

# VIBRATIONAL INTRUSION SECURITY DETECTOR GYURZA-048P

Indicado para la protección de construcciones de edificios, contra cualquier intento de intrusión por medio de destrucción mecánica (brecha, rotura).



Detecta cualquier intento de intrusión por medio de la destrucción mecánica (rotura, brecha) de las paredes, techos y otras construcciones de edificios, barreras perimetrales rígidas (hormigón, ladrillo, metal y madera).

- El principio operativo del detector está basado en el registro en la **SPU** (*unidad de procesamiento de la señal*), de los cambios de carga que aparecen en el elemento sensible (*vibro cable*), durante el efecto vibratorio en el elemento enclavado en la estructura del edificio o barrera, como resultado de una intrusión.
- El elemento sensible puede ser instalado en el interior de un tubo de metal o plástico dentro de la construcción a proteger; dentro de la propia construcción; en su superficie, oculto por elementos decorativos.
- Una señal de alarma se activa, inmediatamente después de un golpe destructivo; por acumulación de señales: repetición de golpes pequeños, vibraciones causadas por cualquier herramienta (martillo, taladro, percutor, etc.).
- Este dispositivo es pasivo, no emite ninguna radiación, no puede ser detectado por ningún sistema de exploración o escaneado. Es imposible inhabilitar a distancia el detector, apagarlo o bloquearlo, sin provocar una señal de alarma.
- Es resistente a las fluctuaciones de impulsos de neutrones, campos electromagnéticos de estaciones de radar, o de vídeo. Funcionamiento estable a las interferencias industriales.



**Con la combinación de nuestros detectores, se puede resolver cualquier proyecto de seguridad**

## Características:

- *Este detector resuelve los problemas de seguridad de las estructuras de edificios y barreras perimetrales, de las acciones mecánicas y penetración por medio de brechas o roturas, y provee a la zona de detección de cualquier configuración.*
- *La funcionalidad del detector, el diseño del elemento sensitivo, y la posibilidad de su montaje oculto, permite usar el detector para la protección de grandes superficies de estructuras de edificios de cualquier tipo y propósito.*
- *Alta capacidad de detección. Eficiente bajo cualquier condición climática. Alta resistencia a las interferencias electromagnéticas: el detector solo revela las influencias sobre las edificaciones. Se puede ocultar el montaje del detector sin causar daños al diseño de los interiores. Funcionamiento estable (no influyen en el funcionamiento del detector):*
  - *La transmisión de interferencias de una línea de energía a 10 m. de distancia.*
  - *La exposición directa de un radar (100 GHz, 300 W, por impulso) a 10 m. de distancia.*
  - *Interferencias de aparatos de soldadura a 5 m. de distancia.*
  - *Cortes de energía de 200 msec.*
  - *Camión con remolque moviéndose a 15 m. de distancia.*
- *El bajo consumo, la amplia gama de niveles de voltaje, y la sencillez de mantenimiento, permite utilizar el detector con eficacia en sistemas autónomos, perímetros extendidos y en instalaciones con complicados servicios de mantenimiento. La alta inmunidad al ruido, permite utilizar el detector en instalaciones que tienen un fuerte ruido ambiental, campos de aviación y centrales nucleares, y eléctricas. 20 niveles de sensibilidad proporcionan un uso universal del detector.*
- ***El detector no tiene efectos nocivos para el ser humano, ni para el medio ambiente. No hay radiación de ningún tipo.***
- *Funciones incorporadas de control remoto de operatividad y continuo control del sensor.*
- *La correcta instalación y ajuste del detector, según el manual de instrucciones, proporcionan un altísima probabilidad de detección y larga operatividad sin falsas alarmas.*

## Características técnicas:

Área máxima de zona asegurada	4.000 m <sup>2</sup>
Longitud máxima del elemento sensible	2.000 m
Alimentación	8 – 35 V
Consumo en stand-by	Menos de 1,5 mA
Temperatura	-40°C hasta +50°C
Salida	Contacto de relé normalmente cerrado (relé óptico)
Estanqueidad	IP55
Estanqueidad de la manguera del cable	IP55
Impedancia del sensor	200 kΩ

### Garantía:

- **5 años en el equipo**
- **10 años mínimo de funcionamiento**



**Con la combinación de nuestros detectores, se puede resolver cualquier proyecto de seguridad**