

SZEROKOKĄTNA CZUJKA ZEWNĘTRZNA

## Seria VX SHIELD

**MODEL PRZEWODOWY**

- VXS-AM : model z antymaskingiem
- VXS-DAM-X5 : antymasking + mikrofałe 10,525 GHz
- VXS-DAM-X8 : antymasking + mikrofałe 10,587 GHz

### 1 Wstęp

Wersja mobilna instrukcji w wielu językach jest dostępna na stronie:

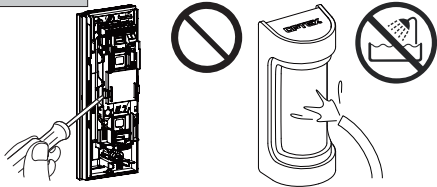


<http://navi.optex.net/manual/50105>

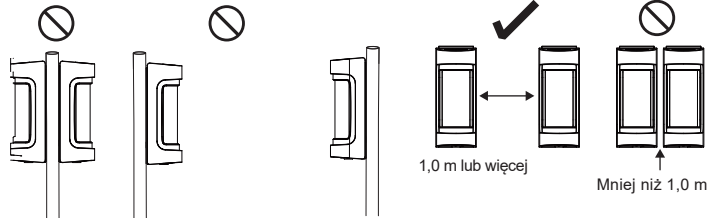
- Niniejszy skrócony podręcznik stanowi część pełnej instrukcji obsługi określającej procedury montażu dla instalatorów
- Pełną instrukcję montażu w wielu wersjach językowych zamieszczono na stronie internetowej
- W razie konieczności uzyskania informacji o działaniu kompletnego systemu należy skontaktować się z jego instalatorem.

### 2 Deklaracja producenta

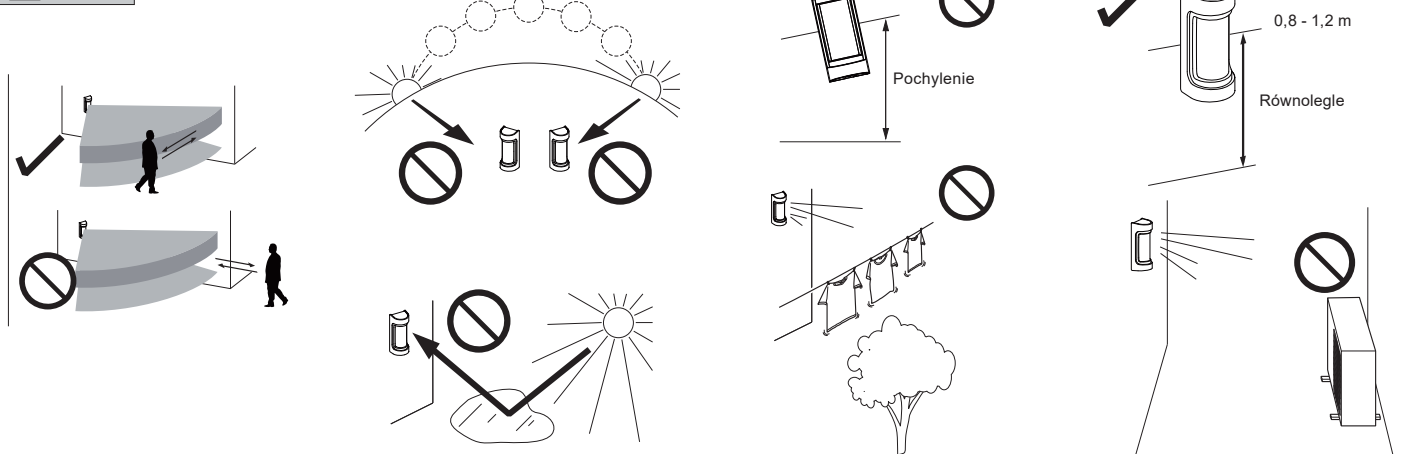
#### ⚠ Ostrzeżenie



< Dotyczy wyłącznie VXS-DAM >

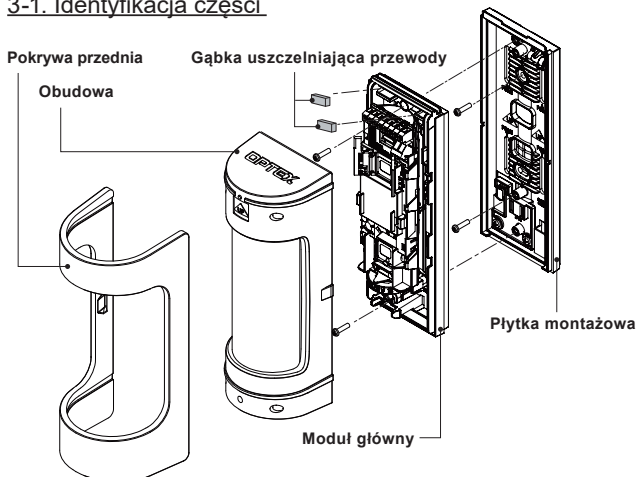


#### ⚠ Uwaga



### 3 Montaż

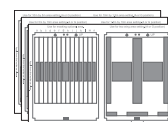
#### 3-1. Identyfikacja części



#### <Akcesoria>

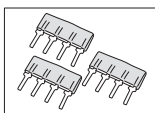
Do montażu na ścianie  
Wkręt (4 × 20 mm)

Zestaw wkrętów



Naklejka maskująca x 3

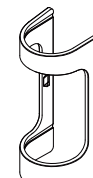
#### <Opcje>



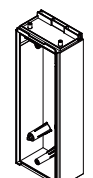
Wtyczka EOL (PEU)



Opcjonalna obudowa  
(biała / czarna)

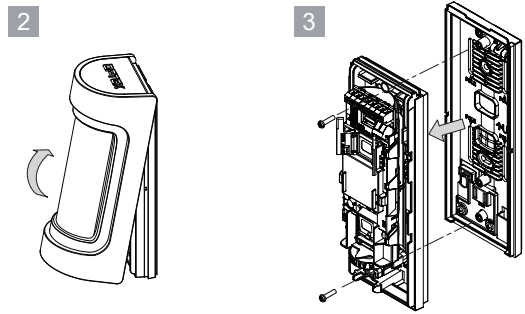
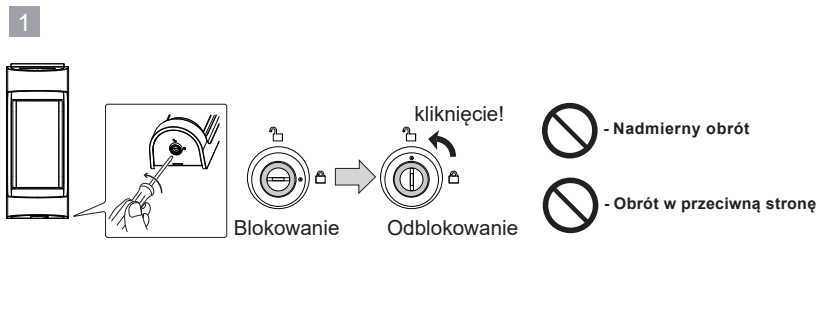


Pokrywa przednia  
(biała / szara / czarna)

