

Solución para RSA

El KIT RSA de Nuvap es una solución avanzada para la monitorización de la calidad del aire y la seguridad en centros sanitarios, como residencias de ancianos, centros de atención geriátrica (RSA) y centros de rehabilitación. Gracias a sensores inteligentes y una plataforma en la nube, permite la monitorización continua de parámetros críticos para el bienestar de huéspedes y personal, reduciendo riesgos y mejorando la gestión operativa.



CÓDIGO DE PRODUCTO: RSA001

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 monitorizar los valores cualitativos y cuantitativos de los parámetros monitorizados:
 1. Calidad del aire interior (CAI)
 2. Caídas de personas
 3. Conteo de personas y ocupación de camas
 4. Alarma de temperatura por riesgo de incendio
- Configuración de alarmas (p. ej., riesgo de humo) por correo electrónico o SMS

Beneficios

- **Mayor seguridad para los huéspedes:** detección en tiempo real de caídas y movimientos de riesgo para intervenciones oportunas.
- **Salud y bienestar:** monitorización continua de la calidad del aire para prevenir problemas respiratorios y garantizar entornos saludables.
- **Monitorización inteligente:** seguimiento automático de presencia y movimientos sin dispositivos portátiles.
- **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, lo que evita cualquier impacto en la infraestructura existente.

El kit consta de los siguientes elementos de hardware:



Sensor de caídas por radar

(Alimentado por electricidad, comunicación Lora)

1. Detección de caídas (99 % de precisión)
2. Funcionamiento incluso en ausencia de luz
3. Conteo de personas
4. Detección de presencia/movimiento en camas



Sensor de calidad del aire interior (IAQ)

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

1. Dióxido de carbono
2. Compuestos orgánicos volátiles (COV) (calidad del aire)
3. Partículas PM2.5 y PM10 (calidad del aire)
4. Temperatura
5. Humedad relativa



Puerta de enlace Lora

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