

Easylog

Datenlogger für Temperatur, Feuchte, Prozess- und Impulssignale

- ✓ Für Temperaturmessungen von -50 bis 600°C
- ✓ Für Feuchtemessungen von 0,0 bis 100,0% r.F.
- ✓ Aufzeichnung von Prozesssignalen (4-20 mA, 0-20 mA oder 0-10 V)
- ✓ Aufzeichnung von Impuls- und Kontaktsignalen
- ✓ Fernabfrage der Daten über 2-Drahtleitung
- ✓ Bis zu 120 Datenlogger an eine 2-Drahtleitung anschließbar
- ✓ Speicher für bis zu 48.000 Messwerte, Modelle 80CL bis zu 250.000 Messwerte
- ✓ Integrierte Batterie für mobilen Betrieb, auch in Fahrzeugen
- ✓ Mit LCD-Anzeige
- ✓ Robustes Gehäuse mit IP65-Schutz
- ✓ Flexibel durch programmierbare Startbedingungen, zum Beispiel bei Unterschreiten von Grenzwerten
- ✓ Start über elektronischen Schlüssel (Option) möglich
- ✓ Endlos-Erfassung der Daten möglich (Ringspeicher-Funktion)
- ✓ Eingebaute Echtzeit-Uhr
- ✓ Diebstahl-Sicherung als Option lieferbar

Mit der Modellreihe Easylog stellt OMEGA eine Familie von Datenloggern vor, die einige Besonderheiten bietet. Für den netzunabhängigen Betrieb sind die Easylog Datenlogger mit einer Batterie ausgestattet, die Versorgung kann jedoch auch über den Pegelwandler erfolgen, der zum Anschluss des Datenloggers an einen PC verwendet wird. Die Lebensdauer der Batterien beträgt ca. 6 Jahre.

Easylog Datenlogger sind für verschiedene Messgrößen verfügbar. Neben Modellen für Temperatur, Feuchte und Temperatur/Feuchte steht ein Modell für Prozesssignale zur Verfügung, das Spannung (0-10 V) oder Ströme (0-20 und 4-20 mA) aufzeichnet, sowie ein Modell für Impuls- und Kontaktsignale.

INFO-Telefon 0 800-82 66 342
Tel. 0 70 56-93 98-0
Fax 0 70 56-93 98-29
www.omega.de
info@omega.de



EASYLOG-80KH

Geeignet für Kühlhäuser gemäß Richtlinie 92/1/EWG über tiefgefrorene Lebensmittel



EASYLOG-80K

Temperatur-Logger zur Überwachung von Produktions- und Serverräumen



EASYLOG 80CL

Logger für Luftfeuchte, Temperatur, Luftdruck für Klimaanwendungen



EASYLOG 80CL-E



EASYLOG 40NS-W

Normsignal-Logger für Transmitter etc.

mit Winkelstecker zum Dazwischenstecken oder mit PG-Verschraubung und Anschlusskabel



T-Logg-100

Temperatur-Logger für Stand-Alone Anwendungen

Das Aufzeichnungsintervall kann von 2 Sekunden bis zu 5 Stunden eingestellt werden. Damit lässt sich eine Aufzeichnungsdauer von 1 Tag bis zu 5 Jahren realisieren. Die Aufzeichnung kann automatisch, über einen abnehmbaren elektronischen Schlüssel oder auch bei Unterschreiten vorgegebener Grenzwerte gestartet werden.

Das Auslesen der Daten erfolgt über eine einfache 2-Drahtverbindung, die eine Länge von bis zu 1500 m haben kann. Eine zeitaufwändige Übertragung der Messwerte an einen PC entfällt somit.

Durch die digitale Übertragung der Messdaten lassen sich bis zu 120 Logger an eine Schnittstellenleitung anschließen, die unabhängig voneinander an einem zentralen Standort abgefragt werden können.

Zur Konfiguration der Datenlogger sowie zum Auslesen der Messwerte steht eine Windows-Software zur Verfügung. Sie bietet Funktionen zur grafischen oder tabellarischen Darstellung der Messwerte sowie für den Druck der gespeicherten Werte. Für anspruchsvollere Analysen gestattet die Software den Export der Daten in alle gängigen Windows-Programme.

