

Czujka wewnętrzna o regulowanym zasięgu detekcji

Seria FlipX

MODELE STANDARDOWE





	Powierzchniowy/kurtynowy obszar Odwróć obiektyw	PIR	Mikrofal	Uchwyt do montażu
FLX-S-ST	✓	✓	-	-
FLX-S-ST-BKT*1	✓	✓	-	✓
FLX-S-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	-
FLX-S-DT-X5-BKT*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	✓
FLX-S-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)	-
FLX-S-DT-X9*1	✓	✓	✓ (9,425 GHz)	-

*1 Nie posiadają certyfikatów EN 50131-2-2 :2017 (FLX-S-ST-BKT)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5-BKT/X9), NF,INCERT, SBSC i UL

<< Spis treści >>

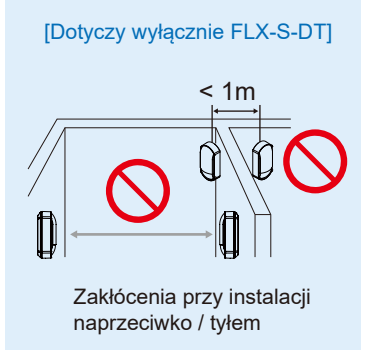
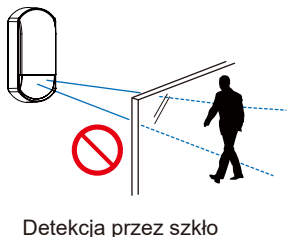
Przed montażem	
- Deklaracja producenta	2
- Określenie części	3
1 Instalacja	
Demontaż 3	
	4
	5
	6
Zmontowanie i podłączenie 7	
2 Ustawienia	
Ustawienia zworek 8	
Ustawienie powierzchniowy/kurtynowy 8	
3 Sprawdzenie 10	
Inne	
- Specyfikacja	11
- Wymiary	12
- Obszar detekcji	12
- Regulacja kąta za pomocą uchwyty CW-G2	13
- Zgodność	13

- Deklaracja producenta

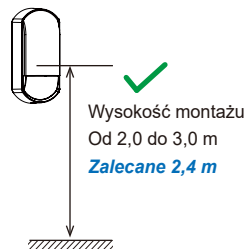
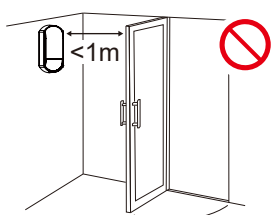
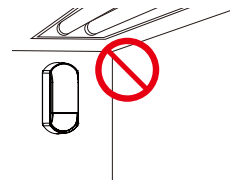
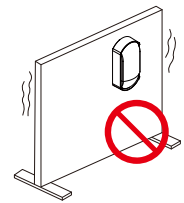
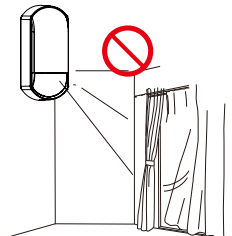
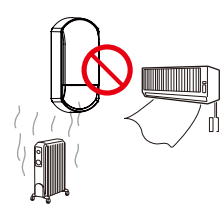
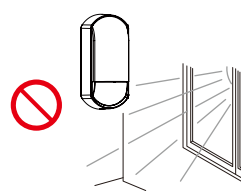
Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
 Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym symbolem i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować śmierć lub poważne zranienie.		Ten znak oznacza zalecany sposób postępowania.
 Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym oznaczeniem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



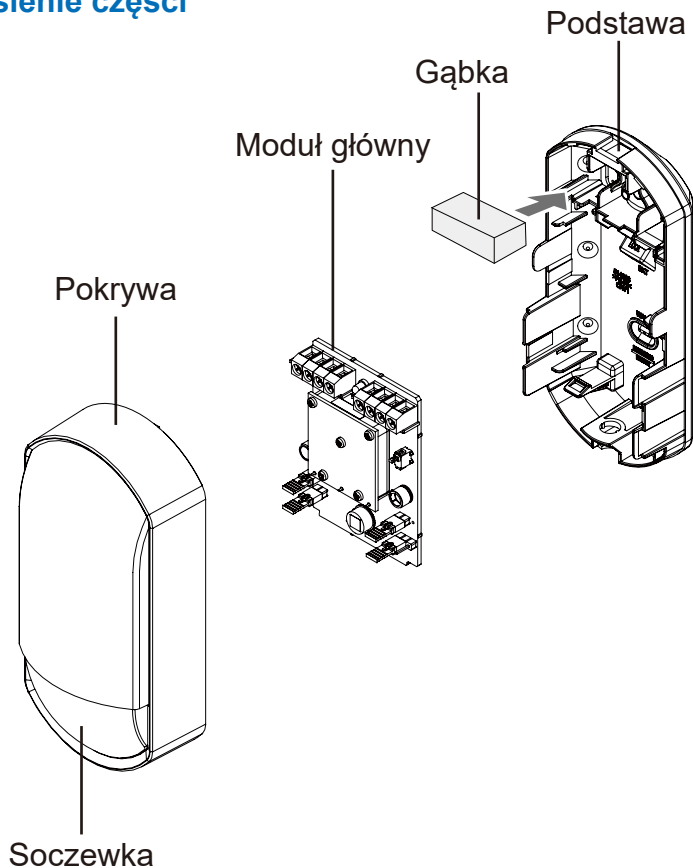
 **Ostrzeżenie**



 **Uwaga**



- Określenie części



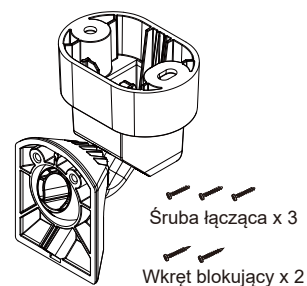
Opcja

CW-G2

Uchwyt do montażu na ścianie/sufitowego

Pamiętaj

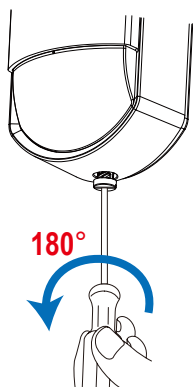
Modele z literami „-BKT” w nazwie zawierają CW-G2.



