OPTEX
Sensing Innovation

IL RIVELATORE PER ESTERNO “LEADER NEL SETTORE”

– Sistemi flessibili di rilevazione
– Prestazioni ampliate in dimensioni più compatte
– Affidabilità migliorata tramite l’elaborazione digitale



Rivelatore multidimensionale per esterno

Serie VX Infinity™

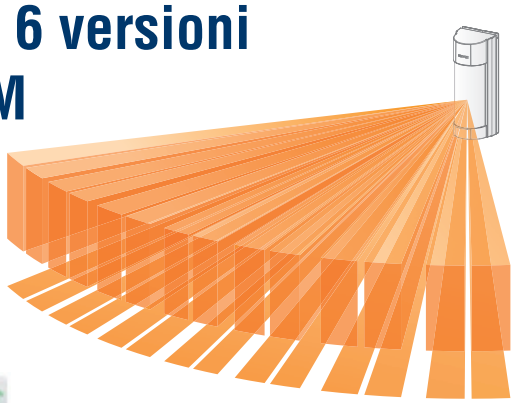
Versioni cablate

VXI-ST : 2 PIR standard, m 12 ampio angolo
VXI-AM : VXI-ST + antimascheramento
VXI-DAM : VXI-AM + microonde

Versioni a basso assorbimento

VXI-R : 2 PIR standard, m 12 ampio angolo
VXI-RAM : VXI-R + antimascheramento
VXI-RDAM : VXI-RAM + miicroonde

Ridefinire gli standard: VX Infinity ha 6 versioni da cui scegliere, compresa VXI-RDAM con tecnologia innovativa a microonde a basso assorbimento.



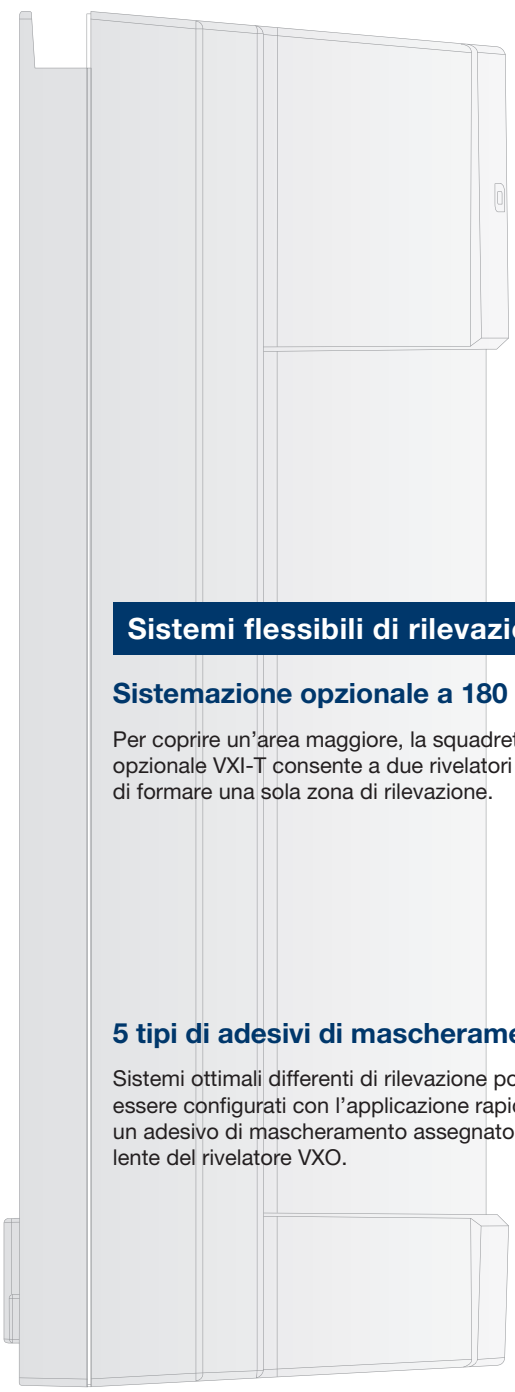
Rivelatore PIR

VXI-ST Versione cablata
VXI-R Versione a basso assorbimento

Costruita in base alle prestazioni esistenti nelle serie VX-40 e VX-402, VX Infinity presenta possibilità infinite con la potenza dell'elaborazione digitale. VXI-ST e VXI-R sono in grado di fornire una prestazione lunga e stabile in ambienti esterni.

