

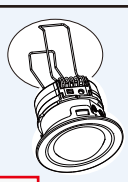
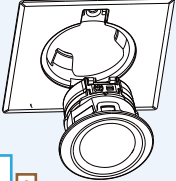
Wewnętrzna czujka PIR do montażu wpuszczanego

# AP-360BR(C)

**360°/model zasilany bateryjnie**






360° ø6,0 m obszar detekcji  
przy 4,5 m wysokość montażu

&lt;&lt; Spis treści &gt;&gt;

<b>Przed montażem</b>	
- Deklaracja producenta	Str. 2
- Określenie części	3
<b>1 Ustawienia</b> 4	
<b>2 Instalacja</b>	
	
<b>Montaż sufitowy bez skrzynki rozdzielczej</b> 5	<b>Montaż sufitowy z puszką 86</b> 6
<b>Podłączenie przewodów</b> 7	
<b>3 Sprawdzenie</b> 8	
<b>Inne</b>	
- Specyfikacja	9
- Wymiary	10
- Obszar detekcji	10
- Schemat czasowy	11
- Rozwiązywanie problemów	11

## Przed montażem

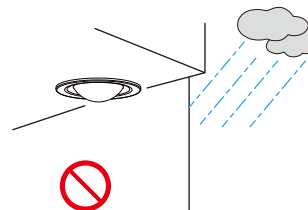
### - Deklaracja producenta

<u>Symbol</u>	<u>Znaczenie</u>	<u>Symbol</u>	<u>Znaczenie</u>
 <b>Ostrzeżenie</b>	Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym symbolem i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować śmierć lub poważne zranienie.		Ten znak oznacza zalecany sposób postępowania.
 <b>Uwaga</b>	Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym oznaczeniem i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować zranienie i/lub szkodę w mieniu.		Ten znak oznacza niewłaściwy sposób postępowania.
			Punkty oznaczone tym symbolem wymagają szczególnej uwagi.

#### Ostrzeżenie



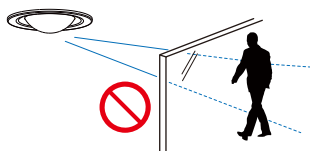
Uszkodzenie  
/Przerabianie



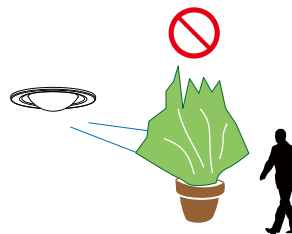
Montaż na zewnątrz



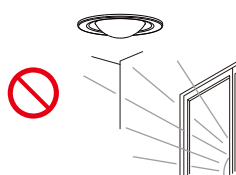
Zalanie wodą



Detekcja przez szkło



Częściowe/pełne przesłonięcie  
obszaru detekcji



#### Uwaga

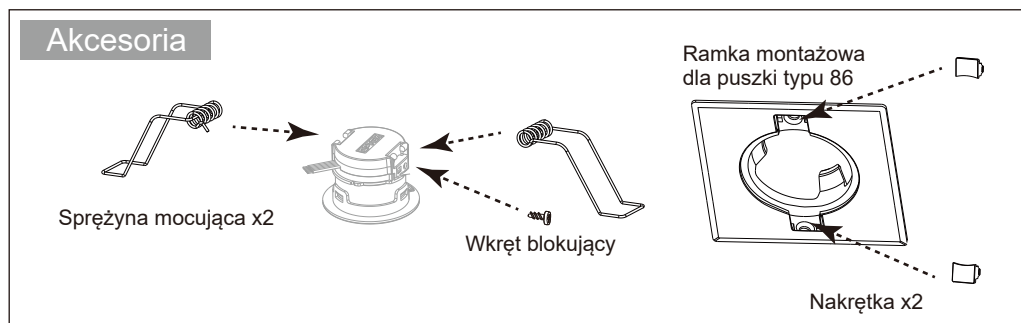
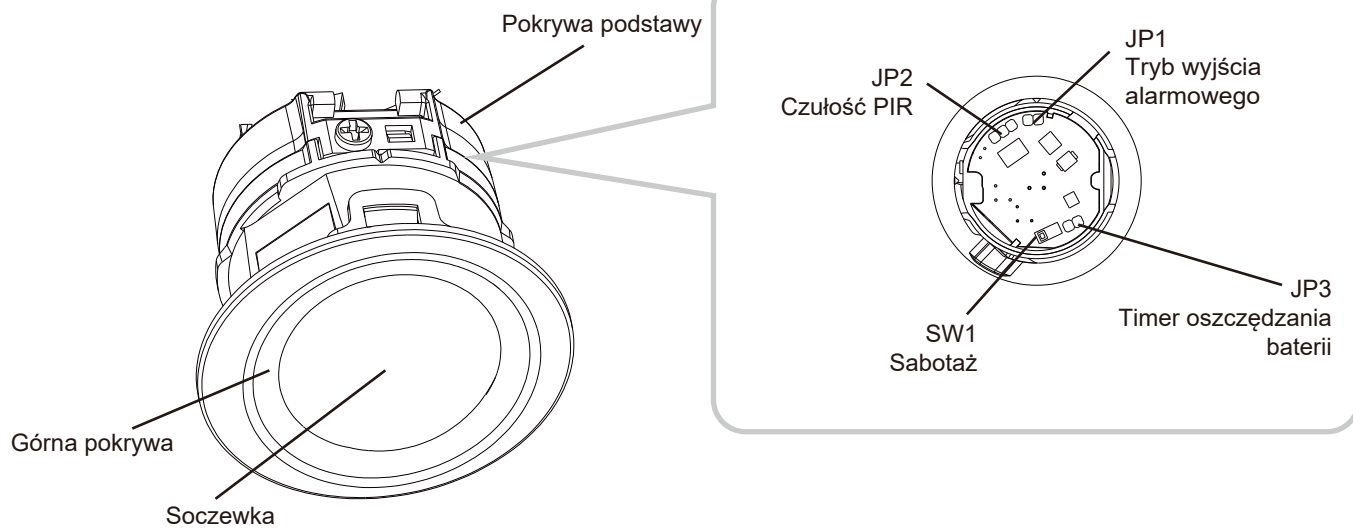


Wysokość montażu  
Od 2,5 do 4,5 m



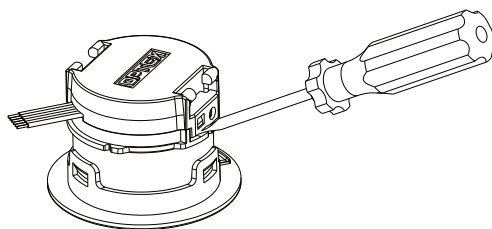
Postępować zgodnie  
z przepisami

## - Określenie części



# 1 Ustawienia

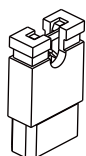
## 1 Demontaż



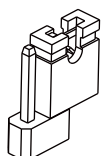
Otworzyć pokrywę podstawy w celu ustawienia czujki.

## 2 Ustawienia zwerek

### JP1 Tryb wyjścia alarmowego



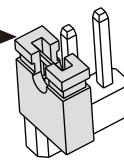
N.C. (domyślnie)



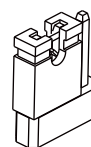
N.O.

### JP2 Czułość PIR

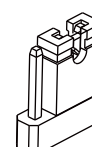
Obrócić zworkę PIN o 90 stopni, aby zapobiec ingerencji w obudowę.



H (zalecane)  
Wysokość montażu: > 3,5 m

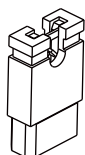


M (domyślnie)  
Od 3,0 do 3,5 m

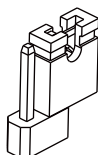


L  
< 3,0 m

### JP3 Timer oszczędzania baterii

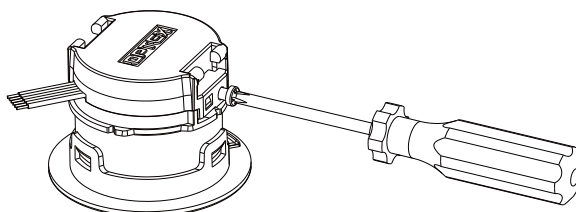


120 s (domyślnie)



5 s

## 3 Montaż

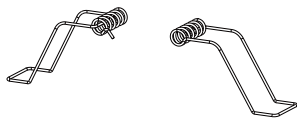


Zamknąć pokrywę podstawy i przykręcić śrubę, aby zamocować pokrywę.

