OPTEX
Sensing Innovation

RIVELATORE PER ESTERNO 180 gradi

Serie WX Infinity

VERSIONE CABLATA

WXI-ST : m 12, 180 gradi, standard
WXI-AM : con antimascheramento

VERSIONE A BASSO ASSORBIMENTO

WXI-R : funzionante a batteria, m 12, 180 gradi
WXI-RAM : con antimascheramento



La sicurezza in esterno in cui Optex crede

Noi crediamo che sia efficace per la vostra sicurezza che un intruso vada via dalla vostra proprietà prima che cerchi di penetrare e sosteniamo la prevenzione proattiva per fermare un crimine piuttosto che dover subire un'intrusione nella vostra casa.

WXI ha un'area di rilevazione di 180 gradi che è il doppio più ampia dei rivelatori convenzionali ed è efficace per creare una protezione esterna alla vostra proprietà con un'ampia e densa zona di rilevazione.

180 gradi
Una copertura su tutta la parete

La giusta copertura con flessibilità per eliminare i punti ciechi



Impostazioni individuali per destra/sinistra

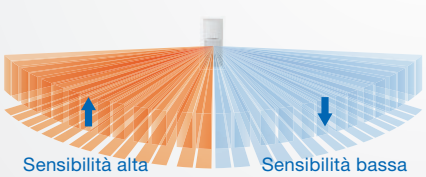
Uscite d'allarme individuali

L'installazione di un WXI equivale a 2 rivelatori perché protegge individualmente sia il lato destro sia quello sinistro. Per questa ragione è utile per l'attivazione di una telecamera con PTZ, il riconoscimento destra/sinistra e la variazione della rilevazione giorno/notte.

Impostazione della sensibilità individuale

La sensibilità di rilevazione può essere regolata individualmente su alta, media e bassa dagli interruttori di destra e di sinistra.

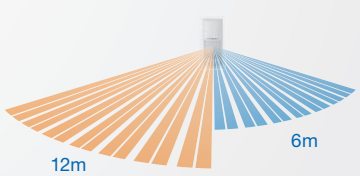




Dimensione dell'area di rilevazione individuale



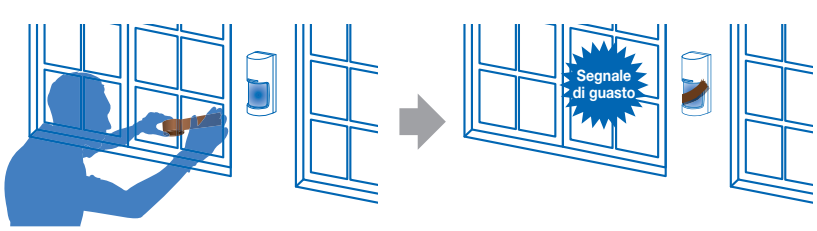
La distanza di rilevazione può essere facilmente regolata tra 2.50 m e 12 m facendo scorrere individualmente l'unità PIR inferiore a sinistra e a destra.



Affidabilità

Funzione antimascheramento digitale IR ad autoapprendimento

WXI rileva la copertura degli oggetti sulla superficie della lente. La funzione antimascheramento digitale IR ottimizza il livello di attivazione della uscita guasto generata dal mascheramento in base allo stato della superficie della lente. Una regolazione ben calibrata sia del livello di emissione, sia di quello di ricezione IR variabile in base alla temperatura contribuisce ad un antimascheramento stabile.

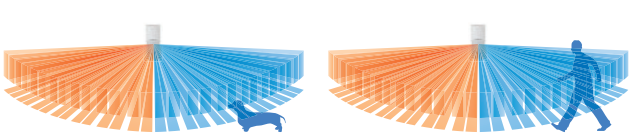




L'IR si riflette all'interno del rivelatore per realizzare un antimascheramento dell'intera superficie della lente.

La funzione logica AND per ridurre i falsi allarmi

WXI rilascia un allarme solo quando entrambe le aree di rilevazione superiore e inferiore rilevano il movimento.



