

Innovación para tu vida



# Detectores de intrusión

Descripción de productos

Octubre de 2023

Versión  
EMEA

# Índice

**Detectores de movimiento** **4**

**Descripción de productos**

Blue Line Series 7

Commercial Series 9

Professional Series 9

Soporte para techo 10

Sensores varios 11

Largo alcance 12

Exterior 12

Sísmico/golpe 13

Rotura de cristal 14

Botón de pánico 14

Solicitud para salir 15

Contactos de puerta 16

**Garantía** **18**

**Contacto** **20**



Bosch  
motion  
detector

Intruder  
detected

# Ensure nothing really happens.

**Le cubrimos las espaldas.** Nuestros sistemas de alarma de intrusión son los mejores para detectar a los intrusos sin que se produzcan las molestas falsas alarmas. Es como si realmente no pasara nada.

Mantener alejadas a las personas equivocadas es el objetivo de todo sistema de seguridad. Pero cuando su instalación corre riesgo, necesita saber que su sistema de intrusión funcionará. Bosch ofrece productos de intrusión flexibles y fiables. Desde detectores que toman la decisión correcta hasta sistemas altamente capaces que se pueden personalizar para cumplir diferentes requisitos, Bosch ayuda a proteger propiedades, activos y, lo que es más importante, a la gente. Maximizamos la tranquilidad. Así que pase lo que pase, en realidad no pasa nada.

# Detectores de movimiento

Cuando se quiere proteger un pequeño comercio, una propiedad comercial grande o una instalación de alta seguridad, se necesitan detectores de movimiento confiables que ofrezcan respuestas instantáneas ante intrusos. Bosch tiene una larga historia de rendimiento patentado y galardonado en el campo de las soluciones de alarma de intrusión. Nuestros productos son extremadamente fiables y brindan el **mejor nivel de detección de su clase**, al tiempo que prácticamente **eliminan las falsas alarmas**. Además, nuestros detectores de movimiento son **fáciles de instalar y se han construido para durar** reduciendo los costes de instalación y mantenimiento.

Cuanto más importante sea la aplicación, más sensibilidad y cobertura necesitará del detector de movimiento. Para conseguir la máxima flexibilidad, Bosch ofrece una selección de detectores de movimiento PIR y TriTech que se adaptan a los requisitos de distintas aplicaciones.

## TriTech eleva el nivel de rendimiento y fiabilidad

Los detectores TriTech utilizan tecnología de movimiento dual, que es una combinación de tecnología PIR y radar Doppler de microondas. Solo si ambas tecnologías de sensores se activan simultáneamente, se activará una alarma. Con TriTech, Bosch añade una tercera tecnología para obtener resultados aún mejores con procesamiento de señales avanzado. El avanzado algoritmo de procesamiento de señales analiza de forma inteligente el movimiento para ofrecer una respuesta casi instantánea a los intrusos, al tiempo que sabe cuándo ignorar las activaciones de falsas alarmas en diversas condiciones ambientales.



Entorno		PIR	TriTech
<b>Estándar</b>	Pequeños animales (p. ej., roedores)	■	■
	Mascotas	■	■
<b>Difícil</b>	Corrientes de aire fuertes (frío, cálido)	-	■
	Objetos en movimiento (por ejemplo, carteles colgados, ventiladores de techo, cortinas)	-	■
	Alto riesgo (por ejemplo, joyerías, bancos)	-	■
	Luz blanca brillante (p. ej., faros de automóviles, luz solar directa)	-	■
	Temperaturas ambiente superiores a 30 °C	-	■

■ Aplicable - No aplicable

## Nuestra oferta:

### Blue Line Series

Aplicaciones comerciales y residenciales

### Commercial Series

Aplicaciones comerciales con un riesgo de seguridad de moderado a alto

### Professional Series

Grandes aplicaciones comerciales y de riesgo de seguridad alto

### Montaje en techo

Aplicaciones en las que no es posible el montaje en pared

## Excelente nivel de detección



### Cobertura de pared a pared

Todos los detectores de movimiento de Bosch usan ópticas de alta calidad para una cobertura de alta densidad, sin huecos y de pared a pared.



### Respuesta instantánea desde el primer paso

La tecnología First Step Processing ofrece una respuesta instantánea al primer paso de una persona sin generar falsas alarmas de otras fuentes.



### Detecta a una persona prácticamente a cualquier temperatura

La compensación dinámica de temperatura ajusta automáticamente la sensibilidad del detector para que pueda identificar a una persona prácticamente a cualquier temperatura. Si el sol ha estado entrando por una ventana durante todo el día elevando la temperatura de la sala a 37 °C y alguien entra en la sala, el sensor se compensará para detectar este cambio y se activará una alarma.



