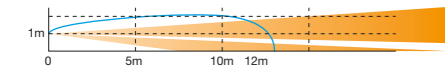


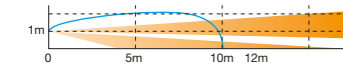
## Obszar detekcji

WIDOK Z BOKU (ustawienie dźwigni regulacji zasięgu)

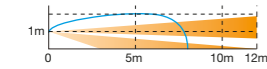
Pozycja 1: ok. 12 m (fabryczne)



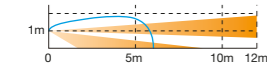
Pozycja 2: ok. 8,5 m



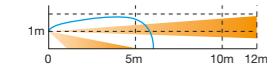
Pozycja 3: ok. 6,0 m



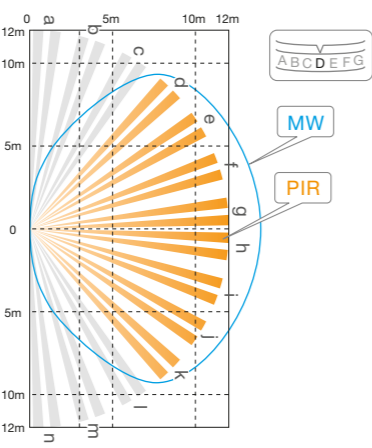
Pozycja 4: ok. 3,5 m



Pozycja 5: ok. 2,5 m

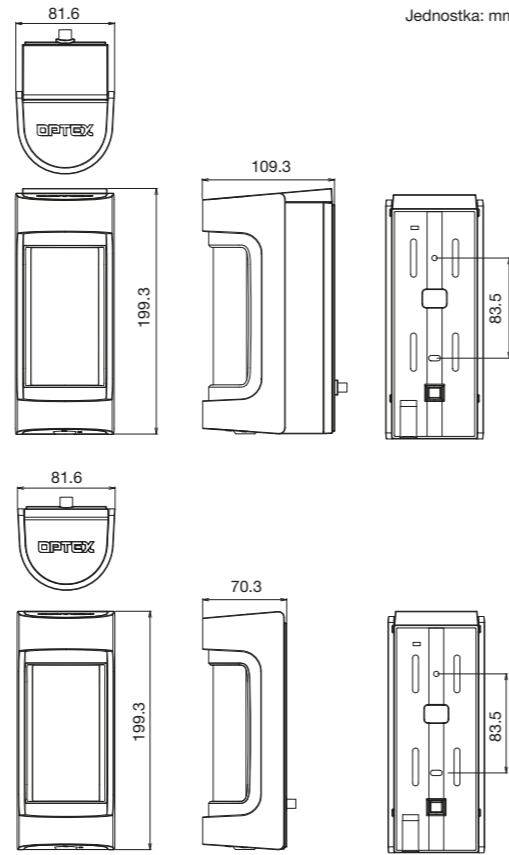


WIDOK Z GÓRY (wskaźnik kąta obrotu w położeniu D)



## Wymiary

Jednostka: mm



## Akcesoria

WTYCZKA EOL (PEU) Pokrywa przednia VXS (biała / srebrna / czarna) Opcjonalna obudowa VXS (czarna / biała) Puszka tylna VXS (czarna / biała) Pojemnik na baterie (RBB-01)



\*Brak baterii w komplecie.  
CR123A x 3 (3.0 V DC)  
CR2 x 3 (3.0 V DC)  
1/2AA x 3 (3.6 V DC)  
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)\*  
\*3.6 V DC 1/2 AA szeregowo

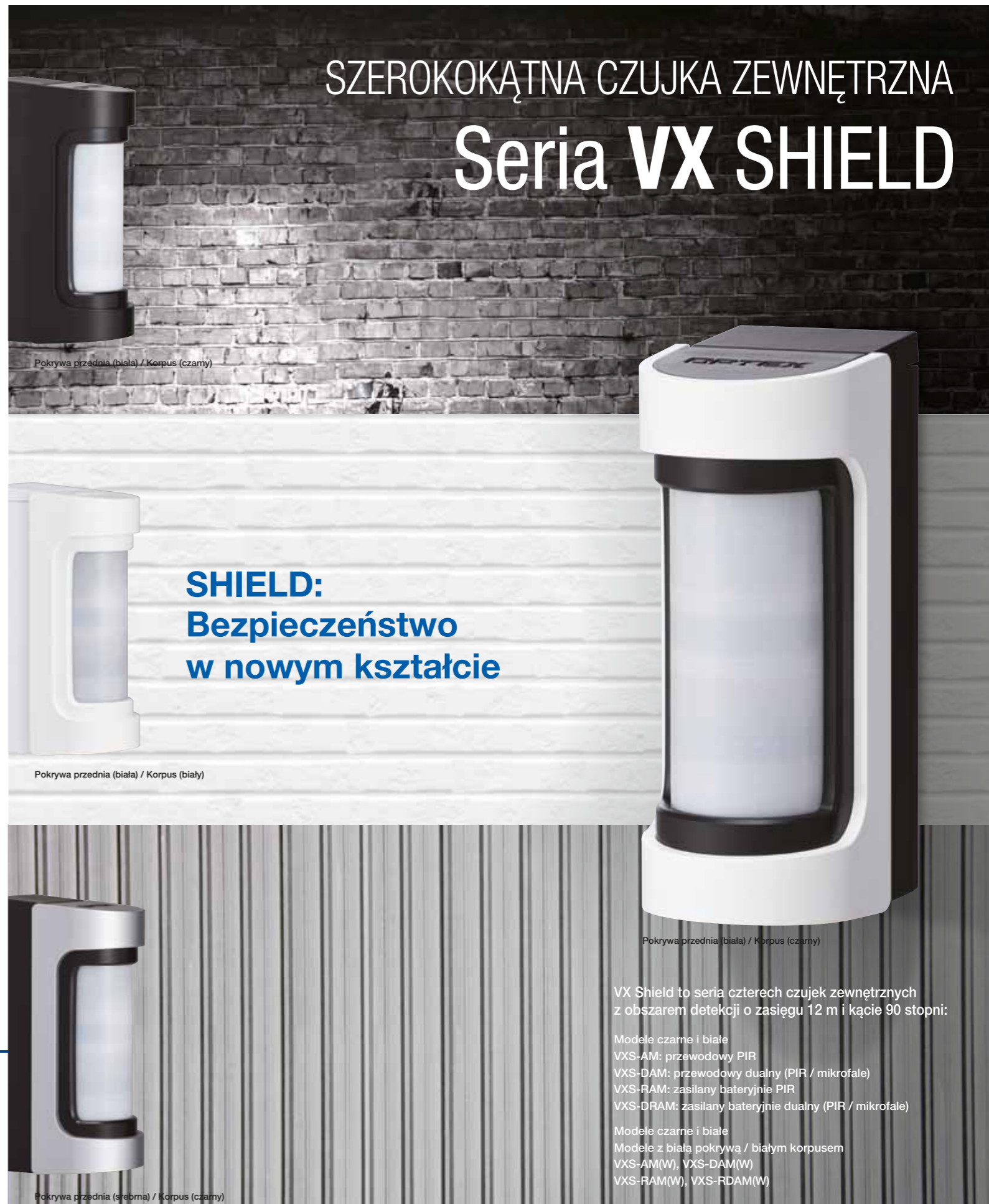
## Specyfikacja

Model	VXS-AM	VXS-DAM	VXS-RAM	VXS-RDAM
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień	Pasywna podczerwień i mikrofały	Pasywna podczerwień	Pasywna podczerwień i mikrofały
Pokrycie PIR	12 m, kąt 90° / 16 stref	12 m, kąt 90° / 16 stref	12 m, kąt 90° / 16 stref	12 m, kąt 90° / 16 stref
Regulacja zasięgu PIR	2,5 do 12 m (5 poziomów)	2,5 do 12 m (5 poziomów)	2,5 do 12 m (5 poziomów)	2,5 do 12 m (5 poziomów)
Wykrywana prędkość ruchu	0,3-2,0 m/s	0,3-2,0 m/s	0,3-2,0 m/s	0,3-2,0 m/s
Czułość	2,0 °C przy 0,6 m/s	2,0 °C przy 0,6 m/s	2,0 °C przy 0,6 m/s	2,0 °C przy 0,6 m/s
Zasilanie	9,5 do 18 V DC	od 3 do 9 V DC, bateria litowa lub alkaliczna	od 3 do 9 V DC, bateria litowa lub alkaliczna	od 3 do 9 V DC, bateria litowa lub alkaliczna
Pobór prądu (oprócz testu przejścia)	24 mA (maks.) przy 12 V DC	35 mA (maks.) przy 12 V DC	10 µA tryb czuwania / 4 mA (maks.) przy 3 V DC	18 µA tryb czuwania / 8 mA (maks.) przy 3 V DC
Czas trwania alarmu	2,0 ± 0,1 s	2,0 ± 0,1 s	2,0 ± 0,1 s	2,0 ± 0,1 s
Czas przygotowania do pracy	60 s lub mniej (miga LED)	60 s lub mniej (miga LED)	60 s lub mniej (miga LED)	60 s lub mniej (miga LED)
Wyjście alarmu	N.C. /N.O. przełączane 28 V DC 0,1 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)
Wyjście usterki	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)
Wyjście sabotażowe	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.) aktywne po otwarciu pokrywy, przemieszczeniu korpusu czy płyty montażowej	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)	N.C./N.O. przełączany przełącznik statyczny 10 V DC 0,01 A (maks.)