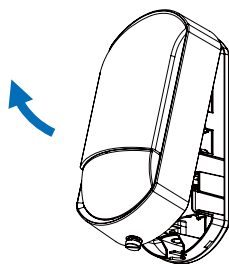
1 Instalacja

1-1. Demontaż

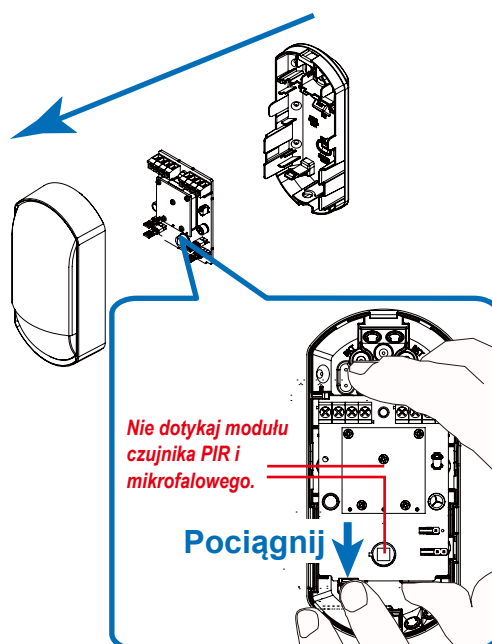
1 Odblokować pokrywę



2 Zdejmij pokrywę



3 Wyjmij moduł główny

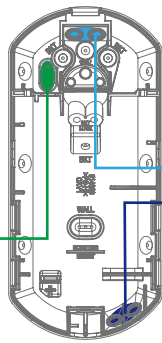


1-2. Montaż na ścianie *bez uchwytu*

1 Prowadzenie przewodów

Otworki na przewody

Montaż na ścianie/narożniku
Przewody bezpośrednio ze ściany:

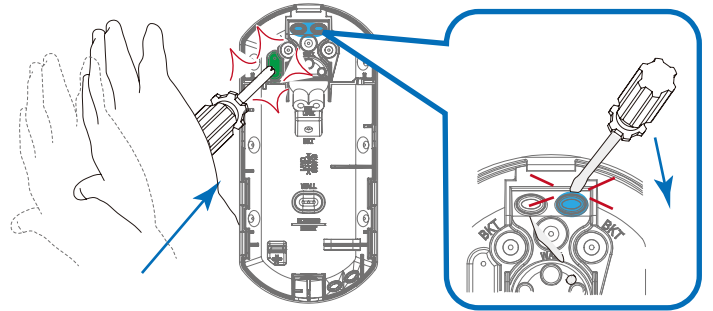


Montaż na ścianie/narożniku

Przewody na powierzchni ściany

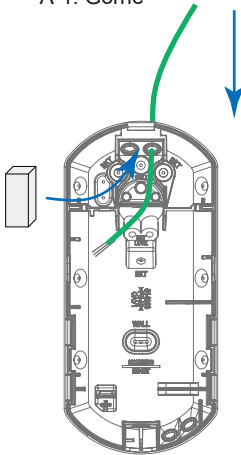
● Górne
● Dolne

Jak wykonać otworki

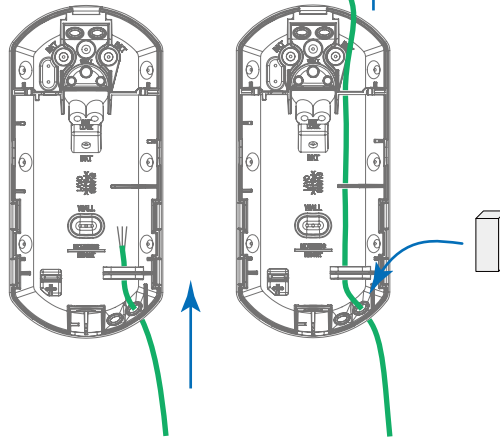


A. Przewody na powierzchni ściany

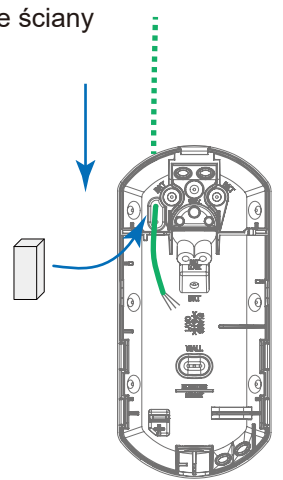
A-1. Górne



A-2. Dolne

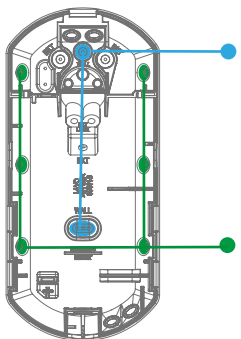


B. Przewody bezpośrednio ze ściany



2 Montaż podstawy

Otworki montażowe



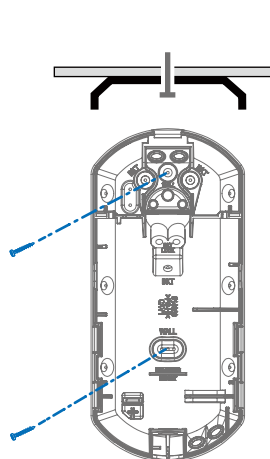
● Do montażu na ścianie

● Do montażu w narożniku
Wybierz 2 z 3 z każdej strony.