Technische Daten

Temperatur



EASYLOG-80K

	Easylog80K	Easylog80KH
Beschreibung	Temperatur-Datenlogger mit fest angebrachtem Fühlerrohr	Temperatur-Datenlogger, Fühlerrohr über 1 m Kabel abgesetzt
Messbereich	-30,0 ... +60,0 °C	-50,0 ... +150,0 °C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C
Genauigkeit (bei 25 °C)	±0,5 °C	±0,5 °C ±0,2 % v. M.W.
Arbeitstemperatur	-30 ... +60 °C	-25 ... +60 °C
Sensor	Pt1000 (2-Leiter, DIN Kl. AA) im Fühlerrohr Kunststoff Ø 7 mm, ca. 30 mm lang	Pt1000 (2-Leiter, DIN Kl. AA) im Fühlerrohr aus VA, Ø 5 mm, ca. 50 mm lang
Sensoranschluss	direkt im Gehäuse verbaut	Silikonkabel ca. 1 m lang (mit Knickschutz nicht lösbar)



EASYLOG-80KH

Anzeige: zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen

Aufzeichnungsintervall: 4 s ... 5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOF40K frei programmierbar

Messwertspeicher: 250.000 Datensätze in max. 64 Aufzeichnungsreihen

Aufzeichnungsdauer: 7 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Batterielebensdauer: ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Lagertemperatur: -30 ... +70 °C

Gehäuse: Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritz- wasserdicht IP65 (außer Filterkappe)

Abmessungen: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker.

Temperatur/Feuchte

Easylog80CL, Easylog80CL-E



EASYLOG 80CL

	Mess-, Anzeigebereiche:	Genauigkeit (bei 25 °C):
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

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/cm³

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), 1 m Kabel

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 GSOF40K 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 M8-Stecker)

Gehäuse: Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe)

Abmessungen: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker.



EASYLOG 80CL-E

Option Easylog80CL-ALARM : Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck - Datenlogger mit zusätzlichem Alarmausgang Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel, Max. Schaltleistung: 28 V, 50 mA

Prozesssignale

Easylog40-NSW, Easylog40NSK



EASYLOG40NSW

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:	10 mm hohe LCD-Anzeige
Aufzeichnungsintervall:	2 s ... 5 h, über Software GSOFT40K frei programmierbar
Messwertspeicher:	48.000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	500 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Batterielebensdauer:	ca. 6 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Schnittstelle:	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)
Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)	
... 40NSW:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss.
... 40NSK:	ca. 0,5 m Anschlusskabel
Gehäuse:	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65
Abmessungen:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H), mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm

Impulssignale

Easylog40IMP/S, Easylog40IMP/T



Messbereich:	0 ... 30000 Impulse / Zyklus
Auflösung:	1 Impuls
Zyklus:	2 s ... 5 h, über Software GSOFT40K frei programmierbar
Anzeigebereich:	-1999 ... 9999 Digit, frei programmierbar
Dezimalpunkt:	beliebig setzbar
Eingangssignale:	(Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)
Easylog40IMP/S:	passiver potentialfreier Schaltkontakt
Easylog40IMP/T:	aktives TTL-Signal
Auflösung, Anzeige und Speicherung:	1 Digit
Genauigkeit:	Zykluszeit ±50 ms
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)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Schnittstelle:	EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker)
Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)	ca. 0,5 m Anschlusskabel, lose Enden
Gehäuse:	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65
Abmessungen:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Anschlusskabel und Stecker

Stand-Alone Temperatur

T-LOGG-100, T-LOGG-100-SET



T-Logg-100

Messbereich:	-30,0 ... +60,0 °C (Auflösung: 0,1 °C)
Genauigkeit: (bei 25 °C):	±0,5 °C
Sensor:	NTC 10 K
Sensoranschluss:	direkt im Gehäuse verbaut
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung
Anzeige:	10 mm hohe LCD-Anzeige
Aufzeichnungsintervall:	1 s ... 5 h (bei T-Logg 160 4 s ... 5 h)
Messwertspeicher:	16.000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	166 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	-30 ... +60 °C (nur bei T-Logg 100..., sonst -25 ... +60 °C)
Lagertemperatur:	-40 ... +70 °C (nur bei T-Logg 100..., sonst -30 ... +70 °C)
Batterie:	CR2032, wechselbar
Batterielebensdauer:	über 3 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Zulassungen:	DIN EN 12830
Schnittstelle:	3-pol M8-Stecker für USB 100
Gehäuse:	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65
Abmessungen:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (B x L x H); Gehäuse ohne Befestigungslaschen, Stecker, Sensoranschluss bzw. Fühlerrohr

