

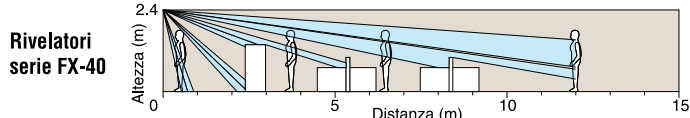
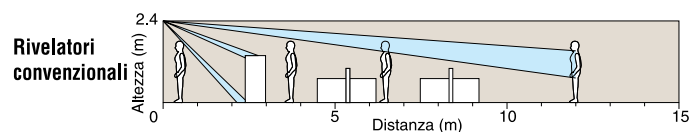
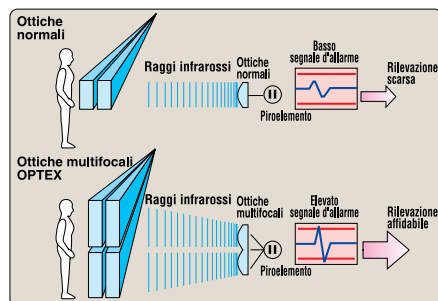
Solo OPTEX soddisfa interamente le vostre necessità nei rivelatori

Versione normale **FX-40/40L** (Memoria allarme)

1 "PRESTAZIONI"

■ Ottiche multifocali (brevettate)

Le ottiche multifocali creano una densità di zone verticali estremamente elevata, due o tre volte maggiore di 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 a quella dello sfondo. Inoltre, la densità verticale di rilevazione è stata migliorata per prendere in considerazione le zone morte causate dai mobili o dai divisori.



■ Zona antistrisciamento

Zona antistrisciamento per migliorare enormemente la sensibilità verticale al passaggio sotto il rivelatore.

■ Ottica completamente sigillata con doppia struttura

Il piroelemento è sigillato completamente con una fusione interna a doppia struttura del coperchio frontale, prevenendo così i falsi allarmi causati da correnti d'aria o da piccoli insetti che penetrano all'interno.



■ Protezione da falsi allarmi

- Protezione RFI: Nessun allarme con intensità 20V/m da 100MHz a 1GHz.
- Protezione in temperatura: Nessun allarme da -20°C a +50°C.

■ Interruttore ON/OFF sull'indicatore LED

■ Conteggio impulsi selezionabile: 2 o 4

■ Contatto antiapertura

■ Memoria allarme (solo FX-40L e FX-40DL): Polarità positiva o negativa

Indicatore LED

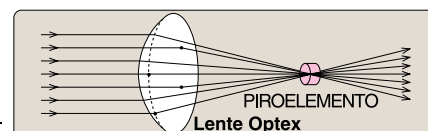
Lente



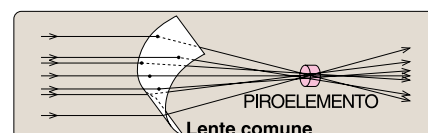
■ Lente a disegno sferico

Le comuni lenti piane creano inevitabilmente dei problemi di distorsione, quando vengono piegate per entrare in una custodia curva. La lente OPTEX a disegno sferico realizza una rilevazione nitida, 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", avviene una distorsione della sensibilità ad 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.



■ Tecnologia CAO

(Compensazione Ambientale Optex)

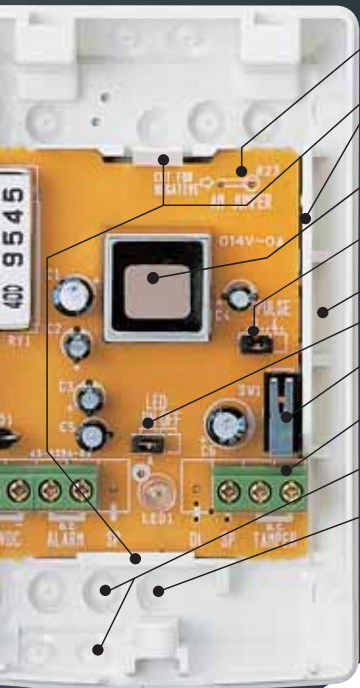
La serie FX-40 possiede la "tecnologia CAO". Questa tecnologia è progettata per aumentare la resistenza del rivelatore ad ogni genere di disturbi ambientali. La logica incorporata nel microprocessore permette al rivelatore di riconoscere, discriminare e adattarsi alle variazioni di temperatura presenti nell'ambiente. Questa tecnologia rende anche il rivelatore più resistente ai falsi allarmi causati da disturbi RFI.

