

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
- ✓ Integrierte Batterie für mobilen Betrieb, auch in Fahrzeugen
- ✓ Mit LCD-Anzeige
- ✓ Robustes Gehäuse mit IP65-Schutz
- ✓ Flexibel durch programmierbare Startbedingungen, z. B. 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



EASYLog Datenlogger

Mit der Modellreihe EASYLog stellt OMEGA Newport 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.

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-Draht-Verbindung, die eine Länge von bis zu 1500 m haben kann. Eine zeitaufwändige Übertragung der Messwerte an einen PC vor Ort 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.

NEWPORT ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 26
 D-75392 Deckenpfronn

Tel. 0 70 56 – 9398-0

Fax 0 70 56 – 9398-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.
 ALLE RECHTE VORBEHALTEN

N und **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

Ω und **Ω OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

INFO-Telefon 0 800 – 82 66 342

<http://www.omega.de>

E-Mail: info@omega.de

Datenlogger für Temperatur gemäß 92/1/EWG



Bestell-Nr.	EASYLog40K	EASYLog40KH	EASYLog40KH-E300	EASYLog40KH-E600
Sensor	Pt1000, 2-Leiter	Pt1000, 2-Leiter	Pt1000, 2-Leiter	biegsames Mantelthermoelement
Messbereich	Elektronik und Sensor: -25 bis 60°C	Elektronik: -25 bis 60°C Externer Sensor: -50 bis 150°C	Elektronik: -25 bis 60°C Externer Sensor: -50 bis 300°C	Elektronik: -25 bis 60°C Externer Sensor: 0 bis 600°C
Fühlerrohr*	ø 7 mm, 30 mm lang, Kunststoff	ø 5 mm, 50 mm lang, VA	ø 5 mm, 50 mm lang, VA	ø 5 mm, 100 mm lang, VA
Anschluss des Sensors:	fest am Gerät installiert	über ca. 1 Meter Silikonkabel (mit Knickschutz aus Polyamid, wasserdicht am Gehäuse verschraubt)	über ca. 1 Meter Glasseidekabel (mit Knickschutz aus Polyamid, wasserdicht am Gehäuse verschraubt)	über ca. 1 Meter Silikonkabel (mit Knickschutz aus Polyamid, wasserdicht am Gehäuse verschraubt)
Auflösung (Anzeige und Speicher)	0,1°C	0,1°C	0,1°C	1°C
Genauigkeit	± 0,5°C bei Nenntemperatur	± 0,5°C bei Nenntemperatur	± 0,5°C (± 0,2% v. MW)	± 1°C (± 0,2% v. MW)
Aufzeichnungsrate	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar
Aufzeichnungsdauer	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate
Messwertspeicher	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte

Anmerkungen: Die Modelle EASYLog40K, 40KH und 40KH-E300/600 werden auf Wunsch mit einem Kalibrierzertifikat für 3 Punkte (-20, 0 und +60°C) geliefert. Bei den Modellen 40KH und 40KH-E300/600 können auch größere Kabellängen für den Anschluss des Sensors realisiert werden. Bitte anfragen.
* Das Fühlerrohr für Modell EASYLog40K mit Kalibrierzertifikat ist 60 mm lang mit ø 5 mm.

