



PERIDECT

SISTEMA DI RILEVAZIONE
PUNTO-PUNTO PER
RETI METALLICHE



CAMPI D'APPLICAZIONE: Industriale Governativo Residenziale

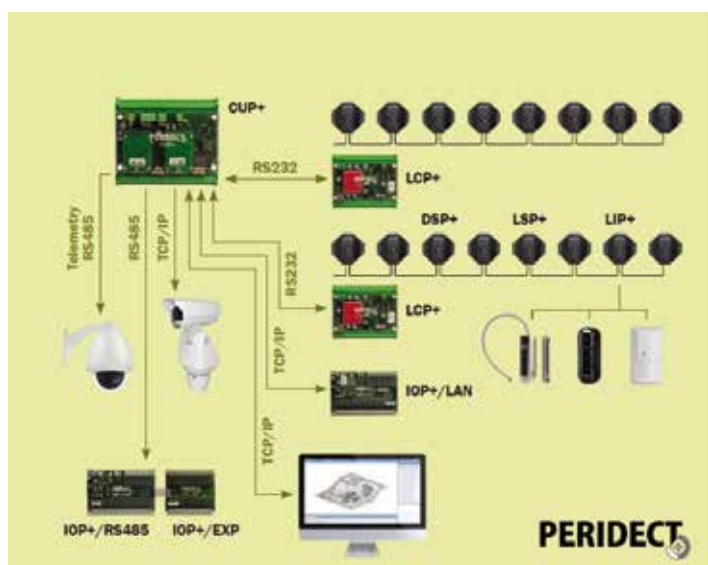
PERIDECT+

Il sistema di protezione perimetrale per reti PERIDECT+ è sviluppato allo scopo di proteggere le barriere fisiche di un perimetro dall'intrusione di persone non autorizzate. Il sistema può essere installato sui più comuni tipi di rete (ad esempio: a maglia tradizionale, rete metallica saldata) e di recinzioni quali recinti composti di lastre di metallo saldate e steccati. In aggiunta alla versione standard è disponibile anche una versione più resistente (Antivandalo). Speciali sensori possono essere installati in modo invisibile direttamente all'interno delle campate della recinzione o nascoste sotto lastre di metallo in prossimità delle recinzioni, allo scopo di rilevare movimenti di persone in prossimità della stessa.

FUNZIONAMENTO

Il Sistema PERIDECT+ rileva le vibrazioni causate dagli impulsi meccanici derivanti dal tentativo di irrompere nel perimetro protetto tramite: arrampicamento, taglio e/o strisciamento sotto la recinzione. PERIDECT+ utilizza una "Logica differenziale" che riduce radicalmente la possibilità di falso allarme causata da agenti atmosferici (pioggia, vento, tuoni) e consente il funzionamento corretto del sistema in condizioni ambientali avverse, senza necessità di cambiare la sensibilità del sistema. Grazie alle uscite programmabili, PERIDECT+ può essere collegato a normali centraline antintrusione. In questo caso, gruppi di rivelatori possono essere associati a differenti zone di una centrale. È possibile inoltre collegare PERIDECT+ a sistemi "complessi" (HyperPower) che consentano la visualizzazione grafica dell'allarme, l'esatta localizzazione dell'intrusione e l'integrazione in sistemi di terze parti.

COLLEGAMENTI BASE DEL SISTEMA PERIDECT+



COMPONENTI E ACCESSORI

| CENTRALINE | |
|----------------------|---------------------------------|
| FENCUP | Centralina PERIDECT+ |
| FENLCP | Analizzatore di linea PERIDECT+ |
| LINEA DI RILEVAZIONE | |
| FENDSP | Sensore PERIDECT+ |
| FENLIP | Ingresso linea PERIDECT+ |
| FENLPP | Protettore linea PERIDECT+ |
| MODULI DI USCITA | |
| FENIOPLAN | Modulo I/O LAN PERIDECT+ |
| FENIOPRS485 | Modulo I/O RS485 PERIDECT+ |

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Sistema modulare - moduli, progettati per il posizionamento su guida DIN, di facile montaggio.
- Separazione galvanica delle linee - ogni linea di rilevamento è galvanicamente separata dall'unità di analisi, per fornire maggiore resistenza alle interferenze.
- Collegamento simmetrico dei sensori - un cavo a due fili per il collegamento dei singoli sensori. La connessione simmetrica semplifica l'installazione del sistema, non è necessario seguire la polarità, e aumenta la resistenza del sistema alle interferenze.
- Collegamento fino a 500 sensori per ogni controllore di linea, ciò garantisce la capacità di proteggere vaste aree semplicemente e con un singolo analizzatore. Fino a 1500m con analizzatori a linea singola (per reti con pannelli da 3m). Ogni analizzatore può gestire fino a due controllori di linea per coprire aree molto vaste (per reti con pannelli da 3m fino a 3000 metri di recinzione).
- Linea supervisionata - L'analizzatore può essere collegato a due controllori di linea (Master e Slave) connessi a loro volta alla stessa linea di sensori. In questo modo viene garantita la ridondanza del sistema qualora un gestore di linea non funzionasse correttamente. L'uso combinato di Master e Slave garantisce anche l'immunità al taglio della linea. Infatti in caso di taglio della linea, il controllore Master gestisce i sensori fino al taglio mentre i successivi verranno presi in carico dallo Slave. La ridondanza del sistema può essere garantita anche in ampi perimetri che necessitano più di un sistema, facendo comunicare tra loro i diversi analizzatori.
- Separatori - per assicurare il funzionamento della linea di rilevamento anche in caso di cortocircuito del bus, ogni 50 sensori è raccomandata l'installazione di un separatore. In caso di un corto circuito sulla linea, il tratto fra i separatori più prossimi al guasto stesso viene isolato, garantendo in ogni caso la funzionalità del resto della linea. La parte a monte del primo separatore viene presa in carico dal Master mentre quella a valle del secondo dallo Slave.
- Possibilità di gestire moduli I/O dedicati direttamente sul bus, ognuno dei quali può gestire 2 ingressi (alimentazione sensore terzo non gestita). L'analizzatore è inoltre interfacciabile con moduli ad uscite relè dedicati.