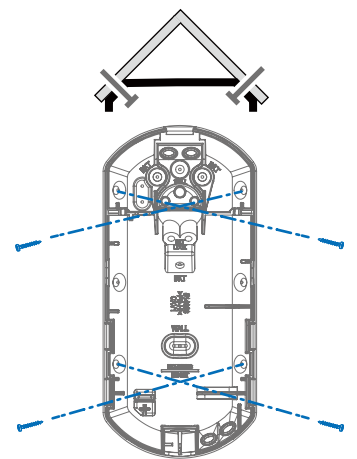
Pamiętaj

Śruby montażowe nie znajdują się w zestawie.
Zaleca się użycie śrub Φ 3 mm.

a. Montaż na ścianie

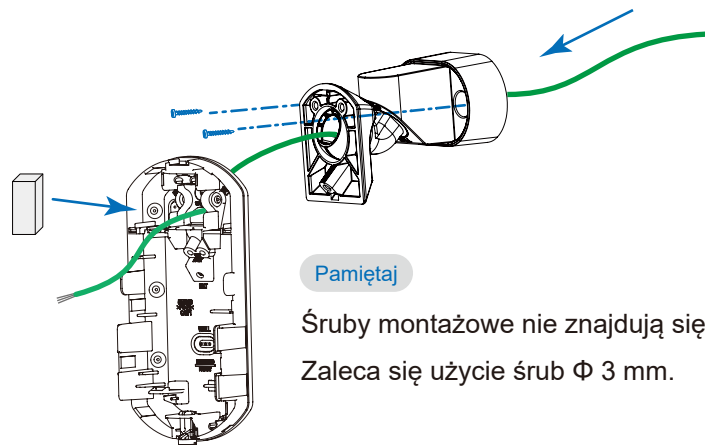
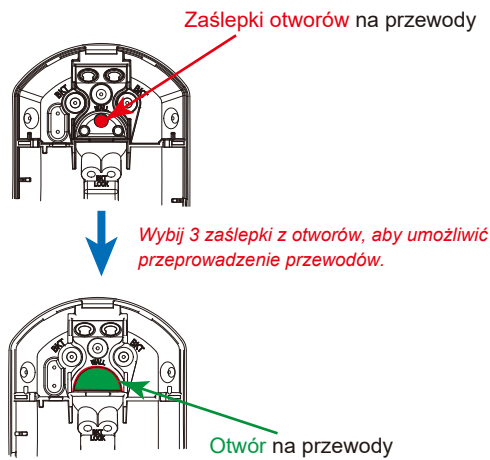


b. Montaż w narożniku



1-3. Montaż na ścianie z uchwytem

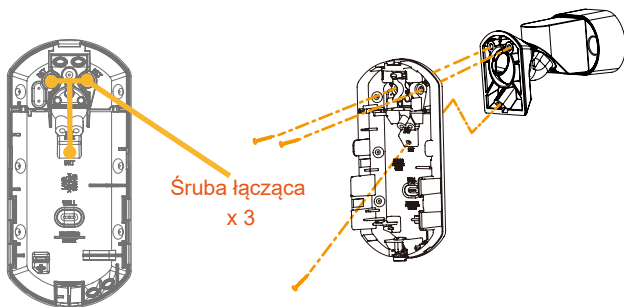
1 Podłączenie przewodów i montaż na ścianie



Pamiętaj

Sposób wybicia otworów przedstawiono na str. 4.

2 Połącz podstawę z uchwytem



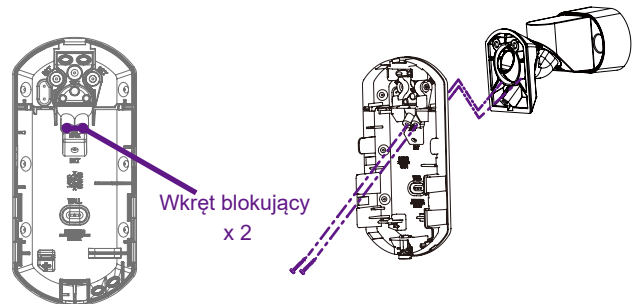
Pamiętaj

Po zamocowaniu dopasuj do obszaru detekcji.

Wymagane potwierdzenie za pomocą testu przejścia.

--> patrz pkt „3-1. Test przejścia”

3 Przymocuj podstawę śrubami mocującymi. (opcjonalnie)

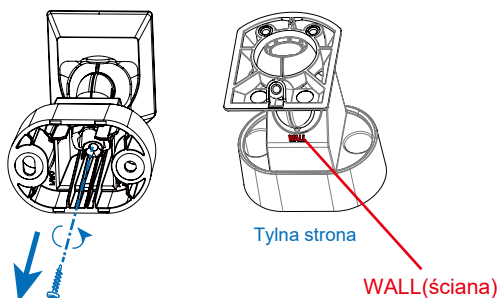


Montaż uchwyty wymaga zwykle użycia 3 otworów i 3 śrub łączących. Jeśli wymagane jest solidniejsze mocowanie, można użyć 2 dodatkowych wkrętów blokujące.

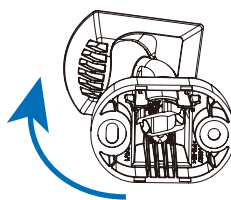
1-4. Montaż na suficie z uchwytem

Jak przygotować uchwyt do montażu na suficie

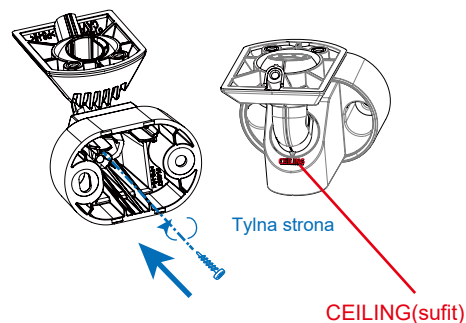
[1] Poluzuj śrubę mocującą.



