

# GUIA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

## 0. Gracias por tu compra

Estimado cliente, gracias por depositar tu confianza en nosotros. En esta rápida guía hemos incluido la información necesaria para que puedas realizar la instalación, puesta en marcha y calibración del equipo. Si a pesar de la información que podrás encontrar en esta guía rápida te surgen dudas, por favor contáctanos a través de nuestro email de soporte: soporte@co2panel.com.

## 1. Instala y configura la WIFI

Para instalar tu CO2Panel PI/MATRIX tan solo debes ubicar un lugar indicado para ello, que tenga próximo un enchufe. Los lugares indicados son aquellos que estén preferiblemente a 1.2 - 1.8m de altura (la instalación en techo también podría ser válida, aunque la lectura va a ser un poco menor a la que en realidad exista a la altura de respiración, ya que el CO2 es un gas mas pesado que el aire y tiende a bajar), alejados de cualquier fuente de ventilación, alejados de cualquier persona que pueda estar respirando a menos de 2 metros y en un lugar en el que el dispositivo esté visible y no se encuentre tapado por ningún otro elemento que le impida su ventilación.

Una vez lo hayas ubicado físicamente, y lo hayas enchufado a la corriente, deberás configurar la WIFI del dispositivo para que pueda enviar las mediciones de CO2 al CO2Panel Cloud, de modo que tu puedas visualizar posteriormente dichas mediciones a través de la web (desde tu pc o dispositivo móvil).

A continuación te dejamos códigos QR del MANUAL DE INSTALACIÓN y de un VIDEO DE INSTALACIÓN que te ayudarán a realizar la configuración de la WIFI.

<i>MANUAL PI</i>	<i>MANUAL MATRIX</i>	<i>VIDEO INSTALACIÓN</i>	<i>PANEL DE CONTROL</i>
			

Una vez hayas instalado, y hayas configurado la WIFI de tu CO2Panel PI/MATRIX es conveniente que el dispositivo permanezca enchufado 24 horas (periodo de adaptación del dispositivo). Verifica que eres capaz de acceder al dispositivo a través del panel de control (<http://www.co2panel.com/control>) y configura tu dispositivo dándole un nombre de dispositivo y definiendo un password.

## 2. Calibración y puesta en marcha

Es importante que calibres tu dispositivo una vez lo hayas instalado. La tecnología NDIR que emplea CO2Panel PI/MATRIX para la medición del CO2 es muy sensible y para que las mediciones sean consistentes, conviene calibrar el equipo después de instalarlo, ya que los cambios de presión o el propio transporte pueden afectar a su calibración de fábrica.

Hay dos formas de calibrar el dispositivo (**opción 2 recomendada**).

### 1. CALIBRACIÓN MANUAL

- 1) Una vez que el equipo ya está instalado y enchufado a la corriente, abre las ventanas o activa la ventilación de la sala en la que está instalado el dispositivo. **Es importante que el nivel de ventilación sea muy alto y el aire al que esté expuesto el dispositivo sea aire “limpio”.**
- 2) Deja el equipo enchufado por al menos unos 30 segundos.
- 3) Desenchufa el equipo y espera 5 segundos.
- 4) Enchufa el equipo y retira la alimentación nuevamente antes de que suene el pitido (cuando está la luz blanca) y repite este procedimiento 4 veces, es decir, tras el paso 3), el procedimiento al completo sería:
  - a. Enchufa-Espera luz blanca y antes de pitido inicial desenchufa (1)
  - b. Enchufa-Espera luz blanca y antes de pitido inicial desenchufa (2)
  - c. Enchufa-Espera luz blanca y antes de pitido inicial desenchufa (3)
  - d. Enchufa-Espera luz blanca y antes de pitido inicial desenchufa (4)
  - e. Enchufa y ya no lo desconectes (5)
- 5) Si lo has hecho correctamente el equipo empezará a parpadear en morado, a una velocidad muy rápida. Déjalo 30 minutos en aire limpio y alejado de cualquier fuente de CO2.
- 6) Tras los 30 minutos de calibración el equipo se reiniciará.
- 7) Enhorabuena, has calibrado el dispositivo. Para verificar que la calibración es correcta, la medición que debes obtener tras la calibración, en aire “limpio” debe ser cercana a los 400-450 ppm de CO2.

### 2. LANZAR CALIBRACIÓN DESDE EL PANEL DE CONTROL (CALIBRACIÓN REMOTA)

- 1) Asegúrate de que el equipo está conectado a WIFI (infórmate en el MANUAL DE INSTALACIÓN si no sabes como hacerlo)
- 2) Accede al panel de control (<http://www.co2panel.com/control>) y accede a la configuración del dispositivo.
- 3) Haz click en la opción “Lanzar calibración ahora”
- 4) En un plazo máximo de 5 minutos se lanzará la calibración.
- 5) Asegúrate de que el equipo se encuentra en aire limpio durante todo el proceso de la calibración (duración de la calibración 30 minutos).

**¿Tienes dudas?. ¿Has consultado el MANUAL DE USUARIO (acceso a través de código QR en esta misma guía)?.**

**Recuerda que siempre puedes escribirnos a [soporte@co2panel.com](mailto:soporte@co2panel.com)**