

# BEDIENUNGSANLEITUNG



## Field Logger mit 512k Speicher



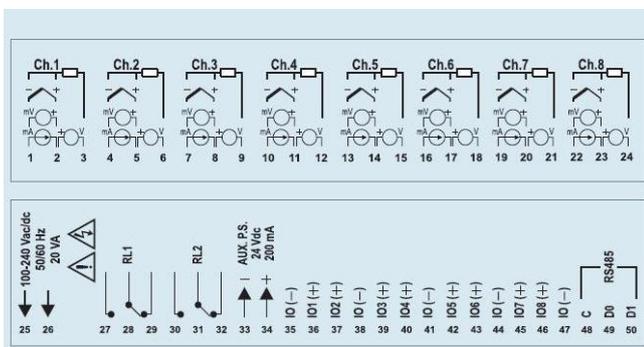
0568 0041

0568 0041-10

### Technische Daten

Merkmale	
Eingangssignal:	Thermoelemente J, K, T, E, N, R, S und B, Pt100, Pt1000, DC linear skalierbar
Genauigkeit:	J, K, T, E, N: 0.2 % des max Bereichs $\pm 1^\circ\text{C}$ R, S und B: 0.25 % des max Bereichs $\pm 3^\circ\text{C}$ Pt100, Pt1000 0-20 mA, 4-20 mA, 0-20 mV, 0-60 mV, -20-20 mV, 0-5 V, 0-10 V: 0.15 % des max Bereichs
Interne Auflösung:	20,000 Level (>14 Bits)
Aufnahme Kapazität	512k
Abtastfrequenz:	Von 550 ms bis 950 ms
Ausgänge (ALM1 and ALM2):	2 x SPDT-NA 3 A / 250 V (3 A / 30 VDC)
CE-Konformität	2014/30/EU
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	100 - 230 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 8VA
Betriebstemperatur:	+5...+50 $^\circ\text{C}$
Feuchte:	Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei 31 $^\circ\text{C}$ ,
Kommunikation:	RS485 / USB
Mechanik	
Maße B x H x T:	162,5 x 117 x 70mm
Werkstoff:	ABS
Schutzart:	IP20

### Elektrische Anschlüsse



Bestellangaben		
FieldLogger 512k	0568 0041	FieldLogger, 512k, 230VAC Eingang
Bedienpanel	0568 0041-10	Bedienpanel für 0568 0041
USB – i458 Konverter	0568 0040-10	USB Konverter zu zwei isolierten RS485 Anschlüssen
ISO485-2 – RS485 / 232 Konverter	0568 0040-11	RS485 / 232 zweifach Konverter mit isolierten Eingängen und Netzteil

### Funktionen

Der Field Logger ist ein autonomes Aufzeichnungsmodul für analoge und digitale Signale. Es hat 8 universal analoge und 8 digitale Eingänge. Die RS 485-Schnittstelle kann als Master/Slave Modbus RTU betrieben werden. Als „Master“ kann der FieldLogger bis zu 64 externe Kanäle einlesen und aufzeichnen. Mathematische Rechnungen mit den an den Eingängen liegenden Messwerten sind auch möglich. Es zeichnet sich durch schnell Lese- und Logging-Geschwindigkeiten und einen großen internen Speicher aus und akzeptiert Speichererweiterungen mit SD Karten.

Die vollständige detaillierte Bedienungs- und Installationsanleitung befindet sich auf der beiliegenden CD. Die CD enthält alle nötigen Informationen für eine optimale Integrierung des FieldLoggers in den verschiedensten Anwendungen.

### Lieferinhalt

- Der Lieferumfang beinhaltet neben diesem Dokument:
- 1x FieldLogger Modul;
  - 1x USB-Kabel
  - 1x CD mit Software, Treiber und Produktdokumentation

### Erste Inbetriebnahme und Software Installation

Die Konfiguration des FL wird via der sich auf der CD befindenden Anwendung Configurator ausgeführt. Die „Configurator“ Software läuft unter den Windows® XP, Vista und 7 Betriebssystemen. Bitte installieren Sie die USB Treiber und die „Configurator“ Anwendung, bevor Sie den FL an den Rechner anschließen. Die Installation und Konfiguration des Gerätes wird wie folgt ausgeführt: Installieren Sie die „Configurator“ Software auf Ihren Rechner (Die USB Treiber werden automatisch mitinstalliert). Schließen Sie den FL an die passende Spannungsversorgung an. Schließen Sie den FL mit dem USB-Kabel an den Rechner an. Im Falle die die USB Treiber nicht installiert wurden, meldet Windows® automatisch, dass eine neue Hardware gefunden wurde und fragt nach den Gerätetreibern. Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung auf der CD, wie Sie hier vorgehen müssen. Starten Sie die neu installierte Software „ Configurator“ und lesen Sie die aktuell auf dem FL gespeicherte Konfiguration ein. Sie können die Parameter dieser Konfiguration an Ihre Anwendung anpassen und speichern.

- Der FieldLogger (FL) wird mit der folgenden Werkeinstellungen geliefert.
- RS485 Schnittstelle aktiv als SLAVE: 19200 bps, No parity, 1 Stop Bit und Modbus-Adresse 1.
  - Ethernet Schnittstelle deaktiviert.
  - Data logging deaktiviert.
  - Alle analogen Kanäle deaktiviert
  - Alle digitalen Kanäle deaktiviert (alle als Eingänge konfiguriert).
  - Alle virtuellen Kanäle deaktiviert
  - Keine Alarmer
  - Daten Download auf USB-Stick deaktiviert



0568 0041 zusammen mit 0568 0041-10

