



UnilogLight - Datensammler

Der einfachste Weg zur zuverlässigen und wirtschaftlichen Speicherung von analogen und digitalen Signalen

- Kompakte Bauform, robustes und wetterfestes Gehäuse
- Großer 16 MB Ringspeicher für 1.120.000 Messwerte
- Maximale Betriebssicherheit durch integrierten Watchdog
- Unkomplizierte Anschlussmöglichkeit von diversen analogen und/oder digitalen Sensoren
- Individuell programmierbar (Taktbetrieb, Ereignissteuerung, Quicklog-Mode, Mittelwertbildung)
- Modular erweiterbar mit GSM/GPRS-Modem
- Einfache, benutzergeführte Programmierung mit Bediensoftware SEBAConfig

Beschreibung

Kompakt, robust, vielseitig und dazu noch ziemlich clever – der neue **UnilogLight** ist die Lösung zur Speicherung analoger und digitaler Signale. Als kostengünstiges und universell einsetzbares Datenerfassungssystem eignet sich der UnilogLight für zahlreiche Anwendungen im Bereich der Hydrologie und Meteorologie. Er erweist sich auch im Feldeinsatz unter extremen Bedingungen als zuverlässiges Speichermedium.

Der UnilogLight wurde speziell für den Anschluss von digitalen und analogen SEBA-Sensoren (z.B. Levelsens, Niederschlagsgeber RG 50/RG 100, Drucksonde DS(T)-22) optimiert. Selbstverständlich ist darüber hinaus auch der Anschluss von Fremd-Sensoren mit analogem oder digitalem Ausgang (z.B. SDI-12) möglich. Die Stromversorgung erfolgt standardmäßig über eine leicht wechselbare, handelsübliche 9 V-Blockbatterie.

Alternativ ist auch die externe Versorgung mit einem Netzgerät realisierbar. Die Programmierung des UnilogLight und der Datentransfer erfolgt via Interfacekabel oder via Bluetooth®-Stick. Ob Notebook, Handheld, Tablet oder Smartphone: Mit der passenden Bedienssoftware (ConfigPC, ConfigPDA, ConfigAPP) stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, Ihren UnilogLight bequem zu programmieren bzw. auszulesen.

Für die Kontrolle vor Ort stehen dem Anwender ein hinterleuchtetes Display sowie drei Funktionstasten zur Verfügung, um alle wichtigen Systeminformationen (aktueller Messwert, Datum, Uhrzeit, Anzahl der gespeicherten Messwerte und Batteriekapazität) in übersichtlicher Form zur Anzeige zu bringen.

Übersicht UnilogLight-Grundtypen

UnilogLight R:	für Regenmessstationen (z.B. RG 50, RG 100, TRW etc.)
UnilogLight SDI-12:	zum Anschluss jeglicher Art von SDI-12-Sensoren (einer oder mehrere)
UnilogLight SHWP:	mit digitalem RS 485-Eingang zum Anschluss von SEBA Sensoren mit SHWP-Schnittstelle (z.B. DS(T)-22, MPS)
UnilogLight Analog:	zum Anschluss beliebiger analoger Sensoren (max. 2)
UnilogLight ENC:	mit integriertem Winkelkodierer (abnehmbar)

Alle Varianten sind über externen MET-Controller auf bis zu 32 Eingangskanäle erweiterbar. Ein Regeneingang ist ebenso in allen Varianten möglich. Ergänzende Features: Encodereingang, Analogeingang, Samplerausgang.

Technische Daten

Controller:	32 Bit Flash-Controller mit integriertem WatchDog RTC-IC Echtzeituhr	
Speicherkapazität:	16 MB (= 1.120.000 Messwerte)	
Speicherintervall:	2 min - 99 Stunden	
Kanäle:	max. 32 logische Kanäle	
Messroutinen:	Einzelwert, Mittelwert, Ereignistakt, Deltamode	
Kommunikationsschnittstelle:	RS 232 (Standard)	
Bedienung:	Interfacekabel (USB - RS 232), BlueCon (Bluetooth®)	
Eingänge:	UnilogLight-R: 1 x Impuls (Regen) UnilogLight-ENC: Encoder Eingang (Winkelkodierer) UnilogLight-Analog*): 2 x analoge Normsignale (0/4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V), 1 x RS 485 (SHWP) UnilogLight-SHWP*): 1 x RS 485 (SHWP) für digitale SEBA-Sensoren UnilogLight-SDI-12*): 1 x SDI-12 *weitere analoge/digitale Eingänge variantenabhängig verfügbar 2. RS 232-Schnittstelle für externes Modem (Option)	
Gehäuse:	Material:	Aluminium
	Dimension:	143 x 85 x 38 mm (L x B x H)
	Display:	3-Zeilen LC-Display
	Tastatur:	3 Multifunktionstasten
	Schutzart:	IP 65
Stromversorgung:	Befestigung:	Halteklammer
	UnilogLight-R/ENC: 9 V-Blockbatterie 6LR61 Alkali-Mangan (Standard), 9 V-Blockbatterie 6AM6 Lithium (Option), UnilogLight-Analog/SHWP/SDI-12: 12 VDC, extern	
Betriebstemperatur:	-40 °C ... +70 °C	



Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Kontakt:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de