



RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA INFRAROSSI E MICROONDE

MX-40/50



OPTEX fornisce ora un'affidabilità senza precedenti nelle caratteristiche di rilevazione integrando una nuova tecnologia a microonde alla insuperata e avanzata tecnologia della rilevazione passiva di infrarossi.

Prestazioni di alto livello dalla combinazione di tecnologia a microonde e Facile installazione, disegno compatto ed attraente – Il rivelatore MX-40/50



Tecnologia a microonde

Sistema anti-interferenze

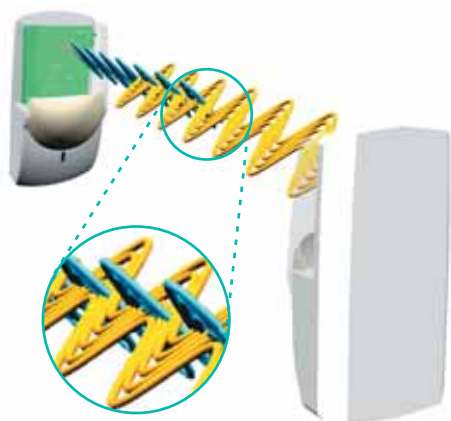
Dato che la tecnologia esclusiva a microonde Optex consente una possibilità di regolazione di antenna diversa da quelle convenzionali, il sistema anti-interferenze previene interferenze da altri rivelatori a microonde.

Quando parecchi rivelatori vengono utilizzati in combinazione nella stessa area, si possono verificare dei falsi allarmi a causa di frequenze coincidenti, in quanto le microonde di ogni rivelatore si possono disturbare fra loro.

I rivelatori MX-40/50 riducono enormemente la possibilità di interferenze, impedendo così i falsi allarmi.

E qualora il disturbo entrasse nell'antenna e causasse l'interferenza di microonde, il circuito di riduzione del disturbo dei MX-40/50 cancella questi disturbi per evitare indesiderati allarmi.

I rivelatori di alta qualità e di elevata affidabilità MX-40/50 risolvono un innegabile problema dei rivelatori a doppia tecnologia, quello dei falsi allarmi causati dall'interferenza con altri rivelatori a microonde.



Disegno OPTEX e n

Un'installazione facile e rapida con una

- Uno studio accurato della custodia compatta di disegno esclusivo.
- Facile regolazione dell'area a microonde:
 - Ponticello di selezione della portata breve o lunga

Coperchio

Lente

Indicatore LED



Prestazioni migliorate con maggiore affidabilità e rilevazione passiva

Il disegno innovativo Optex fornisce un'elevata affidabilità

Elevata affidabilità

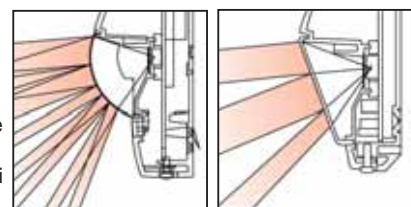
■ Area ideale di rilevazione

Il rivelatore MX-40/50 crea un'area integrata di rilevazione. Questo permette all'area di rilevazione a microonde di sincronizzarsi con l'area di rilevazione passivo di infrarossi, raggiungendo prestazioni superiori di rilevazione e prevenendo errori e falsi allarmi.

■ Disegno sferico della lente

Con una distanza uniforme fra ciascun segmento di lente e gli elementi piroelettrici, la lente sferica fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. Questo permette a ciascun segmento di lente di guardare con precisione la propria area di rilevazione e crea delle zone di rilevazione prive di distorsioni, realizzando un nuovo livello di precisione nel disegno della lente.

Il disegno sferico rende anche la costruzione della lente molto robusta contro pressioni esterne e molto resistente al danneggiamento.

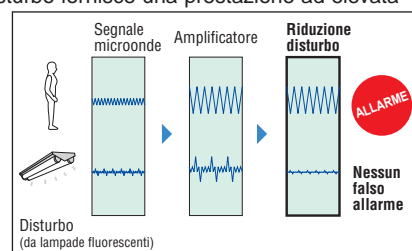


Ottica del MX-40/50

Ottica di comuni rivelatori

■ Funzione di riduzione del disturbo

Il circuito di riduzione del disturbo fornisce una prestazione ad elevata affidabilità verso disturbi esterni, quali interferenze elettromagnetiche e specialmente disturbi da lampade fluorescenti. In questo modo vengono ridotti enormemente i falsi allarmi.

