



**PROTECCIÓN DE CAJAS FUERTES,  
DEPÓSITOS NOCTURNOS, CAJEROS  
AUTOMÁTICOS ETC.**

**RECONOCE TODOS TIPOS DE  
ATAQUE CONOCIDOS**

**RADIO OPERATIVO DE 3 M EN  
HORMIGÓN O ACERO – ÁREA  
CUBIERTA DE 28M<sup>2</sup>**

**DISEÑO CON BAJO PERFIL**

Siemens es el líder mundial en la tecnología sísmica para protección de cajas fuertes, depósitos nocturnos, cajeros automáticos, bóvedas de seguridad y otros objetos de alta seguridad.

El sensor patentado SENSTEC® del GM530 asegura una detección extremadamente precisa de modo que su comportamiento es inmune a cualquier fuente de perturbación ambiental o interferencia radioeléctrica.

# GM530

## DETECTOR SÍSMICO DE BAJO PERFIL

### **Detecta Todos Tipos de Ataque Conocidos**

GM530 capta las oscilaciones mecánicas causadas por un ataque. Reconoce los ataques efectuados con explosivos y cualquier otra herramienta mecánica (taladradora de corona de diamante, prensa hidráulica, hilo de agua, etc.) o térmica (soplete, lanza térmica, etc.).

### **Aplicación Versátil**

Su diseño, con bajo perfil, permite una fácil instalación en lugares de espacio reducido. La alta sensibilidad es independiente de la presión de fijación al medio supervisado y reacciona en forma segura y fiable a todas las herramientas de ataque térmico y mecánico.

Su calibración predefinida facilita su empleo directo para la mayoría de las aplicaciones, no obstante, los microinterruptores internos permiten una precisa adaptación a las condiciones del entorno.

### **Control Funcional**

Se puede realizar una prueba física funcional mediante los transmisores de test remoto manual o automático GMXS1 o GMXS5.

## DATOS TÉCNICOS

Radio operativo/Área cubierta	Para todo tipo de herramientas, termicas incluidas 3m / 28m <sup>2</sup> , en acero o hormigón
Alimentación:	12Vcc nominal. (7—16Vcc)
Supervisión de tensión:	Alarma < 6,5Vcc
Consumo de corriente:	3mA en reposo y en alarma
Salida de alarma:	Relé NC (Form A) 30Vcc/100mA; Ri < 20Ω.
Tiempo de alarma:	Aprox. 2,5 s
Vigilancia antisabotaje:	Microinterruptor de tapa (abre con sabotaje) 30Vcc/100mA. Ri < 45Ω
Salida de Test:	Señal analógica de integración
Control funcional:	Entrada de test: Bajo ≤ 1,5Vcc / Alto ≥ 3,5Vcc. Duración del test ≤ 1 s.
Ajustes:	Calibración mediante microinterruptores: Sensibilidad: 3 niveles Tiempo de reacción: 2 niveles Choque: 3 niveles
Condiciones ambientales:	
Temperatura de servicio:	-20 to +55°C (-4 to 131°F)
Temperatura de almacenamiento:	-50 to +70°C (-58 to 158°F)
Humedad relativa:	<95%, sin condensación
Protección carcasa:	IP43
Tolerancia a interferencias RF:	1—2000MHz >15V/m
Dimensiones:	89 x 89 x 22mm

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Tipo	Denominación	Peso
GM530	Detector sísmico	0.33 kg (0.73 lb)
GMXPO	Placa universal para montaje en acero pintado y hormigón	0.27 kg (0.60 lb)
GMXS1	Cerámica piezoeléctrica para test remoto	0.02 kg (0.44 lb)
GMXS5	Transmisor externo para test	0.32 kg (0.70 lb)
GMXWO	Caja para montaje empotrado en pared con tapa	1.16 kg (2.56 lb)
GMXBO	Caja para montaje empotrado en suelo con tapa	2.085 kg (4.60 lb)
GMXP3	Placa para montaje con obturador cerradura cajas fuertes	0.525 kg (1.16 lb)
GMAS6	Placa para montaje removible en cajas fuertes	0.4 kg (0.88 lb)
GMXD7	Protección antitaladrado (10 uds.)	0.080 kg (0.18 lb)
GMSW7	Software SensTool para calibración y test	