



Sensores ambientales

Medición y monitorización del nivel de contaminación medioambiental para el cumplimiento del marco legislativo.

Solución IoT para controlar y visualizar en tiempo real los niveles de emisiones por zonas del entorno urbano, proporcionando datos de valor que facilitan la prevención de la contaminación medioambiental.

Establecen una red de dispositivos que vela por el cumplimiento del marco legislativo europeo, estatal y autonómico relativo a los niveles de emisiones.

Los sensores de Partner IoT son autónomos y de fácil instalación. Desarrollados con materiales que garantizan la máxima protección contra agentes externos como la lluvia, el viento, insectos o animales, aportando una precisión estable y sostenida en la medición de emisiones medioambientales, y reduciendo a cero el mantenimiento de la infraestructura.

Valores medidos

- Decibelios
- Temperatura
- Humedad
- Partículas PM 2,5 y PM 10

Ámbitos de aplicación

Dispositivos completamente integrables al paisaje urbano, aportan una solución que facilita la gestión de las Smart Cities y del sector industrial (ocio, medio ambiente, puertos y aeropuertos, carreteras, parques naturales, refugios climáticos...).

Mide cualquier fuente de emisión, tanto en exteriores como en interiores

Favorece el cumplimiento del marco normativo

Genera mapas de emisiones para evaluar la contaminación medioambiental

Proporciona visualización en formato gráfico de los datos obtenidos

Mejora el control en zonas de mayor sensibilidad medioambiental

Monitorización online 24/7 y simultáneo de todos los dispositivos

Ayuda a mejorar la calidad del entorno

Aporta información al ciudadano sobre la calidad medioambiental

Ofrece un histórico de datos y un sistema de alarmas

Solución abierta y ampliable

Módulos adicionales:
Contaminación lumínica

Sensores complementarios:
Sensores de CO₂ • Videovigilancia

 Conectividad
LoRa/ NB-IoT

 Conectado a la
infraestructura pública

 App gestión
Partner IoT