



Koncentryczny system stref ochrony obiektów pozwala na wykrycie intruza w dalszej odległości od budynku, ochronę mienia znajdującego się na posesji oraz prowadzi do zaniechania próby wtargnięcia.

Japońska firma OPTEX jest wiodącym producentem urządzeń ochrony mienia z 40-letnim doświadczeniem. Firma jest światowym liderem w dziedzinie detekcji na zewnątrz budynków. Czujki ruchu OPTEX stosowane są w systemach sygnalizacji włamania i napadu instalowanych w domach i rezydencjach, magazynach, obiektach wojskowych oraz zakładach produkcyjnych. Urządzenia cieszą się zasłużoną opinią niezawodnych, łatwych w montażu oraz odpornych na sygnalizację „fałszywych alarmów”. Firma posiada najszerszą na rynku ofertę czujek zewnętrznych, także zasilanych bateryjnie, które można wykorzystać w bezprzewodowych systemach alarmowych dowolnego producenta.

Koncentryczny system stref ochrony obiektów

Firma OPTEX opracowała koncentryczny system stref ochrony obiektów pozwalający wykryć i odstraszyć intruza już na wczesnym etapie jego aktywności. Na potrzeby tego systemu stworzono szereg uzupełniających się funkcjonalnie i zaawansowanych technologicz-

nie urządzeń, które są kwintesencją jakości, funkcjonalności i dbałości o szczegóły, tak charakterystycznych dla japońskich produktów.

System zabezpieczenia domu powinien składać się z kilku kolejnych stref:

- pierwsza strefa – ochrona obwodowa na granicy posesji w postaci np. aktywnej bariery podcierwienu;
- druga strefa – zewnętrzne czujki ruchu w strefie podejścia do budynku;
- trzecia strefa – ochrona zewnętrzna ścian i otworów w elewacji budynku (okna, drzwi)
- czwarta strefa – czujki wewnętrzne.

Czujki zasilane bateryjnie

A jeżeli w czasie projektowania systemu nie przewidywaliśmy zastosowania zewnętrznych czujek ruchu i nie mamy okablowania do ich zamontowania? Każda zewnętrzna czujka ruchu OPTEX ma swój odpowiednik zasilany bateryjnie. Taką czujkę należy wyposażyć w nadajnik bezprzewodowy, który będzie łączył się z odbiornikiem podłączonym do centrali alarmowej. Można do tego wykorzystać

nadajnik z bezprzewodowego czujnika otwarcia okien/drzwi.

Estetyka

Wielu użytkowników ma problem z połączeniem wyglądu czujek z estetyką domu. W odpowiedzi na takie zapotrzebowanie, OPTEX stworzył linię produktów SHIELD. Współpraca z biurem projektowym Ziba zaowocowała powstaniem obudów o lekkim, eleganckim i nowoczesnym kształcie. Dzięki dostępności 3 różnych opcji kolorystycznych czujki z łatwością można zaadoptować do różnych elewacji budynków.

NOWOŚĆ

Panoramyczne czujki zewnętrzne 180°

Najnowsze produkty firmy OPTEX – panoramiczne czujki zewnętrzne 180° ułatwią zabezpieczenie rozległych terenów przy domu czy na dachu. Firma OPTEX stale pracuje nad ulepszaniem swoich produktów i dostosowywaniem ich do aktualnych potrzeb użytkowników.



VXS – Bezpieczeństwo w nowym kształcie

Zewnętrzne czujki ruchu z linii VXS stworzone są dla klientów oczekujących większej elastyczności w doborze kolorystyki detektora do elewacji budynku. Przy współpracy z biurem projektowym Ziba powstał produkt o lekkiem, eleganckim i nowoczesnym wyglądzie. Seria czujek Shield to unikalne połączenie najbardziej zaawansowanych technologii (znanych z cenionej serii VXi), z nowoczesnym wzornictwem. Produkty tej serii dostępne są w dwóch wersjach kolorystycznych (biała oraz czarno-biała). Dodatkowo w ofercie znajdują się opcjonalne wymienne pokrywy w kolorach czarnym, srebrnym i białym, co daje możliwość stworzenia sześciu różnych wariantów kolorystycznych. W serii VXS zastosowano kilka cech umożliwiających łatwy montaż i konfigurację jak zamknięcia bagnetowego (90 stopni), wbudowana poziomicca, która pozwala łatwo ocenić czy czujka zamontowana jest równoległe do podłoża oraz możliwość łatwego dopasowania obszaru detekcji. Funkcja antymaskingi jest dostępna we wszystkich modelach VX Shield. Seria oferuje cztery modele: VXS-AM – czujka PIR zasilana przewodowo, VXS-RAM – czujka PIR zasilana bateryjnie, VXS-DAM – czujka dualna PIR+MW zasilana przewodowo, VXS-DRAM – czujka dualna PIR+MW zasilana bateryjnie.



