

Serie NV780M

NV780MX/NV780MR Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio laterale per esterno con anti-mascheramento e immunità agli animali domestici



Descrizione

Il rivelatore NV780M è progettato per fornire una protezione pre-ingresso, mantenendo il perimetro libero da movimento, in modo da proteggere i muri esterni/interni e le porte o finestre.

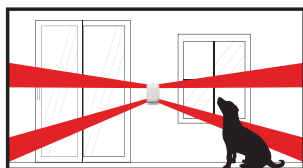
Disponibile sia in versione cablata con relè e collegamento su bus alle centrali EVO (NV780MX), sia in versione senza fili (NV780MR) selezionabile internamente per funzionare a frequenza 433MHz o a 868MHz.

Il rivelatore NV780M con custodia robusta per interno/esterno incorpora due rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio laterale (fascio destro e sinistro), indipendenti uno dall'altro con rilevazione separata anti-mascheramento su ciascun lato. Le ottiche sono appositamente progettate per fornire più fasci stretti per un'ottima rilevazione che copre fino a 12m per ciascun lato.

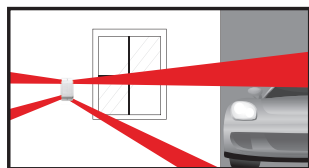
La regolazione della portata viene eseguita regolando l'angolo di visuale del fascio rivolto verso il basso (spostandolo su e giù). I rivelatori sono configurabili per riportare come singola unità (rivelatore con i due lati che riporta ad una singola zona) o come due unità (ciascun lato segnala ad una zona separata). Il NV780MR ha una durata stimata della batteria fino a tre anni.

Protezione perimetrale immediata

La serie NV780M crea un fascio stretto di rilevazione da 3m fino a 12m su ciascun lato proteggendo finestre, porte e pareti.



Immunità agli animali domestici



Regolazione della portata

Prestazioni

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi con:

- Doppia rilevazione anti-mascheramento ai due lati – rilevazione attiva ad infrarossi, rilevazione rapida entro 20 secondi progettata per la rilevazione in esterno di liquidi spruzzati sulla lente e di oggetti bloccanti fino a 25 cm
- Immunità agli animali domestici fino a 40 kg
- Composizione di 4 sensori a doppio elemento
- Lente LoDiff ad alta efficienza con punto focale lungo 45mm
- Ottiche composte – lente a specchio e Fresnel per un'ottima nitida rilevazione
- Selezione interna della frequenza di trasmissione senza fili
- Singola o doppia modalità di funzionamento
- Regolazioni portata ottica e digitale
- Due indicatori LED e cicalino
- Fissaggio a parete, con strumento di livello integrato

Anti-mascheramento attivo ad infrarossi

La tecnologia anti-mascheramento Paradox supera i requisiti normativi di rilevazione anti-mascheramento con una maggiore portata e un minore tempo di rilevazione raggiungendo un livello superiore di anti-mascheramento e una stabile affidabilità. La serie NV780M riconosce oggetti posizionati nelle immediate vicinanze fino a 30cm dalla lente con la conferma della rilevazione ottenuta entro 20 secondi. La rilevazione comprende la lacca trasparente difficile da discriminare, il foglio di alluminio e il nastro adesivo trasparente, come pure la degradazione della lente dovuta a sporcizia o polvere.

Portata di rilevazione regolabile

La portata di rilevazione di NV780MX/NV780MR può essere regolata separatamente per ciascun lato facendo scorrere i fasci rivolti verso l'alto e il basso, regolando la portata da 3m a 12m. La sensibilità del fascio può anche essere regolata in modo digitale come pure tramite interruttore DIP (Fig. 1).

Angolo del fascio regolabile dalla parete

I fasci possono essere paralleli o distanti 3° dalla parete e possono essere regolati separatamente per ciascun lato (Fig. 2).

