

# SZEROKOKĄTNA CZUJKA ZEWNĘTRZNA

## Seria QX Infinity

### MODELE PRZEWODOWE

QXI-ST: 12 m, 120 stopni

QXI-DT\*: jak w przypadku QXI-ST z ochroną przed przesłonięciem i technologią dualną

### MODELE ZASILANE BATERYJNIE

QXI-R: 12 m, 120 stopni

QXI-RDT: jak w przypadku QXI-R z technologią dualną

\*Częstotliwości mikrofal [10,525 GHz (X5), 10,587 GHz (X8), 9,425 GHz (X9)]



Seria QX Infinity (QXI) obejmuje czujki PIR oraz czujki dualne, charakteryzujące się kątem detekcji 120° i zasięgiem 12 m. Eleganckie i kompaktowe czujki QXI mają niewielkie wymiary i są odpowiednie dla każdego budynku mieszkalnego lub komercyjnego, gdyż zapewniają niezawodną detekcję włamań i ruchu przy równoczesnym ignorowaniu małych zwierząt.

### Niezawodna czujka zewnętrzna

#### Logika SMDA (Super Multidimensional Analysis)

Wszystkie modele QXI są wyposażone w cyfrowo wspomaganą technologię rozpoznawania sygnału określaną jako SMDA. Technologia ta analizuje wzorec detekcji i zmiany w otoczeniu, np. pogodę i ruch roślinności, eliminując zakłócenia i przyczyny fałszywych alarmów.

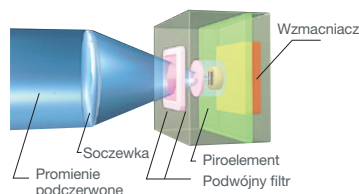


#### Technologia QUAD w połączeniu z logiką AND

Czujki QXI posiadają precyzyjne rozmieszczone, podwójne wiązki PIR pracujące w logice AND (pierolement QUAD). W przypadku wysokiego montażu zapewniają ignorowanie małych zwierząt, zwiększając niezawodność detekcji na zewnątrz.

#### Podwójny filtr światła białego

Inną kluczową cechą serii QXI jest podwójny filtr światła białego, który eliminuje światło widzialne i zakłócenia o częstotliwości radiowej (RFI).

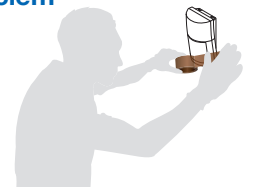


### Modele dualne

Model QXI-DT (przewodowy) i QXI-RDT (beprzewodowy), łączące technologie PIR i mikrofal dla weryfikacji przyczyny alarmu, sprawdzają się w trudniejszych warunkach. Zawierają wzmocniony moduł mikrofal OPTEX Tough, opracowany specjalnie w celu ochrony przed korozją spowodowaną obecnością wilgoci i skroplin.

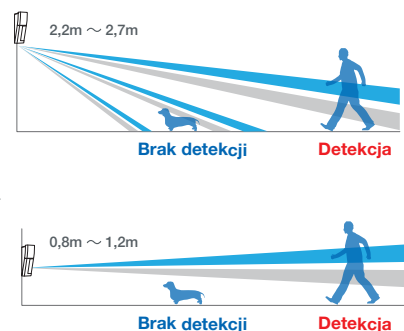
#### Zabezpieczenie przed przesłonięciem

Model QXI-DT zawiera funkcję zabezpieczenia przed przesłonięciem dla montażu wysokiego, wykorzystującą moduł mikrofal dla wykrycia prób przesłonięcia czujki.

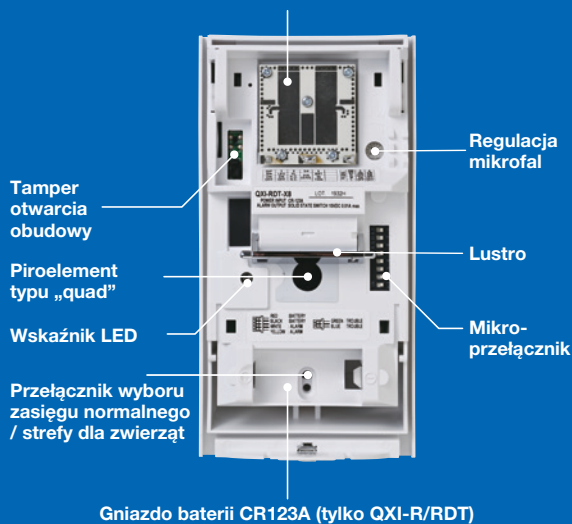


#### Wybór wysokości montażu i wzorca detekcji

W przypadku montażu na wysokości od 2,2 do 2,7 m czujka zapewnia wielopoziomową detekcję, umożliwiając ignorowanie niewielkich zwierząt. W otoczeniu, w którym obecne są większe zwierzęta, czujkę można zamontować na wysokości od 0,8 do 1,2 m, tworząc strefę dla zwierząt.



### Wzmocniony moduł mikrofalowy (tylko QXI-DT/RDT)



Tamper otwarcia obudowy

Piroelement typu „quad”

Wskaźnik LED

Przełącznik wyboru zasięgu normalnego / strefy dla zwierząt

Regulacja mikrofal

Lustro

Mikro-przełącznik

Gniazdo baterii CR123A (tylko QXI-R/RDT)

## Łatwy montaż i konfiguracja

Pozbawiona śrub konstrukcja sprawia, że przednią pokrywę można łatwo otworzyć i zamknąć za pomocą śrubokręta z płaską końcówką.



Modele bateryjne (QXI-RT i RDT) umożliwiają swobodny dostęp do baterii CR123, umieszczonej w przedniej części czujnika, co ułatwia wymianę baterii.



