



RESPIRA® es un sistema inteligente de control de la ventilación que mejora el confort, la calidad del aire y la eficiencia energética en el transporte suburbano y grandes infraestructuras.

Basado en algoritmos dinámicos, busca el equilibrio en variables complejas como la temperatura, la humedad y la calidad del aire para predecir las condiciones ambientales y ofrecer mayor confort a los usuarios.

Inteligencia Artificial para mejora y control de sistemas de ventilación



Ventajas

- Gestión eficiente del consumo energético** y mejora de las condiciones ambientales gracias al control automático de la ventilación.
- Gestión eficiente de las inversiones** gracias a la detección de puntos calientes y/o problemáticos de la instalación.
- Consulta de las condiciones ambientales interiores** (temperatura, humedad y calidad del aire) y de las predicciones para las próximas 72 horas.
- Consulta de los índices de confort**, sensación térmica y calidad del aire.
- Consulta de indicadores de funcionamiento de los equipos**, agilizando las labores de mantenimiento.
- Distintos modos de control.** Modo eficiencia, confort y económico.
- Reentrenamiento automático.**
- Sistema flexible**, escalable y de rápida implantación.



Producto 4.0

Ventilación inteligente que constantemente aprende y se adapta:



Aplicaciones

RESPIRA® ofrece las mejores prestaciones en grandes infraestructuras y espacios conectados para seguir disfrutando de nuestras ciudades.

TRANSPORTE SUBURBANO

Sistema de ventilación



Red subterránea de transporte

GRANDES INFRAESTRUCTURAS Y ESPACIOS CONECTADOS

HVAC



Aeropuertos

Palacios de deportes

Centros comerciales

Estaciones de autobuses

Hospitales

Las capacidades de **respira**

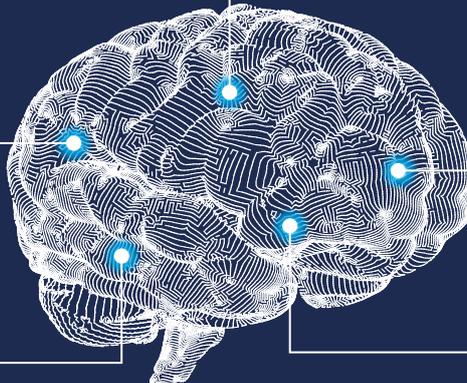
Tecnología inteligente y avanzada que influye positivamente en nuestra salud y calidad de vida.

CALIDAD DEL AIRE

Estableciendo unos niveles mínimos de calidad del aire

MICROORGANISMOS PATÓGENOS

Detectando la presencia de bioaerosoles en la atmósfera



CONDICIONES AMBIENTALES

Pudiendo determinar el grado de confort de los usuarios en el interior de las instalaciones

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Vinculando las variables de operativa de la instalación

PARÁMETROS MECÁNICOS

Posibilitando el mantenimiento predictivo de los activos de la instalación