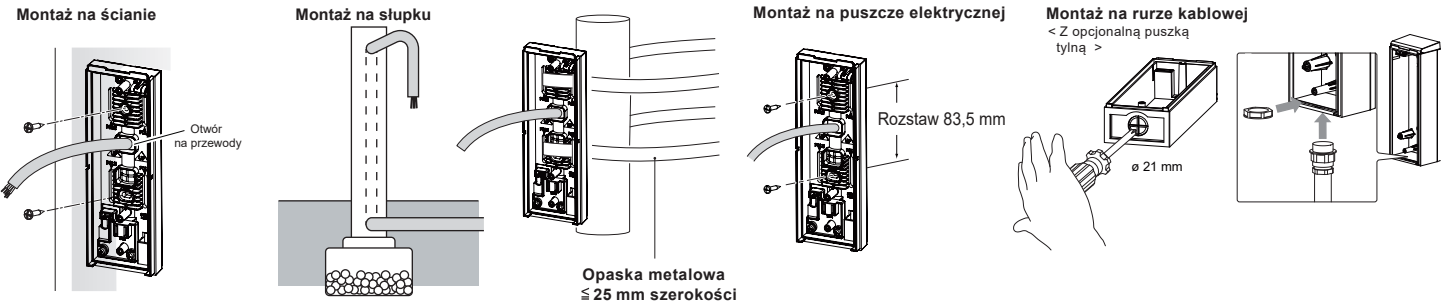


Puszka tylna  
(biała / czarna)

