

Serie NV75M/X/R/W

Rivelatori antimascheramento, immuni agli animali domestici, con ottiche doppie Mironel portata m 16, per interno



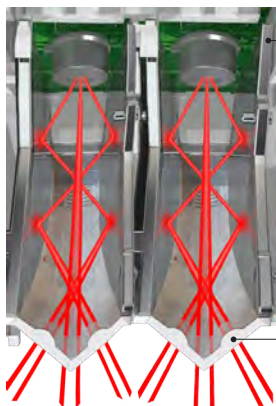
Descrizione

I rivelatori Paradox Serie NV75M/X/R/W per interno forniscono una rilevazione superiore con un'eccezionale stabilità di funzionamento grazie alle rivoluzionarie ottiche doppie Fresnel/specchio Mironel abbinata alla reale immunità agli animali domestici Paradox e alla tecnologia attiva antimascheramento (EN50131 Grado 3). La versione senza fili NV75MR fornisce una durata della batteria di 3 anni con la rilevazione antimascheramento attiva. La versione "top-di-gamma" NV75MW aggiunge la tecnologia "SeeTrue" della rilevazione a microonde a modulazione di frequenza per gli impieghi di massima sicurezza. Lo specchio rivoluzionario Mironel, abbinato alle esclusive ottiche Fresnel a forma W, fornisce una protezione superiore di m16 (EN Grado 3) come pure una rilevazione con reale immunità agli animali domestici o una zona antistrisciamento, il tutto in una custodia compatta, robusta e di linea elegante.

Ottiche Mironel (brevetto in corso)

Progettate dalla Ricerca & Sviluppo Paradox, le ottiche Mironel Fresnel/specchio abbinano un'esclusiva lente Fresnel a forma W con la tecnologia multi-riflettente a specchio. Il disegno Mironel ha ottenuto eccezionali risultati nella raccolta di energia, precisione focale, copertura e portata di fascio – con una dimensione fisica inferiore del 50% rispetto alla lente Fresnel o al solo specchio. Un altro vantaggio è la custodia con una costruzione 5 volte più robusta e solida grazie alla forma W della lente Fresnel, che lo rende la scelta migliore per impianti sportivi, scuole e ambienti pubblici.

La tecnologia Mironel fornisce una rilevazione estremamente stabile alla distanza notevole di m16 (EN grado 3) – copertura impareggiabile per un rivelatore di queste dimensioni. La serie NV75M comprende le ottiche Dual Mironel fornendo una migliore immunità agli animali domestici o una zona antistrisciamento facilmente selezionabile.



OTTICHE
MIRONEL

La tecnologia Mironel è un passo avanti nella rilevazione che unisce la tecnologia della riflessione a specchio con la lente di Fresnel a forma W di Paradox – un capolavoro di soluzione ottica

LENTE FRESNEL
FORMA W

Scelta articoli

NV75M: Doppio PIR, ottiche doppie Mironel, immunità agli animali domestici o rilevazione zona antistrisciamento (selezionabile), rilevazione **antimascheramento** attiva e rapida Paradox (eccede EN50131) con **indicazione di preallarme, compensazione in temperatura** con impulso automatico + elaborazione, relè a stato solido di allarme, di mascheramento e di manomissione.

NV75MX: Versione come NV75M con connessione a 4 fili EVO Bus.

NV75MR: Versione senza fili di NV75M, predisposto per aggiornamento futuro bidirezionale, con frequenza selezionabile integrata a 433MHz o 868MHz. Durata batteria di tre anni in normale utilizzo, compresa rilevazione antimascheramento attiva.

NV75MW: Versione come NV75M ma con **doppia microonda** a frequenza 10GHz, tecnologia SeeTrue con selezione funzione "Soft/Strict".

Tecnologia SeeTrue (Antimascheramento)

La collaudata tecnologia "SeeTrue" di Paradox stabilisce il nuovo livello della rilevazione professionale di alta sicurezza. Si basa sulla rilevazione a microonde a modulazione di frequenza che calcolano la velocità e la direzione per determinare il movimento reale, fornendo una rilevazione affidabile. Superando i limiti della rilevazione passiva di infrarossi alle variazioni di calore che può essere bloccata da materiali di isolamento termico e quelli della rilevazione a microonde alla rilevazione attraverso le pareti, "SeeTrue" imposta la rilevazione a microonde solo in modalità "Strict". In modalità "Soft", l'elaborazione delle microonde sarà in grado di segnalare anche le minime variazioni di temperatura nel PIR per confermare la rilevazione. L'elaborazione avanzata di "SeeTrue" in modalità "Strict" rende impossibile l'attraversamento dell'area protetta (fino a m12) senza essere rilevato anche se il corpo in movimento fosse schermato da una stoffa spessa, un ombrello, un cartone, una tavola di legno, ecc. "SeeTrue" funziona in modo eccezionale da -35°C a +50°C senza una riduzione percepibile delle prestazioni, superando le comuni variazioni di prestazioni dei rivelatori passivi di infrarossi rispetto alla temperatura ambiente. Paradox "SeeTrue" è la soluzione definitiva dove occorra una vera protezione di alta sicurezza con rilevazione senza compromessi e quando è richiesta la massima affidabilità. È perfetta per musei, siti governativi, strutture militari di alta sicurezza e istituti di pena

