



Uwagi techniczne do QX Infinity seria



OPTEX CO., LTD.

V1.0

10.2019

Uwaga : Anti-blocking

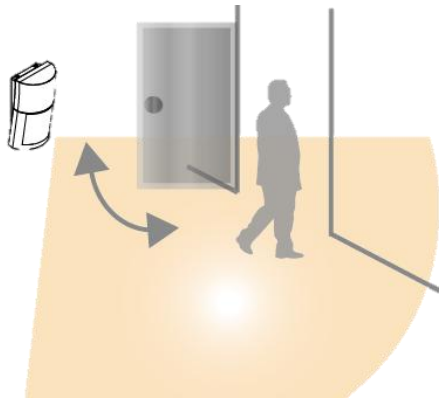
(tylko QXI-DT)

Ryzyko nieprawidłowego działania Anti-blocking

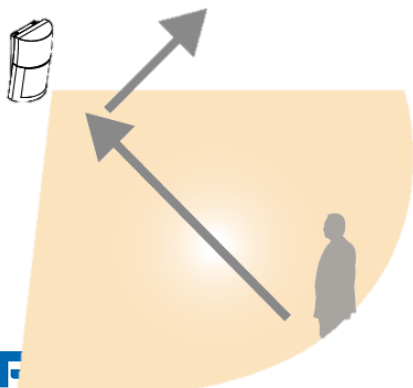
Przedmioty silnie odbijające mikrofalę, np. pojazdy wjeżdżające w obszar wykrywania i zatrzymujące się przed QXI; silne odbicie mikrofal dużego obiektu metalowego



Obiekty silnie odbijające mikrofalę, jak np. metalowe drzwi przed czujką QXI



Ktoś zakrył QXI w czasie sprzątania i wyszedł z obszaru detekcji



Osoba przechodząca przez obszar detekcji w czasie silnych opadów deszczu; silny deszcz wykrywany jest przez mikrofalę



Ryzyko niezadziałania Anti-blocking

Malowanie sprayem z pewnej odległości może nie zostać wykryte, ponieważ osoba rozpylająca nie została zidentyfikowana jako intruz przez MW dlatego, że niewielka moc odbitego sygnału MW nie odpowiada parametrom zadziałania Anti-blocking




QXI **NIE MOŻE** być używany w takich przypadkach, dlatego Anti-blocking jest fabrycznie ustawiony na OFF dla uniknięcia takiego ryzyka.

Uwaga : Anti-blocking

(tylko QXI-DT)

Porównanie reakcji na materiał maskujący

IR / MW	Rodzaj materiału			
	Biały papier	Czarny papier	Spray	
Anti-masking (IR)	✓	Słaba reakcja	Słaba reakcja	
Anti-blocking (MW)	✓	✓	✓	

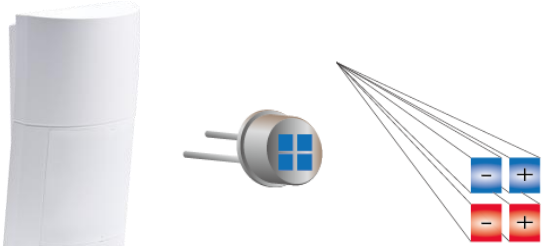
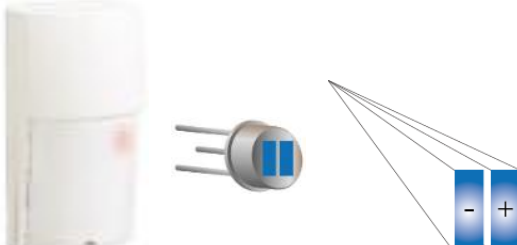
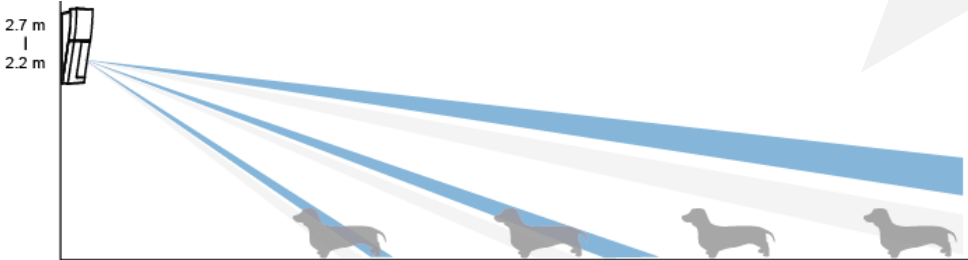
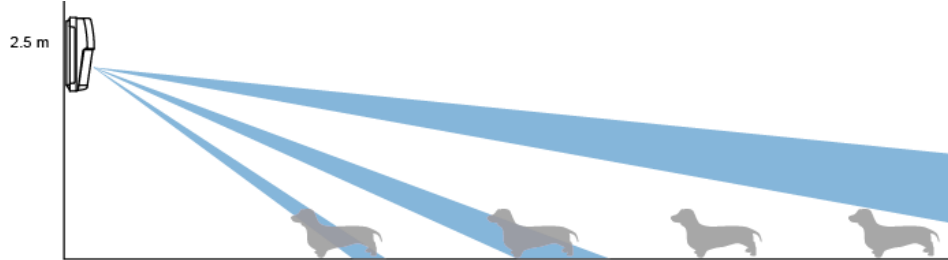
Malowanie sprayem z pewnej odległości może nie spowodować zadziałania Anti-blocking dlatego, że moc odbitej MW jest zbyt mała do zadziałania.