## 2 Instalacja

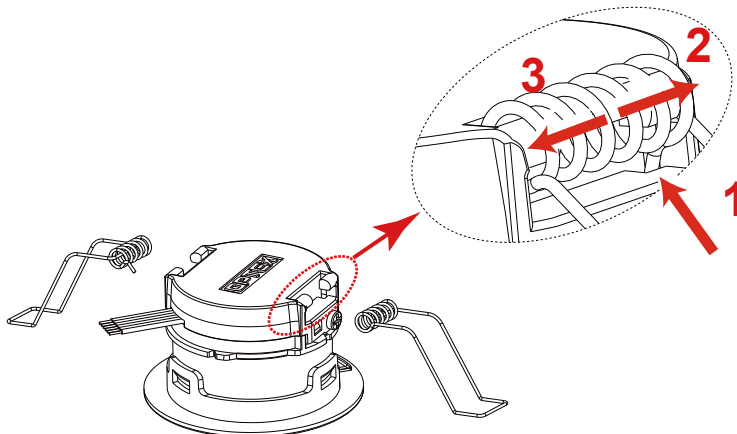
### 2-1. Montaż sufitowy bez skrzynki rozdzielczej

Aksesoria  
użyte w ramach tego montażu

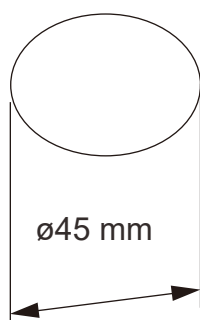


Sprężyna mocująca x2

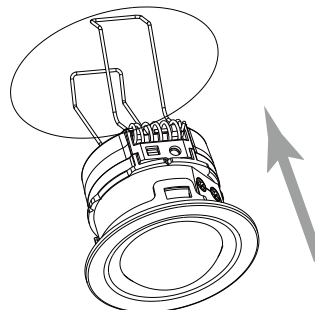
- 1 Zamontować sprężynę oporową po obu stronach.  
(w celu zakończenia montażu sprężyny oporowej należy postępować zgodnie ze wskazaniem ilustrowanych strzałek.)



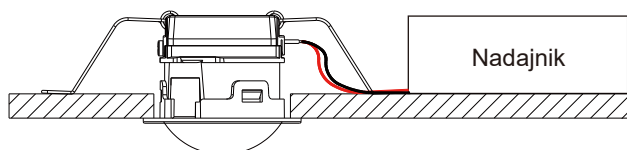
- 2 Wykonać w suficie otwór  $\varnothing 45$  mm do montażu.



- 3 Umieścić czujkę w otworze w taki sposób, aby sprężyny mocujące znalazły się w niej jako pierwsze.



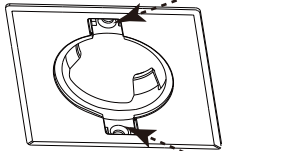
- 4 Zamontować czujkę na suficie.  
(Pamiętać o ułożeniu przewodów ze spadkiem w dół, aby zapobiec przedostawaniu się wody do wnętrza czujki.)