Dimensioni reali

VXI-ST / VXI-AM / VXI-DAM
senza scatola posteriore



Rivelatore PIR con antimascheramento

VXI-AM Versione cablata
VXI-RAM Versione a basso assorbimento

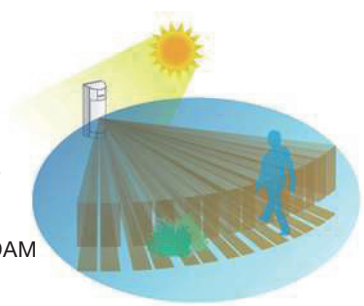
L'antimascheramento ad infrarossi attivi rileva oggetti coprenti sulla superficie della lente quando è richiesto il monitoraggio dello stato del rivelatore.



Rivelatore PIR e microonde con antimascheramento

VXI-DAM Versione cablata
VXI-RDAM Versione a basso assorbimento

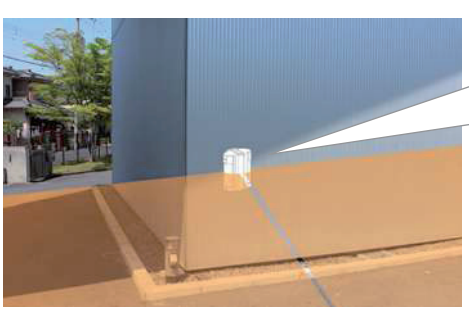
L'algoritmo integrato di PIR e microonde insieme fornisce la massima stabilità di rilevazione. In un impiego dove una luce solare intensa colpisce il terreno o dove fasci di luce diretta provengono dal traffico, VXI-DAM e VXI-RDAM offrono un'immunità superiore ai falsi allarmi.

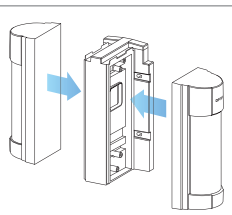


Sistemi flessibili di rilevazione

Sistemazione opzionale a 180 gradi.

Per coprire un'area maggiore, la squadretta opzionale VXI-T consente a due rivelatori VXI uniti di formare una sola zona di rilevazione.



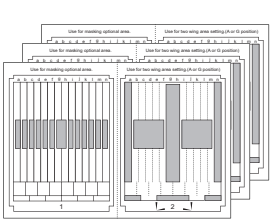


Avvertimento: la squadretta VXI-T non può essere usata per una combinazione di due rivelatori a microonde DAM-DAM, DAM-RDAM, RDAM-RDAM.

5 tipi di adesivi di mascheramento pretagliati forniti a corredo per configurazioni aree

Sistemi ottimali differenti di rilevazione possono essere configurati con l'applicazione rapida di un adesivo di mascheramento assegnato sulla lente del rivelatore VXO.





Adesivi di mascheramento pretagliati sono inclusi in tutte le confezioni.

Prestazioni ampliate in dimensioni più compatte

Il rivelatore VXI ha ridotto le sue dimensioni e migliorato l'aspetto estetico per potersi adattare alle diverse esigenze d'installazione.

Pronto per i senza fili

Un trasmettitore senza fili di vostra scelta può essere alloggiato nelle versioni VXI-R/RAM/RDAM. Queste versioni assorbono una quantità minima di corrente* dalla batteria. Una custodia batteria opzionale RBB-01 può aumentare la capacità della batteria per prolungare il tempo di funzionamento.

*Solo 9 microampere in funzionamento (non in allarme).

