



UnilogCom

Datalogger per la trasmissione e la memorizzazione di valori analogici e digitali

Caratteristiche tecniche

- Di facile installazione ed utilizzo
- Possibilità di registrazione dei dati con ciclo evento
- Entrate analogiche o digitali per il collegamento di ogni tipo di sensore
- Capacità memoria fino a 280.000 valori
- Funzione watch-dog interna
- Modem GSM/GPRS integrato
- Funzione FTP data push
- Sincronizzazione orologio tramite time server

Data logger a più canali



UnilogCom

Data logger con modem GSM/GPRS



Monitoraggio ambientali



Monitoraggio piene



Acque superficiali



Stazione meteorologica

UnilogCom - Descrizione

L'**UnilogCom** è un nuovo prodotto sviluppato dalla SEBA Hydrometrie che permette la misura e la memorizzazione digitale delle variazioni di livello o di altri parametri come la velocità flusso, la qualità dell'acqua, della precipitazione. L'implementazione della memorizzazione con una memoria flash seriale garantisce un'alta capacità di memoria con un'alta sicurezza. Il nuovo data logger si distingue anche per il basso consumo di energia e per le dimensioni ridotte. Le principali caratteristiche sono le seguenti:

- differenti modalità di registrazione: normale, con ciclo evento oppure con ciclo dinamico
- gestione differenziata dei sensori collegati
- gestione allarmi con modem GSM/GPRS incluso invio di SMS e E-mail

Il principio di base del datalogger consiste in un micro processore centrale autonomo (CPU). Inoltre sono disponibili due entrate analogiche e due entrate ad impulso per il collegamento dei relativi sensori. Con moduli esterni la capacità di collegamento può essere estesa fino a 32 sensori. La scheda CPU controlla la scheda BUS CPU per combinare diversi sensori digitali su un'unica unità multislave. Inoltre è possibile separare il sistema centrale del datalogger da quello degli allarmi. Uno speciale orologio RTC – IC (real time clock) controlla costantemente il tempo e una funzione watchdog indipendente dal microprocessore garantisce la sicurezza delle misure.

L'**UnilogCom** viene fornito con un modem integrato GSM/GPRS per la trasmissione dei dati e con la funzione FTP (funzione data push attiva).

Dati tecnici UnilogCom

Elettronica:

- Alimentazione: esterna dal 4.5...17 V
- Consumo energia in pausa: <80 µA
- Consumo di energia in esercizio: 500mA
- Consumo (ricezione): 30mA (12VDC)
- Flash controller M16C 16bit con watch-dog **integrata**
- Orologio IC
- Memoria seriale Flash da 4 MB (ca. 280.000 valori di misura)
- Canali analogici: fino a 32 canali
- Convertitore A/D con risoluzione a 16 bit

Servizio/visualizzazione:

- Display
a 3 righe, 16 caratteri 3.65mm
- Tastiera con tre tasti funzione

Interfacce:

- RS232 - RS485

Entrate:

- Entrate per sensori con interfaccia RS485 (SHWP)
- Interfaccia per sensori SDI12 (come opzione)
- Contatori, segnali ad impulsi (sensori pluviometrici)
- 2 entrate a contatto (controllo, protocollo)
- 2 entrate analogiche unipolari/bipolari per segnali standard con modulo esterno (opzione) si possono attivare fino a 32 canali

Opzione uscite:

- Codice BCD - Codice Gray - Codice Binario



GSM/GPRS Modem (integrato)

Frequenza:	850/900/1800/1900MHz (EGSM, Quadband)
HF uscita max.:	2W 850/ 900MHz 1W 1800/1900MHz
Impedenza antenna:	50 Ohm
SIM-Card:	1.8V / 3V

Temperatura d'esercizio:
-30°C...70°C

Protezione:
IP65

Dimensioni:

157x126x60 mm (lunghezza x larghezza x altezza)

Materiale:

Polycarbonato (robusto / resistente agli agenti atmosferici)

Modulo entrata analogica (opzionale)

fino a 8 entrate analogiche
(modulo esterno)

- convertitore per il collegamento fino a 8 segnali analogici al sistema UnilogCom
- uscita: RS485
- versione base per 3 segnali entrata



Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso



SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 61a • D-87600 Kaufbeuren • Germania
Tel.: +49 (0)8341 / 9648-0
Fax: +49 (0)8341 / 9648-48
E-Mail: info@seba.de
Internet: www.seba.de

Rivenditore esclusivo per l'Italia:



INSTRUMENT SERVICE S.r.l.
Via Ludwig von Comini, 8 - 39100 BOLZANO
Tel. +39 0471934409 Fax +39 0471934618

info@instrumentservice.info - www.instrumentservice.info