

## Caratteristiche tecniche



### Sensore di Spostamento

Il dispositivo Sigfox Ecco Shift è in grado di gestire qualsiasi sensore di spostamento esterno con uscita potenziometrica.

Le informazioni ricevute dal sensore esterno (livelli di tensione correlate alla posizione) vengono lette dal dispositivo Ecco Shift, trasmesse in tempo reale e gestite dalla Rete Sigfox per poi essere consegnate al server Cliente per la loro visualizzazione e gestione.

Il Dispositivo può essere corredato da un fessurimetro elettrico costituito da un sensore di spostamento di tipo potenziometrico che rileva le variazioni di posizione tra due punti posti a cavallo di una lesione o di un giunto. E' dotato di snodi autoallineanti.

Il fessurimetro elettrico rappresenta un valido strumento per il controllo automatico delle misure di piccoli spostamenti (fino a qualche centimetro).

La lettura dei dati può avvenire ad una frequenza a scelta dell'utilizzatore che va da una lettura ogni 10', ogni 15'... 2/giorno, 1/giorno.

Il dispositivo Sigfox con ingresso del segnale analogico è a batteria con autonomia fino a 4 anni in funzione della frequenza di trasmissione ed alimenta il fessurimetro.

#### Caratteristiche del misuratore per sensore di spostamento lineare:

- 1 o 2 ingressi analogici con risoluzione 20bit
- Risoluzione nella misurazione dello spostamento di 100nm (sensore da 50mm)
- Dimensioni 130(L) x 70(W) x 50(H)mm
- Peso 120gr
- Antenna esterna con guadagno 5dBi
- Batteria integrata ad alta capacità
- Durata della batteria con un invio ogni 10 minuti maggiore di 6 mesi
- Possibilità di poter alimentare il dispositivo da una porta USB o da 5Vdc (corrente massima assorbita 100mA)

#### Sensore di Spostamento- Fessurimetro

- IP 65 /68
- Potenziometrico
- Campo misura 50 mm
- Materiale: alluminio / Inox
- Linearità: < 0,1% a FS
- Temperatura esercizio -20 - 80 °C