

RIVELATORE MULTIDIMENSIONALE PER ESTERNO

# Serie VXS SHIELD

COPERCHIO FRONTALE (NERO) / CORPO (NERO)

**SHIELD:**  
la nuova forma di sicurezza

COPERCHIO FRONTALE (BIANCO) / CORPO (BIANCO)

COPERCHIO FRONTALE (BIANCO) / CORPO (NERO)

VXS SHIELD è una serie di quattro rivelatori per esterno che forniscono una copertura di rilevazione di m12 per 90°:

Versioni in bianco e nero

VXS-AM: Rivelatore di infrarossi cablato

VXS-DAM: Rivelatore a doppia tecnologia (PIR/microonde) cablato

VXS-RAM: Rivelatore di infrarossi a basso assorbimento

VXS-DRAM: Rivelatore a doppia tecnologia (PIR/microonde) a basso assorbimento

Versioni in bianco

Coperchio bianco / Corpo bianco

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

VXS-RAM(W), VXS-DRAM(W)

COPERCHIO FRONTALE (ARGENTO) / CORPO (NERO)

# SHIELD: la nuova forma di sicurezza



## Affidabile

m 12 ampia area e triplo strato di rilevazione

### Rivelatore PIR con antimascheramento

VXS-AM (versione cablata), VXS-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

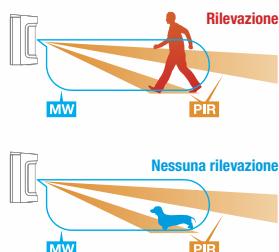
VXS-DAM (versione cablata), VXS-RDAM (versione a basso assorbimento). L'algoritmo integrato di PIR e microonde insieme fornisce la massima stabilità nelle prestazioni di rilevazione.

In un impiego dove una luce solare intensa colpisce il terreno o dove fasci di luce intensa provengono dal traffico VXS-DAM/VXS-RDAM offrono un'immunità superiore ai falsi allarmi.



## Rilevazione digitale a triplo strato

Entrambe le aree di rilevazione del PIR, superiore ed inferiore, e l'area di rilevazione a microonde devono essere attraversate simultaneamente per generare un allarme. Ogni attivazione viene analizzata in modo indipendente così da filtrare e ignorare le coincidenze ingannevoli di eventi. Questa tecnologia elimina praticamente la rilevazione di piccoli animali negli ambienti.



## Logica SMDA (Analisi Super Multi Dimensionale)

Tutte le versioni di rivelatori VXS sono provviste di una logica di riconoscimento del segnale implementata digitalmente denominata SMDA. Analizzando i modelli di rilevazione e le informazioni ambientali SMDA migliora l'immunità contro vari fattori di disturbo come i cambiamenti climatici e gli ondeggiamenti della vegetazione, e può distinguere tra la causa di fastidiosi falsi allarmi e reali intrusioni.



## Comodo e pratico

Variazione opzionale di colore, facile funzionamento e impostazione

### Facile da installare e configurare



Blocco di rotazione a 90°  
Coperchio facile da aprire/chiusura



Componenti blu  
Facile riconoscere dove toccare



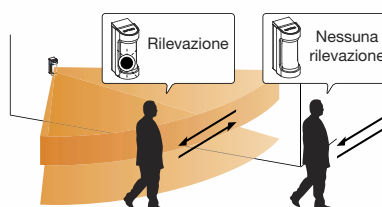
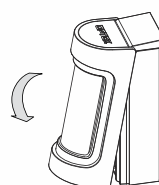
Facilità di regolazione dell'area di rilevazione



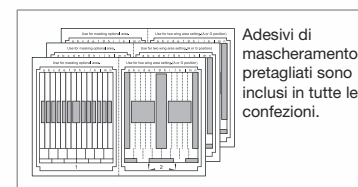
Indicatore di livello  
Facile riconoscere se il rivelatore è installato correttamente rispetto al terreno

### Modalità di prova automatica di movimento

La modalità di prova movimento ha inizio quando si chiude il coperchio. La modalità di prova movimento scade dopo 3 minuti e torna alla modalità normale.



### 5 tipi di adesivi di mascheramento di zona



Adesivi di mascheramento pretagliati sono inclusi in tutte le confezioni.





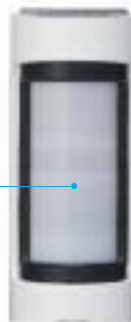
# Fornire Sicurezza

Un senso di sicurezza progettato per voi

Alloggiamento robusto e resistente agli agenti atmosferici



La lente ad ottica ampia crea un'estesa protezione degli ambienti



La superficie liscia si intona alla parete



## Caratteristiche del prodotto

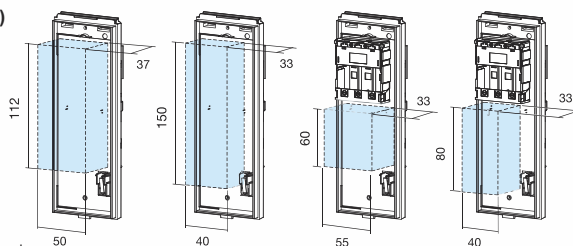
### Durata della batteria per le versioni a basso assorbimento

| Articolo | VXS-RAM                                      |   | VXS-RDAM                                     |   |
|----------|--|---|--|---|
|          | Modalità risparmio batteria intervallo 120 s | Modalità prova movimento intervallo 5 s | Modalità risparmio batteria intervallo 120 s | Modalità prova movimento intervallo 5 s |
| CR123A   | 6 anni                                       | 5 anni                                  | 4 anni                                       | 3 anni                                  |
| CR2      | 4 anni                                       | 3 anni                                  | 2 anni                                       | 1 anni                                  |
| 1/2AA    | 5 anni                                       | 4 anni                                  | 3 anni                                       | 2 anni                                  |

Calcolo basato su: batteria singola, nessuna condivisione con il trasmettitore, LED spento e antimascheramento attivo.

### Scatola posteriore universale solo per VXS-RAM/VXS-DRAM

Scatola batteria (RBB-01)



\* Batteria non inclusa.  
CR123A 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. batterie 1/2AA in serie.

Dimensioni: mm

### Zoccolo per modulo terminazione linea (Solo VXS, AM, DAM)

Sono disponibili moduli opzionali con resistenze di terminazione linea.

### Custodia SHIELD

Grado di protezione IP55  
Corpo ASA resistente ai raggi UV



IP55



Protezione UV



### Protezione antirimozione

L'uscita guasto si attiva quando la scatola posteriore come pure il telaio vengono rimossi.



### Design versatile



Coperchio nero / Corpo nero



Coperchio argento / Corpo nero



Coperchio bianco / Corpo nero



Coperchio bianco / Corpo bianco



Manuale disponibile sul Web per versioni cablate  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com)



Manuale disponibile sul Web per versioni a basso assorbimento  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com)



Caratteristiche comuni di base

- Doppia schermatura conduttiva
- Adesivi di mascheramento per una precisa area di rilevazione

- Interruttore di regolazione della sensibilità
- Contatto antiapertura del coperchio

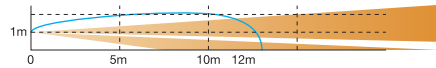
- Temporizzatore per risparmio batteria



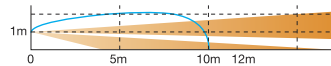
## Area di rilevazione

VISTA LATERALE (distanza di rilevazione in base alle posizioni)

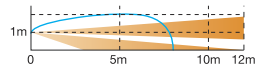
Posizione 1: circa m12.00 (predefinito di fabbrica)



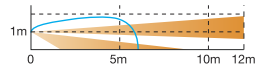
Posizione 2: circa m8.50



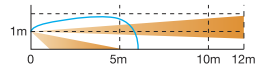
Posizione 3: circa m6.00



Posizione 4: circa m3.50

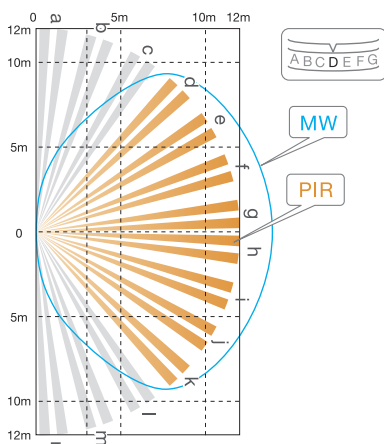


Posizione 5: circa m2.50



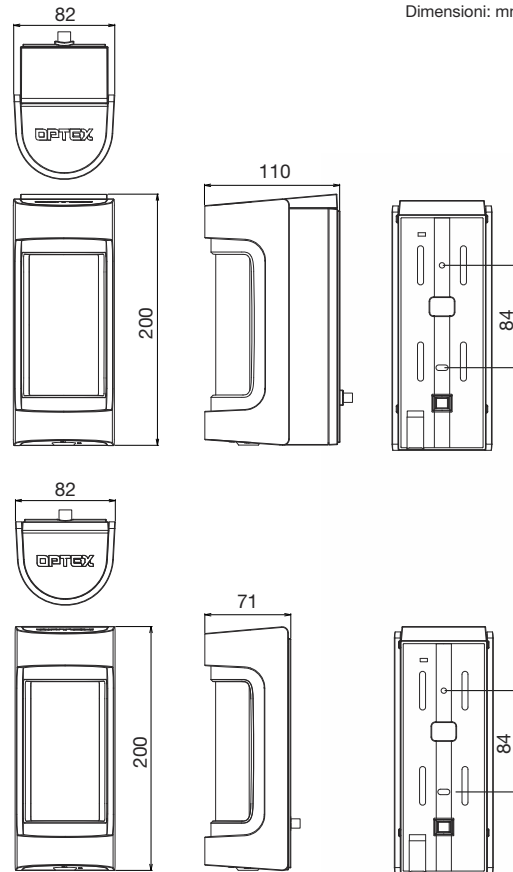
VISTA DALL'ALTO

(diagramma dell'area della posizione orizzontale D)



