



## M8-300

### Ethernet RS485 Gateway

## Ethernet Kommunikationsmodul für das neue intelligente Messgerät der Schweiz

Der eRS801 Zähler ist auf die Bedürfnisse der Schweizer Energieversorger optimiert: Hochleistungsmesstechnik, moderne Kommunikationstechnologien sowie Lastmanagement-Funktionen sind in einem Gerät vereint.

Vielfache Erweiterungsmöglichkeiten in den Bereichen Kommunikation, Anbindung von Strom- und Spartenzähler, Lastmanagement und zusätzliche Funktionen wie Prepayment sichern Ihr Smart Meter Roll-Out nachhaltig ab.

Das steckbare Kommunikationsmodul M8-300 ist ein transparentes Ethernet Modul mit

- DLMS/COSEM- oder EN62056-21 Protokolle
- NTP-Server für automatische Zeit-/Datum-Synchronisation
- Konfiguration und Firmware Update via lokal oder remote Zugriff
- Upgrade mit der Blue<sup>2</sup>Link-Software
- Master RS485-Schnittstelle (Option)
- Unterstützung des Pull-Modus
- DHCP oder Fixe IP, bis zu 4 parallele TCP-Ports

- Unterstützung des Push-Modus:  
Bis zu 6 Push-Ziele mit: TCP/IP Server, FTP, UDP, SMTP (e-Mail) oder SMS
- Push-Setup-Listen: Für jedes Push-Ziel kann eine eigene Objektliste im Format COSEM oder IEC EN62056-21 definiert werden

### Einfache Installation

- Entfernen Sie die Abdeckung des eRS801.
- Stecken Sie das neue Modul auf den Zähler.
- Schließen Sie die Abdeckung des eRS801 und plombieren Sie den Zähler.
- Der Zähler speichert immer die Kommunikations-einstellungen wie APN, IP-Adresse etc. für einen allfälligen Modulwechsel.

Die Firma Ensor AG entwickelt und produziert den eRS801 Zähler und Kommunikationsmodule kundenspezifisch in Cham. Der Produktionsprozess erfüllt die nationalen Anforderungen gemäss MessMV sowie EMmV und ist ISO9001/ISO27001 zertifiziert.