



ISONA LTE Datenlogger (SB)

– Erfassung und Logging von Messwerten –

In diesem kompakten Wandgerät ist ein leistungsfähiger Datenlogger und ein VPN-Firewallrouter integriert. Über die vielfältigen Schnittstellen können Temperaturfühler, analoge Sensoren (z.B. Druckmesser, Füllstandsmesser usw.), digitale Störungssignale sowie Modbus-Geräte oder M-Bus Zähler (Wärmemengenzähler, Gaszähler, Stromzähler, Wasserzähler usw.) angeschlossen werden. Außerdem hat der Datenlogger Relaisausgänge, über die andere Geräte aus der Ferne ein- und ausgeschaltet werden können.

Über das integrierte Mobilfunk-Modul (LTE, EDGE, GPRS) verbindet sich der Datenlogger über das Internet via VPN mit dem *ISONA Automation WebCenter (Webportal)*.

An die LAN-Schnittstelle des Datenloggers können weitere LAN-fähige Geräte angeschlossen werden um einen Fernzugriff zu ermöglichen, beispielsweise BHKWs, Steuerungen, Heizkessel, GLT-Server, Wechselrichter oder Solar-datenlogger von PV-Anlagen usw.

Der *LTE-Datenlogger (SB)* ist kompatibel zum *ISONA Automation WebCenter (AWC)*. So können z.B. die von den Digitaleingängen ausgelösten Störungsmeldungen direkt an das *ISONA Automation WebCenter* gesendet werden, in dem eine Weiterleitung der Störung per SMS oder E-Mail konfiguriert werden kann und die Störungen zusätzlich in einem Journal archiviert werden. Weiterhin übermittelt der Datenlogger die gesammelten Daten (Zählerwerte, Messwerte) an die zentrale Datenbank im *ISONA Automation WebCenter*, wo die Daten in übergeordneten Applikationen wie Energiemanagementsystemen, SCADA-Systemen, Abrechnungssystemen usw. zur Weiterverarbeitung genutzt werden können.



Abb.: LTE Datenlogger (SB), Artikelnr. FW80

Technische Daten

Schnittstellen:

- M-Bus für 50 M-Bus Lasten
- 6 Digitaleingänge DC
- 1 Digitaleingang 230 V AC (potentialfrei)
- 4 Digitalausgänge (Relais)
- 2 Analogeingänge 4-20 mA
- 1 Analogausgang 4-20 mA
- 16 PT100/PT1000 Eingänge
- 1-Wire Schnittstelle
- USB 2.0
- 1x RS 232
- 1x RS485 für Modbus RTU
- 1x LAN (10/100 MBit/s)
- Modbus TCP
- CAN Bus
- WiFi
- Programmierbar (Java®, Python®, C/C++, Node-RED®)
- Integrierter VPN-Router (OpenVPN)

Mobilfunk Parameter:

- LTE, SIM-Slot für SIM-Karte im Miniformat

Sonstige Daten:

- Wandgehäuse IP65 (BxHxT) 300x230x85 mm
- Temperaturbereich -20° - +70° C
- Spannungsversorgung 230 V AC, max. 30 W

Kontaktdaten:

ISONA GmbH, Sant-Ambrogio-Ring 13a, 55276 Oppenheim – vertrieb@isona.de – www.isona.de