

DATALOGGER D800

Descrizione

I *datalogger* D800 sono adatti per il monitoraggio di vari sensori con uscita analogica in mV, mA, ultrasuoni e stazioni meteo. I dati, registrati nella memoria interna, possono essere scaricati su PC oppure possono essere trasmessi tramite modem GSM/GPRS a server FTP ed elaborate in pagine web dedicate.

Vantaggi

L'acquisizione dati è di semplice utilizzo. Il software di programmazione è intuitivo e compatibile con i sistemi operativi normalmente in uso. Il basso consumo permette un'elevata autonomia. Il sistema è autonomo nel caso di utilizzo di pannello solare.

La trasmissione dati via GPRS su qualunque sito FTP è disponibile con *modem* e pannello solare per installazioni remote. Il *datalogger* ha un *multiplexer a relé* importante per cablaggi complessi. Qualora un sensore venisse distrutto o danneggiato, attraverso i *relé* gli altri sensori continuano a funzionare correttamente. Possono essere settate soglie di allarme, con invio di messaggi SMS di allertamento.

Software

Il *software* fornito permette di configurare attraverso cavo seriale o USB tutti i parametri del *datalogger* (unità ingegneristiche, allarmi, trasmissione dati, orologio, partenza ritardata, preaccensione, lettura diretta, numeri per SMS di allarme, sito FTP, APN, *password* etc.). I dati vengono esportati in formato ASCII.

Applicazioni

- Piezometri elettrici, Inclinatori fissi di profondità
- Clinometri di superficie, Fessurimetri e misuratori di giunti
- Trasduttori di spostamento, Celle di carico
- Estensimetri, Celle di pressione
- Sensori di temperatura
- Pluviometri

Strumentazione correlata

- Modulo Telefonico GPRS o 3G
- Pannello solare 20 W
- Strumentazione mV/4-20 mA
- Convertitori 4-20 mA

SPECIFICHE TECNICHE

DATALOGGER PER STRUMENTI ANALOGICI

Ingressi	<i>Fino a 8 ch + tensione interna</i>
Risoluzione	<i>16 bit</i>
Stabilità termica	<i>< 30 ppm</i>
Alimentaz. sensori	<i>12-15-24 Vcc, 200 mA</i>
Alimentazione	<i>Pannello solare 20-30 W + batteria tampone 6V 12Ah + carica batteria</i>
Registrazione dati	<i>2000/4000 scansioni complete per ogni ingresso</i>
Consumo in stand-by	<i>< 200 microAmpère</i>
Alloggiamento	<i>Armadio IP 65 o superiore</i>
Multiplexer	<i>Relé</i>
Memoria	<i>RAM 512 Kbyte + 512 Kbyte FLASH con funzione circolare</i> <i>Modulo GSM/GPRS di trasmissione dati su sito FTP</i>



Prodotto conforme alle direttive europee
Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie



Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
• BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187