Riferimento tempo di durata* senza fili		
VXI	VXI-R, VXI-RAM	VXI-RDAM
CR123 (3V 1300mAh)	Circa 6 anni	Circa 4 anni
CR2 (3V 750mAh)	Circa 4 anni	Circa 2 anni

*Il tempo di durata è un'approssimazione basata sulla condizione ipotetica di impostazioni: LED (OFF), AM (ON), temporizzatore risparmio batteria (120s).

Piastra di fissaggio versatile

L'installazione del rivelatore VXI è diventata più facile e versatile con una nuova piastra di fissaggio.
Assicurare la piastra su una parete e fissare il rivelatore VXI.
Alternativamente, usare delle fascette metalliche per il fissaggio a palo.
Moduli antistacco da parete e antirimozione opzionali sono disponibili per entrambi i tipi di fissaggio.

Zoccolo per modulo terminazione linea

Sono disponibili moduli opzionali con resistenze di terminazione linea.

Custodia Infinity

Grado di protezione IP55
Custodia in ASA resistente agli ultravioletti



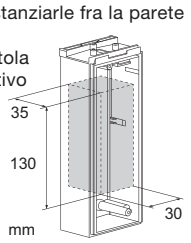
IP55

Protezione anti UV



Scatola posteriore universale

Tutte le versioni di rivelatori VXI includono una scatola posteriore nella loro confezione. La scatola posteriore è progettata per alloggiare diversi trasmettitori senza fili o può essere usata come una scatola di derivazione o un distanziarle fra la parete e il rivelatore.
L'uso di questa scatola posteriore è facoltativo per le installazioni cablate.



Tecnologia Tough Mod2 ™ (per versioni VXI-DAM e VXI-RDAM)

	Serie VX Infinity	Rivelatori convenzionali
Immagini		
Materiale del circuito stampato	Ceramica	Vetroresina
Materiale dell'antenna	Placcato in oro	Placcato in stagno

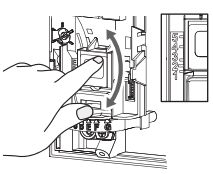
La tecnologia Optex Tough Mod2™ permette una lunga durata nel tempo del rivelatore a doppia tecnologia. Tough Mod in oro placcato aumenta la durabilità di un rivelatore per resistere ai climi caldi e umidi. Ora, Tough Mod2™ permette la capacità della doppia tecnologia ai rivelatori alimentati a batteria con circuiti a bassissimo assorbimento.

Tough Micro Wave Unit

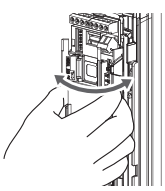
Tough Mod.2™

Funzione di flessibilità nella portata di rilevazione

5 livelli di regolazione nella portata di rilevazione



8 posizioni di area orizzontale



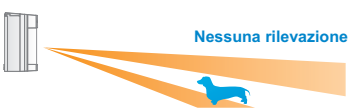
Affidabilità migliorata tramite l'elaborazione digitale

Rilevazione digitale a doppio strato

Entrambe le aree di rilevazione, superiore ed inferiore, devono essere attraversate simultaneamente per generare un allarme. Le rilevazioni vengono analizzate in modo indipendente in modo che possono essere eliminate coincidenze ingannevoli di eventi. Questa tecnologi praticamente le rilevazioni di animali di piccola taglia nelle aree protette.



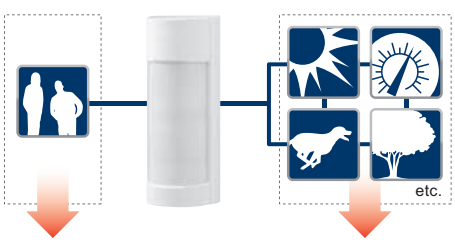
L'allarme avviene quando entrambe le aree di rilevazione superiore ed inferiore vengono interessate.



Nessun allarme quando solo l'area di rilevazione inferiore viene interessata.

