

INS-HX-80N

Czujka PIR z kamerą VCA



<< Spis treści >>

Przed montażem - Oświadczenie producenta - Identyfikacja części - Akcesoria	Strona 2
Krok 1 Montaż 1-1. Zdejmowanie płyty montażowej 1-2. Mocowanie płyty montażowej za pomocą 2 wkrętów 1-3. Podłączenie przewodów do urządzenia 1-4. Przymocowanie korpusu	3
DHCP Włączone Wyłączone 2 Ustawienia adresu IP 3 Rejestracja urządzenia w portalu CHeKT Instrukcja montażu kamery InSight Pomoc techniczna CHeKT	5
4 Ustawienia kamery i obszaru detekcji PIR 4-1. Regulacja w poziomie 4-2. Regulacja w pionie 4-3. Ustawienia PIR/VCA 4-4. Maskowanie obszaru detekcji PIR 4-5. Ustawienia przełączników 4-6. Zakładanie tylnej pokrywy	6
5 Sprawdzanie 5-1. Test przejścia 5-2. Sprawdzenie systemu	13
Pozostałe - Dane techniczne - Wymiary - Obszar detekcji - Dioda LED - Zgodność z przepisami - Przywracanie ustawień fabrycznych	14

Ustawienia adresu IP opisano szczegółowo w instrukcji montażu.



InSight Camera manual

<https://navi.optex.net/manual/50427/en/?type=cameramanual>

Jeśli nie posiadasz konta CHeKT, poproś o dostęp do konta dealera, odwiedzając witrynę dealera CHeCK, zanim wykonasz krok nr.3



Dealer CHeKT

www.cheekt.com/registration

Więcej szczegółów na stronie pomocy technicznej CHeKT.



Pomoc techniczna CHeKT

<https://support.cheekt.com>

Przed montażem

- Oświadczenie producenta

Symbol

Znaczenie



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem i niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować śmierć lub poważne zranienie.



Przeostroga

Nieprzestrzeganie instrukcji opatrzonych tym symbolem i niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować zranienie i/lub szkodę materialną.

Symbol

Znaczenie



Ten symbol oznacza zakaz.



Ten symbol oznacza zalecane postępowanie.

UWAGA

Tekst oznaczony tym symbolem wymaga szczególnej uwagi.



Ostrzeżenie

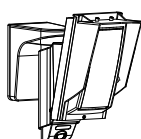


Przeostroga

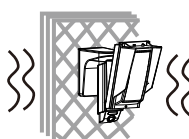
Nie niszczyć
Nie rozmontowywać
Nie przerabiać



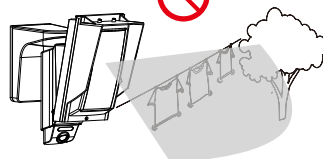
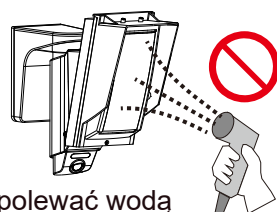
Wysokość montażu
2.2 m do 2.7 m



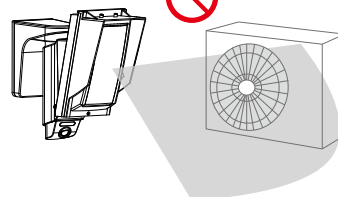
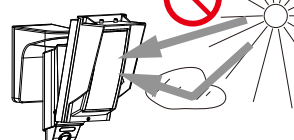
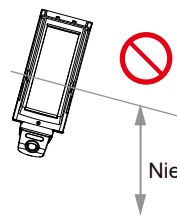
Nie mocować
na niestabilnej
ścianie



