

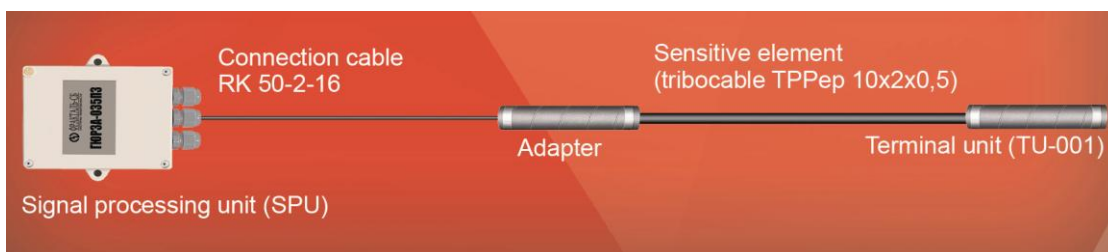
UNIVERSAL PERIMETER INTRUSION SECURITY DETECTOR GYURZA-035PE

Destinado a la protección de cualquier tipo de vallas: la intrusión por medio de la escalada o su destrucción.



Objetos protegidos

- Protección de vallas hechas de malla, barreras de púas, barreras de seguridad en espiral, hojas metálicas, rejilla soldada, vallas de madera, ladrillos, hormigón, acero. Techos de edificios, hangares, puertas. Cualquier combinación de diferentes vallas.
- El principio operativo de este 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*) y en sus puntos de anclaje, durante el efecto mecánico sobre el enclave con un esfuerzo de 6 – 20 Kg, debido a la acción de un intruso, como la escalada a la valla o su destrucción. Por lo tanto las interferencias climáticas o de pequeños animales o aves, no causan falsas alarmas.
- 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:

- El detector puede utilizarse para complejos perímetros que constan de diferentes tipos de vallas. Posibilidad de montaje oculto en algunos tipos de vallas.
- La alta inmunidad al ruido permite utilizar el dispositivo en instalaciones que tienen fuerte ruido ambiental, campos de aviación y centrales nucleares y eléctricas.
- Funcionamiento estable (no influyen en el funcionamiento del detector):
 - La transmisión de interferencias de una línea de energía a 5 m. de distancia.
 - La exposición directa de un radar (100 GHz, 300 W, por impulso) a 6 m. de distancia.
 - Interferencias a aparatos de soldadura a 20 cm. de distancia.
 - Trenes de carga en movimiento a una distancia de 3 m.
 - Carros blindados moviéndose a 1 m. de distancia.
- No da falsas alarmas debido a la tensión producida por líneas de hasta 110 kV, ni a cortes de energía de 200 msec.
- 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. Su funcionamiento en una amplia gama de temperatura, permite instalar el detector en cualquier condición climática, no tiene falsas alarmas por dichos factores (98% humedad, velocidad del viento de 30 m/sec, cualquier intensidad de precipitaciones, nieve, lluvia, granizo, rayos, etc.). 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.
- Amplio rango de voltaje.
- No se necesita gran habilidad para la instalación, ajuste y puesta en marcha. Sólo requiere un conocimiento del manual de instrucciones. El ajuste del detector no requiere de equipos adicionales.
- La correcta instalación y ajuste del detector, según el manual de instrucciones, proporcionan un 100% de probabilidad de detección, y larga operatividad sin falsas alarmas.

Características técnicas:

Longitud máxima de la zona asegurada	500 m. si el sensor se pone en 1 línea 250 m. si el sensor se pone en 2 líneas 166 m. si el sensor se pone en 3 líneas
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
Impedancia del sensor	200 kΩ
Sensor	Tribocable TPPep 10x2x0,5

Garantía:

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



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