



Sensor de movimiento / ocupación - Efento

Sensor de movimiento basado en tecnología PIR (infrarrojos pasivos), diseñado para detectar movimientos humanos o determinar la ocupación de espacios.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Ideal para monitoreo ambiental en tiempo real en edificios, oficinas, laboratorios y transporte.

Detección de movimiento

Tipo de sensor: PIR (infrarrojos pasivos).

Zonas de detección: 68 haces.

Distancia máxima de detección: hasta 12 metros.

Ángulo de visión: 40° x 105°.

Condiciones de detección

Diferencia de temperatura mínima: 4°C entre el objetivo y el entorno.

Velocidad de movimiento: 1 m/s.

Tamaño del objetivo: 700 x 250 mm (cuerpo humano).

Modo de ocupación

Configurable para contar movimientos en intervalos definidos por el usuario.

Ejemplo: Si se detectan 10 movimientos en 5 periodos consecutivos de 1 minuto, la sala se considera ocupada.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros.

Transmisión configurable: por intervalos o ante cambios en el estado detectado (movimiento/ocupación).

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: al menos 5 años (intervalo de medición: 15 min).

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm.

Peso: 0.055 kg.



Compatibilidad

- **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.

Sistema de gestión de datos

Proporciona el historial completo del dispositivo, incluyendo fecha de venta, estado de garantía, certificados de calibración y actividades de mantenimiento.