### Detecta a los intrusos que tratan de cubrir su calor corporal\*

La tecnología de detección de ocultación (C<sup>2</sup>DT), maximiza aún más el rendimiento de la captura contra intrusos que tratan de cubrir su calor corporal o su señal infrarroja por medio de una manta o un paraguas.

## El más alto nivel de inmunidad frente a falsas alarmas



### Cámara óptica sellada

La óptica y los sistemas electrónicos están ensamblados en la parte frontal de la caja y sellados con una cubierta protectora para evitar daños durante la instalación. La cámara óptica sellada evita además que el detector se vea afectado por corrientes e insectos y cree falsas alarmas.



### Se ajusta a las interferencias de fondo\*

Dado que hay muchos elementos que contribuyen a generar falsas alarmas, Bosch ha inventado el procesamiento adaptable del ruido por microondas para diferenciar entre las personas y las interferencias de fondo, como máquinas que vibran, sistemas de aire acondicionado y calefacción o ventiladores de techo.



### Inmunidad a la luz blanca

Un sensor de luz blanca específico detecta las fuentes de luz blanca, como la luz solar directa, los faros de los automóviles o las linternas, sin afectar a fiabilidad de la detección PIR.



### Optimiza la instalación para aplicaciones con mascotas o sin mascotas

Al instalar el detector, se puede activar o desactivar la inmunidad frente a mascotas según las necesidades de la aplicación. Cuando la inmunidad frente a mascotas está activada, el detector ignora las señales causadas por una o dos mascotas de hasta 45 kg (100 lb) o numerosos roedores.



## Fácil de instalar



### Diseñado con características únicas que agilizan la instalación

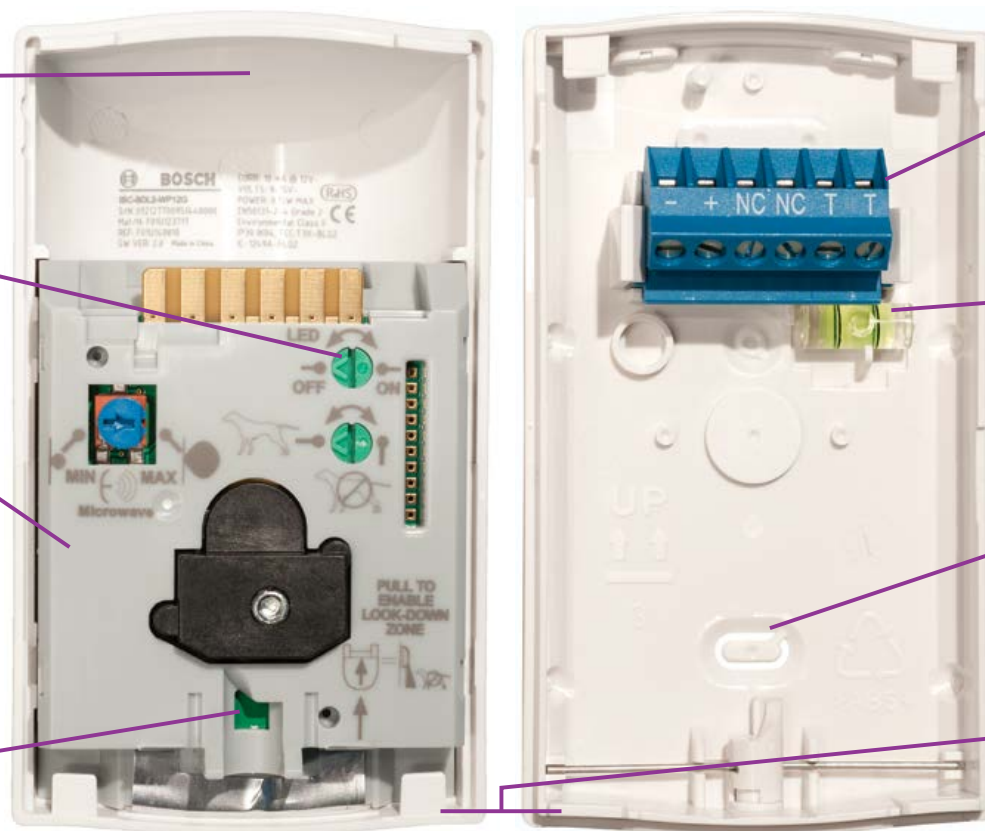
Todos los detectores de movimiento de Bosch están diseñados con funciones exclusivas que aceleran la instalación en hasta un 45 % en comparación con modelos de otros fabricantes. Estas funciones también reducen los errores de instalación que pueden conducir a falsas alarmas o a la omisión de detecciones, lo cual reduce las llamadas por motivos de servicio.

