

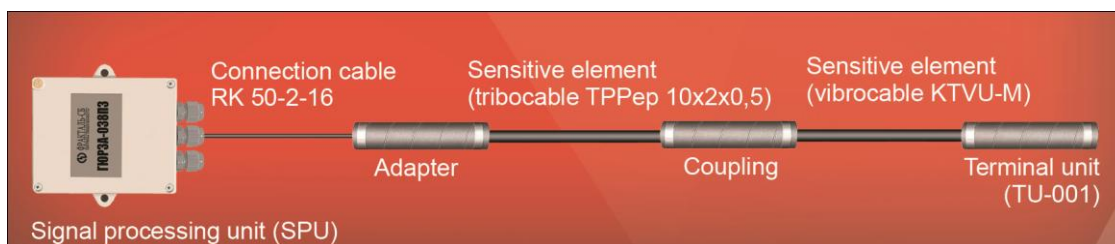
UNIVERSAL BURIED INTRUSION SECURITY DETECTOR FOR THE PROTECTION FROM UNDERMINING GYURZA-038PE

Indicado en la protección de territorios con diferentes tipos de vallas
contra la intrusión por medio de túneles o excavaciones.



Protección de territorios y tuberías subterráneas.

- Es utilizado eficazmente como detector de seguridad enmascarado para la protección de territorios, contra la intrusión por medio de túneles, excavaciones, saltos por encima de la valla hasta el suelo, y para la protección de tuberías subterráneas.
- 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 (*tribocable + vibrocable*), enterrado a lo largo del borde o zona asegurada, a una profundidad de 20 – 30 cm., durante los intentos de excavación, intrusión por túnel, o en caso de impactos en el suelo en la zona de sensibilidad (*impactos con una palanca o pala, saltos, etc.*).
- Estas características permiten usar este detector para proteger los objetos de una intrusión por medio de excavaciones en diferentes tipos de suelo (*arenoso, anegado, rocoso*).
- Este dispositivo es pasivo, no emite ninguna radiación, no puede ser detectado por ningún sistema de exploración o escaneo. 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 utiliza tribocable y vibrocable. Por lo tanto, garantiza la detección de un intruso en cualquier circunstancia. Los cambios climáticos (humedad, congelación, etc.) no influyen en la sensibilidad del detector. Los elementos sensibles están puestos a una profundidad de 20 – 30 cm. La distancia entre los elementos sensibles no es más de 30 cm. Se pueden poner en la misma zanja en paralelo, hasta 1.000 m. de longitud. La zona de detección es de 1 m. desde los sensores, (dependiendo del tipo de suelo). El detector también revela las vibraciones por sacudidas o choques en el suelo (saltos, palancas, palas, etc.) y los intentos que afectan a las vallas que están situadas en el área de detección.*
- *Alta capacidad de detección. Eficiente bajo cualquier condición climática. No produce señal de alarma en caso de aves y animales pequeños. Alta resistencia a las interferencias electromagnéticas: el detector solo revela los intentos de excavación o golpes en la zona de detección. Ajustado correctamente, puede detectar un ser humano en movimiento directamente sobre el cable en un área abierta. 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 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 una altísima probabilidad de detección y larga operatividad sin falsas alarmas.*

Características técnicas:

Longitud máxima de la zona asegurada	1.000 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 detector	IP55
Estanqueidad mangueras cables	IP67
Impedancia del sensor	200 kΩ
Sensor	Tribocable + Vibrocable

Garantía:

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



Compatible con cualquier tipo de sistema de procesamiento o adquisición de datos.

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