

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 >>

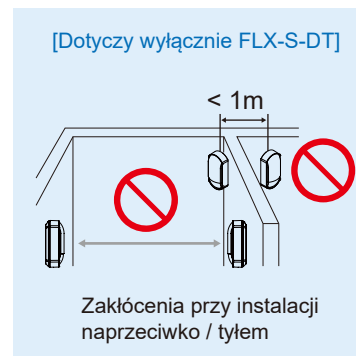
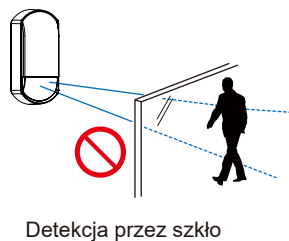
| | |
|--|----|
| Przed montażem | |
| - Deklaracja producenta | 2 |
| - Określenie części | 3 |
| 1 Instalacja | |
| Demontaż 3 | |
| | |
| Montaż na ścianie bez uchwytu | 4 |
| Montaż na ścianie z uchwytem | 5 |
| Montaż na suficie z uchwytem | 6 |
| Zmontowanie i podłączenie 7 | |
| 2 Ustawienia |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

- Deklaracja producenta

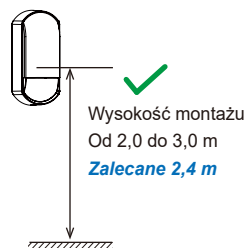
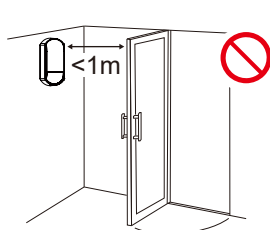
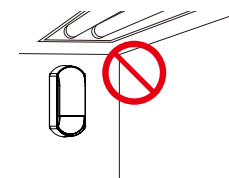
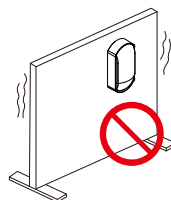
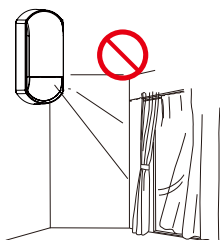
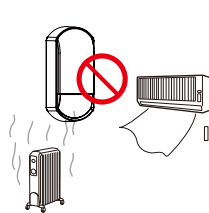
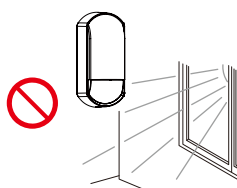
| Symbol | Znaczenie | Symbol | Znaczenie |
|--|---|---|---|
|  Ostrzeżenie | Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym symbolem i nieprawidłowe obchodzenie się z produktem może spowodować śmierć lub poważne zranienie. |  | Ten znak oznacza zalecany sposób postępowania. |
|  Uwaga | Nieprzestrzeganie 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. |



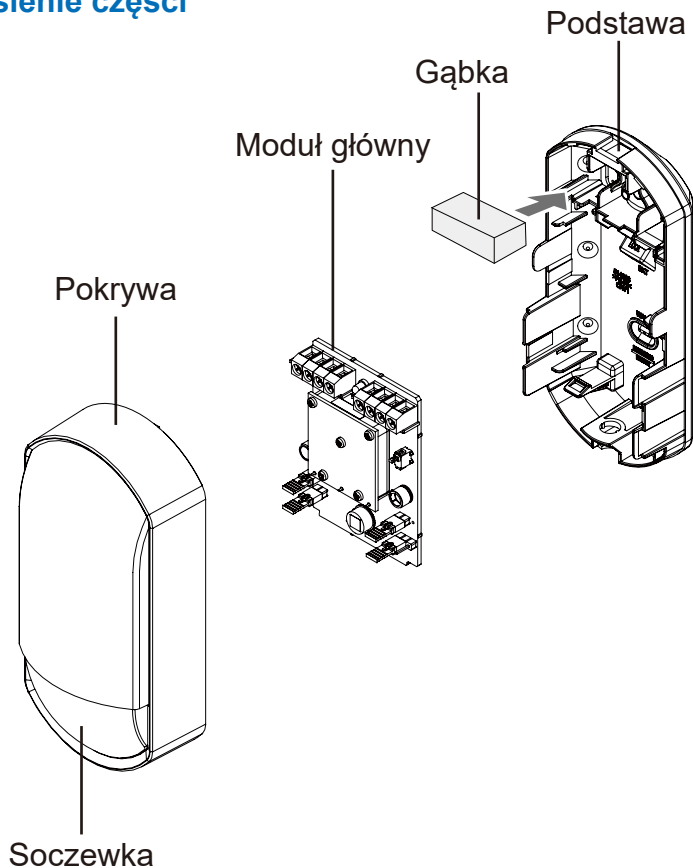
 **Ostrzeżenie**



 **Uwaga**



- Określenie części

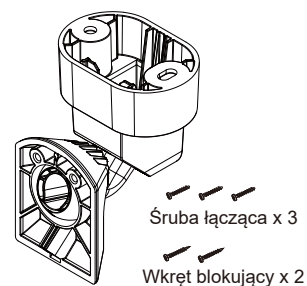


Opcja

CW-G2
Uchwyt do montażu na ścianie/sufitowego

Pamiętaj

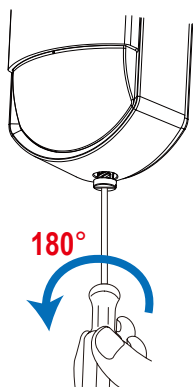
Modele z literami „-BKT” w nazwie zawierają CW-G2.