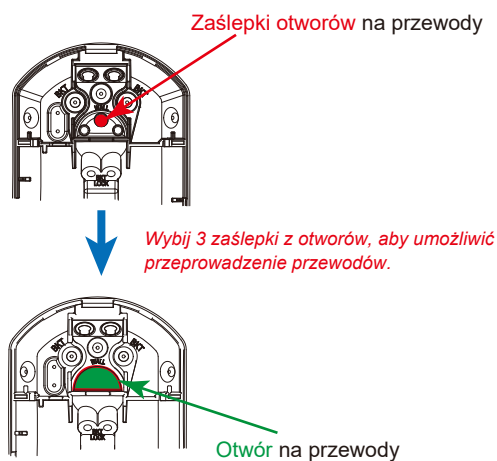
[2] Obróć korpus.



[3] Dokręć śrubę mocującą.

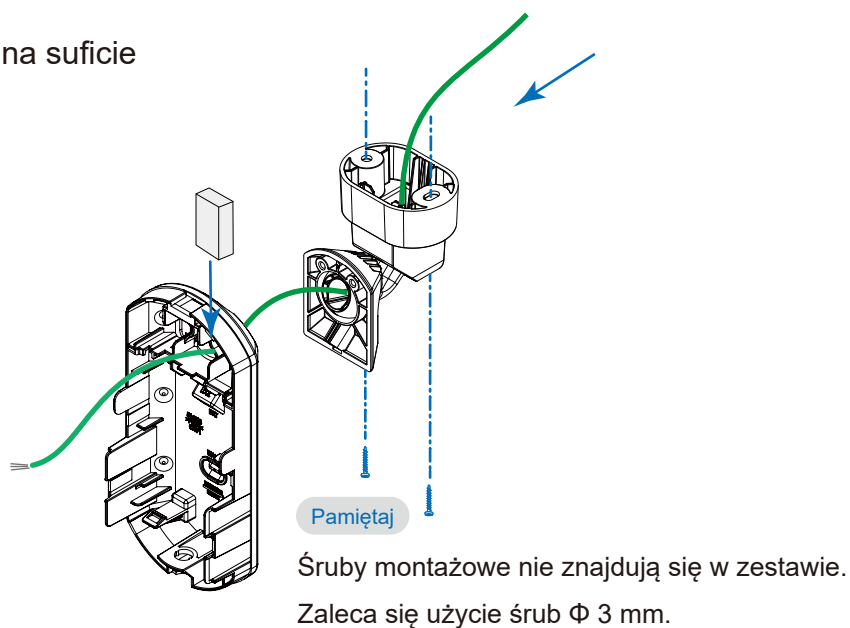


1 Podłączenie przewodów i montaż na suficie

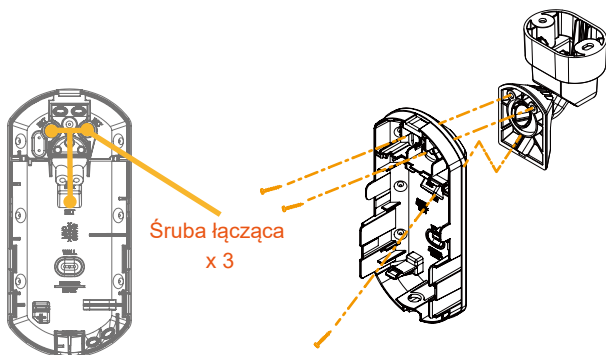


Pamiętaj

Sposób wybicia otworów przedstawiono na str. 4.



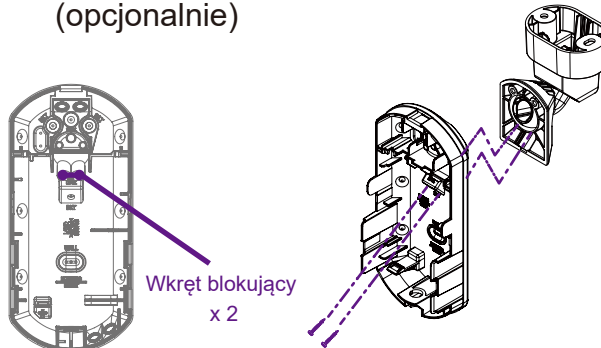
2 Połącz podstawę z uchwytem



Pamiętaj

Po zamocowaniu dopasuj do obszaru detekcji.
Wymagane potwierdzenie za pomocą testu przejścia.
--> patrz pkt „3-1. Test przejścia”

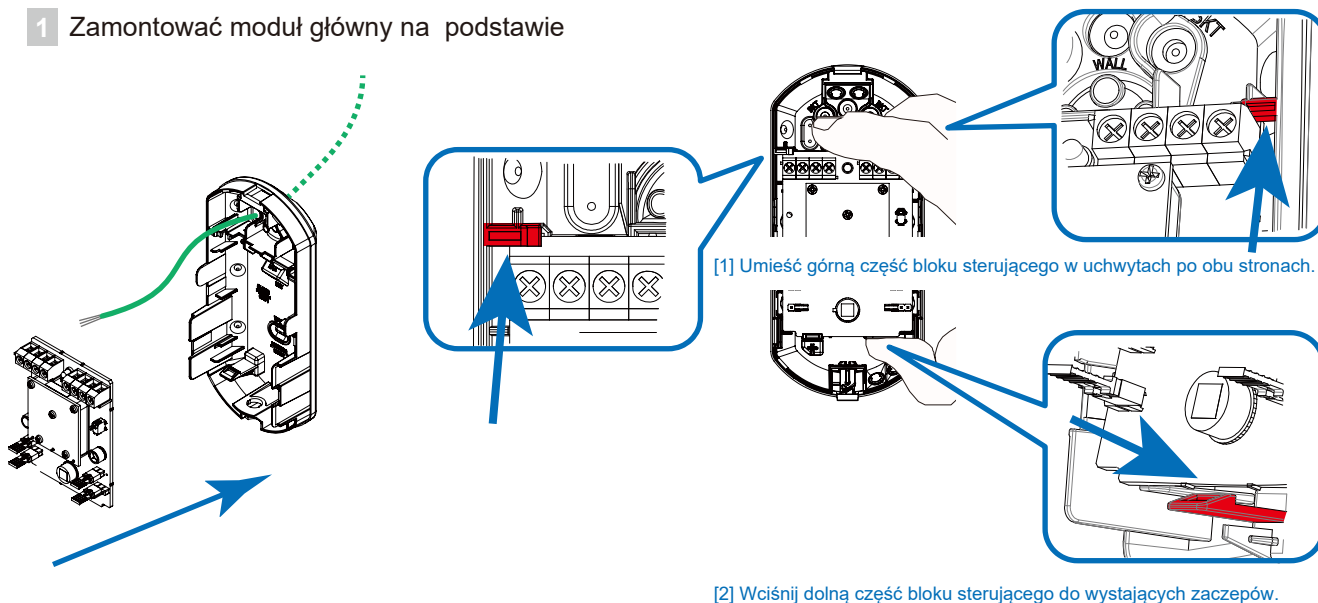
3 Przymocuj podstawę śrubami mocującymi. (opcjonalnie)



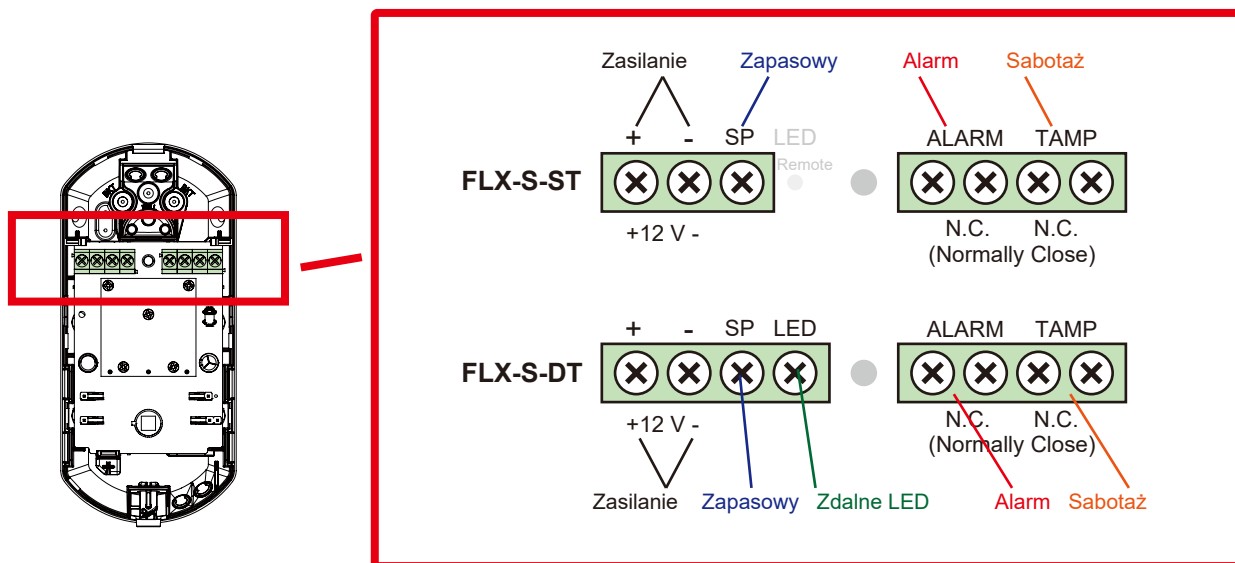
Montaż uchwyty wymaga zwykle użycia 3 otworów i 3 śrub łączących.
Jeśli wymagane jest solidniejsze mocowanie, można użyć 2 dodatkowych wkręty blokujące.

1-5. Zmontowanie i podłączenie

1 Zamontować moduł główny na podstawie



2 Podłącz przewody do zacisków



Długość przewodów zasilających

Długość przewodów zasilających nie powinna przekraczać wartości podanych w poniższej tabeli.

FLX-S-ST

FLX-S-DT

Przekrój przewodu	12 V DC	14 V DC	Przekrój przewodu	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m	1,130 m	AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m	1,790 m	AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	1,320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm ²)	1,030 m	2.240 m

2 Ustawienia

2-1. Ustawienia zwerek

3 Powierzchniowy /kurtynowy (Wide/Narrow)

1 Dioda LED

4 Czulość mikrofal (Dotyczy wyłącznie FLX-S-DT)
SHORT: krótka
LONG: długa

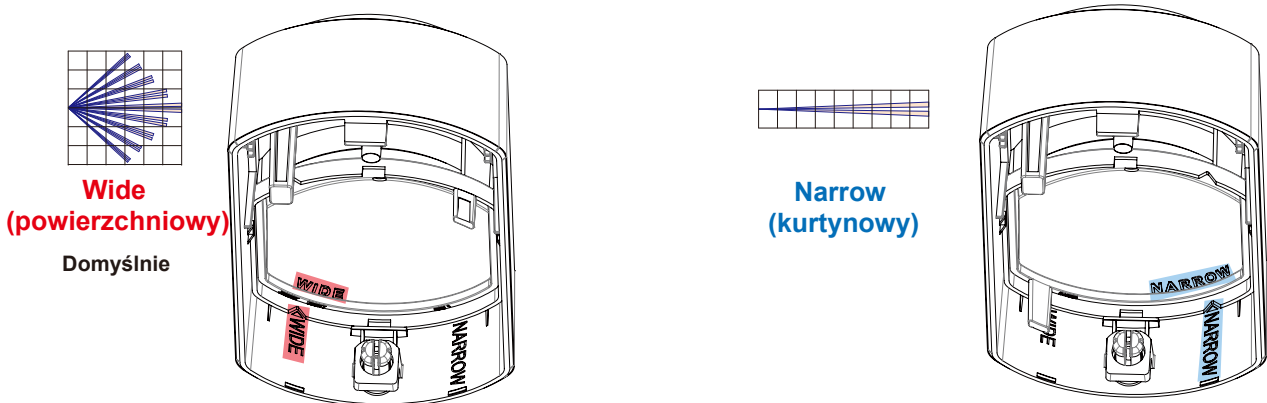
2 Czulość PIR
H: Czulość wysoka
M: Czulość średnia
L: Czulość niska (Tryb ignorowania małych zwierząt)

ON: Dioda jest zawsze aktywna.
OFF: Dioda LED może być sterowana za pomocą zdalnego terminala LED. (Dotyczy wyłącznie FLX-S-DT) [Rozwarty; nie świeci, 0 V; świeci]

Ilustracje przedstawiają **domyślne** położenie.

2-2. Ustawienie powierzchniowy/kurtynowy

1 Ustaw soczewkę na „powierzchniowy” lub „kurtynowy” obszar detekcji

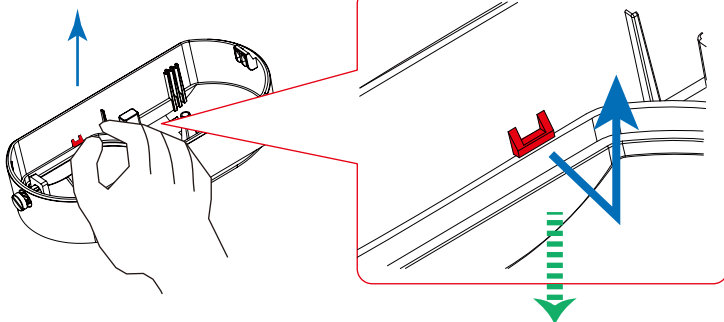


Pamiętaj

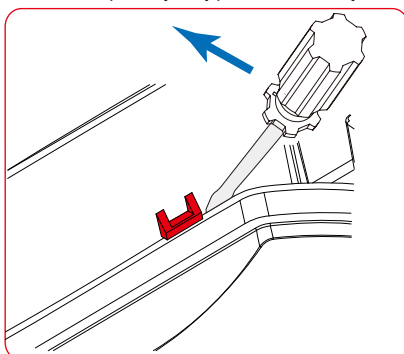
Zamontuj soczewkę tak, aby litery na pokrywie i soczewce były zgodne z docelowymi ustawieniami.

Sposób wyjmowania soczewki

Wysuń soczewkę poza zatrzask, a następnie wyciągnij ją.

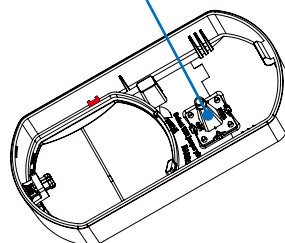


Jeśli wysunięcie soczewki jest utrudnione, można posłużyć się płaskim śrubokrętem.



Uwaga

- Należy uważać, aby nie uszkodzić kanału świetlnego diody LED.
- Należy także zachować ostrożność, aby podczas zamykania pokrywy przewody nie zostały przyciśnięte przez kanał świetlny

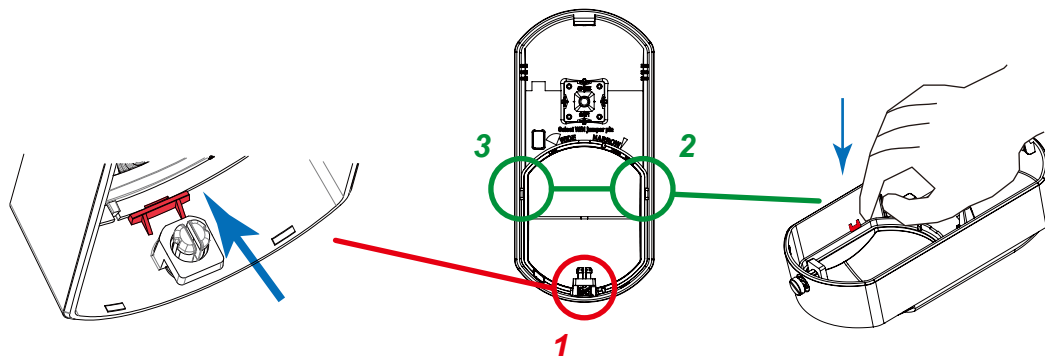


Uwaga

- Należy uważać, aby nie uszkodzić soczewki śrubokrętem.

Sposób montażu soczewki

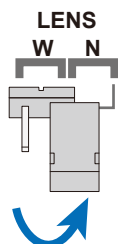
Mocno dociśnij soczewkę w 3 punktach w kolejności wskazanej cyframi.



2 Ustaw zwórkę na „powierzchniowy” lub „kurtynowy” obszar detekcji.

3

Powierzchniowy /kurtynowy (Wide/Narrow)



Vorsicht

- Jeśli soczewka jest ustawiona na obszar „kurtynowy”, zwórkę należy również ustawić na „kurtynowy” obszar detekcji.

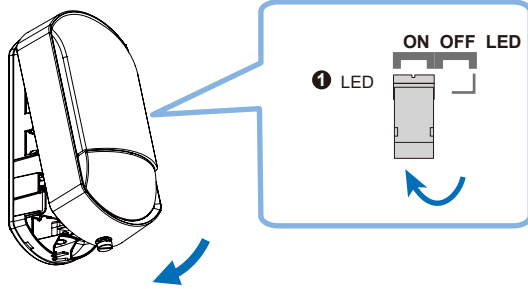
Pamiętaj

- Domyślne ustawienie to „powierzchniowa” obszar detekcji.
- W przypadku ustawienia „kurtynowy” obszaru wykrywanie za pomocą mikrofal będzie wyłączone.

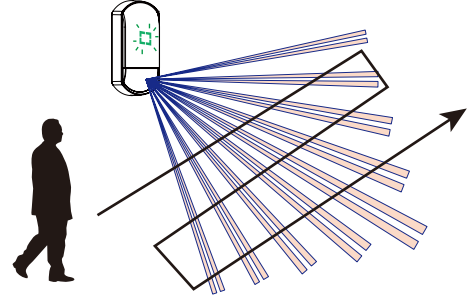
3 Sprawdzenie

3-1. Test przejścia

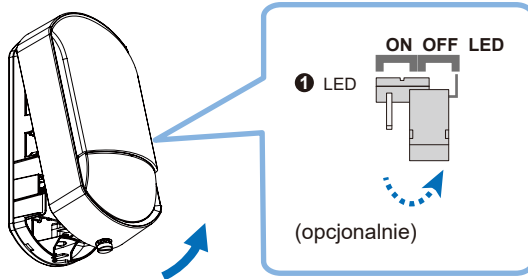
- 1 Upewnij się, że zworka wskaźnika LED jest w położeniu „ON” (WŁ.) i zamknij pokrywę



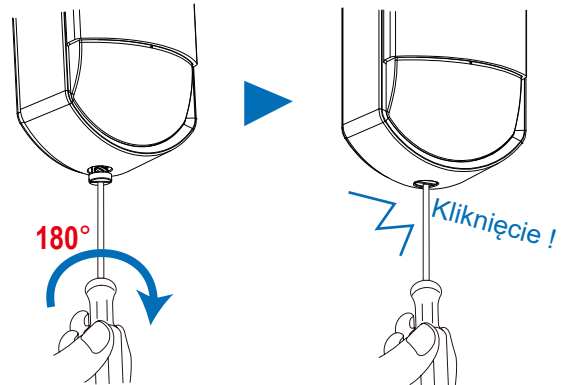
- 2 Przejdź przez obszar detekcji, aby sprawdzić, czy dioda LED zasygnalizuje wykrycie



- 3 W razie potrzeby ustaw zworkę wskaźnika LED w położeniu „OFF” (WYŁ.) po teście przejścia



- 4 Zamocuj pokrywę



Pamiętaj

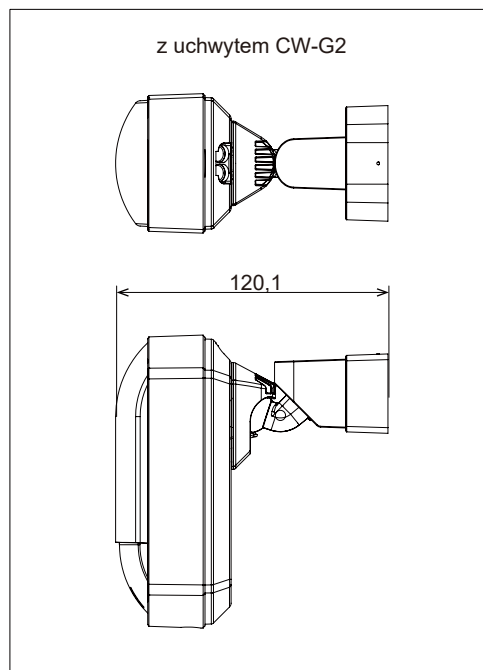
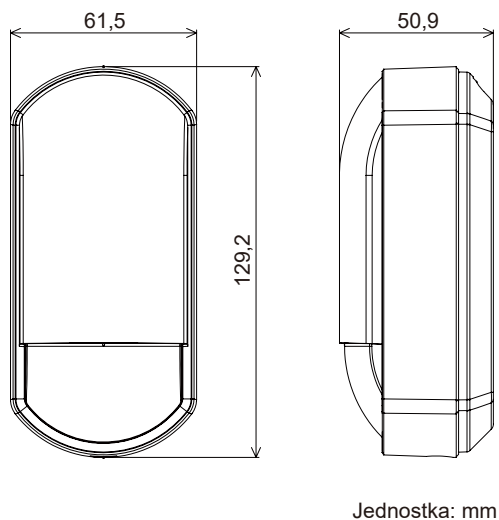
Test przejścia należy wykonywać co najmniej raz w roku.

- Specyfikacja

Modele	FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Instalacja		
Metoda detekcji	PIR	PIR + MW
Charakterystyka	Powierzchniowa: 12 m, 85° / kurtynowa: 18 m / 5° <i>[brak detekcji za pomocą mikrofal przy ustawieniu charakterystyki kurtynowej]</i>	
Strefy detekcji	Powierzchniowa: 76 stref / kurtynowa: 12 stref	
Wysokość montażu	od 2,0 do 3,0 m	
Czas trwania alarmu	2,0 ± 0,5 s	
Czas przygotowania do pracy	Ok. 60 s. (dioda LED miga)	
Wskazania diod LED	Przełączany ON/OFF Zielony: [1] Przygotowania do pracy [2] Alarm	
Dane elektryczne		
Zasilanie	Od 9,5 do 16 V DC	
Pobór prądu	8 mA (norm.) 11 mA (maks.) przy 12 V DC	11 mA (norm.) 14 mA (maks.) przy 12 V DC
Wyjście przekaźnikowe	Alarm	N.C. 24 V DC 0,1 A maks.
	Sabotaż	N.C. 24 V DC 0,1 A maks. (Aktywne po otwarciu pokrywy)
Zdalna dioda LED	—————	Zaciski: Otwarty; nie świeci, 0 V; świeci
Otoczenia		
Temperatura pracy	Od -20°C do +50°C	Od -20°C do +45°C
Kompensacja temperatury	Cyfrowa (SMDA)	
Wilgotność otoczenia	Maks. 95%	
Zakłócenia RF	Brak alarmu 10 V/m	
Dane mechaniczne		
Wymiary	W: 129,2 x S: 61,5 x G: 50,9 mm	
Waga	Ok. 90 g <i>(z uchwytem do montażu: ok. 120 g)</i>	Ok. 105 g <i>(z uchwytem do montażu: ok. 135 g)</i>
Miejsce montażu	ściana, narożnik (wewnątrz) (z uchwytem: ściana, narożnik, sufit)	

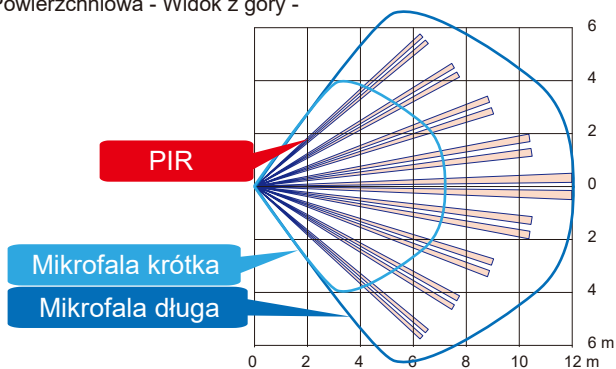
- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenia zostały zaprojektowane do wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej. Są one jedynie częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania.

