



# GM760

## DETECTOR SÍSMICO INTELIGENTE

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

**RECONOCE TODOS TIPOS DE ATAQUE CONOCIDOS**

**ELEMENTO DETECTOR SENSTEC BIMORPH, CON EVALUACION INTELIGENTE DE LA SEÑAL, ANALAZIDA MEDIANTE MICROCONTROLADOR**

**CALIBRACIÓN PREDEFINIDA QUE PUEDE SER INDIVIDUALIZADA MEDIANTE SOFTWARE "SENSTOOL".**

**RADIO OPERATIVO DE 5 M EN HORMIGÓN O ACERO – ÁREA CUBIERTA DE 80M<sup>2</sup>**

**DISEÑO CON BAJO PERFIL**

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

El sensor patentado SENSTEC® del GM760 y la evaluación digital de la señal aseguran una detección exremadamente precisa de modo que su comportamiento es immune a cualquier fuente de perturbación ambiental o interferencia radioeléctrica.

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

GM760 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, la herramienta software SensTool permite 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 5m / 80m <sup>2</sup> en acero o hormigón.
Alimentación:	12Vcc nominal. (8—16Vcc)
Supervisión de tensión:	Alarma < 7Vcc
Consumo de corriente:	3mA en reposo, 5mA en alarma
Salida de alarma:	Relé NC (Form A) 30Vcc/100mA; Ri < 20Ω.
Tiempo de alarma:	Aprox. 2,5 s
Vigilancia antisabotaje:	Microinterruptores de tapa y base (abren 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 ≤ 3 s.
Reducción remota de sensibilidad:	Bajo ≤ 1,5Vcc / Alto ≥ 3,5Vcc. Reduce la sensibilidad a 1/8 del valor normal.
Ajustes:	Calibración mediante microinterruptores: 3 niveles A través de Software SensTool: Libramente programable
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de servicio:	-40 to +70°C (-40 to 158°F)
Temperatura de almacenamiento:	-50 to +70°C (-58 to 158°F)
Humedad relativa:	<95%, sin condensación
Protección carcasa:	IP435
Tolerancia a interferencias RF:	1—2000MHz >30V/m
Dimensiones:	89 x 89 x 22mm

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Tipo	Denominación	Peso
GM760	Detector sísmico, cobertura hasta 80m <sup>2</sup>	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	