



PERIDECT Línea de detección

Para la detección de intrusión al perímetro se utilizan detectores DSP+ sujetos a una valla (a paneles o a postes) ó en un tablero terrestre. Los detectores contienen un sensor piezoeléctrico con un microprocesador que procesa la señal. En la línea de detección conectada a un módulo de línea cada detector tiene su propia dirección. Los parámetros de cada detector se pueden

ajustar individualmente. El sistema localiza exactamente la celda de la valla donde el intento por la intrusión ha ocurrido. Para conectar otros aparatos se utiliza el módulo de entrada LIP+. Para protección contra sobretensión sirve el módulo LPP+ y para proteger la línea contra cortocircuito el separador de línea LSP+. Todos estos componentes se conectan al módulo de

línea con un cable de dos hilos que asegura la alimentación y la comunicación al mismo tiempo. Un módulo de línea en una línea de detección se puede conectar con 1-500 (501-1000) direcciones. Estas direcciones pueden ser ocupadas por la combinación de los sensores de detección DSP+ ó por módulos de línea de entrada LIP+.



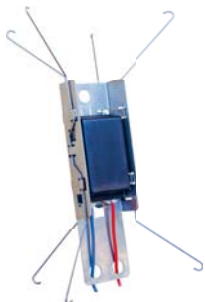
Versión Standard

Es una versión básica de línea de detección. La conexión de los detectores se realiza mediante el cable especial de dos hilos destinado al uso en exterior con superficie resistente contra los rayos UV. La línea de detección Standard se entrega al cliente siempre con detectores conectados para facilitar la instalación de la línea de detección y asegurar la infalibilidad del sistema.



Versión Antivandal

Una versión con aumentada resistencia contra la devastación del cable sea por un intruso ó por animales. El cable de dos hilos está colocado en el protector metálico inoxidable. En los lugares con gran intensidad de las interferencias del campo magnético el protector metálico funciona también como blindaje electromagnético. La versión Antivandal se entrega también con cables conectados.



Versión Hidden

Versión Hidden se utiliza cuando no es deseable identificar la presencia del sistema de seguridad sobre la valla. Los detectores se instalan en la parte superior de los postes así mismo que los cables conectores que luego pueden ir debajo del suelo, en el zócalo ó directamente en el cuadro de la cerca según las condiciones específicas y la construcción de la cerca. El sensor de la detección está fijado en una cajita metálica con resortes. Versión Invisible es más difícil para la instalación. Los detectores se entregan al cliente no conectados y los cables tienen que ser instalados dentro de la construcción de la valla. El cable puede ir también sobre la vértice de la valla ó en el tubo fijado en la valla. En tal caso los cables no están tan protegidos pero el sistema de detección queda invisible a la primera vista y la instalación es notablemente más fácil.



ETIQUETA CODIFICADA DE LA LÍNEA DE DETECCIÓN PERIDECT+

PERIDECT-DSP+ / X / Y / ZZ

Detección
Sensor
PERIDECT+

Versión:
S - Standard
A - Antivandal
H - Hidden

Versión:
B - Básica

La versión entre los postes en decímetros en pasos de 2 dm (versión Standard y Antivandal), en caso que el valor es 00 los detectores están desconectados.

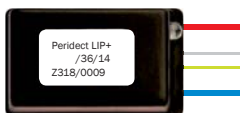


El sensor de detección PERIDECT-DSP+

El DSP+ es un sensor de detección colocado en una cubierta plástica. El sensor contiene el convertidor piezoeléctrico que detecta las vibraciones mecánicas. Las vibraciones están digitalizadas, pre-procesadas en el microprocesor del sensor y enviadas digitalmente al módulo LCP+ y luego a la unidad de evaluación CUP+.

Características técnicas:

Alimentación: desde el bus del módulo de la línea
Consumo: 0,7 mA
Temperatura de funcionamiento: desde -60 °C hasta +85 °C
Cubierta: IP65
Dimensiones: 52 × 33 × 16 mm
(la cubierta exterior 110 × 110 × 40 mm)



El módulo de línea de entrada PERIDECT-LIP+

El módulo LIP+ se puede conectar a dos sensores de seguridad (contacto magnético, sensor de movimiento, barrera infra ó microondas) a través dos entradas doblemente equilibradas. Sus estados se distinguen según valores diferentes de resistores de equilibrio para cada entrada. Número máximo de módulos LIP+ instalados está limitado a 32 entradas a una unidad de control CUP+. El módulo está colocado en la misma cubierta que el detector DSP+.

Características técnicas:

Alimentación: desde el bus del módulo de la línea
Consumo: 0,7 mA
Temperatura de funcionamiento: desde -60 °C hasta +85 °C
Cubierta: IP65
Dimensiones: 52 × 33 × 16 mm
(la cubierta exterior 110 × 110 × 40 mm)



El separador de línea PERIDECT-LSP+

Los separadores de línea LSP+ facilitan la desconexión automática de la parte de línea en caso del problema técnico causado por relámpago ó cortocircuito. El resto de la línea queda intacto y permanece en función de manera estándar. Instalación de aisladores se aplica en las líneas circulares ó líneas de detección aseguradas. La protección contra sobretensión está instalada (igual que en LPP+). El separador de línea LSP+ está colocado en la misma cubierta que los detectores DSP+.

Características técnicas:

Alimentación: desde el bus del módulo de la línea
Consumo: 1 mA
Temperatura de funcionamiento: desde -60 °C hasta +85 °C
Cubierta: IP65
Dimensiones: 52 × 33 × 16 mm
(la cubierta exterior 110 × 110 × 40 mm)



El protector de línea PERIDECT-LPP+

Para aumentar la resistencia del sistema contra el campo electromagnético y los picos de tensión causados por ejemplo por un relámpago se instala el módulo de la protección contra la sobretensión LPP+ sobre la línea. Contiene varios elementos que eliminan los picos de tensión entre los conductores del bus.

Características técnicas:

Cubierta: IP65
Dimensiones: 52 × 33 × 16 mm
(la cubierta exterior 110 × 110 × 40 mm)

