

blueDAN®

Batteriebetriebener Bluetooth Datenlogger



C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN[®] temp_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Temperatursensor/Logger



technische Details auf der Rückseite

Einsatzbereiche

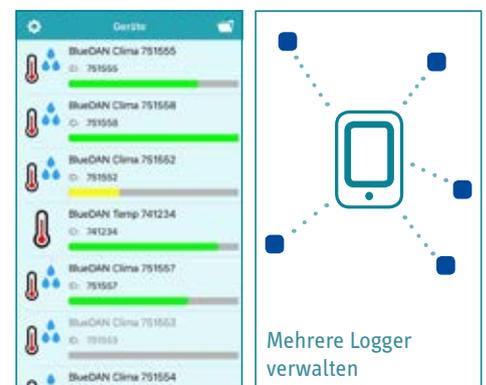
- Protokollierung von Temperatur & Feuchte
- Kühlkettenüberwachung
- Qualitätsnachweis Transport & Logistik
- Überwachung von Gebäuden, Räumen & Lagern
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

Vorteile

- Funktioniert überall ohne Netzspannung
- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie-Lebensdauer ca. 6 Monate
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN® temp_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Temperatursensor/Logger



Website



App im Apple-Store



App im Play-Store

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	-25 ... +75 °C / optional +120°C
Genauigkeit	± 0.5 °C
Auflösung	0.1 °C
Batterie	Wechselbar (Lithium ½ AA 3,6V / 1Ah) Lebensdauer ca. 6 Monate
Messperiode	1s...24 h programmierbar
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte, schwellwertabhängig möglich
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0 LE)
Max. Entfernung	10 m
Darstellung / Konfiguration	Per iOS & Android App (ab iOS Version 7 / ab Android 4.4)
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe/ Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54 (IP65 optional)

Änderungen vorbehalten.

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

blueDAN[®] clima_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Temperatur- & Feuchtesensor/Logger



technische Details auf der Rückseite

Einsatzbereiche

- Protokollierung von Temperatur & Feuchte
- Kühlkettenüberwachung
- Qualitätsnachweis Transport & Logistik
- Überwachung von Gebäuden, Räumen & Lagern
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

Vorteile

- Funktioniert überall ohne Netzspannung
- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie-Lebensdauer ca. 6 Monate
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN® clima_4.0
Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Temperatur- & Feuchtesensor/Logger


Website



App im Apple-Store



App im Play-Store

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	Temperatur: -25 ... +75 °C / optional +120°C Rel. Feuchte: 2 ... 99%
Genauigkeit	Temperatur: ± 0.5 °C Rel. Feuchte: ± 2%
Auflösung	Temperatur: 0.1 °C Rel. Feuchte: 0.1 %
Batterie	Wechselbar (Lithium 1/2 AA 3,6V / 1Ah) Lebensdauer ca. 6 Monate
Messperiode	1s...24 h programmierbar
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte, schwellwertabhängig möglich
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0 LE)
Max. Entfernung	10 m
Darstellung / Konfiguration	Per iOS & Android App (ab iOS Version 7 / ab Android 4.3)
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe/ Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54 (IP65 optional)

Änderungen vorbehalten.

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

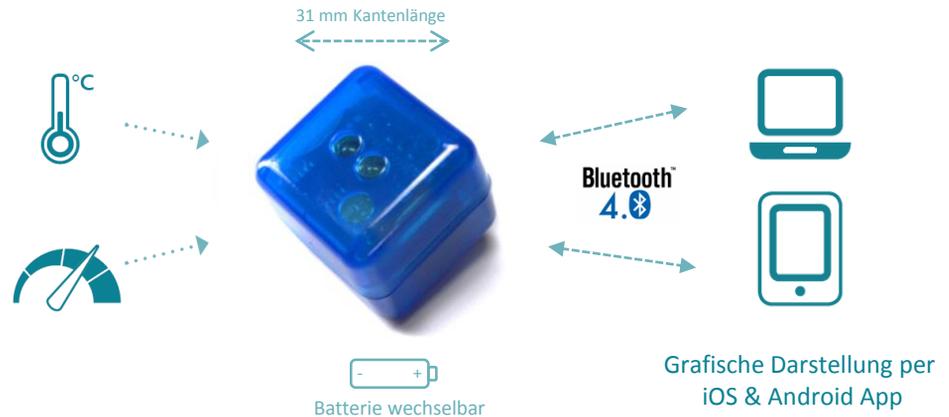
Unsere blueDAN Logger gibt es in vielen Ausführungen für verschiedenste Anwendungen.

siehe auch blueDAN_temp, blueDAN_volt, blueDAN_vibra, blueDAN_pulse



blueDAN axel°_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Beschleunigungs- & Temperaturlogger



Einsatzbereiche

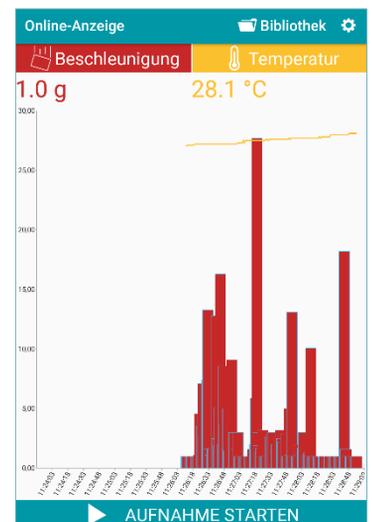
- Protokollierung von Schock, Beschleunigung & Temperatur
- Transport- und Lagerungsüberwachung sensibler Waren
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

Vorteile

- Funktioniert überall ohne Netzspannung
- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie-Lebensdauer ca. 6 Monate
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



blueDAN App

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN axel°_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Beschleunigungs- & Temperaturlogger

Technische Daten

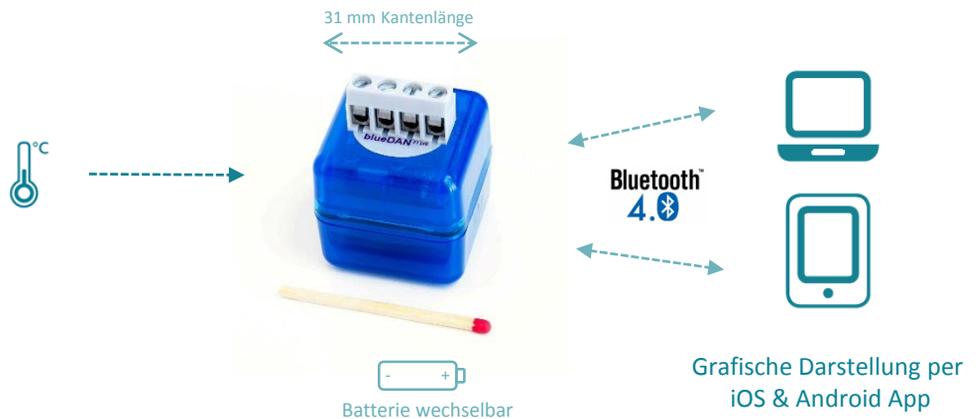
Messbereich	Temperatur: -25...+75°C Beschleunigung (xyz-Resultierende): 27 g
Genauigkeit	Temperatur: ±0,5°C Beschleunigung: ±0,25 g
Auflösung	Temperatur: 0,1°C Beschleunigung: 0,1 g
Messperiode	Temperatur: gemäß Speicherperiode Beschleunigung: 25 Hz
Speicherperiode	1s...24 h programmierbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte schwelligwertabhängig möglich
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0)
Max. Entfernung	10 m
Darstellung/Konfiguration	Per iOS & Android App
Batterie	Wechselbar (½ AA 3,6V) Lebensdauer ca. 6 Monate
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe / Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54 (IP65 optional)

Änderungen vorbehalten

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

blueDAN Pt100_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Logger für Pt100 Temperaturfühler



Einsatzbereiche

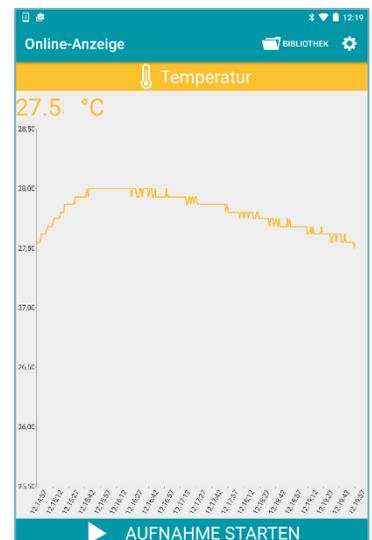
- Temperaturaufzeichnung und Langzeitkontrolle
- Lebensmittelüberwachung in Supermärkten, Restaurants, Großküchen
- Überwachung von Geräten, Maschinen, Servern
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

Vorteile

- 2- und 4-Leiter Pt100 anschließbar
- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie wechselbar
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



blueDAN App

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN Pt100_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Logger für Pt100 Temperaturfühler

Technische Daten

Messbereich	-200...+550°C
Genauigkeit	±0,8°C
Auflösung	0,1°C
Eingang	Anschlussklemme 4-polig für 2- oder 4-Leiter Pt100
Batterie	Wechselbar (Lithium ½ AA 3,6V / 1Ah) Lebensdauer ca. 6 Monate
Messperiode	1s...24 h programmierbar
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte schwelligwertabhängig möglich
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0 LE)
Max. Reichweite	10 m
Darstellung / Konfiguration	Per iOS & Android App (ab iOS Version 7 / ab Android 4.4)
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe / Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54