## Dimensioni

Dimensioni: mm



## Opzioni

Moduli di resistenze di terminazione linea ad innesto



Coperchi frontali VXS (bianco, argento, nero)



Opzione unità coperchio VXS (nero / bianco)



Vano batteria VXS (nero / bianco)



Vano batteria (RBB-01)



\* Batteria non inclusa.  
CR123A 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. batterie 1/2AA in serie.

## Caratteristiche

|   | VXS-AM  | VXS-DAM  | VXS-RAM  | VXS-RDAM   |
|---|---|--|--|--|
| Modalità di rilevazione                           | Infrarosso passivo  | Infrarosso passivo e microonde   | Infrarosso passivo   | Infrarosso passivo e microonde   |
| Copertura rivelatore PIR                          | Ampiezza m 12 - 90° / 16 zone   |  | Ampiezza m 12 - 90° / 16 zone  |  |
| Limite di distanza PIR                            | Da m 2.5 a m 12 (5 livelli)   |  | Da m 2.5 a m 12 (5 livelli)  |  |
| Velocità rilevabile                               | Da 0.3 a 2.0 m / s  |  | Da 0.3 a 2.0 m / s   |  |
| Sensibilità                                       | 2.0°C @ a 0.6 m / s   |  | 2.0°C @ a 0.6 m / s  |  |
| Tensione di alimentazione                         | Da 9.5 a 18Vc.c.  |  | Da 3.0 a 9Vc.c. batteria al litio o alcalina   |  |
| Assorbimento di corrente (tranne prova movimento) | 24mA (max.) @ 12Vc.c.   | 35mA @ 12Vc.c.   | 10µA in standby / 4mA (max.) @ 3.0Vc.c.  | 18µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.  |
| Tempo di allarme                                  | 2.0 ± 0.1 s.  |  | 2.0 ± 0.1 s.   |  |
| Tempo di riscaldamento                            | Circa 60 s. (II LED lampeggia)  |  | Circa 60 s. (II LED lampeggia)   |  |
| Uscita d'allarme                                  | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) 0.1A @ 28Vc.c. (max.)                             |  | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)     |  |
| Uscita di guasto                                  | N.C. (normalmente chiuso) 0.1A @ 28Vc.c. (max)  |  | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)     |  |
| Uscita manomissione                               | Si apre quando il coperchio frontale o l'apparecchio principale o la base di fissaggio vengono rimossi.               |  | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)     |  |
| Indicatore LED                                    | LED rosso; 1. Riscaldamento<br>2. Allarme<br>3. Rilevazione di mascheramento<br>Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso; 1. Riscaldamento<br>2. Allarme<br>3. Rilevazione di mascheramento<br>+<br>LED giallo; 1. Riscaldamento<br>2. Rilevazione microonde<br>Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso; 1. Riscaldamento<br>2. Allarme<br>3. Rilevazione di mascheramento<br>+<br>Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso; 1. Riscaldamento<br>2. Allarme<br>3. Rilevazione di mascheramento<br>+<br>LED giallo; 1. Riscaldamento<br>2. Rilevazione microonde<br>Interruttore DIP ON o prova movimento |
|   | Interruttore DIP ON o prova movimento   |  | Interruttore DIP ON o prova movimento  |  |
| Temperatura di funzionamento                      | Da -30°C a +60°C  | Da -20°C a +45°C   | Da -20°C a +60°C   | Da -20°C a +45°C   |
| Umidità ambientale                                | 95% max.  |  | 95% max.   |  |
| Grado di protezione                               | IP55  |  | IP55   |  |
| Posizioni di fissaggio                            | A parete, a palo (in esterno / in interno)  |  | A parete, a palo (in esterno / in interno)   |  |
| Altezza di fissaggio                              | Da m 0.80 a m 1.20  |  | Da m 0.80 a m 1.20   |  |
| Peso  | g 400   | g 450  | g 500  | g 550  |
| Accessori   | 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento   |  | Connettore x Alimentazione e Allarme, Connettore x Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento                 |  |

- Le caratteristiche e i disegni sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi rivelatori sono progettati per rilevare un intruso e attivare una centrale d'allarme. Essendo parte di un sistema completo, non possiamo accettare responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze derivanti da un'intrusione.



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