



PERIDECT

System Detekcji Perymetrycznej

System detekcji perymetrycznej **PERIDECT+** jest zaprojektowany specjalnie do ochrony obszarów lub obiektów przed wtargnięciem nieautoryzowanych osób. System może być zainstalowany na wszystkich zwykłych typach ogrodzenia (np. tradycyjna siatka, siatki z drutu w rolkach, spawane panele ogrodzenia, dobudówka na ogrodzeniach)

i na ogrodzeniach nie standardowych (ogrodzenie z metalowych płyt, spawane ogrodzenia dekoracyjne). Poza wersją Standardową, dostępna jest też wersja bardziej wytrzymała (wersja Antywandalowa). Może być też zainstalowana w słupkach lub w konstrukcji ogrodzenia (wersja Ukryta) i pod powierzchnią, np. pod płytami detekcji chodzenia.

PERIDECT+ wykrywa wibracje powodowane przez impulsy mechaniczne powstałe przy próbie sforsowania obwodu (wspinanie się, cięcie, czołganie pod ogrodzeniem).

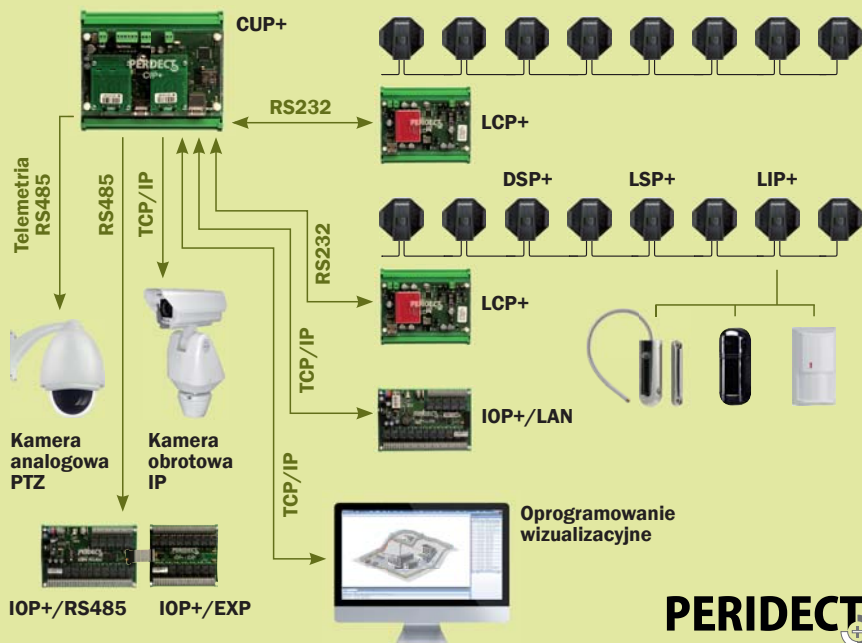
PERIDECT+ używa „Differential Logic”, która drastycznie ogranicza fałszywe alarmy powodowane przez pogodę (deszcz, wiatr, grad, błyskawice) i pozwala na pracę systemu przy tych warunkach, bez potrzeby ręcznej, czy automatycznej zmiany czułości systemu.

Programowane wyjścia **PERIDECT+** mogą być podłączone do standardowego ochronnego panelu kontrolnego, podobnie jak standardowy czujnik. W takim przypadku grupy detektorów są zwykle łączone w stosowne wyjście i system wykrywa alarmy z dowolnych poszczególnie zdefiniowanych stref. Inną możliwością jest podłączenie w wizualizację i integrację nadbudowy, która pozwala wyświetlać dokładne miejsce wtargnięcia i kontrolować komunikację z innymi systemami.

