

## DATALOGGER D1600/D2400/D3200



### Descrizione

I *datalogger* D1600/D2400/D3200 sono adatti per il monitoraggio di vari sensori con uscita in mV, mA e corde vibranti.

### Vantaggi

L'acquisitore 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.

La trasmissione dati via GSM/GPRS è disponibile con modem e pannello solare.

Il *datalogger* ha un *multiplexer a relé* importante per cablaggi complessi. Qualora un sensore venisse distrutto o danneggiato, gli altri sensori continuano a funzionare correttamente attraverso i *relé*.

### 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 D1600 / D2400 / D3200 serie PRO	
<i>Ingressi</i>	16 / 24 / 32ch + tensione interna
<i>Risoluzione</i>	16 bit
<i>Stabilità termica</i>	< 30 ppm
<i>Alimentaz. sensori</i>	12-15-24 Vcc, 200 mA
<i>Ingressi</i>	4-20 mA, $\pm$ 4.0 V, Potenzimetri, impulsi
<i>Alimentazione</i>	Pannello solare 20-30 W + batteria tampone 6V 12Ah + carica batteria
<i>Memoria</i>	RAM 512 Kbyte + 512 Kbyte FLASH con funzione circolare
<i>Registrazione dati</i>	200-4000 acquisizioni complete per ogni ingresso
<i>Consumo in stand-by</i>	< 200 microAmpère
<i>Alloggiamento</i>	Armadio stagno IP65 (Standard)
<i>Multiplexer</i>	A relé; programmabile con gruppi di 8 ingressi di diversa tipologia
<i>Temperatura esercizio</i>	Da -20° ÷ +55°C
<i>Collegamento</i>	Uscita RS232-USB
<i>Opzionale</i>	Modulo GSM/GPRS di trasmissione dati

*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