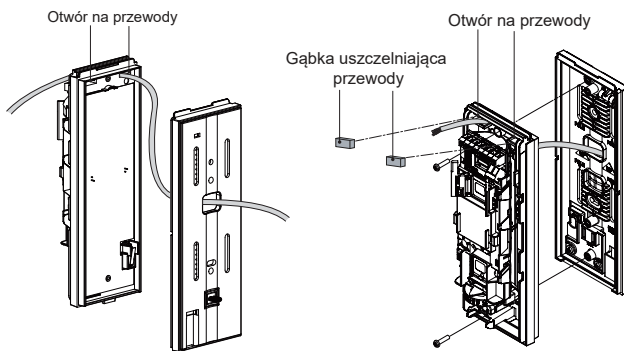
### 3-2. Przed montażem



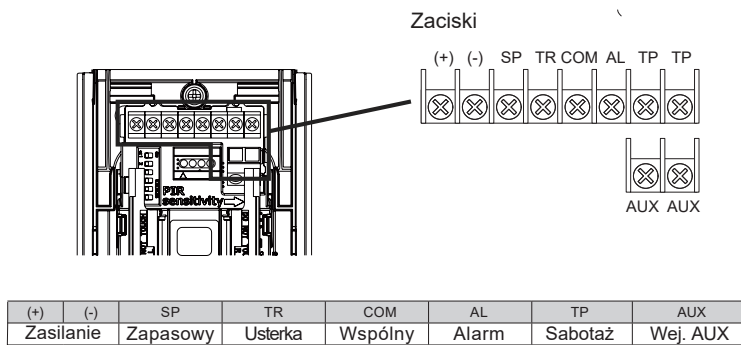
### 3-3. Montaż



### 3-4. Montaż



### 3-5. Okablowanie

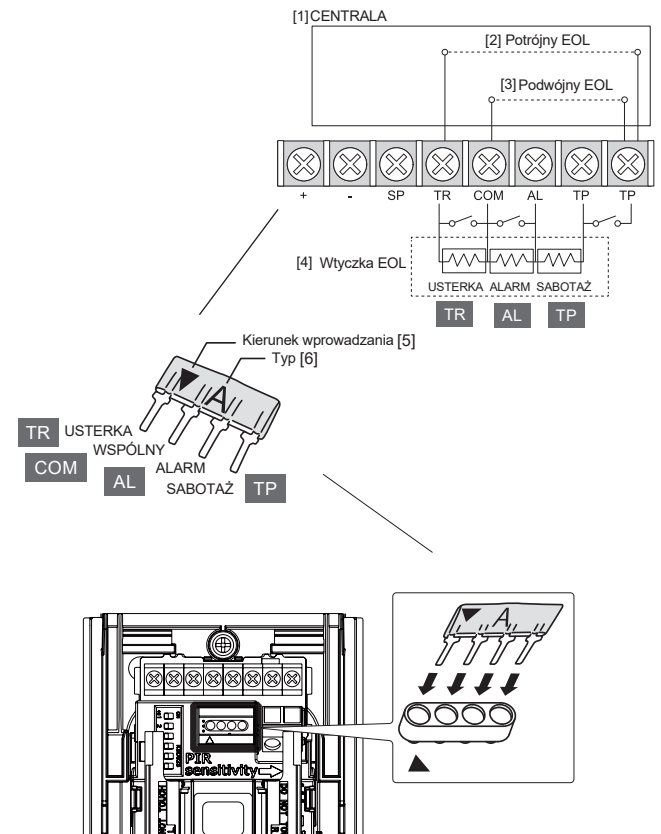


< Długość kabla zasilającego > Jednostka : m

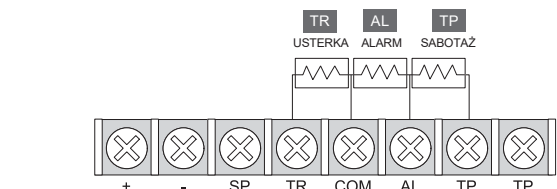
ŚREDNICA PRZEWODU	VXS-AM Pobór prądu 24 mA		VXS-DAM Pobór prądu 35 mA	
	12V	14V	12V	14V
AWG 22 [0,33 mm <sup>2</sup> ]	240	520	160	360
AWG 20 [0,52 mm <sup>2</sup> ]	380	820	260	560
AWG 18 [0,83 mm <sup>2</sup> ]	600	1 310	410	900

