

IMPULS-LOGGER

für Verbrauchs- und Durchflußmessungen, Stückzählung etc.



IMPULS-REGISTRIERUNG

(48.000 Meßwerte) für universellen Einsatz

EASYLOG 40IMP/S

(Ausf. Schaltkontakt - mit PG-Versch. u. Kabel)

EASYLOG 40IMP/T

(Ausf. TTL-Signal - mit PG-Versch. und Kabel)

Technische Daten:

Meßbereich: 0 bis 30000 Impulse/Zyklus

Auflösung: 1 Impuls

Zyklus: 2sec. bis 5h, frei programmierbar

Anzeigebereich: -1999 bis 9999 Digit programmierbar

Dezimalpunkt: beliebig setzbar

Eingangssignal: passiver potentialfreier Schaltkontakt (**EASYLOG 40IMP/S**) oder aktives TTL-Signal (**EASYLOG 40IMP/T**)
(Eingang ist nicht galvanisch vom **EASYbus** getrennt)

Auflösung der Anzeige: 1 Digit

Auflösung Speicherung: 1 Digit

Genauigkeit: Zykluszeit ± 50 msec.

Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige

Aufzeichnungsrate: entspricht Zyklus

Aufzeichnungsdauer:

500 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsrate)

Meßwertspeicher: 48.000 Meßwerte

Arbeitstemperatur: -25 bis +60°C

Lagertemperatur: -30 bis +70°C

Batterielebensdauer: ca. 6 Jahre (ohne Schaltkontaktstrom)

(bei 15 min. Aufzeichnungsrate). Gegen Aufpreis auch doppelte Batteriekapazität möglich!

Schnittstelle: **EASYbus**-Schnittstelle

3-poliger Miniatur-Einbaustecker.

Notwendiges Anschlußkabel EBSK01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör S.67)

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Anschlußkabel und Stecker. IP65

Elektrischer Anschluß: (für Eingangssignale) ca. 0.5m Anschlußkabel, lose Enden.

Störfestigkeit (EMV): Die **EASYLog 40IMP..** entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Das Gerät erfüllt EN50081-1 und EN50082-1

zusätzlicher Fehler: < 0,5%

Optionen:

- **DBK: doppelte Batteriekapazität**
Empfehlenswert bei schnellen Messfolgen

- **ALARM: zus. Alarmausgang**
Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) incl. 1m Anschlußkabel
Max. Schaltleistung: 28V, 50mA

ZUSTANDS-LOGGER

für Schaltzustandsüberwachung etc.



ZUSTANDS-REGISTRIERUNG

(48.000 Meßwerte) für universellen Einsatz

EASYLOG 40 BIN

Technische Daten:

Eingangssignal:

passiver potentialfreier Schaltkontakt
(Eingang ist nicht galvanisch vom **EASYbus** getrennt)

Meßwerte:

1 = Kontakt geschlossen (R < 50 Ohm)

0 = Kontakt geöffnet (R > 20 kOhm)

Zyklus: 2sec. bis 5h, frei programmierbar

Auflösung der Anzeige: 1 Digit

Auflösung Speicherung: 1 Digit

Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige

Aufzeichnungsrate: entspricht Zyklus

Aufzeichnungsdauer:

500 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsrate)

Meßwertspeicher: 48.000 Meßwerte

Arbeitstemperatur: -25 bis +60°C

Lagertemperatur: -30 bis +70°C

Batterielebensdauer: ca. 6 Jahre (ohne Schaltkontaktstrom)

(bei 15 min. Aufzeichnungsrate). Gegen Aufpreis auch doppelte Batteriekapazität möglich!

Schnittstelle: **EASYbus**-Schnittstelle

3-poliger Miniatur-Einbaustecker.

Notwendiges Anschlußkabel EBSK01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör S.67)

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Anschlußkabel und Stecker. IP65

Elektrischer Anschluß: (für Eingangssignale) ca. 0.5m Anschlußkabel, lose Enden.

Störfestigkeit (EMV):

Die **EASYLOG 40BIN** entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Das Gerät erfüllt EN50081-1 und EN50082-1
zusätzlicher Fehler: < 0,5%

Optionen:

- **DBK: doppelte Batteriekapazität**
Empfehlenswert bei schnellen Messfolgen

- **ALARM: zus. Alarmausgang**
Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) incl. 1m Anschlußkabel
Max. Schaltleistung: 28V, 50mA

Erforderliches Zubehör:

Pegelwandler:

EBW1

Pegelwandler zum Anschluß von max. 9 **EASYbus**-Modulen (**EASYLog**, **EBN**, **EBT** etc.) an die RS232-Schnittstelle eines PC. Stromversorgung: 230V/50Hz
Der Pegelwandler übernimmt während der Datenübertragung die Loggerversorgung, wodurch die interne Loggerbatterie geschont wird.



EBW2

Batteriebetriebener Pegelwandler zum Anschluß eines **EASYLog** an die RS232-Schnittstelle eines PC. Stromversorgung: 9V-Batterie

Auslese-Software:

GSOFT 40K inkl. EBSK01

Windows-Software zum Einstellen, Daten auslesen und Drucken der gespeicherten Daten (Diagramm oder Tabelle).
(Weitere Beschreibung siehe Seite 66)

Sonstiges Zubehör: (Auswahl)

GWH 40K



Wandhalterung mit Schloß als Diebstahlschutz. Abmessung Halteplatte: ca. 70 x 70 mm
(nicht in Verbindung mit **EASYLog 40NS W** verwendbar).

Abb. zeigt GWH40K mit **EASYLog 40K**

GWH 10

Wandhalterung, zum einfachen Aufhängen von **EASYLog** oder **MINIlog**.
(nicht in Verbindung mit **EASYLog 40NS W**).

ESK-1

externer Startschlüssel zum Starten eines Logger im Startmodus: St.Et.

EBSK 01

ca. 1m langes Anschlußkabel mit Spezialbuchse zum Anschluß eines **EASYLog**.
(bereits im Lieferumfang der Software GSOFT 40K)

VSL 2P

Verdrillte Spezialleitung für **EASYbus**-System, Querschnitt 2 x 0.75 mm²

EBS 9M

Windows-Software zum Aufzeichnen und Archivieren von max. 9 Sensormodulen
(Weitere Beschreibung siehe Seite 34)

GNR 232 A

Relaismodul (230V) für Hutschiene (s. S. 65) für den Anschluß des Schaltausganges eines **EASYLog** mit Alarmausgang.