

AUSSENMELDER FÜR GRUNDSTÜCKSGRENZEN

BX SHIELD Serie

Überragende Leistung trifft auf
modernes Design

Die Außenbereichs-PIR-Sensoren der
BX Shield-Serie bieten in zwei Richtungen
je 12 m Vorhangabdeckung:

Modelle in den Farben Schwarz und Weiß

BXS-ST: 12 m pro Seite (insgesamt 24 m)

BXS-AM: mit Abdeckungsschutz

BXS-R: batteriebetrieben, 12 m pro Seite (insgesamt 24 m)

BXS-RAM: mit Abdeckungsschutz

Weißer Modelle

BXS-ST (W)

BXS-AM (W)

BXS-R (W)

BXS-RAM (W)





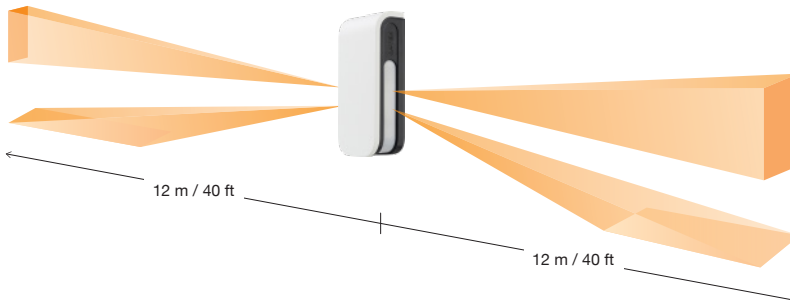
SHIELD: So sieht Sicherheit aus

4 PIR-SENSOREN, DIGITALER IR-ABDECKUNGSSCHUTZ UND SHIELD DESIGN-KONZEPT



Zuverlässig

Pro Seite 12 m langer und schmaler hochempfindlicher Erkennungsbereich



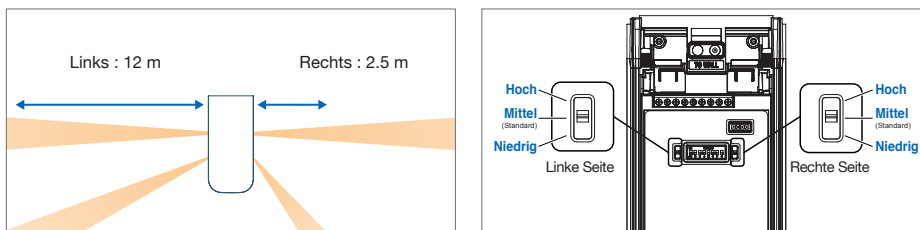
UND-Logikfunktionen reduzieren Fehlalarme

BX SHIELD löst nur dann Alarm aus, wenn im oberen und im unteren Bereich gleichzeitig Bewegung erkannt wird.



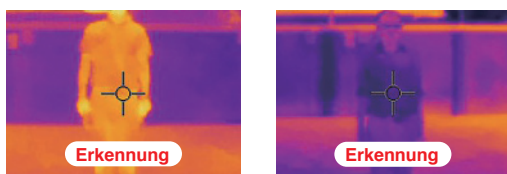
Individuelle Einstellungen für Erkennungsbereich und Empfindlichkeit

Linker und rechter Erkennungsbereich können separat konfiguriert werden. (2,5 bis 12 m in 5 Stufen)



Erkennungsmodus „Extrem hoch“

In Umgebungen mit sehr geringer Temperaturdifferenz zwischen menschlichem Körper und Hintergrund wird durch den Erkennungsmodus „Extrem hoch“ die PIR-Empfindlichkeit erhöht, um eine zuverlässige Erkennung sicherzustellen.