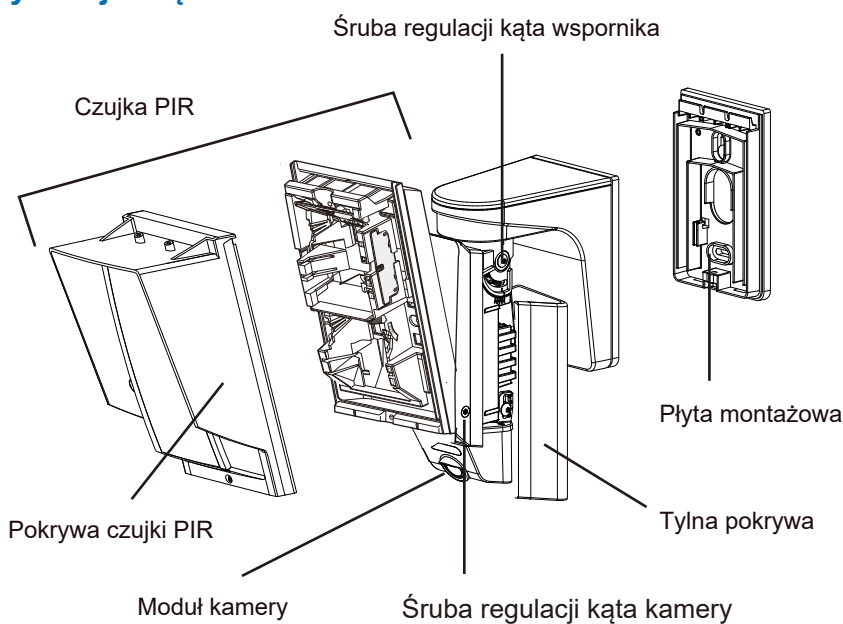
Nie polewać wodą



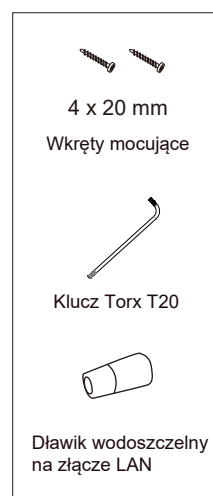
Nie pochylać

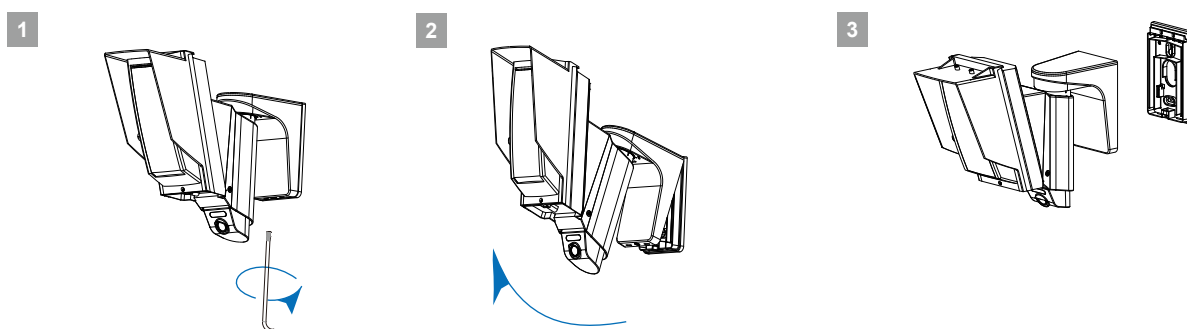
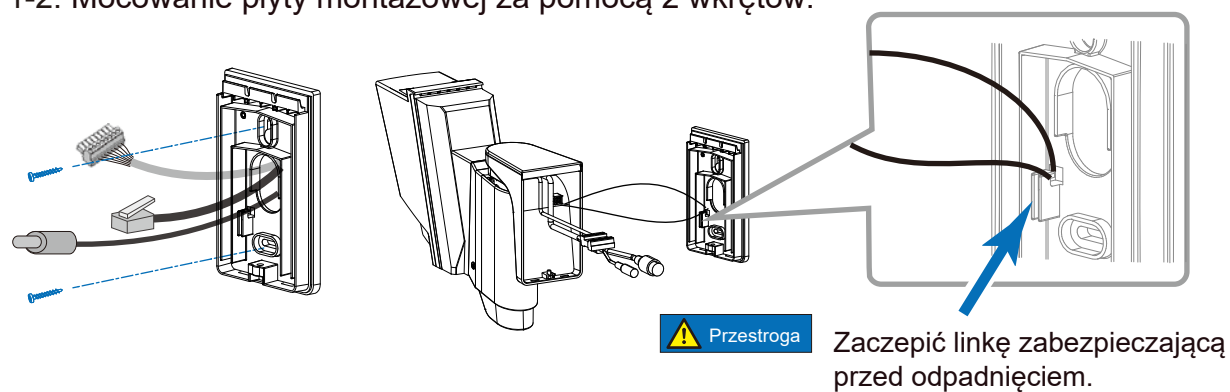


- Identyfikacja części



- Akcesoria



1-1. Zdejmowanie płyty montażowej.**1-2. Mocowanie płyty montażowej za pomocą 2 wkrętów.****UWAGA**

- Aby przeprowadzić przewody przez ścianę, należy wywiercić w niej otwór o średnicy 25 mm lub większej.
- W przypadku odsłoniętych przewodów należy użyć pojedynczej puszkii montażowej.

1-3. Podłączanie przewodów do urządzenia

UWAGA

Za pomocą dwustronnej taśmy klejącej do wnętrza obudowy można mocować wyłącznie to złącze, natomiast złącze LAN należy umieścić w ścianie.



8-stykowy przewód we/wy

Pink
Orange
Yellow
Brown
Green
Purple
Black
Red

Sabotaż

Alarm

Przeostoga

Nie podłączać do zacisku N/A.

Możliwość użycia jako zasilania rezerwowego dla PoE.

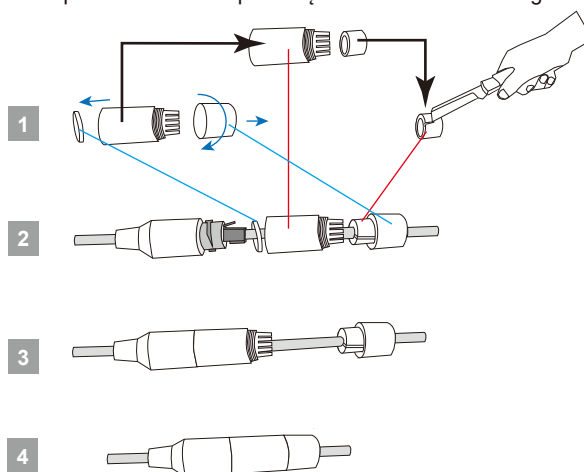
Zasilanie

Przewód zasilający DC
Zasilanie 12 V DC dla kamery i czujki PIR

Dławik wodoszczelny na złącze LAN

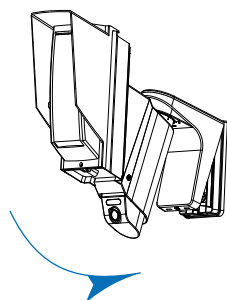
Przewód PoE LAN

Łączenie przewodu LAN za pomocą dławika wodoszczelnego

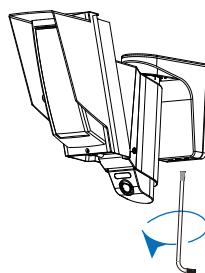


1-4. Mocowanie korpusu urządzenia.