Datenlogger für Stand-Alone Anwendungen (z. B. während der Lagerung direkt bei der Ware)

Zum Konfigurieren und Auslesen wird die kostenlose Software MINISoft und ein USB 100 Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt.

Die T-Logg sind nicht EASYBus-kompatibel, nicht busfähig und nicht für dauerhafte Kommunikation mit der Software ausgelegt.

Zubehör

EBW1 Schnittstellen-Konverter

Zum Anschluss von max. 7 EASYBus-Modulen an die RS232-Schnittstelle eines PCs.



Max. zulässige Sensormodulanzahl: 7 (abhängig von den verwendeten Sensormodulen)

Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz, 12 / 24 V DC auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5 W
Zulässige Kabellänge:	200 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
Übertragungsrate:	4800 Baud
Serieller Anschluss:	RS232
Galvanische Trennung:	ja
Überlastanzeige:	nein
Kurzschlussfest:	bedingt (ca. 30 s)
Betriebstemperatur:	0 ... 50 °C
Feuchte:	20 ... 80 % r.F. nicht betauend
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Abmessungen:	112 x 80 x 45 mm (L x B x H)
Bit-Recovery:	nein
Lieferumfang:	Schnittstellen-Konverter, 9-pol. Dsub-Verlängerungskabel

EBW3 Schnittstellen-Konverter

Zum Anschluss eines EASYBus-Moduls (z.B. Easylog) an die USB-Schnittstelle Ihres PCs. (Stromversorgung: aus dem USB-Port)



Max. zulässige Sensormodulanzahl: 1 (abhängig von den verwendeten Sensormodulen)

Spannungsversorgung:	keine erforderlich
Leistungsaufnahme:	max. 0,5 W
Zulässige Kabellänge:	10 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
Übertragungsrate:	4800 Baud
Serieller Anschluss:	USB
Galvanische Trennung:	ja
Überlastanzeige:	nein
Kurzschlussfest:	nein
Betriebstemperatur:	-25 ... +50 °C
Feuchte:	20 ... 80 % r.F. nicht betauend
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Abmessungen:	56 x 31 x 24 mm (L x B x H)
Bit-Recovery:	nein
Lieferumfang:	Schnittstellen-Konverter, Treiber-CD, Betriebsanleitung

EBW64 Schnittstellen-Konverter

Zum Anschluss von max. 64 EASYBus-Modulen an die RS232-Schnittstelle eines PCs.



Max. zulässige Sensormodulanzahl: 64 (abhängig von den verwendeten Sensormodulen)

Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Zulässige Kabellänge:	1000 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
Übertragungsrate:	4800 Baud
Serieller Anschluss:	RS232
Galvanische Trennung:	ja
Überlastanzeige:	ja
Kurzschlussfest:	ja (passiv)
Betriebstemperatur:	0 ... 50 °C
Feuchte:	20 ... 80 % r.F. nicht betauend
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Abmessungen:	100 x 75 x 110 mm (L x B x H)
Bit-Recovery:	ja
Lieferumfang:	Schnittstellen-Konverter, 9-pol. Dsub-Verlängerungskabel

EBW250 Schnittstellen-Konverter

Zum Anschluss von max. 250 Sensormodulen über RS232, USB oder Netzwerk. Zur Verwendung als Repeater in einem bestehenden EASYBus System.



