

## ¡Bienvenido!

Te damos la bienvenida y agradecemos tu confianza al adquirir nuestros equipos.

**WISEE CO2** es un sensor de calidad de aire con conexión WiFi. Para que puedas monitorear en tiempo real cuán "viciado" se encuentra el aire de un ambiente cerrado desde tu celular, tablet o PC.

Posee una gran sensibilidad al Dióxido de Carbono (Aliento emitido por la personas), al humo de tabaco o incendio, y gases nocivos como butano, propano, vapores de combustibles o solventes, etc.

Wisee tiene la capacidad de detectar si existe una buena circulación de aire en cualquier ambiente interior. Es ideal para espacios públicos muy concurridos tales como: Restaurantes; Salas de espera; Aulas; Vehículos de transporte de pasajeros; Hogares; Oficinas; Negocios; etc.

Wisee CO2 te permite establecer límites para que puedas recibir una alerta en tu celular cuando se alcance el valor estipulado. También posee una alarma sonora que se activa en cada vez que se supera el límite.

El dispositivo Wisee CO2 se integra a plataformas gratuitas como ThingSpeak, IFTTT, Cloudmqtt, etc. Para que puedas visualizar la información remotamente desde tu celular, exportar los datos a Excel, configurar acciones de otros dispositivos IOT, etc.

## Especificaciones técnicas

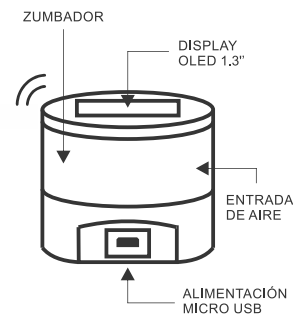
<b>Alimentación</b>	Tensión de entrada: 5v DC Consumo: <= 900 mW Tipo de conexión: microUSB
<b>Medición</b>	Concentración: 300-10000 ppm Precisión: +/- 30 ppm Detección de gas: CO2, humo, propano, butano y gas combustible
<b>Comunicaciones</b>	WiFi IEEE 802.11 b/g/n Frecuencia: 2.405-2.480 Ghz Protocolo: HTTP / MQTT Encriptación: AES128
<b>Dimensiones</b>	Alto: 42 mm Diámetro: 52 mm Peso: 50 g
<b>Condiciones Ambientales</b>	Temperatura: -20 °C a 50 °C Humedad: 5% a 95% No exponer al sol

Desarrollado y fabricado en Argentina por Wisee IOT Sensors.  
Juan D. Perón 3369, C1198, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

## Contenido de la caja

- Equipo Wisee
- Cable USB
- Fuente de alimentación 220v AC - 5v DC
- Guía de usuario
- Garantía

## Diseño del dispositivo



## ⚠ Advertencia

- Sólo para uso interior
- Utilice siempre el equipo entre temperaturas de -20°C a 50°C
- No exponer al sol por extensos períodos de tiempo
- No mojar
- Utilice solamente la fuente proporcionada por Wisee
- No exponga el dispositivo a impactos o daños físicos

## Recomendaciones

- Ubicar el sensor a 1,5 metros del suelo aproximadamente, en la zona del ambiente que sea indicativa de la peor condición de ventilación del espacio.
- Evitá colocar el equipo cerca de una ventana o lugar donde tenga alta circulación de aire. Ya que los valores medidos no serán representativos de las zonas menos ventiladas del ambiente.
- Evitá ambientes muy húmedos.
- La medición de CO2 también se incrementará con la presencia de otros gases, como butano, propano, humo, etc.

## Configuración

Una vez hayas seleccionado tu red WiFi y colocado la contraseña de tu router, Wisee se conectará a tu router.

Para configurar el resto de las características de Wisee, en un navegador web, ingresá la dirección IP indicada en la pantalla del equipo (abajo a la izquierda) para acceder a la **Web App Local** y



Mirá los videos si  
tenés dudas



¿Necesitás ayuda?

Escribinos a [wiseeiotensors@gmail.com](mailto:wiseeiotensors@gmail.com)

# GUÍA DE USUARIO

## Dióxido de carbono



**IOTSENSORS**  
INDUSTRIA ARGENTINA

### Instalación

El equipo puede ser instalado en cualquier posición, ya sea vertical u horizontal, en la pared o en el techo (**se recomienda a 1,5 mts del piso**). Sólo tenga en cuenta que necesitará un tomacorriente cerca para conectar la fuente USB.

### Colocación

Retirá el adhesivo doble faz de la parte posterior del equipo y adherilo a la superficie.

### Alimentación

Enchufá la fuente de alimentación a un tomacorriente y luego el cable USB al equipo (ficha microUSB).

### Primer Inicio

Luego de conectar el cable USB, el equipo habilitará una red WiFi que estará disponible por 3 minutos la primera vez que se inicia el equipo (o cuando el router actual no esté disponible).

Conectate a esta red WiFi para indicarle a Wisee cuál es tu router y su contraseña. Así Wisee puede conectarse a Internet para enviar las alertas y la información en tiempo real remotamente.

### Ciclo de funcionamiento

Wisee toma mediciones cada 2 segundos. Cuando está conectado a internet, envía datos a ThingSpeak cada 15 segundos, y por MQTT cada 2 segundos.

