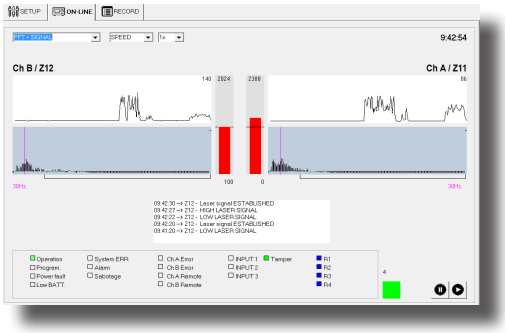
LEOPARD VALLA 2022

NEW Fiber Optic Intrusion Detection System with FFT signal analysis.



¿Qué es LEOPARD VALLA?.

Es un sofisticado sistema de seguridad usado para exteriores que convierte su cerca metálica en un sensor de intrusión, se monta en su propia valla y está orientado a aplicaciones de seguridad, puede discriminar diferentes eventos de intrusión (escalada, cortes, ...).

LEOPARD 2022 además es capaz de localizar eventos en 2 zonas del cable sensor trazado, haciendo mas rentable su instalación para grandes áreas.

LEOPARD 2022 es la nueva versión del conocido sistema perimetral Leopard, incorpora nuevas funcionalidades de detección y filtrado de falsas alarmas.

¿Cómo funciona?.

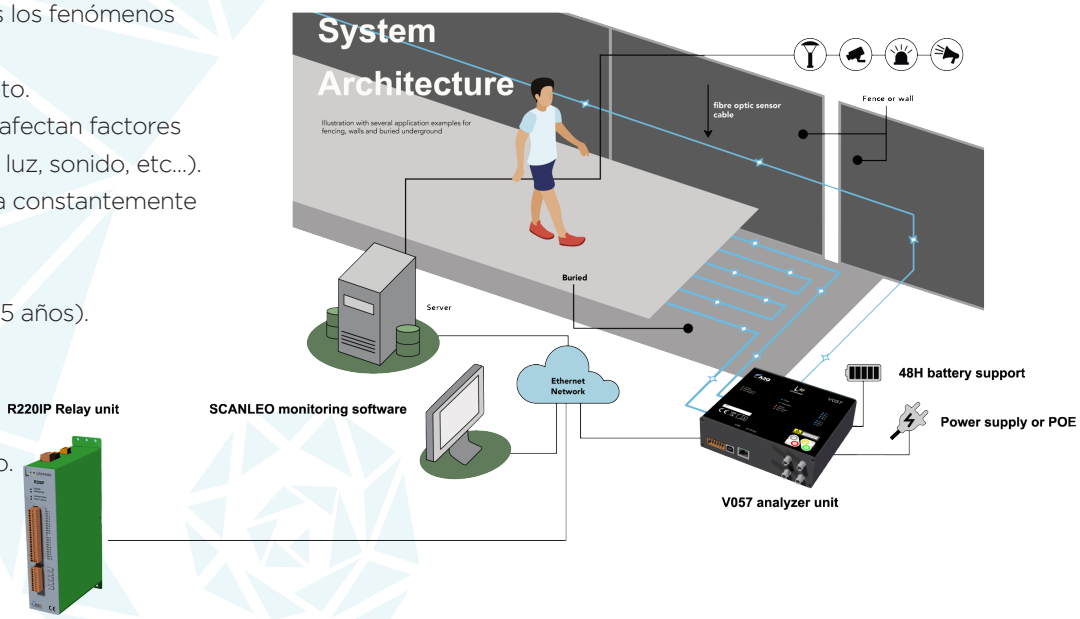
Una vibración en el cable sensor de fibra óptica es detectada por el analizador **V05X.** Cuando cualquier movimiento sobrepasa las condiciones de reposo establecidas se realiza un análisis espectral FFT en tiempo real, cuando este movimiento es identificado y localizado es disparada la alarma.Todo esto asegura alta probabilidad de deteción con muy baja tasa de falsas alarmas.

Tipos de valla o cerca.

El sistema puede fijarse en casi la totalidad de vallados metálicosdel mercado (simple torsión, electrosoldada, etc...).

¿Por qué usar LEOPARD?.

- Inmune a EMIs y RFIs y todos los fenómenos electromagnéticos.
- Localización precisa del evento.
- Sistema cerrado al que no le afectan factores ambientales (niebla, humedad, luz, sonido, etc...).
- Sistema activo, auto-chequea constantemente su funcionamiento óptimo.
- Fácil de instalar.
- Amplia experiencia (mas de 15 años).
- Fácil de integrar con otros sistemas de seguridad.
- Bajo mantenimiento. y buena relación calidad-precio.
- Alta probabilidad. de detección .
- Muy pocas falsas alarmas.
- Asistencia remota incluida en instalación.



¿Dónde instalar LEOPARD?.

- Aeropuertos.
- Industrias.
- Plantas nucleares.
- Centros Logísticos.
- Polvorines.
- Bases militares.
- Fronteras.
- Prisiones.
- Viviendas.
- Plantas solares.
- Centros emisores.
- Otros...

Equipos analizadores.

Hasta 800m de cable sensor controlado por analizador en 2 zonas 400 + 400.

Modelos.

V057	Doble zona conexión IP y USB. 15-48V +Batería.
V057P	Doble zona conexión IP y USB. 15-48V + POE.
V057C	Doble zona conexión IP , USB , RS485. 15-48V + Batería
V053	Simple zona conexión IP y USB. 15-48V + Batería
V053P	Simple zona conexión IP y USB. 15-48V + POE.

Eventos identificables.

- Cortes en el vallado.
- Salto o deslizamiento bajo el vallado.
- Golpes en vallado.
- Acumulación de eventos mixtos.
- Corte con sierra radial.
- Corte del suministro eléctrico.
- Batería baja analizador.
- Corte del cable sensor (sabotaje).
- Alarma támper equipo.
- Alarma Inputs 1-3.
- Averías del sistema.

Zonas localizadas. 1- 2 zonas.

Fiabilidad de localización evento. 100%.

Tipo de procesador. Procesaror de última generación ARM con DSP integrado.

Voltaje y consumo. 15-48Vdc. / <5w.

POE 48-52v IEEE802.3AT.

Rango de temperaturas de trabajo. -40 ºC a +75 ºC.

Tipo de láser. Clase III-B.

Anemómetro. No necesario, incluido anemómetro virtual con sensibilidad en toda la zona.

Entradas auxiliares. 2-4 Entradas digitales (depende del modelo).

Salidas. 2-7 contactos de relé 120Vac/0,3A (depende del modelo).

Conexiones para ajuste y monitoreo. Conexiones USB, IP y RS485 dependiendo de modelos.

Control del corte de alimentación. Si, conexión de batería externa de 12v. con control y supervisión de carga. ("**BATT01**")

Cable sensor de fibra óptica.

CA0
Cable sensor multipropósito.
2u. Fibras sensoras.
2u. Fibras no sensibles monomodo.
Cubierta de poliamida alta resitencia mecánica.
Multimodo 200/230µm.
Repelente a roedores.
Resistente al fuego (UNE-EN 50266).

Bajo contenido de Halogenos (UNE-EN 50267).
Baja densidad al fuego (UNE-EN 50268).

.

Firmware actualizable. Si incluso por IP.

Memoria de eventos. 1000 eventos.

Unidades auxiliares. R220IP para conocimiento remoto de eventos.

Software de monitoreo gráfico. SI, nuestro software conecta con DESICO, VIDSYS, AVIGILON, ODEKIA, GUNNEBO SMI, LEOPARD CONTROL CENTER,...

A2Q Access to quality