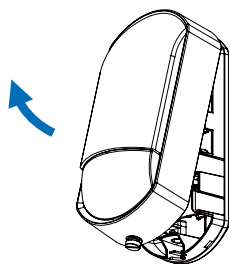
1 Instalacja

1-1. Demontaż

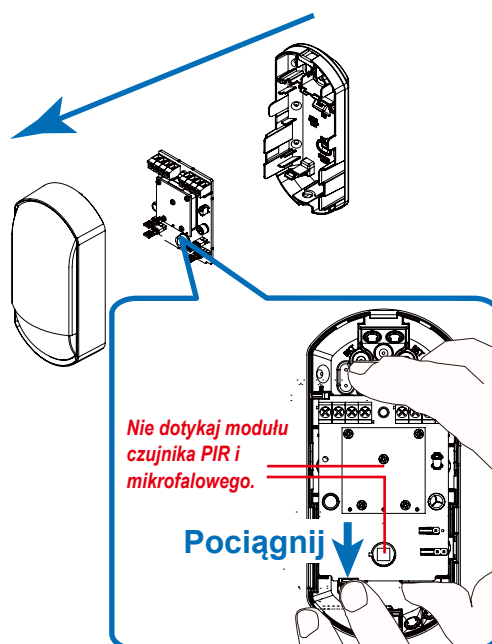
1 Odblokować pokrywę



2 Zdejmij pokrywę

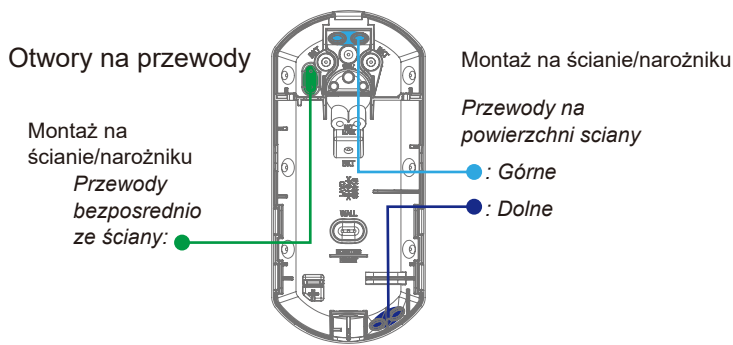


3 Wyjmij moduł główny

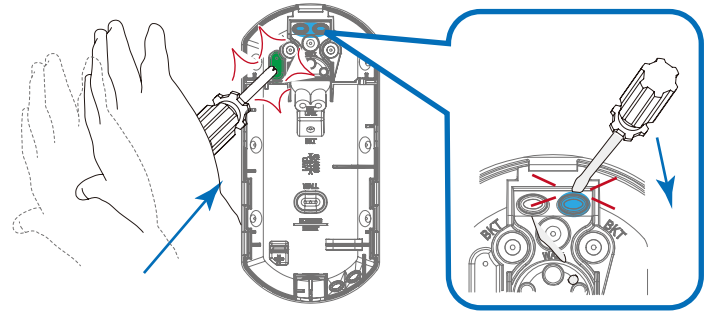


1-2. Montaż na ścianie *bez uchwytu*

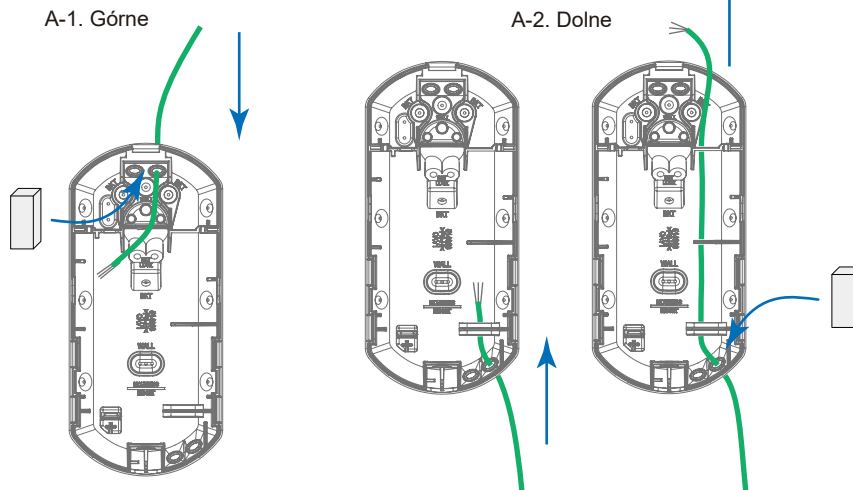
1 Prowadzenie przewodów



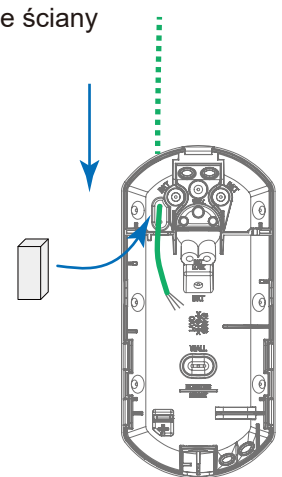
Jak wykonać otwory



A. Przewody na powierzchni ściany

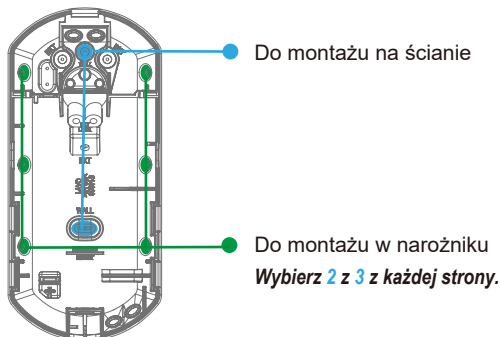