Si el valor medido supera el límite establecido en la configuración (*Ver punto 3 de esta guía*) se dispara la alarma sonora (si está activa), se enciende el display y ejecuta IFTTT (si está configurado) para que puedas recibir una alerta en el celular, SMS o activar algún dispositivo IOT que ya tengas instalado y soporte este plataforma.

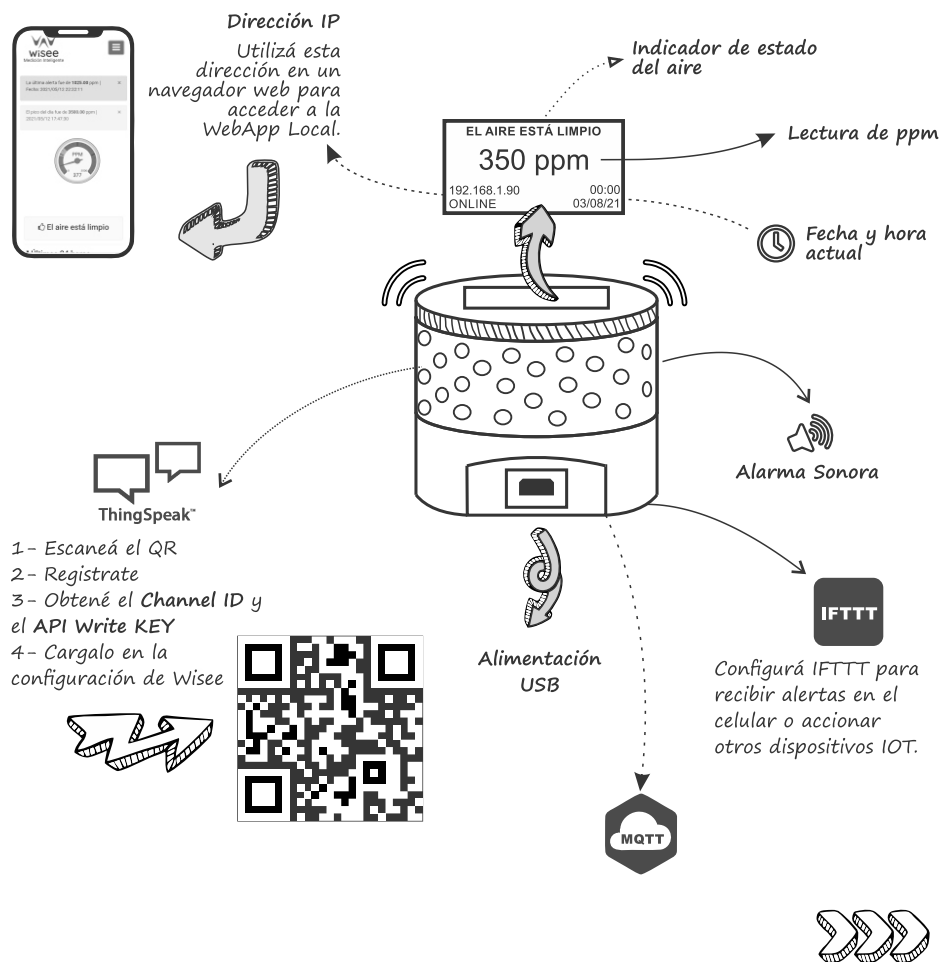
Si Wisee está conectado a internet, sincroniza la hora con un servidor NTP y la muestra en pantalla.

### ¿Qué pasa si no configuro Internet?

#### Wisee funciona igual sin conexión a internet.

Sin embargo, todas las características de integración a ThingSpeak, IFTTT o MQTT no estarán disponibles hasta que el equipo tenga conectividad a internet..

## 1. Conociendo tu Wisee

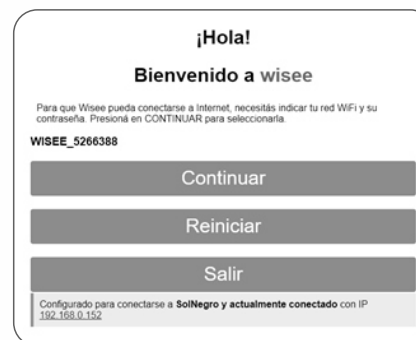


## 2. Conectale internet a Wisee



Luego de enchufar el equipo, conectate a la red WiFi WISEE.

Una vez conectado, ingresá al Portal de configuración WiFi escribiendo 192.168.4.1 en un navegador web.



Presioná en Continuar y luego seleccioná tu router WiFi. Colocá la contraseña debajo.

**¡Listo!**

Verificá que en la pantalla del equipo diga "Conectado OK".

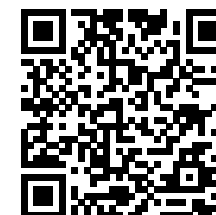
Desconectate de la red WISEE y volvé a conectarte a tu red Wifi como lo hacés habitualmente.

## 3. Accedé a la WebApp Local

Una vez que Wisee se haya conectado a Internet, tomá nota de la dirección IP que aparece en la pantalla del equipo e ingresala en un navegador Web. Se abrirá la WebApp:



**Configuración**  
 Presioná aquí para acceder a la configuración de Wisee.



Mirá los videos si tenés dudas  
**YouTube**

**¿Necesitás ayuda?**  
 Escribinos a wiseeiotsensors@gmail.com