

# ShockTec™

## Detectores de golpes Digital

**Los Detectores de Golpes Digitales ShockTec proporcionan protección perimétrica confiable las 24 horas del día.**

Una entrada forzada es detectada apenas el intruso intenta forzar, romper, perforar o incluso recortar una ventana, puerta, pared o techo protegidos. Esto significa que la alarma es activada cuando el intruso aún se encuentra afuera, reduciendo el daño a la propiedad y a su contenido, y proporcionando un máximo de seguridad personal.

**ShockTec detecta ataques bruscos y provee un excepcional nivel de discriminación entre los ataques reales y las vibraciones naturales del ambiente.**

Un microprocesador digital avanzado con el Procesamiento Inteligente de Señal Digital analiza con precisión la señal de la vibración. Los métodos DSP incluyen el análisis de la frecuencia, de la energía, de la amplitud y de la duración de la señal.

**ShockTec tiene interruptores de lengüetas magnéticos** para doble protección en la abertura de ventanas y puertas. El detector puede ser montado vertical u horizontalmente, con el contacto magnético en cualquier lado del detector.

**ShockTec posee un método de calibración incorporado preciso y confiable.**

Indicaciones al instalador sobre condiciones excesivamente sensibles, insuficientemente sensibles o correctamente calibradas



**ROKONET**  
R I S C O G R O U P

Inteligencia al Servicio de la Seguridad

## Características y Beneficios de ShockTec

- 24 horas de protección para ventanas, puertas, paredes y techos, con movimiento no restringido por todo el local
- Microprocesador Digital con el Procesamiento Inteligente de Señal Digital proporciona una excelente inmunidad a falsas alarmas, eliminando frecuencias que no puedan ser causadas por un intento indebido de entrada
- Detección de Ataques Bruscos para identificar impulsos de gran energía
- El LED de tres colores facilita la calibración precisa y confiable, con indicación de "sensibilidad-excesiva" y "sensibilidad-insuficiente"
- Modelo con interruptores magnéticos internos reed para doble protección (choque y contacto) ahorran en tiempo y costo de instalación
- El imán puede ser instalado a ambos lados del detector a una distancia de hasta 20 mm. (0.8 pulgadas)
- Instalable en marco o vidrio, de modo vertical u horizontal
- Potenciómetro de ajuste de dos grados
- Sensor piezo-eléctrico encapsulado
- Protección tamper de la tapa
- Moderno diseño con amplio espacio para el cableado y aislamiento hermético de los cables



## Especificaciones Técnicas

	ShockTec	ShockTec con Contactos Magnéticos
Voltaje de Alimentación	9V -16V DC	
Consumo de corriente (típico)	12.5 mA	7.5 mA
Temperatura de operación	-20°C hasta 60°C	
Humedad máxima	95% sin-condensar	
Configuración de sensibilidad	Potenciómetro de dos posiciones	
Indicador LED de tres colores	Naranja: Sensibilidad-excesiva Verde: Alarma & calibración correcta Rojo: Sensibilidad-insuficiente	
Graduación del contacto:Relé de Alarma	100mA a 24VDC, NC	100mA a 24VDC, NC, Opto relé
Relé de Tamper	500mA a 24VDC, NC	500mA a 24VDC, NC
Relé de Lengüeta	N/A	100mA a 24VDC, NC
Tiempo de alarma	2.5 segundos	
Opción de contacto magnético con relé de lengüeta	N/A	Dos relés de lengüeta permiten fijar al imán de ambos lados del detector
Modos de enclavamiento	Modos de operación: cualquiera o el 1º a cerrar	
Máx. no. de unidades en el circuito de cualquier cerrojo	80	
Máx. no. de unidades en el 1º cerrojo	10	
Protección de falsa alarma	Microprocesador de señales digitales y reducción de ruidos con plano de tierra máximo	
Descarga electrostática	Sin falsas alarmas hasta 8kV	
Inmunidad RF	40 V/m desde 80MHz hasta 1	
Material de la carcasa	Retarda-llama ABS	
Dimensiones externas	25x28x95mm	25x28x95mm - detector
	0.98x1.1x3.74 pulgadas	0.98x1.1x3.74 pulgadas 10x12x58mm - magneto 0.39x0.47x2.28 pulgadas

Obedece el EN50131 Grado 3, Clase II



©7/2005 ROKONET Electronics Ltd.

