

# blueDAN <sup>clima\_4.0</sup>

Batterie - Bluetooth - Low Energy - Datenlogger - Sensor

## Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Temperatur- & Feuchtesensor/Logger



### Einsatzbereiche

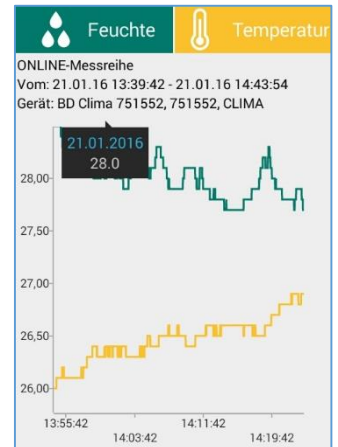
- Protokollierung von Temperatur & Feuchte
- Kühlkettenüberwachung
- Qualitätsnachweis Transport & Logistik
- Überwachung von Gebäuden, Räumen & Lagern
- Industrie, Umwelttechnik & Wissenschaft

### 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



blueDAN App

Die technischen Daten finden Sie auf der Rückseite.

Fragen zum Produkt? Rufen Sie an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

**Mobile Datenlogger und Sensoren · Auftragsentwicklung · Apps  
Systeme mit Messwerterfassung und Web-Visualisierung****Technische Daten**

Messbereich	Temperatur: -25...+75°C Feuchte: 2...99% r.F
Genauigkeit	Temperatur: ±0,5°C Feuchte: ±2%
Auflösung	Temperatur: 0,1°C Feuchte: 0,1%
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 (IP65 optional)

Änderungen vorbehalten

**Über ESYS**

ESYS entwickelt und fertigt energiearme miniaturisierte Elektronik mit dem Schwerpunkt auf mobile Anwendungen, wie z.B. Datenlogger und Ortungssysteme. Seit 1992 realisiert das Berliner Unternehmen erfolgreich eigene Standardprodukte sowie kundenspezifische Auftragsentwicklungen im Hard- und Softwarebereich.

**Wir entwickeln und fertigen Ihr Produkt**

- ✓ Individuell nach Ihren Vorgaben
- ✓ Als Prototyp oder Kleinserie
- ✓ Auf Wunsch mit der passenden Software oder App
- ✓ 20 Jahre Entwicklungserfahrung

Nutzen Sie unser Branchen Know-how in:

Transportwesen · Industrie · Landwirtschaft  
Natur · Umwelt · Haushalt · Medizin & Pflege

Jetzt unverbindlich beraten lassen, rufen Sie an oder schreiben Sie uns eine E-Mail: