DATENBLATT

Drahtloser Datenlogger LogBox WiFi

Beschreibung

Technische Daten

Drahtloser Datenlogger LogBox WiFi	
Bezeichnung	LogBox WiFi
Analoge Eingänge	3x Analog für Thermoelemente J,K,T,N,E,R,S,B, Pt100, Spannung 0-50mV, 0-5V, 0-10V und Strom 0-20mA oder 4-20mA
Digitale Eingänge	1x digital für Puls- oder Ereigniszähler sowie Start Logger
Digitalausgang	1x PNP (als digitaler Schalter oder Alarm)
Display	4 1/2 Digit, 3-zeilig
Auflösung	15 Bit (analog) 16 Bit (digital)
Speicherkapazität	140.000 Messungen
Messintervall	1 Sek. bis 18 Stunden
Kommunikation Schnittstellen	WiFi 802, 11 b/g/n und USB, Konfiguration Software Nxperience (Windows), Cloud Kommunikation, MQTT, Modbs TCP
Schutzart	IP40
Abmessungen	120 x 100 x 40 mm
Spannungsversorgung	10...30 VDC
Back-Up Batterien	4 AA alkaline Mit typischer Autonomie: 2 Jahre (WiFi ausgeschaltet)
Lieferumfang	Datenlogger, Batterie, 4x AA alkaline

Leistungsmerkmale

- 3 universelle Eingänge für den gängigsten analogen Signale
- Interner Speicher für bis zu 140.000 Messwerte
- Interne Batterien zur unterbrechungsfreien Datenaufzeichnung, auch Strom ausfälle
- Drahtlose Kommunikation über WLAN (WiFi 802)
- Konfiguration und Datendownload über USB oder WLAN
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail
- WLAN-Datenkommunikation mit NXperience, Cloud-Systemen oder SCADA
- Modbus TCP und MQTT Protokoll

Einsatzgebiete

- Überwachung von großen Einrichtungen mit vorhandener WLAN-Infrastruktur
- Überwachung von Kühlketten
- Überwachung von Logistik-Verteilzentren und Lagern
- Überwachung der kommerziellen und industriellen Kühlung

Eigenschaften

WiFi Datenlogger mit internen Speicher für drei externe Analoge und einen digitalen Fühler.

LogBox Wi-Fi ist ein IoT-Gerät mit integrierter Datenprotokollierungsfunktion, mit einem internen Speicher für bis zu 140 000 Messungen, und Wi-Fi-Konnektivität. Es ermöglicht die Überwachung und Aufzeichnung von Daten aus der Ferne in Einrichtungen mit Wi-Fi-Infrastruktur. Auf die Daten kann aus der Ferne, drahtlos und auch zentral über SCADA-Anwendungen, über Cloud-Dashboard oder die NXperience-Software zugegriffen werden. Einfache Installation und drahtlose (WiFi) Erreichbarkeit sind Highlights dieses Geräts. Das Gerät verfügt über drei universelle analoge Eingänge und einen digitalen Eingang, welcher als Impulszähler (Durchflusssensor) oder Ereignisaufzeichnung (Öffnen / Schließen von Türen) arbeiten kann. LogBox Wi-Fi verfügt über das MQTT-Protokoll zur Veröffentlichung von Daten in IoT-Brokern, Cloud- oder SCADA-Systemen sowie über das Modbus TCP-Protokoll, um als Slave in SCADA-Systemen zu arbeiten.

Das Gerät bietet aufgrund seiner 2-jährigen autonomen Backup-Batterie eine unterbrechungsfreie Aufzeichnung von Daten, auch bei Ausfällen der Stromversorgung oder der drahtlosen Verbindung. LogBox Wi-Fi kann verwendet werden, um die Sicherheitsanforderungen der FDA-Verordnung Titel 21 CFR Part 11 zu erfüllen.

Software

Die Softwar kann kostenlos in unserem Download-Center anhand der Artikelnummer heruntergeladen werden: **bb-sensors.download**

B+B Thermo-Technik GmbH | Heinrich-Hertz-Straße 4 | D-78166 Donaueschingen
Fon +49 771 83160 | Fax +49 771 8316-50 | info@bb-sensors.com | bb-sensors.com