## 2-2. Montaż sufitowy z puszką 86

Akcesoria  
użyte w ramach tego montażu

Ramka montażowa  
dla puszki typu 86



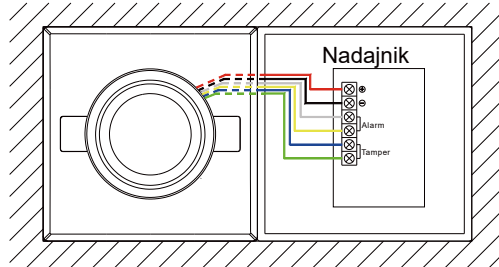
Nakrętka x2

Opcje  
pozyskania na rynku

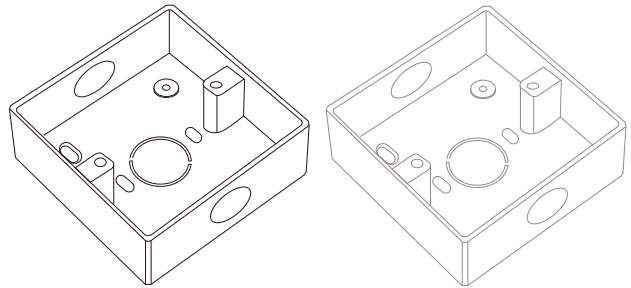
Skrzynka typu 86 x1 lub 2  
Śruby x2

**Pamiętaj**

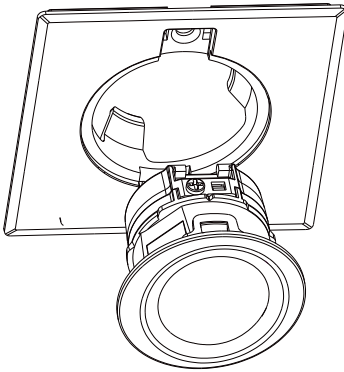
W przypadku montażu w puszcze typu 86 zaleca się stosowanie dwóch puszek typu 86, z których dodatkowa służy do umieszczenia nadajnika.



**1** Przygotować puszkę typu 86 na suficie.

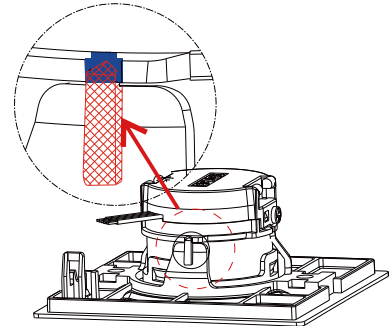


**2** Zamontować czujkę w skrzynce typu 86.

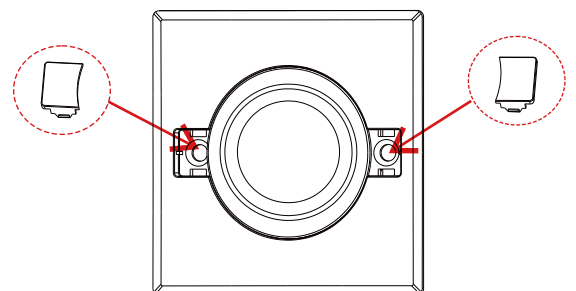
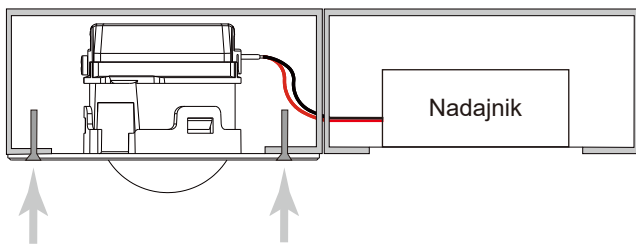


**Pamiętaj**

Wyrównać karb z trójkątnym wgłębieniem, jak pokazano na rysunku.



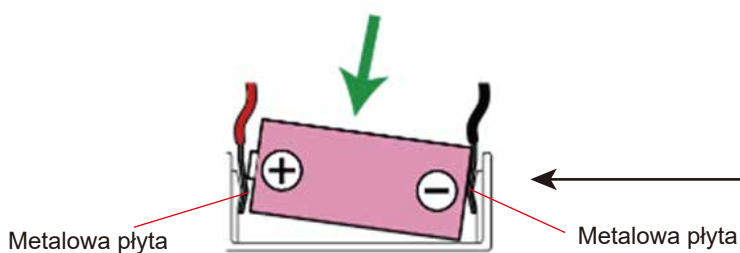
**3** Zamocować czujkę za pomocą dwóch śrub i zakryć ich tły dwoma osłonami.



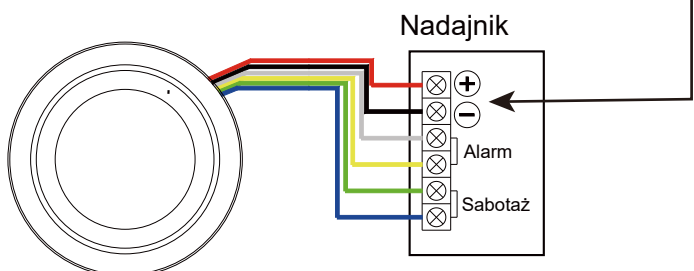
## 2-3. Podłączenie przewodów



Przypadek 1: Jak podłączyć zaciski akumulatora za pomocą metalowych płytek.