Suficiente espacio para cableado y resistencias

Interruptor de selección de la lente de búsqueda para personalizar la cobertura

Los sistemas ópticos y electrónicos están sellados por una tapa protectora para evitar daños durante la instalación y falsas alarmas debido a corrientes de aire e insectos

Gracias a la cubierta con autocierre mediante cierre con leva, ya no se pierden más tornillos



Regletero de terminales desmontable con presilla para una fácil instalación y evitar el cableado incorrecto






Un nivel de burbuja biaxial garantiza una colocación precisa y un rendimiento de detección óptimo

La altura de montaje flexible elimina la necesidad de realizar ajustes in situ.

Diseño único de dos piezas: sin piezas sueltas y sin necesidad de quitar la PCB para montar el detector

# Serie Blue Line Gen2

Aplicaciones comerciales y residenciales

	PIR	PIR apto para mascotas	PIR cuádruple	TriTech	TriTech apto para mascotas
<b>Número de modelo comercial (CTN)</b>	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x
					
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado	Riesgo moderado	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado
<b>Entorno</b>	Estándar	Estándar	Difícil*	Difícil*	Difícil*
<b>Cobertura/alcance</b>	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
<b>Altura de montaje</b>	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 55 °C	De -20 °C a 55 °C	De -20 °C a 55 °C	De -20 °C a 55 °C	De -20 °C a 55 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
<b>Procesamiento First Step</b>	■	■	■	■	■
<b>Procesamiento adaptable del ruido por microondas</b>	-	-	-	■	■
<b>Fusión de datos de los sensores</b>	-	-	-	-	-
<b>Compensación dinámica de temperatura</b>	■	■	■	■	■
<b>Cobertura de pared a pared</b>	■	■	■	■	■
<b>Zona de ángulo muerto</b>	■	■	■	■	■
<b>Inmunidad contra animales pequeños/mascotas</b>	4,5 kg	20 kg	4,5 kg	4,5 kg	45 kg
<b>Salida de alarma</b>	NC	NC	NC	NC	NC
<b>Memoria de alarmas</b>	-	-	-	-	-
<b>Supresión activa de la luz blanca</b>	-	-	-	-	-
<b>Sabotaje</b>	Cubierta	Cubierta	Cubierta	Cubierta	Cubierta
<b>Cámara óptica sellada</b>	■	■	■	■	■
<b>Tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C<sup>2</sup>DT)</b>	-	-	-	-	-
<b>Instalación sin ajustes</b>	■	■	■	■	■
<b>Activar/desactivar LED</b>	■	■	■	■	■
<b>Activar/desactivar inmunidad ante mascotas</b>	-	■	-	-	■
<b>Activar/desactivar ángulos muertos</b>	■	■	■	■	■
<b>Clasificación medioambiental</b>	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
<b>Certificaciones</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 grado 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 grado 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 grado 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 grado 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 grado 2, FCC, IC, UL
<b>Garantía</b>	5 años	5 años	5 años	8 años	8 años

■ Disponible - No disponible

\*Ver página 14 para las notas técnicas

Commercial Series Gen2

**The motion  
detector that  
even detects  
its own motion.**








MEMS  
sensor  
inside



## Commercial Series Gen2

Aplicaciones comerciales de riesgo alto


	TriTech	TriTech con antienmascaramiento
Número de modelo comercial (CTN)	CDL2-15G 	CDL2-A15G 
		
Nivel de riesgo de la aplicación	Riesgo moderado	Riesgo alto
Entorno	Difícil*	Difícil*
Cobertura/alcance	15 x 15 m	15 x 15 m
Altura de montaje	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C	De -20 °C a 55 °C
Tensión de funcionamiento	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC
Consumo de corriente (normal)	15 mA	15 mA
Procesamiento First Step	■	■
Procesamiento adaptable del ruido por microondas	■	■
Supresión activa de la luz blanca	■	■
Compensación dinámica de temperatura	■	■
Zona de ángulo muerto	■	■
Inmunidad contra animales pequeños/mascotas	4,5 kg	4,5 kg
Salida de alarma	NC	NC
Memoria de alarmas	■	■
Antienmascaramiento	-	■
Detección inteligente de sabotaje	Cubierta	Cubierta + pared
Cámara óptica sellada	■	■
Tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C <sup>2</sup> DT)	■	■
Instalación sin ajustes	■	■
Activar/desactivar ángulos muertos	■	■
Activar/desactivar LED	■	■
Ajuste de alcance de Doppler de microondas	■	■
Ajuste de sensibilidad	-	-
Clasificación medioambiental	IP41	IP41
Certificaciones	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 grado 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 grado 3
Garantía	8 años	8 años

