

online Cloud Controller
Innovative Energiemanagement-Systeme

So senken Sie Ihre Energiekosten



enline Cloud Controller

Dynamisches Spitzenlastmanagementsystem

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



Allgemein

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 ermöglicht.

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 Reiheneinbaueinheit
- || Stromversorgung: 9-28 V DC via enline PowerSupply
- || Erweiterungen direkt per Ethernet:
 - Loytec IO-Module der Serie 55x
 - Module EAP-Electric
- || Module über Loytec Controller (EMS-120, EMS-153, SMART-480, SMART-586)
 - enline LC-Modul
 - enline FT-Modul
 - enline IP-Modul
 - Loytec LIOB 550
 - Loytec LIOB 551
 - Loytec LIOB 552
 - Loytec LIOB 553
 - Loytec LIOB 554

Kommunikation & Schnittstellen

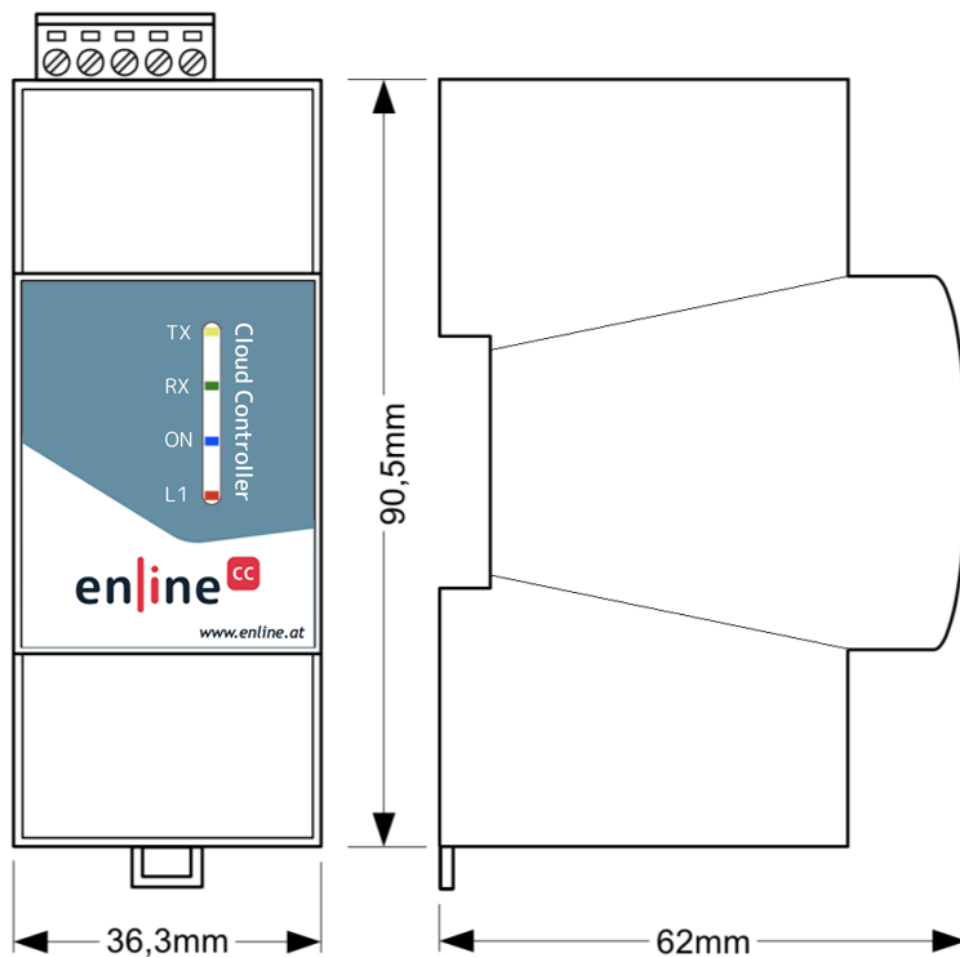
- || 1x Ethernet
- || 2x USB-A
- || 1x RS-485 (1,2 – 115,2 kBaud)
- || OPC UA Client (via Ethernet)
- || BACnet/IP (via Ethernet)
- || SSH, HTTPS, SNMP, MQTT

Technische Daten Controller

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

Umweltbedingungen

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



Wohin fließt die Energie?

Arbeitet die Wärmepumpe oder die Kühlanlage wirklich effizient?

Ist die Lüftung nachts ausgeschaltet?

Wird die Dachrinnenheizung nur bei Schneefall oder Frostgefahr in Betrieb gesetzt?

