



Zsaindari (PRO)

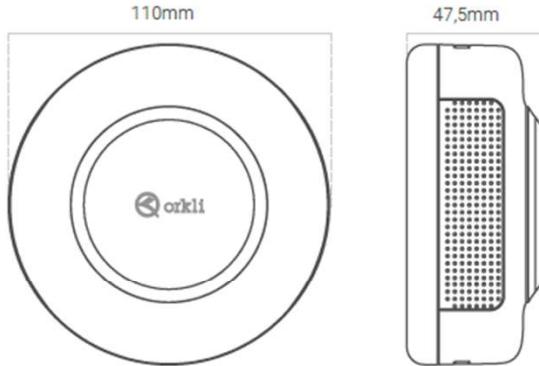


Información General

Características

ZSaindari Pro.
Uso en ambiente interior.
Material: Plástico PC-ABS con protección UV.
Botón táctil multifunción.
Anillo LED de iluminación de estado.

Dimensiones y peso



Alimentación

Conector rápido 110 - 240V AC 50-60 Hz 0.2A.

Conectividad

Wi-Fi (2.4 GHz hasta 150 Mbit/s).

Comunicación

Modbus RTU



Sensores

Temperatura

Rango: -40 - 145 °C.
Precisión: ± 0,5 °C.
Resolución: 0,1 °C.

Humedad

Rango: 0 - 100 %RH.
Precisión: ± 2 %RH.
Resolución: 1 %.

CO₂

Tecnología del sensor: NDIR.
Rango: 0 - 5.000 ppm.
Precisión: ±(50 + 3% m.v.) ppm.
Resolución: 1 ppm.
Lifespan^[1]: >10 años.

Formaldehído

Sensor: Electroquímico.
Rango: 0 - 6.250 µg/m³.
Precisión: ±30 µg/m³ (0 - 200 µg/m³); ±20% m.v. (>200 µg/m³).
Resolución: 1 µg/m³.
Lifespan: >5 años.

TVOC

Sensor: MOx.
Rango: 0 - 500 puntos de índice TVOC.
Variación entre dispositivos: ±15 puntos o ±15% m.v. (el que sea mayor).
Resolución: 1 punto de índice TVOC.
Lifespan: >10 años.

PM_{1,0}/PM_{2,5}

Sensor: Láser de partículas.
Rango: 0 - 1.000 µg/m³.
Precisión: ±5% m.v. & 5 µg/m³ (0 - 100 µg/m³); ±10% m.v. (>100 µg/m³).
Resolución: 1 µg/m³.
Lifespan: >10 años.

PM₄/PM₁₀

Sensor: Láser de partículas.
Rango: 0 - 1.000 µg/m³.
Precisión: ±25 µg/m³ (0 - 100 µg/m³), ±25% m.v. (>100 µg/m³).
Resolución: 1 µg/m³.
Lifespan: >10 años.

[1] Lifespan se basa en el tiempo medio de vida útil del sensor, en el cual se garantiza la precisión especificada. Tras los años indicados, se recomienda sustituir el sensor para garantizar la precisión de la medida.

Notas de uso

1. El sensor de CO₂ trabaja bajo un algoritmo de auto-calibración cada 24-48h, por lo que trata de mantenerlo en espacios que se ventilen con regularidad.
2. Sensores calibrados de fábrica. Se garantiza la exactitud de la medida mientras no se supere el tiempo de renovación recomendado. Sin necesidad de mantenimiento durante la vida útil de cada sensor.
3. No soplar directamente al dispositivo y evitar caudales de aire elevados de manera directa.
4. Dispositivo para la monitorización del aire interior. No se garantiza la exactitud de la medida y la vida útil de los sensores en exposición en ambientes exteriores, dicha exposición puede suponer daños irreparables.