Nessuna rilevazione | Rilevazione

Logica SMDA (Super Multi Dimensionale Analisi)

È in grado di riconoscere fra i diversi fattori di disturbo, quali le variazioni atmosferiche, le oscillazioni della vegetazione e le reali intrusioni.

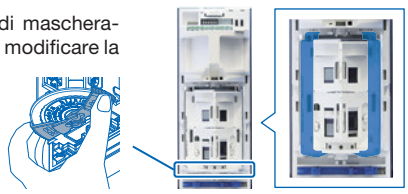


Nessuna rilevazione | Rilevazione

Impostazioni facili e flessibili dell’area di rilevazione

Otturatore dell’area di mascheramento

Ruotando l’otturatore di mascheramento area, è possibile modificare la dimensione delle aree di rilevazione.

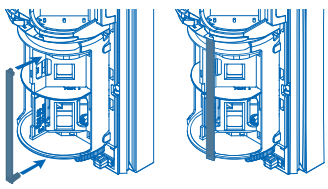




Quando posizione di mascheramento dell'otturatore è che a sinistra è d e destra è k, area di rilevazione a-d e k-n sono mascherati.

Piastra di mascheramento area

Le aree di rilevazione indesiderate possono essere mascherate dalla piastra di mascheramento area opzionale (MKP-01).





Quando un MKP-01 è impostato sulla posizione h, l'area di rilevazione h è mascherata.

Caratteristiche meccaniche

Presa del modulo EOL (solo WXI-ST, WXI-AM)

Sono disponibili moduli opzionali EOL-resistenza di fine linea.

Ampia finestra LED

LED grandi e luminosi per un riconoscimento da lontano.



Antistacco posteriore

Un'uscita Manomissione viene attivata quando l'unità viene rimossa dalla parete.

Piastra per fissaggio su palo (opzione PMP-01)

Adatta per una fascia metallica fino a 23 mm in larghezza.



Design senza viti

È possibile aprire / chiudere il coperchio anteriore e rimuovere / mettere l'unità principale senza viti. Contribuisce alla riduzione dei tempi di installazione.



Facile apertura



Togliere/rimettere l’unità principale



Blocco automatico

Prova movimento automatica
Inizia automaticamente quando si chiude il coperchio anteriore e termina dopo 3 minuti.

Esempi di impieghi



Per il residenziale



Per le terrazze



Per le centrali elettriche

Caratteristiche comuni di base

- **Doppia schermatura conduttiva**
- **Contatto antiapertura**

Manuale disponibile sul Web per versioni a basso assorbimento



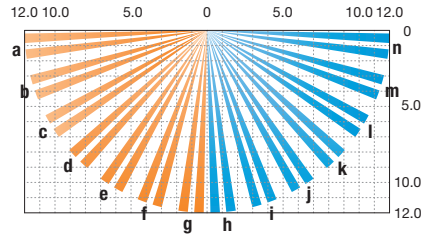
Manuale disponibile sul Web per versioni cablate