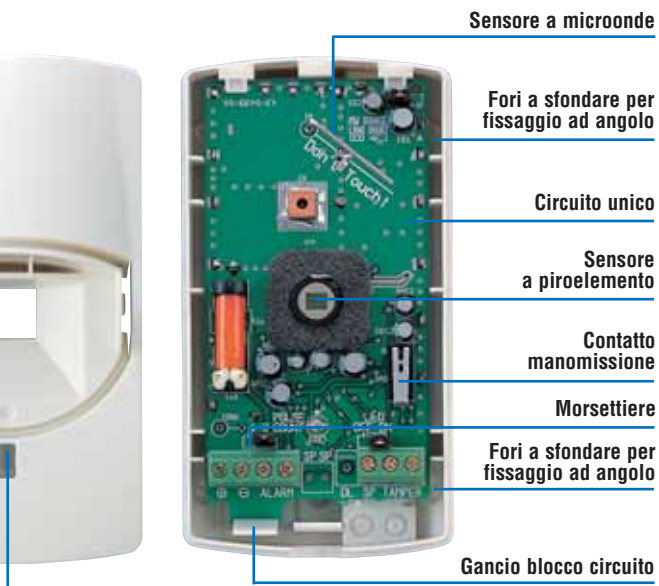


rilevazione passiva di infrarossi.

50 soddisfa totalmente le vostre esigenze di rilevazione.

moderna tecnologia.

custodia compatta di disegno esclusivo.



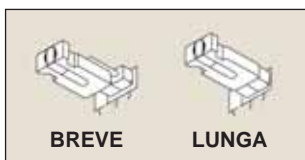
fidabilità dall'integrazione di microonde
passiva di infrarossi.

fidabilità utilizzando la tecnologia a combinazione.

Facile installazione

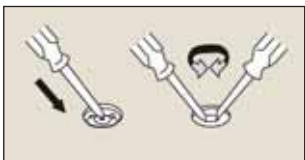
Facile selettore di portata microonde

Il rivelatore MX-40/50 consente una facile regolazione a due posizioni. La regolazione del selettore sulla portata breve o lunga in base alle dimensioni dell'ambiente rende il lavoro in fase d'installazione molto più semplice e richiede meno tempo.



Facili fori a sfondare

Il circuito può essere rimosso per consentire una facile connessione e semplicemente utilizzando un cacciavite si possono praticare i fori necessari.



Linea compatta e gradevole

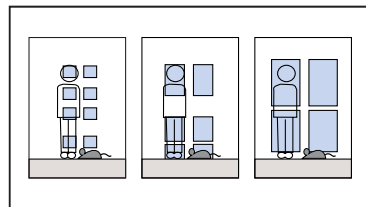
La custodia compatta e di linea elegante si armonizza in qualunque ambiente.

Certificazione IMQ Sistemi di Sicurezza 1° livello

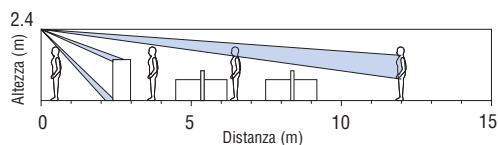
Tecnologia passiva di infrarossi

Logica Quad di zona (brevettata)

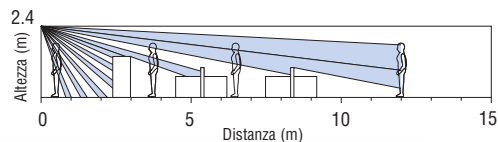
I fasci di rilevazione molto precisi e affidabili mantengono la sensibilità uniforme in tutta l'area, anche in ambienti soggetti ad elevate temperature o a basso contrasto. La logica Quad di zona crea una densità verticale di zona estremamente elevata, due o tre volte maggiore dei comuni rivelatori passivi d'infrarossi. Queste zone più alte catturano l'intera massa del corpo e consentono la rilevazione dei più piccoli contrasti di temperatura rispetto allo sfondo. Inoltre, la densità verticale di rilevazione è stata migliorata per considerare anche le zone morte create dai mobili e dagli altri ostacoli.



