

## Detectores para Requerimiento de Salida



Las series DS150 y DS160 ofrecen detectores por infrarrojos pasivos específicamente diseñados para aplicaciones en control de accesos. Detectan el movimiento dentro de su área de cobertura y dan aviso a un sistema de control de accesos u otro dispositivo de control de puertas.

Estos detectores poseen temporizadores para el control de puertas, con aviso sonoro y cobertura de posicionamiento. Además, permiten ser instalados sobre pared o cielorraso.

La Serie DS160 tiene la suficiente flexibilidad para los requisitos de salida más exigentes. La exclusiva lógica secuencial de entrada (SLI) proporciona una seguridad añadida que no ofrece ningún otro dispositivo de petición de salida.

### Lógica secuencial de entrada (SLI)

El terminal del SLI permite la conexión de un segundo dispositivo para lograr detección secuencial. Esto permite la discriminación direccional y elimina la posibilidad de que el detector pueda ser activado por un objeto que se deslice a través o por debajo de las puertas. Además, esta entrada puede utilizarse para bloquear el sensor si se produce movimiento fuera del local.

## Guía de códigos para pedidos

### Detectores de Salida Requerida

- 1- Gris Claro.
- 2- Negro.
- 3- Gris Claro, entrada lógica secuencial (SLI).
- 4- Negro, entrada lógica secuencial (SLI).

Serie	Opción
DS	150i
	151i
	160
	161

Bosch es la mejor opción como proveedor global de tecnología, brindando además el más alto nivel de servicio y soporte técnico.

Cuando requiera soluciones confiables, elija Bosch.

#### Brasil

Oficina Central para América Latina  
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança  
Tel: +55 (19) 2103-2860  
www.boschsecurity.com.br

#### Argentina y Uruguay

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.  
Tel: +54 (11) 5295-4400  
www.boschsecurity.com.ar

#### México

Robert Bosch S.de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad  
Tel: +52 (55) 5284-4373  
www.boschsecurity.com.mx

#### Colombia, América Central, Surinam y Guyanas

Robert Bosch Ltda.  
Tel: +57 (1) 658-5010  
www.boschsecurity.com.co

#### Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay

Robert Bosch S.A.C.  
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499  
www.boschsecurity.com.pe

#### Venezuela

Robert Bosch S.A. Venezuela  
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511  
www.boschsecurity.com.ve

#### Chile

Robert Bosch S.A.  
Tel: +56 (2) 782-0219 / 0212  
www.boschsecurity.cl

Abril 2007 Versión 1.0

Nº de pieza 4998700445-000



## Detectores Especiales y de alta seguridad

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida



**Bosch**, el primer fabricante de sensores de intrusión de calidad superior y mejor rendimiento.

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida

## Serie de Detectores de Rotura de Vidrio



La Serie DS1100i de detectores de rotura de vidrios utiliza Tecnología de Análisis del Sonido (SAT) que permite que el detector sólo reaccione ante frecuencias cercanas a la de la rotura de vidrios. Puede ser usado para detectar la rotura de vidrios tanto comunes como templados, laminados o enrejados.

Se provee un sistema integrado de prueba ambiental, como herramienta de verificación, que alerta al instalador sobre peligros de falsas alarmas en ambientes hostiles. Además, posee un novedoso sistema que permite al usuario verificar por sí mismo el comportamiento correcto del detector con sólo golpear sus manos.

### Superior inmunidad a falsas alarmas

Tecnología de Análisis del Sonido (SAT)  
Mayor rechazo a sonidos que no provengan de vidrios.

### Protección efectiva para:

- Frentes de comercios (vidrieras).
- Ventanas de gran tamaño.
- Puertas de vidrio corredizas.
- Vidrios blindados.

## Guía de códigos para pedidos

### Detectores de Rotura de Vidrio Serie DS1100

Serie	Opción
DS	
	1101i
	1102i
	1103i
	1109i

- 1- Diseño circular, montaje superficial.
- 2- Diseño cuadrangular, montaje superficial.
- 3- Diseño rectangular, montaje para caja de embutir.
- 4- Diseño rectangular, con magnético, montaje superficial.

