



# 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 ogrodzeń (np. tradycyjna siatka, siatka z koncertiną, panele metalowe, dobudówka na ogrodzeniach) i na ogrodzeniach nie standardowych (ogrodzenie z płyt metalowych, spawane ogrodzenia dekoracyjne). Poza wersją Standardową, dostępna jest też wersja Wandalooodporna, z większą od-

pornością na działania mechaniczne. PERIDECT+ może być też zainstalowany w słupkach lub w konstrukcji ogrodzenia (wersja Ukryta), a także pod powierzchnią (PERIDECT+ UNDERGROUND).

System jest certyfikowany zarówno do zastosowań cywilnych jak i militarnych. Może być używany do ochrony ogrodzonych obszarów wysokiego poziomu ryzyka, do stopnia 4 według normy PN-EN 50131-1 i spełnia stosowne wymagania NO-04-A004-4 2016.

**PERIDECT+** wykrywa wibracje wywołane przy próbie sforsowania ogrodzenia (wspinanie się, cięcie, czołganie się pod płotem).

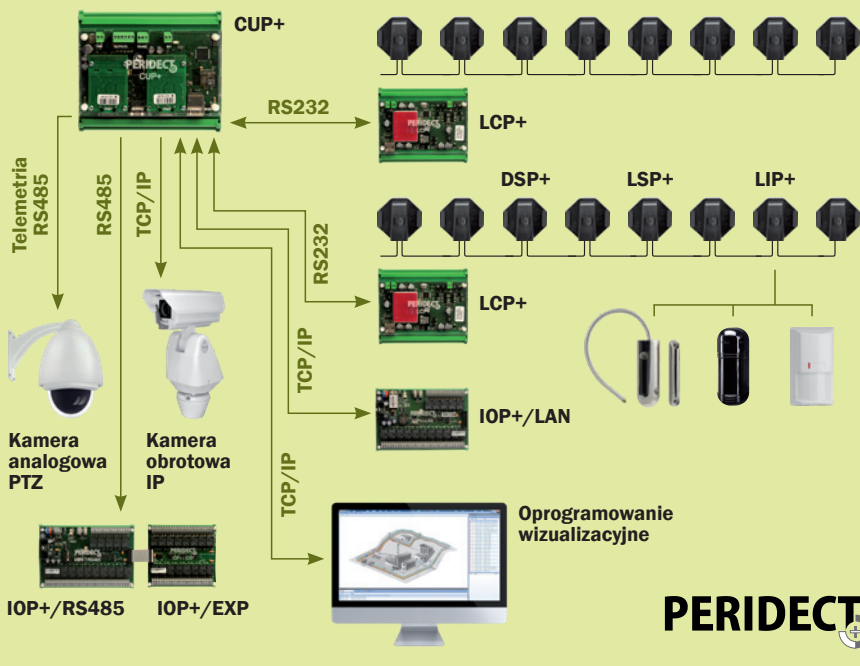
**PERIDECT+** wykorzystując logikę różnicową, skutecznie eliminuje fałszywe alarmy spowodowane przez pogodę (ulewny deszcz, silne wiatry, grad, błyskawice) i pozwala na pracę systemu podczas trudnych warunków atmosferycznych, bez potrzeby ręcznej, czy automatycznej kalibracji systemu.

System **PERIDECT+** poprzez wykorzystanie modułów wyjścia IOP+ może zostać podłączony do standardowego systemu SSWIN, podobnie jak standardowy czujnik. W takim przypadku grupy detektorów agregowane są w dowolnie definiowalne grupy (strefy detekcji) oraz zintegrowane z centralą alarmową za pomocą programowalnych wyjść. Inną możliwością jest programowa/natywna integracja systemu z oprogramowaniem typu PSIM, która pozwala wyświetlać dokładne miejsce wystąpienia alarmu oraz budować powiązania logiczne z innymi systemami bezpieczeństwa.

## CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU PERIDECT+

- + **Detekcja do pojedynczego przęśla** – Dzięki temu, że czujniki pracują w linii adresowalnej, system umożliwia wykrywanie i informowanie na bieżąco o zdarzeniach polegających na naruszeniu chronionej strefy z dokładnością do pojedynczego czujnika.
- + **Redundancja** – Dzięki wykorzystaniu modułów LCP+ pracujących w układzie Master i Slave istnieje możliwość budowy systemu w architekturze typu RING, co gwarantuje nieprzerwaną pracę systemu, nawet w przypadku przecięcia linii lub zwarcia.
- + **Ekonomiczne rozwiązanie** – Jedna jednostka sterująca CUP + (z dwoma kontrolerami liniowymi LCP +) obejmuje do 3 km obwodu obiektu. Kaskadowo połączone jednostki CUP + pozwalają chronić setki kilometrów ogrodzenia.
- + **Barczo niski poziom fałszywych alarmów** – Dzięki unikalnemu algorytmowi, który porównuje dane z sąsiednimi czujnikami, Peridect + maksymalnie redukuje fałszywe alarmy spowodowane trudnymi warunkami atmosferycznymi, takimi jak deszcz, wiatr, grad i błyskawice.
- + **Integracja z systemami nadrzędnymi** – Wyjścia programowalne można łączyć z centralami SSWIN. Dostępny jest otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem typu PSIM. Systemy wizualizacji mogą wyświetlić dokładną lokalizację wtargnięcia.
- + **Wersja wandaloodporna** – Oplot ze stali nierdzewnej dla przewodu magistrali zwiększa ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i zakłóceniami elektromagnetycznymi.
- + **Natywna integracja z systemem CCTV** – W przypadku wykrycia alarmu, zewnętrzna kamera IP PTZ jest automatycznie kierowana, aby obserwować wystąpienia alarmu w celu weryfikacji dwuetapowej.
- + **Separatory** – Instalowane zawsze po określone liczbie detektorów, w przypadku zwarcia na linii pomiędzy separatorami, dana sekcja zostaje wyłączona z użytku, nie wpływając na funkcjonowanie reszty linii detekcyjnej.

## ARCHITEKTURA SYSTEMU OCHRONY OBWODOWEJ PERIDECT+



## PODSTAWOWE MODUŁY SYSTEMU PERIDECT+

### JEDNOSTKA CENTRALNA

PERIDECT-CUP+	Jednostka Kontrolna PERIDECT+
PERIDECT-LCP+	Kontroler Liniowy PERIDECT+

### LINIA DETEKCYJNA

PERIDECT-DSP+	Czujnik Detekcji PERIDECT+
PERIDECT-LIP+	Moduł wejść/wyjść PERIDECT+
PERIDECT-LPP+	Ochrona Przepięciowa Linii PERIDECT+
PERIDECT-LSP+	Separator Liniowy PERIDECT+

### MODUŁY WYJŚCIA

PERIDECT-IOP+/LAN	Moduł Wejść/Wyjść LAN PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/RS485	Moduł Wejść/Wyjść RS485
PERIDECT-IOP+/EXP	Moduł Rozszerzeń Wejść/Wyjść dla PERIDECT+



**SIEZA**