

## ¡Bienvenido!

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

**WISEE AIR2** es un sensor de calidad de aire con conexión WiFi sensible al Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) que es el aliento emitido por las personas, para que puedas monitorear en tiempo real cuán "viciado" se encuentra el aire de un ambiente cerrado desde tu celular, tablet o PC.

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 AIR2 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 AIR2 se integra a plataformas gratuitas como ThingSpeak, IFTTT, Adafruit IO, etc. Para que puedas visualizar la información remotamente desde tu celular, exportar los datos a Excel, configurar acciones de otros dispositivos IOT, etc.

**¡Mantén los espacios seguros y libres de COVID-19!**

## Configuración

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 completar la configuración de ThingSpeak.



Mirá los videos si tenés dudas



¿Necesitás ayuda?

Escribinos a soporte@wisee.com.ar

## Especificaciones técnicas

<b>Alimentación</b>	Tensión de entrada: 5v DC Consumo: <= 90 mW Tipo de conexión: microUSB
<b>Medición</b>	Concentración: 300- 5000 ppm Precisión: +/- 30 ppm Detección de gas: CO2
<b>Comunicaciones</b>	WiFi IEEE 802.11 b/g/n Frecuencia: 2.405-2.480 Ghz Protocolo: HTTP / MQTT Encriptación: AES128
<b>Dimensiones</b>	85x76x32 mm
<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.

# GUÍA DE USUARIO WISEE AIR2



**IOTSENSORS**  
INDUSTRIA ARGENTINA

## Contenido de la caja

- Equipo Wisee AIR2
- Cable USB
- Guía de usuario
- Garantía

## Imagen del dispositivo



### 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

Utilice tornillo para tarugo N°6 si desea fijarlo a la pared.

### 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.

## ⚠ 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.

### 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.

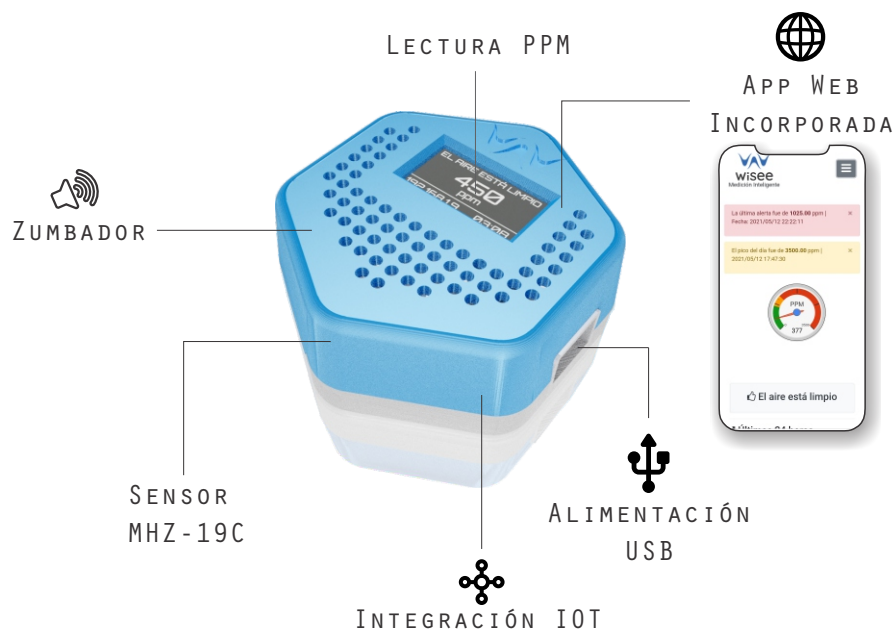
Si Wisee está conectado a internet, sincroniza la hora con un servidor NTP y la muestra en pantalla.

### ¿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..

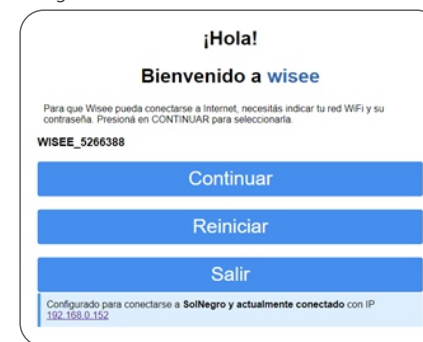
# 1 Conociendo tu Wisee



# 2 Conectándolo a Internet



Luego de enchufar el equipo, con tu celular, conectate a la red WiFi **WISEE\_123456** (donde 123456 es el número de ID).  
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.  
Opcionalmente, puedes colocarle una contraseña de acceso a la WebApp Local.

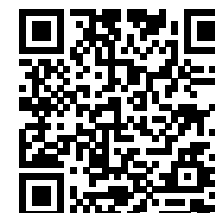
**¡Listo!**

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

En tu celular, 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:



Mirá los videos si tenés dudas  
**YouTube**

¿Necesitás ayuda?  
Escribinos a soporte@wisee.com.ar