

FICHA TÉCNICA

sensor mobile

Números de artículo:

911131343 (negro)

911131344 (gris)

911131345 (blanco)



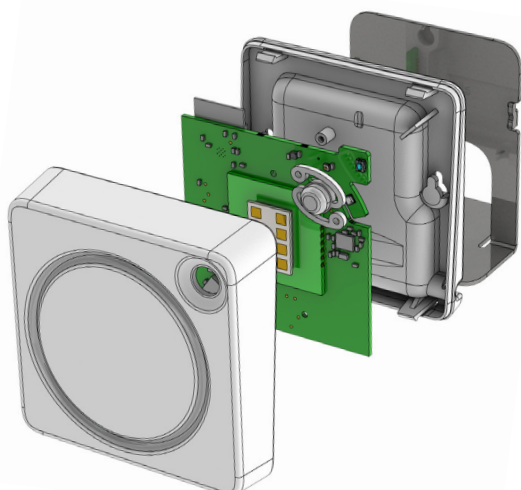
GENERAL INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

El sistema de alarma inteligente **sensor** Es un innovador dispositivo de seguridad diseñado específicamente para proteger autocaravanas, casas de vacaciones, jardines y garajes. Gracias a la integración de las tecnologías IoT más avanzadas y a una amplia gama de sensores integrados, el sistema ofrece una protección integral y aumenta la seguridad precisamente allí donde más se necesita.

A través de la **Aplicación Sensor** En los smartphones y las tabletas se notifican las intrusiones en tiempo real y se muestra cuando se superan los límites establecidos individualmente para los datos de climatización de las estancias. El sistema de alarma se puede configurar mediante la **Aplicación Sensor** adaptarse individualmente a cada ubicación. Además, se pueden gestionar varios dispositivos y miembros en la **Aplicación Sensor** se puedan gestionar de forma clara.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Autocaravanas
- Casas de vacaciones
- Caravanas
- Jardines
- Furgonetas camper
- Garajes



SENSORES Y FUNCIONES

Control de intrusiones: Detecta movimientos y actividades inusuales en la zona vigilada.

GPS: Localización de la posición actual y visualización en un mapa en la aplicación sensor.

Medidor de humedad: Controla la humedad del aire y protege contra la aparición de moho.

Control de la temperatura: Mide la temperatura ambiente y avisa de condiciones extremas.

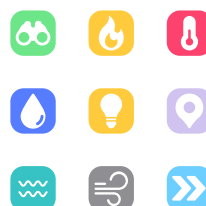
Sonómetro: Mide el volumen de los ruidos ambientales y avisa con antelación en caso de actos de vandalismo o vecinos ruidosos.

Sensor de luz: Detecta cambios en la intensidad de la luz.

Sensor de vibraciones: Registra las vibraciones y posibles manipulaciones en el vehículo o el edificio.

Sensor de calidad del aire: Controla la calidad del aire y avisa de la presencia de gases nocivos y sustancias contaminantes.

Detección de alarmas de incendio: Registra las señales de alarma de los detectores de incendios y avisa al usuario.



DATOS TÉCNICOS

MICROCONTROLADOR/PROCESADOR

Procesador	Microprocesador de 32 bits
Flash	8 MB
PSRAM	64 Mbit
SRAM	520 KB
ROM	384 KB
SRAM en RTC	8 KB

INTERFACES

USB-C	mín. 5 V/1 A (para funcionamiento normal) mín. 5 V/2,5 A (para el uso de 2G)
Radio de corto alcance	4.2, LE
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
LTE	LTE Cat 1, B3/B7/B20
GNSS	GPS, banda única, L1

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Sensores	Sensor de calidad del aire · COV · Humedad del aire · Presión atmosférica Sensor 3G: · 3 ejes · 16 bits Sensor de luz
Elementos de visualización	4 LED RGB
Elementos de control	1 pulsador

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de intervención	En interiores, proteger de la luz solar directa
Temperatura de funcionamiento	de -40 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C
Temperatura de transporte	de -40 °C a +80 °C
Variación de temperatura	5 K/min (no se permite la condensación)
Humedad relativa del aire	Máx. 70 %, debe descartarse la formación de condensación
Altitud sobre el nivel del mar	Hasta un máximo de 2000 m
Altura sobre el nivel del mar (almacenamiento/ transporte)	Hasta 3000 m sobre el nivel del mar según DIN 60204 / IEC 61131-2; presión atmosférica mínima de 70 kPa
Grado de contaminación	Nivel de contaminación 2