■ Disponible - No disponible

\*Ver página 14 para las notas técnicas




## Professional Series

Aplicaciones comerciales grandes

	PIR
Número de modelo comercial (CTN)	ISC-PPR1-W16
	
Nivel de riesgo de la aplicación	Riesgo moderado
Entorno	Estándar
Cobertura/alcance	16 x 21 m / 8 x 10 m seleccionable
Altura de montaje	De 2,1 a 3 m
Temperatura de funcionamiento	De -29 °C a 55 °C
Tensión de funcionamiento	De 9 a 15 VCC
Consumo de corriente (normal)	10 mA
Procesamiento First Step	■
Fusión de datos de los sensores	■
Supresión activa de la luz blanca	■
Compensación dinámica de temperatura	■
Zona de ángulo muerto	■
Inmunidad contra animales pequeños/mascotas	4,5 kg
Salida de alarma	NC
Memoria de alarmas	■
Antienmascaramiento	-
Sabotaje	Cubierta + pared
Cámara óptica sellada	■
Tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C <sup>2</sup> DT)	■
Instalación sin ajustes	■
Activar/desactivar LED	■
Activar/desactivar ángulos muertos	■
Selección de cobertura de largo y corto alcance	■
Prueba de paseo remota	■
Clasificación medioambiental	IP41
Certificaciones	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 grado 2, FCC, IC, INCERT, UL
Garantía	5 años

■ Disponible - No disponible

# Montaje en techo

	PIR	PIR	TriTech
<b>Número de modelo comercial (CTN)</b>	DS936	DS939	DS9370x/DS9371x
			
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	De riesgo bajo a moderado	Riesgo moderado	Riesgo moderado
<b>Entorno</b>	Estándar	Estándar	Difícil*
<b>Óptica</b>	Fresnel	Fresnel triple de 35 zonas	Fresnel triple de 35 zonas
<b>Cobertura/alcance</b>	7 m x 360°	14 m x 360°	14 m x 360°
<b>Altura de montaje</b>	De 2 a 3,6 m	De 2,4 a 6,1 m	De 2,4 a 6,1 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C	-10 °C a 55 °C (CE); 5 °C a 40 °C (FR, Reino Unido)
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 10 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	20 mA	12 mA	19 mA
<b>Procesamiento First Step</b>	-	■	■
<b>Compensación dinámica de temperatura</b>	-	■	■
<b>Enmascaramiento de patrones</b>	■	■	■
<b>Salida de alarma</b>	NC	NC/NA	NC/NA
<b>Memoria de alarmas</b>	-	■	■
<b>Sabotaje</b>	Cubierta	Cubierta + pared	Cubierta + pared
<b>Cámara óptica sellada (insectos/polvo)</b>	■	■	■
<b>Patrones de cobertura conmutables</b>	-	■	■
<b>Activar/desactivar LED</b>	■	■	■
<b>Ajuste de la sensibilidad de PIR</b>	■	■	■
<b>Altura de montaje flexible</b>	■	■	■
<b>Prueba de paseo remota</b>	-	■	■
<b>Clasificación medioambiental</b>	IP30	IP30	IP30
<b>Certificaciones</b>	CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 grado 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL, AFNOR (DS9371x)
<b>Garantía</b>	5 años	5 años	8 años

■ Disponible - No disponible

# Sensores varios

Nuestra gama de detectores también incluye detectores de largo alcance y de exterior, detectores sísmicos y de impacto, detectores de rotura de cristal, pulsadores de pánico, contactos de puertas y detectores de petición de salida. Cubren múltiples aplicaciones y ofrecen un excelente nivel de detección junto con inmunidad a falsas alarmas.

## Largo alcance

Nuestros detectores de movimiento de largo alcance con montaje en superficie o en esquina son ideales para usar en almacenes y otras ubicaciones remotas. Detectan movimiento en un zona grande y tienen tres ajustes de sensibilidad para cubrir una amplia variedad de aplicaciones.

## Exterior

Los detectores TriTech serie OD850 están destinados a su uso en exteriores o en otros entornos complicados. Utilizan una combinación de detección de infrarrojos (PIR) pasiva y microondas con procesamiento de señales avanzado.

## Sacudidas

Nuestro avanzado sensor de impactos monitoriza y detecta ataques mecánicos. Una característica exclusiva nuestro sensor 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.

## Sísmico

Los detectores sísmicos reconocen las vibraciones causadas por explosivos y herramientas como taladros con punta de diamante, arietes mecánicos

e hidráulicos, sopletes, lanzas térmicas o cortadores de chorro de agua. Monitorizan cajas fuertes, depósitos nocturnos y cajeros automáticos.