Datenlogger für Feuchte

Datenlogger für Feuchte und Temperatur



Bestell-Nr.	EASYLog40RF	EASYLog40RF-E	EASYLog24RFT	EASYLog24RFT-E
Sensor	hochwertiger, kapazitiver Polymer-Feuchtesensor	hochwertiger, kapazitiver Polymer-Feuchtesensor	Temperatur: Pt1000 Feuchte: hochwertiger, kapaz. Polymer-Feuchtesensor	Temperatur: Pt1000 Feuchte: hochwertiger, kapaz. Polymer-Feuchtesensor
Messbereich	0,0 bis 100,0% r.F.	0,0 bis 100,0% r.F.	Temperatur: -25 bis 60°C Feuchte: 0,0 bis 100,0% r.F.	Temperatur: -25 bis 60°C Feuchte: 0,0 bis 100,0% r.F.
Fühlerrohr	ø 15 mm, Polyamid	ø 14 mm, 68 mm lang, Aluminium	ø 15 mm, Polyamid	ø 14 mm, 68 mm lang, Aluminium
Anschluss des Sensors	im Gehäuse integrierter Sensor	über 1 Meter Teflonkabel vom Gehäuse abgesetzt	im Gehäuse integrierter Sensor	über 1 Meter Teflonkabel vom Gehäuse abgesetzt
Schutzkopf	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf aus Polycarbonat, für schnelles Ansprechverhalten	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf aus Polycarbonat, für schnelles Ansprechverhalten	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf aus Polycarbonat, für schnelles Ansprechverhalten	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf aus Polycarbonat, für schnelles Ansprechverhalten
Auflösung (Anzeige und Speicher)	0,1% r.F.	0,1% r.F.	0,1°C 0,1% r.F.	0,1°C 0,1% r.F.
Genauigkeit	± 3% im Bereich von 11-90%	± 3% im Bereich von 11-90%	± 0,5°C bei Nenntemperatur ≤ ± 3% im Bereich von 11-90%	± 0,5°C bei Nenntemperatur ≤ ± 3% im Bereich von 11-90%
Aufzeichnungsrate	im Bereich von 4 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 4 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 4 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 4 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar
Aufzeichnungsdauer	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	250 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	250 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate
Messwertspeicher	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte	24.000 Messwerte je Kanal	24.000 Messwerte je Kanal

Anmerkungen: Die EASYLog Modelle für Feuchte (40RF, 40RF-E, 24RFT und 24RFT-E) werden auf Wunsch mit einem Kalibrierzertifikat für 4 Punkte (20%, 40%, 60% und 80% r.F.) geliefert. Bei den Feuchte/Temperatur-Kombimodellen 24RFT und 24RFT-E ist eine Speichererweiterung auf 48.000 Messwerte je Kanal möglich. Bitte anfragen.

T-Logg-100



Allgemeine Technische Daten (alle EASYLog Modelle)

Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige

Betriebstemperatur: -25 bis +60°C

Lagertemperatur: -30 bis +85°C

Batterielebensdauer:

ca. 6 Jahre bei 15 Min.

Aufzeichnungsrate (ohne den Schaltkontaktstrom bei Modell 40IMP/S für Implussignale)

Als Option auch doppelte Batterielebensdauer möglich.

(T-Logg-100: 1 Jahr bei 15 Min.

Aufzeichnungsintervall)

Schnittstelle:

EASYBus-Schnittstelle, 3-poliger Miniatur-Einbaustecker

Bitte beachten: Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel.

Buslast: entspricht 2 EASYBus-Grundeinheiten

Gehäuse: Abmessungen (ohne Stecker und Sensor)

L x B x T: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm

Modell 40NSW (mit Winkelstecker)

L x B x T: 50,5 x 90 x 39,5 mm

Material: ABS (Klarsichtscheibe Polycarbonat)

Schutzart: Spritzwasserdicht IP65

(nicht für Filterkappe bei Modellen für Feuchte

40RF, 40RF-E, 24RFT und 24RFT-E)

Störfestigkeit (EMV): Entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen,

die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften

der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

(89/336/EWG) festgelegt sind.

Erfüllt EN50081-1 und EN50082-1.

Zusätzlicher Fehler: < 0,5%.

Bestell-Nr.	T-Logg-100, T-Logg-SET
Sensor	Pt1000, im Gerät integriert
Messbereich	-25 bis +60°C
Schnittstelle *	seriell, 3-poliger Miniatur-Einbaustecker
Anschluss des Sensors:	im Gerät integriert
Auflösung (Anzeige und Speicher)	0,1°C (Anzeige und Speicherung)
Genauigkeit	± 0,5°C bei Nenntemperatur 25°C
Aufzeichnungsrate	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. über Software frei programmierbar
Aufzeichnungsdauer	166 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate
Messwertspeicher	16.000 Messwerte

Anmerkung:

Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel.

Lieferumfang T-Logg-100-Set:

Datenlogger inklus. USB 100 Schnittstellenkonverter für PC (zum direktem Anschluss eines T-Logg an die USB-Schnittstelle eines PCs oder Notebooks) und Minisoft Auslesesoftware auf CD geliefert.

Die T-Logg können auch mit der Software GSOF40K bedient werden.