Sygnalizacja LED	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Wykrycie zamaskowania Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia (Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Detekcja maskowania + Dioda żółta: 1. Przygotowanie do pracy 2. Detekcja mikrofalowa Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia (Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Detekcja maskowania Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia (Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Detekcja maskowania + Dioda żółta: 1. Przygotowanie do pracy 2. Detekcja mikrofalowa Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia (Przełącznik DIP WŁ. lub test przejścia)
Temperatura pracy	od -20°C do +60°C	od -20°C do +45°C	od -20°C do +60°C	od -20°C do +45°C
Wilgotność otoczenia	maks. 95 %	maks. 95 %	maks. 95 %	maks. 95 %
Stopień szczelności obudowy	IP55	IP55	IP55	IP55
Miejsce montażu	na ścianie, na słupie (na zewnątrz, wewnątrz)	na ścianie, na słupie (na zewnątrz, wewnątrz)	na ścianie, na słupie (na zewnątrz, wewnątrz)	na ścianie, na słupie (na zewnątrz, wewnątrz)
Wysokość montażu	od 0,8 do 1,2 m	od 0,8 do 1,2 m	od 0,8 do 1,2 m	od 0,8 do 1,2 m
Waga	400 g	450 g	500 g	550 g
Akcesoria	Wkręty (4 x 20 mm) x 2, naklejki maskujące x 3	przewód zasilania i alarmu, przewód usterki, taśma Velcro („rzep”), wkręty (4 x 20 mm) x 2, naklejki maskujące x 3	przewód zasilania i alarmu, przewód usterki, taśma Velcro („rzep”), wkręty (4 x 20 mm) x 2, naklejki maskujące x 3	przewód zasilania i alarmu, przewód usterki, taśma Velcro („rzep”), wkręty (4 x 20 mm) x 2, naklejki maskujące x 3

- Specyfikacja i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Urządzenia zostały zaprojektowane do wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej. Są one częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i inne skutki włamania.



