

Datenlogger LogBox AA



Produktkurzbeschreibung LogBox AA

Die LogBox ist ein elektronisches Datenaufzeichnungsgerät mit zwei Eingangskanälen. Die von diesen Kanälen erfassten Messwerte werden durch den Logger auf einem internen Speicher gespeichert. Der Anwender kann diese Daten jederzeit zur Begutachtung /Auswertung auf einen Rechner, als Tabellen oder als Kurve, herunterladen.

Der Logger wird mit der Software LogChartII geliefert. Diese ermöglicht zusammen mit der Infrarot – USB Schnittstelle IrLink3, die Konfiguration des Loggers, dem Download und Visualisierung der gespeicherten Daten. Eine ausführlichere Bedienungsanleitung des Loggers und der Software sind auf der beigelegten CD zu ersehen.

Technische Daten

Merkmale	Werte
Eingänge	Thermoelemente J; K; N; R; S; T Pt100 4...20 mA; 0...50 mV; 0...10 V
Eingangs-impedanz	0...50 mV, Pt100 und Thermoelemente: >10 MΩ 0...10 V: > 1 MΩ 4...20 mA: 100 Ω
Messbereiche	J -50...760 °C (-58...1400 °F) K -50...760 °C (-58...1400 °F) N -100...400 °C (-148...752 °F) T -90...1300 °C (-130...2372 °F) R 0...1760 °C (32...3200 °F) S 0...1760 °C (32...3200 °F) Pt100 -200...530 °C (-328...986 °F) 0...20 mA Linearer Programmierbereich von -32768 bis 32767 0...50 mV Linearer Programmierbereich von -32768 bis 32767 0...10 V Linearer Programmierbereich von -32768 bis 32767
Genauigkeit	Thermoelemente J, K und T: . 25% des Messbereichs ±1 °C; Thermoelemente N, R, und S: 0,25% des Messbereichs ±3,7 °C Pt100: 0,2% des Messbereichs; 4...20 mA, 0...50 mV und 0...10 V: 0,2% des Messbereichs
Speicherkapazität	32000 (32k)
Messintervall	Minimum: 10 Sekunden, Maximum: 18 Stunden
Spannungs-versorgung	3.6 V Lithium Batterie (1/2 AA)
Abgeschätzte Autonomie	1 Jahr bei einem Download pro Tag und 5 min.Intervall
Betriebstemperatur	-40...70 °C
Gehäuse	Polycarbonat
Schutzklasse	IP 67, IP65 , je nach Modell
Abmessungen	60 x 70 x 35 mm
Ce-Konformität	2014/30/EU
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1
Logger-PC Datentransfer	Vom Anzahl der Werte abhängig. 40 Sekunden für 16000 Logs.
PC Schnittstelle	Ir/USB or Ir/Serial
LogChart-II Software Umgebung	Set up Software für Windows 95, 98, NT, 2000 und XP. Menü in Portugiesisch, Englisch oder Spanisch. Grafische und tabellarische Datenvisualisierung.
0568 0034	Datenlogger LogBox AA IP67. Speicherkapazität bis zu 32 000 Werte. Betriebstemperatur: -40...80 °C, Eingänge: Thermoelemente aller Arten, Pt100, 0...50 mV, 4...20 mA, 0...10 V
0568 0033	Datenlogger LogBox AA IP65. Speicherkapazität bis zu 32 000 Werte. Betriebstemperatur: -40...80 °C, Eingänge: Thermoelemente aller Arten, Pt100, 0...50 mV, 4...20 mA, 0...10 V
0568 0036	IrLink 3 Infrarot Kommunikationsschnittstelle mit USB Anschluss und LogChart II Software. Verwendbar mit den Loggers TagTemp und LogBox RHT

Datenlogger LogBox AA

Lieferinhalt

Neben der Kurzanleitung in Papierform, beinhaltet die Lieferung:

- Den elektronischen Logger LogBox AA oder LogBox DA
- Eine CD mit Bedienungsanleitung, Software und USB Treiber
- Die Kommunikationsschnittstelle IrLink3 (Optional)

Identifizierung

Auf dem Gehäuse des Loggers befindet sich ein Etikett zur Identifizierung des Gerätes. Bitte prüfen Sie, ob die Angaben auf dem Etikett Ihre Bestellung entsprechen.

Installation der Software

Die Software LogChartII ist notwendig für den Betrieb des Loggers. Um die LogChartII auf Ihrem Rechner zu installieren, führen Sie die Datei LC_II_SETUP.EXE aus. Diese finden auf der mitgelieferten CD-ROM. Weitere Hilfe über die Verwendung der Software finden im Menü „Help“.

Kommunikation mit dem Logger

Stellen Sie sicher dass die Kommunikationsschnittstelle IrLink2 an dem Rechner angeschlossen ist. Während der Kommunikation zwischen Logger und Rechner, die IrLink2 muss konstant auf dem IR-Kommunikationsfenster gerichtet sein (Frontseite des Loggers). Der Abstand soll dabei maximal 1 Meter betragen. Siehe Abbildung.

Achtung

Extreme mechanische und unsachgemäße Beanspruchung sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nicht in explosionsgefährdeten Bereichen und medizintechnischen Anwendungen einsetzbar.

