

RILEVATORI PERIMETRALI DA ESTERNO Serie **BX SHIELD**

**La prestazione flessibile incontra
il design moderno**

**BX SHIELD è una serie di rivelatori
a doppia rilevazione laterale
con copertura fino a 12m (totale 24m):**

Versione in Bianco:

BXS-ST(W): doppia rilevazione laterale fino a 12m (totale 24m)
BXS-AM(W): con antimascheramento
BXS-R(W): a basso assorbimento
BXS-RAM(W): con antimascheramento e a basso assorbimento

Versione in nero:

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





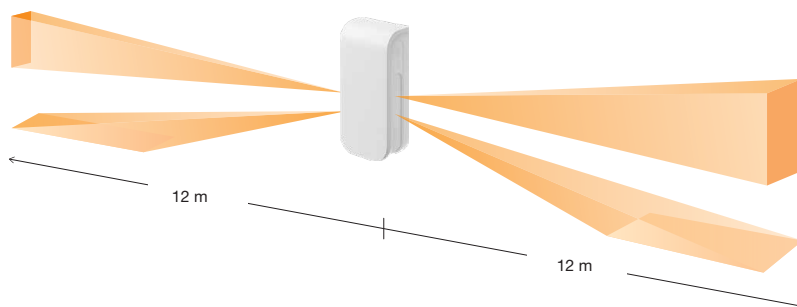
SHIELD: la nuova forma della sicurezza

RILEVATORI DAL DESIGN INNOVATIVO A 4 SENSORI PIR, ANTI-MASCHERAMENTO DIGITALE AD INFRAROSSI



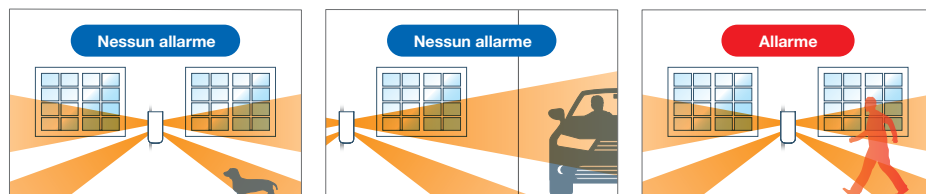
Affidabile

Area di rilevamento ad alta sensibilità di 12 m per lato con fascio lungo e stretto



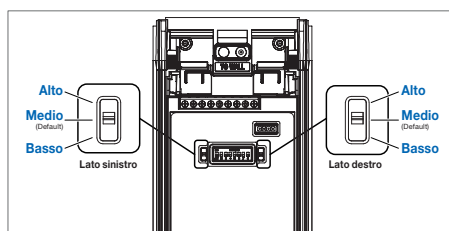
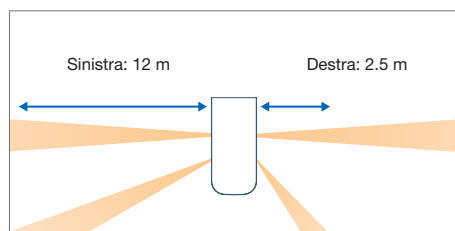
Logica "AND" per ridurre i falsi allarmi

Il BX SHIELD attiva un segnale di allarme solo quando entrambe le aree di rilevamento (superiore e inferiore) rilevano un movimento.



Area di rilevamento individuale e regolazione della sensibilità

La portata di rilevamento sinistra e destra può essere regolata in modo indipendente (da 2.5 a 12m in 5 posizioni).



Modalità di rilevamento estremamente elevata

Per gli ambienti in cui la differenza di temperatura tra il corpo umano e lo sfondo è molto ridotta, la modalità di rilevamento estremamente elevata aumenta la sensibilità PIR per evitare qualsiasi allarme mancato.

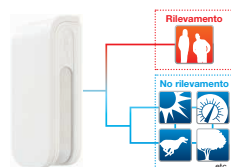


SENSIBILITÀ		
Normale		
Normale bassa	Normale media	Normale alta
Estrema		
Estrema bassa	Estrema media	Estrema alta

Logica SMDA

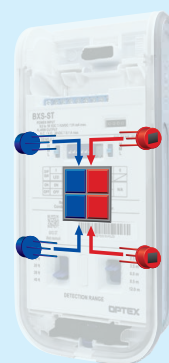
(Super Multidimensional Analysis)

Tutti i modelli BX SHIELD sono dotati di una logica di riconoscimento del segnale potenziata digitalmente denominata SMDA. Analizzando i modelli di rilevamento e le informazioni ambientali, SMDA è in grado di distinguere tra una serie di fattori di disturbo, quali variazioni delle condizioni meteorologiche e oscillazioni della vegetazione, e intrusioni reali. Questo processo intelligente rende i sensori estremamente affidabili.



Tecnologia a 4 sensori infrarosso passivo (PIR)

Il raggio di rilevamento, la sensibilità e l'uscita dell'allarme possono essere impostati separatamente a sinistra e a destra. Il sensore è in grado di distinguere tra oggetti grandi e piccoli all'interno dell'area di rilevamento, riducendo i falsi allarmi e garantendo di individuare davvero gli intrusi.