# SZEROKOKĄTNA CZUJKA ZEWNĘTRZNA Seria VX SHIELD



Pokrywa przednia (biała) / Korpus (czarny)

Pokrywa przednia (biała) / Korpus (biały)

Pokrywa przednia (biała) / Korpus (czarny)

Pokrywa przednia (srebrna) / Korpus (czarny)

**SHIELD:**  
Bezpieczeństwo  
w nowym kształcie

VX Shield to seria czterech czujek zewnętrznych z obszarem detekcji o zasięgu 12 m i kącie 90 stopni:

Modele czarne i białe  
VXS-AM: przewodowy PIR  
VXS-DAM: przewodowy dualny (PIR / mikrofały)  
VXS-RAM: zasilany bateryjnie PIR  
VXS-RDAM: zasilany bateryjnie dualny (PIR / mikrofały)

Modele czarne i białe  
Modele z białą pokrywą / białym korpusem  
VXS-AM(W), VXS-DAM(W)  
VXS-RAM(W), VXS-RDAM(W)



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)  
URL: www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)  
URL: www.optexamerica.com

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)  
URL: www.optex.net/br/es/sec

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)  
URL: www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)  
URL: www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)  
URL: www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp. z o.o. (Poland)  
URL: www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)  
URL: www.optex.net/in/en/sec

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
URL: www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)  
URL: www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
URL: www.optex.net/th/th



# SHIELD: Bezpieczeństwo w nowym kształcie



## Niezawodność

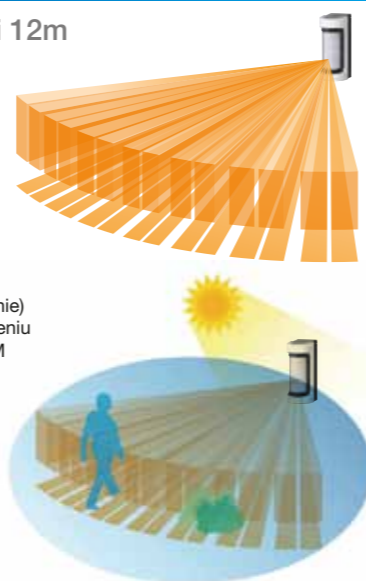
Szeroki, trzykanałowy obszar detekcji 12m

### Czujka PIR z antymaskingiem

Funkcja aktywnego antymaskingu IR dostępna dla VXS-AM (model przewodowy) lub VXS-RAM (model zasilany bateryjnie) wykrywa obiekty zasłaniające soczewkę, przy rozbrojonym systemie.

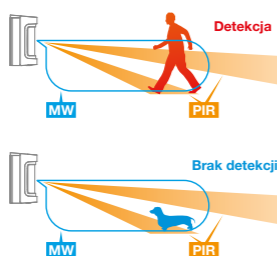
### Czujka PIR/MW z antymaskingiem

Zintegrowany algorytm łączący podczerwień z mikrofalą dostępny dla VXS-DAM (model przewodowy) i VXS-RDAM (model zasilany bateryjnie) zapewnia najwyższą stabilność detekcji. W terenie o dużym nasłonecznieniu lub w warunkach oślepienia przez światła pojazdów, modele DAM/RDAM są bardziej odporne na fałszywe alarmy.



## Cyfrowy trzykanałowy algorytm detekcji

Alarm jest uruchamiany tylko wtedy, gdy intruz wejdzie jednocześnie w górny i dolny obszar detekcji PIR oraz obszar detekcji mikrofalowej. Każda aktywacja jest analizowana osobno, co pozwala oddzielić i zignorować fałszywe zdarzenia. Technologia ta praktycznie eliminuje fałszywe alarmy powodowane przez małe zwierzęta.



## Algorytm SMDA (Analiza super-multiwymiarowa)

Wszystkie modele VXS są wyposażone we wspomagany cyfrowo algorytm rozpoznawania sygnału zwany SMDA. Analizując wzorce detekcji i dane ze środowiska, SMDA poprawia odporność na różne zakłócenia, takie jak zmiany pogody czy ruchy roślinności, jest także w stanie odróżnić alarmy środowiskowe od faktycznego włamania.



