

### DISPOSITIVO LoRaWAN MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Cod. D-COX-002

#### Descrizione

Il dispositivo è in grado di rilevare la quantità di monossido di carbonio (CO) presente nell'aria, misurare la temperatura e l'umidità dell'ambiente.

#### Campo di applicazione

Il dispositivo trova utilità quando è necessario monitorare oltre che i parametri di temperatura e umidità in un ambiente chiuso, anche la presenza di monossido di carbonio (CO) pericoloso gas inodore e insapore derivante principalmente da combustioni non corrette es. malfunzionamenti di stufe a legna o a pellet, di caldaie o altre tipologie di stufe.

#### Funzionalità

- Sensore elettrochimico CO
- Sensore CMOS temperatura e umidità
- Corpo in ABS
- Installazione a parete
- Connettività LoRaWAN 868 MHz
- Display per lettura istantanea valori
- Porta micro-USB per alimentazione 5VCC

#### Caratteristiche

- Precisione CO:  $< \pm 5\%$  o  $\pm 20\text{ppm}$
- Precisione temperatura:  $< \pm 0.1^\circ\text{C}$
- Precisione umidità:  $< \pm 3\% \text{ RH}$
- Range CO: 0 – 500ppm
- Range temperatura:  $-40 - +125^\circ\text{C}$
- Range umidità: 0 -95% RH
- Alimentazione: 8 24VCC in scheda oppure 5VCC tramite micro-USB
- Durata calibrazione sensore: 6 anni
- Temperatura funzionamento dispositivo:  $-10 +50^\circ\text{C}$
- Umidità funzionamento dispositivo: 0 – 95%RH senza condensa
- Temperatura di immagazzinamento:  $0^\circ\text{C} +20^\circ\text{C}$
- Funzionamento assicurato soltanto tra 800 e 1200 mbar

Dimensioni 115 x 80 x 27mm

#### Installazione

Grazie ai 4 punti di fissaggio, l'installazione è molto semplice, basta agganciarlo al muro tramite tasselli o nastro biadesivo, è necessario poi solamente collegare un alimentatore con uscita 5VCC alla presa micro - USB sita nel lato sinistro dell'apparecchio.

