

# WEITWINKEL-AUSSENMELDER VX SHIELD Serie



Frontabdeckung (schwarz) / Gehäuse (schwarz)



Frontabdeckung (weiß) / Gehäuse (weiß)

**SHIELD:**  
So sieht Sicherheit aus.



Frontabdeckung (weiß) / Gehäuse (schwarz)



Frontabdeckung (silber)/Gehäuse (schwarz)

VX Shield ist eine Serie aus vier Modellen von Außensensoren mit einem Erkennungsbereich Modellen von 12 m mal 90 Grad:

Schwarze und weiße Modelle

VXS-AM: verkabelt, PIR

VXS-DAM: verkabelt, Dual-Tech (PIR/Mikrowellen). MW Frequenz 10.525 Ghz

VXS-RAM: batteriebetrieben, PIR

VXS-DRAM: batteriebetrieben, Dual-Tech (PIR/MW). MW Frequenz 10.525 Ghz

Weißer Modelle

Modelle mit weißer

Abdeckung/weißem Gehäuse

VXS-AM(W), VXS-DAM(W)

VXS-RAM(W), VXS-RDAM(W)



# So sieht Sicherheit aus.



## Zuverlässig

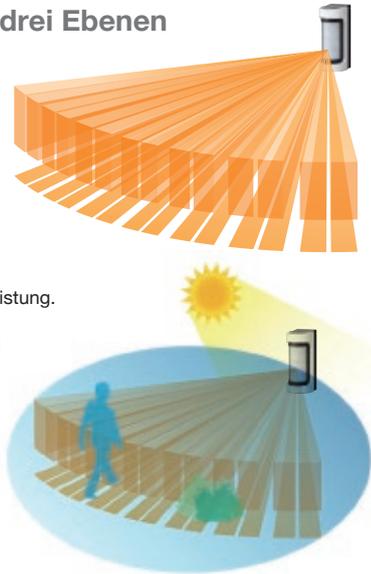
12 m breiter Erkennungsbereich mit drei Ebenen

### PIR-Melder mit Abdeckschutz

VXS-AM (verkabelt), PIR-Melder (batteriebetrieben) Der aktive IR-Abdeckungsschutz erkennt abdeckende Objekte auf der Objektivoberfläche, wenn eine Überwachung des Detektorstatus erforderlich ist.

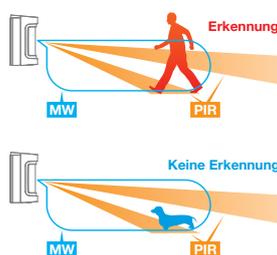
### PIR-/MW-Melder mit Abdeckschutz

VXS-DAM (verkabelt), VXS-RDAM (batteriebetrieben) integrierter Algorithmus von PIR und Mikrowellen für eine ultimativ stabile Detektorleistung. In Situationen, in denen starkes Sonnenlicht auf den Boden trifft oder die Scheinwerfer vorbeifahrender Fahrzeuge blenden, bietet DAM/RDAM eine höhere Fehlalarmsicherheit.



## Digitale Erkennung auf drei Ebenen

Der obere/untere PIR-Erkennungsbereich und der MW-Erkennungsbereich müssen gleichzeitig passiert werden, damit ein Alarm ausgelöst wird. Jede Aktivierung wird separat analysiert, sodass Falschmeldungen gefiltert und ignoriert werden können. Durch diese Technologie werden Fehlalarme durch kleine Tiere auf dem Gelände auf ein Minimum reduziert.



## SMDA-Logik (super-multidimensionale Analyse)

Alle VXS-Modelle sind mit der digital optimierten Signalerkennungslogik SMDA ausgestattet. Durch Analyse von Erkennungsmustern und Umgebungsinformationen verbessert SMDA die Unempfindlichkeit gegenüber verschiedenen Störfaktoren wie Wetterumschwüngen oder sich bewegenden Pflanzen und kann zwischen Fehlalarmen und echten Einbruchversuchen unterscheiden.



## Praktisch

Optionale Farbvarianten Einfache Einrichtung und Bedienung

## Einfache Installation und Einrichtung Automatischer Gehstest-Modus

## 5 Arten von Bereichsabdecksiegeln



Sperre mit 90-Grad-Rotation Einfach zu öffnende/schließende Abdeckung



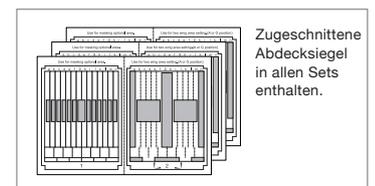
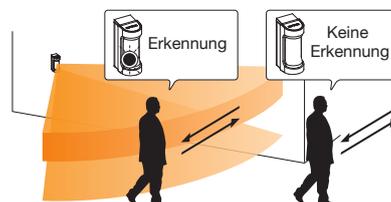
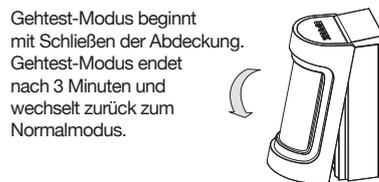
Blaue Komponenten Einfaches Erkennen der Berührungspunkte



Einfach anpassbarer Erkennungsbereich



Wasserwaage, Einfaches Erkennen, ob der Sensor waagrecht installiert ist



Zugeschnittene Abdecksiegel in allen Sets enthalten.





