



Gestione intelligente del carico

# KeContact M20 Controller di gestione della ricarica

La soluzione per gestire il carico in modo efficiente

**KeContact M20 Controller di gestione della ricarica – L'unità di controllo centrale per la comoda gestione di una grande rete di ricarica locale composta da Wallbox KeContact. Più stazioni di ricarica possono essere organizzate con semplicità, ottimizzando lo sfruttamento della potenza disponibile.**

**Gestione intelligente del carico fino a 200 wallbox**  
KEBA conosce bene la gestione intelligente della ricarica. Già da tempo le wallbox KeContact P30 x-series consentono di controllare in modo dinamico, in base alla potenza, fino a 15 wallbox KeContact P30 c-series. Questa regolazione intelligente è indispensabile ovunque l'impianto elettrico di un edificio comprenda numerose stazioni di ricarica: ad esempio nei grandi edifici residenziali, negli autosili, nei garage sotterranei, negli hotel e nei parcheggi aziendali. La diffusione della mobilità elettrica rende necessari sistemi sempre più grandi, con numerosi punti di ricarica. KEBA ha quindi sviluppato una soluzione che facilita la scalabilità: KeContact M20 Controller di gestione della ricarica. Il controller è in grado di gestire in modo ottimale fino a 200 wallbox e di conseguenza anche il carico di parchi di ricarica più grandi, con numerose auto elettriche.

**Controllare e gestire la ricarica in modo più efficiente**  
KEBA KeContact M20 Controller di gestione della ricarica funge da unità centrale di gestione di grandi reti di ricarica locali con fino a 200 stazioni di ricarica KeContact P30 c-series e consente di gestire in modo intelligente ed efficiente il carico. In questo modo non si garantisce solo il comodo controllo di più wallbox, ma anche l'utilizzo ottimale della potenza di ricarica disponibile. Tramite KeContact M20 è possibile garantire che non venga superata la potenza massima precedentemente stabilita. KeContact M20 Controller di gestione della ricarica monitora continuamente il fabbisogno primario di elettricità

di un edificio in combinazione con un contatore esterno, ad esempio KEBA KeContact E10 Smart Energy Meter o un altro contatore di energia esterno compatibile. La potenza in eccesso viene rilasciata alle stazioni di ricarica e alle auto elettriche. Così è possibile utilizzare in modo ottimale l'impianto elettrico dell'edificio ai fini della ricarica o diminuire la potenza allacciata di un edificio nuovo. In questo modo si riduce al minimo indispensabile l'impiego di risorse, diminuendo la necessità di investimenti e garantendo la sostenibilità. Inoltre, in base all'installazione elettrica (ad es. sotto distribuzione in un garage multipiano), le stazioni di ricarica possono essere raggruppate in massimo 15 cluster per i quali è possibile configurare rispettivi limiti di carico.

## Vantaggi a colpo d'occhio

- // Controllo intelligente di fino a 200 wallbox
- // Scalabilità dell'infrastruttura di ricarica
- // Gestione del carico statico e dinamico\*
- // Configurazione centrale mediante interfaccia Web
- // Comunicazione tramite LAN o dati mobili (4G/LTE)
- // Compatibile con diversi sistemi backend tramite OCPP
- // Formazione fino a un massimo di 15 cluster di stazioni di ricarica, configurabili liberamente come singole unità
- // Ricarica simmetrica e con correzione di fase per evitare sbilanciamenti del carico
- // Registrazione di tutte le sessioni di ricarica per max. 3 mesi (memorizzazione locale)
- // Modalità offline: la gestione del carico è illimitatamente possibile anche in caso di interruzione del collegamento a Internet, i dati di fatturazione vengono memorizzati nella cache
- // Prodotto clima neutrale

\*Per la gestione dinamica del carico è necessario un contatore di energia aggiuntivo (ad es. KeContact E10).

