

Solución para instituciones educativas

El EDU KIT de Nuvap es una solución avanzada para la monitorización de la calidad del aire y la seguridad en escuelas, universidades e instituciones educativas. Gracias a sensores inteligentes y una plataforma en la nube, permite la monitorización continua de parámetros críticos, previniendo riesgos para la salud y mejorando la gestión de la seguridad.



CÓDIGO DE PRODUCTO: EDU001

Funciones

El kit permite la monitorización continua de los parámetros relativos a la calidad del aire del entorno monitorizado.

Los datos recopilados se procesan y se muestran al usuario final a través de una interfaz web:

- Navegador web para analizar el historial de datos recopilados.
- Panel personalizable con el logotipo de la empresa para la monitorización de los valores cualitativos y/o cuantitativos de los parámetros monitorizados:
 1. Calidad del aire interior (IAQ)
 2. Alarmas de humo
 3. Alarma de temperatura por riesgo de incendio
- Configuración de alarmas (p. ej., riesgo de humo) por correo electrónico o SMS

Beneficios

- **Mejora de la salud del alumnado y el personal:** monitorización de la calidad del aire para prevenir problemas respiratorios y garantizar entornos saludables.
- **Prevención y seguridad contra incendios:** detección inmediata de humo o combustión para evitar accidentes.
- **Fácil gestión y monitorización remota:** acceso a datos desde cualquier dispositivo vía web y notificaciones en tiempo real.
- **Fácil instalación:** dispositivos preconfigurados y listos para usar con gestión integrada en la nube.
- **Sistema de comunicación por radio dedicado,** independiente de la red de la empresa, evitando así cualquier impacto en la infraestructura existente.

El kit consta de los siguientes elementos de hardware:



Sensor avanzado de calidad del aire interior (IAQ)

Sensor de humo y IAQ avanzado (alimentado por electricidad, comunicación Lora)

1. Sensor de humo (combustión, cigarrillos y cigarrillos electrónicos)
2. Compuestos orgánicos volátiles (COV) (calidad del aire)
3. Partículas PM2.5 y PM10 (calidad del aire)
4. Temperatura
5. Humedad relativa
6. Alarma sonora



Puerta de enlace Lora

para la recopilación y transmisión de datos del sensor a la plataforma en la nube (alimentado por electricidad, comunicación Lora en la entrada y 4G-LTE en la salida con SIM integrada)