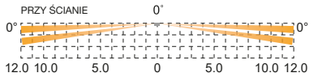
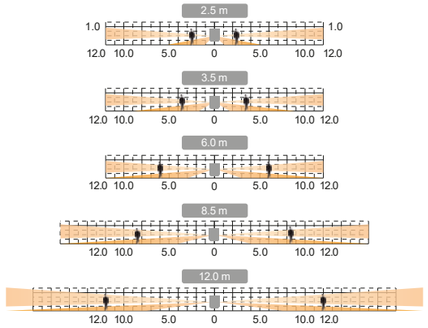
Charakterystyka detekcji

Widok z góry



Widok z boku

Jednostka: m



Akcesoria

Wtyczka EOL (PEU)



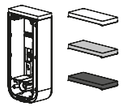
Pokrywa przednia BXS (biała / srebrna / czarna)



Puszka tylna BXS (biała / czarna)



Pokrywa puszki tylnej BXS (biała / srebrna / czarna)



Uchwyt do montażu BXS na słupku



Opaska metalowa: szerokość 23 mm lub mniej

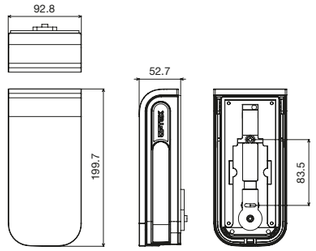
Pojemnik na baterie (RBB-01)



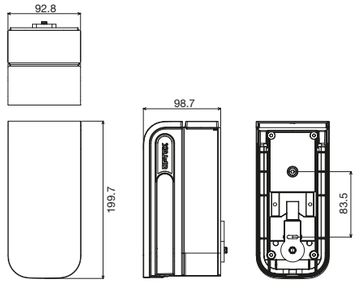
Wymiary

BXS-ST / BXS-AM

Jednostka: mm



BXS-R / BXS-RAM



Specyfikacja

Model	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień		Pasywna podczerwień	
Charakterystyka detekcji	24 m (po 12 m po każdej stronie) 4 wiązki (po 2 po każdej stronie), kąt 180°		24 m (po 12 m po każdej stronie) 4 wiązki (po 2 po każdej stronie), kąt 180°	
Regulacja zasięgu PIR	pięć ustawień: 2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m		2,5 do 12 m (5 ustawień)	
Regulacja odsunięcia od ściany	W zakresie 0–3 stopni (od płaszczyzny ściany)		W zakresie 0–3 stopni (od płaszczyzny ściany)	
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 do 2,0 m/s		0,3 do 2,0 m/s	
Czułość	Normalna : 2,0°C przy 0,6 m/s Zwiększona – wysoka : 1,0°C przy 0,6 m/s Ustawiana oddzielnie dla każdej strony		Normalna : 2,0°C przy 0,6 m/s Zwiększona – wysoka : 1,0°C przy 0,6 m/s Ustawiana oddzielnie dla każdej strony	
Zasilanie	9,5 do 18 V DC		3 do 9 V DC, bateria litowa lub alkaliczna	
Pobór prądu (oprócz testu przejścia)	31 mA (maks.) przy 12 V DC	34 mA (maks.) przy 12 V DC	15 µA tryb czuwania / 8 mA (maks.) przy 3 V DC	16 µA tryb czuwania / 8 mA (maks.) przy 3 V DC
Czas trwania alarmu	2,0 ± 1 s		2,0 ± 1 s	
Czas przygotowania do pracy	60 s lub mniej (miga LED)		60 s lub mniej (miga LED)	
Wyjście alarmu (P)	28 V DC 0,1 A (maks.), przełączanie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przekaźnik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście alarmu (L)	28 V DC 0,1 A (maks.) przełączanie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przekaźnik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście usterki	-	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)	Przekaźnik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: N. O. / N.C.	
Wyjście sabotażowe	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.) Aktywne po zdjęciu pokrywy przedniej i oderwaniu od ściany		Wspólne wyjście sabotażowe i wyjście usterki	
Sygnalizacja LED	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Wykrycie zamaskowania (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Wykrycie zamaskowania (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)
Temperatura pracy	-30°C do +60°C		-30°C do +60°C	
Wilgotność otoczenia	maks. 95%		maks. 95%	
Stopień szczelności obudowy	IP 55		IP 55	
Miejsce montażu	na ścianie, na słupku (na zewnątrz, wewnątrz)		na ścianie, na słupku (na zewnątrz, wewnątrz)	
Wysokość montażu	0,8 do 1,2 m		0,8 do 1,2 m	
Waga	430 g		550 g	
Akcesoria	Wkręty (4 x 20 mm) x 2		[1] przewód zasilania i alarmu (P), [2] przewód alarmu (L), [3] przewód usterki, [4] taśma Velcro® („rzep"), [5] wkręty (4 x 20 mm) x 2	

- Specyfikacja i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Urządzenia zaprojektowano dla celów wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej – stanowią jedynie częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania.