Przypadek 2: Podłączając do zacisków przewodowych, usuń metalowe płytki.



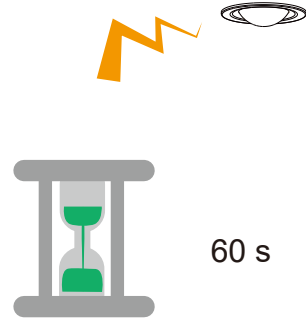
### 3 Sprawdzenie

#### 3-1. Test przejścia

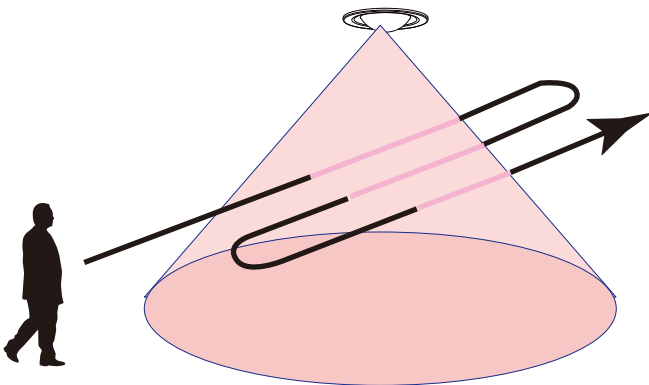
1 Zasilanie włączone.



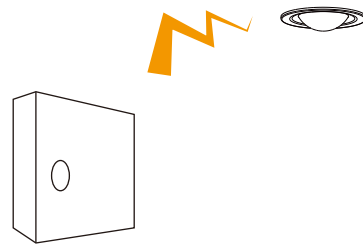
2 Odczekać 60 sekund, aby zakończyć przygotowanie.



3 Obejść obszar detekcji, aby sprawdzić skuteczność wykrywania.



4 Rozpocząć pracę.





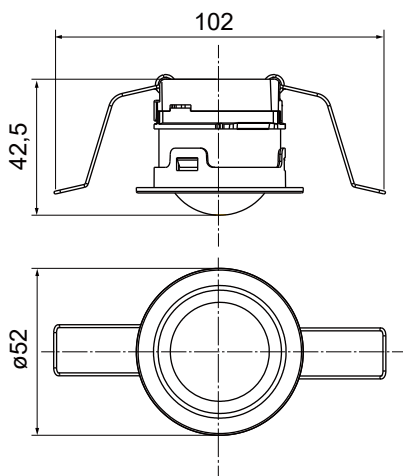
## - Specyfikacja

Modele	AP-360BR(C)
Metoda detekcji	PIR
Obszar detekcji	ø6 m przy wysokości montażu: 4,5 m
Wysokość montażu	Od 2,5 do 4,5 m
Typ montażu	Wpuszczany uchwyt sufitowy / Montaż w puszcze typu 86
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s
Prędkość wykrywania	0,3 do 3,0 m/s
Wskazania diod LED	Przygotowanie po włączeniu zasilania: miga Stan gotowości: wyłączone Test przejścia: pali się Alarm: wyłączone
Cykl alarmowy	Ok. 2 s.
Timer oszczędzania baterii	120 s (domyślnie)    5 s
Wyjście alarmu	N.O./N.C., 28 V DC 200 mA maks.
Sabotaż	Normalnie zamknięte 28 V DC 100 mA maks. Styk otwiera się po odłączeniu obudowy.
Czas przygotowania do pracy	Ok. 60 s.
Zasilanie	2,7–3,6 V DC (bateria CR123A)
Prądu	3 V DC Oczekiwanie: 10µA, Maks.: 4 mA
Czułość PIR	H/ M/ L
Waga	50 g
Temperatura pracy	Od -20°C do +50°C
Wilgotność otoczenia	< 95%
Lokalizacja	W pomieszczeniach
Wymiary	ø52 x 35,5 mm: Montaż bez skrzynki rozdzielczej
	86 x 86 x 36,5 mm: z uchwytem puszkowym typu 86

