

# KÜLTÉRI KERÜLETI ÉRZÉKELŐ BX SHIELD

Amikor a kiemelkedő teljesítmény  
találkozik a modern kinézettel

A BX Shield egy kültéri PIR család  
minden oldalon 12 m fedéssel

Függöny fedési terület:

**Fekete és fehér modell**

BXS-ST: 12 m / 40 ft két oldalt (összesen 24 m / 80 ft)

BXS-AM: letakarásvédelemmel

BXS-R: Akkumulátoros működtetésű, 12 m / 40 ft két oldalt (összesen 24 m / 80 ft)

BXS-RAM: letakarásvédelemmel

**Fehér modellek**

BXS-ST (W)

BXS-AM (W)

BXS-R (W)

BXS-RAM (W)





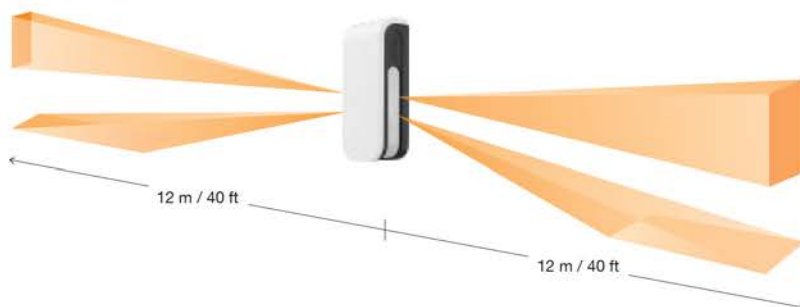
# SHIELD: a biztonság új formája

4 PIR érzékelő, infravörös, letakarásvédett, és a Shield koncepció szerint működnek



## Megbízható

Akár 12 m / 40 ft rugalmas érzékelési terület az érzékelő mindkét oldalán.



## ÉS logikai funkció a téves riasztások számának csökkentéséhez

A BX SHIELD csak akkor ad riasztás jelet, ha a felső és alsó érzékelési területe is mozgást érzékel.



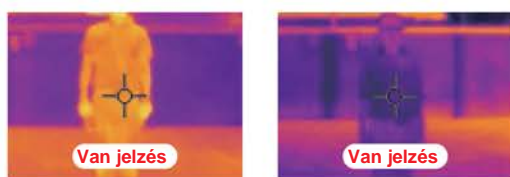
## Egyedi érzékelési terület és érzékenység beállítása

A bal és a jobb érzékelési terület egymástól függetlenül beállítható. (2,5 – 12 m között 5 lépésben)



## Rendkívül magas érzékelési üzemmód SMDA logika (Szuper multidimenziós elemzés)

Az olyan környezetekben, ahol nagyon kicsi a hőmérséklet különbség az emberi test és a háttér között, a rendkívül magas érzékelési üzemmód megnöveli a PIR érzékenységet, hogy kiküszöbölje az elmaradt riasztásokat.



ÉRZÉKENYSÉG

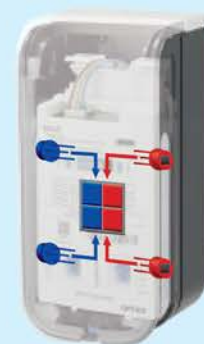
Normál			Extrém		
Normál kicsi	Normál közepes	Normál magas	Extrém kicsi	Extrém közepes	Extrém magas

Mindegyik BX SHIELD modellben van SMDA nevű digitális jelfelismerő logika, ami növeli a felismerés megbízhatóságát. Az érzékelési fedési terület és a környezeti információk elemzésével az SMDA meg tudja különböztetni a tényleges behatolást sokféle zajtényezőtől, mint például az időjárási viszonyok változása és a növények lengedezése.



## 4 PIR technológia

Az érzékelési tartományt, érzékenységet és riasztási kimenetet külön be lehet állítani a bal és jobb érzékelési területhez. Az érzékelő meg tudja különböztetni a nagy és kis tárgyakat az érzékelési területen belül, ami csökkenti a téves riasztások számát, és garantálja a behatolók észlelését.



## Infravörös digitális letakarásvédelem funkció

Az aktív infravörös letakarásvédelem észleli, ha a lencse felületét letakarták, blokkolták vagy lefestették.



## Egyedi jel kimenetek (bal és jobb)

A BX Shield egymástól független riasztási kimeneteket aktivál a bal és jobb érzékelési területhez, ami hasznos, ha távvezérelt kamerához csatlakoztatják.





# Kényelmes



90 fokban forgató szerkezet  
Könnyen nyíló-záródó fedél



Szint kijelző  
A BX SHIELD termékcsaládban van egy szintérzékelő, ami megkönnyíti a telepítést.