1



2



Przeostoga

Przy ponownym montażu czujki PIR należy uważać, aby nie uszkodzić przewodu.

Domyślny typ sieci dla urządzenia InSight to typ dynamiczny.
Jeśli dysponujesz serwerem DHCP, przeprowadzi on
automatyczną konfigurację ustawień sieciowych urządzenia InSight.



Krok

2 Ustawianie adresu IP

Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, po upływie jednej minuty zostaną wprowadzone poniższe ustawienia.

Początkowy adres: **patrz naklejka na urządzeniu InSight**
Nazwa użytkownika: **root**
Domyślne hasło: **OPTEx**



Hasło należy zmienić zgodnie z własnymi preferencjami.

Należy pobrać instalator IP:
<https://navi.optex.net/firmware/50427>

Instrukcja instalacji kamery InSight
<https://navi.optex.net/manual/50427/en/?type=cameramanual/>

Więcej szczegółów zamieszczono w instrukcji instalacji kamery InSight

Krok

3 Rejestracja urządzenia w portalu CHeKT

Skonfiguruj swój profil na portalu CHeKT Dealer:

1. Aby się zalogować, wejdź na stronę <http://dealer.checkt.com/>
2. Wybierz kartę „Customer” („Klient”) z lewej strony pulpitu nawigacyjnego.
3. Wybierz kartę „Site Devices” („Zainstalowane urządzenia”).
4. Wybierz urządzenie pomostowe, które ma być powiązane z kamerą czujki.
5. Przejdź do ustawień mostu (bridge), klikając ikonę z prawej strony.
6. Przejdź do właściwej karty, aby zarejestrować kamerę PIR.



Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę
pomocy technicznej CHeKT.

Pomoc techniczna CHeKT
<https://support.checkt.com>

Ustawienia kąta kamery i obszaru detekcji PIR

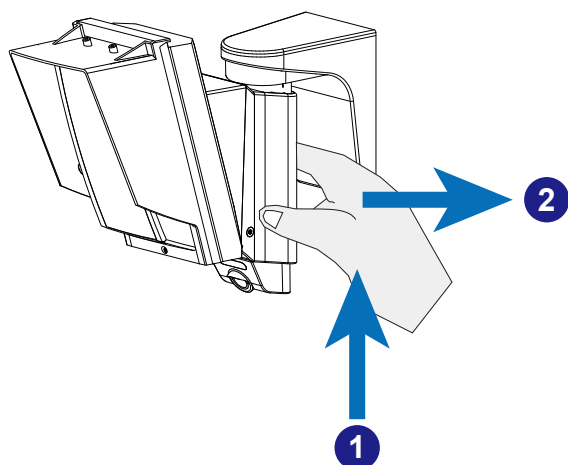
Zmiany poszczególnych ustawień w ramach tego kroku są opcjonalne.

Należy sprawdzić ustawienia domyślne. Jeśli nie będą wymagane żadne zmiany, należy przejść do kolejnego punktu.

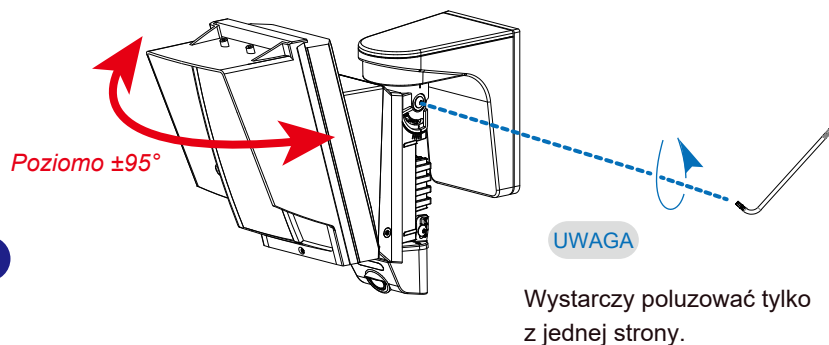
4-1. Regulacja w poziomie

1 Zdejmowanie tylnej pokrywy

- 1 Unieść tylną pokrywę
- 2 Odciągnąć ją do tyłu



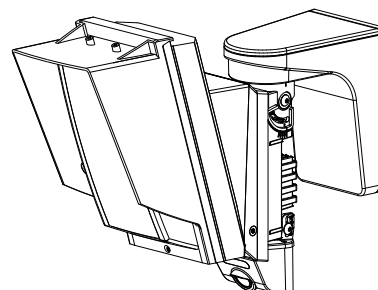
2 Regulacja kąta obszaru detekcji PIR



4-2. Regulacja w pionie

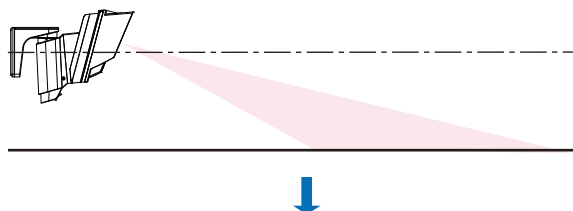
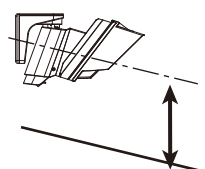
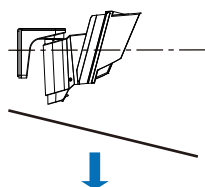
1 Regulacja obszaru detekcji PIR

