



Sensor inalámbrico de pulsos - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear de forma remota la cantidad de eventos representados por pulsos, como puertas abiertas/cerradas, elementos de una línea de producción o conteo de personas. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de líneas de producción, puertas de almacenes o tiendas, medidores de agua o gas, y dispositivos con salida de pulsos estándar (SO).

Conteo de pulsos

Compatible con dispositivos con salida de pulsos estándar (SO).

Soporta hasta 3 canales para trabajar con tres dispositivos simultáneamente.

Duración mínima del pulso: 5 ms.

Duración máxima del pulso: 500 ms.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar eventos fuera del rango esperado

Conectividad

Comunicación: Bluetooth Low Energy (BLE)

Frecuencia: 2.4 GHz

Potencia: 2.5 mW (4 dBm)

Alcance: Hasta 100 m en espacios abiertos y 20-30 m en interiores

Fuente de energía

Batería: 3.6 V (tamaño AA, 2,700 mAh, reemplazable)

Duración: Hasta 5 años (intervalo de medición: 15 min)

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm

Peso: 0.06 kg



Compatibilidad

- ➔ **Uso con aplicación móvil gratuita** para configuración, lectura de datos, generación de informes y configuración de alertas
- ➔ Integración con **Efento Gateway y Efento Cloud** para monitoreo remoto

Certificados y seguridad

- ➔ **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- ➔ **Software actualizable** para parches de seguridad
- ➔ **Pasaporte del sensor:** Historial completo del dispositivo accesible en Efento Cloud

Gestión de dispositivos

Proporciona datos como fecha de venta, estado de garantía, información de calibración y protocolos de servicio **disponibles para descarga desde Efento Cloud.**