Datenlogger für Prozesssignale



Datenlogger für Impulssignale



Bestell-Nr.	EASYLog40NSW 0-10V EASYLog40NSW 4-20mA	EASYLog40NSK 0-10V EASYLog40NSK 4-20mA	EASYLog40IMP/S Kontakt EASYLog40IMP/T TTL
Eingangssignal	Transmitter mit 1. Spannung: 0-10V oder 2. Strom: 0/4-20mA	Prozesssignalquelle mit 1. Spannung: 0-10V oder 2. Strom: 0/4-20mA	Frequenzsignalquelle mit 1. Passivem, potenzialfreiem Schaltkontakt oder 2. aktivem TTL-Signal (max. 15 kHz)
			0 bis 30.000 Impulse/Zyklus Auflösung: 1 Impuls Zyklus: 2 Sek bis 5 Std, frei programmierbar
Elektr. Anschluss für Eingangssignal	Winkelstecker nach DIN 43650 zum einfachen "Aufstecken"	PG-Verschraubung und ca. 0,5 Meter Anschlusskabel	PG-Verschraubung und ca. 0,5 Meter Anschlusskabel
Anzeigebereich	-1999 bis 9999 Digit programmierbar Dezimalpunkt: beliebig setzbar	-1999 bis 9999 Digit programmierbar Dezimalpunkt: beliebig setzbar	-1999 bis 9999 Digit programmierbar Dezimalpunkt: beliebig setzbar
Auflösung (Anzeige und Speicher)	1 Digit	1 Digit	1 Digit
Genauigkeit	± 0,5%	± 0,5%	Zykluszeit ± 50 mSek.
Aufzeichnungsrate	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	im Bereich von 2 Sek. bis 5 Std. frei programmierbar	(entspricht Zyklus)
Aufzeichnungsdauer	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate	500 Tage, bei 15 Min. Aufzeichnungsrate
Messwertspeicher	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte	48.000 Messwerte

Anmerkungen:

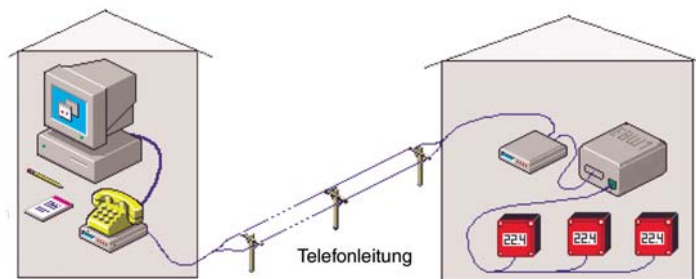
Bei den Prozess- und Frequenzsignal-Modellen der EASYLog Reihe bitte gewünschtes Eingangssignal angeben. Es kann nur ein Eingangssignal gewählt werden. Andere Eingangssignale auf Anfrage.

EasyLog - Fernabfragesystem

Die Software GSOFT40K unterstützt auch den Modembetrieb. So lassen sich EasyLog Datenlogger an beliebigen Standorten einsetzen und bedienen, solange ein Telefonzugang vorhanden ist. Am Messort ist kein PC erforderlich.

Der Betrieb erfolgt völlig transparent: je nach Auswahl stellt die Software die Verbindung mit dem Datenlogger lokal über die serielle Schnittstelle oder über eine Telefonverbindung her.

An der Arbeitsplatz-Seite werden Analog-Modems unterstützt, die über handelsübliche Terminaladapter auch mit ISDN verbunden werden können. An der Fernabfragestelle wird ein auf das EASYLog zugeschnittenes Industriemodem (IAM80) eingesetzt.



Arbeitsplatz mit GSOFT40K und Standardmodem

Externe Messstelle mit Industriemodem (IAM80) und Easylog Pegelwandler



Arbeitsplatz mit GSOFT40K und Standardmodem

Externe Messstelle mit Industriemodem (IAM80), EBUW232A Alarmüberwachungsmodul und Easylog Pegelwandler

Fernabfrage mit Alarmmeldung per SMS

Ein zusätzliches Alarmüberwachungsmodul (EBUW232A) versendet bei Auftreten von Alarmen eine SMS mit einem vorgegebenen Text. Dieses Modul wird zwischen Modem und Datenloggern eingeschleift und überwacht bis zu 120 Datenlogger. So ist es zum Beispiel möglich, den zuständigen Mitarbeiter sofort über dessen Handy zu informieren, wenn eine kritische Temperatur in einem Kühlhaus überschritten wurde.

