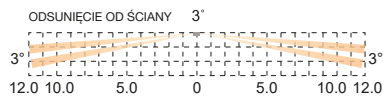
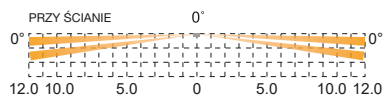
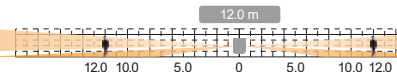
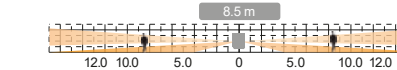
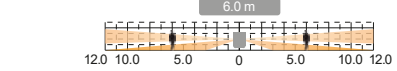
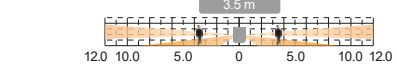
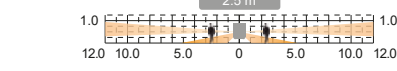


## Charakterystyka detekcji

Widok z góry



Widok z boku

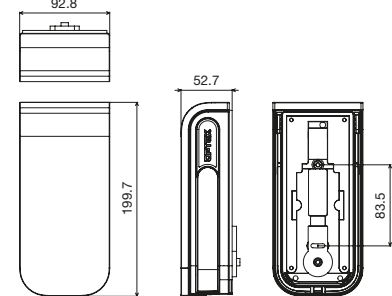


Jednostka: m

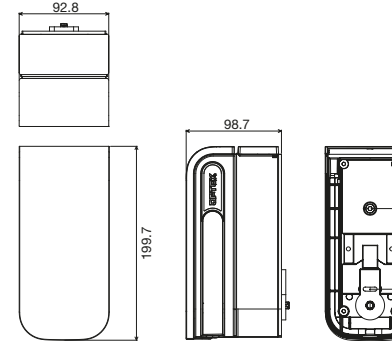
## Wymiary

BXS-ST / BXS-AM

Jednostka: mm



BXS-R / BXS-RAM



## Akcesoria



## 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)		24 m (po 12 m po każdej stronie)	
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.) przełączenie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączenie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście alarmu (L)	28 V DC 0,1 A (maks.) przełączenie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączenie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście usterki	-	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)	Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączenie: 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.



# 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)



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

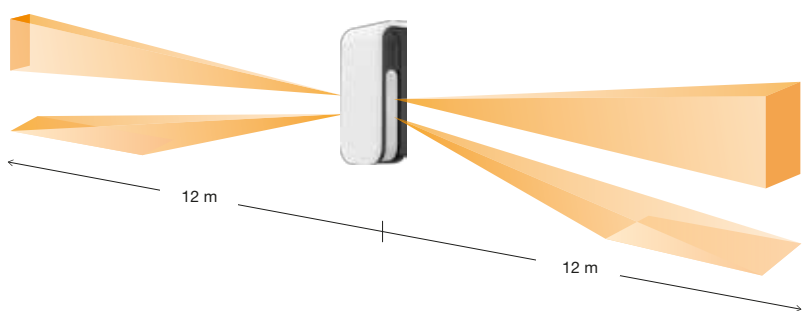


# SHIELD: bezpieczeństwo w nowym kształcie

4 CZUJKI PIR, CYFROWY ANTYMASKING IR I NIEZAWODNA KONSTRUKCJA

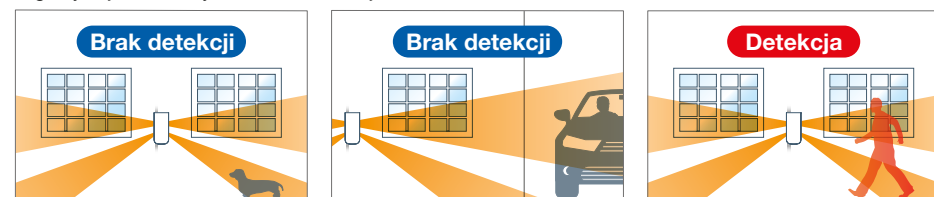
## Niezawodność

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



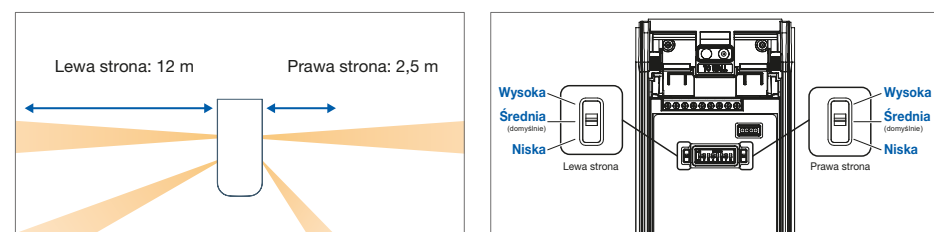
### Mniejsza liczba fałszywych alarmów dzięki funkcji logicznej AND

