MINILOG
Sistema di acquisizione dati

Descrizione

L'unità di acquisizione dati MINILOG è un datalogger compatto ed economico, in grado di rispondere a tutte le esigenze e compatibile con tutta la strumentazione fornita dalla SIM STRUMENTI. Realizzata in 3 versioni standard, programmabili in modo da essere versatili, ha un ottimo rapporto qualità/prezzo (possono essere collegati tipi diversi di strumenti alla stessa unità). Il MINILOG è alimentato da una batteria a 9V in grado di alimentare anche la maggior parte della strumentazione ad essa collegata. Essa garantisce un'autonomia di 7 anni in standby mentre, in fase di acquisizione, la durata della batteria dipende dagli intervalli di acquisizione e dai tipi di strumenti collegati (es. per un'acquisizione di 4 misuratori di spostamento, 6 volte al giorno, la centralina avrà un'autonomia di circa 3 anni). Inoltre, se necessario, può anche essere collegata ad una fonte di alimentazione esterna.
Gli intervalli di acquisizione sono programmabili da 10 secondi a 24 ore ed esiste anche la funzione "Scan", che permette di controllare gli allarmi di ogni singolo canale, con una frequenza programmabile da 10 secondi a 24 ore.
La funzione "Warm up" permette di erogare corrente allo strumento da 1 a 60 secondi prima della lettura, in modo da stabilizzarla.
I dati vengono memorizzati in una memoria a stato solido in grado di acquisire fino a 32.000 dati.
Le centraline MINILOG possono essere collegate ad un'unità switch mod. ML-SW che può accogliere fino ad 8 centraline MINILOG, in modo da costituire un datalogger a 32 canali; in questo modo la comunicazione via seriale è unica per tutte le centraline. Inoltre è possibile collegare un modem sia al MINILOG che allo switch.
Il MINILOG è posto all'interno di un contenitore stagno in poliestere rinforzato, le cui dimensioni dipendono dal numero di canali e/o accessori richiesti.
Il software VEDO fornito con il datalogger è in grado di gestire tutti i parametri ed elaborare i dati in sito o da remoto.

Applicazioni

Collegato a piezometri, teste estensimetriche munite di trasduttori di spostamento, catene inclinometriche, sensori di conducibilità, stazioni meteo etc.

MINILOG

Sistema di acquisizione dati

Caratteristiche tecniche			
Modello	***ML-4CH***	***ML-PT***	***ML-PTX***
N. canali	4	2	2
Convertitore	16 bit	8 bit	8 bit
Ingresso 4-20mA	•	-	-
Ingresso ±2V	•	-	-
Ingresso ±200mV	•	-	-
Ingresso PT100	-	•	•
Ingresso impulsi	-	8 bit	8 bit
totalizzatore	-	16 bit	32 bit
Ingresso ±5V	*	-	-
Ingresso ±20mV	•	-	-
Funzione test	•	•	•
Uscita allarme	•	-	-
Funzione allarme	Impulso +V e/o Messaggio SMS (via modem)		
Funzione Warm Up	•	•	•
Nr. tel. memorizzati	6		
Messaggi SMS	1 per canale + 1 principale		
Alimentazione interna	Batteria 9V 1200Ah		
Alimentazione esterna	9-24Vcc		
Memoria per canale	8190 dati	16000 dati	8190 dati
Uscita Seriale/USB**	•		
Consumo	0.01mA standby 20mA collegamento PC + consumo sensori 30mA lettura + consumo sensori		
Velocità di com. (Baud)	9600		
Temp.di funzionamento	-20 ÷ +70 °C		
Intervallo di lettura	Programmabile da 10 sec a 24 ore		
Intervallo di scansione	Programmabile da 10 sec a 24 ore		
Protezione	IP65		
Dimensioni base	75x55x190 mm		
Peso	0.600 Kg		

Accessori	
Batteria 9V	***ML000-AX-PS09***
Alimentatore da rete 220Vac/12Vdc	***ML000-AX-PS01***
Cavo alimentazione accendisigari	***ML000-AX-CPS1***
Cavo alimentazione batteria esterna	***ML000-AX-CPSE***
Kit staffe di fissaggio a parete	***ML000-AX-MW01***
Kit di comunicazione (cavo USB, driver e software VEDO)	***ML-LY-COM***
Scheda allarme completa di tasti TEST, RESET e di un relè bistabile	***ML-LY-SA***
Modem GSM/GPRS	***MDS-BSE***
DC/DC alimentazione sensori ±15	***ML-LY-DC1515***

• di serie - non disponibile * a richiesta

** Con convertitore SIM STRUMENTI

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

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