## Blue Touch™



Az érzékelő helyzetének és működésének beállításához szükséges minden elem kék színű, hogy könnyebb legyen a



Könnyen beállítható érzékelési szög.

## Automatikus lépéstartást üzemmód

A lépéstartást üzemmód három perc múlva kikapcsol, és a beállítás visszaáll „normál üzemmódra”.



# Biztonságos

A biztonság érzése – Önhoz szabva



Lapos kialakítás, amelyet egy belső méhsejt szerkezet merevít, a tartósság biztosítása érdekében.



A választható előlap színek diszkrét telepítést tesznek lehetővé.



Az optikai lencsét tömítettük és megerősítettük, hogy még erősebb legyen.

## Hátsó szabotázsvédelem

A szabotázsjelző kimenet akkor aktiválódik, ha leszdedik az első vagy hátsó burkolatot.



## Termékspecifikációk

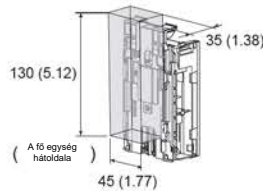
### Akkumulátor élettartam az akkumulátoros

Modell	BXS-R		BXS-RAM	
	Idő hossz (sec.)		Idő hossz (sec.)	
Év (kb.)	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

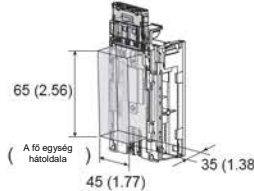
Akkumulátor	
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)	
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)	

A számítások alapja:  
Egy akkumulátor, nincs közös táp a jeladóval, LED KI, és letakarásvédelem BE.

Vezetéknélküli jeladó és akkumulátor



Elemfészek RBB-01 (opció)



Akkumulátor doboz



\* Az akkumulátort nem mellékeljük  
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 akkumulátor sorba kötve

### EOL modul aljzat (csak BXS-ST, AM)

Opcionális EOL (vonalvég ellenállás) modulok is kaphatók.

### SHIELD burkolat

IP55 védelem  
UV-álló ASA ház



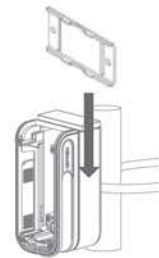
IP55



UV-álló



### Oszlopra szerelő lemez



Felfogatható fémpanntal 23 mm (1 coll) szélességig

### Sokoldalú kialakítás



Fekete fedél / fekete ház



Fehér fedél / fekete ház



Ezüst fedél / fekete ház



Fehér fedél / fehér ház



Netes kézikönyv a vezetékes modellekhez

<http://navi.optex.net/manual/50155>



Netes kézikönyv a vezetéknélküli modellekhez

<http://navi.optex.net/manual/50157>



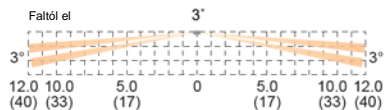
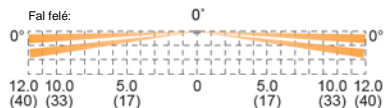
Közös alapjellemzők

- Dupla vezető árnyékolás
- Fedél szabotázsvédelem

- Érzékenység választó kapcsoló

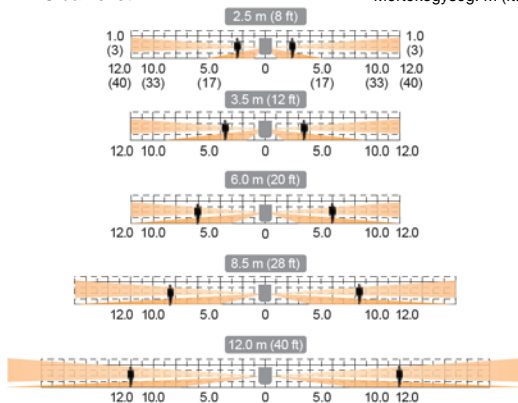
## Fedési terület

### Felülnézet



### Oldalnézet

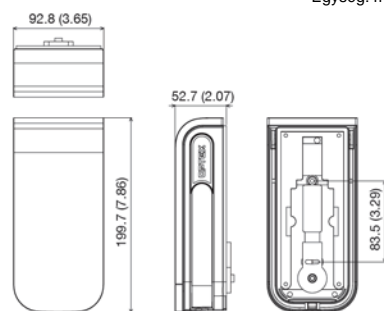
Mértékegység: m (ft.)



