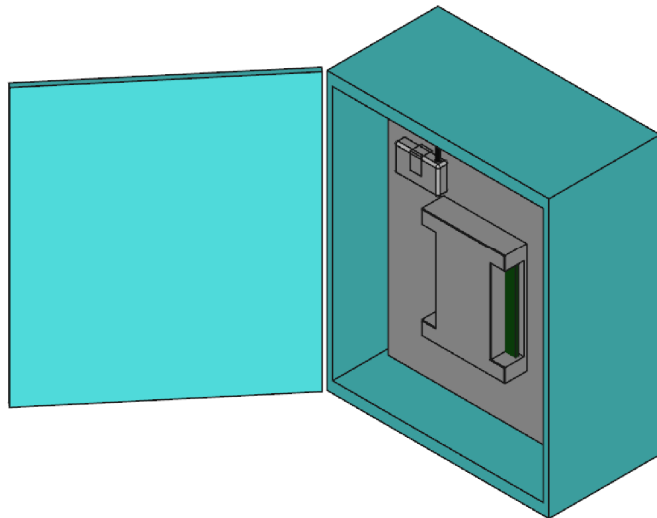


Datalogger Corde Vibranti D3200PRO-OG799-D300VW



Applicazioni

I Datalogger della serie D300VW e OG799, D3200PRO sono adatti al monitoraggio in campo Geotecnico, Strutturale e Ambientale per tutti gli strumenti a corda vibrante.

Sono acquisibili i seguenti strumenti:

- Piezometri a corda vibrante
- Fessurimetri e misuratori di giunti a corda vibrante
- Sensori vari a corda vibrante
- Pluviometri

Caratteristiche fondamentali

I Datalogger della serie D300VW e OG799, D3200 PRO per strumenti a corda vibrante 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).


Il datalogger è economico e i costi di gestione sono estremamente bassi. Le batterie utilizzate sono comuni alcaline size C o D oppure ricaricabili al piombo gel. La trasmissione dati via GPRS su qualunque sito FTP è disponibile con aggiunta di modem e mini-pannello solare, è inoltre possibile impostare la trasmissione dei dati anche senza pannello solare e con l'utilizzo della batteria.

I 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 D3200PRO-OG799-D300VW 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 D3200PRO-OG799-D300VW	Numero	19b
	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 D3200PRO-OG799-D300VW

Specifiche tecniche


Modello	D300VW	OG799VW	D3200PRO
Canali	3 ingressi a corda vibrante + 3 ingressi termistori + tensione di batteria	Da 8 a 64 ingressi a corda vibrante + da 8 a 64 ingressi termistori + tensione di batteria	Da 8 a 32 canali a corda vibrante, NTC, mV, mA + tensione di batteria
Risoluzione Range	0.1 digits (Hz 2×10^{-3}) per corda vibrante e 0.1°C per termistore, Range: 500-5000 Hz	0.05 Hz @ 800 Hz, 0.3 Hz @ 3000 Hz e 0.1°C per termistore - Range: 500-5000 Hz	0.05 Hz @ 800 Hz, 0.3 Hz @ 3000 Hz e 0.1°C per termistore - Range: 500-5000 Hz +/-20000 punti su +/-4V
Memoria	EEPROM 64 Kbyte non volatile con funzione circolare. RTC interno	RAM 512 Kbyte + 512 Kbyte FLASH con funzione circolare. RTC interno	RAM 512 Kbyte + 512 Kbyte FLASH con funzione circolare. RTC interno
Ingressi	Corda vibrante, NTC	Corda vibrante, NTC	Corda vibrante, NTC, mV, 4-20 mA
Registrazione dati	5000 scansioni per ogni ingresso	Fino a 4000 scansioni per ogni ingresso	Fino a 4000 scansioni per ogni ingresso
Alimentazione sensori	Sweep	Sweep	Sweep, 15Vdc, 2.000 Vref
Alimentazione unità	Batterie al piombo gel 6V 12/Ah o 4 batterie alcaline size C Pannelli solari (a richiesta)	Batterie al piombo gel 6V 12A/H o 4 batterie alcaline size D Pannelli solari (a richiesta)	Batterie al piombo gel 6V 12A/H o 4 batterie alcaline size D Pannelli solari (a richiesta)
Consumo in stand-by	< 100 microAperè	< 200 microAperè	< 200 microAperè
Box	IP65	IP65	IP65
Stabilità termica	< 15 ppm	< 15 ppm	< 15 ppm
Multiplexer	A relais	A relais	A relais
Uscita dati	Ingegnerizzazione dell'uscita dati tramite introduzione della taratura in digits (Hz 2×10^{-3}) per il modello D300VW e D3200PRO		
Opzionale:	Uscita RS422 full duplex, Ethernet 232 Modulo GSM/GPRS o 3G per trasmissione dati su sito FTP e riprogrammazione remota		



Strumentazione correlata:

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

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

	Datalogger D3200PRO-OG799-D300VW	Numero	19b
	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