## Rotura de cristal

Los detectores de rotura de cristal detectan la rotura de cristales de tipo luna, templado, laminado e hilado. Una función de prueba ambiental integrada alerta al instalador sobre el riesgo de falsas alarmas en entornos complicados.

## Pulsador de pánico

El botón de pánico está diseñado para activar una alarma de forma manual y discreta en caso de emergencia, en establecimientos como bancos, joyerías o gasolineras.

## De petición de salida


Los detectores de petición de salida se pueden utilizar para mantener alejados a los intrusos y abrir puertas en caso de emergencia. Detectan movimiento en la zona que cubren y envían una señal a un sistema de control de accesos o un dispositivo de control de puertas.

## Contactos de puerta

Una gama de distintos tipos de contactos magnéticos para puertas, tanto de montaje en superficie como empotrados.




## Largo alcance

Número de modelo comercial (CTN)	DS794Z	DS778
		
<b>Tipo de aplicación</b>	Comercios grandes	Comercios grandes
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	Riesgo moderado	Riesgo moderado
<b>Entorno</b>	Estándar	Estándar
<b>Cobertura/alcance</b>	61 m x 3 m 37 m x 8 m 24 m x 16 m	60 m x 4,5 m
<b>Altura de montaje</b>	De 2,3 a 5 m	De 2 a 2,6 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -29 °C a +49 °C	De -40 °C a +49 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 6 a 15 VCC	De 6 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	18 mA 25 mA (DS794ZE)	18 mA
<b>Clase ambiental</b>	II (EN50130-5)	II (EN50130-5)
<b>Procesamiento de señales Motion Analyzer II</b>	■	■
<b>Control de movimiento</b>	■	-
<b>Supervisión de PIR</b>	■	-
<b>Sistemas de supervisión de autoprueba</b>	■	-
<b>LED</b>	■	■
<b>Salida de alarma NC/NA</b>	■	■
<b>Bucle antisabotaje de cubierta</b>	■	■
<b>Cámara óptica sellada (insectos/polvo)</b>	-	■
<b>Patrones de cobertura conmutables</b>	■	■
<b>Ubicación de montaje</b>	Superficie o esquinas	Pared
<b>Óptica</b>	Espejo intercambiable	Espejo ajustable vertical y horizontal
<b>Accesorios de instalación</b>	Espejo (OA120-2), Cable de prueba (TC6000)	Soporte de montaje, rótula (B328), soporte de montaje, giratorio, perfil bajo (B335-3), soporte de montaje, techo, universal (B338)
<b>Certificaciones</b>	CCC, CE, UL, EN50131-1, grado 2	CCC, CE, UL
<b>Garantía</b>	3 años	3 años

■ Disponible - No disponible




## Exterior

### TriTech para exteriores





Número de modelo comercial (CTN)	OD850-F1E
	
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	Riesgo moderado
<b>Entorno</b>	Exterior
<b>Cobertura/alcance</b>	15 x 15 m
<b>Altura de montaje</b>	De 2,1 a 2,7 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -35 °C a 54 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 10 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	62 mA
<b>Clase ambiental</b>	IP54
<b>Procesamiento First Step</b>	-
<b>Procesamiento adaptable del ruido por microondas</b>	-
<b>Procesamiento de señales PIR, Motion Analyzer II PIR</b>	■
<b>Procesamiento de señales de microondas Linear Travel Distance (LTD)</b>	■
<b>Supresión activa de la luz blanca</b>	-
<b>Compensación dinámica de temperatura</b>	-
<b>Zona de ángulo muerto</b>	■
<b>Inmunidad contra animales pequeños/mascotas</b>	-
<b>Salida de alarma</b>	-
<b>Memoria de alarmas</b>	-
<b>Antienmascaramiento</b>	-
<b>Sabotaje</b>	Cubierta
<b>Cámara óptica sellada</b>	■
<b>Tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C<sup>2</sup>DT)</b>	-
<b>Instalación sin ajustes</b>	Altura de montaje flexible
<b>Activar/desactivar ángulos muertos</b>	■
<b>Activar/desactivar LED</b>	■
<b>Ajuste de alcance de Doppler de microondas</b>	■
<b>Ajuste de sensibilidad</b>	■
<b>Certificaciones</b>	CCC, CE, FCC, IC, UL
<b>Garantía</b>	8 años

