

CENTRALINA DI LETTURA MONOCANALE

Descrizione

La centralina di lettura monocanale è uno strumento in grado di alimentare i sensori e di visualizzare i dati da essi provenienti. La centralina è comunemente utilizzata in sostituzione di una un'unità di acquisizione remota.

Per velocizzare le operazioni di lettura, i segnali di due o più sensori vengono raggruppati in pannelli di centralizzazione.

Da questi ultimi è possibile visualizzare i dati provenienti da tutti i sensori grazie al collegamento con la centralina portatile mediante il cavo in dotazione e con il semplice utilizzo di un selettore di canale.

Sono disponibili modelli di centralina distinti per la lettura dei sensori più diffusi in commercio. La centralina viene infine fornita completa di cavetto di collegamento.



Applicazioni

- Letture manuali di fessurimetri elettrici, clinometri, piezometri, sensori a corda vibrante, ecc.
- Monitoraggi strutturali e geotecnici non in continuo
- Lettura di strumenti da laboratorio

Caratteristiche

- Compatibile con i principali sensori analogici in commercio
- Ampio display
- Semplice da usare
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione con batteria alcalina
- Lettura delle variabili in unità sia elettriche che ingegneristiche

SPECIFICHE TECNICHE

<i>Tipologia misure</i>	<i>Corde vibranti, 0-10 V, 4-20 mA, mV/V, Ω (config. in fabbrica)</i>
<i>Convertitore A/D</i>	<i>14 bit</i>
<i>Alimentazione</i>	<i>N. 4 batterie alcaline da 1.5 V</i>
<i>Display</i>	<i>Cristalli liquidi</i>
<i>Accuratezza totale</i>	<i>$\pm 0.1 \%FS (\pm 1 \text{ digit})$</i>
<i>Autonomia</i>	<i>$\sim 15 \text{ h}$ di funzionamento in continuo</i>
<i>Contenitore</i>	<i>Scatola palmare IP 65</i>
<i>Dimensioni</i>	<i>165x90x30 mm</i>
<i>Condizioni ambientali</i>	<i>-10 - +60 °C</i>
<i>Connettore</i>	<i>M12 - 8 poli con tappo IP65</i>
<i>Peso</i>	<i>260 gr</i>
<i>Accessori e ricambi</i>	<i>Pannello di centralizzazione Cavetto di collegamento ai sensori Valigetta di plastica</i>



*Pannello di centralizzazione (sinistra) e
cavetto di collegamento ai sensori (destra)*

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