Pionowo: 0° to -20°

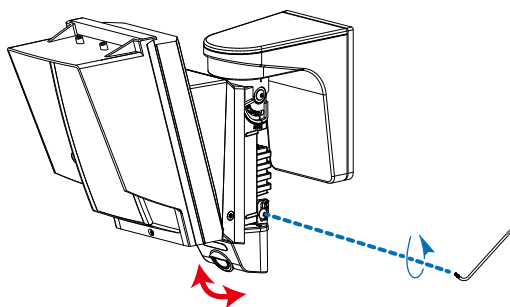


Przeostoga

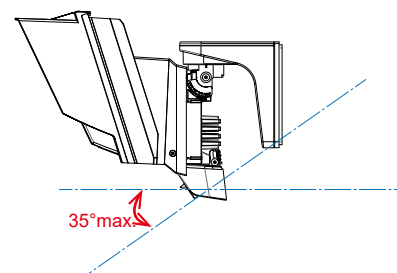
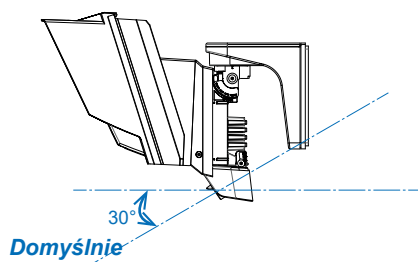
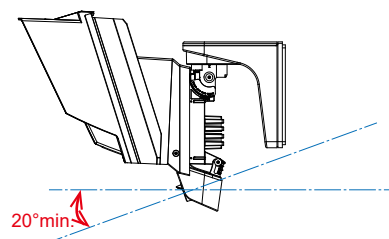
Nie regulować pionowego kąta modułu głównego w celach innych niż ustawienie powierzchni obszaru detekcji równoległe do nachylonego podłoża.



2 Regulacja kąta kamery



Aby ustawić kąt kamery, należy poluzować śruby.
Kąt można dostosować, przesuując kamerę w pionie.



4-3. Ustawienia PIR/VCA

Szczegółowe informacje o ustawieniach obszaru PIR oraz VCA zamieszczono w instrukcji InSight VCA.



<https://navi.optex.net/manual/50426/en/?type=VCManual>

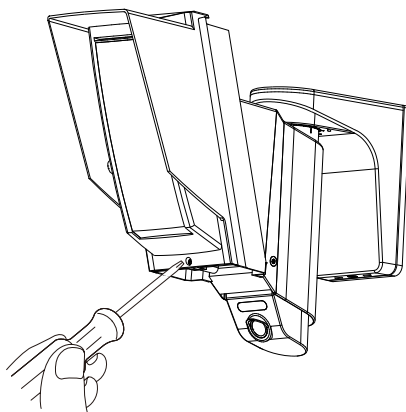


Jeśli wymagana jest regulacja kąta nachylenia kamery w pionie, ustawienia wprowadzone w tej części muszą być wzajemnie dopasowane, aby zapewnić możliwie najlepsze działanie czujki.

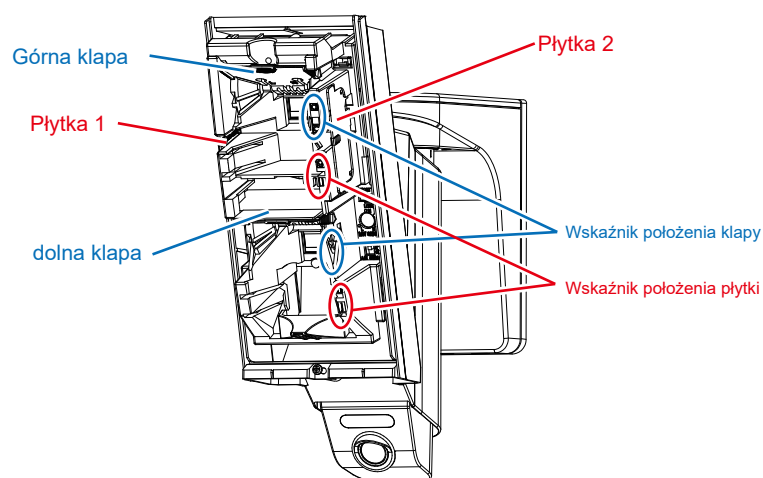
4-4. Maskowanie obszaru detekcji PIR

Domyślne ustawienia to zasięg 18 m przy 2.5 m wysokości montażu.
Jeśli nie jest wymagane maskowanie obszaru detekcji, należy przejść do kolejnego punktu.

1 Otworzyć pokrywę czujki PIR



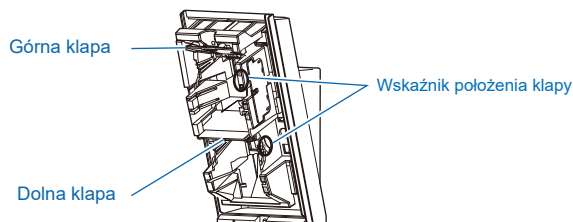
2 Zlokalizuj klapy i płytki maskujące



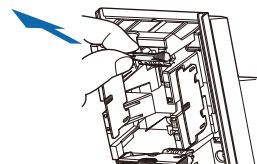
3 Dostosuj ustawienia dalekiego zasięgu, aby ustawić maksymalną odległość.