## Wygoda

Opcje kolorystyczne Łatwa Obsługa i Konfiguracja

### Łatwy montaż i konfiguracja



Zamknięcie obrotowe 90°  
Łatwe otwarcie / zamknięcie pokrywy



Niebieskie elementy  
Łatwe do identyfikacji



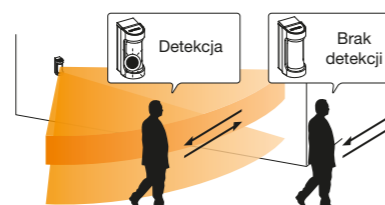
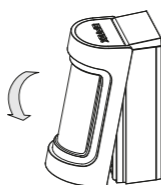
Łatwe dopasowanie obszaru detekcji



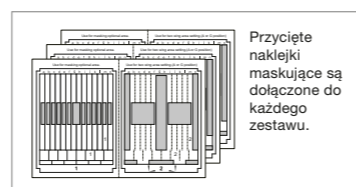
Poziomica  
Łatwa ocena, czy czujka jest zamontowana równoległe do podłoża

### Automatyczny tryb testu przejścia

Tryb testu przejścia uruchamia się po zamknięciu pokrywy. Wytłacza się po upływie 3 minut i przechodzi w tryb normalny.



### 5 rodzajów naklejek maskujących



Przycięte naklejki maskujące są dołączone do każdego zestawu.



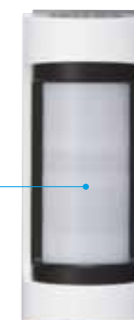
## Bezpieczeństwo

Poczucie bezpieczeństwa zaprojektowane dla Ciebie

Solidna i odporna na warunki atmosferyczne obudowa



Szeroka soczewka daje wrażenie zabezpieczenia całego terenu



Gładka powierzchnia pasuje do ściany



## Właściwości produktu

### Żywotność baterii dla modeli zasilanych bateryjnie

Model	VXS-RAM		VXS-RDAM	
	Oszczędność baterii	Tryb testu przejścia	Oszczędność baterii	Tryb testu przejścia
CR123A	6 lat	5 lat	4 lata	3 lata
CR2	4 lata	3 lata	2 lata	1 rok
1/2AA	5 lat	4 lata	3 lata	2 lata

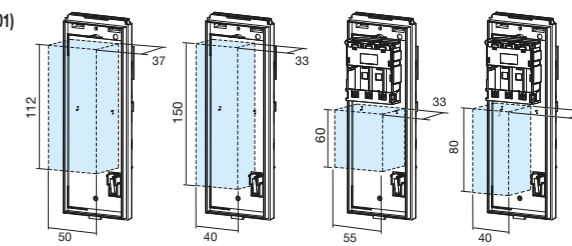
Dane dla warunków: bateria jednego typu, bez dzielenia zasilania z nadajnikiem, diody LED wyłączone, antymasking włączony.

### Wielofunkcyjny pojemnik na baterie, wyłącznie dla VXS-RAM / VXS-DRAM

Pojemnik na baterie (RBB-01)



\*Brak baterii w komplecie.  
CR123A x 3 (3.0 V DC)  
CR2 x 3 (3.0 V DC)  
1/2AA x 3 (3.6 V DC)  
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)\*  
\*3.6 V DC 1/2 AA szeregowo



Jednostka: mm

### Gniazdo rezystorów końca linii (wyłącznie VXS,AM,DAM)

Opcjonalnie dostępne są rezystory EOL (end of line)

### Obudowa SHIELD

Klasa szczelności IP55  
Obudowa z tworzywa ASA, odpornego na UV



IP55



Ochrona przed UV



### Styk sabotażowy oderwania od podłoża

Przy zdjęciu tylnej puszkii lub korpusu wysyłany jest sygnał usterki



### Różnorodny design



Czarna pokrywa / czarny korpus



Srebrna pokrywa / czarny korpus



Biała pokrywa / czarny korpus



Biała pokrywa / biały korpus

Instrukcja online dla modeli przewodowych  
<http://navi.optex.net/manual/50105>



Instrukcja online dla modeli zasilanych bateryjnie  
<http://navi.optex.net/manual/50109>



Podstawowe cechy wspólne

• Opatentowany filtr światła białego (Double Conductive Shielding)

• Przełącznik czułości  
• Styk sabotażowy oderwania od podłoża

• Funkcja oszczędzania baterii  
• Naklejki maskujące