MYLOG
Sistema di acquisizione dati

Descrizione

L'unità di acquisizione dati MYLOG, progettata e prodotta dalla SIM STRUMENTI, è un datalogger compatto, versatile ed economico; le sue piccole dimensioni ed i suoi ridotti consumi lo rendono adatto ad un monitoraggio mirato in un punto, ove si necessiti di dati giornalieri, senza incorrere in un monitoraggio complesso. Il MYLOG è particolarmente adatto ad essere inserito all'interno dei vari strumenti di misura in modo da ridurre costi ed ingombri.
L'unità MYLOG può essere collegata a tutti gli strumenti prodotti dalla SIM STRUMENTI ed essere fornita con il sensore già collegato oppure con una scatola di centralizzazione. Progettata per essere utilizzata con diversi tipi di alimentazione, al momento dell'ordine se ne potrà scegliere il tipo, considerando sensore, frequenza e durata del monitoraggio.
L'unità MYLOG verrà alloggiata all'interno di un contenitore le cui dimensioni e materiale dipenderanno dalle diverse necessità, dalle batterie e dagli accessori scelti.
Gli intervalli di acquisizione sono programmabili da 1min a 24 ore ed esiste anche la funzione "Scan" che permette di controllare gli allarmi di ogni singolo canale, con una frequenza programmabile da 1min a 24 ore.
La funzione WARM UP, programmabile da 1 a 60 secondi, permette di erogare corrente allo strumento prima di effettuare la lettura, in modo da stabilizzarla.
Al collegamento, l'unità MYLOG fornisce tutti i dati di parametrizzazione memorizzati al suo interno, nonché lo stato della batteria. I dati vengono salvati in una memoria FLASH in grado di memorizzare 128.000 dati, oltre a data e ora.
E' possibile collegare l'unità MYLOG ad un modem GSM.

Applicazioni

Collegata a piezometri, inclinometri fissi da parete con sensore di temperatura, misuratori di giunti, sensori di temperatura e umidità etc.

MYLOG

Sistema di acquisizione dati

Caratteristiche tecniche	
N. canali	2
Convertitore	16 bit
Ingressi disponibili	±10mV, ±200mV, ±2V, 4-20mA*
Controllo batteria	√
Funzione tempo reale	√
N. di telefono memorizzati	6
Messaggi di allarme	1 per ogni canale + messaggio principale
Invio dati per SMS	√
Uscita allarme	Impulso 0V e/o messaggi SMS**
Funzione Warm Up	Programmabile da 1 a 60 sec
Alimentazione interna (standard)	Batteria 9V 1.2Ah Pacchetto batteria 3x3.6V 1200mAh
Alimentazione esterna	Da 3.6-24Vcc***
Memoria per canale	64000 dati
Consumo	0.01mA standby 20mA collegamento; 30mA lettura
Alimentazione sensori	Alimentazione -0.8V
Uscita seriale (USB)	√
Velocità di com. (Baud)	9600, 57600
Temp.di funzionamento	-20 ÷ +70 °C
Intervallo di lettura	Programmabile da 1min a 24 ore
Intervallo di scansione	Programmabile da 1min a 24 ore
Protezione	IP68 per la custodia in inox IP63 per la custodia in ABS
Dimensioni	Per pacchetto batterie 3x3.6V 1200mAh Ø32x260mm Per pacchetto batterie 4x3.6V 1200mAh Ø32x260mm Per batteria 9V 1.2Ah 100X64X40mm
Peso / Materiale	Per pacchetto batterie 3x3.6V 0.480Kg. / Inox Per pacchetto batterie 4x3.6V 0.480Kg. / Inox Per batteria 9V 1.2Ah 0.200Kg / ABS

Accessori	
Batteria 9V 1.2Ah	***MLY AX-0912***
Pacchetto batterie 3x3,6V 1200mAh	***LY-AX-3612***
Pacchetto batterie 4x3,6V 1200mAh	***LY-AX-4612***
Scheda allarme completa di tasti TEST e REST e relè bistabile	***ML-LY-SA***
DC/DC per alimentazione sensori +15Vcc	***ML-LY-DC15***
Kit di comunicazione (cavo USB, driver e software VEDO)	***ML-LY-COM***
Scatola di centralizzazione (2CH)	***LY-JB***
Materiale	ABS
Dimensioni	100x64x40mm

* Specificare per ogni canale il tipo di sensore che verrà collegato.

** Per l'impulso allarme è disponibile una scheda relè e per il messaggio via SMS è disponibile un modem GSM modello MDS-BSE.

*** Specificare all'ordine se si necessita di un'alimentazione esterna.

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso