

# Sensor de Movimiento



## Descripción

El sensor de detección de movimiento de *Smart Box & GeoPortal* detecta con precisión los movimientos realizados por personas dentro de un rango de 5 metros y comunica esta información a través de nuestro portal.

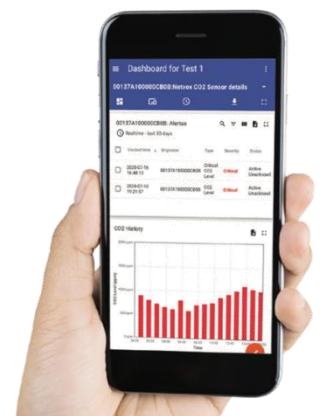
## Operación

El sensor inalámbrico detecta movimiento mediante tecnología infrarroja y calor. Cuando detecta movimiento, se comunica con el sistema de notificación y monitoreo de sensores en línea.

Las notificaciones se pueden configurar a través del sistema para alertar al usuario cuando se detecta movimiento y activar una alarma visual o audible. Así mismo el portal almacena todos los datos en el sistema en línea los mismos se pueden revisar y exportar como una hoja de datos o un gráfico.

## Características Principales

- Utiliza tecnología LoRaWAN
- Alcance de la red inalámbrico: 5 km
- Comunicación de RF: 915 MHz
- Larga duración de la batería: 3 años
- Detección con PIR y calor corporal
- Adicionalmente mide temperatura, humedad e intensidad de luz
- Fácil de instalar y mantener



© Portal de Smart Box & GeoPortal - versión 2.0

# Especificaciones

Movimiento	
Peso	100 g con baterías
Dimensiones	86 x 86 x 28 mm
Tipo de batería	2 x 3.6V AA Litio 14505 (Li-SOCI2)
Vida útil de la batería	3 años
Intervalo de muestra	Configurable
Intervalo de carga de datos	Configurable
Rango de detección	5 metros
Angulo de detección	110 grados
Temperatura	
Rango	0 – 40 °C
Resolución	0.1 °C
Exactitud	± 0.2 °C
Humedad	
Rango	0 – 100%
Resolución	0.1% HR
Exactitud	± 2% HR
Intensidad de luz	
Rango	4 – 2000 Lux
Resolución	1 Lux
Exactitud	± 10 Lux

