Smart Sensor di temperatura ed umidità



Monitoraggio di temperatura ed umidità semplice e certificato grazie agli Smart Sensor per il sistema radio di data logger DeepWave con tecnologia LoRa.

Gli Smart Sensor hanno al loro interno i dati di calibrazione e di identificazione nell'eletrronica: così il tuo processo di **ricalibrazione è facile e veloce**: sostituisci il sensore nuovo e calibrato senza interventi di un tecnici esterni o senza dover rimuovere i datalogger dalla loro posizione per mandarli ad un laboratorio di taratura.

Non ci sono costi aggiuntivi!

Tutti gli Smart Sensor sono forniti di **certificato di calibrazione riferibile Accredia incluso**.



Caratteristiche principali

- Usando le prolunghe è possibile estendere la lunghezza del cavo del sensore
- Intercambiabilità tra i sensori ed i datalogger radio LoRa

Vantaggi

- Facile ricalibrazione: non c'è bisogno di disinstallare il sistema completo per la ricalibrazione, ma semplicemente scollegare il sensore con calibrazione scaduta e connettere quello nuovo preventivamente inviato
- Risparmio di tempo: non perderete mai un singolo minuto di monitoraggio, poiché riceverete il nuovo sensore calibrato PRIMA di sconnettere quello con calibrazione scaduta (inviato indietro a Tecnosoft)
- Facile da usare: nessuna configurazione da effettuare al momento del cambio dei sensori. Il sistema riconosce automaticamente i nuovi sensori connessi

Il sistema

Gli Smart Sensor funzionano con il sistema wireless DeepWave ed i nodi radio LoRa:

- Moduli radio DeepWave LoRa
- software TSLog 21, compatibile 21 CFR Part 11, Gamp
- Ricevente Helios

Accessori

- Gea
- Mercury
- Jupiter
- Pluto
- Saturn
- Helios - Gateway LoRa
- TSLog 21
- Prolunga Adattatore Smart Sensor / ZED IT
- Prolunga DeepWave Node / Smart Sensor Flat
- Prolunga per Nodo LoRa / Smart Sensor

Applicazioni

Healthcare

Farmaceutico

Ambientale

Cosmetica

Magazzini

Convalida

Laboratori

Alimentare

Medicale

Industriale

Cold Chain

Trasporto / Logistica

Specifiche tecniche

Dimensioni	56,2 X 26,7 X 16 (mm)
Cavo di comunicazione	100 l X 3 Ø (mm)
Range temperatura	-20 °C ÷ +50 °C (non condensante)
Punti di calibrazione standard (temperatura)	5/30/50°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -20 °C ÷ +50 °C
Risoluzione temperatura	0,03 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,25 °C (valida nel range di calibrazione)
Range umidità	0% ÷ 100% RH (non condensante)
Punti di calibrazione standard (umidità)	30/50/70% @ 30°C ± 10°C
Punti di calibrazione extra (umidità)	Nel range 10% ÷ 90% RH
Risoluzione umidità	0,1%
Accuratezza (umidità)	± 3% RH da 10% a 90% / ± 4% RH da 0% a 100%