

Produkt Information

# Normsignal-Logger EB-Logg 80NS



EB-Logg 80 NS-K

EB-Logg 80 NS-W

- Aufzeichnung von 0..2 V, 0..10 V, 0..20 mA oder 4..20 mA Normsignalen
- Doppelanzeige und 3 Bedientasten
- Großer Speicher mit 250.000 Datensätzen
- Bis zu 64 Aufzeichnungsreihen speicherbar
- Eigenständiger Betrieb durch integ. Batterie
- Vernetzbar über EASYBus: bis >100 Geräte über 2 Draht-Bus bis zu 1000 m Entfernung
- Wasserdicht (IP67)
- Robust, lange Batterielaufzeit
- Made in Germany

## Merkmale

Der EB-Logg 80 kann über Tasten konfiguriert, gestartet und gestoppt werden. Hierbei ist es möglich, max. 64 Aufzeichnungsreihen (Start-/Stopp-Vorgänge) zusammen mit insgesamt 250.000 Datensätzen (jew. bestehend aus Zeitstempel und Normsignal-Wert) aufzuzeichnen. Die Konfiguration kann auch über die komfortable Software GSOFT40k via EASYBus erfolgen. Dabei kann das Stoppen des Loggers über die Tasten gesperrt werden um Unbefugten die Manipulation der Aufzeichnung zu verbieten. Die einmalige Kombination von Batteriebetrieb oder Busbetrieb mit Versorgung aus dem EASYBus ermöglicht ausfallsichere Datenaufzeichnungen. Die Messgeräte sind Profigeräte für den Einsatz in:

- Produktions- und Serverräumen
- Kühlkettenüberwachung
- Raumklima und Lüftungs-Überwachung
- Museen und Lagerräumen
- Industriellen Anlagen

## Technische Daten

Anzeigebereich: -1999..9999 Digit frei programmierbar  
 Dezimalpunkt: beliebig setzbar  
 Eingangssignale: nur eine Auswahl möglich!  
 0..2 V, 0..10 V, 0..20 mA oder 4..20 mA,  
 andere Eingangssignale auf Anfrage  
 (Eingang ist nicht galvanisch vom  
 EASYBus getrennt)

Genauigkeit: ±0,5 % (bei Nenntemperatur)  
 Anzeige zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen  
 (ca. 7 und 5,8 mm hoch)

Schnittstelle EASYBus  
 Buslast Entspricht 2 EASYBus –Grundeinheiten

Batterie-Lebensdauer Abhängig vom eingestellten  
 Messzyklus ca. 5 Jahre (bei 15Min. und  
 Nenntemperatur).

Messwertspeicher 250.000 Datensätze  
 Messzyklus 4 Sekunden bis 5 Stunden (18000  
 Sekunden)

Speicherart  
 ›zyklischer Logger‹ • Aufzeichnung kann über Start-  
 /Stoppfunktionen (z.B. Tastendruck,  
 Grenzwerte) aktiviert werden  
 . Es sind bis zu 64 unabhängige  
 Aufzeichnungsreihen möglich.  
 ›Endlosspeicher‹ Der Logger läuft kontinuierlich;  
 sobald der gesamte Speicher voll ist,  
 werden die alten Daten wieder von Anfang  
 an überschrieben.

Aufzeichnungszeitraum Abh. vom Messzyklus:  
 z.B. 521 Tage bei 3 Min. Messzyklus,  
 7,1 Jahre bei 15 Min. Messzyklus.

Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)  
 ..80NS-W: Winkelstecker drehbar nach EN 175301-  
 803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“  
 an einen bestehenden Transmitteran-  
 schluss  
 ..80NS-K: ca. 0,5 m Anschlusskabel

Arbeitstemperatur -30,0 ... +60,0 °C  
 Lagertemperatur -30,0 ... +70,0 °C

Gehäuse  
 Abmessung 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H)  
 ohne Sensor und Stecker  
 Ausführung Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus  
 Polykarbonat, Spritzwasserdicht nach IP65  
 (außer Schutzkopf).

Richtlinien / Normen: Die Geräte entsprechen folgenden  
 Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften  
 der Mitgliedstaaten: 2014/30/EU -EMV Richtlinie 2011/65/EU  
 –RoHS  
 Angewandte harmonisierte Normen:  
 EN 61326-1 : 2013 Störaussendung Klasse B, Störfestigkeit  
 nach Tabelle 1, Zusätzlicher Fehler: <1%

## Produkt Information

### Lieferumfang

- Datenlogger inkl. fest verbauter Batterie
- Betriebsanleitung

### Bestellschlüssel

EASYLOG80NS- 1 - 2 - 3

1	Anschluss Eingangssignal	
	K	0,5 m, lose Enden
	W	Winkelstecker nach EN 175301-803/A
2	Eingangssignal	
	E420	4 ... 20 mA
	E020	0 ... 20 mA
	EV010	0 ... 10 V
	EV01	0 ... 1 V
	EV02	0 ... 2 V
3	Option Alarm Ausgang	
	ALARM	Alarm Ausgang
		Nein

### Zubehör

GSOFT 40K

Art.-Nr. 601145

Windows-Software für EB-Logg, T-Logg und MiniLog  
Datenlogger

EBW 1

Art.-Nr. 601136

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 7 EASYBus  
Module anschließbar, netzbetrieben

EBW 3

Art.-Nr. 601137

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, 1 EASYBus Modul  
anschließbar, versorgt aus USB-Port

EBW 64

Art.-Nr. 601139

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 64  
EASYBus Module anschließbar netzbetrieben

EBW 250

Art.-Nr. 609308

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 250  
EASYBus Module anschließbar, netzbetrieben

EBSK 01

Art.-Nr. 601173

Anschlusskabel für EB-Logg, 1 m Anschlusskabel mit  
Spezialstecker

EBSK 03

Art.-Nr. 601175

Anschlusskabel für EB-Logg, 3 m Anschlusskabel mit  
Spezialstecker

EBSK 10

Art.-Nr. 601177

Anschlusskabel für EB-Logg, 10 m Anschlusskabel mit  
Spezialstecker