



# PERIDECT

## Sistema profesional de detección perimetral

Sistema perimetral de detección **PERIDECT+** está diseñado especialmente para proteger las áreas ó edificios contra la intrusión de las personas no autorizadas. El sistema puede ser instalado sobre los tipos de valla corrientes (malla tradicional, malla soldada, paneles de cerca soldados, extensiones superiores

de las vallas) y especiales (cercas de láminas matálicas, cercas decorativas soldadas). Además de la versión Standard fabricamos la versión más resistente contra la intrusión violenta - Antivandal. También es posible la instalación dentro del poste (versión invisible) ó debajo del suelo (versión subterránea)

El sistema **PERIDECT+** detecta las vibraciones causadas por impulsos mecánicos que surgen durante el intento por la intrusión del perímetro (escalada, corte ó levantamiento).

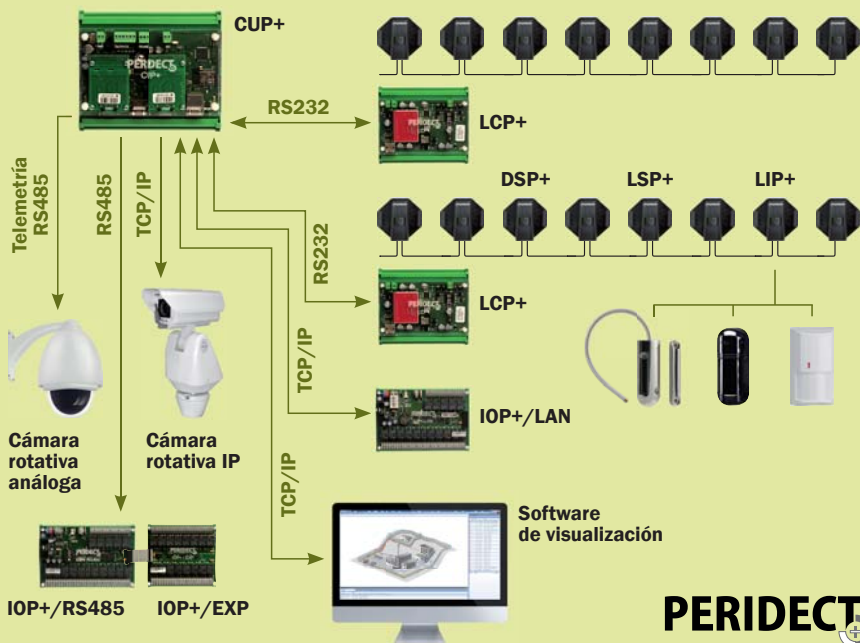
El sistema **PERIDECT+** utiliza el principio de "lógica diferencial", que suprime de manera significativa las falsas alarmas provocadas por los factores meteorológicos (lluvia, viento, granizos, tormentas) y permite el pleno funcionamiento del sistema incluso en estas situaciones sin la necesidad de cambiar manualmente ó automáticamente el ajuste de la sensibilidad.

El sistema **PERIDECT+** puede operar como un sistema de alerta totalmente autónomo con sus salidas programables conectadas a las centrales de seguridad igual que el sensor corriente. En este caso los grupos de detectores se reúnen en sus relevantes salidas y el sistema detecta las alarmas en las zonas predefinidas. Otra posibilidad es la conexión a la superestructura de visualización e integración que permite mostrar exactamente el lugar de intrusión y dirigir la comunicación con otros sistemas de seguridad.

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PERIDECT+

- + **El sistema modular** – los módulos se fijan en el carril DIN y se pueden componer en cualquiera configuración.
- + **Separación galvánica de la línea** – cada línea de detección está separada galvánicamente de la unidad de evaluación aumentando así la resistencia contra las interferencias.
- + **La conexión simétrica de los detectores** – se utiliza el cable de dos hilos para interconectar los detectores en la línea de detección. La conexión sistemática facilita la conexión del sistema ya que no es necesario tomar en cuenta la polaridad de los conductores y al mismo tiempo aumenta la resistencia del sistema contra la interferencia.
- + **Conexión de hasta 500 detectores a un controlador de línea** – posibilidad de asegurar el perímetro muy largo (hasta 1500 m usando paneles de 3 m). Se pueden usar dos controladores de línea en un lugar y asegurar así el perímetro de 3 km ó en caso de perímetros extensos tener esta distancia entre las centralitas.
- + **Línea de detección asegurada** – Un controlador de línea está conectado a cada extremo de la línea de detección. Uno de ellos comunica directamente con la línea de detección (Master) otro funciona de reserva y monitoriza la función sobre la línea de detección (Slave). En caso de la interrupción de la comunicación del Master con detectores (en caso del corte de la línea) el Slave asume el control de los detectores del otro extremo de la línea. La conexión a la línea de detección asegurada se puede aplicar también para menores instalaciones en conexión circular con una unidad de evaluación con dos controladores de línea. En caso de las instalaciones extensas la línea de detección se puede asegurar continuamente.
- + **Separadores** – aseguran la función de la línea de detección en el caso de cortocircuito. El separador se conecta siempre después de cierto número de detectores. En caso de cortocircuito en la línea de detección entre los separadores esta línea no funciona pero el resto de la línea queda intacto y sigue funcionando. La parte de la línea controlada por Master sigue funcionando hasta el lugar del separador igual que antes del cortocircuito. La parte de la línea detrás del cortocircuito está controlada por el Slave.

## CONEXIÓN BÁSICA DEL SISTEMA PERIDECT+



## MÓDULOS BÁSICOS DEL SISTEMA PERIDECT+

### UNIDAD DE EVALUACIÓN

PERIDECT-CUP+	Unidad de control PERIDECT+
PERIDECT-LCP+	Controlador de línea PERIDECT+

### LÍNEAS DE DETECCIÓN

PERIDECT-DSP+	Sensor de detección PERIDECT+
PERIDECT-LIP+	Entrada de línea PERIDECT+
PERIDECT-LPP+	Protección de línea PERIDECT+
PERIDECT-LSP+	Separador de línea PERIDECT+

### MÓDULOS DE SALIDA

PERIDECT-IOP+/LAN	I/O LAN Módulo PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/RS485	I/O RS465 Módulo PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/EXP	I/O módulo de expansión para PERIDECT+



**SIEZA**