- **Anti-blocking nie jest dostępny w czujkach zasilanych bateryjnie QXI-RDT :**
Ponieważ funkcja Anti-blocking zużywa dużo energii i wykorzystuje ciągłą pracę MW nie może być zastosowana w czujkach zasilanych bateryjnie QXI-RDT.
- **Niezalecane jest używanie Anti-blocking jeśli czujka QXI jest w trybie niskiego montażu (strefa dla zwierząt).**
QXI wykrywa zbyt wiele obiektów w kanale MW jeżeli zamontowany jest na wysokości 0.8 do 1.2 m dla uzyskania strefy dla zwierząt.

Uwaga : Odporność na fałszywe alarmy dzięki Quad-Element

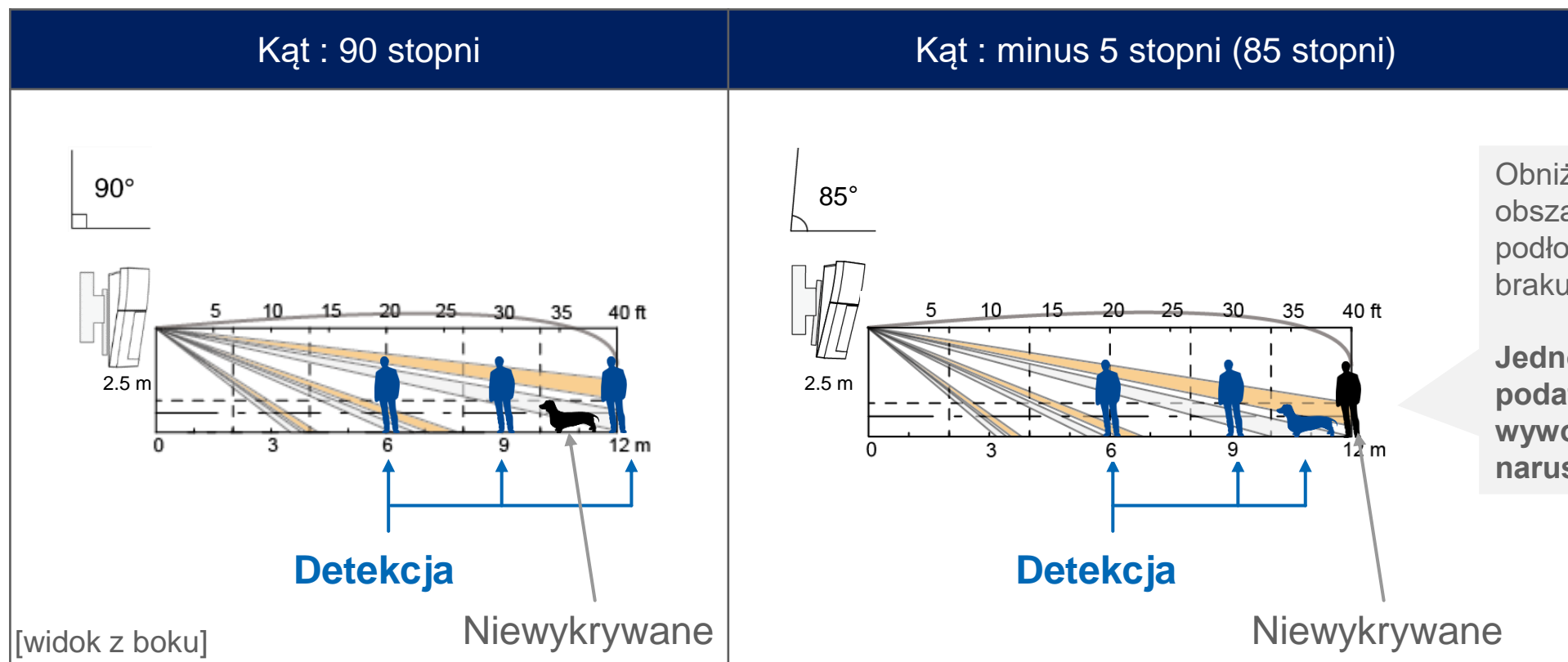
QXI jest wyposażona w **nowy piroelement Quad zaprojektowany specjalnie dla OPTEX.**

