

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI

CX-702/702V/702RS

Versione base

Memoria allarme

Alimentazione a batteria



Dispone di una portata doppia del normale e semplifica l'installazione!
CX-702 assicura la massima affidabilità nella protezione di grandi ambienti.

- Rilevazione ad ampio angolo m 21x21
o a lunga portata m 45x2.4
Ideale per installazioni commerciali e industriali
- Ottica completamente sigillata
con *doppia* struttura
- *Doppia* schermatura conduttiva
del piroelemento
- Lente *bivalente*
- *Doppi* fori facili da sfondare
- LED di facile visibilità
- Spazio ampio per il cablaggio



Il rivelatore CX-702 fornisce una rilevazione affidabile nei grandi ambienti commerciali.

CX-702

Prestazioni di elevata affidabilità

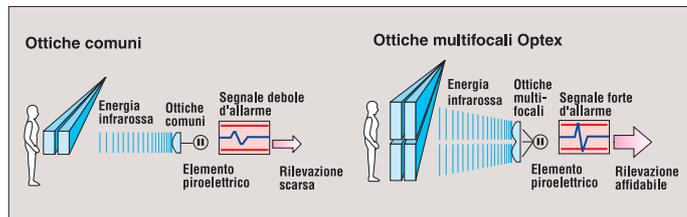
■ Ottiche multifocali (brevettate)

La copertura molto precisa e affidabile mantiene la sua sensibilità nell'intera area di rilevazione, anche in ambienti ad elevata temperatura e a basso contrasto.

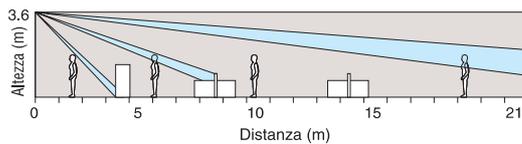
Le ottiche multifocali creano una densità di zone verticali estremamente elevata, due o tre volte maggiore degli altri rivelatori passivi d'infrarossi.

Queste zone più grandi catturano l'intera massa del corpo e permettono la rilevazione anche del più piccolo contrasto di temperatura rispetto allo sfondo.

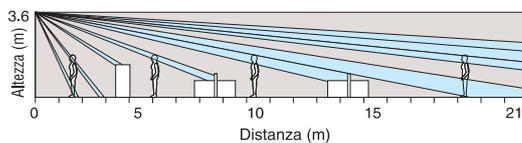
Inoltre, la densità verticale di rilevazione è stata migliorata in modo da prendere in considerazione le zone morte causate da mobili o da divisori.



Modelli comuni

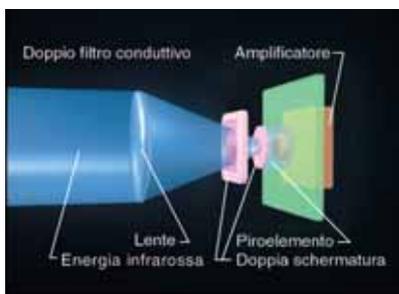


Serie CX-702



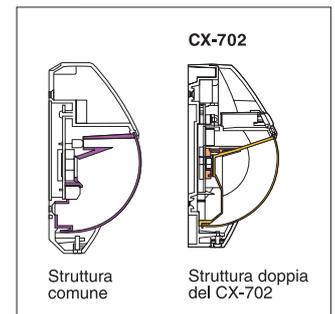
■ Doppia schermatura conduttiva (brevettata)

La doppia schermatura lascia passare l'energia infrarossa, ma blocca fuori la luce visibile, dato che dispone di un filtro conduttivo che copre la finestra del piroelemento.



■ Ottiche sigillate – Schermatura completa con doppia struttura

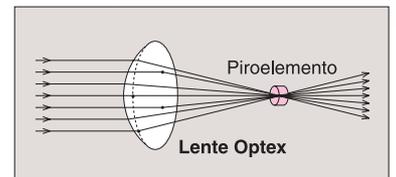
L'elemento piroelettrico è sigillato completamente con una fusione interna a doppia struttura del coperchio frontale, prevenendo così i falsi allarmi provocati da correnti d'aria e da piccoli insetti che possano penetrare all'interno.



