

Ochrona obwodowa i peryferyjna **TAKEX**

Artykuł firmy ICS Polska

Ochrona zewnętrzna obiektu to zagadnienie kłopotliwe i niewdzięczne. Czujki pracujące na zewnątrz są narażone na czynniki środowiskowe – zmiany temperatury, wiatr, promienie słoneczne, deszcz i śnieg. Skonstruowanie czujki pracującej poprawnie w każdych warunkach jest niełatwym wyzwaniem.

Japońska firma Takex (wcześniej znana pod nazwą Pulnix), będąca częścią organizacji Takenaka, należy do najbardziej prestiżowych producentów detektorów ruchu. Jej produkty od ponad 25 lat cieszą się dużym uznaniem wśród instalatorów i użytkowników na całym świecie. Obok produkcji pasywnych detektorów ruchu, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, wizytówkę firmy stanowią aktywne bariery podczerwieni. Nowatorskie rozwiązania, np. opatentowana podwójna modulacja wiązki, klasyfikują te urządzenia do wysoko zaawansowanych technicznie torów podczerwieni dostępnych na naszym rynku.

Bariery podczerwieni

Firma Takex oferuje kilkanaście modeli barier podczerwieni o zasięgach 5...200 m. W zależności od wymagań konkretnych instalacji są to dwuwiązkowe, czterowiązkowe, reflektorowe oraz specjalne, takie jak bariera z funkcją zabezpieczenia przed przczołganiem lub bariera do montażu ukrytego.

Wszystkie modele barier Takex wykorzystują technologię podwójnej modulacji wiązki podczerwieni.



Bariery mikrofalowe

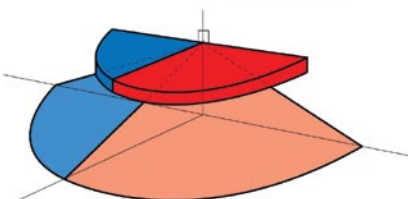
W ofercie firmy Takex znajduje się również bariera mikrofalowa o zasięgu 50 m. Co ciekawe, jej zewnętrzne wykonanie przypomina do złudzenia barierę podczerwieni. Dzięki zastosowaniu stosunkowo wysokiego pasma częstotliwości (24 GHz) bariera



jest odporna na zakłócenia, a przy tym pracuje poprawnie również w warunkach całkowitego braku przejrzystości powietrza (gęsta mgła lub śnieżyca).

Pasywne czujniki podczerwieni

Wśród wielu pasywnych czujek podczerwieni oferowanych przez producenta na szczególną uwagę zasługują dwa modele przeznaczone do pracy na zewnątrz – MS12TE i MS12FE. Czujki te są przeznaczone do montowania na wysokości 1...1,2 m i nie podejmują reakcji na zwierzęta domowe. Udało się to osiągnąć dzięki specjalnej konstrukcji – w zależności od modelu czujka jest wyposażona w dwa lub cztery układy optyczne (pierolement oraz soczewka Fresnela). Układy optyczne są połączone w sekcje po dwa, model MS12TE zawiera jedną sekcję, a MS12FE – dwie. Każda sekcja obejmuje pole widzenia 90° przy zasięgu 12 m. Jeden z układów w każdej sekcji ma stałe położenie i tworzy kurtynę poziomą, drugi jest ruchomy i tworzy kurtynę o regulowanym nachyleniu. Alarm z każdej sekcji jest generowany tylko wtedy, gdy oba układy w danej sekcji wykryją intruza, natomiast logikę współdziałania pomiędzy sekcjami, w zależności od sytuacji, można ustawić jako OR lub AND. W płaszczyźnie poziomej obie sekcje można regulować w zakresie 180°, co w połączeniu z możliwością wyboru logiki ich współdziałania pozwala na uzyskanie wielu konfiguracji działania czujki.



Wszystkie urządzenia firmy Takex są objęte pięcioletnią gwarancją.

ICS Polska

ul. Poleczki 82, 02-822 Warszawa
tel. (22) 646 11 38; faks (22) 849 94 83
www.ics.pl