■ Disponible - No disponible

# Sísmico y sacudidas


	Sísmico estándar	Sísmico de alto rendimiento	Sacudidas
<b>Número de modelo comercial (CTN)</b>	ISN-SM-50 	ISN-SM-80 	ISC-SK10 
<b>Tipo</b>	Detección de ataques térmicos, mecánicos, explosivos, con agua	Detección de ataques térmicos, mecánicos, explosivos, con agua	Detección de ataques mecánicos
<b>Tipo de aplicación</b>	Comercios pequeños y grandes	Comercios pequeños y grandes	De residencial a comercial de tamaño grande
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	Riesgo alto	Riesgo alto	Riesgo alto
<b>Entorno</b>	Puertas y cámaras acorazadas, cajas fuertes, cajeros, cámaras de seguridad y máquinas expendedoras	Puertas y cámaras acorazadas, cajas fuertes, cajeros, cámaras de seguridad y máquinas expendedoras	Puertas y cámaras acorazadas, cajas fuertes, cajeros, cámaras de seguridad y máquinas expendedoras
<b>Cobertura/alcance</b>	50 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	Radio de 1,5 a 3,5 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -10 °C a 55 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 8 a 16 VCC	De 8 a 16 VCC	De 9 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	3 mA	3 mA	8,5 mA
<b>Clasificación medioambiental</b>	IP43	IP43	IP43
<b>Pantalla antitaladro</b>	■	■	–
<b>Supervisión de temperatura</b>	■	■	–
<b>Control de tensión</b>	■	■	–
<b>Autoprueba automática</b>	■	■	–
<b>Memoria de eventos locales</b>	–	■	–
<b>Salida de alarma</b>	Relés de estado sólido NC	Relés de estado sólido NC	Relés de estado sólido NC
<b>LED</b>	–	–	Verde, rojo
<b>Sabotaje</b>	Cubierta + pared	Cubierta + pared	Cubierta
<b>Modo de instalación inteligente</b>	–	–	■
<b>Prueba de funcionamiento y montaje</b>	■	■	■
<b>Ajuste de sensibilidad</b>	■	■	■
<b>Ubicación de montaje</b>	Acero, hormigón	Acero, hormigón	Cualquiera
<b>Accesorios de instalación</b>	Lámina antiperforación (ISN-GMX-D7), Toma de suelo (ISN-GMX-B0), Placa de montaje (ISN-GMX-P0), Placa de rotación (ISN-GMX-P3S), Transmisor de prueba (ISN-GMX-S1), Kit de montaje mural (ISN-GMX-W0)	Lámina antiperforación (ISN-GMX-D7), Toma de suelo (ISN-GMX-B0), Placa de montaje (ISN-GMX-P0), Transmisor de prueba (ISN-GMX-S1), Kit de montaje mural (ISN-GMX-W0)	–
<b>Opciones de software</b>	Software para PC SensTool ISN-SMS-W7	Software para PC SensTool ISN-SMS-W7	–
<b>Certificaciones</b>	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE
<b>Garantía</b>	3 años	3 años	3 años

## Rotura de cristal

	Estándar	Estándar	Estándar	Contacto magnético combinado
<b>Número de modelo comercial (CTN)</b>	DS1101i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
				
<b>Tipo de aplicación</b>	De residencial a grandes comercios	De residencial a grandes comercios	De residencial a grandes comercios	De residencial a grandes comercios
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado
<b>Entorno</b>	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
<b>Cobertura/alcance</b>	7,6 m de diámetro	7,6 m de diámetro	7,6 m de diámetro	3 m de diámetro
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 6 a 15 VCC	De 6 a 15 VCC	De 9 a 15 VCC	De 6 a 15 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	23 mA	23 mA	21 mA	21 mA
<b>Procesamiento de tecnología de análisis de sonidos (SAT)</b>	NC/NA	NC/NA	NC	NC
<b>Salida de alarma</b>	■	■	■	■
<b>Sabotaje</b>	■	■	-	■
<b>Ubicación de montaje</b>	Pared, techo	Pared, techo	Pared, techo (empotrado)	Puerta, marco de ventana
<b>Accesorios de instalación</b>	Dispositivo de prueba de rotura de cristal (DS1110i)	Dispositivo de prueba de rotura de cristal (DS1110i)	Dispositivo de prueba de rotura de cristal (DS1110i)	Dispositivo de prueba de rotura de cristal (DS1110i)
<b>Certificaciones</b>	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL
<b>Garantía</b>	3 años	3 años	3 años	3 años

■ Disponible - No disponible

## Pulsador de pánico

	Pulsador de emergencia ND 100 GLT
<b>Número de modelo comercial (CTN)</b>	ISC-PB1-100
	
<b>Tipo de aplicación</b>	Comercios pequeños y grandes
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	Riesgo moderado a alto
<b>Entorno</b>	Estándar
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	De 12 a 30 VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	0,5 mA
<b>Clasificación medioambiental</b>	IP40
<b>Tecnología</b>	Tecnología de circuito CC (GLT)
<b>Sabotaje</b>	■
<b>Montaje</b>	En superficie o empotrado
<b>Accesorios de instalación</b>	Tapa con cubierta
<b>Certificaciones</b>	CE, EN50131, VdS
<b>Garantía</b>	3 años

