

Sensor de Calidad del Aire (CAI)

DATALIZE
Powered by **Cactus**



Calidad del aire (CAI)

La calidad del aire (CAI) es un término que se refiere a la calidad del aire en interiores.

Está relacionado directamente con la salud y el confort de los ocupantes y a su vez con el consumo energético.

Para mantener la calidad del aire en interiores es necesario un mínimo de renovaciones.





Mantener una buena calidad del aire en interiores

Cuando se reúnen muchas personas en un sitio cerrado el aire puede cargarse. Ello es debido al dióxido de carbono espirado (CO_2). Como consecuencia, disminuye la sensación de bienestar, la concentración y el rendimiento.

En estudios recientes se constata que cuando hablamos, tosemos y estornudamos emitimos abundantes partículas que pueden transmitir el Covid-19.

Por eso es importante airear los sitios cerrados. Teniendo en cuenta que un exceso de renovaciones conlleva a un mayor consumo energético.

¿Cuanto rato de dejar abierta la ventana?, ¿Cuanto tiempo? ¿Cuántas veces al día?

Esto depende del número de personas y el espacio ocupado.

Por este motivo hemos diseñado un aparato que mide la cantidad de CO₂ en el aire

Este nos indica cuando debemos de airear los espacios cerrados.

Cuando el aparato detecta que hay demasiado CO₂ en el ambiente existe una alta probabilidad de que el virus se propague.

El ministerio de Industria ha publicado recientemente el RITE 2021, el cual indica que, en comercios, restaurantes, oficinas y todo aquel lugar de pública concurrencia, la obligatoriedad de disponer de un medidor de CO₂ en los próximos meses

Gracias a los sensores de CO₂ obtendremos los datos para saber cuando es necesario airear un espacio.





Su instalación es sencilla

Además nos permitirá ver, gestionar y tener el registro de CO₂, temperatura y humedad en el ambiente.

Permite la conexión a otros equipos domóticos / integración IoT que le permitirán realizar las renovaciones de forma automática, consiguiendo así reducir el consumo energético.

Podrá gestionar todos los datos de forma centralizada para hacer su control de calidad.

📞 96 131 83 56 · 697 500 774

✉ info@cactusds.com

🌐 www.cactusds.com

📍 Avda. Juan de la Cierva 27 · Edificio Wellness 2 Oficina 212 46980 Paterna Valencia · Parque Tecnológico

DATALIZE
Powered by **Cactus**

