

enline  
**Cloud Controller**  
Innovative  
Energie-  
management  
Systeme



# enline Cloud Controller – senken Sie Ihre Energiekosten

## DYNAMISCHES SPITZENLASTMANAGEMENT

- bis zu 250 Ausgänge
- bis zu 250 Eingänge (Taster, Schalter, Zählimpuls)
- 10 Regelkreise
- 17 Sollwerte je Regelkreis
- 100 Tarifkreise
- 100 virtuelle Ein- & Ausgänge
- 100 E-Ladestationen

### Allgemein

Der enline Cloud Controller führt sämtliche Berechnungsaufgaben des enline Lastmanagementsystems durch, um die Steuerung von bis zu 100 E-Ladestationen, 250 Ausgängen und Verarbeitung von bis zu 128 Eingängen als Taster, Schalter, oder Energiezähler zu ermöglichen.

Das System lässt sich durch eine Vielzahl von Modulen, Speichergeräten, Wechselrichtern,... erweitern und ist kaskadiert einsetzbar.

Zudem besteht die Möglichkeit via Modbus RTU, Modbus TCP, OPC, oder Bacnet/IP weitere Energiezähler direkt einzubinden und zu visualisieren.

Der enline Cloud Controller lässt sich mit Hilfe der enline Systemsoftware über die enline Cloud parametrieren und unterstützt die dynamische Regelung von bis zu 100 Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Aufwändige Portfreigaben, oder PCs vor Ort gehören damit der Vergangenheit an.

### Technische Daten

#### Allgemein

- Abmessungen: 90,5 x 36,3 x 62 mm (LxBxH)
- Installation: 2 ME Reiheneinbaugeschäuse
- Stromversorgung: 9-28 V DC via enline PowerSupply A/B
- Erweiterungen direkt per Ethernet:
  - Loytec IO-Module der Serie 55x
  - Module EAP-Electric
- Module über Loytec Controller (EMS-153, SMART-586)
  - enline LC-Modul
  - enline FT-Modul
  - enline IP-Modul

#### Umweltbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 ... +60 °C
- Schutzart: IP20

#### Kommunikation & Schnittstellen

- 1x Ethernet
- 2x USB-A
- 1x RS-485 (1,2 – 115,2 kBaud)
- OPC UA Client (via Ethernet)
- BACnet/IP (via Ethernet)
- SSH, HTTPS, SNMP, MQTT

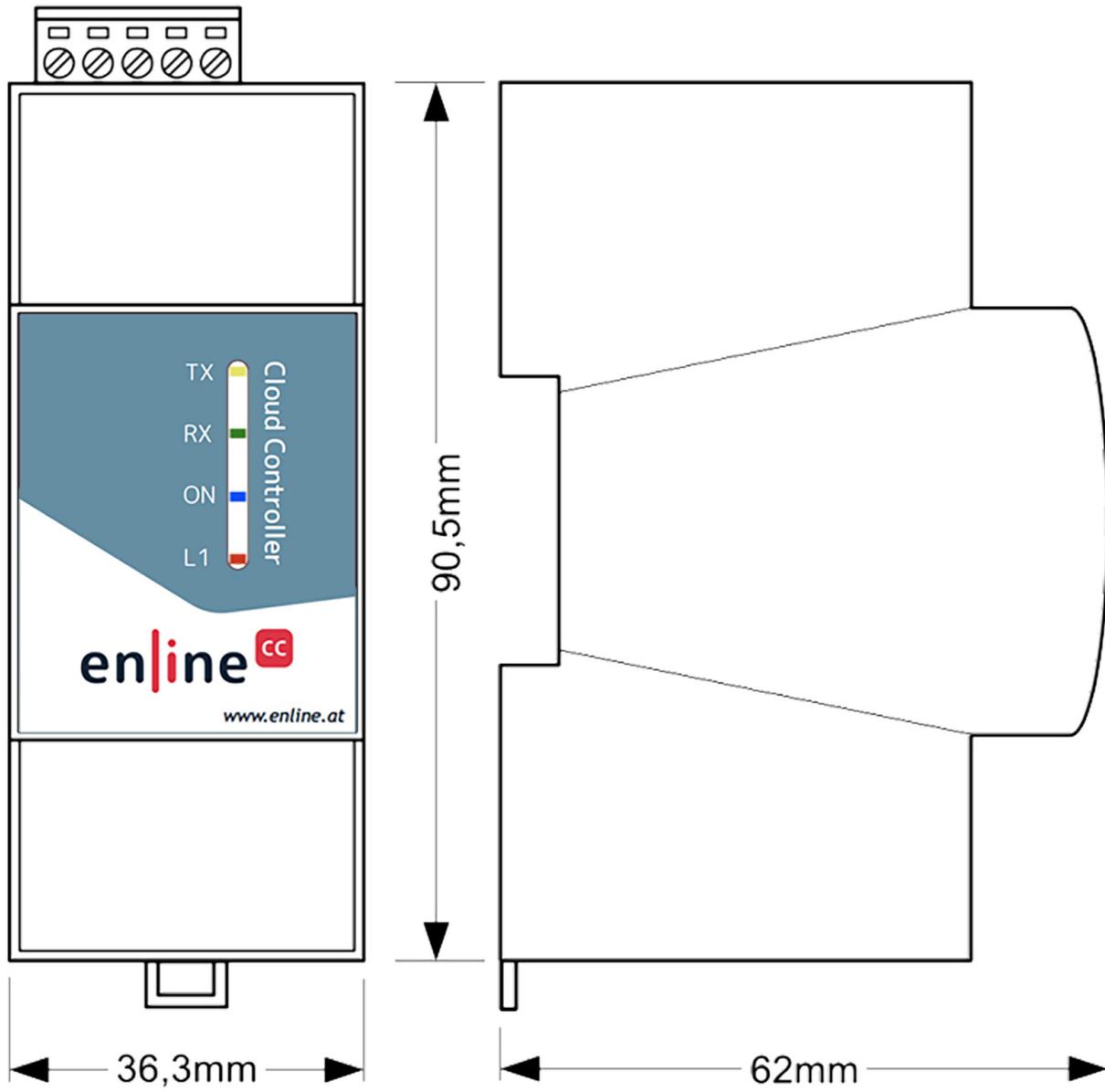
#### Technische Daten Controller

- Eigenbedarf bei 24V: 100 mA
- 100% CPU-Last: 220 mA
- Gewicht: 160g

#### Optional

- Chargepoint LMS-Lizenz

Masszeichnungen CC-Pro Controller





ENERGIE IST  
MESSBAR

KUNDENZUFRIEDENHEIT  
AUCH.

**optec**  
energie ist messbar



Kontaktieren Sie uns

 Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

 +41 44 933 07 70  [info@optec.ch](mailto:info@optec.ch)  [www.optec.ch](http://www.optec.ch)