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



### 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.

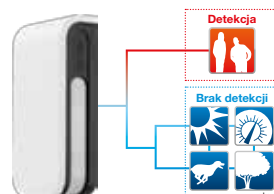


Normalna			Podwyższona		
Normalna niska	Normalna średnia	Normalna wysoka	Podwyższona niska	Podwyższona średnia	Podwyższona wysoka

### Funkcja logiczna SMDA

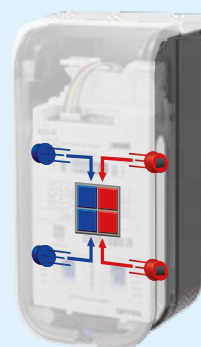
(Super Multidimensional Analysis)

Wszystkie modele BX SHIELD są wyposażone we wspomaganą 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.



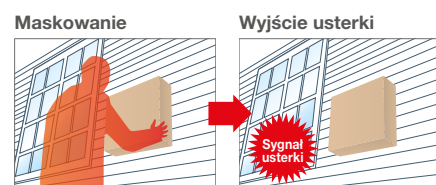
## Technologia czterech piroelementów

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.



### Funkcja cyfrowego antymaskingu IR

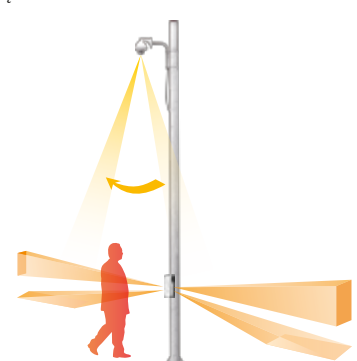
Funkcja aktywnego antymaskingu IR pozwala na wykrycie zamaskowania soczewki (przykrycie, zablokowanie lub zamalowanie).



### 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 poziomice, która ułatwia proces instalacji.

### Blue Touch™

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



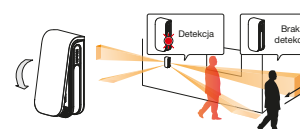
Komponenty do regulacji i konfiguracji czujników są niebieskie.



Łatwe dopasowanie obszaru detekcji.

### Automatyczny tryb testu przejścia

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



## Właściwości produktu

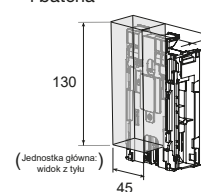
### Żywotność baterii dla modeli zasilanych bateryjnie

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

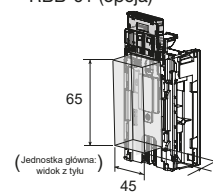
  

Rodzaj baterii	Dane dla warunków: bateria jednego typu, bez dzielenia zasilania z nadajnikiem, diody LED wyłączone, antymasking włączony.
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)	
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)	

Bezprzewodowy nadajnik i bateria



Pojemnik na baterie RBB-01 (opcja)



Pojemnik na baterie (RBB-01)

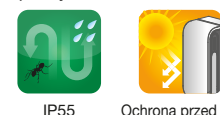
\*Brak baterii w zestawie.  
CR123A x 3 (3.0 V DC)  
CR2 x 3 (3.0 V DC)  
1/2AA x 3 (3.6 V DC)  
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)\*  
3.6 V DC 1/2 AA szeregowo

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

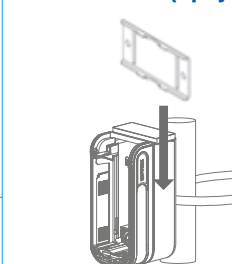
Opcjonalnie dostępne są rezystory EOL (end of line).

### Obudowa SHIELD

Klasa szczelności IP55  
Obudowa z tworzywa ASA, odporna na 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