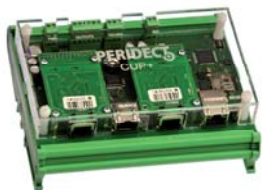




PERIDECT Unidad de evaluación

Unidad de evaluación procesa señales de las líneas de detección y localiza el punto de intrusión al perímetro, procesa datos de las unidades de entrada, dirige salidas de unidad de control y de módulos de salida y facilita la comunicación con la superestructura de visualización e integración. La unidad de evaluación consta de dos tipos de módulos – unidad de control CUP+ y el controlador de línea LCP+. Si es necesario se pueden utilizar uno ó dos controladores de línea.



La unidad de control PERIDECT-CUP+

La unidad de control CUP+ evalúa a base del algoritmo interno las acciones para detectores y entradas y dirige las operaciones subordinadas como conexión de las salidas, mando de las cámaras y transmisión de los datos al software de superestructura. La unidad de evaluación CUP+ está equipada con varios puertos para manejar la comunicación con módulos externos. Lleva cuatro salidas programables que se pueden utilizar por ejemplo para la señalización de los estados básicos del sistema. Para la conexión al programa de superestructura y para el control de otros dispositivos se utiliza la conexión ethernet. Está equipado también con el bus RS485, que facilita el mando de las cámaras análogas PTZ y los módulos relé. Las cámaras PTZ y otros sistemas se pueden dirigir también mediante ethernet. Es posible dirigir dos controladores de línea LCP+ a través el bus RS232. Las acciones se pueden registrar en el microSD interno. La unidad de evaluación está colocada en el soporte plástico compatible con el carril DIN. Si se utiliza en exterior tiene que ser protegido con una cubierta con el grado de protección IP (Ingress Protection) adecuado.

Características técnicas:

Voltaje de alimentación: 9–16 V_{CC}
Consumo: 160 mA
Temperatura de funcionamiento: desde –25 °C hasta +65 °C
Entradas: 1× tamper contact
Salida: 4× colector abierto
Cubierta: IP20
Dimensiones: 148 × 126 × 58 mm



Controlador de línea PERIDECT-LCP+

Controlador de línea LCP+ alimenta los componentes en la línea de detección y comunica directamente con detectores DSP+ y el módulo de línea de entrada LIP+. La comunicación se realiza en base de interrogación periódica: el LCP+ recibe informaciones de los módulos de la línea, luego los procesa y envía resultados mediante el interfaz serial RS232 a la unidad del control CUP+. El controlador de línea asegura también la separación galvánica de la línea de detección del resto de sistema para aumentar la resistencia contra las interferencias. La unidad de evaluación está colocada en el soporte plástico compatible con el carril DIN. Si se utiliza en exterior tiene que ser protegido con una cubierta con grado de protección IP adecuado.

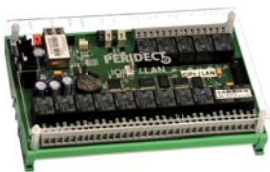
Características técnicas:

Voltaje de alimentación: 9–16 V_{CC}
Consumo: 60 mA
(350 mA si el DSP+ está plenamente ocupado)
Temperatura de funcionamiento: desde –25 °C hasta +65 °C
Cubierta: IP20
Dimensiones: 148 × 126 × 58 mm



PERIDECT Módulos de salida

Módulos de salida controlan los aparatos externos e indican los estados de alerta y disfunción. No tienen que ser colocados en el mismo lugar como la unidad de evaluación. Los módulos de salida están dirigidos por la unidad de evaluación a través de conexión ethernet ó el bus RS485. Los relés con contactos interruptores se utilizan como salidas. Están equipados también con entradas equilibradas para la conexión de aparatos de seguridad externos como por ejemplo contactos magnéticos ó sensores de movimiento.



Módulo de salida PERIDECT-IOP+/LAN

El módulo de salida tiene 2 entradas doblemente equilibradas y 16 relés con los contactos interruptores. Se dirige por la unidad del control CUP+ en la unidad de evaluación a través de interfaz ethernet. El módulo de salida está colocado en el soporte plástico compatible con el carril DIN. Para el uso exterior tiene que ser protegido por una cubierta con adecuada protección IP.

Características técnicas:

Voltaje de alimentación: 9–16 V_{CC}
Temperatura de funcionamiento: desde –25 °C hasta +65 °C
Conexión: Conector RJ45
Consumo: 150 mA (620 mA si se activan todos relés)
Cubierta: IP20
Dimensiones: 190 × 130 × 50 mm



Módulo de salida PERIDECT-IOP+/RS485

El módulo de salida tiene 2 entradas doblemente equilibradas y 16 relés con los contactos interruptores. Se dirige por la unidad del control CUP+ en la unidad de evaluación a través de interfaz RS485. El módulo de salida está colocado en el soporte plástico compatible con el carril DIN. Para el uso exterior tiene que ser protegido por una cubierta con adecuada protección IP.

Características técnicas:

Voltaje de alimentación: 9–16 V_{CC}
Temperatura de funcionamiento: desde –25 °C hasta +65 °C
Conexión: Clema
Consumo: 120 mA (620 mA si se activan todos relés)
Cubierta: IP20
Dimensiones: 190 × 130 × 50 mm



Módulo de expansión PERIDECT-IOP+/EXP

En caso que se necesiten más de 16 salidas en un lugar se puede usar el módulo de expansión IOP+/EXP, que contiene 16 relés con los contactos interruptores. El módulo IOP+/EXP se conecta con el cable plano al módulo de salida IOP+/LAN ó IOP+/RS485. El número de salidas se extiende a 32 relés con contactos interruptores. El módulo de expansión está colocado en el soporte plástico compatible con el carril DIN. Para el uso exterior tiene que ser protegido por una cubierta con adecuada protección IP.

Características técnicas:

Consumo: Se eleva el consumo de IOP+/LAN ó IOP+/RS485 en 50 mA sin relés conectados y en 500 mA si se conectan todos relés
Cubierta: IP20
Dimensiones: 140 × 130 × 50 mm