Max. zulässige Sensormodulanzahl: 250 (abhängig von den verwendeten Sensormodulen)

Spannungsversorgung:	110 ... 250 V AC
Leistungsaufnahme:	ca. 100 W
Zulässige Kabellänge:	1000 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
Übertragungsrate:	300 ... 38400 Baud
Serieller Anschluss:	RS 232, USB, Netzwerk, EASYBus Eingang (Repeaterfunktion)
Galvanische Trennung:	ja
Überlastanzeige:	ja
Kurzschlussfest:	ja (aktiv)
Betriebstemperatur:	0 ... 45 °C
Feuchte:	30 ... 80 % r.F.
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Abmessungen:	229 x 204 x 76 (H x B x T)
Bit-Recovery:	ja
Lieferumfang:	Schnittstellen-Konverter, Treiber-CD, Betriebsanleitung



EBSK

EBSK
Spezialstecker mit Kabel zum Anschluss eines Easylog an den EASYBus

EBSK01: Anschlusskabel Länge 1 m

EBSK03: Anschlusskabel Länge 3 m

EBSK10: Anschlusskabel Länge 10 m

(Hinweis: Die Easylog werden ohne Anschlusskabel geliefert. Ein Anschlusskabel EBSK01 ist bei GSOFT40K enthalten. Bei fester Busverdrahtung bitte entsprechend EBSK01, EBSK03 bzw. EBSK10 mitbestellen.)



GWH10

GWH10
Einfache Wandhalterung aus Edelstahl

Für alle Easylog (außer Easylog40NSW) geeignet.



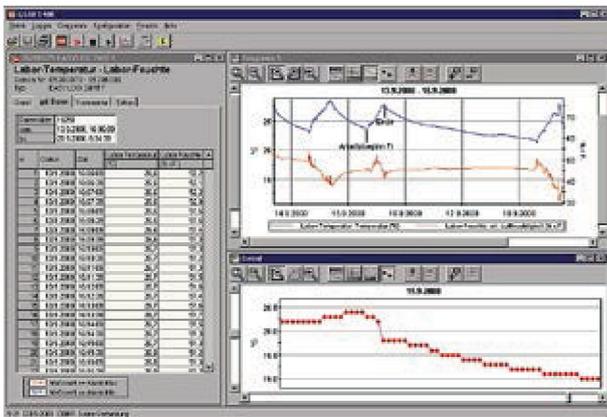
GWH40K

GWH10
Wandhalterung mit Schloss als Diebstahlschutz

Für alle Easylog (außer Easylog40NSW) geeignet.

GSOFT40K

Windows-Software für Easylog und T-Logg

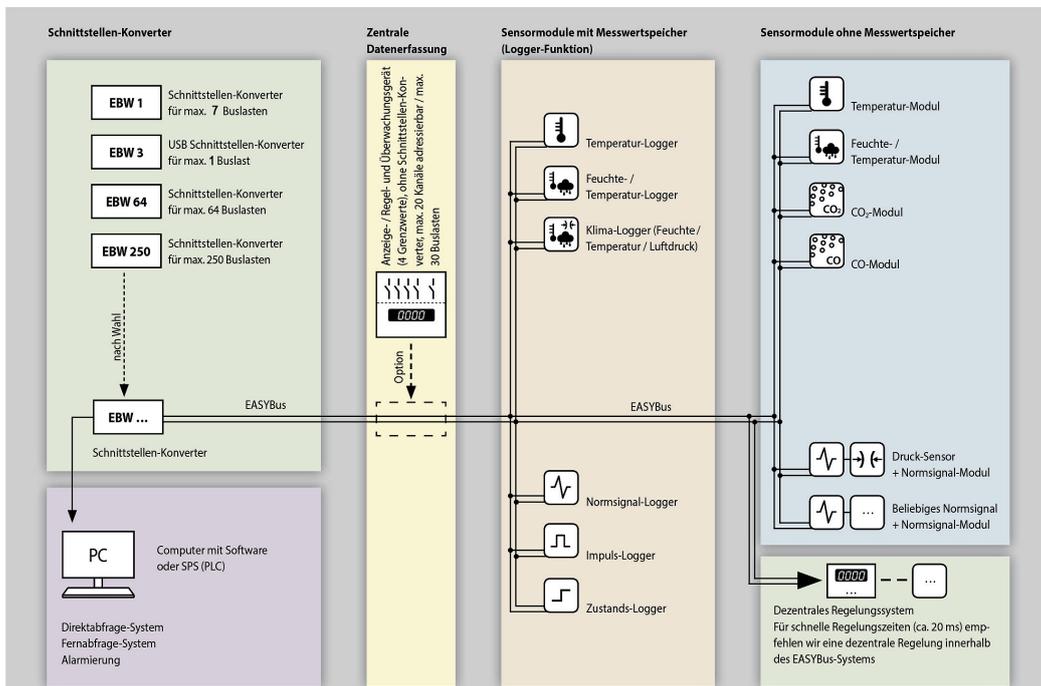


Systemvoraussetzungen:

1 GHz CPU, 1 GB RAM, 100 MB HDD
ab Windows 7 SP1 (32 oder 64 Bit)
Schnittstellenadapter für Easylog: EBW 1, EBW 3, EBW 64
Schnittstellenadapter für für T-Logg: USB 5100
(Lauffähig ab Windows XP, nicht lauffähig unter Windows RT, auf ARM oder Intel Itanium basierten Windows-Systemen)

Funktionen:

- Anzeige der Geräte-Statusinformation
- Einstellung der Alarmfunktion
- Bedienung der Loggerfunktion
- Starten
- Stoppen
- Zykluszeit
- Daten auslesen
- Daten löschen
- Diagrammanzeige
- Mehrere Messreihen in einem Diagramm darstellbar
- Echtzeit-Achse
- Zoomfunktion
- Messpunkte, Legende und Messwertcursor ein- und ausblendbar
- Hinzufügen von Kommentaren
- Speichern der Fensterposition
- Exportfunktion – Datenexport der Messreihen als CSV-Datei
- Druckfunktion – Ausdrucken der Daten als Tabelle und oder Messkurve
- Mehrsprachig – Deutsch, Englisch, Tschechisch und Französisch
- Automatisiertes Auslesen und Archivierung
- Auslesen aller angeschlossenen Datenlogger zu festlegbaren Zeiten
- Automatische Speicherung der Messwerte auf der Festplatte
- Automatischer Export der Messwerte als CSV-Datei
- Automatischer Ausdruck



Bestellangaben	
Bestell-Nr.	Beschreibung
Easylog80K	Datenlogger für Temperatur -30...+60°C, integrierter Pt1000-Sensor
Easylog80KH	Datenlogger für Temperatur -50...+150°C, externer Pt1000-Sensor, 1 m Kabel
Easylog40KH-E300	Datenlogger für Temperatur -50...+300°C, externer Pt1000-Sensor, 1 m Kabel
Easylog40KH-E600	Datenlogger für Temperatur, 0...600°C, externer Pt1000-Sensor, 1 m Kabel
Easylog80CL	Datenlogger für Temperatur, -30...+60°C und rel. Feuchte 0...100% sowie Luftdruck, 250.000 Messwerte, integrierter Fühler
Easylog80CL-E	Datenlogger für Temperatur -50...+150°C und rel. Feuchte 0...100% sowie Luftdruck, 250.000 Messwerte, externer Fühler, 1 m Kabel
Easylog40NSW-(*)	Datenlogger für Spannung, Eingang 0-10 V oder 4-20 mA, 48.000 Messwerte, Ausführung mit Winkelstecker
Easylog40NSK-(*)	Datenlogger für Strom, Eingang 0-10 V oder 4-20 mA, 48.000 Messwerte, Ausführung mit Winkelstecker
Easylog40IMP/T	Datenlogger für Impulszählung/Frequenzmessung, max. 15kHz, TTL-Eingang, 48.000 Messwerte, 0,5 Meter Kabel
Easylog40IMP/S	Datenlogger für Impulszählung/Frequenzmessung, Kontakteingang, 48.000 Messwerte, 0,5 Meter Kabel
T-Logg-100	Datenlogger für Temperatur -25...+60°C, integrierter Temperaturfühler, 16.000 Messwerte (Anm.: Bitte beachten: Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel.)
T-Logg 100-SET	Datenlogger für Temperatur -25...+60°C, integrierter Temperaturfühler, 16.000 Messwerte, inkl. USB-100 Schnittstellenkonverter für PC und Minisoft Auslesesoftware auf CD (Anm.: Bitte beachten: Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel.)