JAK ZMIENIĆ OBSZAR WYKRYWANIA DALEKIEGO ZASIĘGU

Ustaw górną i dolną klapę w następujący sposób:

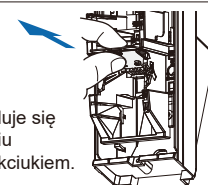


1 Wyciągnij klapę.

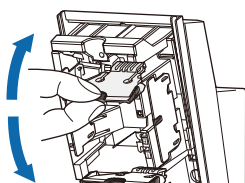


UWAGA

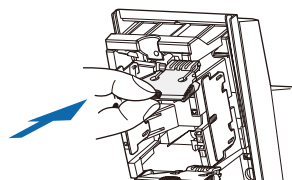
Jeśli dolna klapa znajduje się w domyślnym położeniu fabrycznym, wysuń ją kciukiem.



2 Przesuń klapę do pozycji odpowiadającej żądanej odległości wykrywania, patrz tabela poniżej.



3 Wciśnij klapkę, aż zatrzaśnie się w odpowiednim położeniu.

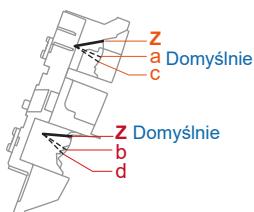


Maskowanie obszaru detekcji PIR dalekiego zasięgu

Zasięg detekcji podany w poniższej tabeli może zostać ograniczony poprzez regulację położenia klapy. Użyj poniższej tabeli, aby określić pozycje górnej i dolnej klapy, które ustawiają wymaganą maksymalną odległość wykrywania.

UWAGA

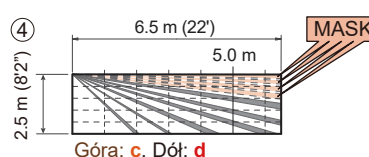
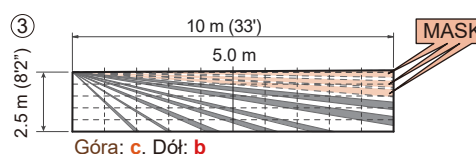
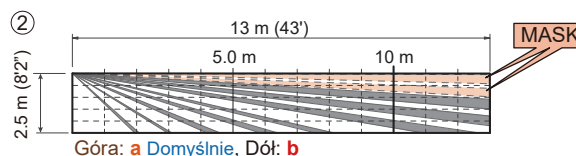
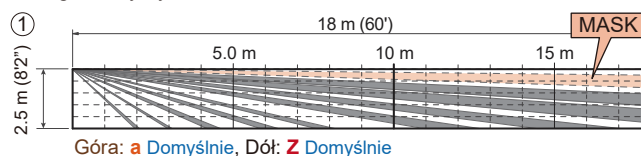
1. Odległość może się różnić w zależności od warunków otoczenia.
2. Należy przetestować czujkę, aby potwierdzić odległość wykrywania.



UWAGA

Używaj tylko następujących kombinacji ustawień klapy.

dół góra	Z Domyślnie	b	d
Z	24 m (80')	N.A.	N.A.
a Domyślnie	① 18 m (60')	② 13 m (43')	N.A.
c	N.A.	③ 10 m (33')	④ 6.5 m (22')

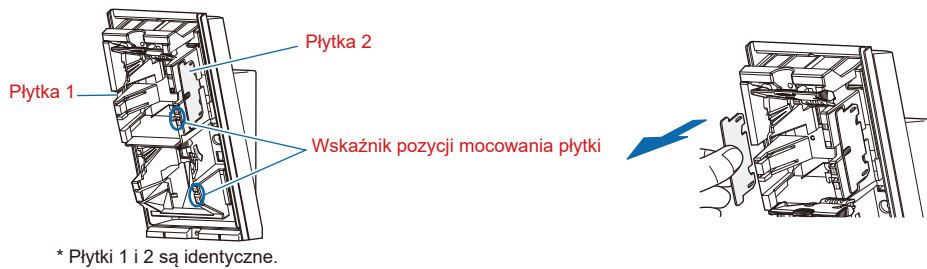


- 4 Dostosuj ustawienia krótkiego zasięgu, aby ustawić minimalną odległość.

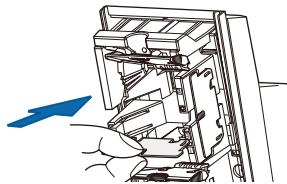
JAK ZMIEŃCĆ OBSZAR WYKRYWANIA KRÓTKIEGO ZASIĘGU

Ustaw górną i dolną płytkę w następujący sposób:

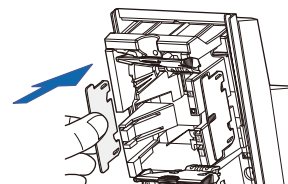
- 1 Wyjmij płytkę.



- 2 Włóż płytkę do pozycji określonej przez wymaganą odległość maskowania, aż do zatrzaśnięcia, patrz tabela poniżej.



- 3 Jeśli płytkę nie jest używana, należy umieścić ją w pozycji przechowywania.

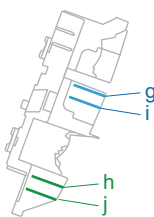


UWAGA

Należy uważać, aby nie zgubić płytek.