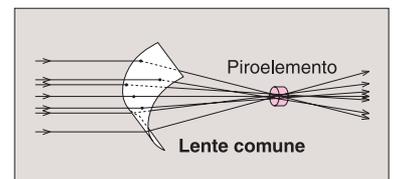
■ Lente a disegno sferico

Le comuni lenti piane creano inevitabilmente dei problemi di distorsione, quando vengono piegate per alloggiarle in una custodia curva. La lente OPTEX a disegno sferico realizza una rilevazione nitida e precisa, dato che non richiede alcuna piegatura.

La lente OPTEX è costruita per raccogliere l'energia infrarossa dall'area di rilevazione e per focalizzarla direttamente sul piroelemento.

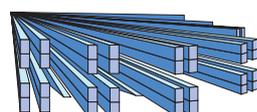
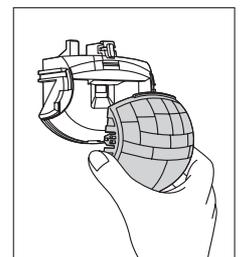


Dato che una lente piana viene "piegata", si verifica una distorsione della sensibilità in entrambi i lati della lente (la superficie della lente non concentra correttamente l'energia infrarossa), risultando in una scarsa sensibilità per impieghi di rilevazione a lunga distanza.

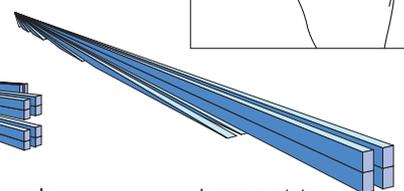


■ Lente bivalente

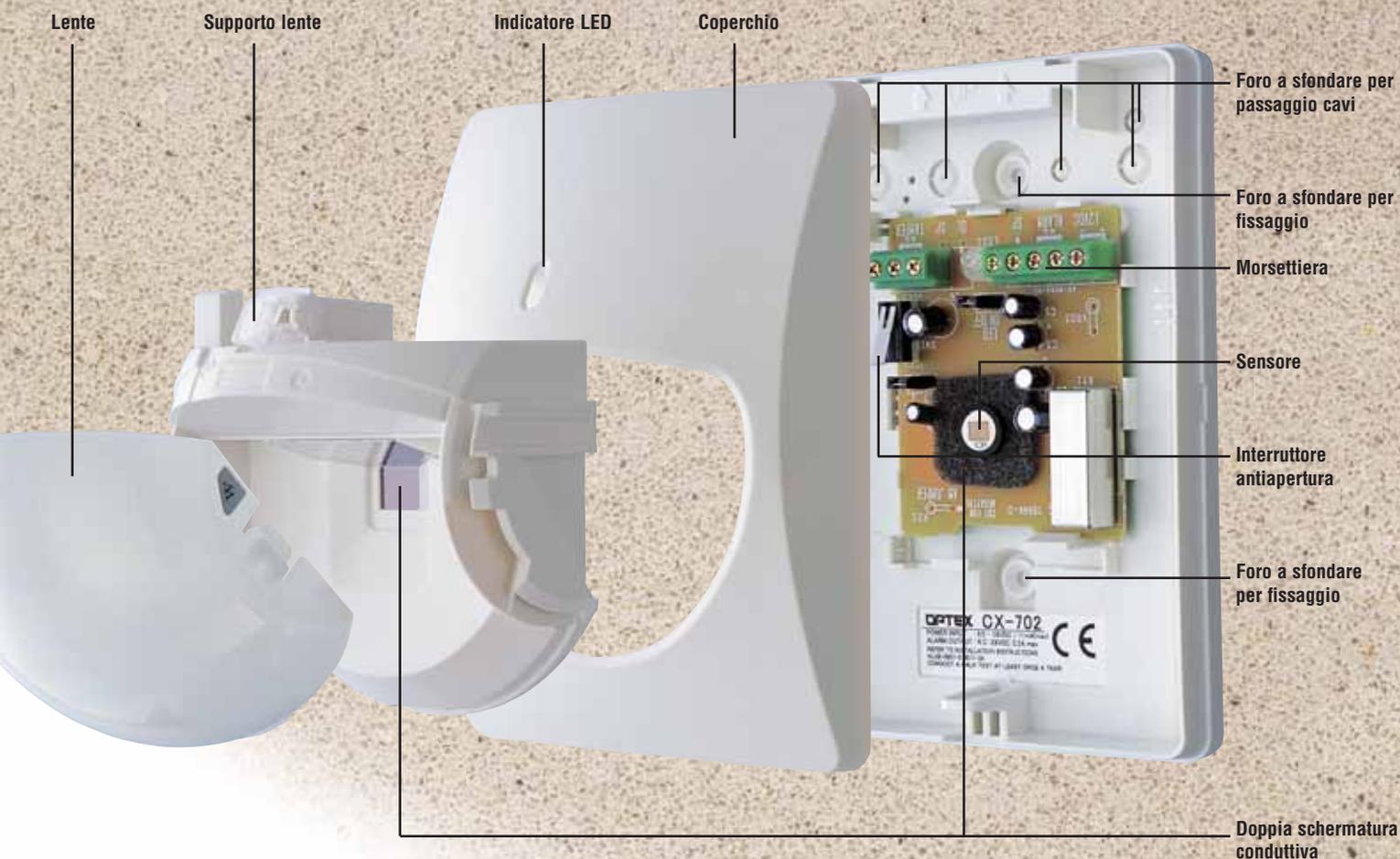
Semplicemente ruotando la lente sferica si può scegliere fra una copertura ad ampio angolo ed una a lunga portata. Il CX-702 fornisce così una rilevazione affidabile e nitida in ciascuna copertura.