### 3-6. Opcjonalne rezystory końca linii EOL

< Korzystanie z wtyczki EOL (PEU) >



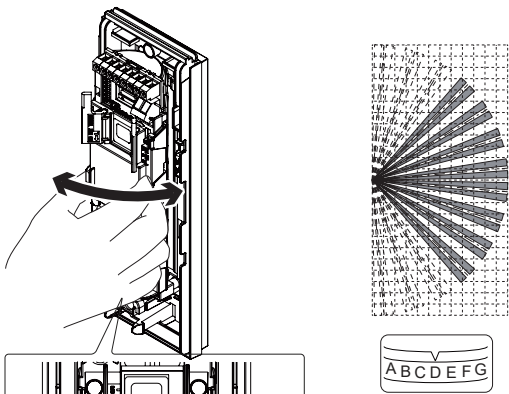
< Bez wtyczki EOL (PEU) >



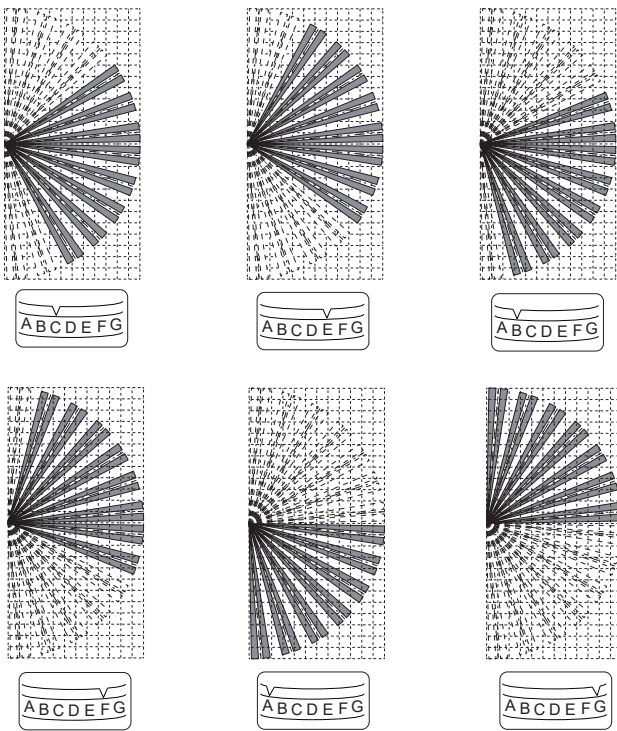
# 4 Ustawienia

## 4-1. Ustawianie kąta obrotu obszaru detekcji

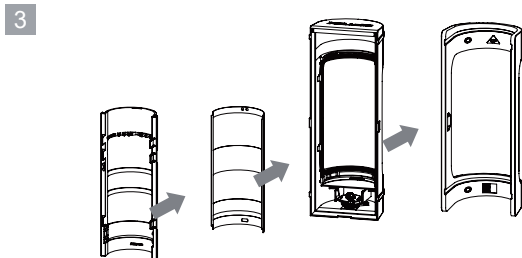
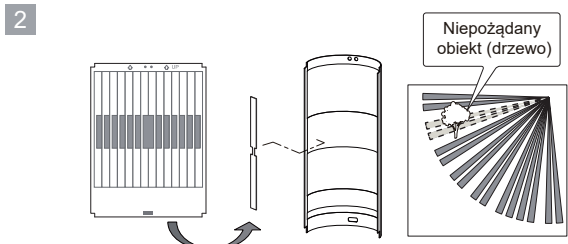
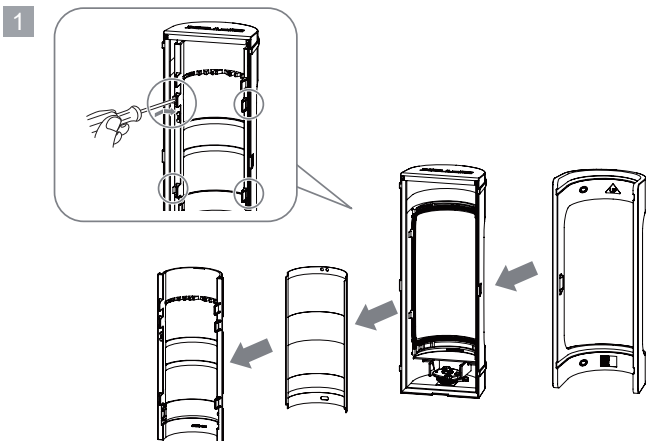
Ustawienie fabryczne



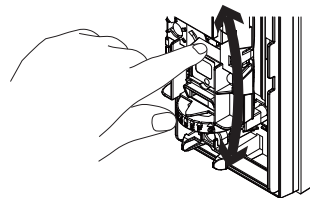
Dostępnych jest 7 ustawień kąta od A do G.



## 4-2. Maskowanie obszaru detekcji PIR



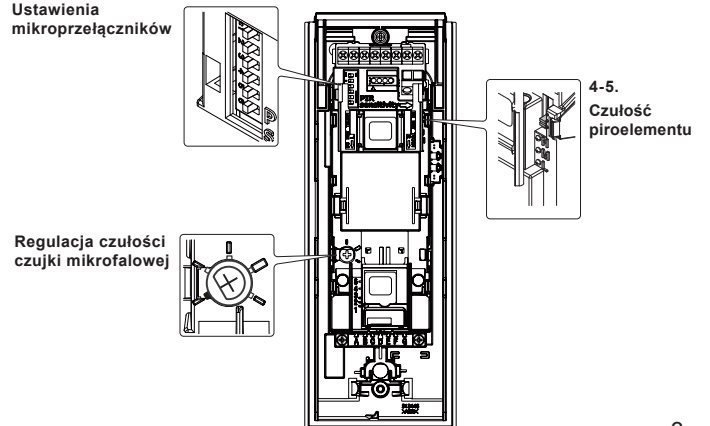
## 4-3. Regulacja zasięgu detekcji



Jednostka: m

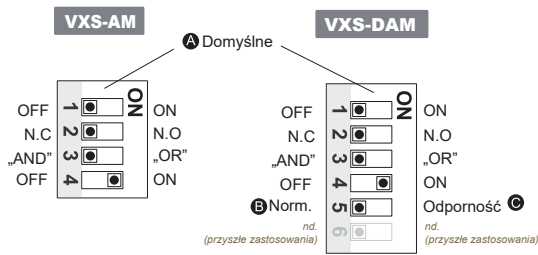
Regulacja obszaru w pionie	Obszar detekcji	Regulacja czułości mikrofal
1	[12,0 m] MIKROFALE PIR	+
2	[8,5 m]	+
3	[6,0 m]	+
4	[3,5 m]	+
5	[2,5 m]	+