■ Disponible - No disponible









## De petición de salida

	PIR estándar		PIR alto rendimiento	
Número de modelo comercial (CTN)	DS150i	DS151i	DS160	DS161
				
<b>Tipo de aplicación</b>	Comercios pequeños y grandes	Comercios pequeños y grandes	Comercios pequeños y grandes	Comercios pequeños y grandes
<b>Nivel de riesgo de la aplicación</b>	De riesgo bajo a moderado	De riesgo bajo a moderado	Riesgo moderado a alto	Riesgo moderado a alto
<b>Entorno</b>	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
<b>Cobertura/alcance</b>	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
<b>Altura de montaje</b>	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m	De 2,3 a 4,6 m	De 2,3 a 4,6 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C	De -29 °C a 49 °C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	12 VCA o VCC; 24 VCA o VCC	12 VCA o VCC; 24 VCA o VCC	12 VCA o VCC; 30 VCA o VCC	12 VCA o VCC; 30 VCA o VCC
<b>Consumo de corriente (normal)</b>	26 mA nominales	26 mA nominales	8 mA nominales	8 mA nominales
<b>Control de puertas con dispositivo de aviso acústico</b>	-	-	■	■
<b>Entrada para lector de tarjetas de acceso</b>	-	-	■	■
<b>Entrada lógica secuencial</b>	-	-	■	■
<b>Relé fallo-seguro</b>	■	■	■	■
<b>Selección ajustable del relé</b>	■	■	■	■
<b>Ajuste del tiempo de activación del relé</b>	De 0,25 a 60 segundos	De 0,25 a 60 segundos	De 0,5 a 64 segundos	De 0,5 a 64 segundos
<b>Enmascaramiento de patrones</b>	■	■	■	■
<b>Salida/memoria de alarmas</b>	-/■	-/■	-/■	-/■
<b>Sabotaje</b>	-	-	■	■
<b>Óptica orientable</b>	Ajuste vertical	Ajuste vertical	Ajuste vertical	Ajuste vertical
<b>Modo de relé conmutable</b>	■	■	■	■
<b>Modo de restablecimiento del temporizador con conmutador</b>	■	■	■	■
<b>Volumen del dispositivo de aviso acústico ajustable</b>	-	-	■	■
<b>Ajuste de la sensibilidad de PIR</b>	■	■	■	■
<b>Activar/desactivar LED</b>	-	-	■	■
<b>Altura de montaje flexible</b>	■	■	■	■
<b>Certificaciones</b>	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE
<b>Garantía</b>	3 años	3 años	3 años	3 años







■ Disponible - No disponible

# Contactos de puerta

## Montaje en superficie

Número de modelo comercial (CTN)	ISN-CSM20-WGW	ISN-CSM35-W / ISN-CSM35-WGW	ISN-CMET-200AR	ISN-CFM-102W / ISN-CFM-102B	ISN-CMET-4418	ISN-C66
						
<b>Tipo de contacto</b>	Contactos comerciales de gran separación	Contactos estándar y de gran separación	Contacto de metal comerciales	Contactos de montaje con abrazadera	Contacto de puerta superior	Contacto de puerta superior con montaje en riel
<b>Dimensiones del contacto</b>	16 x 105 x 16 mm	63 x 18,6 x 13 mm	9,5 x 16 x 50,8 mm	7,62 mm x 33,78 mm x 13,46 mm	107 x 50,8 x 12 mm	76,2 x 66 x 45,8 mm
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C
<b>Certificaciones</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Cantidad empaquetada</b>	1	10	1	10	1	1

Número de modelo comercial (CTN)	ISN-C60-W	ISN-C45-W	ISC-RSC2-S / ISC-RSC3-S	ISC-PMC-S2S	4998133929 / 4998133931	ISC-PMC-SF2S / ISC-PMC-S3S
						
<b>Tipo de contacto</b>	"Contactos de conexión de terminales delgados"	"Contactos superadhesivos en miniatura"	Contacto de puerta y persiana	Contactos magnéticos convencionales	Contactos magnéticos convencionales	Contactos magnéticos convencionales
<b>Dimensiones del contacto</b>	6,35 mm x 9,5 mm x 50,8 mm	4,8 mm x 27 mm x 6,35 mm	6,5 x 4,2 x 3,5 cm	5,9 x 1,2 x 1,7 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 60 °C	De -40 °C a 70 °C	De -25 °C a 70 °C	De -25 °C a 70 °C	De -25 °C a 70 °C
<b>Certificaciones</b>	CE, UL	CE, UL	VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 2 / Grado 3	FK, CE, EN50131-2-6 Grado 2	VdS clase B / clase C, CE	FK, VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 2 / Grado 3
<b>Cantidad empaquetada</b>	10	10	1	1	1	1

