

SISTEMA SENSOR DE VIBRACION DE VALLA PERIDECT



Peridect consiste en un sistema de seguridad perimetral para la protección de perímetros vallados. Se puede aplicar en cualquier clase de valla, ya sea de simple torsión, electro-soldada o de cualquier otro tipo.

El sistema tiene certificaciones tanto para aplicaciones civiles como militares, con clasificación para nivel de seguridad 4 de CSN EN 50-131-1 (alto riesgo), y cumple con los requisitos ambientales de clase IV (equipos en exteriores). Ha sido aprobado y certificado como sistema para la protección de áreas clasificadas con nivel de confidencialidad de alto secreto por las autoridades de seguridad nacional Checas.

Descripción del sistema

El sistema detecta la vibración del vallado producida por una acción mecánica debida a un intento de escalada, de corte. Los sensores que utiliza el sistema Peridect, son elementos piezoeléctricos. Estos van conectados a la unidad procesadora mediante un cable de datos. Generalmente, cada sensor corresponde a un panel de la valla. Mediante una lógica diferencial, el sistema reduce considerablemente las alarmas no deseadas causadas por fenómenos meteorológicos (viento, lluvia...)

El sistema ofrece una gran precisión en la detección, ya que se puede identificar el sensor individual que ha entrado en alarma, así como ajustar los parámetros para cada uno de ellos de forma independiente. Con un solo procesador (PVJ) se pueden proteger 600m de valla, con una resolución de 2,5m.

Además el sistema permite la conexión de unidades de entradas y salidas en cualquier punto del perímetro (en el cable de datos), de modo que se pueden integrar otros dispositivos de entrada, como contactos magnéticos para conocer el estado de apertura de puertas, y también controlar dispositivos de salida, como focos, etc....

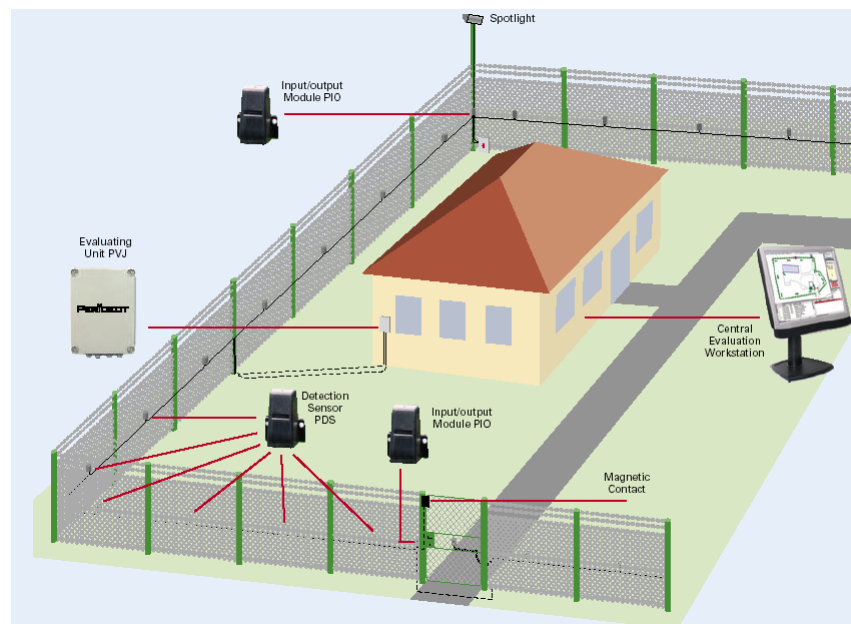
El sistema puede funcionar de forma independiente mediante salidas que se pueden conectar a una central de alarmas como un sensor más, aunque para un uso óptimo es recomendable integrarlo en un sistema de control y supervisión, como el sistema SEVEN, diseñado para este fin. De este modo se puede mostrar un mapa del área protegida en un sinóptico, mediante dibujos, fotografías, etc. y conocer en todo momento el estado de los elementos del sistema.



SISTEMAS DE DETECCION PERIMETRAL)))

Componentes del sistema

El sistema se basa en una unidad procesadora (PVJ), a la que se conecta un BUS de 2 hilos dónde se enlazan los sensores (PDS) y las unidades de entradas y salidas (PIO). Por cada procesador se pueden conectar hasta 246 sensores y 8 unidades de entradas / salidas.



Ventajas del Sistema Peridect

- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Largo tiempo de vida (no hay componentes móviles)
- Ajuste de sensibilidad independiente para cada sensor
- Sistema de direccionamiento para la localización de la intrusión por cada panel de la valla
- Facilidad de integración con otros sistemas de seguridad.
- Facilidad de conectividad a paneles de control de sistemas de seguridad
- Posibilidad de control de otros sistemas del perímetro a través de la línea de datos del sistema
- Un solo procesador puede cubrir un perímetro de 600m con una resolución de unos 2'5m
- Software de configuración para una sencilla puesta en marcha del sistema
- Software de supervisión optimizado con un precio razonable.
- Driver para la versión completa del software de integración SEVEN