



Sensors ambientals

Mesurament i monitoratge del nivell de contaminació mediambiental per l'acompliment del marc legislatiu.

Solució IoT per controlar i visualitzar en temps real els nivells d'emissions per zones de l'entorn urbà, proporcionant dades de valor que faciliten la prevenció de la contaminació mediambiental.

Estableixen una xarxa de dispositius que vetlla per l'acompliment del marc legislatiu europeu, estatal i autonòmic relatiu als nivells d'emissions.

Els sensors de Partener IoT són autònoms i de fàcil instal·lació. Desenvolupats amb materials que garanteixen la màxima protecció contra agents externs com la pluja, el vent, insectes o animals, aportant precisió sostinguda i estable en el mesurament d'emissions mediambientals i reduint a zero el manteniment de la infraestructura.

Valors mesurats

- Decibels
- Temperatura
- Humitat
- Partícules PM 2,5 i PM 10

Àmbits d'aplicació

Dispositius completament integrables al paisatge urbà, que aporten una solució que facilita la gestió de les Smart Cities i del sector industrial (oci, medi ambient, ports i aeroports, carreteres, parcs naturals, refugis climàtics...).

Mesura qualsevol font d'emissió, tant exteriors com interiors

Afavoreix l'acompliment del marc normatiu

Genera mapes d'emissions per avaluar la contaminació mediambiental

Proporciona visualització en format gràfic de les dades obtingudes

Millora el control en les zones de major sensibilitat mediambiental

Monitoratge online 24h/7 i simultani de tots els dispositius

Ajuda a millorar la qualitat de l'entorn

Aporta informació al ciutadà sobre la qualitat mediambiental

Ofereix un històric de dades i un sistema d'alarmes

Solució oberta i ampliable

Mòduls addicionals:
Contaminació lumínica

Sensors complementaris:
Sensors de CO₂ • Videovigilància