## 4-4. Ustawienia mikroprzełączników

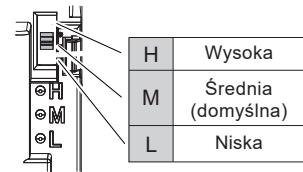


#### 4-4. Ustawienia mikroprzełączników

#### 4-5. Czulość piroelementu



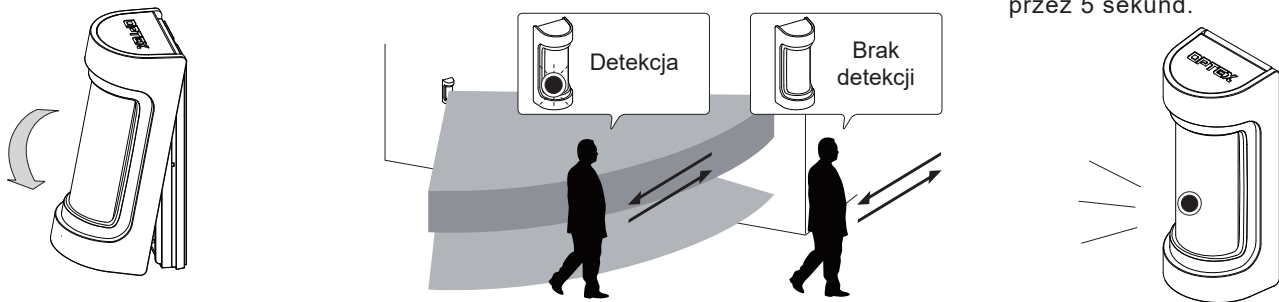
1	LED
2	Alarm
3	Wej. AUX
4	Antymasking
5	Odporność na mikrofałe
6	Przyszłe zastosowania



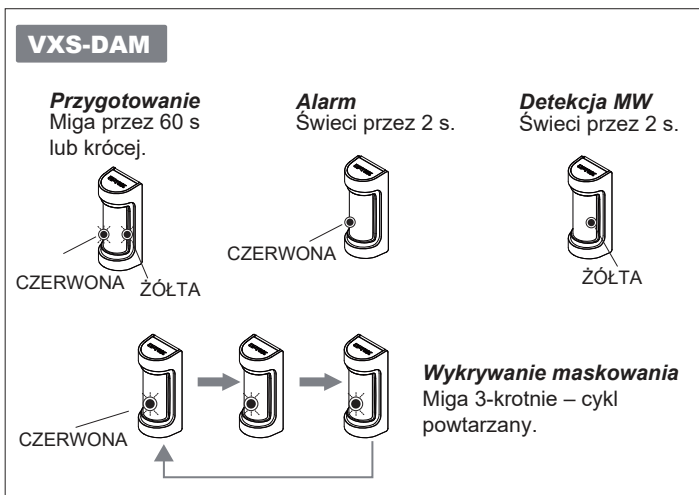
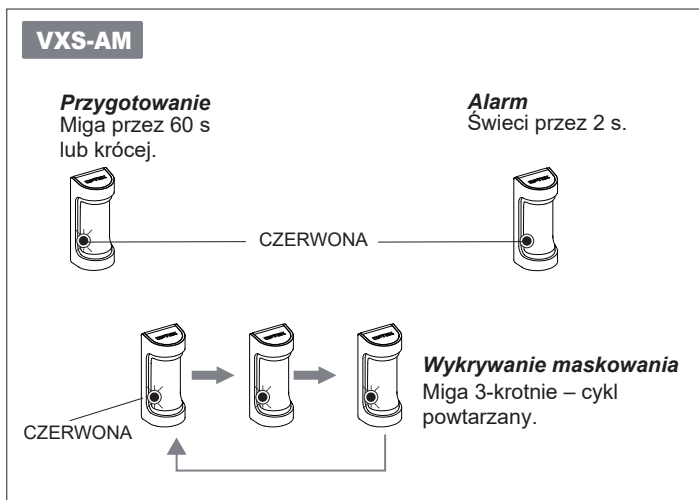
## 5 Sprawdzenie