Änderungen vorbehalten

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

blueDAN tempTK_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Logger für Typ K Temperaturfühler



Einsatzbereiche

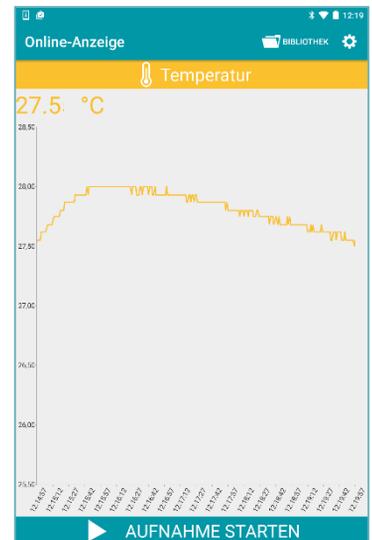
- Temperaturaufzeichnung und Langzeitkontrolle
- Lebensmittelüberwachung in Supermärkten, Restaurants, Großküchen
- Überwachung von Geräten, Maschinen, Servern
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

Vorteile

- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie wechselbar
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



blueDAN App

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN tempTK_4.0

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Logger für Typ K Temperaturfühler

Technische Daten

Messbereich	-200...+1300°C (bitte Sensorspezifikation beachten)
Genauigkeit	±2°C (-200...+700°C) ±4°C (+700...+1300°C)
Auflösung	0,25°C
Eingang	Miniatur DIN-Buchse
Batterie	Wechselbar (Lithium ½ AA 3,6V / 1Ah) Lebensdauer ca. 6 Monate
Messperiode	1s...24 h programmierbar
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte schwelligwertabhängig möglich
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0 LE)
Max. Reichweite	10 m
Darstellung / Konfiguration	Per iOS & Android App (ab iOS Version 7 / ab Android 4.4)
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe / Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54

Änderungen vorbehalten

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

blueDAN^{volt_4.0}

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Gleichspannungs-Messlogger



Einsatzbereiche

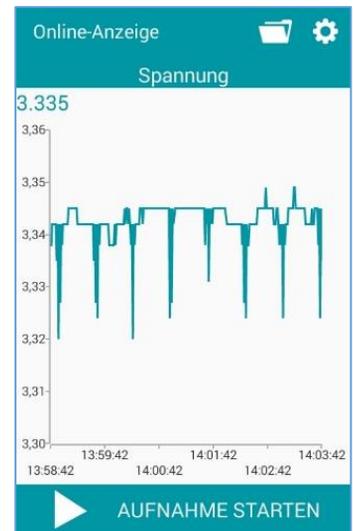
- Messung und Überwachung von Spannungen und -verläufen in Umwelt, Industrie, Labortechnik und Transportwesen
- Anschlussmöglichkeit für verschiedenste Sensoren (z.B. Abstands-, Füllstands-, Regen-, pH-Sensoren)

Vorteile

- Funktioniert überall ohne Netzspannung
- Einfache Datenauslesung per Bluetooth 4.0 LE
- Konfiguration über kostenlose iOS & Android App
- Batterie-Lebensdauer ca. 6 Monate
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Keine laufenden Kosten
- Klein und robust

Auf Wunsch

- Bluetooth 4.0 WLAN-Bridge für Sensordatenübertragung ins Internet (IoT)
- OEM-Leiterplatten-Varianten
- Kundenspezifische Ausführungen und IP-Schutzgrade



blueDAN App

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

blueDAN^{volt_4.0}

Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Gleichspannungs-Messlogger

Technische Daten

Messbereich	0...2,5V
Max. Messobjekt-Innenwiderstand	<10 kΩ
Genauigkeit	±20mV
Auflösung	10 Bit / 3,5mV
Betriebstemperatur	-25...+75°C
Eingang	Anschlussklemme 4-polig
Batterie	Wechselbar (Lithium ½ AA 3,6V / 1Ah) Lebensdauer ca. 6 Monate
Messperiode	1s...24 h programmierbar
Startverzögerung	1s...6 Monate einstellbar
Speicherung	max. 32.000 Messwerte schwelligwertabhängig möglich
Datenübertragung	Funk (Bluetooth 4.0 LE)
Max. Reichweite	10 m
Darstellung / Konfiguration	Per iOS & Android App (ab iOS Version 7 / ab Android 4.4)
Datenformat	EXCEL-kompatibel (CSV)
Größe / Gewicht	31 x 31 x 31 mm / ca. 26 g
Schutzgrad	IP54

Änderungen vorbehalten

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.