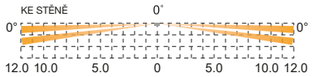
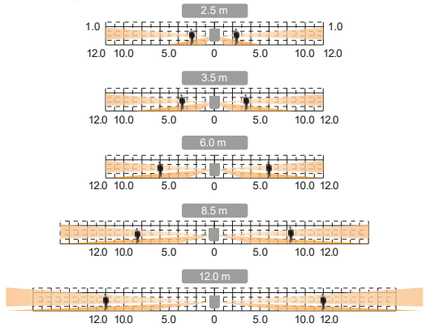
Detekční charakteristika

Pohled shora



Boční pohled

Měřeno v: m



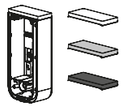
Volitelné příslušenství

Zásuvné moduly EOL rezistorů (PEU)

Přední kryt (bílý / stříbrný / černý)

Zadní kryt (bílý / černý)

Stříška pro zadní kryt (bílá / stříbrná / černá)



Podložka pro montáž na sloup

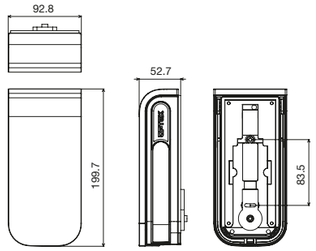
Ocelová páska: šířka do 23 mm

Držák baterií (RBB-01)

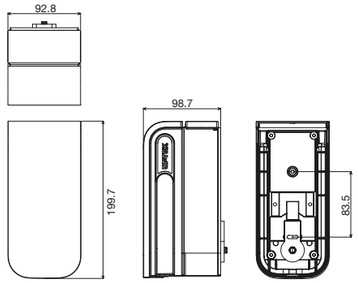
Rozměry

BXS-ST / BXS-AM

Měřeno v: mm



BXS-R / BXS-RAM



Specifikace

Model	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Detekční metoda	Pasívní infračervená		Pasívní infračervená	
Detekční oblast	24 m, 12 m na každou stranu, 4 zóny, 2 zóny na každé straně, 180° záclona		24 m, 12 m na každou stranu, 4 zóny, 2 zóny na každé stráně, 180° záclona	
Nastavení dosahu	2.5, 3.5, 6, 8.15 a 12 m		2.5, 3.5, 6, 8.15 a 12 m	
Úhel detekce od stěny	KE STĚNĚ: 0° směrem dopředu OD STĚNY: 3° směrem dopředu Nastavitelné		KE STĚNĚ: 0° směrem dopředu OD STĚNY: 3° směrem dopředu Nastavitelné	
Detekovaná rychlost pohybu	0.3 – 2.0 m/s		0.3 – 2.0 m/s	
Citlivost	Běžná: 2.0°C při 0.6 m/s Extrémně vysoká: 1.0°C při 0.6 m/s Nastavitelné nezávisle pro každou stranu		Běžná: 2.0°C při 0.6 m/s Extrémně vysoká: 1.0°C při 0.6 m/s Nastavitelné nezávisle pro každou stranu	
Napájecí napětí	9.5 – 15 V DC		3 – 9 V DC lithiové nebo alkalické baterie	
Proudový odběr (kromě přechodového testu)	31 mA max. při 12 V DC	34 mA max. při 12 V DC	15 µA v klidu / 8 mA max. při 3 V DC	16 µA v klidu / 8 mA max. při 3 V DC
Délka trvání poplachu	2.0 ± 1 sek.		2.0 ± 1 sek.	
Doba náběhu	60 sekund nebo méně (LED bliká)		60 sekund nebo méně (LED bliká)	
Poplachový výstup (P)	Zatížitelnost: 28 V DC, 0.1 A max Nezávislý (P) nebo všeobecný, volitelný typ N.O. nebo N.C.		Polovodičový, zatížitelnost: 10 V DC, 0.01 A max. [INezávislý (P) nebo všeobecný, volitelný typ N.O. nebo N.C.	
Poplachový výstup (L)	Zatížitelnost: 28 V DC, 0.1 A max. Nezávislý (L) nebo všeobecný, volitelný typ N.O. nebo N.C.		Polovodičový, zatížitelnost: 10 V DC, 0.01 A max. [Individual;Left or General], [N.O. or N.C.] are selectable	
Výstup „PROBLÉM“ (Antimasking)	-	Typ N.C., zatížitelnost 28 V DC, 0.1 A max.	Polovodičový, zatížitelnost: 10 V DC, 0.01 A max Volitelný typ N.O. nebo N.C.	
Sabotážní kontakt	Typ N.C., zatížitelnost 28 V DC, 0.1 A max. Rozepne při otevření krytu, stržení nebo demontáži detektoru z montážního podkladu (stěny)		Společný s výstupem „PROBLÉM“	
LED indikátor	Červená LED: 1. Doba náběhu, 2. Poplach (pokud je DIP přepínač v poloze ON nebo probíhá test)	Červená LED: 1. Doba náběhu, 2. Poplach, 3. Antimasking (pokud je DIP přepínač v poloze ON nebo probíhá test)	Červená LED: 1. Doba náběhu, 2. Poplach (pokud je DIP přepínač v poloze ON nebo probíhá test)	Červená LED: 1. Doba náběhu, 2. Poplach, 3. Antimasking (pokud je DIP přepínač v poloze ON nebo probíhá test)
Rozsah pracovních teplot	od -30 do +60°C		od -30 do +60°C	
Relativní vlhkost	95% max.		95% max.	
Stupeň krytí	IP 55		IP 55	
Způsob montáže	Na stěnu, na sloup (vnitřní i venkovní prostředí)		Na stěnu, na sloup (vnitřní i venkovní prostředí)	
Montážní výška	0.8 – 1.2 m		0.8 – 1.2 m	
Hmotnost	430 g		550 g	
Příslušenství v dodávce	Šroub 4 x 20 mm (2x)		[1] Konektor pro napájení a poplach (R), [2] Konektor pro poplach (L), [3] Konektor pro „PROBLÉM“, [4] Páska „suchý zips“, [5] Šroub 4 x 20 mm (2x)	

