

EASYBUS KLIMA LOGGER



E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup> MODUL

FÜR KLIMAÜBERWACHUNG ETC.

**EASYLOG 80CL**

Art.-Nr. 602773

EASYBus Klima Logger (je 250.000 Messwerte), Fest verbundener Fühler, 4arr

**EASYLOG 80CL-E**

Art.-Nr. 606630

EASYBus Klima Logger (je 250.000 Messwerte), Abgesetzter Fühler, 1 m Teflonkabel

**TECHNISCHE DATEN:**

**Mess-, Anzeigebereiche**

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

**Zusätzlich vorhandene Anzeigegrößen:**

<b>Feuchtkugel-Temperatur:</b>	-27,0..+60,0 °C
<b>Taupunkt-Temperatur:</b>	-40,0..+60,0 °C
<b>Enthalpie:</b>	-25,0..+999,9 kJ/kg
<b>Feuchtegehalt der Luft:</b>	-0,0..+640,0 g/kg
<b>Absolute Feuchte:</b>	0,0..200,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Auflösung Anzeige und Speicherung:</b>	0,1 °C, 0,1 % r.F. und 0,1 hPa bzw. 1 Digit

**Sensoren**

<b>Feuchte/Temperatur:</b>	Sensor montiert im Fühlerrohr (Sensor ist wechselbar), 1 m Kabel
<b>Luftdruck:</b>	Sensor integriert im Gehäuse

<b>Fühlerrohr:</b>	ca. Ø 15 mm aus Polyamid
<b>Schutzkopf:</b>	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf für schnelles Ansprechverhalten

<b>Anzeige:</b>	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen
<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	4 s..5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOFT 40K frei programmierbar

<b>Messwertspeicher:</b>	250.000 Datensätze (Feuchte, Temperatur, Luftdruck) in max. 64 Aufzeichnungsreihen
--------------------------	--

<b>Aufzeichnungsdauer:</b>	7 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25..+60 °C

<b>Lagertemperatur:</b>	-30..+70 °C
<b>Schnittstelle:</b>	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)

<b>Gehäuse:</b>	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe)
-----------------	--

<b>Abmessungen:</b>	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung

**VARIANTE:**

**EASYLOG 80CL-ALARM**

Art.-Nr. 475038

EASYBus Klima Logger mit zusätzlichem Alarmausgang  
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

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

NORMSIGNAL-LOGGER



E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup> MODUL

Z.B. ALS ERSATZ FÜR TEURE SCHREIBER

**EASYLOG80NS-K-E...**

Art.-Nr. 479198

EASYBus Normsignal-Logger, 0,5 m, lose Enden

**EASYLOG80NS-W-E...**

Art.-Nr. 479199

EASYBus Normsignal-Logger, Winkelstecker nach EN 175301-803/A

**TECHNISCHE DATEN:**

<b>Anzeigebereich:</b>	-1999..9999 Digit frei programmierbar
<b>Dezimalpunkt:</b>	beliebig setzbar

<b>Eingangssignale:</b>	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)
-------------------------	---

<b>Genauigkeit:</b>	±0,5 % (bei Nenntemperatur)
---------------------	-----------------------------

<b>Anzeige:</b>	zwei 4 1/2-stellige LCD-Anzeigen
-----------------	----------------------------------

<b>Aufzeichnungsintervall:</b>	2 s..5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOFT40K frei programmierbar
--------------------------------	--

<b>Messwertspeicher:</b>	250.000 Datensätze in max. 64 Aufzeichnungsreihen
--------------------------	---

<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
-----------------------------	--

<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25..+60 °C
---------------------------	-------------

<b>Lagertemperatur:</b>	-30..+70 °C
-------------------------	-------------

<b>Schnittstelle:</b>	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)
-----------------------	--

**Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)**

<b>..80NS-W:</b>	Winkelstecker drehbar nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss
------------------	--

<b>..80NS-K:</b>	ca. 0,5 m Anschlusskabel
------------------	--------------------------

<b>Gehäuse:</b>	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65
-----------------	--

<b>Abmessungen:</b>	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H), mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm
---------------------	---

<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung
----------------------	--------------------------

**EASYLOG80NS - 1 - 2 - 3**

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