B. Przewody bezpośrednio ze ściany



2 Montaż podstawy

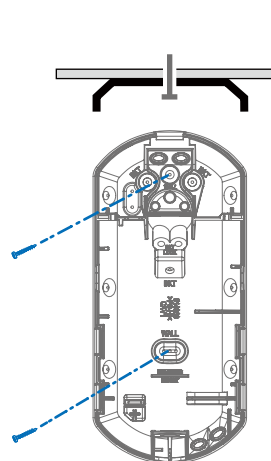
Otworki montażowe



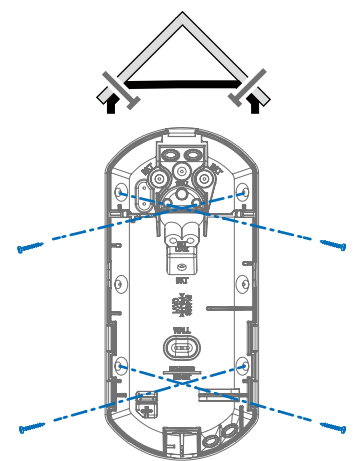
Pamiętaj

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

a. Montaż na ścianie

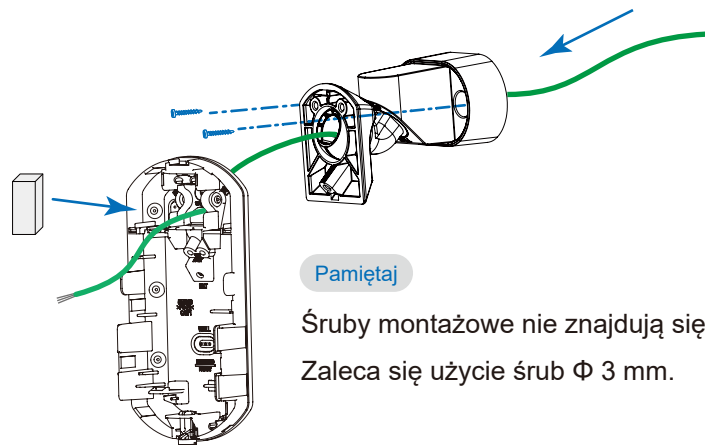
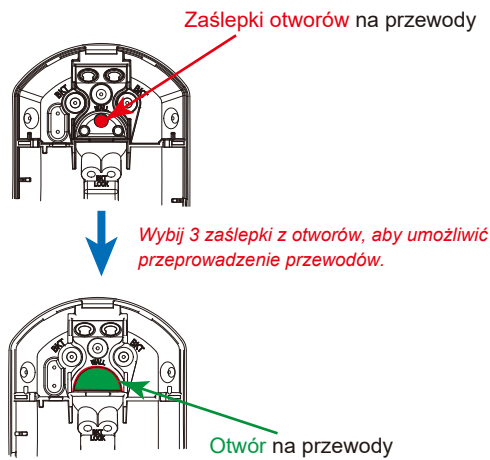


b. Montaż w narożniku



1-3. Montaż na ścianie z uchwytem

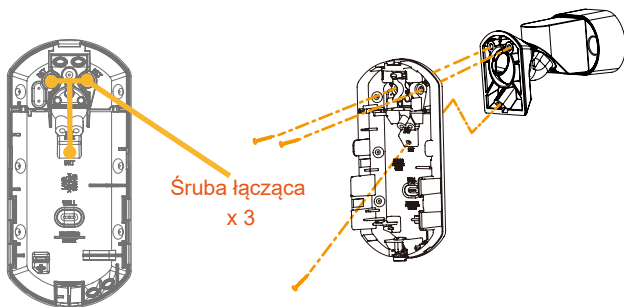
1 Podłączenie przewodów i montaż na ścianie



Pamiętaj

Sposób wybicia otworów przedstawiono na str. 4.