- Technické údaje a provedení se může změnit bez předchozího upozornění.
- Detektory řady BXS byly navrženy pro detekci přítomnosti narušitele a signalizaci narušení do poplachové ústředny. Jsou ale pouze částí systému, a proto neneseme žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku narušení chráněných prostor.

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

VENKOVNÍ PLÁŠŤOVÝ DETEKTOR POHYBU
Řada **BX** SHIELD

Když se spojí špičkový výkon s nadčasovým designem

BX Shield je řada PIR detektorů se záclonovou detekční charakteristikou a dosahem 12 m na obě strany:

Modely v černobílém provedení
BXS-ST: Dosah 12 m na obě strany (celkem 24 m)
BXS-AM: S funkcí Antimasking
BXS-R: S bateriovým napájením
BXS-RAM: S bateriovým napájením a funkcí Antimasking

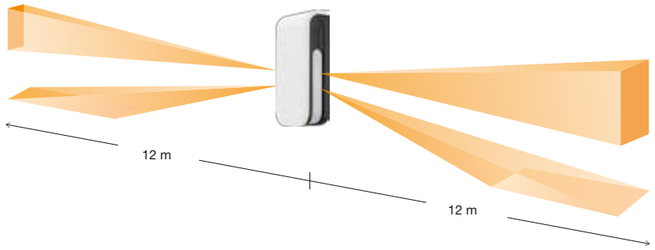
Modely v bílém provedení
BXS-ST (W)
BXS-AM (W)
BXS-R (W)
BXS-RAM (W)

SHIELD: nová úroveň zabezpečení

4 PIR SENZORY, DIGITÁLNÍ IR ANTIMASKING A DESIGN “SHIELD”

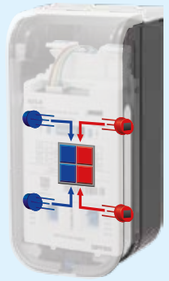
Spolehlivost

Nastavitelný detekční dosah do 12 m pro každou stranu detektoru



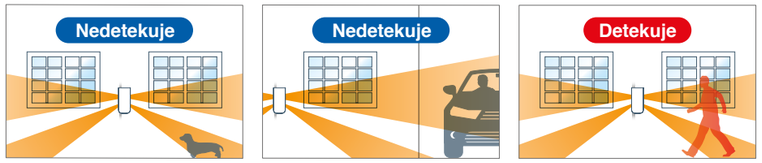
Technologie se 4 PIR senzory

Detekční dosah, citlivost a typ poplachového výstupu lze nezávisle nastavit pro pravou a levou detekční oblast. Detektor rozlišuje mezi velkými a malými objekty pohybujícími se v detekční oblasti, což přispívá ke snížení četnosti falešných poplachů a pomáhá detekovat skutečného narušitele.



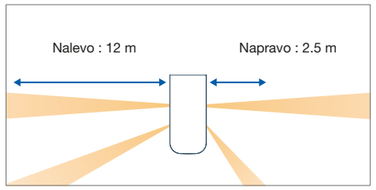
Logika “AND” pro snížení četnosti falešných poplachů

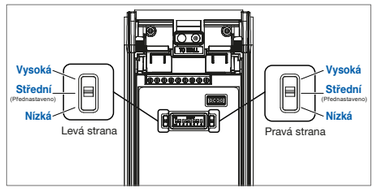
Detektor BX SHIELD signalizuje poplach pouze při detekci pohybu v horní a současně dolní části detekční oblasti.



Nezávislé nastavení detekční oblasti a citlivosti

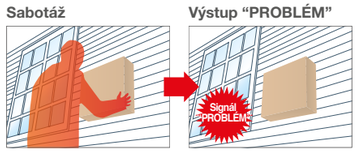
Detekční dosah nalevo i napravo od detektoru lze nezávisle nastavit (od 2,5 m do 12 m v pěti úrovních)





Digitální IR Antimasking

Funkce aktívního digitálního IR Antimasking-u signalizuje pokus o sabotáž = překrytí a jiné blokování čočky detektoru.