## Excepcional inmunidad a falsas alarmas para su tranquilidad

El ShockTec usa un avanzado microprocesador digital para analizar la señal de vibración.

Una característica única del ShockTec es la presentación digital de la señal simultáneamente en dos canales separados, cada canal amplificado en un incremento distinto, permitiendo un rango dinámico muy alto.

Un excepcional nivel de discriminación entre los ataques verdaderos y las vibraciones causadas por actividades regulares es conseguido analizándose los parámetros del evento.

El evento debe ser de frecuencia válida, dentro del área de detección, como se ilustra en la Figura 1 abajo. El evento debe estar por encima del nivel medido de ruido constante, y la duración debe ser limitada.

La energía del evento es medida simultáneamente por dos canales, permitiendo el análisis exacto de la señal de vibración.

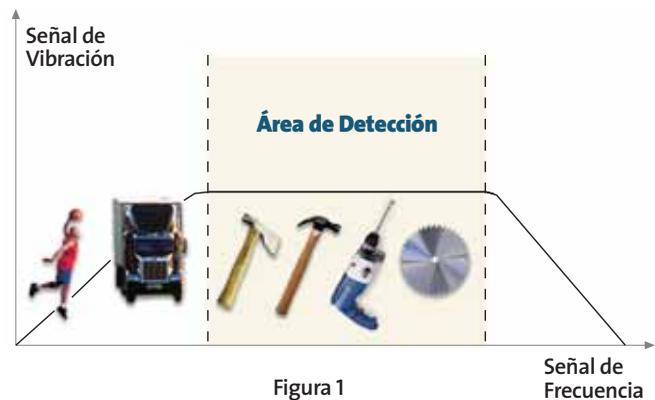


Figura 1

## Rango Típico de Detección

Superficie	Concreto	Ladrillo	Acero	Vidrio	Madera	Laminada
Radio	1.5m 5pies	2.5m 8.2pies	3m 10pies	3.5m 11.5pies	3.5m 11.5pies	4m 13pies

## Información para Pedidos

Código	Descripción
RK600S00000A	ShockTec Detector de golpes Digital, blanco
RK600SM0000A	ShockTec Detector de golpes Digital con Contacto Magnético, blanco
RK600S0BR00A	ShockTec Detector de golpes Digital, Marrón
RK600SMBR00A	ShockTec Detector de golpes Digital con Contacto Magnético, Marrón

**ROKONET**  
R I S C O G R O U P

www.rokonet.com

U.S.A. - Rokonet Industries U.S.A. Inc.  
Toll Free: 1-800-344-2025, Tel: +305-592-3820, Fax: +305-592-3825, E-mail: sales@rokonetusa.com

UNITED KINGDOM - Risco Group UK.  
National Sales: 0870-60-510000, Fax: +44-161-6555501, E-mail: sales@riscogroup.co.uk, www.riscogroup.com

ITALY - Rokonet Electronics S.R.L.  
Tel: +39-02-392-5354, Fax: +39-02-392-5131, E-mail: info@rokonet.it

SPAIN - Rokonet Iberia S.L.  
Tel: +34-91-490-2133, Fax: +34-91-490-2134, E-mail: sales@rokonet.es

BRASIL - Rokonet Brasil Ltda.  
Tel: +55-11-3661-8767, Fax: +55-11-3661-7783, E-mail: rokonet@rokonet.com.br

ISRAEL - Rokonet Electronics Ltd.  
Tel: +972(0)3-963-7777, Fax: +972(0)3-961-6584, E-mail: info@rokonet.co.il