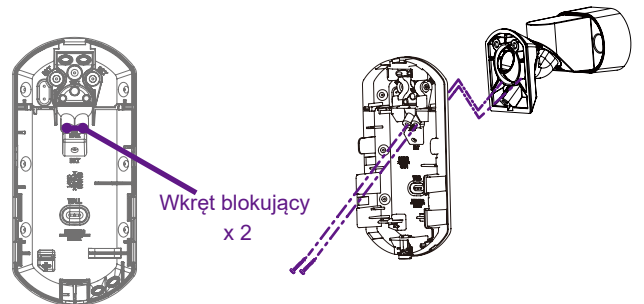
2 Połącz podstawę z uchwytem



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)

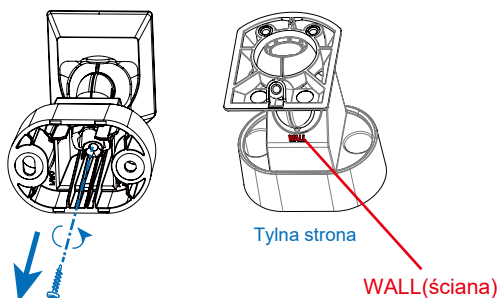


Montaż uchwyty wymaga zwykle użycia 3 otworów i 3 śrub łączących. Jeśli wymagane jest solidniejsze mocowanie, można użyć 2 dodatkowych wkrętów blokujące.

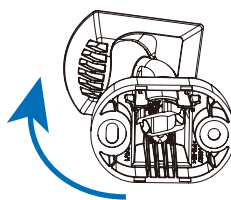
1-4. Montaż na suficie z uchwytem

Jak przygotować uchwyt do montażu na suficie

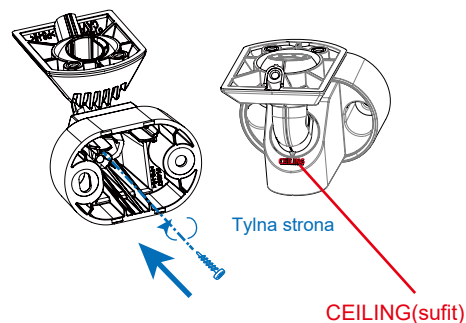
[1] Poluzuj śrubę mocującą.



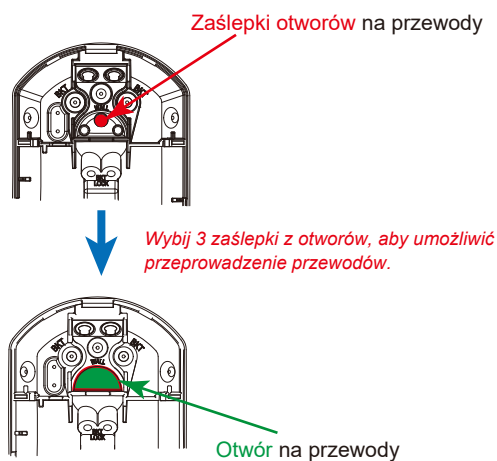
[2] Obróć korpus.



[3] Dokręć śrubę mocującą.

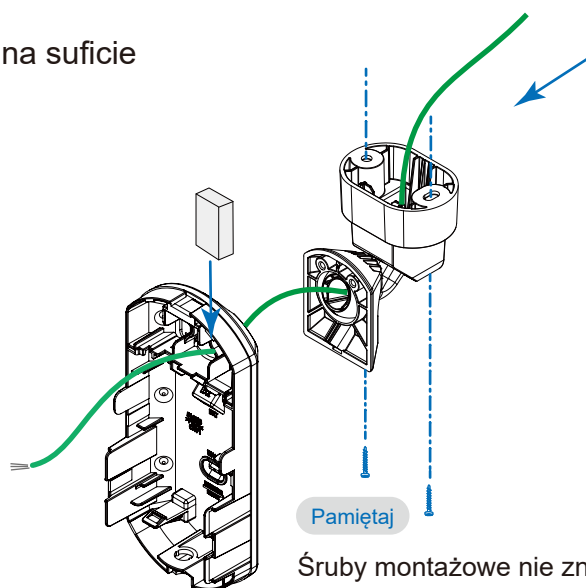


1 Podłączenie przewodów i montaż na suficie



Pamiętaj

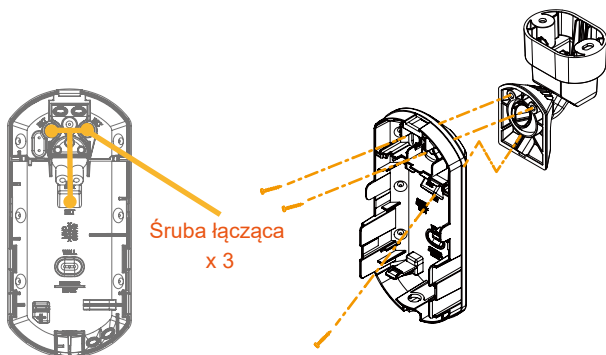
Sposób wybicia otworów przedstawiono na str. 4.



