



SOGELWEB
SICUREZZA & MULTIMEDIA

RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
INFRAROSSO PASSIVO E MICROONDA

MX-40/50



**Optex offre un'affidabilità
senza precedenti in termini
di rilevazione, integrando
nuove tecnologie a microonde
e PIR (infrarossi passivi).**

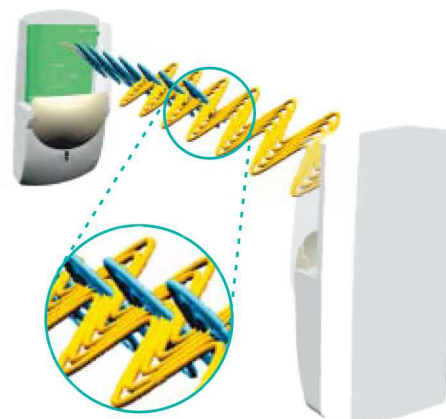
Progettazione OPTEX e tecnologia moderna

Installazione semplice e veloce con esclusivo alloggiamento compatto

- Custodia compatta progettata per semplificare installazione e cablaggio
- Facile regolazione della zona di rilevazione a microonde con selettore distanza lunga o corta



Tecnologia a microonde



Sistema anti-crosstalk

Poiché la tecnologia a microonde esclusiva di Optex consente di progettare ed impostare l'antenna in modo diverso dai metodi convenzionali, il sistema anti-crosstalk dei sensori MX-40/50 impedisce l'interferenza di altre microonde.

Quando più rivelatori sono installati nella stessa area possono verificarsi dei falsi allarmi per via delle frequenze che combaciano, perché le microonde di ogni sensore possono causare interferenze alle altre. Ma l'Mx-40/50 riduce al massimo le interferenze per prevenire falsi allarmi.

Se il disturbo entra nell'antenna e causa interferenza alle microonde, il circuito di riduzione del rumore presente sull'MX-40/50 cancella questi disturbi e previene gli allarmi indesiderati.

Con l'alta qualità e la sua grande affidabilità l'MX-40/50 risolve un problema innegabile per i sensori a doppia tecnologia: i falsi allarmi causati dalle interferenze di altre microonde.

Miglioramento delle prestazioni con l'affidabilità garantita dalla combinazione di microonde ed infrarossi passivi

La progettazione e l'innovazione di Optex offre un'elevata affidabilità con la tecnologia combinata

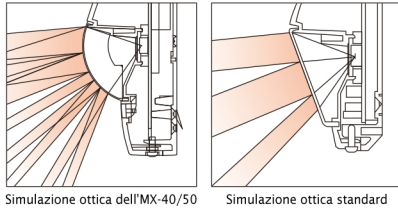
■ Area di rilevamento ideale

L'MX-40/50 crea un'area di rilevamento integrato. Ciò permette all'area di rilevamento a microonde di sincronizzarsi con l'area di rilevamento PIR, raggiungendo prestazioni maggiori e una migliore prevenzione di errori e falsi allarmi.

■ Lente sferica

Con la distanza uniforme tra ciascun segmento della lente e gli elementi piroelettrici, la lente sferica fornisce la lunghezza focale precisa ad ogni segmento della lente. Ciò permette ad ogni segmento di posizionarsi con precisione e senza distorsioni.

Il design sferico rende anche la costruzione della lente più immune alle forze esterne e altamente resistente ai danni provocati dai disturbi: n nuovo livello nella progettazione di lenti di precisione.

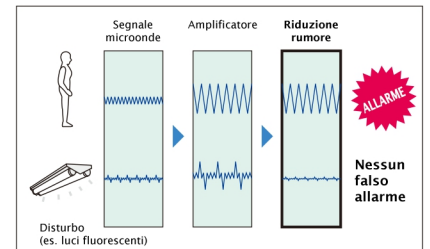


■ Design compatto ed elegante

Il corpo compatto e moderno si adatta a qualsiasi design di interni senza disturbarne lo stile.