# Sicher

Sicherheit nach Ihren Bedürfnissen



## Produktmerkmale

### Batterielebensdauer (batteriebetriebene Modelle)

Modell	VXS-RAM		VXS-RDAM		
	Batteriemodus	Batteriesparmodus 120-Sek.-Intervall	Gehstest-Modus 5-Sek.-Intervall	Batteriesparmodus 120-Sek.-Intervall	Gehstest-Modus 5-Sek.-Intervall
CR123A	6 Jahre	5 Jahre	4 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
CR2	4 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	1 Jahre	1 Jahre
1/2AA	5 Jahre	4 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Grundlagen für die Berechnung: ein Batterietyp, keine gemeinsame Energienutzung mit dem Sender, LED aus, Abdeckschutz ein.

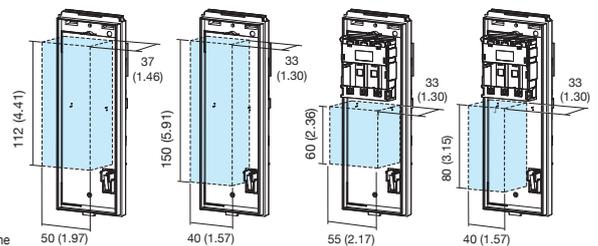
### Mehrzweckgehäuse nur für VXS-RAM/VXS-DRAM

#### BATTERIEFACH (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 VXS, AM, DAM)

Module mit Abschlusswiderstand (EOL) sind optional erhältlich.

### SHIELD-Gehäuse

Schutzart IP55  
UV-beständiges ASA-Gehäuse



IP55



UV-Schutz



### Rückseitige Manipulation

Der Fehlerausgang wird bei gleichzeitiger Entfernung von und Öffnung vom Gehäuse aktiviert.



### Flexibles Design



Schwarzes



Silbernes



Weißes



Weißes Gehäuse und Frontabdeckung



Online-Handbuch für verkabelte Modelle

<http://navi.optex.net/manual/50105>



Online-Handbuch für batteriebetriebene Modelle

<http://navi.optex.net/manual/50109>



Allgemeine Grundfunktionen

- Doppelte Abschirmung
- Bereichsabdecksiegel

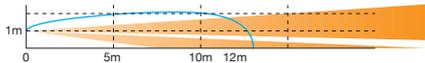
- Empfindlichkeitsschalter
- Abdeckungs-Manipulationschutz

- Energiespar-Timer

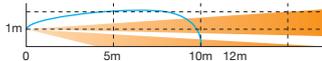
## Erkennungsbereich

SEITENSICHT (Erkennungsabstand nach Position)

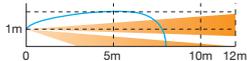
Position 1 : Ca. 12 m (Standard)