Ampio angolo



Lunga portata



Affidabilità d'installazione

■ Circuito di compensazione temperatura

Il circuito di compensazione temperatura porta una capacità stabile di rilevazione in condizioni di alte temperature, quando la temperatura dello sfondo è simile a quella del corpo umano. Esso mantiene un alto livello di protezione ai falsi allarmi, mentre fornisce una rilevazione accurata regolando automaticamente la propria sensibilità in base alla temperatura ambiente.

■ Protezione da falsi allarmi

● Protezione RFI (solo CX-702 e CX-702V)

Un circuito di riduzione del disturbo blocca il disturbo RFI fino ad un'intensità in campo di 30V/m.

● Protezione alla temperatura (solo CX-702 e CX-702V)

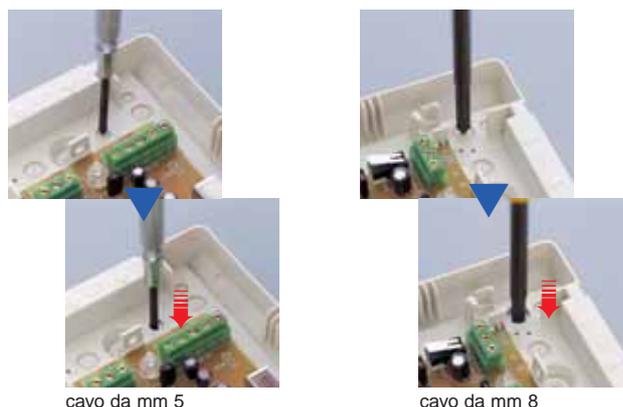
Nessun allarme alle temperature alte, basse e alle variazioni repentine da -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

■ Interruttore antiapertura esente da disturbi

La struttura della custodia completamente sigillata elimina le false attivazioni dell'interruttore antiapertura.

■ Due fori facili da sfondare

Compatibili con due tipi di cavi, un foro grosso per cavi da mm 8 ed uno sottile per cavi da mm 5.