Maskowanie obszaru detekcji krótkiego zasięgu PIR

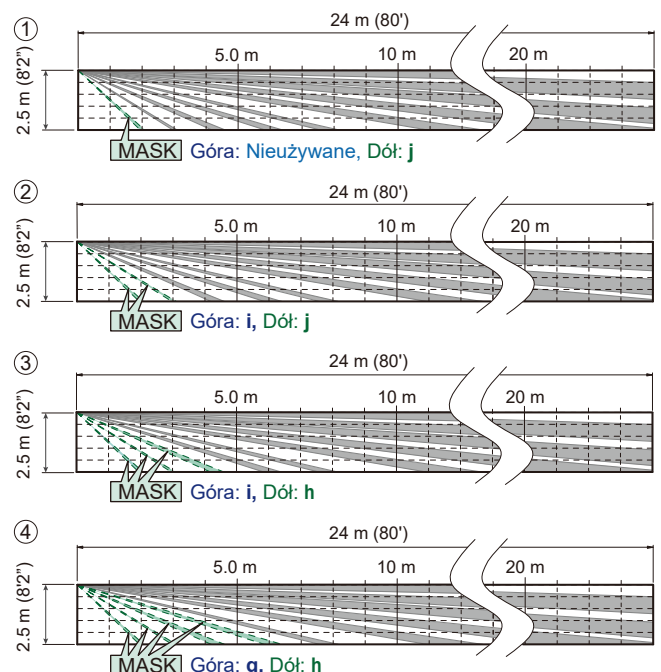
Użyj tabeli poniżej, aby określić pozycje płytek, które ustalają żądany obszar maskowania.



UWAGA

Używaj tylko następujących kombinacji ustawień płytek.

	dół		
góra	Nie używane	j	h
Nie używane	Domyślnie	①	N.A.
i	N.A.	②	③
g	N.A.	N.A.	④



4-5. Ustawienia przełączników

- 1 W razie potrzeby zmień ustawienia przełącznika DIP

OFF	ON
OFF	ON
Standard	Odporność na zakłócenia
	przyszłe zastosowanie
AND	OR
	Logika PIR



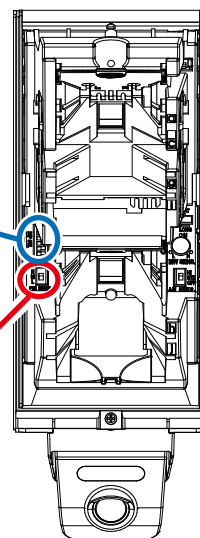
Domyślnie

- 2 W razie potrzeby zmień ustawienie czułości PIR

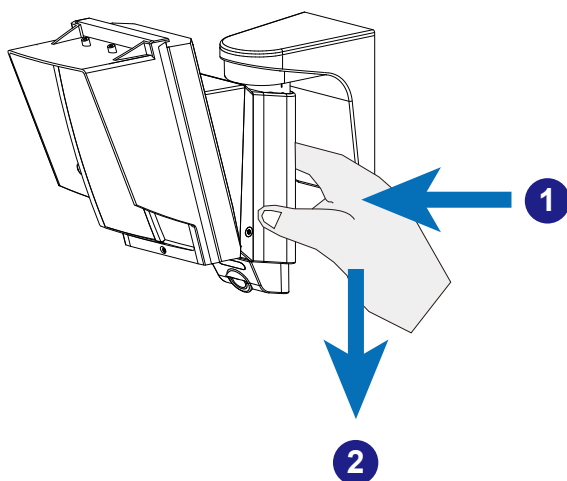
High - Wysoka czułość
Middle - Średnia czułość
 Low - Niska czułość



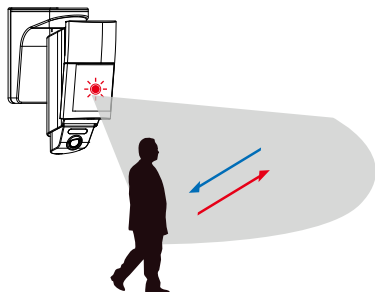
Domyślnie



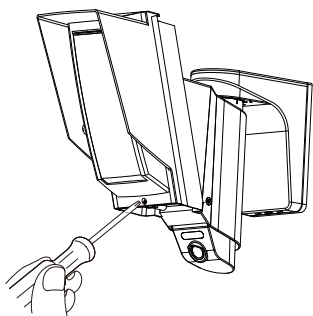
4-6. Zakładanie tylnej pokrywy



5-1. Test przejścia



- 1 Włączyć ponownie diodę LED („ON”), jeśli była wyłączona („OFF”) – **mikroprzełącznik nr 1**, domyślne położenie „ON” .
- 2 Zamknąć pokrywę czujki PIR.
- 3 Przejść wokół obszaru detekcji, aby upewnić się, że jest skonfigurowany zgodnie z zamierzeniem.
- 4 Jeśli to konieczne, ponownie wyłączyć diodę LED.
- 5 W razie konieczności po zakończeniu przymocować pokrywę czujki PIR za pomocą śruby zabezpieczającej umieszczonej wewnątrz obudowy.



UWAGA

- Podczas testu przejścia należy przejść w odległości co najmniej 1,0 m od czujki.
- Test przejścia należy wykonywać co najmniej raz w roku.

5-2. Sprawdzenie systemu

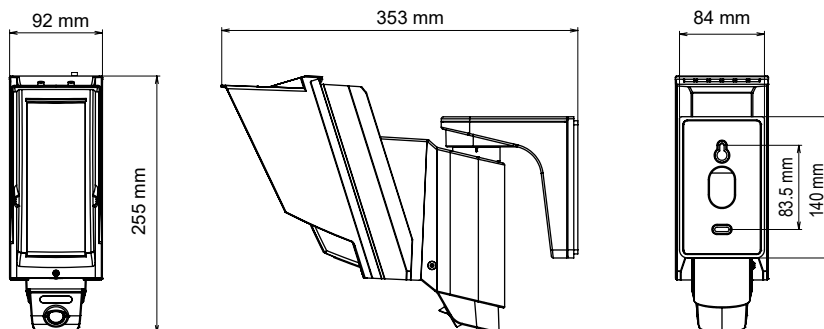
Sprawdzić obraz wyświetlany podczas detekcji na portalu do monitorowania.