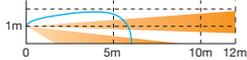
Position 2 : Ca. 8,5 m



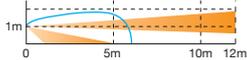
Position 3: Ca. 6,0 m



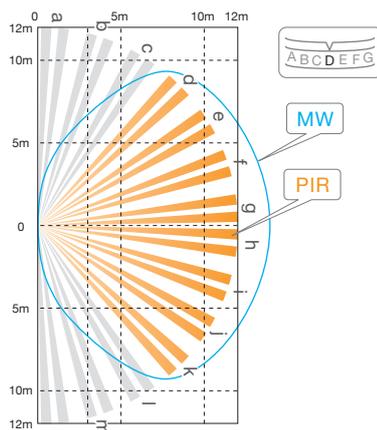
Position 4: Ca. 3,5 m



Position 5: Ca. 2,5 m

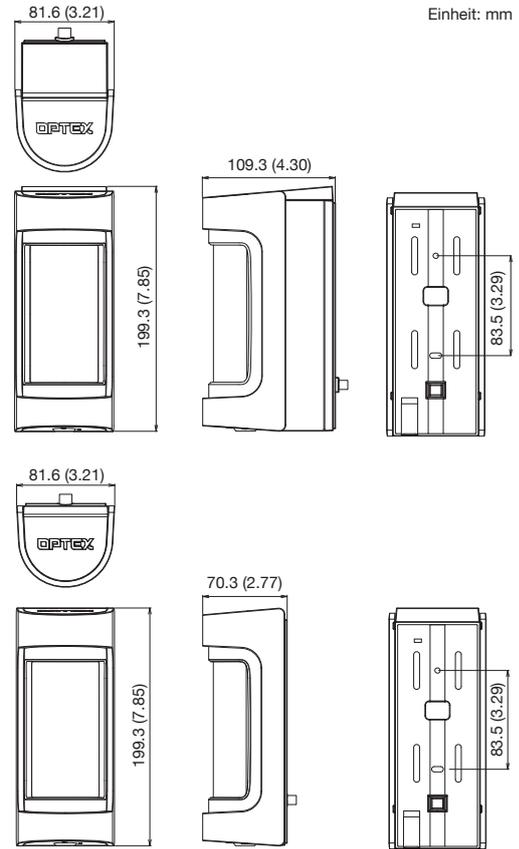


DRAUFSICHT  
(Bereichsdiagramm für Position D)



## Maße

Einheit: mm



## Optionen

PLUG-IN-EOL  
(PEU)



VX-Frontabdeckung  
(weiß/silber/schwarz)



Optionale VX-  
Abdeckungseinheit  
(schwarz/weiß)



VXS-Batteriegehäuse  
(schwarz/weiß)



BATTERIEFACH  
(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

## Technische Daten

Modell	VXS-AM	VXS-DAM	VXS-RAM	VXS-RDAM
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	12 m, 90° / 16 Zonen		12 m, 90° / 16 Zonen	
PIR-Distanzgrenze	2,5 bis 12 m (5 Stufen)		2,5 bis 12 m (5 Stufen)	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s		0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s		2,0 °C bei 0,6 m/s	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 18 V DC		3 bis 9 V DC Lithium- oder Alkali-Batterie	
Leistungsaufnahme (außer bei Gehtest)	max. 24 mA bei 12 V DC	max. 35 mA bei 12 V DC	10 µA im Standby / max. 4 mA bei 3 V DC	18 µA im Standby / max. 8 mA bei 3 V DC
Alarmdauer	2,0 ± 0,1 Sek.		2,0 ± 0,1 Sek.	
Aufwärmphaseod	60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)		60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)	
Alarmausgang	Öffner /Schließer Wählbar 28 V DC 0,1 A max.		Öffner /Schließer Wählbar Halbleiterrelais 10 V DC 0,01 A max.	
Fehlerausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max.		Öffner /Schließer Wählbar Halbleiterrelais 10 V DC 0,01 A max.	
Manipulationsausgang	Öffner 28 V DC 0,1 mA max. offen wenn Abdeckungseinheit, Haupteinheit oder Befestigungsplatte entfernt wird		Öffner /Schließer Wählbar Halbleiterrelais 10 V DC 0,01 A max.	
LED-Anzeige	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Maskierungserkennung DIP-Schalter EIN oder Gehtest	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Maskierungserkennung + Gelbe LED: 1. Aufwärmphase 2. MW-Erkennung DIP-Schalter EIN oder Gehtest	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Maskierungserkennung DIP-Schalter EIN oder Gehtest	Rote LED: 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Maskierungserkennung + Gelbe LED: 1. Aufwärmphase 2. MW-Erkennung DIP-Schalter EIN oder Gehtest
	(DIP-Schalter EIN oder Gehtest)		(DIP-Schalter EIN oder Gehtest)	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +45 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	95 % max.		95 % max.	
Internationale Schutzart	IP55		IP55	
Befestigung	Wand, Stativ (Außen-/Innenbereich)		Wand, Stativ (Außen-/Innenbereich)	
Befestigungshöhe	0,8 bis 1,2 m		0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	400 g	450 g	500 g	550 g
Zubehör	Schrauben (4 × 20 mm) × 2, Maskierungssiegel × 3		Anschluss für STROM und ALARM, Anschluss für FEHLER, Klettband, Schrauben (4 × 20 mm) × 2, Maskierungssiegel × 3	

• Änderung der technischen Daten und Designs vorbehalten.

• Diese Einheiten dienen zur Erkennung von Eindringlingen und Aktivierung einer Alarmmeldezentrale.

Da es sich hierbei nur um einen Teil eines vollständigen Systems handelt, übernehmen wir keine Verantwortung für Schäden durch und andere Folgen von etwaigen Einbrüchen.



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)

URL: www.optex.net

OPTEX INC. / HAUPTSITZ AMERIKA (USA)  
URL: www.optexamerica.com

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brasilien)  
URL: www.optex.net/br/es/sec

OPTEX (EUROPE) LTD. / HAUPTSITZ EMEA (U.K.)  
URL: www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Niederlande)  
URL: www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (Frankreich)  
URL: www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polen)  
URL: www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (Indien)  
URL: www.optex.net/in/en/sec

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
URL: www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)  
URL: www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
URL: www.optex.net/th/th