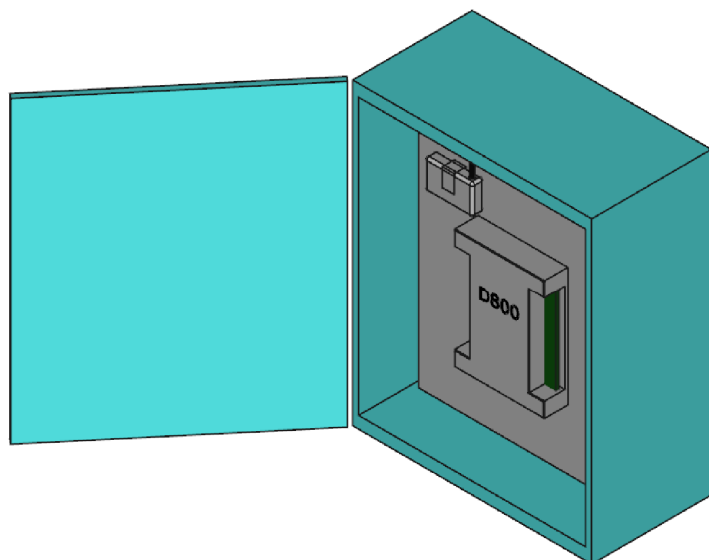


Datalogger D800-D1600-D3200



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 misuratori di distanza laser.

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

Caratteristiche fondamentali

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)

Installazione

I datalogger D800-D1600-D3200 può essere posizionato in prossimità dei sensori da monitorare

Dopo una semplice programmazione del tempo di scansione e del tipo di sensori collegati il datalogger è pronto all'utilizzo.

	Datalogger D800	Numero	19
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290		Pag. 1 di 2
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 00	20/09/2017

Datalogger D800-D1600-D3200

Specifiche tecniche

Modello	D800	D1600	D3200
Ingressi	Fino a 8 + 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	< 200 microAperè		
Alloggiamento	Armadio stagno IP 65 (Standard)		
Multiplexer	A relais		
Opzionale:	Uscita RS422 full duplex per controllare fino a n. 3 laser Modulo GSM/GPRS o 3G di trasmissione dati su sito FTP		




Strumentazione correlata:

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



Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso

	Datalogger D800	Numero 19	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290		Pag. 2 di 2
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 00	20/09/2017