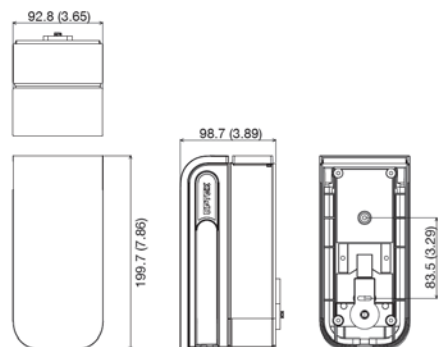
## Méretetek

### BXS-ST / BXS-AM

Egység: mm (coll)



### BXS-R / BXS-RAM



## Opciók

Bedugható EOL (PEU) BXS fedél (fehér / ezüst / fekete) BXS hátsó doboz BXS hátsó doboz fedél (fehér / ezüst / fekete) BXS Oszlopra szerelő lemez Akku doboz (RBB-01)



Fémpánt: 23 mm vagy keskenyebb

## Műszaki adatok

Modell	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Érzékelési mód	Passzív infravörös		Passzív infravörös	
Fedési terület	24 m (80'); 12 m (40') minden oldalon, 4 zóna; 2 zóna minden oldalon, 180° keskeny sávú		24 m (80'); 12 m (40') minden oldalon, 4 zóna; 2 zóna minden oldalon, 180° keskeny sávú	
PIR távolsági beállítások	2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m		2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m	
Érzékelési szög a faltól	Fal felél 0° szög előre Faltól el: 3° szög előre változtatható		Fal felél: 0° szög előre Faltól el: 3° szög előre változtatható	
Érzékelhető sebesség	0,3 — 2,0 m/s (11 — 67"/s)		0,3 — 2,0 m/s (11 — 67"/s)	
Érzékenység	Normál; 2,0°C (3,6°F) 0,6 m/s mellett Extrém magas: 1,0°C (1,8°F) 0,6 m/s mellett Minden oldalhoz egyedileg választható		Normál; 2,0°C (3,6°F) 0,6 m/s mellett Extrém magas: 1,0°C (1,8°F) 0,6 m/s mellett Minden oldalhoz egyedileg választható	
Tápellátás	9,5 - 18 V DC		3 - 9 V VDC lítium vagy alkáli akkumulátor	
Áramfelvétel (kivéve lépéstartó)	31 mA max. 12 VDC esetén	34 mA max. 12 VDC esetén	15 µA tartalék ág 8 mA max. 3 V DC-n	16 µA tartalék ág 8 mA max. 3 V DC-n
Riasztási idő	2,0 ± 1 sec.		2,0 ± 1 sec.	
Bemelegedési idő	60 mp. vagy kevesebb (LED villog)		60 mp. vagy kevesebb (LED villog)	
Riasztási kimenet (R)	28 V DC 0,1 A max. [Egyedi; jobb vagy általános], [alap nyitott vagy zárt] választható		Szilárdtest kapcsoló, 10 V DC 0,01 A max. [Egyedi; jobb vagy általános], [alap nyitott vagy zárt] választható	
Riasztási kimenet (L)	28 VDC 0,1 A max. [Egyedi; bal vagy általános], [alap nyitott vagy zárt] választható		Szilárdtest kapcsoló, 10 V DC 0,01 A max. [Egyedi; bal vagy általános], [alap nyitott vagy zárt] választható	
Hiba kimenet	-		Zárt 28 V DC 0,1 A max.	
Szabotázs kimenet	Zárt 28 V DC 0,1 A max. Nyitott, ha az előlapot, a fő egységet vagy alapegységet levették		A szabotázs kimenet közös a hiba kimenettel	
LED jelzés	Piros LED; 1. Bemelegedés 2 Riasztás (DIP kapcsoló BE vagy lépéstartó)	Piros LED; 1. Bemelegedés 2 Riasztás, 3. Letakarás érzékelés (DIP kapcsoló BE vagy lépéstartó)	Piros LED; 1. Bemelegedés 2 Riasztás (DIP kapcsoló BE vagy lépéstartó)	Piros LED; 1. Bemelegedés 2 Riasztás, 3. Letakarás érzékelés (DIP kapcsoló BE vagy lépéstartó)
Üzemi hőmérséklet	-30 — +60°C (-22 — +140°F)		-30 — +60°C (-22 — +140°F)	
Relatív páratartalom	95% max.		95% max.	
Nemzetközi védettség	IP 55		IP 55	
Felfogatás	Falra, oszlopra (beltéri, kültéri)		Falra, oszlopra (beltéri, kültéri)	
Szerelési magasság	0,8 — 1,2 m/s (2,7 — 4')		0,8 — 1,2 m/s (2,7 — 4')	
Súly	430 g (15,2 oz.)		550 g (19,4 oz.)	
Tartozékok	Csavar (4 x 20 mm) x 2		[1] Tápfeszültség és Riasztás (R) csatlakozó, [2] Riasztás (L) csatlakozó [3] Hibajelzés csatlakozó [4] Tépőzár, [5] Csavar (4 x 20 mm) x 2 db	



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