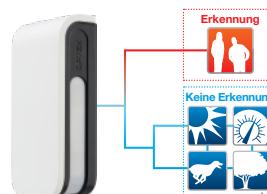


← EMPFINDLICHKEIT →

Normal			Extrem		
Normal niedrig	Normal mittel	Normal hoch	Extrem niedrig	Extrem mittel	Extrem hoch

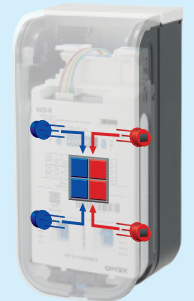
SMDA-Logik (super-multidimensionale Analyse)

Alle BX SHIELD-Modelle sind mit der digital optimierten Signalerkennungslogik SMDA ausgestattet, mit der die Zuverlässigkeit der Erkennung erhöht wird. Durch die Analyse von Erkennungsmustern und Umgebungsinformationen kann SMDA zwischen echten Einbruchversuchen und Störfaktoren wie wechselnden Witterungsverhältnissen und schwankenden Pflanzen unterscheiden.



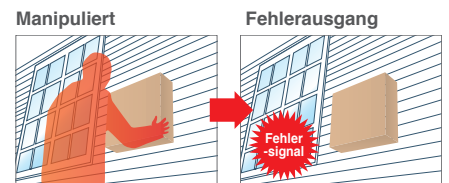
4-PIR-Technologie

Erkennungsreichweite, Empfindlichkeit und Alarmausgang können für linken und rechten Erkennungsbereich separat konfiguriert werden. Der Sensor kann zwischen großen und kleinen Objekten innerhalb des Erkennungsbereichs unterscheiden. Dadurch werden Fehlaktivierungen reduziert und gleichzeitig echte Einbruchversuche erkannt.



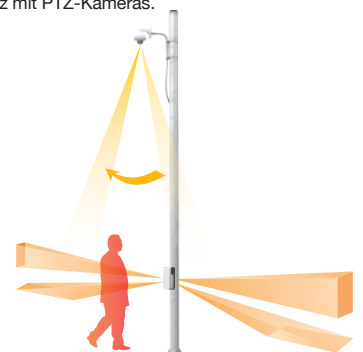
Digitaler IR-Abdeckungsschutz

Durch aktiven IR-Abdeckungsschutz wird erkannt, ob die Oberfläche des Objektivs abgedeckt, blockiert oder angestrichen wurde.



Individuelle Signalausgänge (links und rechts)

BX SHIELD schaltet für den linken und rechten Erkennungsbereich unabhängige Alarmausgänge. Dies ist besonders nützlich beim kombinierten Einsatz mit PTZ-Kameras.





Praktisch



90-Grad-Rotation
Einfach zu öffnende/schließende
Abdeckung

Blue Touch™



Die benötigten Komponenten für die Justierung und Konfiguration des Sensors sind an ihrer blauen Farbe zu erkennen.



Wasserwaage
Bei der BX SHIELD-Serie erleichtert eine Wasserwaage die Installation.



Leicht konfigurierbarer Erkennungswinkel.

Automatischer Gehetest-Modus

Gehetest-Modus endet nach drei Minuten und wechselt zurück zum Normalmodus.



Sicher

Sicherheit nach Ihren Bedürfnissen.



Flache Bauform mit interner Wabenstruktur sorgt für Robustheit.



Verschiedene Farboptionen für Deckplatte ermöglichen diskrete Installation.



Objektiveinheiten für zusätzliche Stabilität verstärkt und abgedichtet.

Rückseitige Manipulation

Abnehmen der Abdeckung oder der Back-Box führt zur Aktivierung des Manipulationsausgangs.



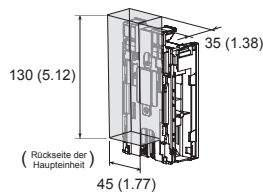
Produktmerkmale

Batteriebetriebsdauer (batteriebetriebene Modelle)

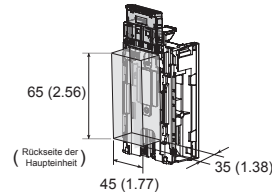
Modell	BXS-R		BXS-RAM	
	Intervall (Sek.)		Intervall (Sek.)	
Jahre, ca.	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

Batteriebetriebsdauer	Berechnungsgrundlage:
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)	nur ein Batterietyp, keine gemeinsame Energienutzung mit Sender, LED AUS, Abdeckungsschutz EIN.
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)	

Funksender und Batterie



Batterie-Box RBB-01 (optional)



Batterie-Box (RBB-01)



* Batterie nicht enthalten
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-Batterie in Reihe

EOL-Modulsteckplatz (nur BXS-ST, AM)

Module mit Abschlusswiderstand (EOL) sind optional erhältlich.

