



inBiot
Sense your building



MICA Lite

Datasheet

V1.1.

General

Características generales

MICA Lite

Uso en ambiente interior

Leds de estado

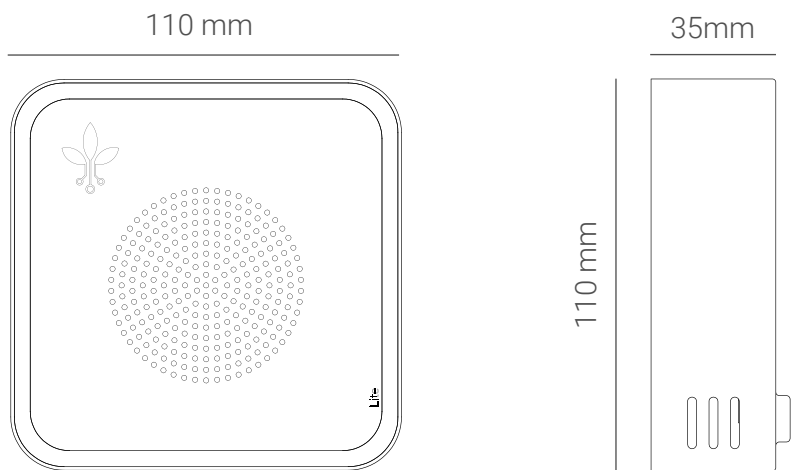
Alimentación:

- Conector rápido 230VAC 50Hz para instalación en pared
- Conector magnético (5V 1A) para uso en sobremesa

Acabados:

- Tapa de madera de haya.
- Carcasa de aluminio anodizada en color gris claro mate.

Dimensiones y peso



Peso: 325 gramos

Conectividad

Plataforma IoT "My inBiot"

Wi-fi 802.11 b/g/n/e/ i (802.11n @ 2.4 GHz hasta 150 Mbit/s)

Touchpad

GSM/GPRS (opcional)

ModBus

LED de estado

VERDE: No hace falta ventilar

AMARILLO: Se recomienda ventilar

ROJO: Se necesita ventilar

Los "Leds de estado" se pueden desconectar.

Sensores

Temperatura

Unidad de medida: °C
Rango: 0 - 90 °C
Precisión: $\pm 0,5$ °C

Humedad

Unidad de medida: %RH
Rango: 0 - 100 %
Precisión: ± 2 %

Sensor de CO₂

Sensor: NDIR
Unidad de medida: ppm
Rango: 0 - 5.000 ppm
Precisión: $\pm(50 + 5\%)$ ppm
Renovación calibración: Cada 10 años*

PM_{2,5}

Sensor: Láser de partículas
Unidad de medida: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Rango: 0 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisión:

- $< 35 \mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- $> 35 \mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 15\%$ de la medida

Renovación calibración: Cada 4 años*

Notas de uso

No soplar directamente al dispositivo.

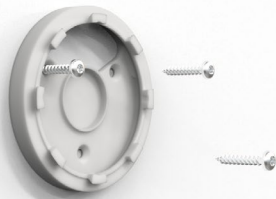
No se garantiza la exactitud de la medida y la vida útil de los sensores en exposición en ambientes exteriores.

*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 su vida útil.

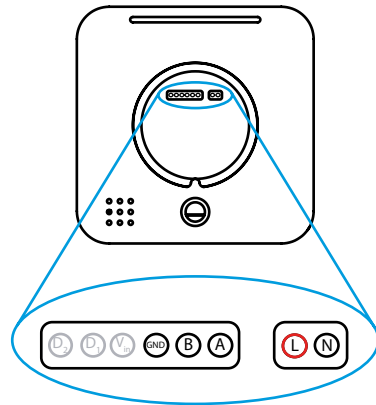
Para cualquier consulta contacta con support@inbiot.es

Instalación

01



02



03



04



Instalación en pared

(Más detalles en el manual de instalación)

1. Atornillar el soporte de pared agujereando la pared o utilizando los agujeros de una caja universal de empotrar.
2. Conectar los cables de línea y neutro y los de comunicación dependiendo del modelo.
3. Rota el MICA levemente hacia la derecha para unirlo al soporte de pared.
4. Por último, róttalo hacia la izquierda para que el MICA quede bien alineado y fijado.

Notas de uso

Notas de uso

1. Para configurar tu MICA Lite, sigue los pasos indicados en nuestro [video tutorial](#).
2. A excepción de la temperatura y la humedad, los sensores del MICA requieren de precalentamiento, por lo que, tras conectarlo, tardará varios minutos en mostrar los valores en My inBiot.
3. El sensor de CO₂ trabaja bajo un algoritmo de autocalibración cada 24-48h, por lo que trata de mantenerlo en espacios que se ventilen con regularidad.
4. 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.
5. No soplar directamente al dispositivo. No se garantiza la exactitud de la medida y la vida útil de los sensores en exposición en ambientes exteriores.
6. Dispositivo para la monitorización del aire interior. Su exposición en ambientes exteriores puede suponer daños irreparables.
7. Para cualquier consulta, contacta con nuestro equipo de soporte en support@inbiot.es



inBiot

Sense your building

www.inbiot.es

support@inbiot.es

Copyright © 2022 inBiot Monitoring SL