Pamiętaj

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

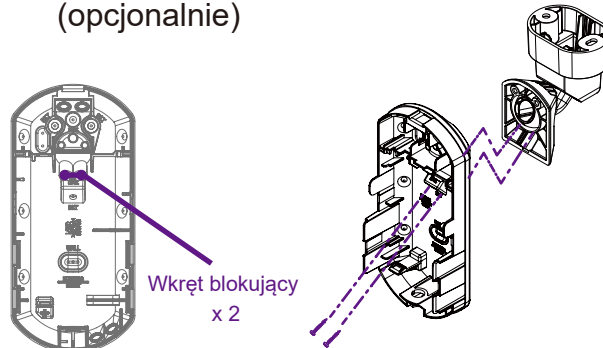
2 Połącz podstawę z uchwytem



Pamiętaj

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

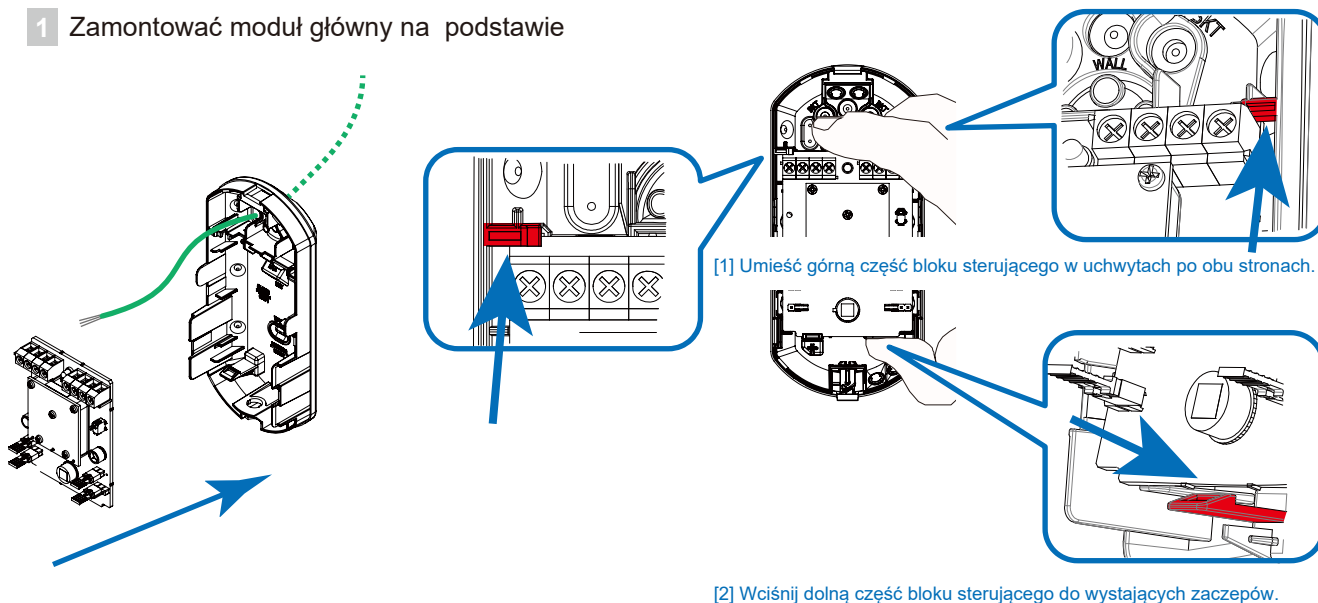
3 Przymocuj podstawę śrubami mocującymi. (opcjonalnie)



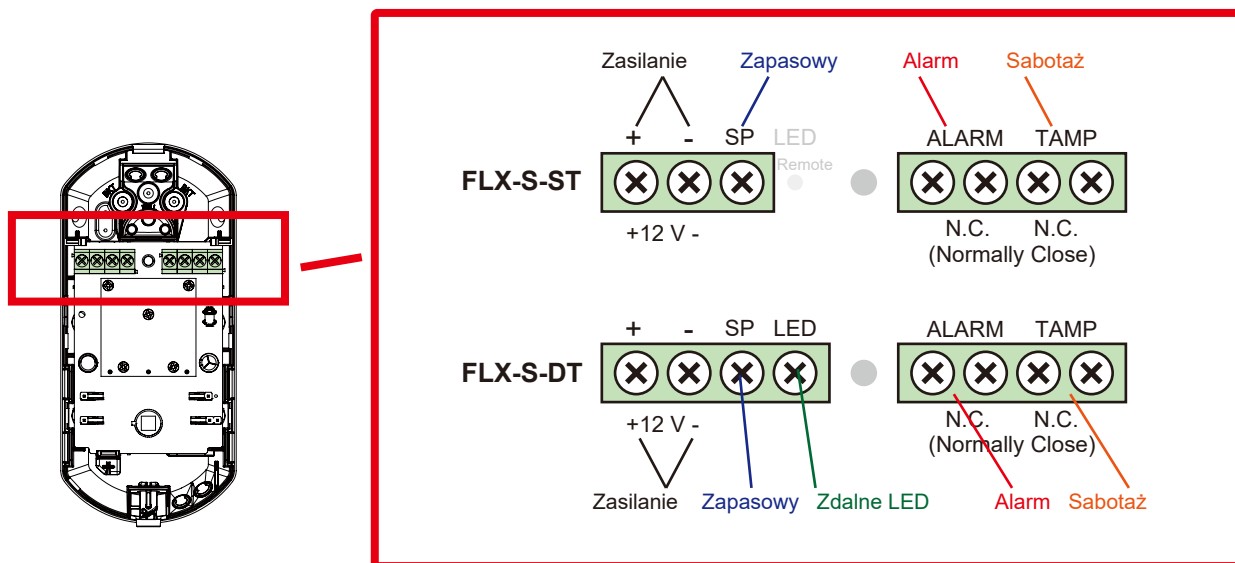
Montaż uchwyty wymaga zwykle użycia 3 otworów i 3 śrub łączących. Jeśli wymagane jest solidniejsze mocowanie, można użyć 2 dodatkowych wkrętów blokujące.