BXS – Nic nie umknie uwadze

Linia zewnętrznych czujek ruchu BXS oprócz charakterystycznej dla OPTEX jakości charakte-

ryzuje się wysoką estetyką. W jej skład wchodzi łatwe w instalacji i konfiguracji detektory kurtynowe niskiego montażu wykorzystujące technologie pasywnej podczerwieni. Urządzenia z serii BX Shield idealnie sprawdzają się przy zabezpieczeniu wąskiego obszaru bezpośrednio przyległego do zewnętrznych ścian budynku. Dostępność różnych wersji kolorystycznych ułatwia dopasowanie detektora do elewacji budynków. Technologia czterech piroelementów zastosowanych w serii pozwala na ustawienie dwóch niezależnych obszarów detekcji (lewego i prawego). Strefy mają regulowanym zasięgu do 12 m każdy. Czujka jest odporna na obecność małych zwierząt i niekorzystne warunki środowiskowe. Aktywacja alarmu w detektorze niezależnie dla prawego i lewego obszaru detekcji jest przydatna w wypadku połączenia z kamerami CCTV. Rozwiązanie to wykorzystujemy w wideoweryfikacji alarmów, zarówno w zastosowaniach indywidualnych jak i komercyjnych.



WXi – Szersze horyzonty

Panoramyczna czujka ruchu OPTEX ma szeroki kąt detekcji 180 stopni i zasięg działania do 12 m. Jest to pierwsza w portfolio firmy czujka o takim zakresie wykrywania. Nowy detektor ułatwi zabezpieczanie rozległych obszarów, np. przed domem czy na dachu. Za pomocą przesłoni regulacji i płytek maskowania możemy odpowiednio ukształtować obszar detekcji, aby wykluczyć ruch za ogrodzeniem posesji (ulica, sąsiedzi). Seria WX Infinity składa się z czujek PIR - dwóch modeli przewodowych i dwóch bezprzewodowych dostępnych w wersji standardowej lub z antymaskingiem. Wszystkie czujki WX Infinity wyposażone są w tamper oderwania od podłoża. Dodatkowo

modele z antymaskingiem (WXI-AM/WXI-RAM) informują użytkownika o przypadkowym (np. przyklejone liście) lub celowym zasłonięciu czujki (także materiałami przezroczystymi lub lakierami). Czujki ruchu WXI korzystają z zaawansowanych algorytmów detekcji, które filtrują zakłócenia pochodzące ze środowiska, takie jak padający deszcz, zamglenie itp. Dodatkowo, zastosowana w detektorach logika SMDA (Super Multidimensional Analysis) praktycznie eliminuje zjawisko fałszywych alarmów powodowanych przez małe zwierzęta.



WXS – Detekcja zewnętrzna, na której można polegać

W skład serii WXS wchodzi zarówno czujki PIR jak i PIR+MW wyróżniające się szerokim kątem zasięgu detekcji – 180 stopni. Pozwala to na bardziej ekonomiczne zorganizowanie ochrony rozległych terenów przed domem czy też dachów większych budynków. W takich sytuacjach instalatorzy najczęściej wykorzystywali dwie czujki zwrócone tyłem do siebie, co nie było jednak rozwiązaniem idealnym. Funkcjonalność jednej czujki WXS odpowiednia dwóm standardowym czujkom o kącie detekcji poniżej 90 stopni. Przewagą czujki WXS jest również możliwość niezależnego ustawienia obszaru i czułości detekcji, zarówno dla lewej, jak i dla prawej strony. Ulepszona funkcja antymaskingu sprawia, że czujka działa stabilnie, nie reagując na silne nasłonecznienie, krople wody spływające po soczewce czy też małe owady, które się na niej znalazły. Dodatkowe modele dualne (PIR+MW) wykazują stabilne działanie nawet przy zastosowaniu w trudnych warunkach, gdzie występują silne zakłócenia świetlne. Czujkę można wieszac na dwóch wysokościach 0,8-1,2 m i 2 m. Wszystko to razem sprawia, że czujki serii WXS wyjątkowo wszechstronne i można je z łatwością dopasować do wymagań różnych aplikacji.

■ OPTEX Security Sp. z o.o.

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7b, 02-366 Warszawa

tel. 22 598 06 60, e-mail: optex@optex.com.pl, www.optex-europe.com.pl