- Dane techniczne

Model	INS-QXI-ST
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień
Obszar detekcji PIR	24 m x 2,0 m kurtyna
Strefy PIR	20 stref
Wykrywana prędkość ruchu	Od 0,3 do 2,0 m/s
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s
Wejście zasilania	PoE (zgodne z IEEE 802.3af) Gniazdo mini-jack 12 V DC 420 mA (maks.) Zacisk od 9,5 do 16 V DC / 20 mA (maks.) przy 12 V DC
Czas alarmu	2.0 ± 0.5 s
Czas przygotowania	Ok. 60 s (diody LED miga)
Wyjście alarmu	NC 28 V DC 0,1 A maks.
Wyjście sabotażu	NC 28 V DC 0.1 A maks. Otwarte przy otwarciu okrywy
Wskaźnik LED	[1] Przygotowanie [2] Alarm
Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS
Kąt widzenia	Poziomy: 114° Pionowy: 61°
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0.02 lux. 0 lux. z oświetlaczem podczerwieni
Oświetlacz podczerwieni	Zasięg 12 m
Tryb dzień/noc	Przełączanie automatyczne/ręczne
Kompresja obrazu	H.264, H.265, MJPEG
Rozdzielczość	1080/ 30 fps, D1 (704 x 480 or 704 x 576)
Protokół sieciowy	IPv4: TCP/IP, UDP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ONVIF
Zabezpieczenia	HTTPS(SSL), filtrowanie IP, 802.1x, Digest authentication (ID/PW)
Temperatura pracy	-30°C - +50°C
Wilgotność	95% maks.
Klasa szczelności	IP 54
Montaż	Ściana (na zewnątrz, wewnątrz)
Wysokość montażu	2,5 - 3,0 m
Masa	1,2 kg
Akcesoria	[1] Wkręty do montażu (4 x 20 mm) x 2 [2] Klucz Torx T20 x 1 [3] Dławik wodoszczelna na złącze LAN x 1

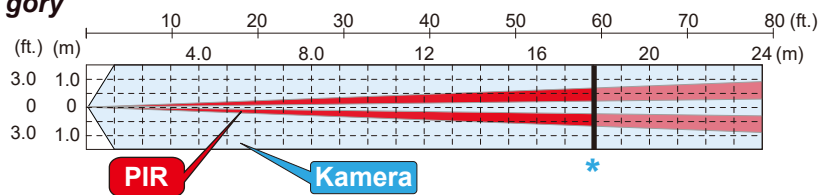
- Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenia są przeznaczone do wykrywania intruzów i aktywowania centrali alarmowej. Ponieważ stanowią one jedynie część kompletnego systemu, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub inne konsekwencje wynikające z włamania.

- Wymiary

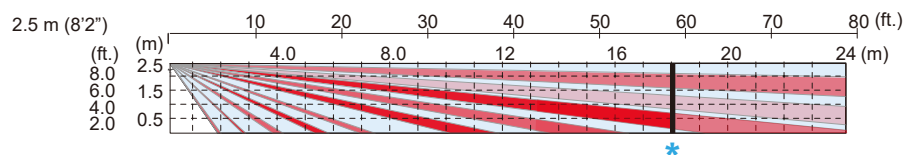
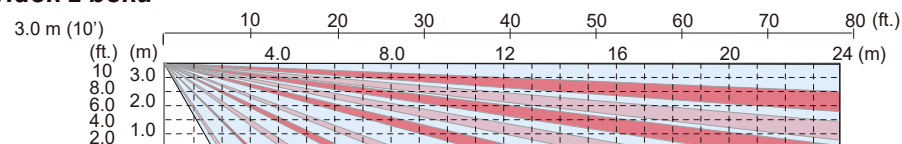