La cobertura depende de la acústica de la sala y el tamaño de la ventana.

Cuando la seguridad tradicional en exteriores no es lo suficientemente buena, es hora de utilizar el OD850-F1

El más inteligente. El más flexible.  
El mejor rendimiento en ambientes exteriores.

El OD850-F1 es un detector de intrusión TriTech (PIR + Microondas + Inteligencia artificial) para uso en exteriores y ambientes hostiles. Para el infrarrojo pasivo, se utiliza el procesador de señales Motion Analyzer II y para el procesamiento de las microondas, el Linear Travel Distance (Distancia de Recorrido Lineal), logrando así una excelente detección de las personas e ignorando los movimientos de pequeños objetos tales como ramas de árboles.

Las técnicas de procesamiento de avanzada y el diseño mecánico se combinan para proveer un detector que ofrece un comportamiento superior en una amplia gama de condiciones ambientales.



### Características

- Procesador de señales del PIR Motion Analyzer II.
- Procesador de señales de microondas Linear Travel Distance.
- Niveles de sensibilidad seleccionables por el usuario.
- Relés de salida con temporizador ajustable:
  - Modo "Y"/"O", detección por tecnologías combinadas.
  - Modo Día/Noche, opción para establecer la operación durante el día o la noche.
- LEDs indicadores diferenciados para ambas tecnologías.
- Cobertura: 15m x 15m.

### Aplicaciones

El detector de intrusión PIR/Microwave Trittech para exterior OD850-F1 es ideal para un gran número de aplicaciones, incluyendo:

- Áreas de almacenaje.
- Parques y jardines.
- Puertos de carga y áreas de recepción.
- Patios internos.

► El OD850-F1 es una inteligente inversión para su aplicación en exteriores.



## Detectores Sísmicos



Estos productos proveen 24 horas de monitoreo para cajas fuertes, cajeros automáticos, depósitos nocturnos, bóvedas blindadas y puertas y paredes de cuartos de seguridad.

Detectan vibraciones causadas por explosivos y herramientas como las que utilizan brocas con punta de diamante o aquellas de presión mecánica e hidráulica, cortadores de llama, lanzas térmicas y cortadores de agua.

### Las serie de detectores DS1500 proporciona una protección segura:

Los detectores sísmicos DS1525 y DS1535 utilizan tres sistemas de detección diferentes para la protección contra objetos pesados, taladros o explosiones. El DS1525 está diseñado para operar dentro de bóvedas y tesoros, en tanto que el DS1535 está proyectado para ser utilizado en cajeros automáticos (ATM). Incluyen:

- Tres métodos de detección.
- Protección antidesarme Multi Punto.
- Sensibilidad ajustable.
- Posibilidad de chequeo interno o remoto.

### Los detectores ISN-SM-50 y ISN-SM-80 proporcionan protección superior:

Los detectores sísmicos utilizan un sensor SENSTEC® y un sistema de procesamiento de señales. Los accesorios disponibles incluyen una placa de montaje para detectores, un set de pared para descanso, gabinete contra el agua y aluminios anti perforables. El software de PC SensTool facilita la programación de los parámetros de los detectores.

## Guía de códigos para pedidos

### Detectores Sísmicos Serie DS1500

Serie	Opción
DS	
	1525
	1535

- 1- Detector sísmico para tesoros y bóvedas.
- 2- Detector sísmico para cajeros automáticos.

### Detectores Sísmicos Serie ISN-SM

Tipo	Serie	Opción
ISN	SM	
		50
		80

- 1- Radio de 4m (50 m<sup>2</sup>) para todas las herramientas de ataque. 12VDC.
- 2- Radio de 5m (80 m<sup>2</sup>) para todas las herramientas de ataque. Incluye memoria de eventos y supervisión de temperatura ajustable. 12VDC.