

# AIREA Sensor de calidad de aire



airea  
by ROBOTBAS



Airea con su soporte de pared

# Tranquilidad y seguridad

Para dar respuesta a las necesidades ocasionadas por la COVID-19, **ROBOTBAS ha creado**, en colaboración con la Universitat de les Illes Balears, **el sensor de calidad de aire Airea**, que permite conocer el **estado del aire en las estancias cerradas** y minimizar el incremento del consumo energético en calefacción por las nuevas recomendaciones de ventilación.

**Mediante la iluminación por colores, Airea indica la necesidad de ventilar el espacio en el que se encuentra** en función del nivel de CO<sub>2</sub> (como indicador principal).

Aunque este dispositivo es perfecto para todo tipo de entornos, ha sido especialmente diseñado para espacios donde conviven distintas personas y que requieren de ventilación continuada como:



Colegios



Universidades



Hospitales



Geriátricos



Oficinas



Comercios



Restaurantes



Hoteles





# Simplicidad de uso



## Calidad de aire buena

El color verde indica que el valor de CO<sub>2</sub> está en niveles normales.



## Calidad de aire pobre

Este color indica que la calidad de aire está disminuyendo y, por lo tanto, se recomienda ventilar el espacio lo antes posible.



## Calidad de aire mala

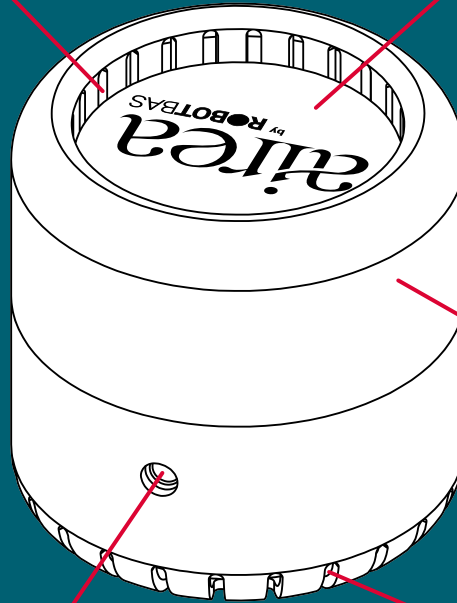
Cuando el nivel de CO<sub>2</sub> ha alcanzado el máximo recomendado y es urgente ventilar la estancia. Transcurrido un tiempo, si no se ha ventilado el espacio se activará una señal acústica alertando de la urgencia de ventilar.

Los **umbrales** que definen a que color corresponde el nivel de la calidad del aire son **personalizables a través de la plataforma *Airea Sensor***.

Por defecto, Airea viene preconfigurado con umbrales que garantizan los niveles de calidad de aire definidos por las autoridades sanitarias.

Sensor de CO<sub>2</sub> por infrarrojos que permite medir la concentración real de CO<sub>2</sub> en ppm

Conexión WiFi con la nube, registro de históricos y acceso multiplataforma



Iluminación RGB omnidireccional digital de alta potencia y avisador acústico integrado

Conexión a la red eléctrica mediante un alimentador externo (incorporado)

Sensor de temperatura y humedad relativa

# Monitorización y registro

Aula 14



online

## Actual Data

CO<sub>2</sub>  
**650**  
(ppm)

Temp.  
**22**  
(°C)

HR  
**71**  
(%)

## Today's Times

**3**  
BAD

**8**  
POOR

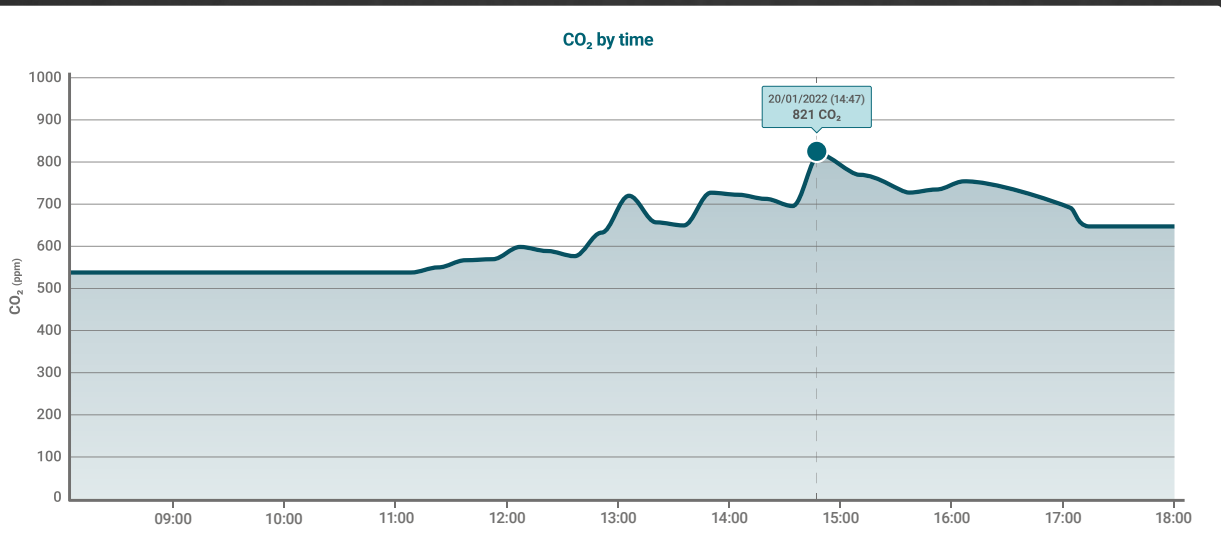
## Today's Maximum

CO<sub>2</sub>  
**876**  
(ppm)

