore pubblico e semi-pubblico

Via OCPP 1.5 e 2.0 è possibile collegare KeContact P30 in maniera semplice ad un sistema centrale. Ciò si rivela di particolare interesse nel settore pubblico e semi-pubblico per il monitoraggio, la gestione del carico e la contabilizzazione dell'energia. Grazie ad un contatore di energia completamente integrato con certificazione MID* per corrente, tensione e potenza, è possibile calcolare facilmente i Kilowatt ore in ambito sia pubblico che semi-pubblico.

• Settore privato

Via User Data Protocol (UDP), nella Smart Home è possibile comandare la stazione di ricarica e richiamare in maniera semplice le informazioni di stato.

Ciò consente, ad esempio, di regolare quale sia il massimo accumulo di energia consentito per il veicolo elettrico rispetto a impianti fotovoltaici, batterie di accumulo o pompe di calore.

Inoltre via protocollo Modbus* è possibile acquisire dall'esterno i dati di lettura del contatore, così da poter controllare i processi di ricarica del veicolo elettrico. Per i veicoli aziendali, con KeContact P30 è possibile distinguere i consumi da attribuire all'azienda o alla compagnia di leasing.

Interfacce di comunicazione

Esistono diverse interfacce di comunicazione che consentono di collegare KeContact P30 con sistemi centrali e Smart Home già esistenti:

- USB per gli aggiornamenti del firmware o del download di file log, senza l'utilizzo di PC o computer portatile;
- Ethernet RJ45 per per gli aggiornamenti del firmware o del download di file log, con PC o computer portatile;
- Ethernet LSA+ per il collegamento di contatori esterni via Modbus e per una comunicazione permanente con il backend OCPP, il server Smart Home o ulteriori KeContact P30;
- GSM per il collegamento a sistemi centrali OCPP;
- WLAN* per il collegamento wireless delle stazioni di ricarica a una rete preesistente o per la comunicazione con ulteriori stazioni di ricarica per finalità di gestione locale del carico.

KEBA®

Automation by innovation.

* disponibile a partire dal 2017

KeContact P30 – 4 Serie disponibili

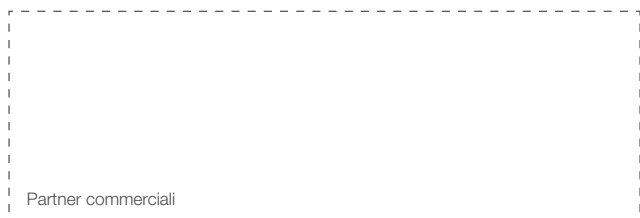
KeContact P30 è disponibile in quattro diverse serie (di equipaggiamento). Ogni serie nasce come evoluzione della serie precedente: la serie di livello superiore aggiunge nuove funzionalità al set completo della serie precedente. La **e-series** rappresenta la versione base di KeContact P30 per una ricarica semplice ed economica. La **b-series** di KeContact P30 offre branding personalizzati, funzionalità di autenticazione e ricarica rapida a 22kW. La **c-series** di KeContact P30 aggiunge le interfacce di comunicazione e il load management per la gestione di una ricarica intelligente. Per creare soluzioni di elettromobilità a 360 gradi, come ad es. la gestione locale del carico, bisogna scegliere la **x-series**. Così potete trovare sempre la stazione di ricarica che fa al caso vostro!

Quattro serie di equipaggiamento per le vostre esigenze:



			GSM for wireless communication to OCPP backend
		WLAN communication as a slave*	WLAN communication as a master*
		Local load management as a slave	Local load management as a master
		OCPP communication as a slave	OCPP communication as a master
		Slave for Master/Slave communication	Master for Master/Slave communication
		UDP interface (smart home automation)	UDP interface (smart home automation)
		Communication to external energy meter via modbus	Communication to external energy meter via modbus*
		Ethernet interface for permanent installation (LSA+)	Ethernet interface for permanent installation (LSA+)
		Metering (MID certified*) for billing purposes	Metering (MID certified*) for billing purposes
	Authentication (RFID, Key)	Authentication (RFID, Key)	Authentication (RFID, Key)
	Enable input / Switch output	Enable input / Switch output	Enable input / Switch output
	Multirating	Multirating	Multirating
	DC leakage detection	DC leakage detection	DC leakage detection
	Customizing / branding	Customizing / branding	Customizing / branding
Ethernet interface (RJ45)	Ethernet interface (RJ45)	Ethernet interface (RJ45)	Ethernet interface (RJ45)
USB interface	USB interface	USB interface	USB interface
e-series	b-series	c-series	x-series
Monofase fino a 20A (4,6 kW)	Trifase fino a 32A (22 kW)	Trifase fino a 32A (22 kW)	Trifase fino a 32A (22 kW)
Marchio CE	Certificazione VDE	Certificazione VDE	Certificazione VDE

* disponibile a partire dal 2017



Automation by innovation.