

DISPOSITIVO LORAWAN CO- MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

Descrizione

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

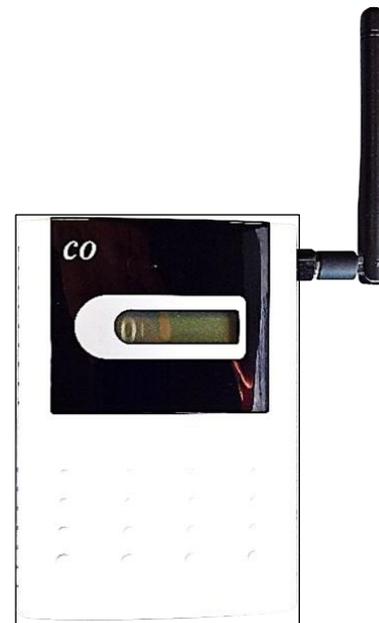
Campo di applicazione

Il dispositivo trova utilità quando è necessario monitorare oltre 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.

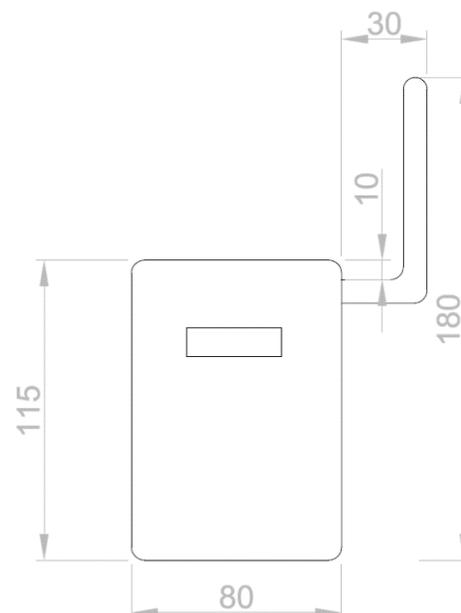
Funzionalità

- 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.