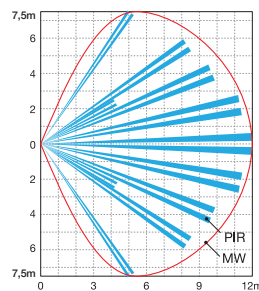
## Specyfikacja

Model	QXI-ST	QXI-DT
Metoda detekcji	PIR	PIR+MW
Charakterystyka detekcji	12,0 m, kąt 120°	
Strefy PIR	Zasięg normalny: 40 stref, strefa dla zwierząt: 18 stref	
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 do 2,0 m/s	
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s	
Strefa dla zwierząt	Wylączenie dolnego obszaru detekcji w celu ignorowania małych zwierząt.	
Zasilanie	9,5 – 16 V DC	
Pobór prądu	20 mA (maks.) przy 12 V DC	30 mA (maks.) przy 12 V DC
Czas trwania alarmu	2,0 ± 0,5 s	
Czas przygotowania do pracy	Okolo 60 s (dioda LED miga)	
Wyjście alarmu	Wybór N.O. / N.C., 28 V DC 0,1 A (maks.)	
Wyjście usterki	-	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)
Wyjście antysabotażowe	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.), Otwarte w przypadku otwarcia pokrywy	
Dioda LED	[1] Przygotowanie do pracy [2] Alarm, [3] Koniec testu przejścia	[1] Przygotowanie do pracy [2] Alarm, [3] Koniec testu przejścia [4] Wykrywanie przesłonięcia
Temperatura pracy	od -40°C do +60°C	od -40°C do +45°C
Wilgotność otoczenia	maks. 95%	
Stożek szczelności obudowy	IP 54	
Miejsce montażu	Na ścianie (na zewnątrz, wewnątrz)	
Wysokość montażu	Zasięg normalny: od 2,2 m do 2,7 m, Strefa dla zwierząt: 0,8 do 1,2 m	
Waga	180 g	195 g
Akcesoria (w zestawie)	[1] Wkręt montażowy (4 x 12 mm) x 2, [2] Wkręt zabezpieczający (3 x 12 mm) x 1, [3] Naklejki do maskowania obszaru	

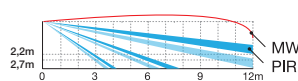
Specyfikacje i parametry konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Zasięg

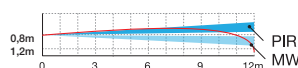
Widok z góry



Widok z boku (zasięg normalny)

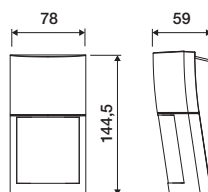


Widok z boku (strefa dla zwierząt)

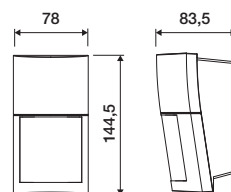


## Wymiary

QXI-ST/DT



QXI-R/RDT



Jednostka: mm

## Opcje

Uchwyt do montażu na suficie CA-2C(W)



Uchwyt do montażu na ścianie CA-1W(W)



## Dodatkowe cechy

- Obudowa ASA odporna na promienie UV
- Współdzielenie baterii (QXI-R/QXI-RDT)  
(Zujka może zasilać nadajnik bezprzewodowy korzystający z baterii CR123)

Model	QXI-R	QXI-RDT
Metoda detekcji	PIR	PIR+MW
Charakterystyka detekcji	12,0 m, kąt 120°	
Strefy PIR	Zasięg normalny: 40 stref, strefa dla zwierząt: 18 stref	
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 do 2,0 m/s	
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s	
Strefa dla zwierząt	Wylączenie dolnego obszaru detekcji w celu ignorowania małych zwierząt.	
Zasilanie	CR123A (3 V DC) *Nie znajduje się w zestawie.	
Pobór prądu	9 µA w stanie oczekiwania 11 mA (maks.) przy 3 V DC	16 µA w stanie oczekiwania 11 mA (maks.) przy 3 V DC
Czas trwania alarmu	2,0 ± 0,5 s	
Czas przygotowania do pracy	Okolo 60 s (dioda LED miga)	
Wyjście alarmu	Przełącznik półprzewodnikowy, wybór N.O. / N.C., 3 V DC 0,01 A (maks.)	
Wyjście usterki	Przełącznik półprzewodnikowy, wybór N.O. / N.C., 3 V DC 0,01 A (maks.)	
Wyjście antysabotażowe (z czujnikiem antysabotażowym)	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.), Otwarte w przypadku otwarcia pokrywy	
Dioda LED	[1] Przygotowanie do pracy, [2] Alarm, [3] Koniec testu przejścia	
Temperatura pracy	od -40°C do +60°C	od -40°C do +45°C
Wilgotność otoczenia	maks. 95%	
Stożek szczelności obudowy	IP 54	
Miejsce montażu	Na ścianie (na zewnątrz, wewnątrz)	
Wysokość montażu	Zasięg normalny: od 2,2 m do 2,7 m, Strefa dla zwierząt: 0,8 do 1,2 m	
Waga	215 g	230 g
Akcesoria (w zestawie)	[1] Atrapa baterii i przewód ALARMU, [2] Przewód USTERKI [3] Wkręt montażowy (4 x 12 mm) x 3, [4] Wkręt zabezpieczający (3 x 12 mm) x 1, [5] Naklejki do maskowania obszaru	



Instrukcja online modeli przewodowych  
<http://navi.optex.net/manual/50333/>



Instrukcja online modeli bezprzewodowych  
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX Security Sp. z o.o. (Poland)  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)