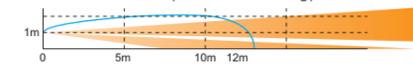


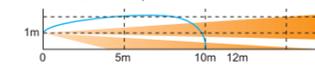
ERFASSUNGS-CHARAKTERISTIK

Seitenansicht (Reichweite in der jeweiligen Position)

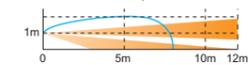
Position 1 : ca. 12m (Werkseinstellung)



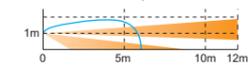
Position 2 : ca. 8,5m



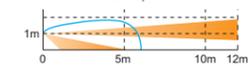
Position 3 : ca. 6,0



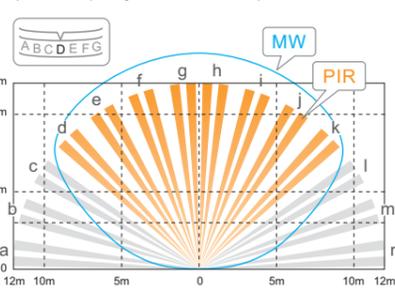
Position 4 : ca. 3,5m



Position 5 : ca. 2,5m



Draufsicht
(Das Beispiel gilt für Position D)



Die tatsächliche Erfassungsreichweite hängt maßgeblich von den am Montageort herrschenden Umweltbedingungen ab. Es kann zu Über- und Unterreichweiten kommen.

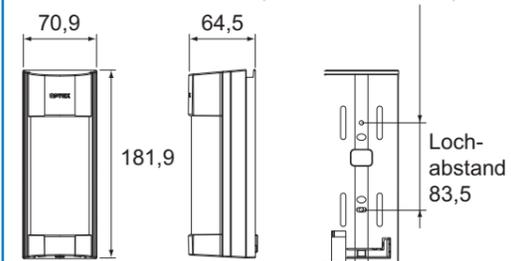
TECHNISCHE DATEN

Modell	VXi-ST	VXi-AM	VXi-DAM
Detektionsverfahren	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot & Mikrowelle	Passiv-Infrarot & Mikrowelle
PIR Erfassungsbereich	12,0 m 90° Weitwinkel mit 16 Zonen		
PIR Einstellung	Verringerung in 5 Schritten zwischen 12 - 2,5 m		
Erfassungsgeschwindigkeit	0,3 - 1,5 m/s		
Sensibilität	2,0°C bei 0,6 m/s		
Betriebsspannung	9,5 - 18 V DC		
Stromaufnahme	20 mA (max.) bei 12 V DC	24 mA (max.) bei 12 V DC	35 mA (max.) bei 12 V DC
Alarmdauer	2,0 ± 1 sec.		
Aufwärmphase	ca. 60 sec. (LED blinkt)		
Alarmausgang	N.C. / N.O. wählbar 28 V DC 0,1 A (max.)		
Störausgang	N.C. 28 V DC 0,1 A (max.)		
Sabotageausgang	N.C. 28 V DC 0,1 A (max.) öffnet wenn Deckel angehoben wird		
LED Anzeige	Rot: Aufwärmphase, Alarm, Abdeckung (nur VXi-AM)	Rot: Aufwärmphase, Alarm, Abdeckung. Gelb: Aufwärm., MW Erf.	
HF Störfestigkeit	Kein Alarm bei 10 V/m		
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C		-20 bis +45°C
Luftfeuchtigkeit	95% max.		
IP Schutzart	IP55		
Montageort	Wand, Pfosten (Innen oder Außenbereich)		
Montagehöhe	0,8 - 1,2 m		
Gewicht	500 g	600 g	
Zubehör	Schrauben (4x20 mm) x2, Dichtung x3, Abdeckaufkleber x3		