■ Funzione di riduzione del rumore

Il circuito di riduzione del rumore garantisce prestazioni di alta affidabilità contro il rumore esterno, ad esempio le interferenze elettromagnetiche e soprattutto il rumore delle luci fluorescenti. I falsi allarmi sono quindi notevolmente ridotti.



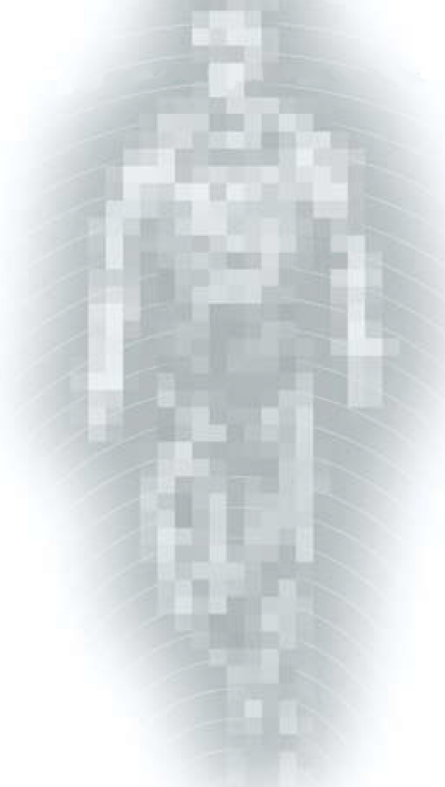
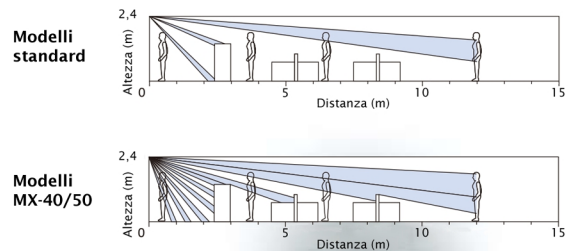
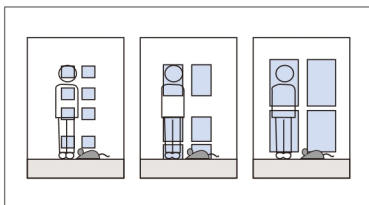
Quad Zone Logic (brevettato)

Lo schema di rilevazione molto accurato ed affidabile mantiene la sua sensibilità attraverso l'intera area di rilevamento, anche in condizioni di alta temperatura o in ambienti con basso contrasto termico.

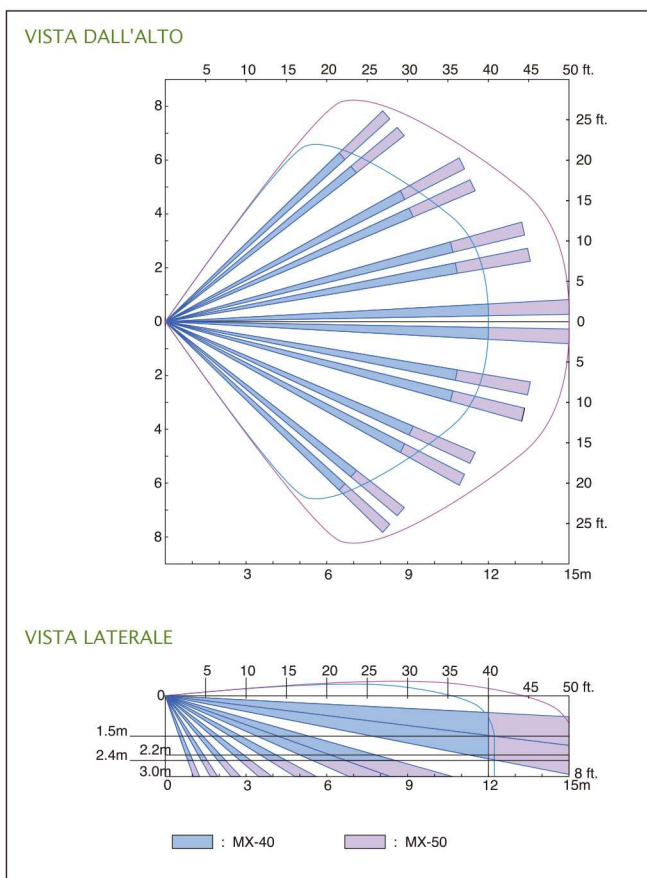
Quad Zone Logic crea una zona verticale a densità estremamente elevata, di dimensione doppia o tripla rispetto ai sensori ad infrarossi passivi convenzionali.

