

# LEOPARD VALLA

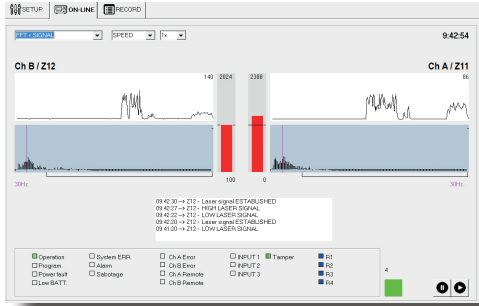
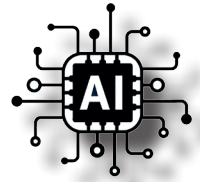
Fiber Optic Intrusion Detection System with FFT\* signal neural analysis.

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

**LEOPARD** es capaz de aprender el comportamiento de tu valla o perímetro. Esto genera una experiencia y aprendizaje, de forma que puede detectar la intrusión con la mejor tasa de falsas alarmas.



## ¿Cómo funciona?

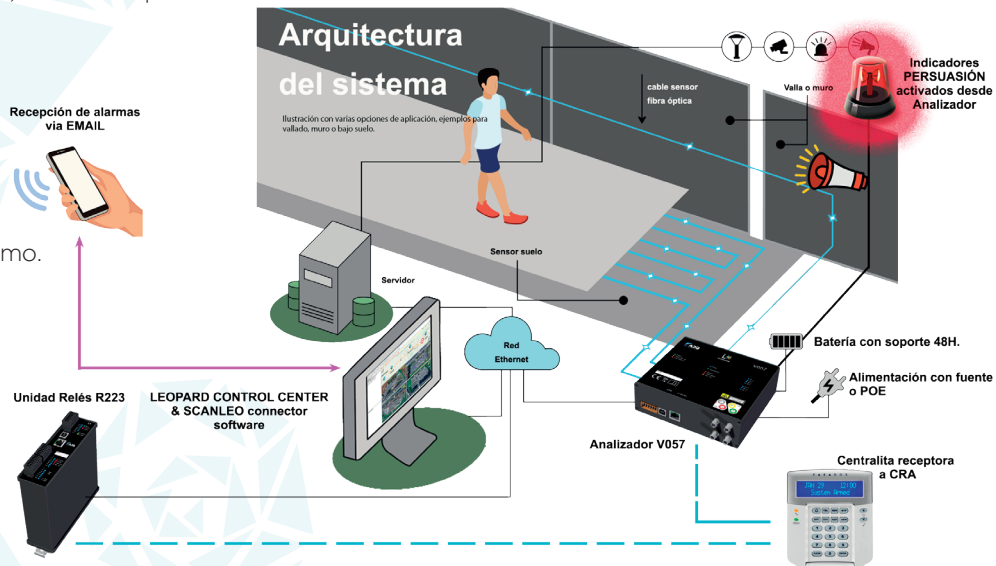
Una vibración en el cable sensor de fibra óptica es detectada por el analizador **V05X**. La vibración es analizada en continuo con análisis espectral FFT\* en tiempo real, además todas las señales son identificadas en la red neuronal del sistema. Cuando este movimiento es identificado se comunica la ALARMA. Todo esto asegura alta probabilidad de detección con muy baja tasa de falsas alarmas.

## Tipos de valla o cerca.

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

## ¿Por qué usar LEOPARD?

- ▶ Inmune a EMIs y RFIs y todos los fenómenos electromagnéticos.
- ▶ Aprende el comportamiento de tu valla, a mas tiempo funcionando, mejor comportamiento.
- ▶ 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.
- ▶ Centros Logísticos.
- ▶ Fronteras.
- ▶ Plantas solares.
- ▶ Industrias.
- ▶ Polvorines.
- ▶ Prisiones.
- ▶ Centros emisores.
- ▶ Plantas nucleares.
- ▶ Bases militares.
- ▶ Viviendas.
- ▶ Otros...

**Equipos analizadores.**

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

**Modelos.**

**V0577 / V057P / V057C :** doble zona, conexión IP y USB, con batería o PoE o RS485.

**V053 / V053P:** zona simple, conexión IP y USB, con batería o 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 tãper equipo.
- Alarma Inputs 1-4.
- Averías del sistema.

**Zonas localizadas.**

1- 2 zonas.

**Fiabilidad de localización evento.**

100%.

**Tipo de procesador.**

Procesador de última generación ARM con DSP integrado.

**Voltaje y consumo.**

15-48Vdc. / <5w.

**POE\***

48-52v IEEE802.3AT.

**Rango de temperaturas de trabajo.**

-40 °C a +75 °C.

**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.

**Control del corte de alimentación.**

Si, conexión de batería externa de 12v. con control y supervisión de carga. ("BATT01")

**Cable sensor de fibra óptica.**

**CAO** (habitual)  
Cable sensor multipropósito.  
2u. Fibras sensoras.  
2u. Fibras no sensibles monomodo.  
Cubierta de poliamida alta resistencia 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).

Funcionamiento también posible con: **CV0, CV1, CV1M, CV2FF.**

**Firmware actualizable.**

Si incluso por IP.

**Memoria de eventos.**

1000 eventos.

**Unidades auxiliares.**

R220IP para conocimiento remoto de eventos y conexión a CRA.

**Software de monitoreo gráfico.**

Si, nuestro software conecta con MILESTONE, DESICO, VIDSYS, AVIGILON, ODEKIA, GUNNEBO SMI, LEOPARD CONTROL CENTER,...



**FFT\*:** Fast Fourier Transform. Es la operación matemática para analizar el espectro de frecuencias de una onda eléctrica.

**PoE\*:** Power Over Ethernet. Es el tipo de conexión RJ45 que emplea únicamente el puerto Ethernet para alimentar un dispositivo.

Solicita hoy una demostración o presupuesto personalizado.