■ Piroelemento di costruzione speciale

■ Circuito di compensazione temperatura

Il circuito di compensazione temperatura porta una capacità stabile di rilevazione in condizioni di alte temperature, quando la temperatura di 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.

passivi d'infrarossi, con prestazioni affidabili e facile installazione



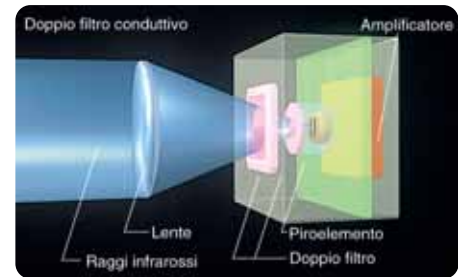
- Ponticello memoria allarme (FX-40L/FX-40DL)
- Parete di protezione circuito
- Sensore
- Interruttore ON/OFF LED
- Selettore conteggio impulsi (2 o 4)
- Passaggio cavi
- Contatto antiapertura
- Morsettiera
- Fori a sfondare passaggio cavi
- Fori a sfondare per fissaggio

Versione superiore **FX-40D/40DL** (Memoria allarme)

Prestazioni più elevate con la doppia schermatura conduttiva per il mercato commerciale

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. Una schermatura metallica convenzionale lascia una finestra aperta per il passaggio dell'energia infrarossa, che però lascia passare anche molti tipi di interferenze, quali la luce e le RF, con un risultato molto inferiore.



Protezione da falsi allarmi

- **Protezione RFI**
Nessun allarme con un trasmettitore da 10W entro 1 metro, con intensità 20V/m da 100MHz a 1GHz.
- **Protezione da luci visibili:**
Fornisce un elevato livello di protezione che supera il faro alogeno H4 di un autoveicolo posto a m 2.40 o 50.000 lux di luce solare nell'area protetta.
- **Protezione in temperatura:**
Nessun allarme da -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

2 "FACILE INSTALLAZIONE"

Nessuna regolazione verticale

La regolazione verticale e le zone "morte" sono eliminate dall'elevata densità delle zone di rilevazione.

Facili fori a sfondare

I fori a sfondare possono essere aperti, con un semplice cacciavite, alla dimensione idonea al cavo che si utilizza.

Passaggio cavi e ampio spazio per il cablaggio.



Indicatore LED di facile visibilità

Morsetto libero a disposizione

3 "LUNGA DURATA DI FUNZIONAMENTO"

Lente sferica robusta e duratura

La lente sferica Optex fornisce una maggiore resistenza agli urti rispetto ai comuni rivelatori PIR che utilizzano lenti Fresnel piane o specchi interni.

Parete di protezione del circuito

Serve ad evitare i danni al circuito causati dal cacciavite.

Custodia non soggetta a deformazioni

Elegante Design

OPZIONI

FA-3:

Squadretta a snodo per fissaggio a parete o a soffitto. Regolazione orizzontale $\pm 45^{\circ}$ e da 0° a 15° verso il basso

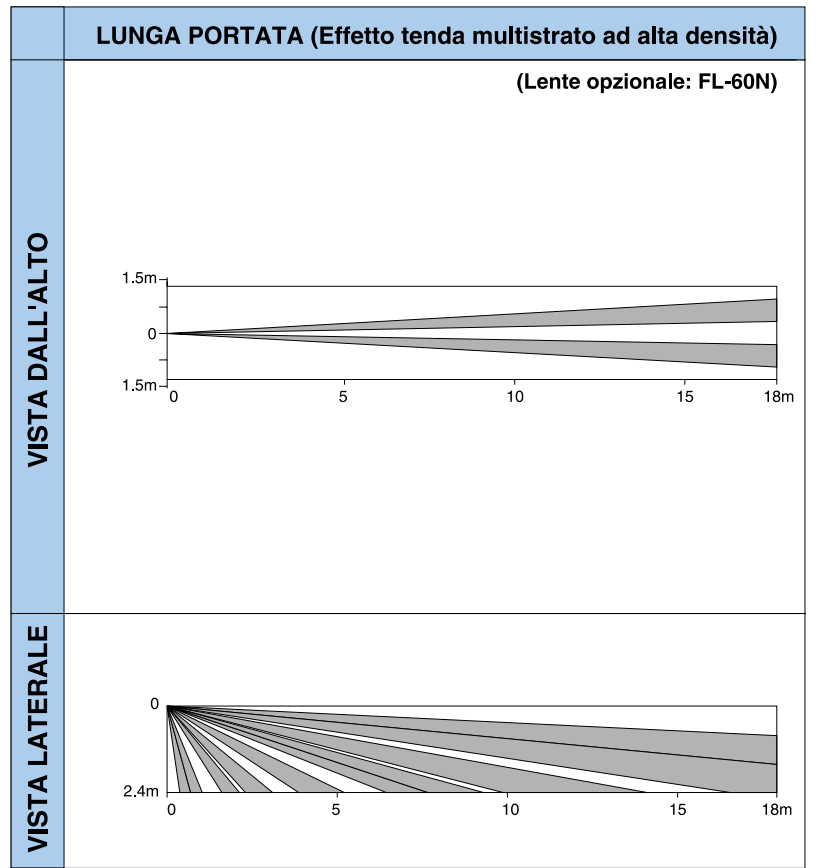
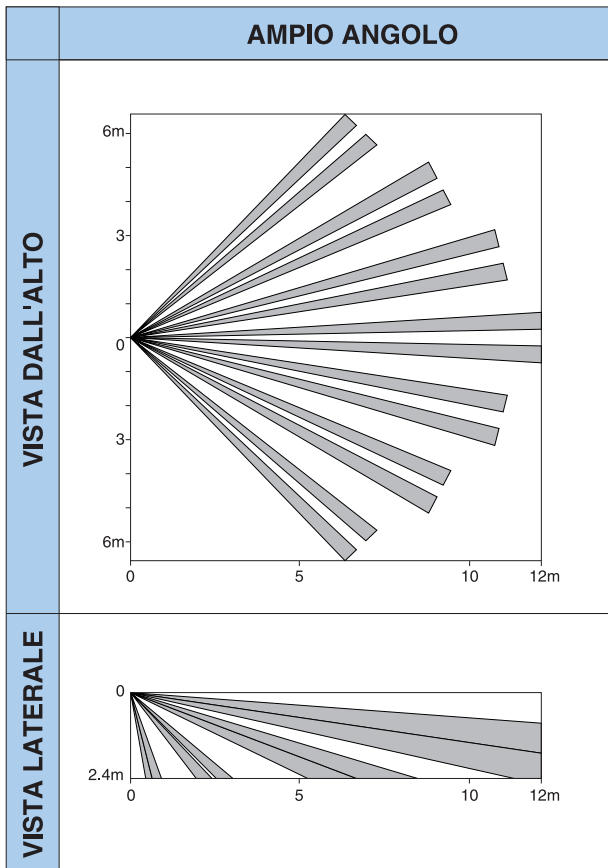


