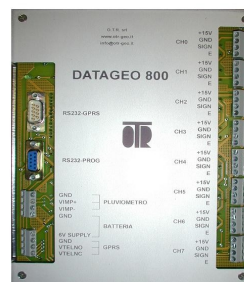


Datalogger a 8 ingressi D800



Datalogger D800

Applicazioni

Il datalogger D800 può essere utilizzato per il monitoraggio di sensori vari quali piezometri elettrici, fessurimetri, clinometri, conducimetri elettrici.

I dati, registrati nella memoria interna, possono essere scaricati su un PC oppure possono essere visualizzati via WEB tramite il modem GSM/GPRS.

Installazione

Il datalogger D800 può essere posizionato 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.

Vantaggi

L'acquisitore dati D800 è 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. E' possibile avere la trasmissione dati anche senza modulo fotovoltaico con l'utilizzo della batteria.

Il datalogger ha un **multiplexer a relè** importante per cablaggi complessi. Nel caso un sensore venisse distrutto o danneggiato grazie ai relè tutti gli altri **continuerebbero a funzionare** correttamente.

Le batterie utilizzate sono comuni alcaline size D oppure ricaricabili al piombo gel.

Software

Il software fornito D800 permette di settare (via USB-seriale) tutti i parametri del datalogger (ingegnerizzazione dati sensori, allarmi, trasmissione dati, orologio, partenza ritardata, preaccensione, lettura diretta, numeri SMS di allarme, sito FTP, APN, passwords etc. etc.)

Caratteristiche

- 8 ingressi registrabili e leggibili più la tensione di batteria
- Risoluzione 16 bit
- Stabilità termica <30 ppm
- Alimentazione sensori 12-15 Vdc, 200 mA
- Ingressi 4-20 mA, 0-2.048 V, oppure potenziometri diretti
- Alimentazione 6Vdc con 4 batterie alcaline size D
- Memoria RAM 512 KByte + 512 KByte FLASH
- Registrazione di 4000 scansioni complete per ogni ingresso
- Memoria con funzione circolare
- RTC interno
- Trasmissione su sito FTP via GPRS
- Consumo in stand-by < 200 microAmpère
- Box IP65 o superiore
- Multiplexer a relè