Figura 1: Regolazione della portata

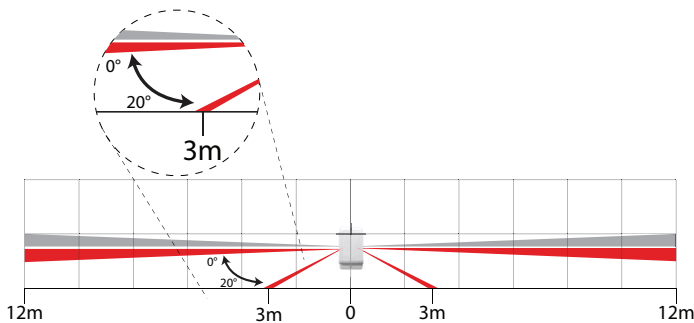


Figura 2: Parete (Vista dall'alto)

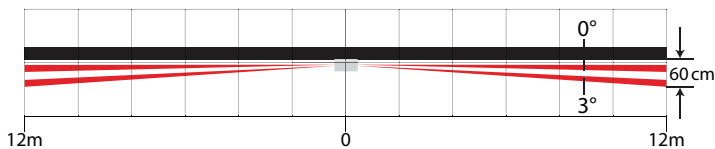
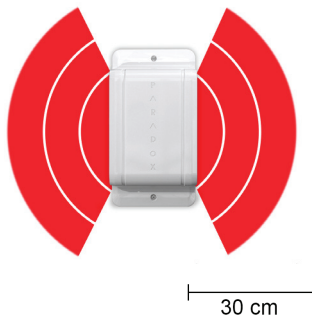


Figura 3: Portata anti-mascheramento



Tettuccio antipioggia

Tettuccio antipioggia opzionale che si fissa sulla parte superiore del NV780M per fornire un'ulteriore protezione da pioggia, neve e condensazione.



Caratteristiche tecniche

Sensore	4 x elementi doppi a sezione rettangolare
Lente	di 2 ^a generazione, 2 x doppio fascio piatto, punto focale 45mm, lente Fresnel a lunga portata, fascio stretto
Elaborazione	Digitale APSP / compensazione digitale della temperatura
Anti-mascheramento	Attivo doppio ad infrarossi sinistro / destro con elaborazione accelerata di risposta rapida di rilevazione oggetti bloccanti, materiali spruzzati e degradazione lente
Tempo di avvio	25 secondi, con calibrazione anti-mascheramento
Rilevazione velocità	da 0.2m/s a 4m/s
Alimentazione	NV780MX da 9Vc.c. a 15Vc.c. NV780MR 3 x AA batteria alcalina
Assorbimento	NV780MX Tipico / a riposo: 37mA max: 80mA NV780MR Durata batteria 3 anni
Copertura	Bi-direzionale, indipendente, 2 x 3m a 12m a 2.5m di altezza
Immunità animali domestici	Fino a 40 kg - richiede altezza d'installazione 1.5m
Altezza di fissaggio	1.5m e superiore
Indicatore d'allarme	LED rosso lampeggia per 3 secondi., cicalino acustico
Indicatore anti-mascheramento	LED arancione lampeggia per 6 secondi, si ripete ogni 60 secondi
Uscita d'allarme	NV780MX 2 a stato solido, N.C., 150mA in modalità doppia, in modalità singola i relè funzionano insieme
Interruttore antimanomissione	NV780MX N.C. 28Vc.c., 150mA NV780MR Rilevazione antiapertura e antistacco
Frequenza RF	NV780MR 433MHz o 868MHz, selezionabile internamente
Immunità RF	Conforme a EN 50130-4: 10V/m da 80MHz a 2.7GHz
Temperatura di funzionamento	Da -35°C a +50°C
Umidità	95% max.
Dimensioni (LxAxP) mm	110 x 210 x 70
Normative	EN 50131-2-2, Grado di protezione 2, EN 50130-5 Classe ambientale IVA