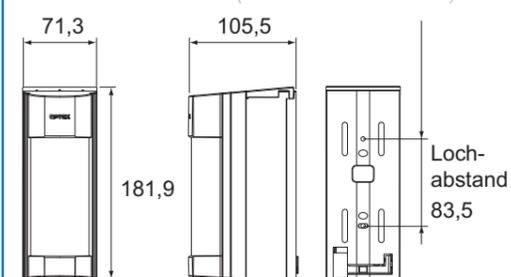
Modell	VXi-R	VXi-RAM	VXi-RDAM
Detektionsverfahren	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot & Mikrowelle	Passiv-Infrarot & Mikrowelle
PIR Erfassungsbereich	12,0 m 90° Weitwinkel mit 16 Zonen		
PIR Einstellung	Verringerung in 5 Schritten zwischen 12 - 2,5 m		
Erfassungsgeschwindigkeit	0,3 - 1,5 m/s		
Sensibilität	2,0°C bei 0,6 m/s		
Betriebsspannung	3 - 9 V DC (Lithium oder Alkaline Batterie)		
Stromaufnahme	9µA (standby) / 4 mA (max.) bei 3 V DC	10µA (standby) / 4 mA (max.) bei 3 V DC	18µA (standby) / 8 mA (max.) bei 3 V DC
Alarmdauer	2,0 ± 1 sec.		
Aufwärmphase	ca. 60 sec. (LED blinkt)		
Alarmausgang	Form C, N.C. / N.O. Selectable-Solid State Switch 10 V DC 0,01 A (max.)		
Störausgang	Form C, N.C. / N.O. Selectable-Solid State Switch 10 V DC 0,01 A (max.)		
Sabotageausgang	Form C, N.C. / N.O. Selectable-Solid State Switch 10 V DC 0,01 A (max.)		
LED Anzeige	Aus: Normaler Betrieb An: Während dem Gehstest oder wenn LED DIL ON Rot: Aufwärmphase, Alarm, Abdeckung (nur VXi-RAM)	Aus: Normaler Betrieb An: Gehstest oder LED SW ON Rot: Aufwärmph., Alarm, Abdeckung Gelb: Aufwärmph., MW Erf.	
HF Störfestigkeit	Kein Alarm bei 10 V/m		
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C		-20 bis +45°C
Luftfeuchtigkeit	95% max.		
IP Schutzart	IP55		
Montageort	Wand, Pfosten (Innen oder Außenbereich)		
Montagehöhe	0,8 - 1,2 m		
Gewicht	500 g	600 g	
Zubehör	Anschlusskabel für Spannung, Alarm, Störung, Schrauben (4x20mm) x2, Abdeckaufkleber x3		

ABMESSUNGEN

Ohne Backbox Gehäuse (VXi-ST / AM / DAM)



Mit Backbox Gehäuse (VXi-R / RAM / RDAM)



Angaben in: mm

OPTIONEN

VXi-T-Halterung



*VXi-DAM und VXi-RDAM dürfen nicht auf der T-Halterung montiert werden.

Batterie Box (RBB-01)



*ohne Batterien
CR123A x 3 (3,0VDC)
CR2 x 3 (3,0VDC)
1/2AA x 3 (3,6VDC)
1/2AA x 6 (7,2VDC x 3)*

*3.6 VDC 1/2 AA Batterien in Reihe.

Wandabhebekontakt (WRS-02)

für ST, AM und DAM



Wandabhebekontakt (WRS-04)

für R, RAM und RDAM



Steckmodule als EOL Abschlusswiderstände

passend für alle drahtgebundenen Modelle

6 verschiedene Steckmodule mit unterschiedlichen Widerstandswerten können optional in die dafür definierten Buchsen gesteckt werden. Zentralangaben beachten!



PEU-A(PACK)
Alarm: 2,2kΩ/Sabotage: 4,7kΩ/Störung: 2,2kΩ
PEU-B(PACK)
Alarm: 4,7kΩ/Sabotage: 4,7kΩ/Störung: 6,8kΩ
PEU-C(PACK)
Alarm: 1,0kΩ/Sabotage: 1,0kΩ/Störung: 12kΩ
PEU-D(PACK)
Alarm: 1,0kΩ/Sabotage: 1,0kΩ/Störung: 3,0kΩ
PEU-E(PACK)
Alarm: 1,1kΩ/Sabotage: 1,1kΩ/Störung: 15kΩ
PEU-F(PACK)
Alarm: 5,6kΩ/Sabotage: 5,6kΩ/Störung: 5,6kΩ

Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Drahtgebunden

VXi-ST
Standard

VXi-AM
Mit Absprüherkennung

VXi-DAM
Dualmelder mit Mikrowelleneinheit

Batterieversion für Funkanwendung

VXi-R 
Standard

VXi-RAM 
Mit Absprüherkennung

VXi-RDAM 
Dualmelder mit Mikrowelleneinheit

- Weitwinkelbereich mit 12 x 12 m
- OPTEX Spezial Pyroelemente
- Einzigartige Sensorlogik
- Höchste Tierimmunität
- Innovatives Gehäusekonzept

VX InfinityTM series

ACHTUNG:

Die Außen-Bewegungsmelder der VXI Serie wurden konzipiert, um die definierte Bewegung einer Person zu detektieren und z.B. eine Alarmzentrale oder eine Videoüberwachungsanlage zu aktivieren. Da diese Melder nur ein Teil eines kompletten Systems sind, können wir keine Verantwortung für Schäden oder Konsequenzen, die aus einem Einbruch entstehen, übernehmen. Eine Änderung der technischen Daten und des Designs sind ohne vorherige Ankündigung des Herstellers möglich. Deshalb sind technische Änderungen ausdrücklich vorbehalten.

Der Standard wird neu definiert!

Mit der neuen VXi Serie wurde ein würdiger Nachfolger des seit vielen Jahren bewährten OPTEX VX-402 geschaffen! Mit den 6 verschiedenen VXi Modellen können die unendlich vielen Anwendungen im Freigelände zuverlässig und einfach realisiert werden.



VXi-ST/VXi-AM/VXi-DAM ohne Backbox



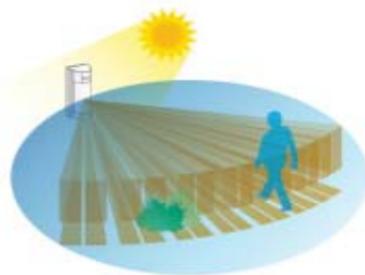
VXi-AM / VXi-DAM / VXi-RAM / VXi-RDAM Mit Absprüherkennung

Wird ein Gegenstand für mehr als 180 s direkt in den Bereich vor die Linse gebracht oder wird die Linse abgesprüht, so wird der Störausgang aktiviert. Dies ist ein deutlicher Vorteil gegenüber dem VX-402.



VXi-DAM / VXi-RDAM Passiv-Infrarot kombiniert mit Mikrowelle und Absprüherkennung

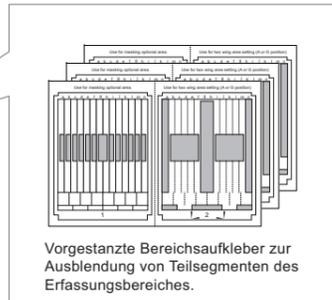
Der integrierte Systemalgorithmus für die beide Sensoren, PIR & Mikrowelle, bietet die ultimative Stabilität bei der Erfassungslleistung von Personen. Die Melder bieten höchste Falschalarmsicherheit dort wo andere Melder längst einen Alarm auslösen würden. Direkte Sonneneinstrahlung oder Reflektionen durch Wasserpfützen sowie metallische Oberflächen sind für die Dual-Variante des VXi kein Problem.



Außerordentlich flexible Gestaltung des Erfassungsbereichs

Einfache Bereichskonfiguration mittels vorgestanzten Bereichsabdeckaufklebern

Mit jedem VXi Melder werden 5 verschiedene Abdeckaufkleber zur Bereichsbegrenzung mitgeliefert. Somit lässt sich der Melder vor Ort ganz individuell auf die notwendigen Bedürfnisse einstellen und justieren.



Vorgestanzte Bereichsaufkleber zur Ausblendung von Teilsegmenten des Erfassungsbereiches.

180 Grad Montage mit T-Halterung

Mit der optionalen T-Montagehalterung können zwei VXi Rücken an Rücken montiert werden, um einen 180 Grad Bereich zu realisieren. Somit kann ein Volumenerfassungsbereich von bis zu 24 Metern geschaffen werden. Aber auch hier können einzelne Zonen begrenzt oder ausgeblendet werden.