- Obszar detekcji

Widok z góry

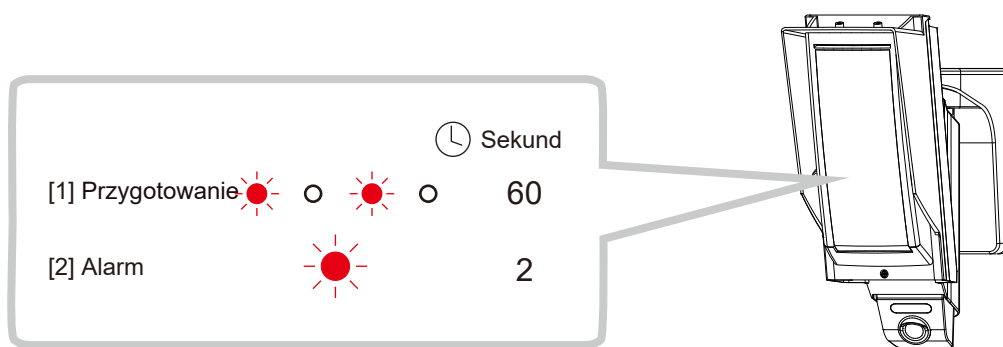


Widok z boku



* = Domyślny limit zasięgu PIR: 18 m

- Dioda LED



- Spełnienie wymagań prawnych

Dane osobowe

Opisywany produkt jest wyposażony w funkcję generowania obrazu wideo wyznaczonego obszaru oraz jego okolicy, choć nie przewidziano w nim funkcji zapisu ani rejestrowania takiego obrazu. Aby zapewnić zgodność montażu i eksploatacji produktu, przed jego instalacją użytkownik musi zapewnić przestrzeganie miejscowego prawa i przepisów, a podczas jego użytkowania zamieścić wymagane oznakowanie i informacje. Podczas korzystania z produktu jego użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszelkich praw i przepisów ochrony danych osobowych, prywatności i praw do wizerunku. Z obrazami uzyskiwanymi za pomocą produktu należy obchodzić się właściwie, za co odpowiedzialność ponosi użytkownik. Montaż produktu, generowanie obrazu, monitorowanie, rejestrowanie za pomocą kamery i przetwarzanie danych osobowych przebiegają według uznania i na odpowiedzialność użytkownika produktu, a firma OPTEX nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne spory między użytkownikiem a osobą trzecią.

Zgodność z przepisami federalnymi FCC

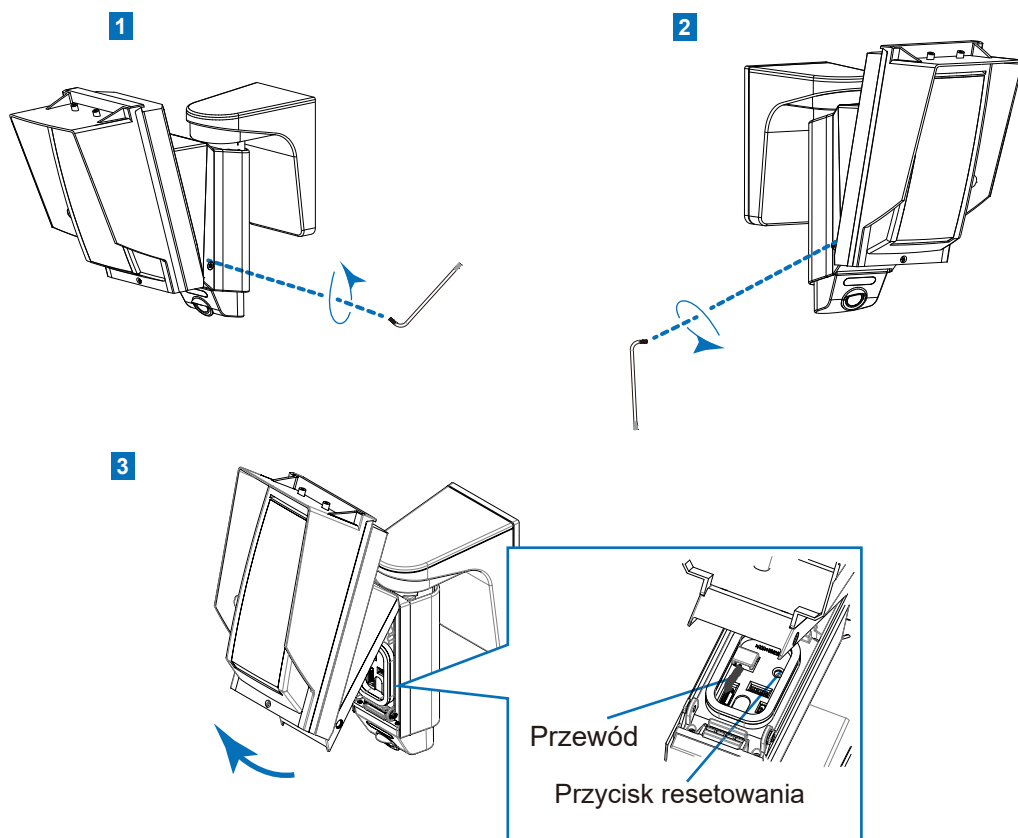
Urządzenie zostało pozytywnie zweryfikowane pod względem zgodności z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy A wg części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami podczas użytkowania urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w przypadku montażu i użytkowania niezgodnie z instrukcjami może wywoływać szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Eksploatacja urządzenia w budynku mieszkalnym może być przyczyną szkodliwych zakłóceń, których będą musiały zostać skorygowane przez użytkownika na jego własny koszt.

Dystrybucja kodu źródłowego oprogramowania open source

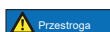
TProdukt obejmuje oprogramowanie open source („OSS”) dystrybuowane na licencji OSS. Zgodnie z warunkami licencji OSS takich jak GPL (OGÓLNA POWSZECHNA LICENCJA GNU), LGPL (MNIEJSZA OGÓLNA POWSZECHNA LICENCJA GNU) i/lub pozostałych licencji na dostarczone oprogramowanie, udostępniamy klientowi kod źródłowy OSS w zamian za faktyczny koszt, na żądanie klienta. Kod źródłowy odpowiadający OSS dostarczanemu z produktem będzie dostępny przez co najmniej 3 (trzy) lata od daty zakupu. Należy zauważyć, że OSS jest dostarczane bez jakichkolwiek gwarancji.

- Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych (np. po utracie hasła), należy wykonać poniższe czynności. Spowoduje to zresetowanie adresu IP, identyfikatora, hasła i ustawień kamery.



Przytrzymać 5 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne



Należy uważać, aby nie przycisnąć przewodu podczas procedury resetowania czujki PIR.

■ EU & UK contact information



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



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

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

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

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

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

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

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) 2021-2022 OPTEX CO.,LTD.