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

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

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)
www.optex.net/br/es/sec

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

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)
www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-security.com

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

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optex.net/in/en/sec

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) 2017 OPTEX CO., LTD. No.77098-00-17375-0001709

OPTEX
Sensing Innovation

CZUJKA ZEWNĘTRZNA DO OCHRONY OBWODOWEJ

Seria **BX** SHIELD



Elastyczność zastosowania i nowoczesne wzornictwo

BX SHIELD to seria czujek z dwustronnym obszarem detekcji o zasięgu 12 m po każdej stronie (łącznie 24 m):

Modele biało-czarne

BXS-ST: 12 m po każdej stronie (łącznie 24 m)
BXS-AM: z antymaskingiem
BXS-R: zasilany bateryjnie, 12 m po każdej stronie (łącznie 24 m)
BXS-RAM: z antymaskingiem

Modele białe

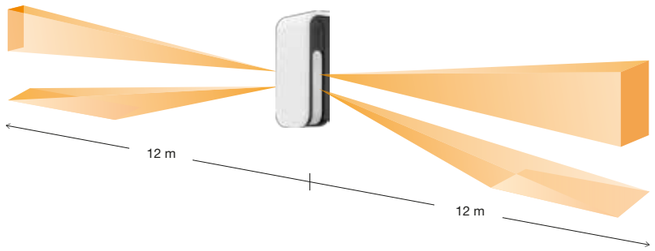
BXS-ST (W)
BXS-AM (W)
BXS-R (W)
BXS-RAM (W)

SHIELD: bezpieczeństwo w nowym kształcie

4 CZUJKI PIR, CYFROWY ANTYMASKING IR I NIEZAWODNA KONSTRUKCJA

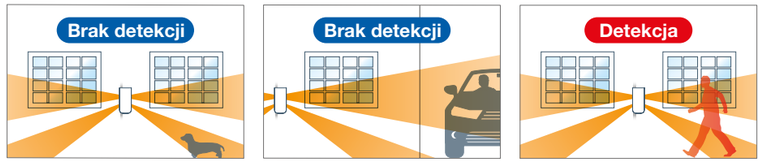
Niezawodność

Długi i wąski obszar detekcji o wysokiej czułości i maksymalnym zasięgu 12 m



Mniejsza liczba fałszywych alarmów dzięki funkcji logicznej AND

Aktywacja alarmu w czujkach BX SHIELD następuje dopiero wtedy, gdy ruch zostanie wykryty zarówno w górnym, jak i w dolnym obszarze detekcji.



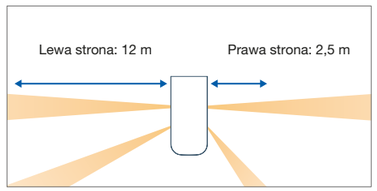
Technologia czterech piroelementów

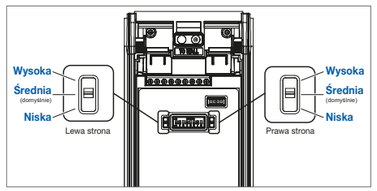
Zakres detekcji, czułość i wyjście alarmu można ustawić oddzielnie dla lewego i prawego obszaru detekcji. Czujniki są w stanie odróżnić obiekty o dużej i małej wysokości w obszarze detekcji, co pozwala na zmniejszenie liczby fałszywych alarmów i poprawne wykrycie intruza.



Niezależna regulacja zasięgu detekcji i czułości

Istnieje możliwość niezależnej regulacji zasięgu detekcji po prawej i lewej stronie (5 ustawień od 2,5 do 12 m).





Tryb zwiększonej czułości detekcji

W przypadku warunków środowiskowych, w których różnica temperatur między ludzkim ciałem a tłem jest bardzo niewielka, tryb zwiększonej czułości PIR pozwala na wykrycie intruza, który w innym przypadku mógłby pozostać niezauważony.



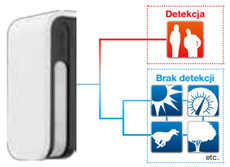
CZUŁOŚĆ

Normalna			Podwyższona		
Normalna niska	Normalna średnia	Normalna wysoka	Pod-wyższona niska	Pod-wyższona średnia	Pod-wyższona wysoka

Funkcja logiczna SMDA

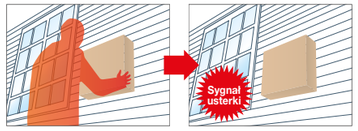
(Super Multidimensional Analysis)

Wszystkie modele BX SHIELD są wyposażone we wspomagany cyfrowo algorytm rozpoznawania sygnału SMDA. Analizując wzorce detekcji i dane ze środowiska, SMDA pozwala odróżnić faktyczne włamanie od zakłóceń takich jak zmiany pogody czy ruchy roślinności. Ta inteligentna funkcja zwiększa niezawodność czujek.



