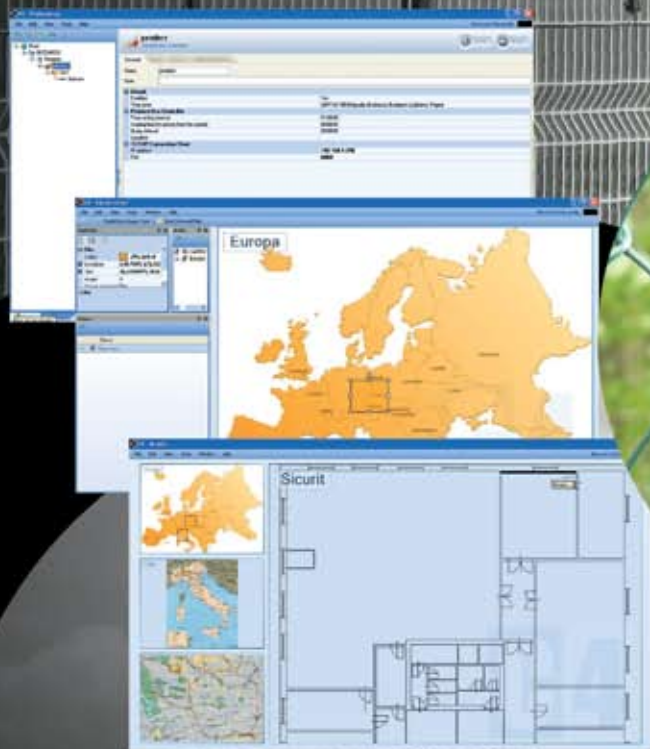


PERIDECT®



NAPŁOTOWY SYSTEM OCHRONY OBWODOWEJ

DETEKCJA punktowa



PERIDECT®

OPIS SYSTEMU

System PERIDECT® wykrywa wibracje na ogrodzeniu wytwarzane mechanicznie podczas różnych prób wejścia (wspinanie się po ogrodzeniu, przecinanie czy podnoszenie ogrodzenia). Wibracje są wykrywane przez rozmieszczone na ogrodzeniu sensory ENSEN10



(zwykle jeden sensor na jeden odcinek ogrodzenia pomiędzy dwoma słupkami). Każdy sensor zawiera element piezoelektryczny z mikroprocesorowym przetwarzaniem sygnału. Za pomocą logiki dyferencyjnej system odpowiednio wycisza fałszywe alarmy wywoływane przez czynniki pogodowe (wiatr, deszcz). Ponieważ poszczególne sensory FENSEN10 widoczne są w urządzeniu kontrolnym jako pojedyncze strefy, a parametry dla każdego sensora mogą być indywidualnie programowane, umożliwia to bardzo dużą dokładność detekcji.

Pojedyncze urządzenie kontrolne (FENCEN) może być użyte na ogrodzeniach o długości do 600m przy dokładności wykrywania nieautoryzowanych wejść dla każdego 2,5m odcinek ogrodzenia, przyjmując montaż po jednym sensorze na panel ogrodzenia.

ELEMENTY SYSTEMU

System PERIDECT® składa się z urządzenia kontrolnego (FENCEN), do którego kablem transmisji danych podłączone są sensory wykrywające (FENSEN10) i moduły wejścia/wyjścia (FENSEN15). Do pojedynczego urządzenia FENCEN można podłączyć maksymalnie 246 sensorów FENSEN10 i 8 modułów wejścia/wyjścia FENSEN15.

W ofercie dostępne są także elementy w wersji wandaloodpornej (FENSEN10-A, FENSEN15-A).

OPROGRAMOWANIE KONFIGURACYJNE

Oprogramowanie konfiguracyjne umożliwia określenie podstawowych parametrów systemu, np. ilość modułów FENSEN10 i FENSEN15 (wraz z ich adresami), czułość poszczególnych sensorów odpowiednio do rodzaju ogrodzenia i ich umiejscowienia, funkcje programowalnych połączeń wyjściowych, oraz pobieranie logów zdarzeń systemowych z jednostki centralnej FENCEN. System ocenia alarmy zarówno na podstawie amplitudy zakłóceń jak i ich liczby w określonym okresie czasu, a także stanu pobudzenia sensorów sąsiadujących z tym, który wykrył naruszenie. Oprogramowanie umożliwia graficzne przedstawienie rozmieszczenie sensorów na ogrodzeniu oraz wartości zakłócenia poszczególnych sensorów w danym czasie.

PARAMETRY TECHNICZNE

FENCEN - Jednostka centralna

- zasilanie: 9 - 16 V DC
- zużycie prądu: 200 mA (bez podłączenia do modułów FENSEN10 i FENSEN15) 600 mA (przy podłączonej maks. ilości urządzeń, tj. 246x FENSEN10 i 8x FENSEN15)
- zakres temperatury pracy: od -55 do +85°C
- wejścia: 8x podwójnie parametryzowane (2x2,2kΩ)
- wyjścia: 10x O.C.
- szczelność obudowy: IP56
- kabel komunikacyjny: max. długość 700 m
- wymiary: 150 x 200 x 80 mm

FENSEN10 – Sensor

- zasilanie: po kablu komunikacyjnym od jednostki FENCEN
- zużycie prądu: 1mA max.
- zakres temperatury pracy: od -55 do +85°C
- szczelność obudowy: IP54
- wymiary: 70 x 80 x 35 mm

FENSEN15 – moduł Wejścia/ Wyjścia

- zasilanie: po kablu komunikacyjnym od jednostki FENCEN
- zużycie prądu: 2mA max.
- wejścia: 1x podwójnie parametryzowane (2x2,2kΩ)
- wyjścia: 1xO.C., separowane galwanicznie
- zakres temperatury pracy: od -55 do +85°C
- szczelność obudowy: IP54
- wymiary: 70 x 80 x 35 mm

