

## DL8-24

### Datalogger 8 canali 24 bit modulare



Sistema di acquisizione dati modulare configurabile da 8 a 3200 canali specifico per monitoraggio strutturale o ambientale multiparametrico su vasta scala.

La strumentazione DL8-24 è composta da una unità di acquisizione dati modulare con risoluzione di 24 bit per monitoraggio strutturale o ambientale, alloggiata in un contenitore per installazione stabile, che provvede alla registrazione e veicolazione su rete LAN dei dati acquisiti e da una unità di alimentazione configurata a seconda del numero e della tipologia di sensori da asservire al sistema.

DL8-24 è la soluzione ideale per tutte le applicazioni di monitoraggio ambientale o strutturale in cui siano richieste ampia modularità ed espansibilità, velocità di messa in funzione e bassi costi di gestione del sistema, unite a massima semplicità nella gestione ed elaborazione del dato acquisito. Il sistema consente di realizzare agevolmente architetture per sistemi di acquisizione dati fino a 3200 canali.

L'elevato contenuto tecnologico ed il basso costo di gestione fanno dell'acquisitore multicanale DL8-24 la soluzione ideale per le più diversificate applicazioni di monitoraggio ambientale e strutturale ed acquisizione dati in cui sia richiesta la gestione del maggior numero di canali possibile. Le modalità operative del sistema sono programmate dall'utente tramite rete LAN.

#### - SPECIFICHE TECNICHE -

##### **Acquisizione:**

- risoluzione: 24 bit
- numero canali: 8
- distorsione massima: 0.0005%
- campionamento: 1Hz-500Hz
- input: differenziale
- range massimo segnale in ingresso (senza condizionamento): +/-2.5V
- condizionamento segnali: con moduli interni da 2/4 sensori

##### **Registrazione:**

- intervalli di registrazione: da 10s a 12h
- orologio: integrato con batteria tampone
- supporto di registrazione: memoria SD rimovibile fino a 2GB
- formato dati: TSV
- tipo di misura: relativa o assoluta
- interfacce: LAN, USB, BLUETOOTH, GSM (opzionale), WIRELESS (optional)

##### **Generali:**

- alimentazione: Predisposizione per alimentatore esterno.
- consumo tipico: 80mA
- temperatura di funzionamento: 0-60°C
- dimensioni e peso: L190 mm x P110 mm x H60 mm, 1 kg.<sup>1</sup>