

enline  
**Cloud Controller**  
Systèmes de  
gestion des  
données éner-  
gétiques



# Cloud Controller online – réduisez vos coûts énergétiques

## GESTION DYNAMIQUE DES PICS DE CHARGE

- jusqu'à 50 sorties
- jusqu'à 250 entrées (boutons-poussoirs, interrupteurs, impulsions de comptage)
- 10 boucles de régulation
- 17 valeurs nominales par boucle de régulation
- 100 districts tarifaires
- 100 entrées et sorties virtuelles
- 100 stations de recharge électrique

### Généralités

L'online Cloud Controller se charge de toutes les tâches de calcul du système de gestion de la charge online afin de permettre le pilotage de jusqu'à 100 stations de recharge électrique, de 250 sorties et le traitement de jusqu'à 128 entrées comme boutons-poussoirs, interrupteurs ou compteurs d'énergie.

Le système est extensible par l'ajout d'une multitude de modules, d'appareils de stockage, d'onduleurs,... avec possibilité de configuration en cascade.

Il est également possible d'intégrer et de visualiser directement d'autres compteurs d'énergie via Modbus RTU, Modbus TCP, OPC ou Bacnet/IP.

Le Cloud Controller online peut être paramétré à l'aide du logiciel système online via l'online Cloud et prend en charge la régulation dynamique de jusqu'à 100 stations de recharge pour véhicules électriques. Les débloquages de ports fastidieux, ou les ordinateurs sur place, appartiennent désormais au passé.

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

- Dimensions: 90,5 x 36,3 x 62 mm (lxlxh)
- Installation: 2 ME boîtier pour montage sur rail
- Alimentation électrique 9-28 V DC via online PowerSupply A/B
- Extensions directement par Ethernet:
  - Modules IO Loytec de la série 55x
  - Modules EAP-Electric
- Modules via contrôleur Loytec (EMS-153, SMART-586)
  - Module online LC
  - Module online FT
  - Module online IP

#### Conditions environnementales

- Température de fonctionnement: -20...+60 °C
- Indice de protection IP20

#### Communication et interfaces

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

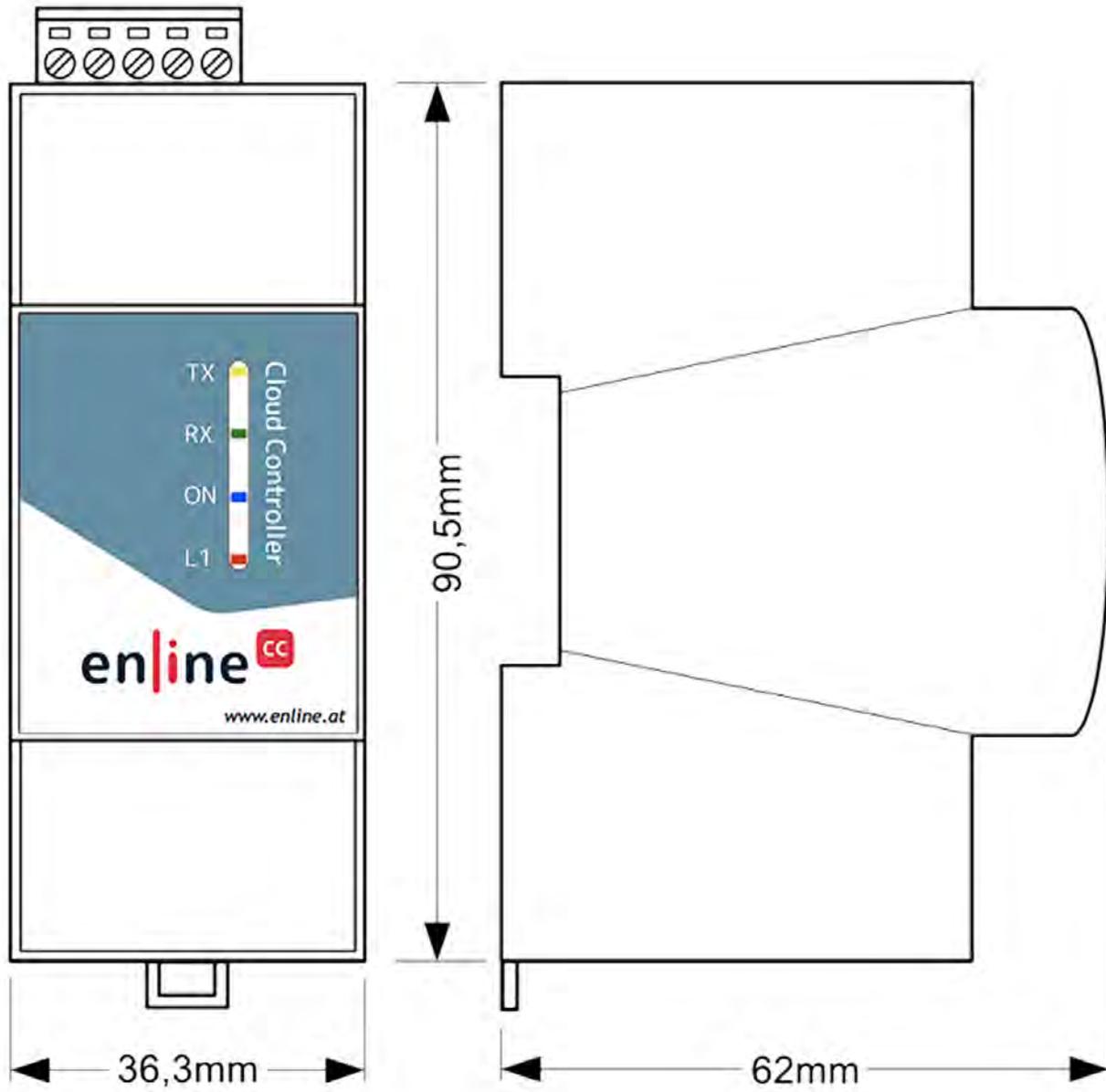
#### Caractéristiques techniques contrôleur

- Besoin propre à 24V: 100 mA
- Charge CPU à 100% 220 mA
- Poids: 160g

#### En option:

- Licence LMS point de charge

Plan d'encombrement contrôleur CC-Pro





L'ÉNERGIE EST  
MESURABLE  
LA SATISFACTION DES CLIENTS  
ÉGALEMENT.

**optec**  
l'énergie se mesure



Contactez-nous

 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)