Select date

20/01/2022

Apply



Area monitoriza los **niveles de CO<sub>2</sub>**, así como la **temperatura y humedad relativa del ambiente**. Mediante su conexión WiFi, permite **almacenar todos estos datos en la nube**, para su **posterior análisis**, permitiendo conocer pautas de comportamiento y tomar medidas preventivas que permitan mantener la calidad del aire de cada estancia en las mejores condiciones posibles.





649

CO<sub>2</sub>  
ppm



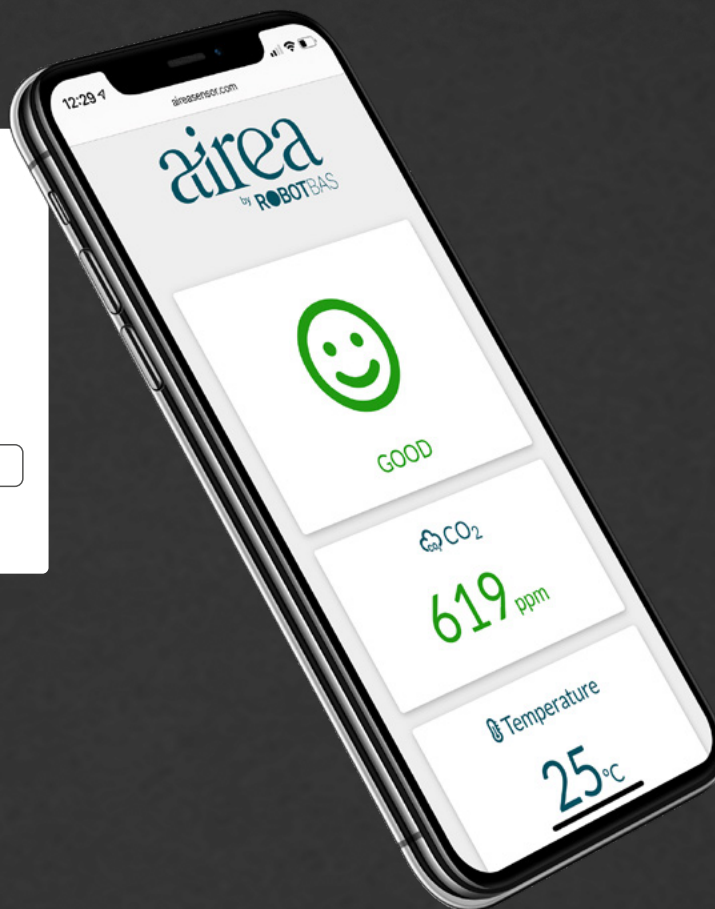
Temperature  
26 °C

Humidity  
46 %

airea  
by ROBOTBAS



# Visualización de datos



Mediante la plataforma [aireasensor.com](http://aireasensor.com) pueden configurarse pantallas de visualización de los datos de medición de los sensores Airea. Estos datos, que se actualizan constantemente, pueden compartirse **mediante un código QR o proyectarse en pantallas externas**.

Si se eligen varios medidores Airea se proyectará la media de todos los sensores escogidos.

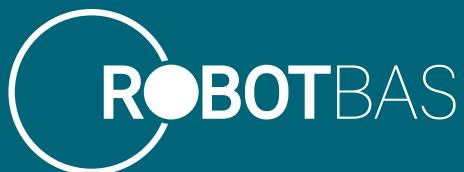


airea switch

# Conexión con actuadores



Airea Switch es un **interruptor inteligente**, asociado a uno o varios sensores Aira, que permite encender o apagar un ventilador o un extractor en función de los parámetros de calidad del aire registrados en cada momento por los sensores Aira. De este modo, se automatiza la renovación del aire cuando es necesario.



**España | Sede central**

Gremi de Cirurgians i Barbers, 22  
Polígono Industrial Son Rossinyol  
07009 Palma de Mallorca  
T. +34 971 244 471

**República Dominicana**

Plaza Boulevard Center. Locales 4 y 6,  
Carretera Higüey-Miches  
Bávaro, República Dominicana  
T. +1 829 380 4732

**México**

Av. Bonampark Manzana 1, Lote 4 y 5  
Local C 9, Super Manzana 8  
Cancun Quintana Roo, 77500  
T. +52 1 998 195 9060

[www.robotbas.com](http://www.robotbas.com) | [info@robotbas.com](mailto:info@robotbas.com)

una marca de **Robot**