



Datalogger

D800-D1600-D3200

Caratteristiche principali

Gli acquirenti dati D800-D1600-D3200 sono di semplice utilizzo, il Software di programmazione è intuitivo e compatibile con i sistemi operativi normalmente in uso.

Il basso consumo permette una autonomia elevata (circa 1 anno @ 4 scansioni al giorno).

La trasmissione dati via GPRS su qualunque sito FTP è disponibile con modem e mini-pannello solare, è inoltre possibile impostare la trasmissione dei dati anche senza mini-pannello solare e con l'utilizzo della batteria. Il datalogger ha un multiplexer a relè. Questa caratteristica consente, qualora un sensore venisse danneggiato o distrutto, che i rimanenti sensori rimangano integri e continuino a funzionare correttamente. Le batterie utilizzate sono ricaricabili al piombo gel (6Volt 12A/h)



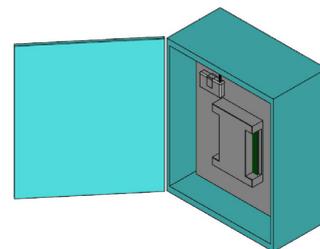
Applicazioni

Il Datalogger della serie D800-D1600-D3200 sono adatti al monitoraggio in campo Geotecnico, Strutturale e Ambientale di sensori con uscita in mV, mA, impulsi (pluviometro) e corda vibrante (D3200PRO) Sono acquisibili i seguenti strumenti:

- 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

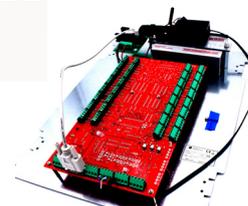
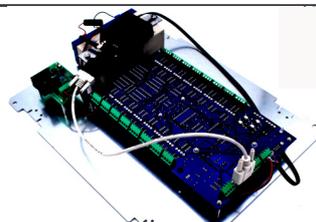
- Modulo Telefonico GPRS o 3G
- Pannello solare 20W
- Strumentazione mV/4-20 mA
- Convertitori 4-20 mA
- OtrMonitoring



Installazione

- I Datalogger della serie D800, D1600 e D3200 possono essere posizionati in prossimità dei sensori da monitorare. Dopo una semplice programmazione del tempo di scansione e del tipo di sensore collegato il datalogger è pronto all'utilizzo.

Specifiche tecniche



Modello	D800	D1600	D3200PRO
Ingressi	Fino a 2 + tensione di batteria	Fino a 16 + tensione batteria interna	Fino a 32 + tensione batteria interna
Risoluzione	±20000 punti		
Stabilità termica	< 30 ppm		
Alimentazione sensori	15 Vcc. 200 mA		
Alimentazione Datalogger	Batterie al piombo gel 6V 12Ah - Pannelli solari (a richiesta)		
Memoria	RAM 512 Kbyte + 512 Kbyte FLASH con funzione circolare		
Registrazione dati	4000/2000 scansioni complete per ogni ingresso		
Consumo in stand-by	< 200µA		
Alloggiamento	Armadio stagno IP 65 (Standard)		
Multiplexer	A relais		

Codici e Part Numbers

- | | |
|-------------|---|
| P/N 2010030 | D800 Datalogger 8 canali |
| P/N 2010031 | D1600 Datalogger 16 canali |
| P/N 2010032 | D2400 Datalogger 24 canali |
| P/N 2010033 | D3200 Datalogger 32 canali |
| P/N 2010034 | D3200PRO Datalogger 32 canali |
| P/N 2010100 | Regolatore di carica 12V / 7.2 V interno |
| P/N 2010101 | Pannello solare 20 W |
| P/N 2010102 | Staffe da palo in acciaio zincato D800 |
| P/N 2010103 | Staffe da palo in acciaio zincato D1600-D2400-3200-3200 PRO |
| P/N 2010024 | Staffe da muro |
| P/N 2010025 | Batteria 6V 11 A/h |
| P/N 2010026 | Modulo Trasmissione dati + cavo collegamento |
| P/N 2010027 | Palo telescopico 2+2 metri Ø 50 mm |
| P/N 2010028 | Alimentatore 12V lineare (usare con P/N 2010100) |