### 5-1. Test przejścia

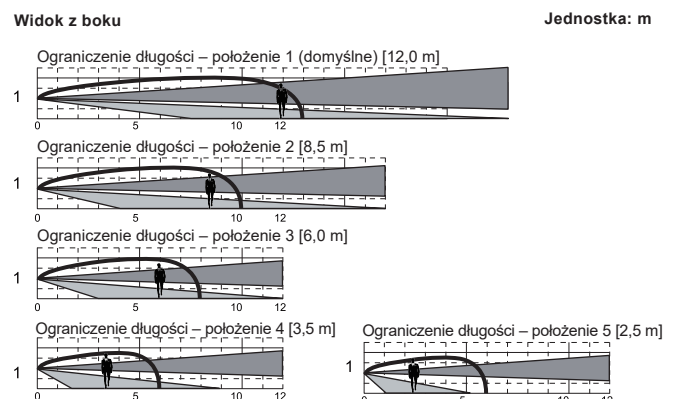
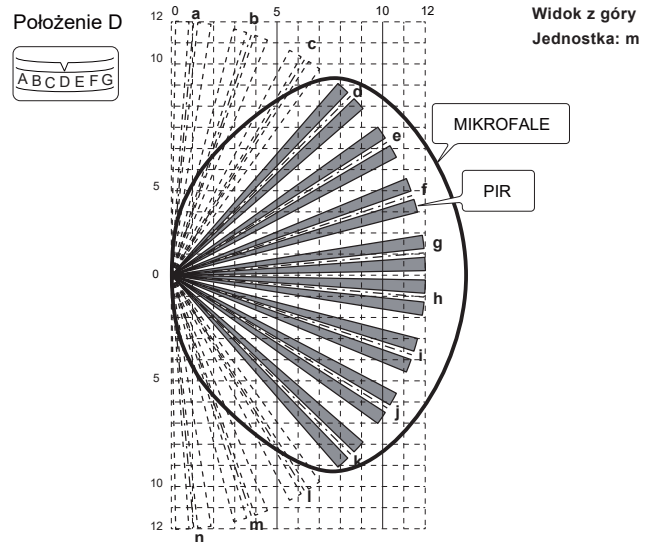
- 1 Zamknij pokrywę przednią, test przejścia rozpocznie się automatycznie.
- 2 Upewnij się, że dioda LED świeci się przez 2 sekundy w przypadku wykrycia żądanego obiektu.
- 3 Test przejścia kończy się 3 minuty po zamknięciu pokrywy przedniej, gdy dioda LED zamiga przez 5 sekund.



