

UAD CON SISTEMA GPRS DI TRASMISSIONE DATI

Rileva i dati provenienti dai sensori e li trasmette autonomamente a un server attraverso un modem GPRS integrato e una connessione dati. Il sistema è compatibile con la più diffusa strumentazione geotecnica presente sul mercato, e non è richiesto nessun *software*. Sul portale *web* sono disponibili le seguenti funzioni:

- Lettura delle variabili richieste
- Andamento grafico delle misure
- Esportazione dei dati in vari formati
- Gestione degli allarmi
- Memorizzazione eventi di allarme

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



Applicazioni

- Monitoraggio dei dissesti franosi.
- Monitoraggio geotecnico e strutturale.
- Gallerie, dighe, ponti e viadotti
- Gestione di allarmi al superamento di determinate soglie

SPECIFICHE TECNICHE DATALOGGER URS-100

Ingressi analogici	4ch, (espandibile con moduli da 4 - 8 - 16ch analogici e corda vibrante)
Ingressi digitali	RS485 per sensori digitali e espansioni multicanale remote
Risoluzione	16 bit
Accuratezza	< 0,1% F.S. oppure < 0,02% F.S.
Tipo ingressi analogici	0-20mA, 4-20 mA, 0-10 Volt, Pt100, corde vibranti
Alimentazione	12-24 Vdc con batteria da 7, 12, 25 Ah
Uscite	n. 2 a relè per l'attivazione di dispositivi esterni (semaforo, sirena, ecc.)
Ingressi	n. 2 (contatori o contaimpulsi)
Condizioni ambientali	-20 ÷ +70 °C - umidità relativa: 5 ÷ 95%
Modem	GPRS quadriband integrato, antenna interna
Alloggiamento	Armadio poliestere IP65
Accessori	Espansioni 4 - 8 -16 ch analogici
	Espansioni 4 -16 ch VW
	Alimentatore di rete 220 Vca o pannello solare
	Pannello fotovoltaico 50 o 100 W
	Palo acciaio
	Antenna di ricezione esterna e/o amplificata



Scheda principale 4 canali



Espansione 4 ch



Espansione 8 ch

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