

## Zewnętrzne czujki ruchu OPTEX – bezpieczeństwo posesji i domu

Japońska firma OPTEX jest wiodącym producentem urządzeń ochrony mienia z ponad 35-letnim doświadczeniem. Firma jest światowym liderem detekcji na zewnątrz budynków. Firma posiada największą na rynku ofertę czujek zewnętrznych, także zasilanych bateryjnie, które można wykorzystać w bezprzewodowych systemach alarmowych dowolnego producenta.

**System zabezpieczenia domu powinien składać się z kilku kolejnych stref:**

**Strefa 1** – ochrona obwodowa na granicy posesji w postaci np. aktywnej bariery podczerwieni;

**Strefa 2** – zewnętrzne czujki ruchu w strefie podejścia do budynku;

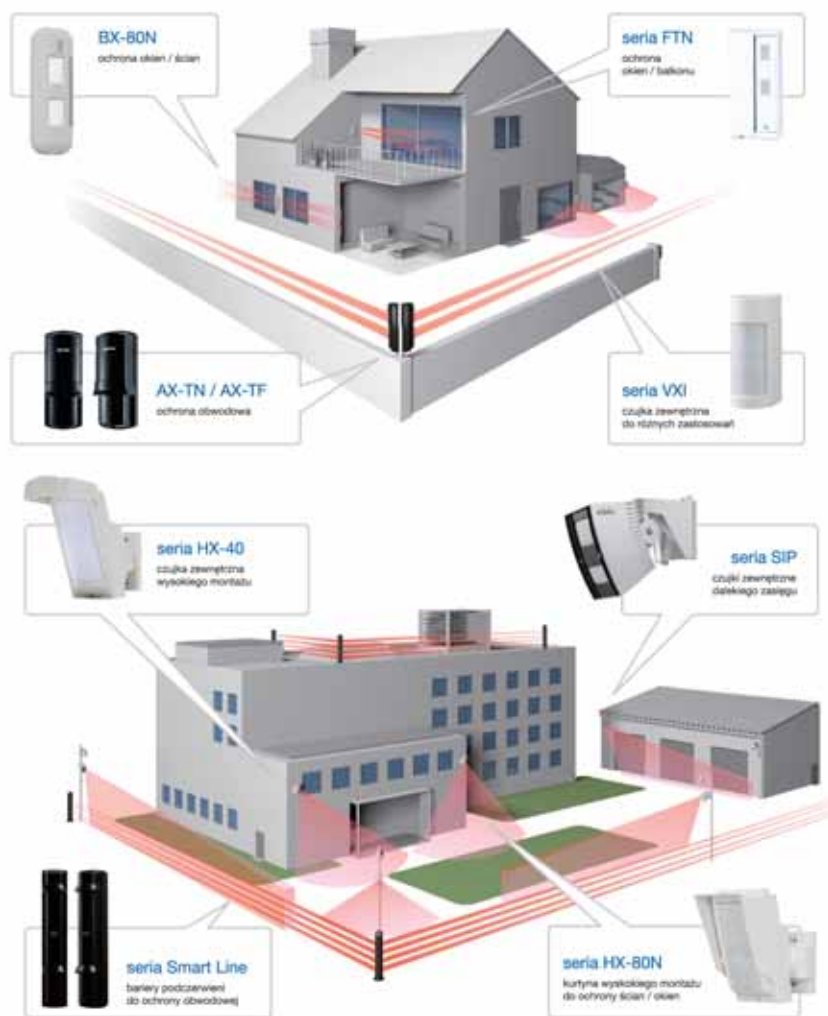
**Strefa 3** – ochrona zewnętrzna ścian i otworów w murze;

**Strefa 4** – czujki wewnętrzne.

Przyjęcie takich założeń pozwala na wykrycie intruza daleko od budynku, ochronę mienia znajdującego się na posesji oraz często prowadzi do zaniechania wtargnięcia. Wewnętrzny system alarmowy nie chroni przed uszkodzeniem okien i drzwi, których naprawa wymaga czasu, zaangażowania właściciela i tymczasowego zabezpieczenia domu. Czujki zewnętrzne można wykorzystać do sterowania kamerami.

Do ochrony domów zalecane jest zastosowanie czujek wysokiego montażu serii HX-40 i HX-80N oraz czujek serii VXI oraz FTN. Wszystkie modele wyposażone są w zaawansowaną analizę sygnałów i precyzyjny układ optyczny. Takie połączenie zapewnia odporność na ruch małych zwierząt. Należy zwrócić uwagę na zgodną z zaleceniami producenta procedurę montażu i strojenia – pochylanie czujki zakłóca działanie układu optycznego odpowiedzialnego za ignorowanie zwierząt domowych.

Czujki wyposażone są w akcesoria do kształtowania obszaru detekcji, aby wykluczyć ruch za ogrodzeniem. Sygnalizacja zamaskowania – antymasking, informuje użytkownika o przypadkowym lub celowym zasłonięciu czujki (także materiałami przezroczystymi lub lakierami). Odporność na „fałszywe alarmy” zwiększa połączenie detektorów w funkcjonalne pary – wykrycie intruza przez barierę podczerwieni przy ogrodzeniu musi zostać potwierdzone przez czujkę HX lub VXI w strefie podejścia do budynku.



Charakterystyka detekcji i zasięg działania zewnętrznych czujek OPTEX umożliwia wybór optymalnego rozwiązania dla różnych zastosowań. Warto zaznaczyć, że wszystkie urządzenia dostępne są także w wersjach bezprzewodowych.

Jeżeli w czasie projektowania systemu nie przewidywaliśmy zastosowania zewnętrznych czujek ruchu i nie mamy okablowania do ich zamontowania możemy zastosować czujki OPTEX zasilane bateryjnie. Czujkę należy wyposażyć w nadajnik bezprzewodowy, który będzie łączył się z odbiornikiem w centrali alarmowej.

Podsumowując – zewnętrzne czujki ruchu OPTEX prawidłowo zamontowane i dostrójone do warunków otoczenia są integralną częścią systemu alarmowego, a ich użytkowanie nie musi kojarzyć się z nieprzespanymi nocami z powodu „fałszywych alarmów”. Praktyka pokazuje, że intruz wybiera obiekty łatwiejsze do penetracji, a zewnętrzny system alarmowy stanowi dla niego przeszkodę. „Fałszywe alarmy”, których pochodzenia nie znamy, często okazują się próbą wtargnięcia na po-

sesję, niejednokrotnie zakończoną włamaniem... do domu sąsiada, który nie miał systemu zewnętrznego.

Informacje na temat rozwiązań i technologii stosowanych przez OPTEX można znaleźć na stronie internetowej [www.optex.com.pl](http://www.optex.com.pl). Zalecamy, aby montaż systemu alarmowego zlecić technikom o odpowiednich kwalifikacjach. Wybór sprzętu należy rozpocząć od analizy zagrożeń dla konkretnego obiektu i oczekiwań użytkowników. ●



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](mailto:optex@optex.com.pl)  
[www.optex.com.pl](http://www.optex.com.pl)