Comuni rivelatori



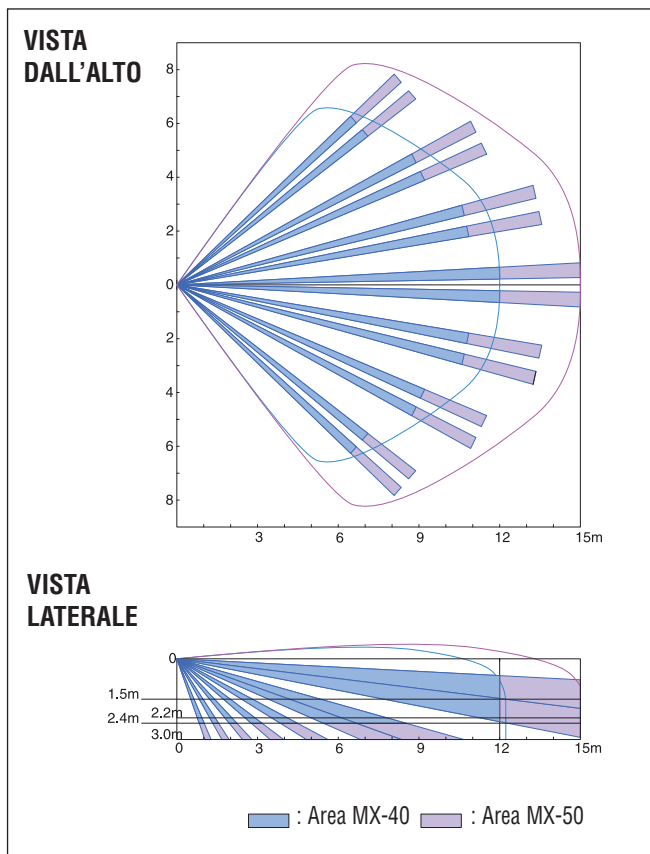
Rivelatori MX-40/50



MX-40PT

Il rivelatore MX-40PT, versione potenziata del MX-40QZ, possiede la funzione di immunità agli animali domestici ed il contatto antimanomissione.

AREA DI RILEVAZIONE



ACCESSORI

FA-3

Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile $\pm 45^\circ$ in modo orizzontale, $0-10^\circ$ in modo verticale verso il basso



* Caratteristiche e dimensioni possono variare senza preavviso.

NOTA: Questo apparecchio è progettato per rilevare un'intrusione ed attivare una centrale d'allarme. Essendo solo una parte di un sistema completo, non si possono assumere responsabilità per furti o danni, qualora si verificassero.

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EEC 89/336



CARATTERISTICHE

ARTICOLO	MX-40QZ/PT	MX-50QZ
Modo rilevazione	Passivo d'infrarossi e microonde	
Copertura	m 12x12 ampio angolo 85°	m 15x15 ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	39 zone (PIR)	
Altezza di fissaggio	da m 1.50 a m 2.40	da m 2.20 a m 3.00
Sensibilità	2°C a 0.6 m/s	
Velocità rilevabile	da 0.30 a 1.50 m/s	
Indicatore LED d'allarme	commutabile ON/OFF	
Durata allarme	circa 2.5 secondi	
Uscita allarme	N.C., 28V— 0.2A max.	
Antiapertura	Contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Conteggio impulsi	circa 20 secondi, 2 o 4	
Tempo di riscaldamento	circa 1 minuto	
Alimentazione	da 9.5V— a 16V—	
Assorbimento	18mA (max.) a 12V—	20mA (max.) a 12V—
Peso	g 110	
Temperatura di funzionamento	da -10°C — a +55°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Frequenza microonde	2.45GHz (approvazione ETS300-440, Fcc, IC)	
Interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m	

DIMENSIONI (mm)

