

ZUSTANDS-LOGGER



FÜR SCHALTZUSTANDS-
ÜBERWACHUNG, ETC.

E.A.S.Y.Bus - Modul

EASYLOG 40BIN

Art.-Nr. 602975

Zustands-Datenlogger (48.000 Messwerte) für universellen Einsatz

Technische Daten:

Eingangssignale:	passiver potentialfreier Schaltkontakt (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)
Messwerte:	1 = Kontakt geschlossen (R < 50 Ohm) 0 = Kontakt geöffnet (R > 20 Ohm)
Zyklus:	2 s ... 5 h, über Software GSOFT 40K frei programmierbar
Auflösung, Anzeige und Speicherung:	1 Digit
Anzeige:	10 mm hohe LCD-Anzeige
Aufzeichnungsintervall:	entspricht Zyklus
Messwertspeicher:	48.000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	500 Tage, (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Batterielebensdauer:	ca. 6 Jahre (ohne Schaltkontaktstrom, bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Schnittstelle:	EASYBus-Schnittstelle 3-pol. Miniatur-Einbaustecker. Notwendiges Anschlusskabel EBSK01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör Seite 112) Hinweis: Über einen geeigneten Schnittstellen-Konverter lassen sich bis zu 120 Logger problemlos anschließen.
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. 0,5 m Anschlusskabel, lose Enden
Störfestigkeit (EMV):	Die EASYLog entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN 61326-1 (Tabelle 2, Klasse B), zusätzlicher Fehler: < 0,5 %
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung

Bestellcode

EASYLOG40BIN - 1 - 2 -GE

Greisinger	
1.	Option
	DBK doppelte Batteriekapazität
2.	Option
	ALARM zus. Alarmsausgang

LUFTFEUCHTE- / TEMPERATUR- / LUFTDRUCK-LOGGER



FUNKTIONEN:



E.A.S.Y.Bus - Modul



FÜR KLIMAÜBER-
WACHUNG ETC.

EASYLOG 80CL

Art.-Nr. 602773

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck - Datenlogger (je 250.000 Messwerte) für Klima-Anwendungen.

Technische Daten:

	Mess-, Anzeigebereiche:	Genauigkeit:
Luftfeuchte:	0,0 ... 100,0 % r.F.	± 2 % im Bereich 10-90 %
Temperatur:	-25,0 ... +60,0 °C	± 0,3 °C ± 0,017 * (T - 25 °C)
Luftdruck:	300,0 ... 1100,0 hPa	± 1,0 hPa (typ., bei 0 - 60 °C)

Zusätzlich vorhandene Anzeigegrößen:

Feuchtkugel-Temperatur:	-27,0 ... 60,0 °C
Taupunkt-Temperatur:	-40,0 ... 60,0 °C
Enthalpie:	-25,0 ... 999,9 kJ/kg
Feuchtegehalt der Luft:	-0,0 ... 640,0 g/kg
Absolute Feuchte:	0,0 ... 200,0 g/cm ³
Auflösung Anzeige und Speicherung:	0,1 °C, 0,1 % r.F. und 0,1 hPa bzw. 1 Digit
Sensoren:	
Feuchte/Temperatur:	Sensor montiert im Fühlerrohr (Sensor ist wechselbar)
Luftdruck:	Sensor integriert im Gehäuse
Fühlerrohr:	ca. Ø 15 mm aus Polyamid
Schutzkopf:	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf für schnelles Ansprechverhalten
Anzeige:	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen
Aufzeichnungsintervall:	4 s ... 5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOFT 40K frei programmierbar
Messwertspeicher:	250.000 Datensätze (Feuchte, Temperatur, Luftdruck) in max. 64 Aufzeichnungsreihen
Aufzeichnungsdauer:	7 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Batterielebensdauer:	ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C

Schnittstelle: EASYBus-Schnittstelle, 3-pol. Miniatur-Einbaustecker. Notwendiges Anschlusskabel EBSK 01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör Seite 112)

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker. Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe)

Störfestigkeit (EMV): Die EASYLog entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN 61326-1 (Tabelle 2, Klasse B), zusätzlicher Fehler: < 0,5 %

Varianten:

EASYLOG 80CL-ALARM

Art.-Nr. 603336

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck - Datenlogger mit zusätzlichem Alarmsausgang
Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel, Max. Schaltleistung: 28 V, 50 mA

Zubehör bzw. Ersatzteile:

ISO-80CL

Art.-Nr. 607734

Kalibrierschein Luftfeuchte (Messpunkte ca. 20 / 40 / 60 / 80 % bei 23 °C)
Druck 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend über den gesamten Messbereich

Achtung: Für alle EASYLOG ist zum Konfigurieren bzw. Auslesen der Loggerdaten die Software GSOFT40K und ein Schnittstellen-Converter (EBW1, EBW3 oder EBW64) erforderlich. (siehe Seite 77 und 112)