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU PERIDECT+

- + **System modułowy** – moduły, które są głównie zaprojektowane do umieszczenia na szynie DIN, mogą być łatwo złożone w pożądaną zestaw.
- + **Galwaniczne oddzielenie linii** – każdy detektor linii jest galwanicznie oddzielony od jednostki centralnej, co zapewnia zwiększoną odporność na zakłócenia.
- + **Symetryczne połączenie detektorów** – przewód dwużyłowy jest używany do połączenia każdego poszczególnego detektora w linii detekcyjnej. Symetryczne połączenie upraszcza instalację systemu nie jest konieczne przestrzeganie biegunowości przewodów, i zwiększa odporność systemu na zakłócenia.
- + **Łączenie aż do 500 detektorów na jeden kontroler linii** – ta opcja pozwala na łatwe zabezpieczenie obwodu aż do 1 500 m (dla paneli 3 m). Jest możliwe użycie dwóch kontrolerów linii w jednym miejscu, co pozwala na zabezpieczenie 3 000 m lub tej odległości pomiędzy dwoma tablicami rozdzielczymi, w przypadku dużego obwodu.
- + **Zabezpieczona linia detekcyjna** – w tym połączeniu kontroler linii jest połączony do linii detekcji po każdej stronie. Jeden kontroler (Master) komunikuje się z linią detekcyjną w standardowy sposób, a drugi (Slave) monitoruje pracę linii detekcyjnej jako zapasowy. W przypadku zaburzenia komunikacji pomiędzy kontrolerem Master i niektórymi detektorami (np. przy przecięciu linii) kontroler Slave obejmuje kontrolę nad detektorami z drugiej strony linii. „Zabezpieczona linia detekcyjna” może być używana w mniejszych instalacjach, w połączeniu zamkniętym z jedną jednostką kontrolną i dwoma kontrolerami linii, a dla dużych instalacji ciągłość ochrony linii detekcji może zachowana, kiedy kontroler linii Slave przejmuje kontrolę, w wypadku zakłócenia lub zwarcia.
- + **Oddzielacze** – zabezpieczając pracę linii detekcyjnej, nawet w przypadku zwarcia na linii. Oddzielacze są zawsze instalowane po określone liczbie detektorów. W przypadku zwarcia na linii pomiędzy oddzielaczami, dana sekcja jest wyłączona z użytku, nie wpływa ona na funkcjonowanie reszty linii detekcyjnej. Część linii zasilanej przez kontroler linii Master działa w ten sam sposób aż do oddzielacza, który znajduje się przed zwarcie, a kontroler linii Slave przejmuje pracę i komunikację linii detekcyjnej od następnego oddzielacza po zwarcie.

PODSTAWOWE POŁĄCZENIE SYSTEMU DETEKCYJNEGO PERIMETRYCZNEGO PERIDECT+



PODSTAWOWE MODUŁY SYSTEMU PERIDECT+

JEDNOSTKA CENTRALNA

| | |
|---------------|-------------------------------|
| PERIDECT-CUP+ | Jednostka Kontrolna PERIDECT+ |
| PERIDECT-LCP+ | Kontroler Linii PERIDECT+ |

LINIA DETEKCYJNA

| | |
|---------------|----------------------------|
| PERIDECT-DSP+ | Czujnik Detekcji PERIDECT+ |
| PERIDECT-LIP+ | Wejście Linii PERIDECT+ |
| PERIDECT-LPP+ | Ochrona Linii PERIDECT+ |
| PERIDECT-LSP+ | Oddzielacz Linii PERIDECT+ |

MODUŁY WYJŚCIA

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| PERIDECT-IOP+/LAN | Moduł Wejścia/Wyjścia Lan PERIDECT+ |
| PERIDECT-IOP+/RS485 | Moduł Wejścia/Wyjścia RS485 PERIDECT+ |
| PERIDECT-IOP+/EXP | Moduł Rozszerzenia Wejścia/Wyjścia dla PERIDECT+ |



SIEZA

Sieza s.r.o., Buštěhradská 109, Dubí, 272 03 Kladno, Czech Republic, e-mail: sieza@sieza.com

www.sieza.com



Zintegrowany System Zarządzania