Funkcja cyfrowego antymaskingu IR

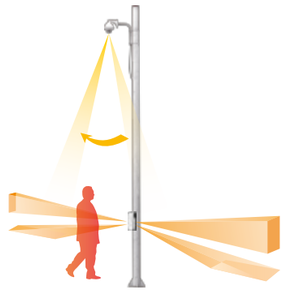
Funkcja aktywnego antymaskingu IR pozwala na wykrycie zamaskowania soczewki (przykrycie, zablokowanie lub zamalowanie).



Oddzielne wyjścia sygnałów

(prawa i lewa strona)

Aktywacja alarmu w czujkach BX SHIELD następuje niezależnie dla prawego i lewego obszaru detekcji, co jest przydatne w przypadku połączenia z kamerami PTZ.



Wygoda



Zamknięcie obrotowe 90°
Łatwe otwieranie / zamykanie pokrywy



Poziomica
Modele z serii BX SHIELD są wyposażone w poziomicę, która ułatwia proces instalacji.

Blue Touch™

Wszystkie części urządzenia, które można regulować, oznaczone są na niebiesko, co ułatwia proces instalacji.



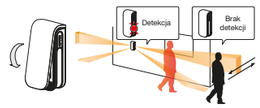
Komponenty do regulacji i kontfiguracji czujników są niebieskie.



Łatwe dopasowanie obszaru detekcji.

Automatyczny tryb testu przejścia

Tryb testu przejścia wyłącza się po upływie 3 minut, a następnie przechodzi w tryb normalny.



Bezpieczeństwo

Poczucie bezpieczeństwa zaprojektowane dla Ciebie



Płaski profil wzmocniony jest od wewnątrz strukturą plastra miodu, co zwiększa jego wytrzymałość.



Dostępność różnych opcji kolorystycznych pokrywy przedniej pozwala na dopasowanie urządzenia do kolorystyki otoczenia.



Soczewki są zamaskowane i wzmocnione, co zapewnia dodatkową wytrzymałość.

Styk sabotażowy oderwania od podłoża

Przy zdjęciu pokrywy przedniej, korpusu lub tylnej puszki wysyłany jest sygnał usterki.



Właściwości produktu

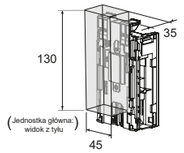
Żywotność baterii dla modeli zasilanych bateryjnie

Model	BXS-R		BXS-RAM	
Powtarzanie alarmu (s)	120	5	120	5
Przybliżona liczba lat	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

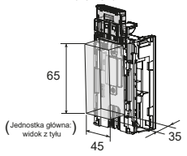
Rodzaj baterii
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

Dane dla warunków: bateria jednego typu, bez dzielenia zasilania z nadajnikiem, diody LED wyłączone, antymasking włączony.

Bezprzewodowy nadajnik i bateria



Pojemnik na baterie RBB-01 (opcja)



Pojemnik na baterie (RBB-01)



*Brak baterii w zestawie.
CR123A x 3 (3.0 V DC)
CR2 x 3 (3.0 V DC)
1/2AA x 3 (3.6 V DC)
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)*
*3.6 V DC 1/2 AA szeregowo

Gniazdo rezystorów końca linii (wyłącznie BXS-ST, BXS-AM)

Opcjonalnie dostępne są rezystory EOL (end of line).

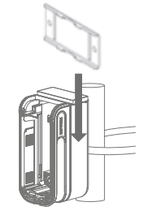
Obudowa SHIELD

Klasa szczelności IP55
Obudowa z tworzywa ASA, odporny na UV

IP55 — Ochrona przed UV



Uchwyt do montażu na ścianie (opcja)



Pasuje do opaski metalowej o szerokości do 23 mm

Różnorodny design



Czarna pokrywa / czarny korpus



Biała pokrywa / czarny korpus



Srebrna pokrywa / czarny korpus



Biała pokrywa / biały korpus

Instrukcja online dla modeli przewodowych
http://navi.optex.net/manual/50155

Instrukcja online dla modeli zasilanych bateryjnie
http://navi.optex.net/manual/50157

Podstawowe cechy wspólne

- Opatentowany filtr światła białego (Double Conductive Shielding)
- Przełącznik regulacji czułości
- Styk sabotażowy oderwania od podłoża