

# blueDAN volt\_4.0

## Batteriebetriebener Bluetooth 4.0 Gleichspannungs-Messlogger



### Einsatzbereiche

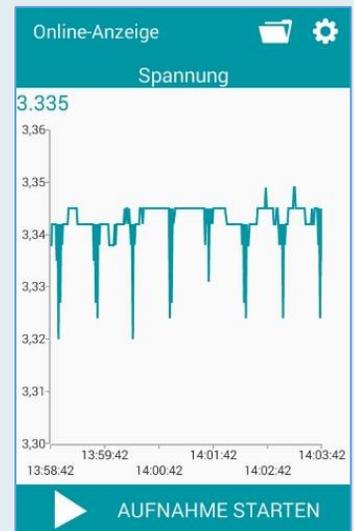
- Messung und Überwachung von Spannungen und -verläufen in Umwelt, Industrie, Labortechnik und Transportwesen
- Anschlussmöglichkeit für verschiedenste Sensoren (z.B. Abstands-, Füllstands-, Regen-, pH-Sensoren)

### 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

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

**blueDAN<sup>volt\_4.0</sup>**
**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 (IP65 optional)

Änderungen vorbehalten

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Über ESYS

ESYS entwickelt und fertigt energiearme miniaturisierte Elektronik mit dem Schwerpunkt auf mobile Anwendungen, wie z.B. Datalogger 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

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



Ortung



Medizin &amp; Pflege



Klimaerfassung



Logistik

### Nutzen Sie unser Branchen Know-how!



Landwirtschaft



Industrie



Haustechnik



Leistungssport