1-5. 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

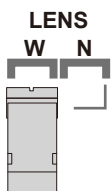
FLX-S-DT

| 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 |

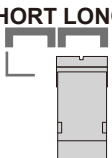
2 Ustawienia

2-1. Ustawienia zwerek

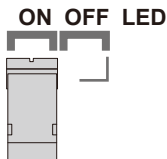
3 Powierzchniowy /kurtynowy (Wide/Narrow)



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

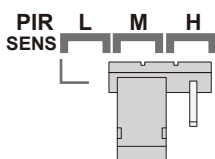


1 Dioda LED



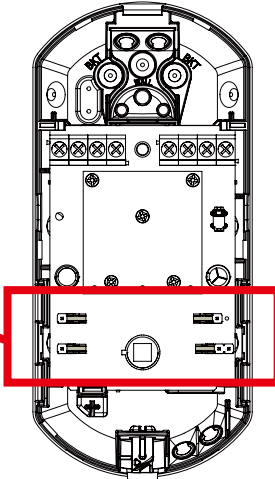
ON: Dioda jest zawsze aktywna.
OFF: Dioda LED może być sterowana za pomocą zdalnego terminala LED. (Dotyczy wyłącznie FLX-S-DT) [Rozwarty; nie świeci, 0 V; świeci]

2 Czulość PIR



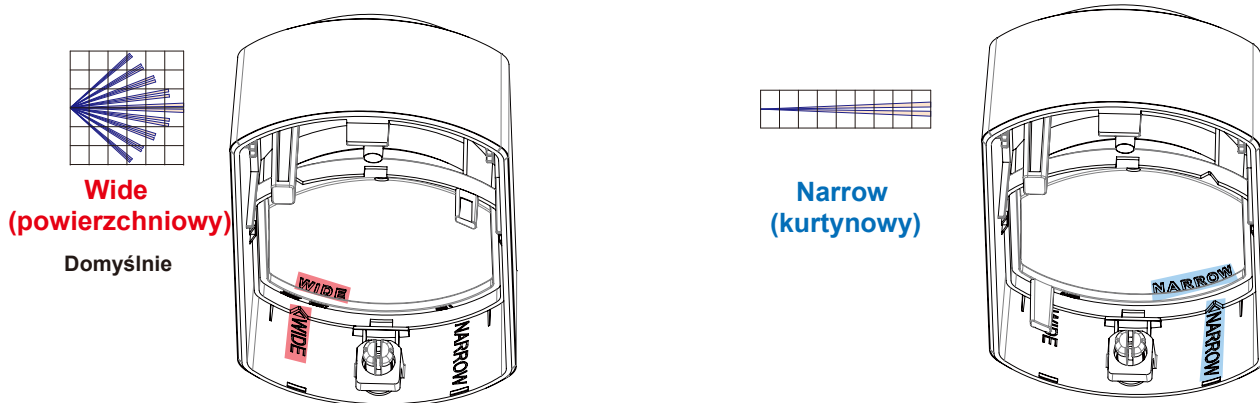
H: Czulość wysoka
M: Czulość średnia
L: Czulość niska (Tryb ignorowania małych zwierząt)

Ilustracje przedstawiają **domyślne** położenie.



2-2. Ustawienie powierzchniwy/kurtynowy

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

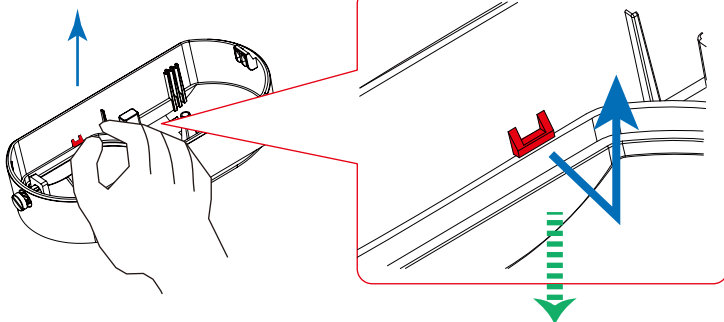


Pamiętaj

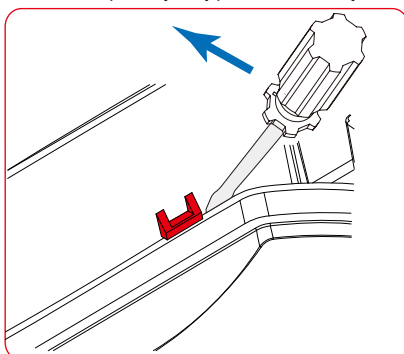
Zamontuj soczewkę tak, aby litery na pokrywie i soczewce były zgodne z docelowymi ustawieniami.

Sposób wyjmowania soczewki

Wysuń soczewkę poza zatrzask, a następnie wyciągnij ją.

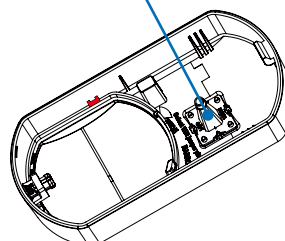


Jeśli wysunięcie soczewki jest utrudnione, można posłużyć się płaskim śrubokrętem.