Anti-mascheramento digitale ad infrarossi

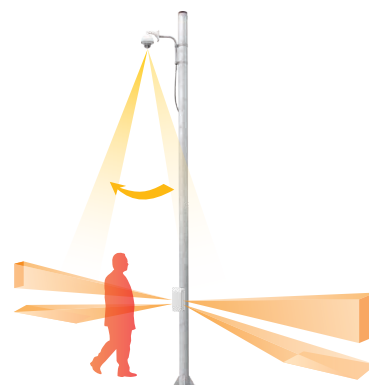
L'anti-mascheramento ad infrarossi attivi rileva quando la superficie della lente è stata coperta, bloccata o verniciata.



Uscite individuali del segnale

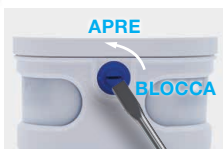
(Destra e sinistra)

Il BX SHIELD attiva segnali di allarme indipendenti per le aree di rilevamento a sinistra e a destra, utile quando è collegato a telecamere PTZ.





Pratico



Si apre con una rotazione di 90°
Coperchio facile da aprire/chiedere.

Blue Touch™

Tutte le parti accessibili sono colorate in blu, rendendo l'installazione una procedura più facile.



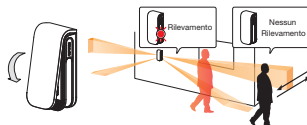
Tutti i componenti necessari per la regolazione e le impostazioni del rivelatore sono in blu.



Il BX SHIELD è dotato di un indicatore di livello che facilita il processo di installazione.



Facilità di regolazione dell'area di rilevamento.



Sicuro

Progettato per voi



Il profilo piatto supportato da una struttura interna a nido d'ape garantisce solidità.



Le variazioni opzionali di colore del coperchio frontale permettono di rendere le installazioni meno evidenti.



Le unità ottiche delle lenti sono sigillate e rinforzate per assicurare una resistenza superiore.

Tamper sul retro

L'allarme si attiva quando vengono rimossi il coperchio frontale, il telaio e la scatola posteriore.



Caratteristiche del prodotto

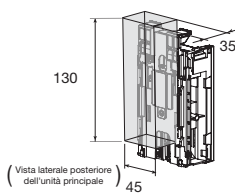
Durata della batteria per le versioni a basso assorbimento

Modello	BXS-R		BXS-RAM	
Intervallo (sec.)	120	5	120	5
	5	3.5	5	3.5
Anni (circa)	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

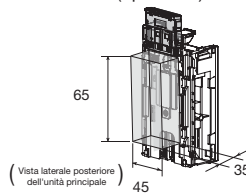
Tipo di batteria	
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)	
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)	

Calcoli basati su:
Batteria singola, nessuna
condivisione di energia con il
trasmettitore, LED spento (OFF) e
anti-mascheramento attivo (ON).

Trasmettitore wireless
e batteria



Scatola batteria
RBB-01 (opzionale)



Scatola batteria (RBB-01)



*Batteria non inclusa.
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 batteria in serie.

Presa per modulo linea terminata (EOL) (solo BXS-ST, AM)

Sono disponibili moduli resistivi opzionali di fine linea (EOL).

Custodia SHIELD

Grado di protezione IP55
Custodia ASA resistente ai raggi UV



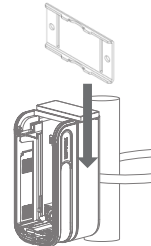
IP55



Protezione UV



Piastra per fissaggio a palo (opzionale)



Adatto per una fascia metallica fino a 23 mm di larghezza

Design versatile



Corpo nero / coperchio nero



Corpo bianco / coperchio nero



Corpo bianco / coperchio bianco



Corpo bianco / coperchio argento

Più combinazioni disponibili. Scopri gli accessori per personalizzare il tuo sensore.



Manuale per versioni cablate
disponibile sul web

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



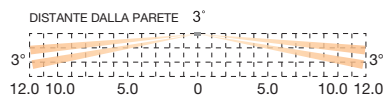
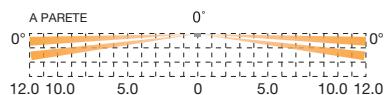
Manuale per versioni a basso
assorbimento sul web