cavo da mm 5

cavo da mm 8

■ Spazio ampio per il cablaggio

■ Regolazione angolo a 3 gradazioni

■ Indicatore LED di facile visibilità

■ Conteggio impulsi regolabile: 2 o 4

● Versioni

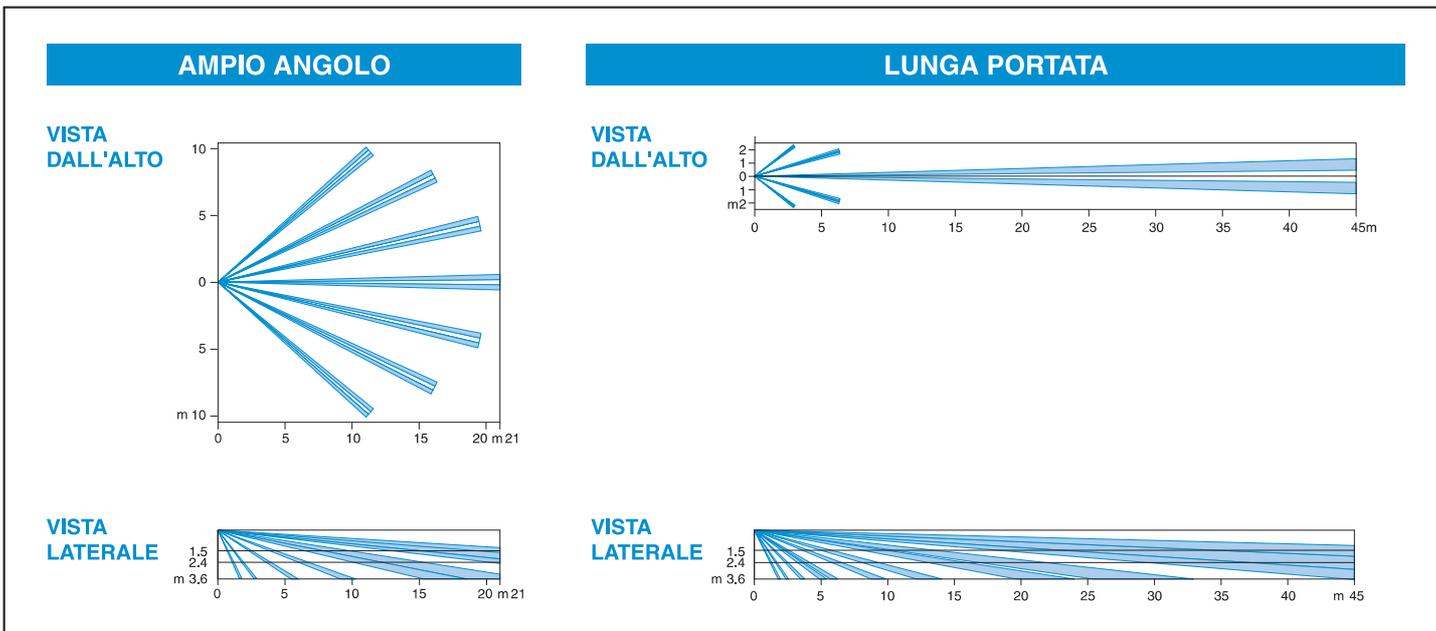
- CX-702 Standard
- CX-702V Memoria allarme
- CX-702RS Alimentato a batteria, relè di scambio

● Opzioni

- CA-1W Squadretta a snodo per fissaggio a parete
- CA-2C Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto
- BA-70 Custodia posteriore per trasmettitore senza fili



■ Aree di rilevazione



■ Caratteristiche

CX-702

Modo rilevazione	Rivelatore passivo d'infrarossi	
Copertura	ampio angolo 85° m 21x21	lunga portata m 45x2.4
Zone di rilevazione	34 zone	11 zone
Altezza di fissaggio	da m 1.50 a m 3.60	
Sensibilità	1.6°C a 0.6 m/s (altezza di fissaggio m 2.4)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s	
Alimentazione	da 9.5V— a 16V—	
Assorbimento	8mA (normale), 11mA (max.) a 12V—	
Periodo allarme	circa 2.5s	
Uscita allarme	contatto N.C., 28V—, 0.2A max.	
Interruttore antiapertura	N.C. si apre a coperchio rimosso, 28V—, 0.1A max.	
Conteggio impulsi	2 o 4 in circa 20s	
Tempo di riscaldamento	circa 60s	
Indicatore LED	acceso durante la rilevazione	
Interferenza RF	nessun allarme fino a 30V/m	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C	
Umidità ambiente	95% max.	
Peso	g 200	

CX-702V (Versione con memoria allarme)

Polarità	positiva	negativa (tagliando ponticello)
Memoria allarme	inserita: aperto o +5-16V—	inserita: 0-1V— (a massa)
Assorbimento di corrente	8mA (normale), 16mA max. a 12V—	

CX-702RS (Versione alimentata a batteria)

Alimentazione	da 3 a 9V— con batteria alcalina o batteria al litio
Assorbimento di corrente	5µA (a riposo), 10mA (in prova movimento, LED acceso)
Uscita allarme	contatto di scambio, 10V— 0.01A max.
Intervallo allarme	segnali successivi non vengono rilasciati anche se la rilevazione avviene entro 2 minuti dopo il primo allarme.
Interruttore antiapertura	contatto di scambio, 28V— 0.1A max.
Tempo di riscaldamento	circa 90s
Interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C

■ Altri rivelatori serie CX

CX-502 / CX-502AM (Versione antimascheramento)

lente bivalente:
portata ampio angolo m 15x15,
lunga portata m 24x2.3



* 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 89/336EEC.

■ Dimensioni