Drahtlose Lösungen

Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch gerne drahtlose Lösungen für die Fernabfrage an.

Zubehör

EBW1 Pegelwandler – zum Anschluss von 9 Datenloggern an einen PC
Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme: ca. 5 W
zulässige Kabellänge: 200 Meter
Übertragungsrate: 4800 Baud
Serieller Anschluss: RS232
Galv. Trennung: Ja
Überlastanzeige: Nein
Kurzschlussfest: Ja
Umgebungsbedingungen:
Temp.: 0...50°C (Betrieb), -20...+70°C (Lager)
Feuchte: 20...80% nicht kondensierend
Abmessungen: 112 x 80 x 45 mm

EBW64 Pegelwandler – zum Anschluss von 32 Datenloggern an einen PC
Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme: ca. 15 W
zulässige Kabellänge: 1000 Meter
Übertragungsrate: 4800 Baud
Serieller Anschluss: RS232
Galv. Trennung: Ja
Überlastanzeige: Ja
Kurzschlussfest: Ja
Umgebungsbedingungen:
Temp.: 0...50°C (Betrieb), -20...+70°C (Lager)
Feuchte: 20...80% nicht kondensierend
Abmessungen: 100 x 75 x 110 mm

Modem IAM80

Analoges Hutschienenmodem mit Passwortschutz zur Fernabfrage über das Telefonnetz.

8 Analogeingänge für unterschiedliche SMS-Alarmierungen (Speisung: 10 bis 30V DC/5 W).

Lieferung inklusive Steckernetzteil 12 V/500 mA TAE-Kabel, Nullmodemkabel GSK-9S-9S-NM und 9-poliges Sub-D-Kabel).

EBUW232A

Protokollumsetzer und Alarmüberwachungsmodul für bis zu 120 Easylog Datenlogger.

Der EBUW232A überwacht selbsttätig, d. h. ohne zusätzlichen PC bis zu 120 Easylog Datenlogger auf Alarmer. Tritt bei einem der angeschlossenen Datenlogger ein Alarm auf, wird der Alarmausgang des EBUW232A gesetzt.

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 das



EBUW232A

Modem IAM80 (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 (alle Modelle)

Datenlogger ausgerüstet mit doppelter Batteriekapazität für besonders schnelle Messfolgen.

Steckanschluss für externen Sensor -AFK (nur EASYLog40KH, 40KH-E300/600)

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

Alarmübermittlung -ALARM (nur EASYLog40)

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

Sondermessbereich -SMB (nur EASYLog40K und 40KH)

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

Bestellbeispiele:

Erstinstallation für 1 Datenlogger

**EASYLog40KH-DBK,
EBW2, GSOFT40K**

EASYLog Datenlogger zur Temperaturmessung mit Option für doppelte Batteriekapazität zusammen mit Pegelwandler EBW2 und Konfigurationssoftware GSOFT40K (Windows)

Erstinstallation Fernabfragesystem für 2 Datenlogger

**EASYLog40RF-ALARM,
EBW1, GSOFT40K,
Modem-IAM80, EBUW232A,
EASYLog40KH-300**

EASYLog Datenlogger zur Feuchtemessung mit Alarmausgang (Option) zusammen mit Pegelwandler EBW1 für 9 EASYLog Datenlogger und Konfigurationssoftware GSOFT40K (Windows), ein analoges Industriemodem für die Fernabfrage und ein Alarmüberwachungsmodul für bis zu 120 EASYLog Datenlogger, EASYLog Datenlogger zur Temperaturmessung

