

LTE-Datenlogger (SB)



Der LTE-Datenlogger (SB) ist mit Schnittstellen für bis zu 8 x 2 PT100/PT1000-Temperatursensoren sowie einer Vielzahl weiterer analoger und digitaler Ein- und Ausgänge ausgestattet.

In Kombination mit Node-RED™ bietet der Datenlogger eine schnelle und einfache Möglichkeit, Daten von verteilten Sensoren und Aktoren im Feld an Backend-Systeme zu übertragen.

Darüber hinaus verfügt der LTE-Datenlogger (SB) über ausreichend Rechenleistung und Speicherreserven, um kleinere Aufgaben auch lokal verarbeiten zu können.

Hauptmerkmale & Funktionen:

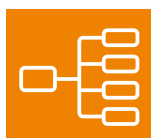
- Integriertes LTE-Modul (Internetverbindung direkt einsatzbereit)
- Einfache und schnelle Installation über Schraubklemmen
- Hohe Anzahl an Ein- und Ausgangsschnittstellen
- Direkter Anschluss von PT100/PT1000-Temperatursensoren
- Unterstützung der Protokolle M-Bus, Modbus, 1-Wire und CAN
- Offenes Linux-System für freie Verwaltung und Programmierung
- Optionale Flotten- und VPN-Verwaltung
- IP-Routing über Ethernet, WLAN und LTE
- Integriertes AC/DC-Netzteil



www.isona.de



4G LTE



Node-RED



OpenWrt-Linux



Cloud-Service



1-wire



16 PT100/
PT1000



GPS Glonass



M-Bus



10/100 Mbit/s
Ethernet



RS-232



USB 2.0



CAN 2.0B



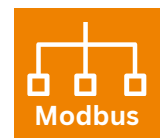
RS-485 and
isolated RS-
485



4in/2out



WLAN



Modbus

LTE-Datenlogger (Sensor)



Der LTE-Datenlogger (Sensor) verfügt über zahlreiche Sensor-Schnittstellen. Über Node-RED™, eine grafische Programmieroberfläche mit Unterstützung verschiedener vorkonfigurierter Übertragungsprotokolle, lassen sich Messwerte, Zählerstände, Schaltzustände und Berechnungen per LTE-Mobilfunknetz an interne Server oder Visualisierungssoftware übertragen.

In vielen Anwendungen kann das MC100 SensT2 eine selten genutzte, aber kostenintensive SPS-Steuerung ersetzen und zugleich als IoT-Gateway in einem einzigen Gerät eingesetzt werden.

Hauptmerkmale & Funktionen:

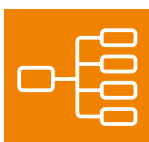
- Programmierbares 4G-LTE-Sensor-Gateway
- Integriertes Quectel EG21-G Modul
- Direkt einsatzbereit für die mobile Internetkommunikation
- OpenWrt 24.10 basierende Linux-Distribution, Kernel 6.6.93, optimiert für das ARM-basierte Sensor Gateway
- Node-RED - vorinstalliertes, flowbasiertes Programmierwerkzeug
- Unterstützung umfangreicher Cloud- und Server-Protokolle
- Konfiguration über Weboberfläche



www.isona.de



4G LTE



Node-RED



OpenWrt-Linux



Cloud-Service



1-wire



16 PT100/
PT1000



GPS Glonass



RS-232



USB 2.0



CAN 2.0B



RS-485 and
isolated RS-
485



4in/2out



10/100 Mbit/s
Ethernet