Logica SMDA (Super Multi Dimensionale Analisi)

Tutte le versioni di rivelatori VXI sono provviste di una logica di riconoscimento del segnale accresciuta digitalmente denominata SMDA. Questa logica migliora l'immunità verso diversi fattori di disturbo come variazioni climatiche e fluttuazione della vegetazione. Il rivelatore VXI espande i campi di applicazione e l'affidabilità oltre quelli realizzati dal rivelatore VX-402.



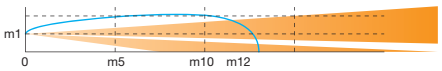
Altre prestazioni fondamentali

- Doppia schermatura conduttiva
- Interruttore di regolazione della sensibilità
- Contatto anche apertura del coperchio
- Adesivi di mascheramento per una precisa area di rilevazione
- LED per modalità di prova movimento

AREA DI RILEVAZIONE

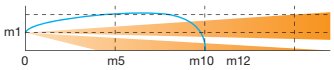
VISTA LATERALE (distanza di rilevazione in base alle posizioni)

Posizione 1 circa m12.00 (Default di fabbrica)

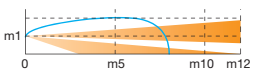


La distanza massima di rilevazione dipende dalle condizioni di temperatura in un dato ambiente.

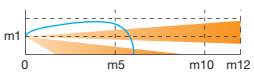
Posizione 2 circa m8.50



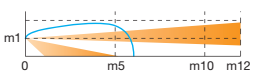
Posizione 3 circa m6.00



Posizione 4 circa m3.50

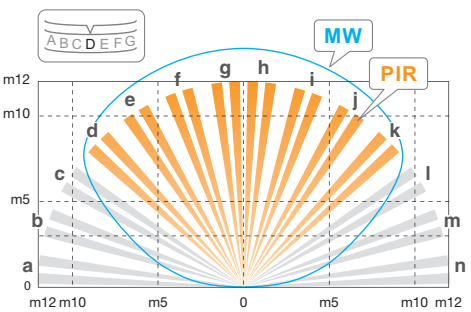


Posizione 5 circa m2.50



VISTA DALL'ALTO

Diagramma dell'area della posizione orizzontale D



CARATTERISTICHE

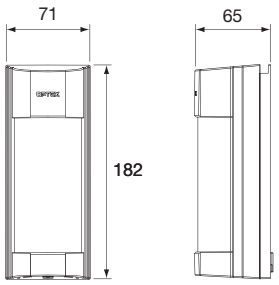
Articolo	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Modalità di rilevazione	Rilevazione passiva di infrarossi		Rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	Ampiezza m 12 90° / 16 zone		
Limite di distanza PIR	Da m 12.00 a m 2.50 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	Da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Tensione di alimentazione	Da 9.5 a 18Vc.c.		
Assorbimento di corrente	20mA(max.)@12Vc.c.	24mA(max.)@12Vc.c.	35mA(max.)@12Vc.c.
Tempo di allarme	2 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	Circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. 0.1A@28Vc.c. (max.)		
Uscita guasto	-	N.C. 0.1A@28Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	N.C. 28 V DC 0.1 A (max) open when cover removed.		
Indicatore LED	Rosso: Riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento (solo VXI-AM).		Rosso: Riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento Giallo: Riscaldamento, rilevazione microonda.
Interferenza RF	Nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	Da –30°C a +60°C		Da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	A parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	Da m 0.80 a m 1.20		
Peso	500 g		600 g
Accessori	Viti (4x20mm) x2, spugnetta a copertura fori di passaggio cavi x3, adesivi di mascheramento x3		