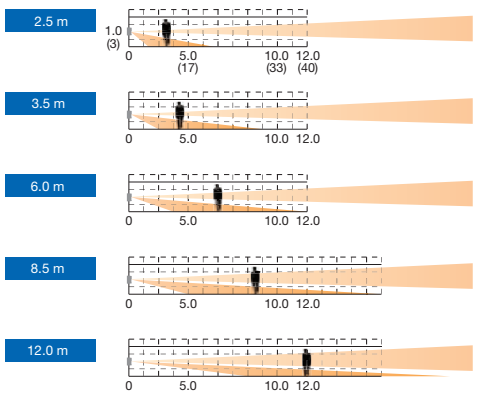
Copertura

Unit: m

Vista dall'alto



Side view

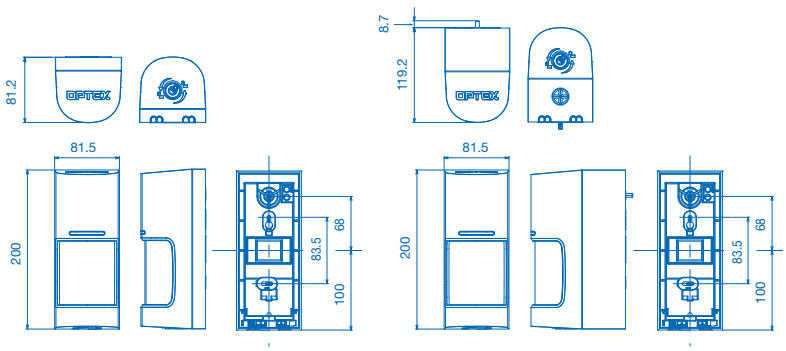


Dimensioni

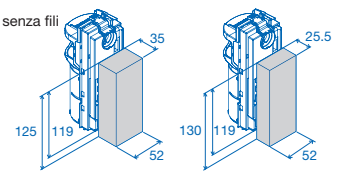
Unit: mm

Versione cablata

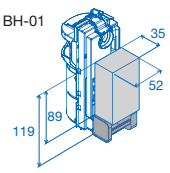
Versione a batteria



Trasmettitore senza fili e batteria



con BH-01



Opzioni



PEU
Moduli di terminazione linea ad innesto

PMP-01
Piastra per fissaggio a palo

BH-01
Supporto per batterie

WXI-BB
Scatola posteriore

MKP-01
Piastra per mascheratura area

Caratteristiche

Articolo	WXI-ST	WXI-AM	WXI-R	WXI-RAM
Modalità di rilevazione	Rilevazione passiva di infrarossi		Rilevazione passiva di infrarossi	
Copertura rivelatore PIR	Ampiezza 180°		Ampiezza 180°	
Zone di rilevazione	Orizzontale 14 coppie, verticale 2 strati		Orizzontale 14 coppie, verticale 2 strati	
Limite di distanza PIR	Da m 2.50 a 12.00 (regolazione graduale)		Da m 2.50 a 12.00 (regolazione graduale)	
Velocità rilevabile	Da 0.3 a 2.0 m/s		Da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	Da 9.5 a 18.0Vc.c.		Da 3.0 a 3.6Vc.c. batterie al litio	
Assorbimento di corrente (eccetto prova movimento)	21mA max. @ 12Vc.c.	23mA max. @ 12Vc.c.	15µA (stand-by) / 4mA (max.) @ 3Vc.c.	16µA (stand-by) / 4mA (max.) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 secondi		2.0 ± 1 secondi	
Tempo di riscaldamento	60 secondi circa (LED lampeggia)		60 secondi circa (LED lampeggia)	
Uscita d'allarme (R=destra)	0.1A @ 28Vc.c. max. [Indivlduale: destra o generale], sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. [Indivlduale: destra o generale], sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita d'allarme (L=sinistra)	0.1A @ 28Vc.c. max. [Indivlduale: sinistra o generale], sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. [Indivlduale: sinistra o generale], sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita guasto	-	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. max.	Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max., sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita manomissione	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. max. Si apre quando il coperchio, l'unità principale o la base vengono rimossi		L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto.	
Indicatore LED (Interruttore DIP su ON o prova movimento)	Rosso: 1. Riscaldamento 2. Allarme	Rosso: 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento	Rosso: 1. Riscaldamento 2. Allarme	Rosso: 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento
Temperatura di funzionamento (tranne le batterie)	Da -30°C a +60°C		Da -30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.		95% max.	
Grado di protezione	IP 55		IP 55	
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	420 g	440 g	600 g	
Accessori	Vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1		Connettore per ALIMENTAZIONE e ALLARME (R=destra), Connettore per ALLRME (L=sinistra) Connettore per GUASTO, nastro Velcro Vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1	

Unità: anni (circa)

	WXI-R		WXI-RAM	
Intervallo (secondi)	120	5	120	5
DL123A (3V, 1300mAh)	5	3.5	5	3.5
CR2 (3V, 750mAh)	3	2	3	2
1/2AA (3.6V, 1000mAh)	4	2.5	4	2.5

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

DVH0733_HE1018R00

OPTEX Sensing Innovation

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. 77109-01-15747-1809-OE-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.