Datenlogger-Modellübersicht	
Bestell-Nr.	EASYLog Datenlogger für...
EASYLog40K	Temperatur, integrierter Pt1000-Sensor, -25...+60°C
EASYLog40KH	Temperatur, externer Pt1000-Sensor, -50...+150°C, 1 m Kabel
EASYLog40KH-E300	Temperatur, externer Pt1000-Sensor, -50...+300°C, 1 m Kabel
EASYLog40KH-E600	Temperatur, externer Pt1000-Sensor, 0...+600°C, 1 m Kabel
EASYLog40RF	rel. Feuchte, 0,0...100%, integrierter Fühler
EASYLog40RF-E	rel. Feuchte, 0,0...100%, externer Fühler, 1 m Kabel
EASYLog24RFT	Temperatur -25...+60°C / rel. Feuchte 0,0...100%, integrierter Fühler
EASYLog24RFT-E	Temperatur -25...+60°C / rel. Feuchte 0,0...100%, externer Fühler, 1 m Kabel
EASYLog40NSW 0-10V	Eingang 0-10 V, Ausführung mit Winkelstecker
EASYLog40NSW 4-20mA	Eingang 0/4-20 mA, Ausführung mit Winkelstecker
EASYLog40NSK 0-10V	Eingang 0-10 V, Ausführung mit 1 m Kabel
EASYLog40NSK 4-20mA	Eingang 0/4-20 mA, Ausführung mit 1 m Kabel
EASYLog40IMP/T	Impulszählung/Frequenzmessung, max. 15 kHz, TTL-Eingang, 1 m Kabel
EASYLog40IMP/S	Impulszählung/Frequenzmessung, Kontakteingang, 1 m Kabel
T-Logg-100	Temperatur, integrierter Temperatursensor, -25...+60°C, 16.000 Messwerte
T-Logg-100-SET	Temperatur, integrierter Temperaturfühler, -25...+60°C, 16 000 Messwerte, inkl. USB 100 Schnittstellenkonverter für PC und Minisoft Auslesesoftware auf CD

(Anmerkung: Bitte beachten: Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel.)

Optionen	
Bestell-Nr.	Beschreibung
***-DBK	Doppelte Batteriekapazität, für alle EASYLog Datenlogger lieferbar
***-ALARM	Open-Collector-Alarmausgang (nur Modelle EASYLog40)
***-AFK	Steckbares Fühlerkabel (nur Modelle mit externem Sensor)
***-SMB	Sondermessbereich (nur Modelle EASYLog40K und EASYLog40KH)
NEW-Easylog40K NEW-Easylog40KH NEW-Easylog40KH-E	Newport-Kalibrierzertifikat, 3 Kalibrierpunkte: -20°C, 0°C und +60°C
NEW-Easylog40RF NEW-Easylog40RF-E	Newport-Kalibrierzertifikat, 4 Kalibrierpunkte: 20%, 40%, 60% und 80% r.F.
NEW-Easylog24RFT NEW-Easylog24RFT-E	Newport-Kalibrierzertifikat, 4 Kalibrierpunkte: 20%, 40%, 60% und 80% r.F.

Zubehör	
Bestell-Nr.	Beschreibung
EBSK01	Spezialstecker mit 1 Meter Kabel zum Anschluss des EASYLog an EBW
EBSK03	Spezialstecker mit 3 Meter Kabel zum Anschluss des EASYLog an EBW
EBW1	Pegelwandler, 230 V AC, für bis zu 9 EASYLog Datenlogger
EBW2	Pegelwandler, Batteriebetrieb 9 V DC, für 1 EASYLog Datenlogger
EBW64	Pegelwandler, 230 V AC, für 32 EASYLog Datenlogger
EBW240	Pegelwandler, 230 V AC, für 120 EASYLog Datenlogger
ESK-1	Externer Startschlüssel für EASYLog Datenlogger
GWH10	Wandhalterung zum Aufhängen
GWH40K	Wandhalterung mit Schloss
GSOFT40K	Windows-Software zur Konfiguration und Datenabfrage Funktionen: Datenlogger einstellen, Daten auslesen, Drucken der gespeicherten Daten (Diagramm und Tabelle)
EBUW232A	Protokollumsetzer und Alarmüberwachung von bis zu 120 EASYLog
Modem-IAM80	Analoges Hutschienen-Industriemodem für Fernabfrage und SMS-Alarmierung
USB-100	Schnittstellen-Konverter zum direkten Anschluss eines T-Logg an die USB-Schnittstelle eines PCs oder Notebooks

Erstinstallation

Unabhängig von der Anzahl der eingesetzten Datenlogger muss bei Erstinstallationen mindestens ein Pegelwandler (EBW1, EBW2, EBW64 oder EBW240) und die Software GSOFT40K bestellt werden bzw. am Installationsort vorhanden sein.