

# Sensor de impactos ISC-SK10

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Detección de vibración inteligente de 3 ejes
- ▶ Modo de autoaprendizaje
- ▶ Indicador LED de dos colores
- ▶ Sensibilidad ajustable
- ▶ Diseño delgado para una fácil instalación

El ISC-SK10 es un sensor de impactos avanzado diseñado para detectar y supervisar ataques mecánicos.

Una característica exclusiva del ISC-SK10 es el modo de autoaprendizaje. Durante la instalación, el modo de autoaprendizaje utiliza el comportamiento del LED del sensor como guía para configurar el nivel de sensibilidad.

## Funciones básicas

### Modo de autoaprendizaje

En modo de autoaprendizaje, el sensor registra y analiza datos de vibración simulados en un intervalo de 3 minutos. Sobre la base de los datos simulados, el sensor proporciona asistencia para configurar un nivel de sensibilidad adecuado para la instalación.

### Sensibilidad ajustable

La sensibilidad deseada se consigue seleccionando cualquiera de los cuatro interruptores de nivel de sensibilidad y un ajuste fino de la sensibilidad mediante un potenciómetro.

### Indicador LED de dos colores

El LED verde indica la presencia de vibraciones y el LED rojo indica alarmas. En el modo de autoaprendizaje, la configuración de nivel de sensibilidad recomendada se indica mediante el comportamiento del LED.

### Activación de detección de perforación y aserrado

Según la instalación, se puede configurar la sensibilidad para detectar vibraciones debidas a taladros o sierras o cualquier otra similar.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE EN 50130-4:2011, EN61000-6-3:2007/A1:2011, EN60950-1:2006

## Planificación

Instale el sensor en el interior sobre una superficie plana.

**Rango de detección**

Superficie	Radio (m)	Radio (pies)
Hormigón	1.5	5
Pared de ladrillo	2.5	8
Acero	3	10
Madera	3.5	11.5
Cristal	3.5	11.5

**Piezas incluidas**

Cant.	Componente
1	Sensor
1	Paquete de hardware
1	Manual de instalación

**Especificaciones técnicas****Propiedades**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	100 mm x 30 mm x 20 mm (3.9 pulg. x 1.18 pulg. x .78 pulg.)
Material	Caja de PC de protección antiincendios de alta intensidad

**Especificaciones medioambientales**

Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a +55 °C (-14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Humedad relativa	< 95 %

**Especificaciones eléctricas**

Tensión (funcionamiento)	De 9 a 15 V CC, 12 V CC nominales
Corriente	8.5 mA (en reposo) 12 mA (alarma)

**Salidas**

Relé de alarma	Relé normalmente cerrado (NC), contactos con 100 mA nominales a 30 VCC
Tamper (Sabotaje)	Normalmente cerrado (NC) 50 mA, 30 V CC

**Información sobre pedidos****Sensor de impactos ISC-SK10**

Sirve para detectar y supervisar ataques mecánicos. Modo de autoaprendizaje para configurar el nivel de sensibilidad.

Número de pedido **ISC-SK10**

**Representada por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com