# KeContact M20 Controller di gestione della ricarica

## La soluzione per gestire il carico in modo efficiente

### Disponibile in tre varianti

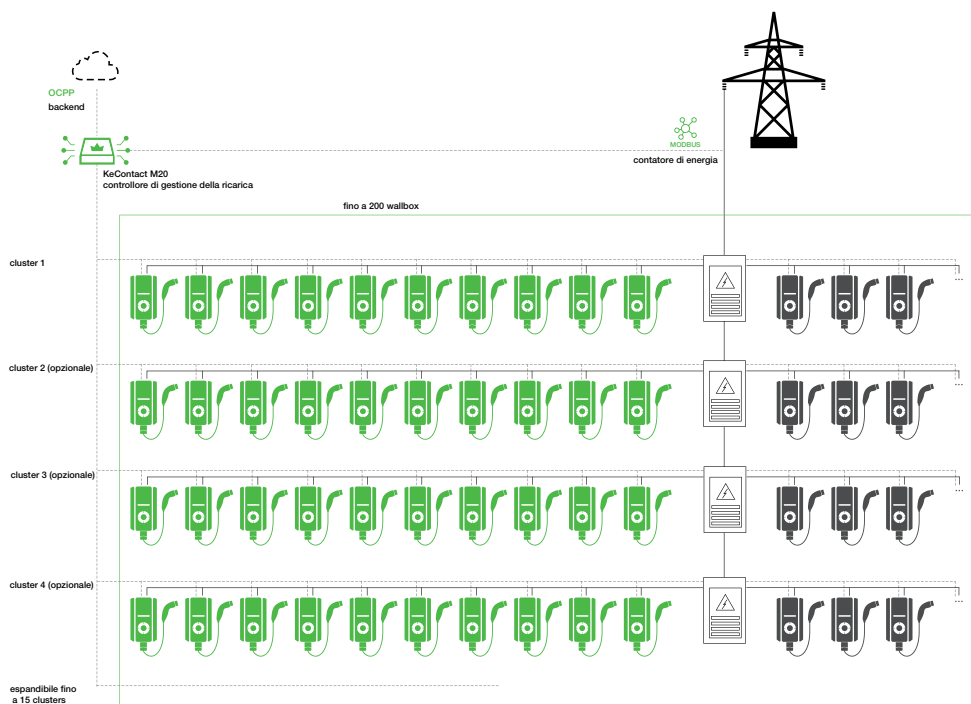
KeContact M20 monitora i processi di ricarica mediante un contatore esterno e garantisce la gestione equilibrata del carico in modo da evitare costosi picchi di carico nella rete. KEBA offre KeContact M20 Controller di gestione della ricarica in tre varianti con un numero diverso di punti di ricarica controllabili: in base alle necessità, KeContact M20 Controller di gestione della ricarica può controllare e gestire fino a 20, 40 o 200 stazioni di ricarica KeContact P30 c-series. Grazie alle misure compatte, KeContact M20 può essere sistemato in un armadio di controllo, ben protetto da danni e dall'accesso di estranei.

### Dettagli sul prodotto

- // Numero di punti di ricarica controllabili: in base alla variante fino a 20, 40 o 200 KeContact c-series
- // Colore del prodotto: grigio
- // Misure: 189 mm x 33 mm x 128 mm
- // Peso: 700 g
- // Formato della scheda SIM: 4FF Nano
- // Montaggio: nell'armadio di controllo su una barra DIN o, facoltativamente, alla parete (il supporto da parete necessario è disponibile come accessorio)
- // Volume di consegna: Guida DIN per il montaggio nell'armadio elettrico, alimentazione da 230 V, antenna LTE esterna (lunghezza del cavo 2 m), cacciavite

### Creazione di max. 15 cluster di stazioni di ricarica

Con KeContact M20 Controller di gestione della ricarica è possibile strutturare una rete di ricarica in max. 15 cluster. In questo modo l'infrastruttura delle linee esistente (ad es. ripartitore principale, ripartitore piani, ecc.) può essere facilmente mappata.



Denominazione del prodotto	Numero di punti di ricarica controllabili	Interfaccia di comunicazione	Slot per schede SIM	LAN	LTE/4G	Codice articolo
KeContact M20 Controller di gestione della ricarica - small - 4G	20	OCPP	●	●	●	128 767
KeContact M20 Controller di gestione della ricarica - medium - 4G	40	OCPP	●	●	●	122 008
KeContact M20 Controller di gestione della ricarica - large - 4G	200	OCPP	●	●	●	124 561