- Wymiary

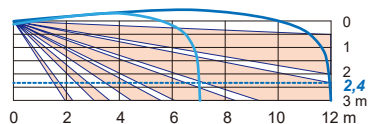


- Obszar detekcji

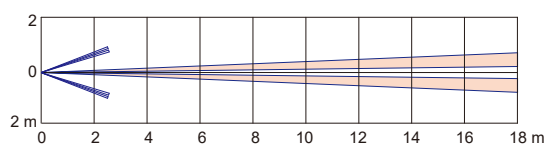
Powierzchniowa - Widok z góry -



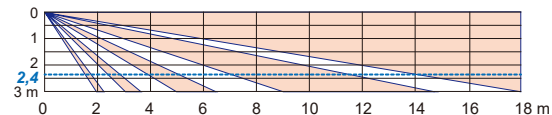
Powierzchniowa - Widok z boku -



Kurtynowa - Widok z góry -



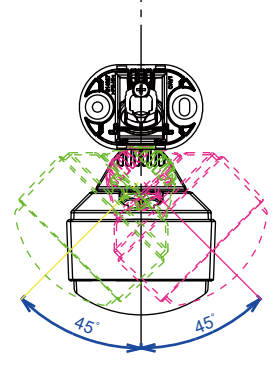
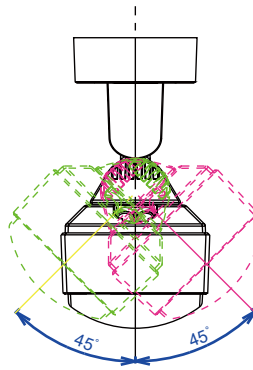
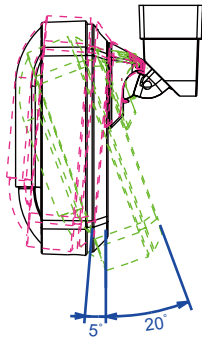
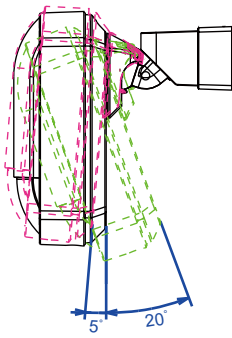
Kurtynowa - Widok z boku -



Pamiętaj

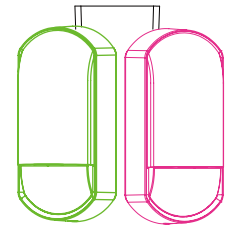
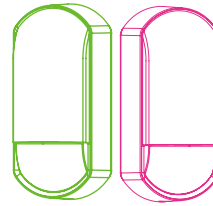
- Kropkowana linia oznacza zalecaną wysokość montażu.
- Detekcja za pomocą mikrofal będzie wyłączona w przypadku ustawienia „kurtynowego” obszaru przy użyciu zworki.
- Normy EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF i INCERT mają zastosowanie w przypadku wysokości montażu od 2,0 do 2,4 m.
- Ustawienia kurtynowego obszaru detekcji nie zapewniają zgodności z poniższymi normami.
EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF, INCERT, SBSC i UL

- Regulacja kąta za pomocą uchwytu CW-G2



Pamiętaj

* Jeśli pokrywa czujki nie sięga sufitu, można ją wychylić do góry o maks. +5°.



- Zgodność

dyrektywą 2014/53/EU

- Firma OPTEX oświadcza, FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 i FLX-S-DT-X9 są zgodne z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst dokumentu znajduje się na stronie: www.optex.net
- Częstotliwość i moc emitowanego promieniowania mikrofalowego.

FLX-S-DT-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X5-BKT:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X9:	9,425 GHz	14,50 mW e.i.r.p
- Poniższa lista określa państwa, w których urządzenia mogą być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem oraz wszelkie znane ograniczenia. Jeżeli jakieś państwo nie znajduje się na liście prosimy o zasięgnięcie informacji w odpowiedniej instytucji zarządzania częstotliwościami.
 - 10,525 GHz: Belgia, Dania, Finlandia, Niemcy, Grecja, Włochy, Luksemburg, Holandia, Hiszpania, Szwecja, Islandia, Norwegia, Szwajcaria
 - 10,587 GHz: Belgia, Francja, Niemcy, Irlandia, Luksemburg, Holandia, Wielka Brytania
 - 9,425 GHz: Austria, Czechy, Estonia, Niemcy, Słowacja, Turcja, Rosja
- FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 i FLX-S-DT-X9 spełnia również normy UE dotyczące wartości granicznych promieniowania określone dla środowiska niekontrolowanego. Urządzenie należy instalować i użytkować w odległości minimum 20 cm między promiennikiem a ciałem użytkownika.
- EN 50131-1 Grades and Environmental Class; Security Grade 2, Environmental Class II Applied Standards; EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST), EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5 and FLX-S-DT-X8) Tested and certified by Telefication
- Iarm class 2, miljø klass II, SSF 1014
- PD6662:2017
- UL/c-UL listed (FLX-S-ST and FLX-S-DT-X5)

■ EU & UK contact information



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



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

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

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

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

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX SECURITY B.V. (The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

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

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

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2022 OPTEX CO.,LTD.