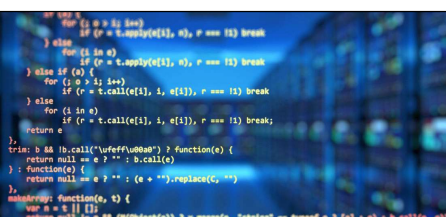


Mehrkanal-Datenlogger

LogBox Connect mit Bluetooth, 3G oder WLAN



LogBox

...bietet Datenerfassungslösungen



Connect

für viele verschiedene Anwendungen



Bluetooth



WLAN



GPRS



PC-Anschluss



Alarmbenachrichtigung per Email



mit Geolocation

Die LogBox Connect ist ein Mehrkanaldatenlogger mit einer Vielzahl von Wireless-Kommunikationsmöglichkeiten. Durch ihre WLAN-, Bluetooth- oder 3G-Schnittstelle liefert sie den perfekten Zugang zur digital vernetzten Welt.

Kommunikation per USB sowie drahtlose Kommunikation, große Autonomie und Flexibilität beim Anschluss von verschiedenen Sensoren sind Highlights der LogBox Connect.

Sie ist zudem leicht zu bedienen, hat ein kompaktes Design und verfügt über ein großes Display. Sämtliche Konfiguration erfolgt mit Hilfe der kostenlosen Software NXperience auf Windows-Systemen sowie mobilen Endgeräten (IOS und Android).

Die verschiedenen Modelle:



Bluetooth Mehrkanal-Datenlogger



LogBox BLE

- Anwendungen, die einen Batteriebetrieb erfordern
- Gerätekonfiguration und Herunterladen von Daten über USB oder Bluetooth
- Voller Betrieb mit 4 AA-Alkalibatterien (oder 10 ~ 30 VDC-Versorgung)
- Bluetooth-Datenkommunikation mit mobiler Anwendung NXperience Mobile
- autonomer Betrieb bis zu 2 Jahre mit Batterien
- Akustischer Alarm



3G/2G Mehrkanal-Datenlogger



LogBox 3G

- Mobile Applikationen oder Überwachung in weitläufigen Anlagen
- Konfiguration und Datendownload über USB oder 3G
- Alarmierung per SMS
- Interne wiederaufladbare Backup-Batterie für bis zu 8 Stunden autonomen Betrieb
- Datenübertragung über 3G-Mobilfunknetz mit NXperience, SCADA oder NOVUS Cloud
- Version mit GPS für Daten mit Geolocation



WLAN Mehrkanal-Datenlogger



LogBox Wi-Fi

- Überwachung großer, weitläufiger Anlagen mit vorhandener Wi-Fi-Infrastruktur
- Konfiguration und Herunterladen von Daten über USB oder WLAN
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail
- WLAN-Datenkommunikation mit NXperience, Cloud-Systemen, SCADA oder NOVUS Cloud Modbus
- TCP- und MQTT-Protokolle

Konfiguration und Herunterladen von Daten

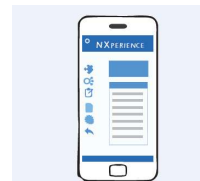
COMPUTER

Die NXperience-Software ist das Hauptwerkzeug für die Konfiguration und den Datendownload der LogBox Connect. Alle Parameter und Funktionen können angepasst werden, sodass NXperience das vollständige Tool für die Datenanalyse, die grafische Darstellung, die Erstellung mathematischer Formeln und die Erstellung von Berichten ist. NXperience kann Daten von mehreren LogBoxen herunterladen.



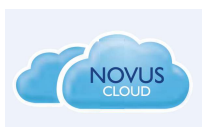
MOBILE GERÄTE

NXperience Mobile ist eine mobile Anwendung, die auf mobilen Geräten verwendet werden kann. Sie ist das ideale Tool für den täglichen Betrieb, z. B. zum Überwachen, Herunterladen oder Konfigurieren von LogBox BLE und LogBox Wi-Fi, und nutzt die Mobilität der drahtlosen Kommunikation. Mit NXperience Mobile können Daten von mehreren Geräten heruntergeladen und auf die NOVUS Cloud oder einen Computer übertragen werden.



CLOUD PORTALE

Alle Daten von LogBox Connect können direkt über NXperience Mobile und die NXperience-Anwendung auf Cloud-Portale wie NOVUS Cloud übertragen werden. Diese Plattform ist IoT-kompatibel und ermöglicht die Speicherung und Darstellung von Variablen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck, Durchfluss, Geolokalisierung oder anderen Variablen, die von LogBox Connect überwacht und aufgezeichnet werden.



SCADA

Die Modelle LogBox Wi-Fi und LogBox 3G können als Überwachungselemente eines SCADA-Systems verwendet werden. LogBox Wi-Fi verfügt über das ModBus-TCP-Protokoll, das in den meisten SCADA-Anwendungen verfügbar ist sowie über das MQTT-Protokoll, einen neuen Standard für IoT. Für LogBox 3G bietet NOVUS eine DLL / API, die in Kommunikationstreiber von SCADA oder in dedizierte Anwendungen integriert werden kann.

Technische Daten

	LogBox BLE	LogBox Wi-Fi	LogBox 3G
Eingang	1 Digitaler Eingang 3 Analoge Eingänge		1 Digitaler Eingang 2 Analoge Eingänge
Art des Analogsignals	TC J, K, T, N, E, R, S, B, Pt100, 0...50 mV, 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA		
Funktion des digitalen Eingangs	Impulszählung, Ereignisaufzeichnung oder Loggerstart		
Digitaler Ausgang	1 PNP Ausgang (Elektronischer Schalter oder Alarm)		1 NPN Ausgang (Alarm)
Interne Sensoren	NTC für Temperatur, Batteriespannung und externe Hilfsspannung		
Anzeige	3-zeilig mit 4,5 Zeichen		
Auflösung	15 bits		
Speicherkapazität	140 000 Werte		
Speicherintervall	1 s bis 18 h		10 s bis 12 h
Speichermodus	Momentan oder durchschnittlich		
Erfassungstrigger	Datum/Ste, Startknopf, digitaler Eingang oder mit Software		
Alarme	8 Alarme (zwei pro Kanal), Low und High		10 Alarme, übermittelt via SMS
Interner Summer	Ja		
Schnittstellen	USB Bluetooth 4.1 (BLE)	USB WLAN 802.11 b/g/n	USB 3G/2G Mobilfunk
Konfiguration Software	NXperience Mobile für Android und iOS NXperience für Windows		NXperience für Windows
Kommunikation mit SCADA oder Cloud Systeme	-/-	MQTT, Modbus TCP Protokolle und NOVUS Cloud	NOVUS Cloud und SCADA
Hilfsspannung	10...30 VDC		
Pufferbatterie	4 AA Alkali Batterien Typische Lebensdauer 2 Jahre	4 AA Alkali Batterien Typische Lebensdauer 2 Jahre (ohne WLAN)	Interne Backup-Batterie mit Lebensdauer ca. 2 Stunden
Arbeitstemperatur	Mit Netzteil: -20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F) Mit Batterien: -10 bis 50 °C (14 bis 122 °F)		Mit Netzteil: -20 bis 70 °C (-4 bis 158 °F) Mit Batterien: 0 bis 45 °C (0 bis 113 °F)
Schutzart	IP40		
Abmessung	120 x 100 x 40 mm (4.72" x 3.94" x 1.57")		



Am Hasselt 25
D-24576 Bad Bramstedt
Tel.: 04192 8170-0
Fax: 04192 8170-99
info@driesen-kern.de
www.driesen-kern.de