### 5-2. Wskazania diody LED



## 6 Obszar detekcji

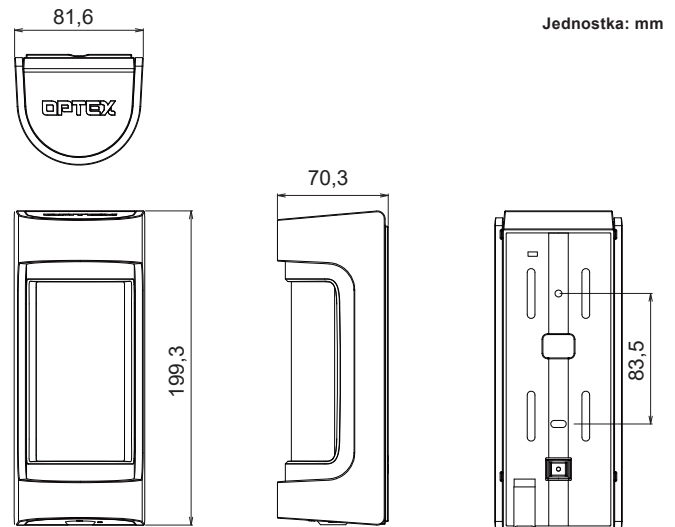


## 7 Specyfikacja

Metoda detekcji	PIR	PIR i MW
Charakterystyka detekcji	12 m, kąt 90° / 16 stref	
Regulacja	2,5 – 12 m (5 poziomów)	
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 do 2,0 m/s	
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s	
Zasilanie	9,5 – 18 V DC	
Pobór prądu	24 mA (maks.) przy 12 V DC	35 mA (maks.) przy 12 V DC (oprócz testu przejścia)
Czas trwania alarmu	2,0 ± 1 s	
Czas przygotowania do pracy	60 s lub krótszy (dioda LED miga)	
Wyjście alarmu	N.C. /N.O. przełączane 28 V DC 0,1 A (maks.)	
Wyjście usterek	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)	
Wyjście antysabotażowe	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.), aktywne po otwarciu osłony, przemieszczeniu modułu głównego czy płyty montażowej	
Wskazania diod LED	<p>Dioda czerwona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie do pracy</li> <li>2. Alarm</li> <li>3. Wykrycie maskowania</li> </ol>	<p>Dioda czerwona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie do pracy</li> <li>2. Alarm</li> <li>3. Wykrycie maskowania</li> </ol> <p>+</p> <p>Dioda żółta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie do pracy</li> <li>2. Detekcja mikrofalowa</li> </ol> <p>(włączony mikroprzełącznik lub test przejścia)</p>
Temperatura pracy	od -30°C do +60°C	od -20°C do +45°C
Wilgotność otoczenia	maks. 95%	
Stopień szczelności obudowy	IP55	
Miejsce montażu	na ścianie, na słupku (na zewnątrz, wewnątrz)	
Wysokość montażu	od 0,8 do 1,2 m	
Waga	400 g	450 g
Akcesoria	Wkręt (4 x 20 mm) x 2, uszczelka maskująca x 3	

- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- \* Urządzenia zaprojektowano w celu wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej – stanowią jedynie część kompletnego systemu i z tego powodu nie ponosimy odpowiedzialności za szkody ani straty.

## 8 Wymiary



## 9 Zgodność z przepisami

- Firma OPTEX oświadcza, że produkt VX-S-DAM jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst dokumentu znajduje się na stronie: [www.optex.net](http://www.optex.net)
- Częstotliwość i moc wytwarzanego promieniowania mikrofalowego  
 VX-S-DAM-X5: 10,525 GHz 15,78 mW EIRP  
 VX-S-DAM-X8: 10,587 GHz 8,93 mW EIRP
- Poniższa lista zawiera obszary zastosowania urządzenia zgodnie z przeznaczeniem oraz wszelkie znane ograniczenia. W przypadku krajów niefigurujących na liście należy skontaktować się z właściwym urzędem ds. komunikacji elektronicznej.  
 10,525 GHz: Belgia, Dania, Finlandia, Grecja, Włochy, Luksemburg, Holandia, Hiszpania, Szwecja, Islandia, Norwegia, Szwajcaria  
 10,587 GHz: Francja, Irlandia, Wielka Brytania, Belgia, Holandia, Luksemburg
- VX-S-DAM spełnia również normy UE dotyczące wartości granicznych określone dla środowiska niekontrolowanego. Urządzenie należy instalować i użytkować w odległości minimum 20 cm między promiennikiem a ciałem użytkownika.
- Dane kontaktowe na terenie UE  
**Producent:**  
 OPTEX CO., LTD.  
 5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 JAPONIA  
**Autoryzowany przedstawiciel w Europie:**  
 OPTEXT (EUROPE) / EMEA HEADQUARTERS  
 Marandaz House 1 Cordwallis Park, Clivemont Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU, WLK. BRYTANIA
- Dostępne są także następujące modele w kolorze białym.  
 VX-S-AM(W) VX-S-DAM(W)-X5 VX-S-DAM(W)-X8



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

Copyright (C) 2017 OPTEX CO.,LTD.