



Intelligentes Lastmanagement

KeContact M20 Lademanagement-Controller

Die Lösung für effizientes Lastmanagement

KeContact M20 Lademanagement-Controller – die zentrale Steuereinheit zum komfortablen Regeln eines großen, lokalen Ladeverbundes aus KeContact Wallboxen. Mehrere Ladestationen können einfach organisiert und vorhandene Leistung optimal genutzt werden.

Intelligentes Lastmanagement für bis zu 200 Wallboxen

Mit intelligentem Lademanagement kennt KEBA sich aus. Bereits seit langem sorgen die Wallboxen der KeContact P30 x-series für eine leistungsabhängige, dynamische Steuerung von bis zu 15 Wallboxen der KeContact P30 c-series. Diese smarte Regelung braucht es überall, wo viele Ladestationen Teil der Gebäudeelektrik sind: z.B. in großvolumigen Wohngebäuden, Parkhäusern, Tiefgaragen, an Hotels sowie auf Firmenparkplätzen. Weil mit der Verbreitung der Elektromobilität zunehmend größere Systeme mit mehr Ladepunkten benötigt werden, hat KEBA eine Lösung entwickelt, die die einfache Skalierung ermöglicht: den KeContact M20 Lademanagement-Controller. Er ist in der Lage, bis zu 200 Wallboxen und somit auch die Lasten großer Ladeparks mit entsprechend vielen Elektroautos optimal zu steuern.

Ladungen mit mehr Effizienz steuern und managen

Der KEBA KeContact M20 Lademanagement-Controller dient als zentrale Steuereinheit für große, lokale Ladeverbünde von bis zu 200 KeContact P30 c-series Ladestationen und ermöglicht ein intelligentes und effizientes Lastmanagement. Dadurch wird nicht nur das komfortable Steuern und Verwalten von mehreren Wallboxen garantiert, sondern auch eine optimale Nutzung der verfügbaren Ladeleistung sichergestellt. Durch den KeContact M20 wird gewährleistet, dass eine zu-

vor festgelegte Maximalleistung nicht überschritten wird. Der KeContact M20 Lademanagement-Controller überwacht, in Verbindung mit einem externen Zähler, beispielsweise dem KEBA KeContact E10 Smart Energy Meter oder einem anderen kompatiblen externen Energiezähler, ständig den primären Strombedarf eines Gebäudes. Die darüber hinaus verfügbare Leistung gibt er den Ladestationen und somit den Elektroautos frei. So wird die bestehende Gebäudeelektrik optimal fürs Laden genutzt bzw. kann die Anschlussleistung eines Neubaus geringer ausgelegt werden. Das reduziert den Ressourceneinsatz auf das Nötigste, verringert somit den Investitionsbedarf und ist nachhaltig. Außerdem können die Ladestationen entsprechend der Elektroinstallation (z.B. Unterverteiler in einer mehrstöckigen Garage) in bis zu 15 Cluster gruppiert und entsprechende Lastlimits konfiguriert werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- // Intelligente Steuerung von bis zu 200 Wallboxen
- // Skalierbarkeit der Ladeinfrastruktur
- // Statisches und dynamisches* Lastmanagement
- // Zentrale Konfiguration mittels Webinterface
- // Kommunikation über LAN oder mobile Daten (4G/LTE)
- // Kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP
- // Bildung von bis zu 15 Ladestations-Clustern, die als Einheit frei konfiguriert werden können
- // Symmetrisches und phasenkorrektes Laden zur Schiefastvermeidung
- // Protokollierung aller Ladesitzungen bis zu 3 Monate (Speicherung lokal)
- // Offline-Modus: Auch bei Unterbrechung der Internetverbindung ist Lastmanagement uneingeschränkt möglich und Abrechnungsdaten werden zwischengespeichert
- // Klimaneutrales Produkt

*Für dynamisches Lastmanagement wird ein zusätzlicher Energiezähler (z.B. KeContact E10) benötigt.

KeContact M20 Lademanagement-Controller

Die Lösung für effizientes Lastmanagement

In drei Varianten erhältlich

Der KeContact M20 überwacht mittels externem Zähler die Ladevorgänge und sorgt für ein ausgeglichenes Lastmanagement, sodass teure Lastspitzen vermieden werden können. KEBA bietet den KeContact M20 Lademanagement-Controller in drei Produktvarianten mit unterschiedlicher Anzahl an steuerbaren Ladepunkten an: je nach Bedarf kann der KeContact M20 Lademanagement-Controller bis zu 20, 40 oder 200 KeContact P30 c-series Ladestationen steuern und managen. Durch seine kompakten Maße findet der KeContact M20 in einem Schaltschrank Platz, wo er vor Beschädigung oder fremdem Zugriff geschützt ist.

Produktdetails

- // Anzahl steuerbarer Ladepunkte: je nach Variante bis zu 20, 40 oder 200 KeContact c-series
- // Produktfarbe: grau
- // Maße: 189 mm x 33 mm x 128 mm
- // Gewicht: 700 g
- // Format der SIM-Karte: 4FF Nano
- // Montage: im Schaltschrank auf einer Hutschiene oder optional an der Wand (notwendige Wandhalterung als Zubehör erhältlich)
- // Lieferumfang: Hutschiene zur Montage im Schaltschrank, 230 V Netzteil, externe LTE-Antenne (Kabellänge 2 m), Schraubenzieher

Bildung von bis zu 15 Ladestations-Clustern

Ein Ladeverbund kann mit dem KeContact M20 Lademanagement-Controller in bis zu 15 Cluster strukturiert werden. Damit lassen sich bestehende Leitungsinfrastrukturen (z.B. Hauptverteiler, Stockwerksverteiler, etc.) ganz einfach abbilden.



Produktbezeichnung	Anzahl steuerbare Ladepunkte	Kommunikationsschnittstelle	SIM-Karten Steckplatz	LAN	LTE/4G	Artikelnr.
KeContact M20 Lademanagement-Controller - small - 4G	20	OCPP	●	●	●	128 767
KeContact M20 Lademanagement-Controller - medium - 4G	40	OCPP	●	●	●	122 008
KeContact M20 Lademanagement-Controller - large - 4G	200	OCPP	●	●	●	124 561