



E8 I/O-Board

Erweiterung eRS801 um
M-Bus, S0, Lastschaltrelais

M-Bus

I/O-Board für den eRS801 - der Schweizer Stromzähler

Das steckbare Modul erweitert die Funktionalität des eRS801 Stromzählers: die Anbindung von Spartenzählern sowie Lastmanagement wird so simpel wie möglich.

Über die interoperable M-Bus Schnittstelle können Wasser-, Wärme- oder Gaszähler angebunden werden. Die aufgezeichneten Lastgänge werden vom eRS801 Zähler ausgelesen, gespeichert und an das HES-System weitergegeben.

Mit bis zu 4 Laststeuerrelais für lokale Verbraucher wie Warmwasserspeicher, Wärmepumpen, Ladestationen, oder PV-Anlagen, können statische oder dynamische Lastmanagement-Funktionen umgesetzt werden.

Zusätzlich zur Kundenschnittstelle können über bis zu zwei S0-Impulsschnittstellen verschiedene Größen wie Wirk- oder Blind-Energie zuverlässig an lokale Drittsystem weitergegeben werden.

Je nach Ausprägung des I/O Boards sind weitere Schnittstellen verfügbar oder können kundenspezifisch für Ihr Smart Meter-Projekt entwickelt werden.

Das Modul kann ab Werk bestellt oder dank einfacher Installation auch im Feld nachgerüstet werden.

Einfache Installation

- ✓ Entfernen Sie die Klemmenabdeckung des eRS801.
- ✓ Stecken Sie das neue Board in den Zähler.
- ✓ Schließen Sie die Klemmenabdeckung des eRS801 und plombieren Sie den Zähler.
- ✓ Der Zähler speichert die I/O Board-Einstellungen wie M-Bus Kanaldefinition, ToU Konfiguration, etc. bei einem Austausch des I/O-Boards.
- ✓ Keine Parametrierung im Feld notwendig

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