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

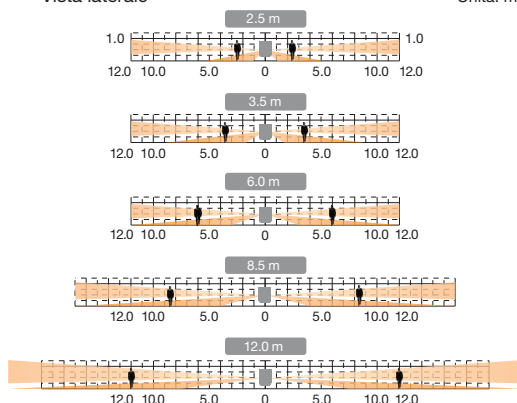


Area di rilevamento

Vista dall'alto



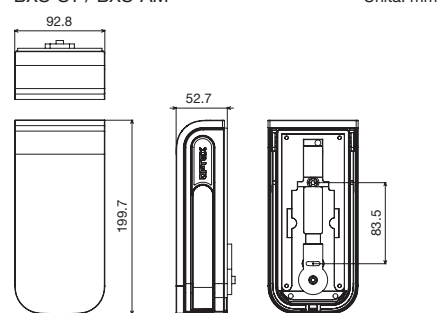
Vista laterale



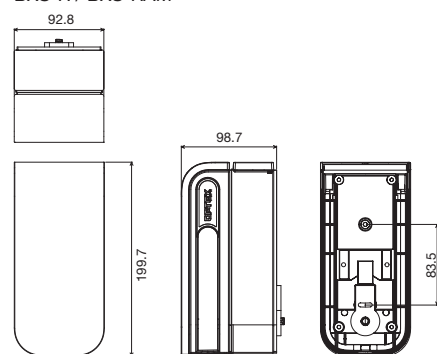
Unità: m

Dimensioni

BXS-ST / BXS-AM



BXS-R / BXS-RAM



Opzioni



Caratteristiche tecniche

Model	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Metodo di rilevamento	Infrarosso passivo		Infrarosso passivo	
Copertura	24 m ; 12 m per lato, 4 zone ; 2 zone per lato, 180°fascio stretto		24 m ; 12 m per lato, 4 zone ; 2 zone per lato, 180°fascio stretto	
Limite di copertura PIR	Selezionabile su 5 livelli: 2.5, 3.5, 6, 8.5, 12 m		Selezionabile su 5 livelli: 2.5, 3.5, 6, 8.5, 12 m	
Angolo di rilevamento dalla parete	A PARETE : 0° inclinato in avanti DISTANTE DALLA PARETE: 3° inclinato in avanti selezionabile		A PARETE : 0° inclinato in avanti DISTANTE DALLA PARETE: 3° inclinato in avanti selezionabile	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s		da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	Normale: 2.0°C a 0.6 m/s Estrema alta : 1.0°C a 0.6 m/s regolabile singolarmente per ogni lato		Normale: 2.0°C a 0.6 m/s Estrema alta : 1.0°C a 0.6 m/s regolabile singolarmente per ogni lato	
Tensione di alimentazione	da 9.5 a 18 Vc.c.		da 3 a 9 Vc.c. batterie al litio o alcaline	
Assorbimento di corrente (eccetto durante la prova movimento)	31 mA max. a 12 V DC	34 mA max. a 12 V DC	15 µA stand-by / 8 mA max. at 3 V DC	16 µA stand-by / 8 mA max. at 3 V DC
Periodo d'allarme	2.0 ±1 sec.		2.0 ±1 sec.	
Periodo di riscaldamento	60 sec. o meno (LED lampeggia)		60 sec. o meno (LED lampeggia)	
Uscita allarme(Destra)	100mA 28Vc.c. max. [Individuale di destra o generale], [N.A. o N.C.] selezionabile		Relè a stato solido 10mA 10Vc.c. max. [Individuale di destra o generale], [N.A. o N.C.] selezionabile	
Uscita allarme(Sinistra)	100mA 28Vc.c. max. [Individuale di sinistra o generale], [N.A. o N.C.] selezionabile		Relè a stato solido 10mA 10Vc.c. max. [Individuale di sinistra o generale], [N.A. o N.C.] selezionabile	
Uscita guasto	-	N.C. 100mA 28Vc.c. max.	Relè a stato solido 10mA 10Vc.c. max., [N.A. o N.C.] selezionabile	
Uscita manomissione	N.C. 100mA 28Vc.c. max Si apre quando vengono rimossi il coperchio frontale, l'unità principale o la base		L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatori LED	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme (Interruttore DIP ON o prova movimento)	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme , 3. Rilevamento mascheramento (Interruttore DIP ON o prova movimento)	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme (Interruttore DIP ON o prova movimento)	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme , 3. Rilevamento mascheramento (Interruttore DIP ON o prova movimento)
Temperatura di funzionamento	da -30°C a + 60°C		da -30°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		95% max.	
Grado di protezione	IP 55		IP 55	
Fissaggio	A parete, a palo (in esterno, in interno)		A parete, a palo (in esterno, in interno)	
Altezza di fissaggio	da 0.8 a 1.2 m		da 0.8 a 1.2 m	
Peso	430 g		550 g	
Accessori	Vite (4 x 20 mm) x 2		[1] Connettore per alimentazione e allarme (Destra), [2] Connettore per allarme (Sinistra), [3] Connettore per guasto, [4] Nastro Velcro, [5] Vite (4x20 mm) x 2	

- Le caratteristiche tecniche e le dimensioni sono soggette a modifiche senza preavviso.
 - Queste unità sono progettate per rilevare un intruso e attivare una centrale d'allarme.
- Essendo solo una parte di un sistema completo, non possiamo accettare responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da un'intrusione