SHIELD-Gehäuse

Schutzart IP55
UV-beständiges ASA-Gehäuse



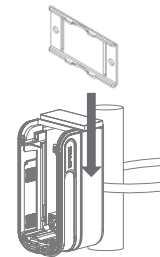
IP55



UV-Schutz



Pfostenmontageplatte (optional)



Geeignet für Metallband bis 23 mm Breite

Flexibles Design



Schwarze Abdeckung / schwarzes Gehäuse



Weißer Abdeckung / schwarzes Gehäuse



Silberne Abdeckung / schwarzes Gehäuse



Weißer Abdeckung / weißes Gehäuse



Online-Handbuch für
kabelgebundene Modelle

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



Online-Handbuch für
batteriebetriebene Modelle

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

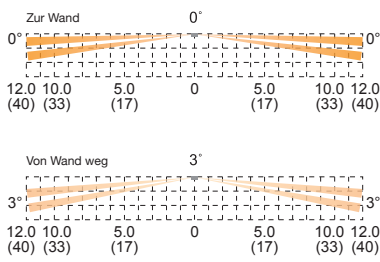


Allgemeine Grundfunktionen

• Doppelte Abschirmung • Empfindlichkeitsschalter
• Manipulationsschutz Abdeckung

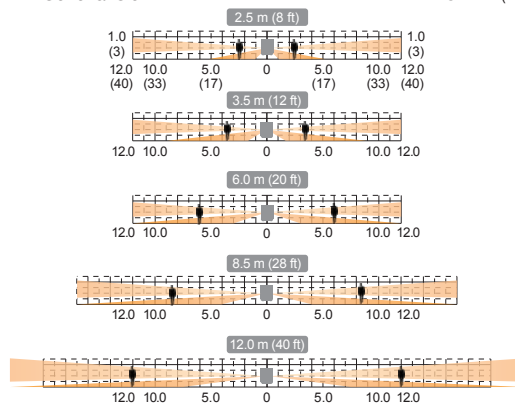
Reichweite

Ansicht von oben



Seitenansicht

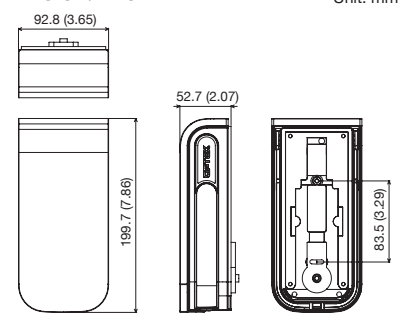
Unit: m (ft.)



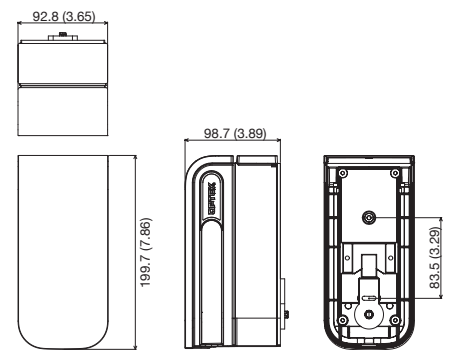
Abmessungen

BXS-ST / BXS-AM

Unit: mm (inch)