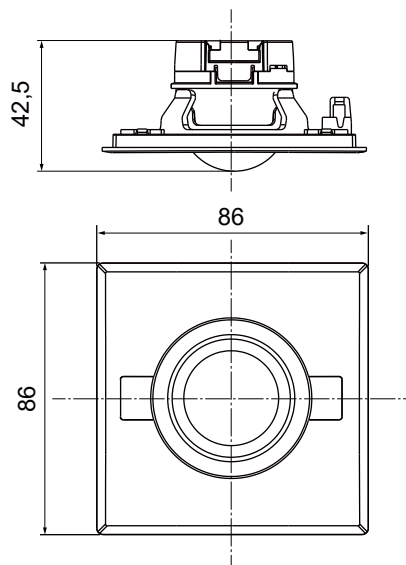
- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenia zostały zaprojektowane do wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej. Są one jedynie częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania.

## - Wymiary

Bez skrzynki rozdzielczej



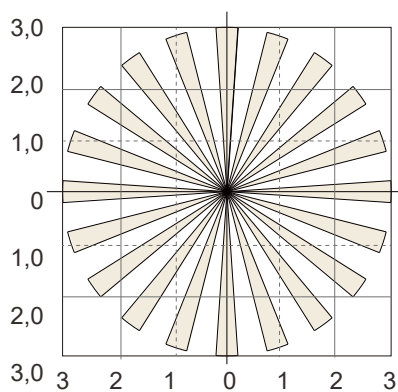
Z puszką 86



Jednostka: mm

## - Obszar detekcji

Widok z góry

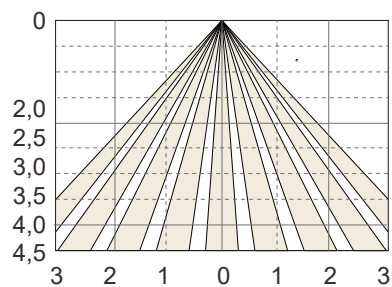


Maksymalny obszar detekcji

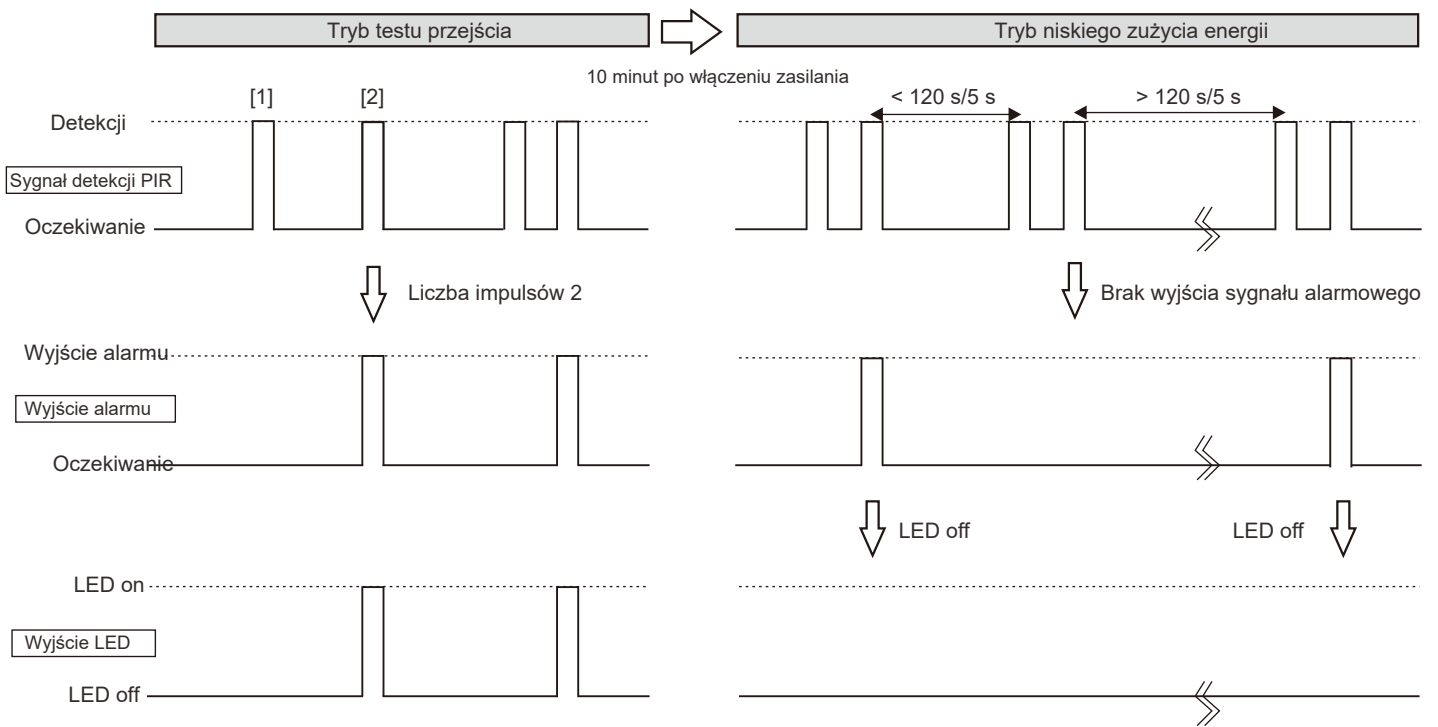
Wysokość montażu	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
Obszar detekcji	ø3,3	ø4,0	ø4,6	ø5,4	ø6,0

