

Sensor de Calidad de Aire



Descripción

El sensor LoRaWAN de *Smart Box & GeoPortal* mide la calidad del aire interior en gimnasios, tiendas, salas de conferencias y salas de espera, así como en cualquier área interior donde se reúne la gente. Una alta concentración de dióxido de carbono (CO₂) puede desarrollarse rápidamente cuando hay personas juntas dentro de un espacio confinado con ventilación insuficiente de aire fresco.

Operación

El sensor de calidad del aire interior mide el CO₂, la temperatura y la humedad con alta precisión a intervalos establecidos y comunica esta información a través de nuestro portal.

El sensor es configurable para enviar alertas (moderadas, severas, críticas) basadas en los niveles de CO₂, temperatura y humedad alcanzados. Las alertas se envían a medida que ocurren (en tiempo real) a través de Telegram o correo electrónico.

Los datos del sensor se almacenan en el portal para su análisis.

Características Principales

- Utiliza tecnología LoRaWAN
- Alcance de la red inalámbrica: 5 km
- Mediciones de CO₂, temperatura y humedad de alta precisión
- Calibración automática del sensor CO₂
- Batería reemplazable duración de más de 5 años
- Fácil de instalar y mantener

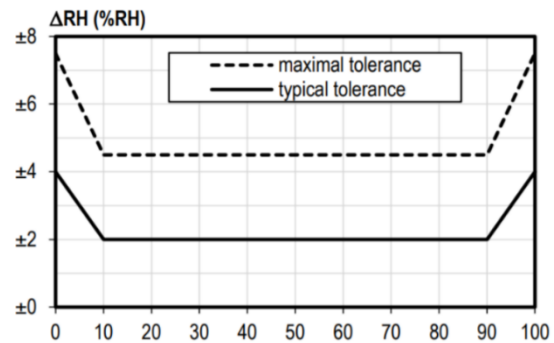
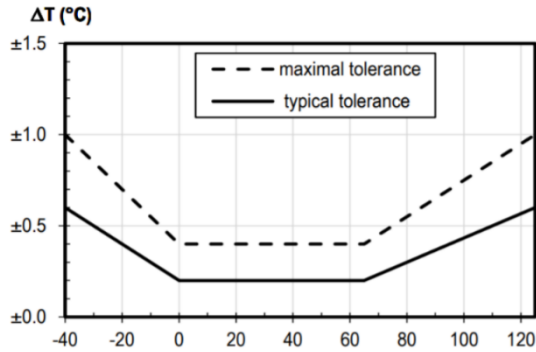
LoRaWAN™



© Smart Box & GeoPortal - version 2.2

Especificaciones

CO ₂	
Rango	0 – 2000 ppm
Exactitud	± 50 ppm ±3%
Temperatura	
Rango	0 ~ 40 °C
Resolución	0.1 °C
Exactitud	± 0.5 °C
Humedad	
Rango	0 ~ 100 % HR
Resolución	0.1 %
Exactitud	± 2 % HR
Características Físicas	
Dimensión	86 x 86 x 28 mm
Altura recomendada	1.6 m
Peso	100 g incluyendo batería



Solución Integrada para Monitoreo Remoto