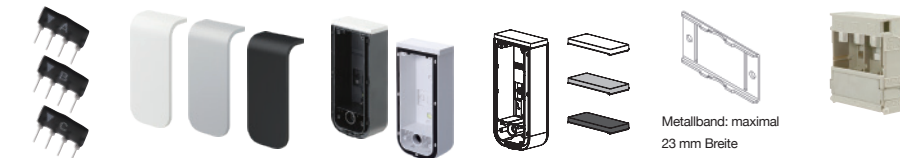


BXS-R / BXS-RAM



Optionen

PLUG-IN EOL (PEU) BXS-Frontabdeckung (weiß / silber / schwarz) BXS-Back-Box (weiß / schwarz) Kappe für BXS-Back-Box (weiß / silber / schwarz) BXS-Pfostenmontage -platte BXS BATTERIE-BOX (RBB-01)



Metallband: maximal 23 mm Breite

Technische Daten

Modell	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot		Passiv-Infrarot	
Reichweite	24 m, 12 m pro Seite, 4 Zonen, 2 Zonen pro Seite, 180° schmal		24 m, 12 m pro Seite, 4 Zonen, 2 Zonen pro Seite, 180° schmal	
PIR-Distanzeinstellungen	,5 / 3,5 / 6 / 8,5 / 12 m		2,5 / 3,5 / 6 / 8,5 / 12 m	
Erkennungswinkel von Wand	ZUR WAND : 0° nach vorn VON WAND WEG: 3° nach vorn (wählbar)		ZUR WAND : 0° nach vorn VON WAND WEG: 3° nach vorn (wählbar)	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s		0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	Normal: 2,0 °C bei 0,6 m/s Extrem hoch: 1,0 °C bei 0,6 m/s Für jede Seite separat wählbar		Normal: 2,0 °C bei 0,6 m/s Extrem hoch: 1,0 °C bei 0,6 m/s Für jede Seite separat wählbar	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 18 V DC		Lithiumakkus oder Alkalibatterien 3 bis 9 V DC	
Stromaufnahme (außer Gehtest)	31 mA (max.) bei 12 V DC	34 mA (max.) bei 12 V DC	15 µA Standby / max. 8 mA bei 3 V DC	16 µA Standby / max. 8 mA bei 3 V DC
Alarmzeitraum	2,0 ±1 Sek.		2,0 ±1 Sek.	
Aufwärmphase	60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)		60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)	
Alarmausgang (R)	28 V DC 0,1 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar		Halbleiterrelais, 10 V DC 0,01 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Alarmausgang (L)	28 V DC 0,1 A max. [Individuell, Links oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar		Halbleiterrelais, 10 V DC 0,01 A max. [Individuell, Links oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Fehlerausgang	-	Öffner 28 V DC 0,1 A max.	Halbleiterrelais, 10 V DC 0,01 A max. [Schließer oder Öffner] wählbar	
Manipulationsausgang	Offen, wenn Frontabdeckung, Haupteinheit oder Grundeinheit entfernt sind		Manipulationsausgang ist gleichzeitig Fehlerausgang.	
LED-Anzeige	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm (DIP-Schalter EIN oder Gehtest)	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm, 3. Abdeckungserkennung (DIP-Schalter EIN oder Gehtest)	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm (DIP-Schalter EIN oder Gehtest)	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm, 3. Abdeckungserkennung (DIP-Schalter EIN oder Gehtest)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C		-30 °C bis +60 °C	
Relative Feuchte	max. 95 %		max. 95 %	
Internationale Schutzart	IP 55		IP 55	
Montage	Wand, Pfosten (Außen-/Innenbereich)		Wand, Pfosten (Außen-/Innenbereich)	
Montagehöhe	0,8 bis 1,2 m		0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	430 g		550 g	
Zubehör	Schraube (4 × 20 mm) × 2		[1] Stecker für POWER und ALARM (R), [2] Stecker für ALARM (L), [3] Stecker für TROUBLE, [4] Klettband, [5] 2 Schrauben (4 × 20 mm)	

• Änderung der technischen Daten und Konstruktion vorbehalten.

• Die Geräte dienen der Erkennung von Einbruchsversuchen und zur Aktivierung einer Alarmmeldezentrale.

Da es sich hierbei nur um einen Teil eines Gesamtsystems handelt, haften wir nicht für Schäden durch und andere Folgen von etwaigen Einbruchsversuchen.



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