Queste zone più alte catturano l'intera massa corporea e permettono di rilevare anche la più piccola differenza di temperatura rispetto allo sfondo.

Oltre a questo, la densità di rilevamento verticale è stata migliorata per tener conto delle zone morte create da mobili o pareti.



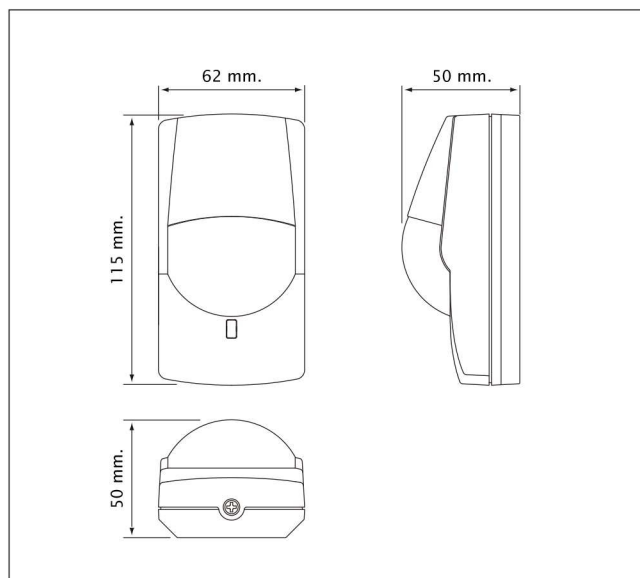
AREA DI PROTEZIONE



CARATTERISTICHE

MODELLO	MX-40	MX-50
Metodo di rilevazione	Infrarossi passivi e microonde	
Copertura	12m x 12m, amp. 85°	15m x 15m, amp. 85°
Zone di rilevazione	78 zone (PIR)	
Altezza di montaggio	1,5m - 2,4m	2,2m - 3,0m
Sensibilità	2° C a 0,6m/sec.	
Velocità rilevabile	0,3 - 1,5m/sec.	
Indicatore LED	Condizione di allarme	
Durata allarme	Circa 2,5 sec.	
Uscita allarme	N.C. (28Vcc - 0,2A max.)	
Int. antimanomissione	N.C., aperto senza il coperchio (28Vcc - 0,2A max.)	
Conteggio impulsi	x2 o x4 in circa 20 sec.	
Riscald. all'avvio	Circa 1 min.	
Alimentazione	9,5 - 16 Vcc	
Consumo di corrente	18A (max.) a 12Vcc	20A (max.) a 12Vcc
Peso	110 g.	
Temp. funzionamento	-10° C/+55° C	
Umidità	95% max.	
Frequenza microonde	2,45 GHz (omologazione FCC, IC, ETS300-440)	
Interferenza RF	20V/m in assenza di allarme	

DIMENSIONI



STAFFA OPZIONALE

Staffa compatta per montaggio a parete o a soffitto

Regolazione orizzontale $\pm 45^\circ$

Inclinazione verticale 0-10° (verso il basso)



SOGELWEB
SICUREZZA & MULTIMEDIA

www.sogelweb.com

ANTIFURTO/VIDEOCONTROLLO/SITI WEB/MULTIMEDIA