# Contactos de puerta

## Montaje empotrado

Número de modelo comercial (CTN)	ISN-CSD70-W / ISN-CSD70-B	ISN-CSD80-W / ISN-CSD80-B	ISN-CSTB-10W / ISN-CSTB-10B	ISN-CTC75-W / ISN-CTC75-B	ISN-CSTB-TCW / ISN-CSTB-TCB	ISN-CMINI-10W / ISN-CMINI-10B
						
<b>Tipo de contacto</b>	Contactos compactos (blanco o marrón)	Contactos compactos (blanco o marrón)	Contactos compactos 9,5 mm (blanco o marrón)	Contactos con terminales de conexión 19 mm (blanco o marrón)	Contactos con terminales de conexión 16 mm (blanco o marrón)	Contactos miniatura de 9,5 mm (blanco o marrón)
<b>Dimensiones del contacto</b>	19 x 20,3 mm	25 x 20 mm	9,5 x 19 mm	19 x 30 mm	9,5 x 25 mm	0,95 x 1,55 mm
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	De 7,2 a -95,56 °C	De 7,2 a -95,56 °C	De 7,2 a -95,56 °C	De 7,2 a -95,56 °C	De 7,2 a -95,56 °C	De -40 °C a 60 °C
<b>Certificaciones</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Cantidad empaquetada</b>	10	10	10	10	10	10

Número de modelo comercial (CTN)	4998133928 / 4998133930	ISC-PMC-F3S
		
<b>Tipo de contacto</b>	Contactos magnéticos convencionales	Contactos magnéticos convencionales
<b>Dimensiones del contacto</b>	0,8 x 3 cm	0,8 x 3 cm
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	De -25 °C a 70 °C	De -25 °C a 70 °C
<b>Certificaciones</b>	VdS clase B / clase C, CE	VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 3
<b>Cantidad empaquetada</b>	1	1



**8 AÑOS DE  
GARANTÍA**  
en detectores TriTech  
en EMEA

## Hechos para durar

Con décadas de experiencia y una gran dedicación a las soluciones de alta calidad, Bosch ofrece productos diseñados para cumplir o superar los requisitos ambientales y de manejo más estrictos. Con una media de 100 años entre averías, no es ningún eufemismo decir que nuestra óptica y electrónica de alta calidad están hechas para durar.

### Garantía

Ofrecemos una garantía estándar del fabricante de 3 a 5 años para nuestros detectores de intrusión, que incluso llega a los 8 años para nuestros detectores de movimiento TriTech en la región EMEA. Esta es una prueba de que nuestro compromiso no solo cumplen con las normativas, sino que también cumplen con los estándares más exigentes de calidad y fiabilidad.

### Notas técnicas

\* Los entornos difíciles incluyen las salas con fuentes de posibles falsas alarmas, como: conductos de aire acondicionado, corrientes fuertes de aire caliente o frío, objetos con movimientos lentos como cortinas, plantas o carteles que cuelgan del techo, un ventilador que puede estar funcionando al activar el sistema, calefacción bajo el suelo, temperaturas superiores a 30 °C, un detector que puede estar expuesto a una luz blanca intensa (faros de coches, proyectores, luz solar directa, etc.)

Tenga en cuenta que los dispositivos enumerados no están disponibles en todas las regiones.

Consulte la disponibilidad a su representante de ventas local.





**Let  
them  
in.**

**Keep  
them  
out.**

# Let them in and keep them out.

Bosch le ayuda a mantener la seguridad de sus instalaciones con soluciones de control de accesos y alarmas de intrusión. Tanto de día como de noche.



## **Conviértase en un experto**

Ofrecemos amplias posibilidades de formación a través de la Bosch Building Technologies Academy, para que usted mismo pueda convertirse en un experto. Regístrese y comience su formación: [academy.boschsecurity.com](https://academy.boschsecurity.com)



## **Póngase en contacto con nosotros**

Si desea obtener más información o desea saber cómo podemos ayudarle con sus requisitos de alarma de intrusión, no dude en ponerse en contacto con nosotros en [sales.ai@bosch.com](mailto:sales.ai@bosch.com) o visite nuestro sitio web: [boschsecurity.com/intrusion](https://boschsecurity.com/intrusion)

**Bosch Security and Safety Systems**

© Bosch Security Systems, 2023

Se reserva el derecho de hacer modificaciones