ACHTUNG: Die T-Halterung darf nicht zur Kombination von zwei Dualmeldern verwendet werden. **DAM-DAM / DAM-RDAM / RDAM-RDAM**

Mehr Funktionalität in einem deutlich kleineren Gehäuse

Für Funksender vorbereitet



Die VXi-R Melder bieten die Möglichkeit Hersteller unabhängige Funksender einzubauen. Es können dann der Melder und der Funksender über gemeinsame Batterien versorgt werden. Dafür bieten wir die optionale RBB-01 Batteriebox.

Es wurde ein kalkulatorischer Stromverbrauch von 9µA im Standbybetrieb zugrundegelegt.

Kalkulatorische Batteriebensdauer		
Batterietyp	VXi-R / RAM	VXi-RDAM
3 x CR123 (3VDC 1300mAh)	kalkulatorisch 6 Jahre	kalkulatorisch 4 Jahre
3 x CR2 (3VDC 750mAh)	kalkulatorisch 4 Jahre	kalkulatorisch 2 Jahre

Meldereinstellungen: LED-Aus, Anti-Masking-Ein, 120s Melderruhezeit.

Vielseitige Gehäuserückwand

Mit der vielseitigen Gehäusegrundplatte wird die Montage deutlich vereinfacht. Sie kann natürlich auf einer planen Fläche montiert werden. Der Sensor wird darauf eingehängt und befestigt. Es besteht aber auch die Möglichkeit die Grundplatte mittels Schlauchschellen auf einem Pfosten oder Masten zu montieren.

EOL Steckmodule

Optionale Endwiderstände EOL in Steckausführung sind erhältlich.

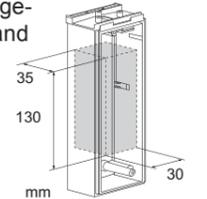
Infinity Gehäuse

Geeignete IP-Schutzart. UV resistentes Gehäuse.



Geräumige Universal Backbox

Alle VXi Melder werden mit dem geräumigen Backbox Gehäuse ausgeliefert. Sollte sie nicht benötigt werden, so kann der Sensor auch direkt auf der Grundplatte montiert werden. Praktisch ist sie aber auch, wenn ein größerer Montageabstand zur Wand benötigt wird. Auch als Stauraum oder Verteiler kann die Box genutzt werden.



Tough Mod 2™ (Für VXi-DAM und VXi-RDAM Modelle)

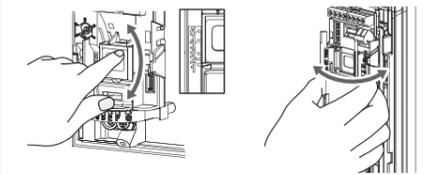
	VX Infinity Serie	Konventionell
Platinenmaterial	Keramik	Epoxid-Glasfaser
Antennenmaterial	vergoldet	verzinkt

Die OPTEX Tough Mod 2™ Technologie ermöglicht eine deutlich verbesserte Dual-Detektion. Die vergoldete Antenne bietet höchste Zuverlässigkeit auch bei extremen Temperaturen und bei einer sehr hohen Luftfeuchtigkeit. Die stromsparende Variante VXi-RDAM eröffnet vollkommene neue Wege bei der Freigeländeüberwachung.



Flexible Bereichseinstellung

5 Stufen für die Erfassungsbereichsweite 8 horizontale Schwenkpositionen



Digitale Zuverlässigkeit

Digitale Erfassung mit Bereichsverknüpfung

Die Besonderheit der VXi Melder besteht darin, dass zwei voneinander unabhängige Pyroelemente die Überwachungsaufgabe im Außenbereich übernehmen. Dadurch werden die üblichen Falschalarmquellen wie z. B. Tiere und Fahrzeuge wirksam erkannt und führen nicht automatisch zum Alarm.



Ein Alarm wird nur dann erfolgen, wenn **beide** Erfassungszonengleichzeitig eine Bewegung erkennen.

Erfassen nur die unteren Erfassungszonen ein Objekt, so erfolgt kein Alarm.

SMDA Logik (Super-Mehrdimensionale-Analyse)

Alle VXi Modelle verfügen über die neuartige, digitale SMDA Signalanalyse zur Vermeidung von Fehlinterpretationen von möglichen Alarmkriterien im Erfassungsbereich. Im Vergleich zum bewährten VX-402 ist dies eine erhebliche Verbesserung und erschließt damit zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten.