Odległość pomiędzy + a – nowego piroelementu Quad została obliczona dla uzyskania najlepszej zdolności wykrywania.

	Nowy piroelement Quad w QXI	Podwójny piroelement w LX-402
Piroelement	 <p>Do wywołania alarmu potrzebne jest jednoczesne naruszenie górnej i dolnej wiązki</p>	
Charakterystyka	 <p>Detekcja Niewykrywane</p>	 <p>Detekcja Niewykrywane</p>

Uwaga : Ryzyko po zmianie kąta pochylenia w pionie

Zasięg detekcji serii QXI **jest stały** i wynosi 12 m. Jeżeli istnieje potrzeba skrócenia zasięgu na odległość mniejszą niż 12m zalecane jest zastosowanie czujek **serii HX, VXI lub VXS** posiadających szersze możliwości regulacji zasięgu. Seria QXI zalecana jest do otwartych przestrzeni, które nie potrzebują ograniczenia obszaru detekcji.

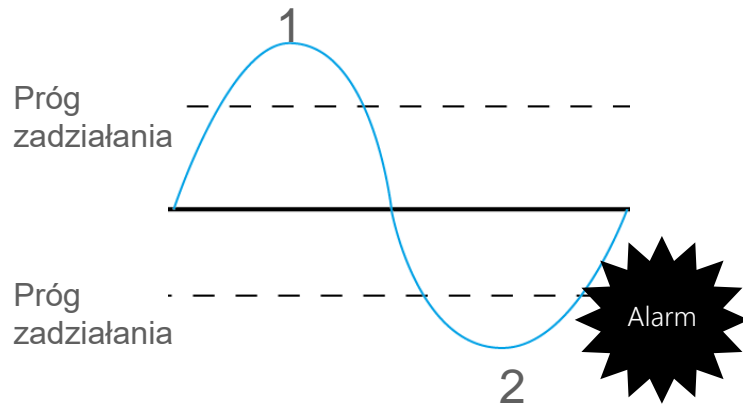


Uwaga : Liczba impulsów

Liczba impulsów: 2

Normalna liczba impulsów QXI to 2.

Sygnal alarmowy wysłany jest, jeżeli próg zadziałania przekroczony jest **2 razy**.

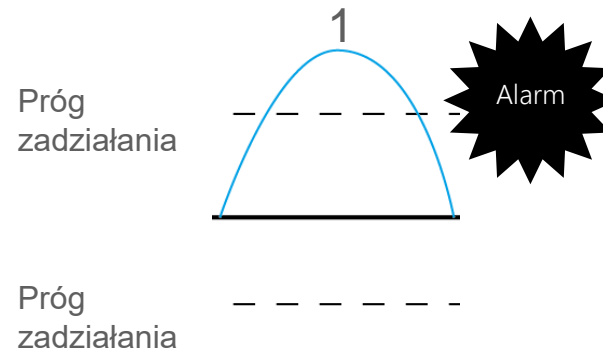


Liczba impulsów: 1

Jeżeli QXI wykryje obiekt, tryb pracy zmienia się na **liczba impulsów: 1**, który jest bardziej czuły.

Alarm generowany jest po wykryciu obiektu **1 raz**.

Takie ustawienie jest odpowiednie do wykonania testu przejścia przez człowieka.



Powrót do liczby impulsów 2

Ale może być zbyt czułe dla stwierdzenia, czy QXI będzie naruszany przez psa.

Dlatego, jeżeli test przejścia wykonywany jest także z użyciem psa dla sprawdzenia odporności na małe zwierzęta, należy **odczekać 20 sekund**, aby tryb detekcji powrócił do ustawienia **liczba impulsów: 2**.