Jednostka: m

Widok z boku



## - Schemat czasowy



## - Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dioda LED jest wyłączona.	Napięcie zasilania nie spełnia wymogu z powodu odłączenia od źródła zasilania lub niskiego napięcia.	Sprawdzić zasilanie czujki. Informacje na temat napięcia zasilania znajdują się w rozdziale "Specyfikacje" na stronie 9.
	Nieprawidłowy obszar detekcji.	Wyregulować obszar detekcji. Patrz "Obszar detekcji" na stronie 10.
	Czujka znajduje się w trybie niskiego poboru mocy.	Włącz ponownie czujnik, jeśli potrzebny jest dodatkowy test przejścia
Dioda LED zapali się nawet wtedy, gdy w obszarze detekcji nie ma żadnej osoby.	W obszarze detekcji znajduje się ruchomy obiekt, np. trzepocząca zasłona lub kołysząca się zawieszka na ścianie.	Usunąć poruszający się obiekt z obszaru detekcji lub zmienić lokalizację czujki.
	Temperatura zmienia się gwałtownie w obszarze detekcji z powodu źródła ciepła, takiego jak grzejnik lub klimatyzator.	Usunąć źródło ciepła z obszaru detekcji lub zmienić lokalizację czujki.
Dioda LED jest włączona, ale czujka nie przesyła sygnałów.	Z powodu przeciążenia dochodzi do przywarcia styków przełącznika lub ich uszkodzenia.	Sprawdzić obciążenie wyjścia. Naprawić lub wymienić uszkodzoną część.
	Nieprawidłowe okablowanie.	Podłączyć prawidłowo przewody do czujki.
Czujka nie zdołała przygotować się w ciągu 60 sekund od włączenia zasilania, a dioda LED miga nieprzerwanie.	W czasie przygotowania czujki w obszarze detekcji znajduje się ruchomy obiekt.	Upewnić się, że w obszarze detekcji nie znajduje się żaden ruchomy obiekt w czasie przygotowania czujki.
	Czujka nie działa prawidłowo.	Naprawić lub wymienić czujkę.

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



**OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)**  
[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)

**OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)**  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)

**OPTEX SECURITY B.V.  
(The Netherlands)**  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

**OPTEX CO., LTD. (JAPAN)**  
[www.optex.net](http://www.optex.net)

**OPTEX SECURITY SAS (France)**  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

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

**OPTEX PINNACLE INDIA,  
PVT., LTD. (India)**  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

**OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)**  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)

**OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)**  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)

**OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)**  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)

Copyright (C) 2022-2023 OPTEX CO.,LTD.