



Fernwirktechnik

IEC 60870-5-101 / 104

PROCON-Connect für die Energieinfrastruktur

Die IEC 60870-5 gilt als etablierter Standard für die Kommunikation in dezentralen Energie und Infrastrukturmgebungen. Sie kommt in vielen Industrien zum Einsatz, u.a. in der verteilten Energieinfrastruktur, in Photovoltaik-, Windkraft- und Wasserstoffanlagen, Batteriespeichersystemen sowie SCADA-Applikationen. Dank der Erweiterung um die IEC 60870-5 ergeben sich für PROCON-Connect zahlreiche Einsatzmöglichkeiten im Kontext Netzausbau und dezentraler Infrastruktur.

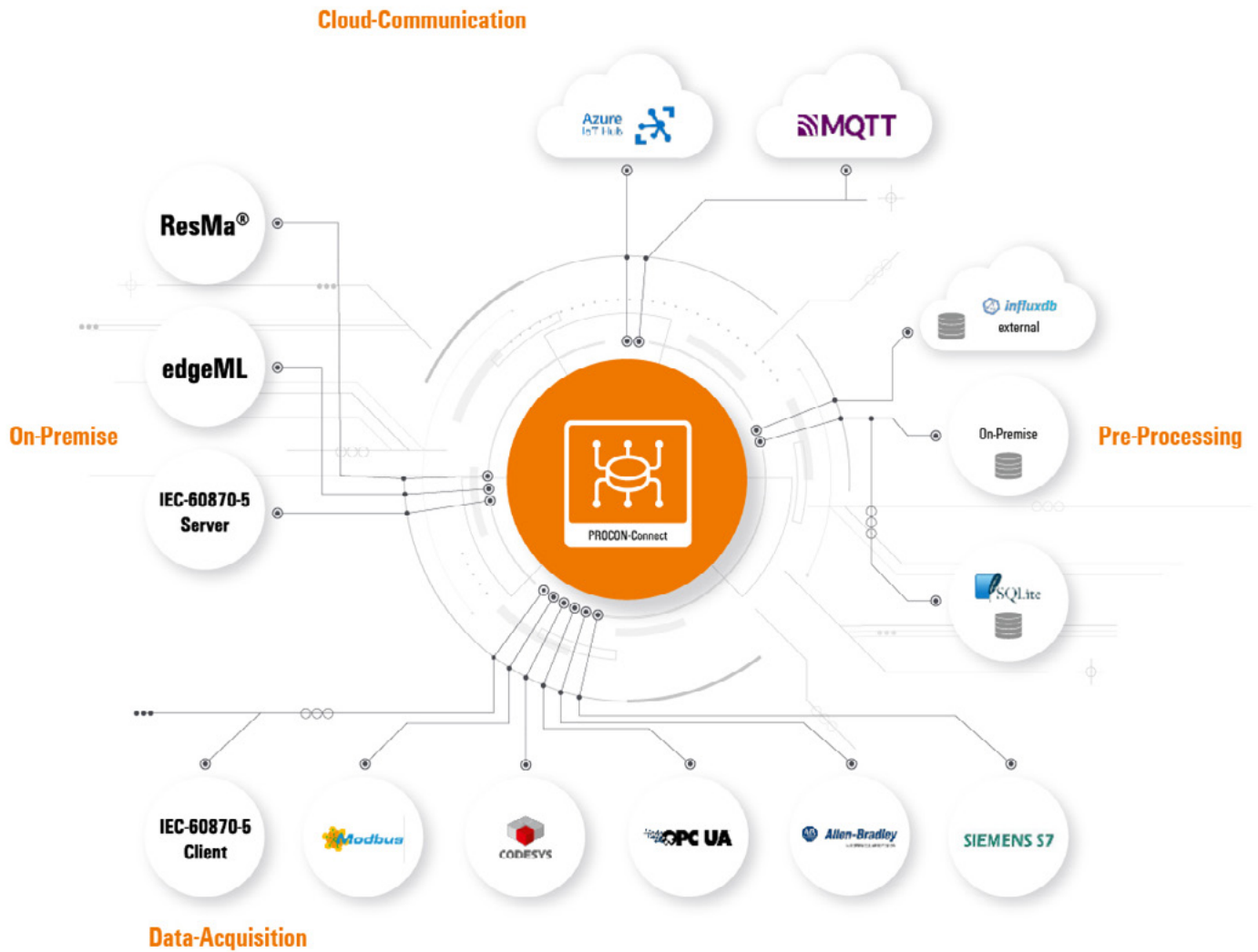
Unterstützt werden sowohl die serielle Kommunikation (IEC 101) als auch die TCP/IP Kommunikation (IEC 104). PROCON-Connect kann als Client die Daten von IEC 60870-5 Servern abfragen und selbst als IEC 60870 Server agieren.

Ihre Vorteile auf einem Blick

- Einfache Integration in Netz- und Leitstellenlandschaft
- Hohe Betriebssicherheit für kritische Infrastrukturen
- Optimiert für Fernwirk- und Energieanwendungen
- Durch PROCON-Connect nutzbar unter u-OS, Linux und Windows



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website:
www.weidmueller-gti-software.com/procon-connect



PROCON-Connect

Der Einsatz von PROCON-Connect erfordert keine Programmierkenntnisse. Die Konfiguration erfolgt web-basiert und bequem im Browser, ein separates Engineering-Tool ist nicht notwendig. Mit der Software lassen sich Maschinendaten von unterschiedlichen Steuerungen, Energiemetern und z.B. OPC-UA Servern einsammeln, lokal vorverarbeiten und an andere Applikationen kommunizieren. So lassen sich die Maschinen- und Energiedaten u.a. in den Weidmüller-Lösungen ResMa® und easyConnect nutzen oder via MQTT direkt an andere Cloudlösungen schicken.



Energieinfrastruktur

Energieversorger, Netzbetreiber, PV- und Windparks, Energiespeichereinrichtungen, Pipeline-Netze, Förderanlagen, Tanklager und energieintensive Produktionsstandorte setzen IEC 60870-5 zur sicheren Übertragung von Messwerten, Zuständen und Steuerbefehlen ein.



Wasser & Abwasserwirtschaft

Pumpwerke, Reservoirs, Hebeanlagen und Wasserwerke nutzen IEC 60870-5 für Zustandsdaten, Pumpsteuerungen, Grenzwertmeldungen und Füllstandüberwachung.



Energieerzeugung

Gas-, Kohle-, Biomasse- und moderne Hybridkraftwerke verwenden IEC 60870-5 für die sichere Leitstellenanbindung der Schaltanlagen, Steuerungseinheiten und Energieabgaben in Richtung Netzbetreiber.