

BA-RC STD

Resource Controller Standard



BA-RC STD – Resource Controller Standard: Die BAERIS Schaltzentrale für sparten- und herstellerübergreifende Zählerauslesung

Der Einstieg ins BAERIS Ecosystem - der Resource Controller BA-RC STD mit “Edge-Zählerauslese-System“.

Der BA-RC STD Router mit “Edge-Zählerauslese-System“ ist als Einstiegsvariante speziell für kostensensitive Applikationen gedacht.




Der BA-RC STD liest nicht nur marktübliche elektronische Zähler aus, sondern integriert auch Bestandszähler mit Impulsausgang, sowie weitere Sensoren, als auch das gesamte BAERIS Portfolio.

Die lokal erfassten Daten lassen sich flexibel



an ein (oder auch gleichzeitig) mehrere Bestandssysteme über diverse Protokolle anbinden.

Edge computing ermöglicht die lokale Datenauslesung und lokale Protokollwandlung. Über konfigurierbare Exportfilter werden die Daten übergelagerten Systemen bereitgestellt. Sie erhalten die Daten in Ihrer gewohnten Umgebung – per CSV push auf FTP/SFTP, direkt im Leittechnikprotokoll, via MQTT oder im MSCons Format.

Merkmale

-  Vollwertiger Router mit Linux Betriebssystem
-  Wifi, Ethernet, LTE, RS232/RS485
-  Hochverfügbare Konnektivität mit LTE M2M National Roaming SIM

Vorteile

-  Updates und Sicherheit: Fernwartung, Firewall & VPN
-  Nutzung des Bestands in der Feldebene und in der Systemebene (z.B. bestehende EMS/ZFA/Leittechnik)

Technische Daten

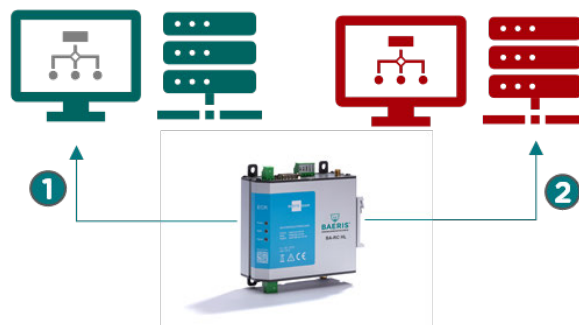
Gehäuse	Kompaktes Aluminiumgehäuse (IP30) für Hutschienenmontage	Exportprotokolle / Anbindung Systeme	MQTT, kundenspezifische CSV, Leittechnik (IEC 60870-5-101 / -104) Protokoll, MS-Cons, Bacnet & PCS7 in Vorbereitung
Versorgung	9-30 VDC, 2-7 W Leistungsaufnahme	Anbindung Feldebene	Modbus RTU, M-Bus, DIN EN 62056-21 (IEC1107), SCTM, Impulse über BAERIS Datenlogger
Temperaturbereich	-40°C bis +75°C (Lagerung und Betrieb)		

Das BAERIS Ecosystem

Ob Sub-Metering, EEG Anlagen, Direktvermarktung, Energiedatenerfassung in Gebäuden oder Anlagenüberwachung & -optimierung - clever digitalisieren heißt Vorhandenes nutzen: Einbindung von Bestands-Zählern spart Investitionen auf der Feldebene.



Wiederverwenden vorhandener Systeme spart Investitionen und Einarbeitungszeit: BAERIS bringt alle Zählerdaten in Ihr (oder auch gleichzeitig mehrere) Bestandssystem – per MQTT, MS-Cons, CSV oder Bacnet-Protokoll.



Zählerdaten hersteller und herstellerübergreifend – von der Quelle direkt eingebunden in Ihre Leittechnik im IEC 60870-5-101 / -104er Protokoll.



Über BAERIS Energiemesstechnik

Von Gas- und Stromnetzen bis hin zu Wasserversorgungs- und Fernwärmeanwendungen bieten wir sparten- und herstellerübergreifende Lösungen – für ein Höchstmaß an Kompatibilität mit Ihren vorhandenen Architekturen. Dabei haben uns unsere bewährte Technologie und Erfahrung zum gestandenen Partner für die Energiemessung gemacht.

Unsere Kunden wissen, dass sie sich bei der Steuerung und Abrechnung auf unsere Produkte und Beratung verlassen können.