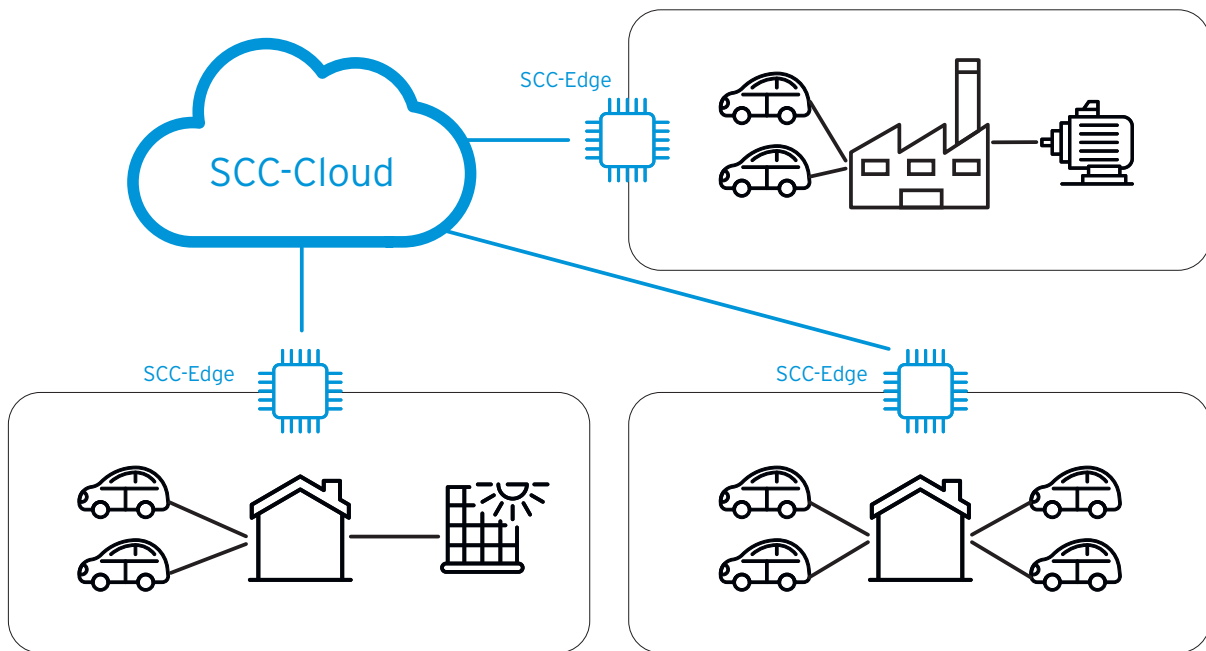


Smart Charge Controller

Das intelligente System für Lastmanagement





Der Smart Charge Controller (SCC) ist ein intelligentes Lastmanagement System. Das System besteht aus autonomen Edge-Devices (SCC-Edge), die zusätzlich die Vorteile der SCC-Cloud nutzen.

Die Anzahl an Elektrofahrzeugen nimmt stetig zu und wird in den kommenden Jahren weiter steigen. Eine der Herausforderungen jedoch ist die zunehmende und teilweise unerwartete Last auf dem Stromnetz. Die Lösung ist der Smart Charge Controller, ein intelligentes und dynamisches Lastmanagement System.

Der Smart Charge Controller besteht aus autonomen Edge-Devices, die in den Gebäuden installiert werden. Diese messen die aktuelle Last am Hausanschluss und regeln den Verbrauch von Ladestationen für Elektrofahrzeuge kontinuierlich. In Kombination mit der Smart Charge Controller Cloud kann eine Flotte von Smart Charge Controllern überwacht, verwaltet und Regelentscheide nachvollzogen werden.



Technische Spezifikationen

Netzwerkverbindung:

10/100/1000BaseTX, WiFi, 4G

Schnittstellen:

Modbus TCP, Digital I/O, Rest API, RS-485 (optional)

Energiemessung:

3-phasig mit Strommessklemmen

Lastmanagement:

Dynamisch, Lastabwurf über digitalen Eingang, Zeitgesteuert

Abmessungen (LxBxH):

108x90x55mm

Versorgung:

230V über Spannungsmessklemme, 10W

Kompatibilität/Unterstützte Ladestationen:

Alfen, Keba P30, ABB EV Lunic, Easee, Zaptec Pro

Basierend auf der Leistungsbilanz am Messpunkt, optimiert der Smart Charge Controller die Ladeleistung an den von Ihnen verwendeten Ladestationen. Die Edge-Devices agieren autonom und berücksichtigen zusätzlich verfügbare Leistung von dezentralen Erzeugern wie PV-Anlagen.

Zusätzlich können Messwerte, Regelentscheide und Systemstatus über die SCC-Cloud abgerufen werden und eine Flotte von Smart Charge Controllern zentral verwaltet werden. Die SCC-Cloud bietet ausserdem die Möglichkeit, Lasten von mehreren Smart Charge Controllern abzuwerfen oder deren Leistung zu reduzieren. Eine Rest-API Schnittstelle ermöglicht ausserdem eine einfache Integration in andere Systeme.

	Flex
Preis	1890.- inklusive 5 Jahre Service <small>(nach 5 Jahren 9.90 pro Monat)</small>
GigabitEthernet/WLAN	✓
4G/Mobile Internet	Option
SmartMeter mit Messwandler 3-phasig	✓
Digitaler Eingang	✓
Cloud-Services	✓
Proaktives Monitoring	✓
Hardware-Lifecycle-Garantie	✓

Haben Sie Interesse oder wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Schreiben Sie uns eine E-Mail an info@controlconnect.ch