⚠ 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

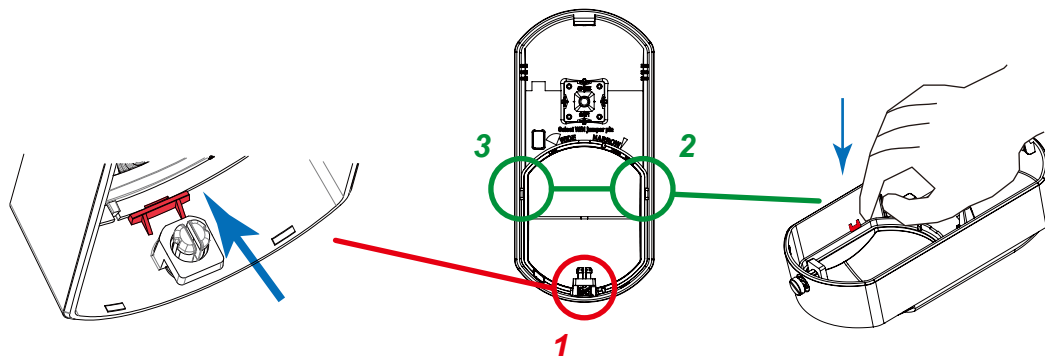


⚠ Uwaga

- Należy uważać, aby nie uszkodzić soczewki śrubokrętem.

Sposób montażu soczewki

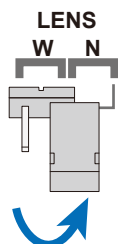
Mocno dociśnij soczewkę w 3 punktach w kolejności wskazanej cyframi.



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.

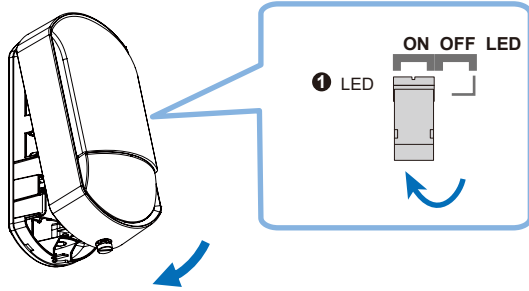
Pamiętaj

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

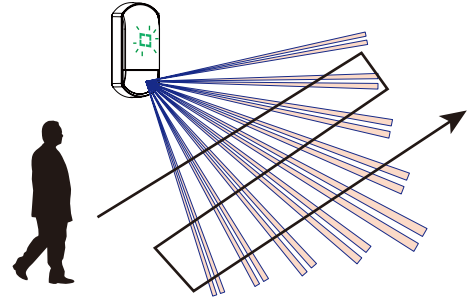
3 Sprawdzenie

3-1. Test przejścia

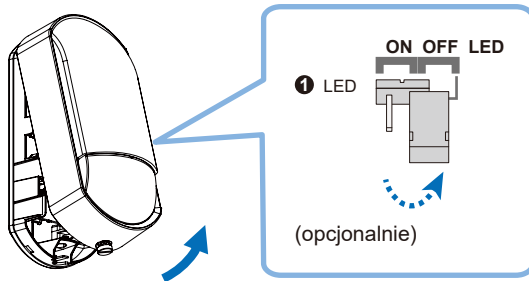
- 1 Upewnij się, że zworka wskaźnika LED jest w położeniu „ON” (WŁ.) i zamknij pokrywę



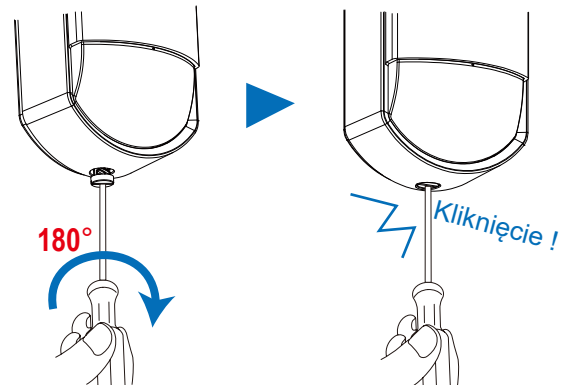
- 2 Przejdź przez obszar detekcji, aby sprawdzić, czy dioda LED zasygnalizuje wykrycie



