

Produkt Information

## Zustands/ Impuls-Logger EB-Logg 80BIN / 80IMP



EB-Logg 80BIN      EB-Logg 80IMP

- **Aufzeichnung von ...80BIN: binäres Signal 0/1 für Schaltzustands-Überwachung**
- **...80IMP: 0...60.000 Impulse/Intervall Ideal für Durchflussmessung**
- **skalierbare Anzeige**
- **optionaler Alarmausgang**
- **Überwachen und aufsummieren mit Logger Software**
- **Doppelanzeige und 3 Bedientasten**
- **Großer Speicher, 250.000 Datensätze**
- **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:

- Industriellen Anlagen
- Gebäude-Überwachung
- Durchfluss-Überwachung

### Technische Daten

#### EB-Logg 80BIN

Anzeigebereich: 0 / 1

Eingangssignale: passiver potentialfreier Schaltkontakt (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)

Messwerte: 1 = Kontakt geschlossen (R <50 Ohm)  
0 = Kontakt geöffnet (R >20 kOhm)

Anschluss Eingangssignal: 0,5 m, lose Enden

#### EB-Logg 80IMP

Anzeigebereich: -2.040...14.000, frei programmierbar

Messbereich: 0..60.000 Impulse/Aufzeichnungsintervall

Auflösung: 1 Impuls

Dezimalpunkt: beliebig setzbar

Eingangssignale: (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)

EB-Logg80IMP/S: passiver potentialfreier Schaltkontakt, max. 1 kHz

EB-Logg80IMP/T: aktives TTL-Signal, max. 10 kHz

Auflösung, Anzeige und Speicherung: 1 Digit

Genauigkeit: Zykluszeit ±50 ms

#### Gemeinsame Daten:

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.

Arbeitstemperatur -25 ... +60 °C

Lagertemperatur -30 ... +70 °C

Gehäuse

Abmessung 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H)  
mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm

Ausführung Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat, 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**

**EB-LOGG80BIN- 1 - 2 - 3**

1	Anschluss Eingangssignal	
	K	0,5 m, lose Enden
	W	Winkelstecker nach EN 175301-803/A
2	Option Alarm Ausgang	
	ALARM	Alarm Ausgang
		Nein
3	Eingangssignal	
		Passiver potentialfreier Schaltkontakt

**EB-LOGG80IMP- 1 - 2 - 3**

1	Eingangssignal	
	S	Passiver potentialfreier Schaltkontakt
	T	Aktives TTL-Signal
2	Anschluss Eingangssignal	
	K	0,5 m, lose Enden
	W	Winkelstecker nach EN 175301-803/A
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

**Produkt Information**