(*) Eingangssignal angeben: 10V = 0 bis 10 V, 4-20mA = 4 bis 20 mA

Optionen

Bestell-Nr.	Beschreibung
-ALARM	Open-Collector-Alarmausgang (nur Easylog80K, 80KH, 80CL)
-SMB	Sondermessbereich (nur Easylog80, Easylog80KH)
-DBK	Doppelte Batteriekapazität (nur EasylogNSW, NSK, IMP/T, IMP/S)
-AFK	Steckbares Fühlerkabel (Easylog80KH)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
EBW1	Easylog-Schnittstellenkonverter auf RS232 (COM) (für max. 7 Datenlogger)
EBW2	Easylog-Schnittstellenkonverter auf USB (für max. 1 Datenlogger)
EBW64	Easylog-Schnittstelle auf RS232 für bis zu 64 Datenlogger, Versorgung 230 VAC
EBW250	Easylog-Schnittstelle auf RS232, USB oder Netzwerk für bis zu 250 Datenlogger, Versorgung 230 VAC
EBSK01	1 m Kabel zum Anschluss der Easylog an EBW1/EBW2
EBSK03	3 m Kabel zum Anschluss der Easylog an EBW1/EBW2
EBSK10	10 m Kabel zum Anschluss der Easylog an EBW1/EBW2
GWH10	Wandhalterung zum einfachen Aufhängen der Easylog Datenlogger
GWH40K	Wandhalterung mit Schloss
GSOFT40K	Windows-Software zur Konfiguration/Datenabfrage
ESK-1	Externer Startschlüssel für Easylog
EBUW232A	Protokollumsetzer und Alarmüberwachungsmodul von bis zu 240 Easylog Datenloggern
USB-100	Schnittstellenkonverter zum direkten Anschluss eines T-Logg an die USB-Schnittstelle eines PCs oder Notebooks

Bestellbeispiele:

Erstinstallation für 1 Datenlogger

Easylog80KH-DBK, EBW3, GSOFT40K

Easylog Datenlogger zur Temperaturmessung mit Option für doppelte Batteriekapazität zusammen mit Pegelwandler EBW3 und Konfigurationssoftware GSOFT40K (Windows)

Erstinstallation für 2 Datenlogger

Easylog40RF-ALARM, EBW3, GSOFT40K, EBUW232A, Easylog40KH-300

Easylog Datenlogger zur Feuchtemessung mit Alarmausgang (Option) zusammen mit Pegelwandler EBW3 und Konfigurationssoftware GSOFT40K (Windows), ein Alarmüberwachungsmodul für bis zu 240 Easylog Datenlogger zur Temperaturmessung

Der EBUW232A dient zusätzlich als Protokollumsetzer, der segmentierte RS232-Anfragen (z. B. von einer Modem-Verbindung) wieder zusammenführt. Der EBUW232A wird mit dem mitgelieferten Adapterkabel einfach an den Pegelwandler bzw. zwischen den Pegelwandler und ein Modem (oder den PC bei lokalem Betrieb) gesteckt. Ein notwendiges Netzteil muss separat bestellt werden.

Spannungsversorgung: 6-12 V DC, max. 10 mA (Anschluss über 0,5 m Adapterkabel)
Schaltausgang: NPN-Open-Collector, max. Schaltleistung 24 V, 50 mA (Anschluss über 50 cm Adapterkabel)

Optionen

Doppelte Batteriekapazität -DBK

Datenlogger ausgerüstet mit doppelter Batteriekapazität für besonders schnelle Messfolgen.

Steckanschluss

für externen Sensor -AFK

Datenlogger ausgestattet mit einer steckbaren Anschlussbuchse für den externen Sensor. Inklusive 4-poligem Miniatur-Einbaustecker (IP65).

Alarmübermittlung -ALARM

Datenlogger mit Open-Collector-Ausgang. Inklusive 4-poligem Miniatur-Einbaustecker (IP65) und 1 Meter Anschlusskabel.

Sondermessbereich -SMB

Datenlogger mit Sondermessbereich, frei einstellbar im Bereich von -200...+600°C. (Anpassungen des Sensors an den Messbereich sind ggf. zusätzlich erforderlich.)

Erstinstallation

Unabhängig von der Anzahl der eingesetzten Datenlogger muss bei Erstinstallationen mindestens ein Pegelwandler (EBW1, EBW3, EBW64 oder EBW250) und die Software GSOFT40K bestellt werden bzw. am Installationsort vorhanden sein.