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



- 4 Zamocuj pokrywę



Pamiętaj

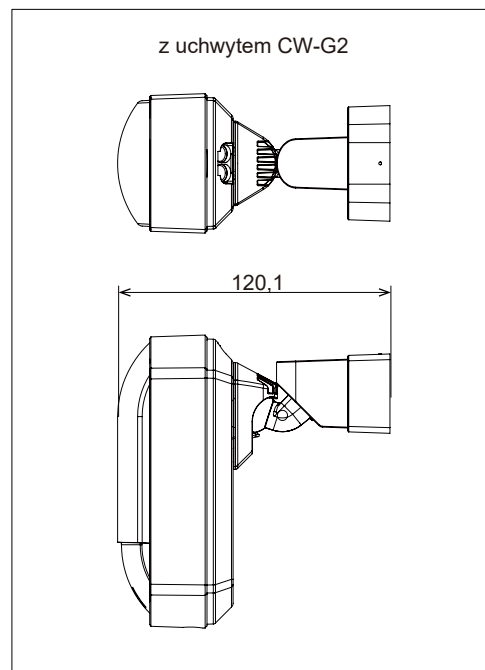
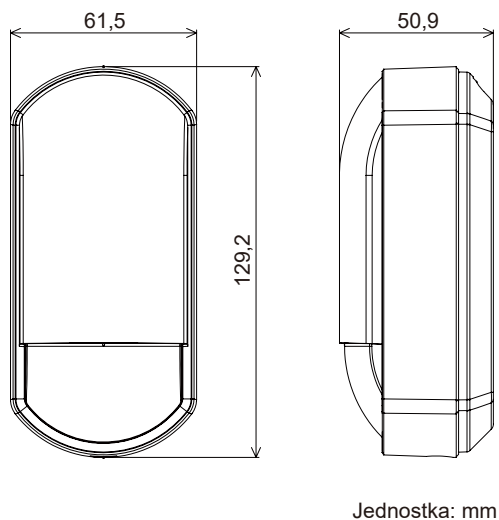
Test przejścia należy wykonywać co najmniej raz w roku.

- 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 (z uchwytem do montażu: ok. 120 g) | Ok. 105 g (z uchwytem do montażu: ok. 135 g) |
| Miejsce montażu | ściana, narożnik (wewnątrz) (z uchwytem: ściana, narożnik, sufit) | |

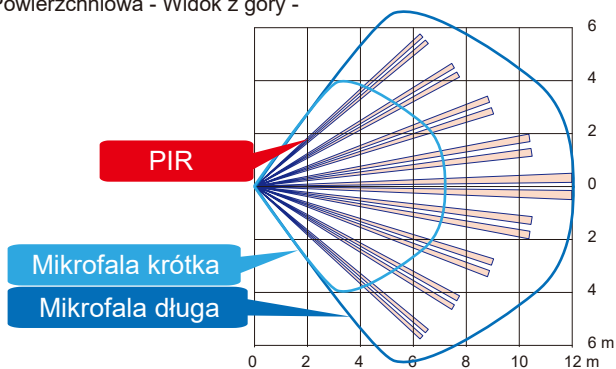
- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenia zostały zaprojektowane do wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej. Są one jedynie częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania.

- Wymiary

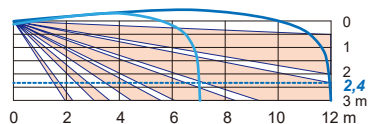


- Obszar detekcji

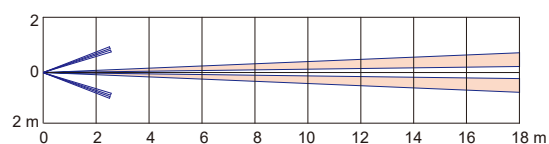
Powierzchniowa - Widok z góry -



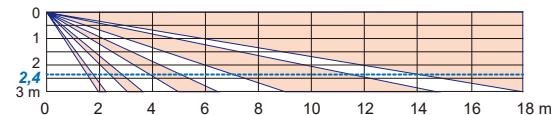
Powierzchniowa - Widok z boku -



Kurtynowa - Widok z góry -



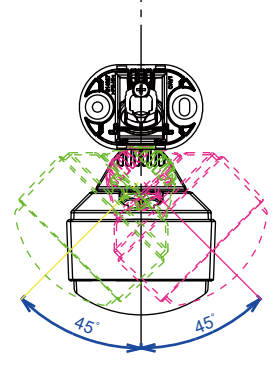
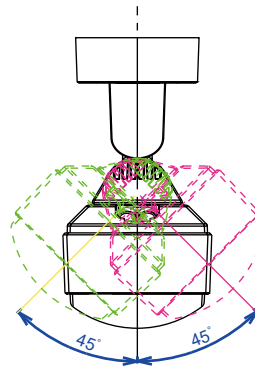
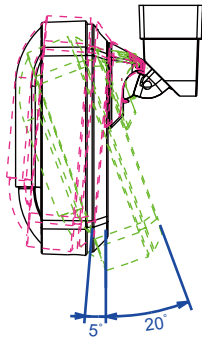
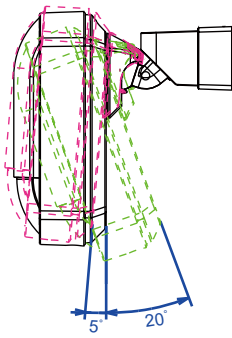
Kurtynowa - Widok z boku -



Pamiętaj

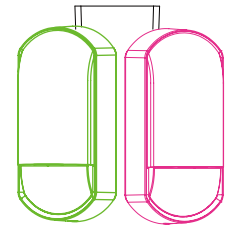
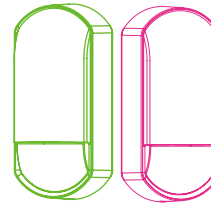
- Kropkowana linia oznacza zalecaną wysokość montażu.
- Detekcja za pomocą mikrofal będzie wyłączona w przypadku ustawienia „kurtynowego” obszaru przy użyciu zworki.
- Normy EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF i INCERT mają zastosowanie w przypadku wysokości montażu od 2,0 do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