FL-60N:

Lente multistrato ad alta densità a effetto tenda e lunga portata



AREE DI RILEVAZIONE



CARATTERISTICHE

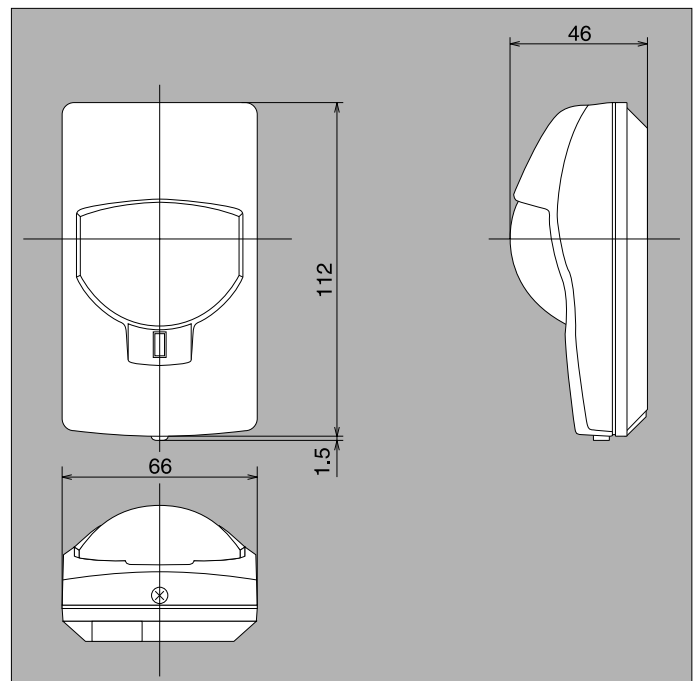
Articolo	FX-40, FX-40D	
Modo rilevazione	Rivelatore passivo d'infrarossi	
Copertura	Ampio angolo 85° m 12x12	
Zone di rilevazione	36 zone	
Altezza di fissaggio	da m 1.50 a m 2.40	
Sensibilità	1.6°C a 0.6 m/s	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s	
Periodo allarme	circa 2.5s	
Uscita allarme	contatto N.C., 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 30s	
Alimentazione	da 9.5V- a 16V-	
Assorbimento	17mA (max.) a 12V-	
Peso	g 90	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C	
Umidità ambiente	95% max	
Interferenza RF	Nessun allarme fino a 20V/m (FX-40/FX-40L) Nessun allarme fino a 30V/m (FX-40D/FX-40DL)	

FX-40L, FX-40DL (memoria allarme)		
Polarità	positiva	negativa (tagliando ponticello)
Memoria allarme	inserito: si apre o +5÷16V	inserito: 0÷1V- (a massa)
Assorbimento di corrente	18mA (normale), 25mA max.	

Lente opzionale FL-60N per lunga portata (confezione con 5 lenti)	
Copertura	Lunga portata: m18x1.8
Zone di rilevazione	10 zone

* Accessori: 2 viti di fissaggio fornite a corredo

DIMENSIONI (mm)



* 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.

CE Questo prodotto è conforme alla Direttiva EMC 89/336 EEC.

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=



HESA S.p.A.
Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701
www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391
Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505
Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874
Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054

DVH0124HE0504R00