Articolo	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Modalità di rilevazione	Rilevazione passiva di infrarossi		Rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	Ampiezza m 12 / 16 zone		
Limite di distanza PIR	Da m 12.00 a m 2.50 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	Da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Tensione di alimentazione	Da 3 a 9Vc.c. (Batteria al litio o alcalina)		
Assorbimento di corrente	9µA(standby) / 4mA (max) @ 3Vc.c.	10µA(standby) / 4mA (max) @ 3Vc.c.	18µA(standby) / 8mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	Circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	Interruttore a stato solido selezionabile N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. (max.)		
Uscita guasto	Interruttore a stato solido selezionabile N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. (max.)		
Indicatore LED	Disabilitato: durante funzionamento normale. Abilitato: durante prova movimento o con interruttore LED su ON. Rosso: Riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento (solo VXI-RAM).		Disabilitato: durante funzionamento normale. Abilitato: durante prova movimento o con interruttore LED su ON. Rosso: Riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento Giallo: Riscaldamento, rilevazione microonda.
Interferenza RF	Nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	Da –20°C a +60°C		Da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	A parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	Da m 0.80 a m 1.20		
Peso	g 500		g 600
Accessori	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

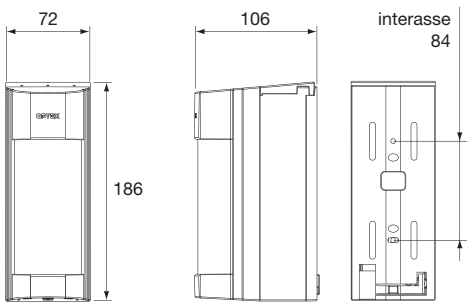
* Caratteristiche e disegno sono soggetti a modifiche senza preavviso.

DIMENSIONI (mm)

Senza scatola posteriore (VXI-ST / VXI-AM / VXI-DAM)



Con scatola posteriore (VXI-R / VXI-RAM / VXI-RDAM)



OPZIONI

Staffa VXI-T



* VXI-DAM e VXI-RDAM non possono essere usati a causa di interferenza microonde.

Custodia batterie

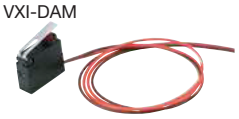


* Batterie non incluse.
DL123A x 3 (3.0Vc.c.)
CR2 x 3 (3.0Vc.c.)
1/2AA x 3 (3.6Vc.c.)
1/2AA x 6 (7.2Vc.c. x 3)*

* 3.6Vc.c. batteria 1/2AA in serie.

Contatto antistacco da parete WRS-02

Per versioni VXI-ST, VXI-AM, VXI-DAM



Contatto antistacco da parete WRS-04

Per versioni VXI-R, VXI-RAM, VXI-RDAM



* Non valido per l'uso con una coppia di versioni a doppia tecnologia VXI-DAM e VXI-RDAM

Moduli di resistenze di terminazione linea ad innesto (per versioni cablate)

Diversi valori di resistenze di terminazione linea possono essere impostati inserendo i moduli opzionali. Fare riferimento al manuale della relativa centrale d'allarme per confermare i valori di terminazione linea.



PEU-A(PACK)
Allarme: 2.2kΩ, Manomissione: 4.7kΩ, Guasto: 2.2kΩ

PEU-B(PACK)
Allarme: 4.7kΩ, Manomissione: 4.7kΩ, Guasto: 6.8kΩ

PEU-C(PACK)
Allarme: 1.0kΩ, Manomissione: 1.0kΩ, Guasto: 12kΩ

PEU-D(PACK)
Allarme: 1.0kΩ, Manomissione: 1.0kΩ, Guasto: 3.0kΩ

PEU-E(PACK)
Allarme: 1.1kΩ, Manomissione: 1.1kΩ, Guasto: 15kΩ

PEU-F(PACK)
Allarme: 5.6kΩ, Manomissione: 5.6kΩ, Guasto: 5.6kΩ

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.co.jp/e

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX EMEA Security Headquarters
OPTEX (EUROPE) LTD (UK)
OPTEX Security B.V. (Netherlands)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX/ Fiber Sensys (Middle East)
www.optex-fsi.com

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

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

Copyright (C) 2022 OPTEX CO., LTD. No. 77040-00-15747-1306-IT

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DATASHEET

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.