SUMINISTRO ELÉCTRICO

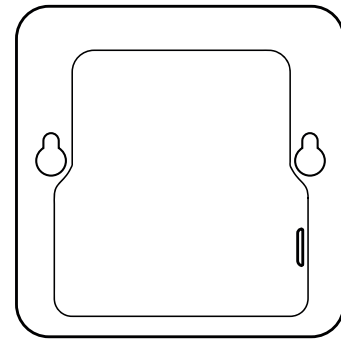
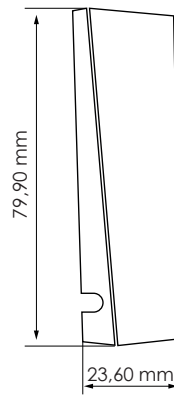
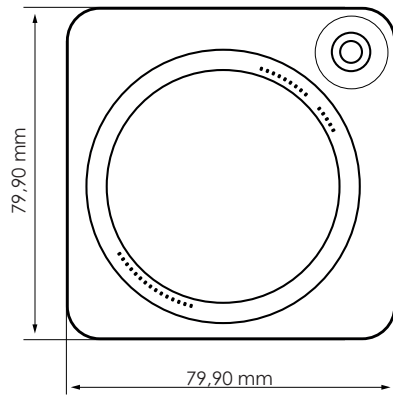
Tensión en VCC	5 V (± 10 %)
Consumo de corriente I _{max}	1 A (en condiciones normales de uso) 2,4 A (cuando se utiliza 2G)
Consumo de potencia P _{máx}	4 W (en condiciones normales de uso) 5 W (cuando se utiliza 2G)

DIRECTRICES

2014/53/UE	Directiva sobre equipos de radio
2011/65/UE	Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas (ROHS)
2012/19/UE	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
CE 1907/2006	Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH)

ESTRUCTURA MECÁNICA

Dimensiones	79,9 x 79,9 x 23,6 mm
Peso	65 g
Índice de protección de la carcasa	IP50 (DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09)
Material	Carcasa: ABS PA-765A



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE

Seguridad general

- ! pironex technology GmbH no asume ninguna responsabilidad por averías del dispositivo durante su funcionamiento o en caso de corte de corriente o de fallo del servidor.
- ! Tanto el dispositivo sensor como la aplicación sensor necesitan acceso permanente a Internet. Solo así se pueden enviar las notificaciones push de forma fiable.
- ! Asegúrate de que estás utilizando la última versión de la aplicación Sensor. Para saber si hay una actualización disponible, consulta periódicamente la App Store o Google Play Store.
- ! Utiliza el aparato únicamente según las instrucciones de uso. Estas se pueden descargar en <https://www.sensor.de/im>, en la sección «Descargas».

Instalación y uso de Sensor

- ! El funcionamiento de sensor solo está permitido con el cable de alimentación suministrado y una fuente de alimentación o un powerbank adecuado. Las especificaciones al respecto se pueden consultar en el apartado «Datos técnicos».
- ! No está permitido utilizar el sensor con un dispositivo, una fuente de alimentación o un cable dañados. En tal caso, el componente dañado debe sustituirse de inmediato.
- ! Al instalar el sensor, asegúrate de que el cable no se doble, se aplaste ni sufra ningún otro tipo de daño.
- ! El aparato no es resistente a la intemperie y está destinado exclusivamente al uso en interiores.
- ! No coloques el sensor sobre radiadores ni sobre las placas de la cocina, y mantén el aparato alejado de otras fuentes de calor.
- ! No deben entrar cuerpos extraños ni líquidos en el aparato.
- ! Limpia el aparato con regularidad tal y como se describe en el manual de usuario de Sensor.
- ! Si durante el uso detectas alguna anomalía o irregularidad en tu dispositivo, ponte en contacto con el fabricante.

2. INDICACIONES DE PELIGRO

Mantenimiento y servicio técnico

El sensor no contiene componentes que requieran mantenimiento. No obstante, conviene asegurarse de actualizar la aplicación sensor periódicamente. En algunos casos, para ello es necesario volver a iniciar sesión en la aplicación. Las actualizaciones de los dispositivos sensor se realizan de forma discreta en segundo plano y no afectan a su uso.

- ! Comprueba periódicamente que el sensor, el cable y la fuente de alimentación no presenten daños. En caso de avería o de que se detecten daños, ponte en contacto con el fabricante.