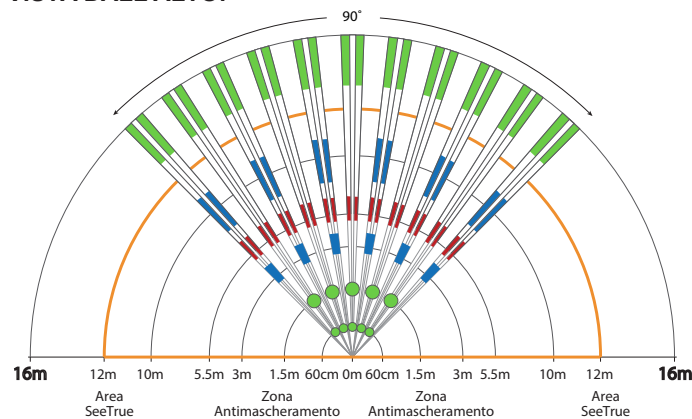


Prestazioni

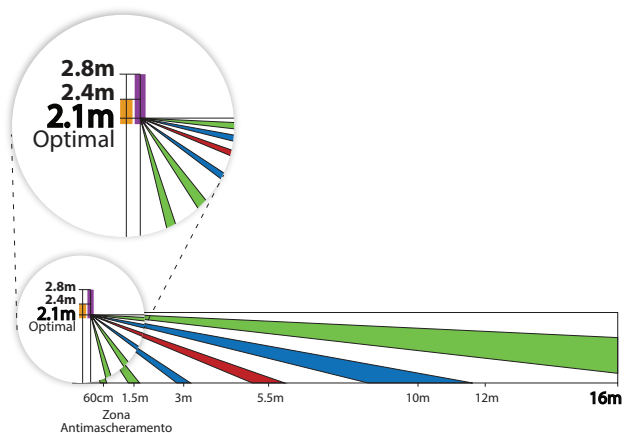
- Rivelatori doppi Mironel da m16
- Rilevazione IR antimascheramento tramite IR attivi (avviso di pulizia lente con NV75MX)
- Portata "SeeTrue" m12 con NV75MW
- Connessione EVO bus con NV75MX
- Selezione interna frequenza senza fili con NX75MR
- Attivazione meccanica zona antistrisciamento
- Funzionamento Dual/Single Edge
- Doppia protezione (antistacco e antiapertura)
- Fissaggio a parete o ad angolo
- Staffa di fissaggio opzionale

Diagramma fasci di protezione

VISTA DALL'ALTO:



VISTA LATERALE:



- Rivelatore 1 ■ Rivelatore 2 ■ Entrambi i rivelatori
- Immunità agli animali domestici ON ■ Immunità agli animali domestici OFF

Antimascheramento attivo

La tecnologia antimascheramento Paradox abbina la lente W caratterizzata da solchi interni/esterni (brevetto in corso) e l'ultimo algoritmo firmware a 32-bit. Esso supera i requisiti EN50131-2-2 Grado 3 per la rilevazione di materiali schermanti e la velocità di rilevazione. La serie NV75M antimascheramento riconosce oggetti collocati entro m0.3 dalla lente. La rilevazione comprende la lacca trasparente di difficile rilevazione, il foglio di carta nera, la pellicola di alluminio e il nastro adesivo trasparente, come pure il movimento in vicinanza del rivelatore NV75M. Esso inoltre segnala il mascheramento causato da sporcizia o polvere accumulata sulla lente, in modo che si possa provvedere a pulirla. L'indicazione di preallarme del mascheramento è stato aggiunto alla linea di prodotti NV75M.

Caratteristiche tecniche

Rilevazione movimento a infrarossi	Due rivelatori, due sensori a doppio elemento, due ottiche Mironel
Ottiche	Due ottiche Mironel specchio/Fresnel con selezione meccanica immunità animali domestici/zona antistrisciamento
Copertura	m16, 90° - conforme a EN50131-2-2 Grado 3
Antimascheramento	IR attivo con doppi rivelatori, rileva oggetti bloccanti fino a m0.30 e materiali applicati alla lente compresa lacca trasparente. Soddisfa e supera EN50131-2-2 Grado 3 (NV75MR soddisfa e supera EN50131-2-2)
Immunità agli animali domestici	Animali domestici fino a m0.50 non vengono rilevati
Single/Dual Edge	La rilevazione infrarossa richiede l'ingresso o l'uscita in modalità single-edge; in modalità dual-edge l'ingresso e l'uscita è richiesto per entrambi i rivelatori
Zona antistrisciamento	La rilevazione nella zona antistrisciamento m1.5 è selezionabile meccanicamente (quando viene attivata, cancella l'immunità agli animali domestici)
Assorbimento articoli cablati	NV75M / NV75MX: 23mA
Alimentazione articoli senza fili NV75MR	2 x pile alcaline AA, durata fino a 3 anni in utilizzo normale con rilevazione antimascheramento
Frequenza di funzionamento NV75MR	433MHz o 868MHz, selezionabili internamente
Frequenza microonde NV75MW	10GHz doppia modulazione di frequenza
SeeTrue NV75MW	Modalità "Strict": rileva il movimento di un corpo entro la portata di m12 indipendentemente dalla temperatura o dal mascheramento con materiali isolanti. Modalità "Soft" rileva il movimento di un corpo con il 60% di mascheramento con materiali isolanti
Temperatura di funzionamento	Da -35°C a +50°C
Umidità relativa	95% non condensante
Manomissione	Doppia: antiapertura e antistacco
Dimensioni (mm)	128x62x54
Peso (g)	120
Certificazione	EN50131-2-2 Grado 3 Classe II (NV75M/X/W)