Režim s extrémně vysokou citlivostí detekce

V prostředích, kde je velmi malý rozdíl mezi teplotou vyzařovanou lidským tělem a teplotou prostředí, režim s extrémně vysokou citlivostí zvyšuje spolehlivost detekce.

CITLIVOST

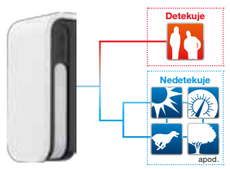
Běžná		
Běžná Nízká	Běžná Střední	Běžná Vysoká

Extrémní		
Extrémní Nízká	Extrémní Střední	Extrémní Vysoká

Logika SMDA

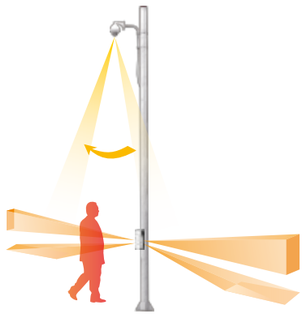
(Pokročilá multidimenzionální analýza)

Detektory řady BX SHIELD jsou vybaveny pokročilým digitálním zpracováním signálu SMDA. Analýzou průběhů narušení a okolních informací, logika SMDA výrazně eliminuje různé rušivé faktory, jako jsou změny počasí a pohyb vegetace a umí rozlišovat mezi falešným a skutečným poplachem.



Nezávislé poplachové výstupy

Detektory řady BX SHIELD disponují nezávislými poplachovými výstupy pro levou a pravou detekční oblast, což může být využito např. na ovládání PTZ kamer.



Jednoduchost

Zámek krytu 90°. Jednoduché otevření/uzavření.

Vodováha
Pomůcka pro vodorovnou instalaci detektoru.

Blue Touch™

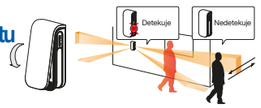
Všechny komponenty potřebné pro nastavení jsou modré barvy pro snadnou identifikaci.

Všechny komponenty potřebné pro nastavení jsou modré barvy pro snadnou identifikaci.

Jednoduché nastavení detekční oblasti.

Automatické spuštění přechodového testu

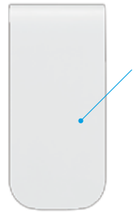
Po zapojení, nastavení a uzavření krytu detektor přejde do režimu přechodového testu. Po 3 minutách detektor přejde do běžného režimu.



Bezpečnost

Detektory navrženy pro váš klid, komfort a bezpečí

Nízký profil se zpevněnou vnitřní strukturou zaručuje dlouhou životnost.



Volitelné barevné provedení krytu pro nenápadný vzhled.

Čočky detektoru jsou zpevněné uzavřené konstrukce.

Přední a zadní sabotážní kontakt

Sabotážní kontakt se aktivuje při otevření krytu, stržení nebo demontáži detektoru z montážního podkladu (stěny).

Vlastnosti

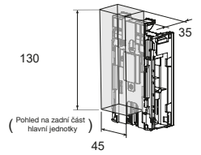
Životnost baterií u modelů s bateriovým napájením

Model	BXS-R		BXS-RAM	
Interval vysíl. (s)	120	5	120	5
Počet let (přibl.)	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

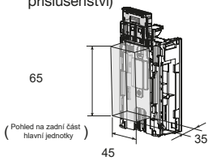
Typ baterie
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

Platí pro: jeden typ baterie, bez sdílení napájení s bezdrátovým vysílačem, kontrolní LED vypnuta a funkce Antimasking zapnuta.

Bezdrátový vysílač a baterie



Držák baterií RBB-01 (volitelné příslušenství)



Držák baterií (RBB-01)

*Baterie nejsou součástí balení.
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 baterie v sériovém zapojení

Konektor pro moduly EOL rezistorů (pouze pro modely BXS-ST, AM)

K dispozici jsou zásuvné moduly vyvažovacích rezistorů různých hodnot.

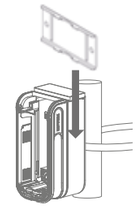
Kryt “SHIELD”

Stupeň krytí IP55
Odolnost vůči UV záření

IP55

Ochrana proti UV záření

Podložka pro montáž na sloup (volitelné příslušenství)



Vhodné pro přichycení ocelovou páskou do šířky 23 mm.

Různorodý design

Černý kryt / černá základna

Bílý kryt / černá základna

Stříbrný kryt / černá základna

Bílý kryt / bílá základna

Návody pro drátové modely ke stažení zde
http://navi.optex.net/manual/50155

Návody pro modely s bateriovým napájením ke stažení zde
http://navi.optex.net/manual/50157

Základní vlastnosti

- Dvojité stínění
- Sabotážní kontakty
- Přepínač nastavení citlivosti