

NV780MX (cod. PX-NV780MX)

Manuale d'installazione

**Rivelatore passivo d'infrarossi
doppio fascio per esterno
antimascheramento**



Descrizione Generale

Il rivelatore NV780MX incorpora due rivelatori passivi d'infrarossi indipendenti sui lati con antimascheramento in un'unica custodia, fornendo una protezione perimetrale.

Con una copertura fino a 24 m (12 m per ciascun lato), e configurabile per riportare come rivelatore singolo o come rivelatore doppio, ciascun lato riporta su un'uscita di zona separata.

Installazione del NV780MX

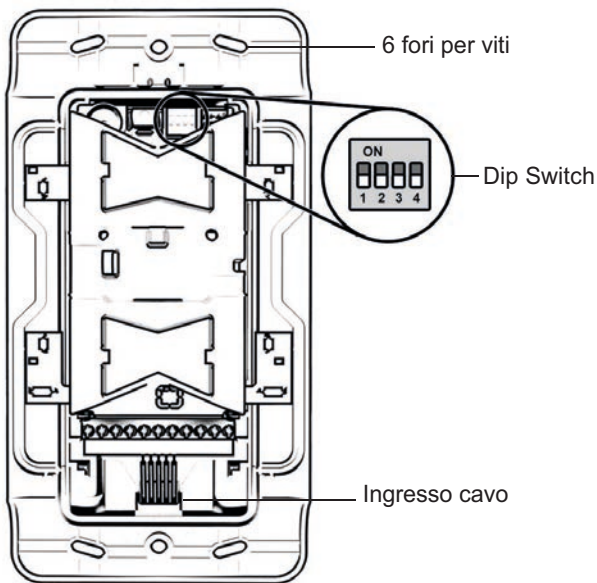


Figura 1: Vista Frontale – Coperchio Aperto

Minima distanza d'installazione raccomandata:

Almeno 40 cm dall'area da proteggere (porta, finestra, ecc.)

Calibrazione Antimascheramento

L'antimascheramento si calibra alla chiusura della manomissione. NV780MX esegue la calibrazione antimascheramento per un tempo massimo di 60 secondi, indicato dai LED lampeggianti rosso / verde fino al completamento. Indicato dello spegnimento completo dei LED.

Se il cicalino incorporato nel rivelatore è impostato su ON, tre bip segnalano che la calibrazione è completa.

IMPORTANTE: Durante la calibrazione, nessun oggetto deve essere presente entro 2 m dal campo visivo dell'antimascheramento (su entrambi i lati del rivelatore).

ATTENZIONE: Durante la fase di test, dopo diverse segnalazioni di antimascheramento potrebbe essere necessario rifare la calibrazione antimascheramento aprendo e chiudendo la manomissione del rivelatore.

Collegamenti

N.C.	N.C.	Z2*	Z1*	+	-	EVO			
AM	TAMPER	N.C.L	COM	N.C.R	RED	BLK	GRN	YEL	
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	

* In modo singolo, entrambe le uscite si attivano per entrambi i lati.

- La modalità sensore indirizzabile è abilitata se la comunicazione bus con la centrale Digiplex EVO è esistente. Nella modalità Digiplex EVO, l'uscita relè del rivelatore rimane attiva e può essere utilizzato per attivare altri dispositivi.
- Se si verifica una perdita di comunicazione in modalità Digiplex EVO, il LED di sinistra lampeggia rapidamente fino comunicazione viene ripristinata.
- Per tornare alla modalità a relè, scollegare sia l'alimentazione che il collegamento bus Digiplex EVO e poi ri-alimentare il rivelatore.

Dip Switch

DIP SWITCH	OFF	ON (DEFAULT)
1. LED	OFF	ON
2. ANTIMASCHERAMENTO/ CICALINO	OFF ANTIMASCHERAMENTO DISABILITATO/ CICALINO OFF	ON ANTIMASCHERAMENTO ABILITATO/CICALINO ON per 3 minuti
3. SENSIBILITÀ	BASSA	ALTA
4. ZONE	DOPPIO	SINGOLO

Sequenza di accensione

- LED: Entrambi i LED destro e sinistro lampeggiano per cinque secondi.
- Cicalino in ON:
 - Modo Singolo: Un tono di suono per cinque secondi.
 - Modo Doppio: Toni alternati per cinque secondi.
- La calibrazione dall'antimascheramento può richiedere fino a 60 secondi, con i LED lampeggianti rosso / verde, se il cicalino è abilitato ON; tre segnali acustici indicano il completamento della calibrazione.

Allarme

- LED: Indicazione LED rosso sul lato interessato (i) per tre secondi.
- Cicalino abilitato ON:
 - Modo Singolo: Stesso tono per entrambi i lati di rilevamento.
 - Modo Doppio: Ogni lato ha il suo tono.

Rilevazione Antimascheramento

- LED: lampeggia arancione rapidamente (stato di pre-allarme) e poi fisso quando in allarme.
- Se il cicalino è abilitato ON: emette un segnale acustico per 3 secondi.

NOTA: Il relè antimascheramento si apre durante il rilevamento antimascheramento.

Regolazione della portata di rilevazione

Regolare la portata del fascio spostando la lente inferiore su e giù.
Tenere il coperchio in posizione e far scorrere la linguetta di plastica della lente inferiore verso l'alto o verso il basso sul lato che si desidera regolare, fino a quando la lente viene allineata nella posizione desiderata. Allineare la parte superiore della lente con l'angolo richiesto dal coperchio (Figura 2):

- 0° = 12 m
- 5° = 10,5 m
- 10° = 7,5 m
- 15° = 5,25 m
- 20° = 3 m

Una volta regolata, bloccare in posizione spingendo la lente nello slot.

Regolazione dei fasci orizzontali

I fasci (su entrambi i lati del rivelatore) vengono proiettati in modo parallelo al muro (di default). I fasci possono essere regolati per una proiezione a 3° orizzontalmente dalla parete, allontanando il fascio di 60 cm dalla parete al fine di evitare il rilevamento di oggetti indesiderati accanto al rivelatore (Figura 2).

Per regolare i fasci in relazione alla parete, identificare il lato che necessita la regolazione, e far scorrere la custodia della lente dentro o fuori dal rivelatore nella posizione desiderata:

- 0° - scorrere la custodia della lente finché non è a filo con il bordo superiore della lente
- 3° - scorrere la custodia della lente finché non è a filo con il bordo inferiore della lente.

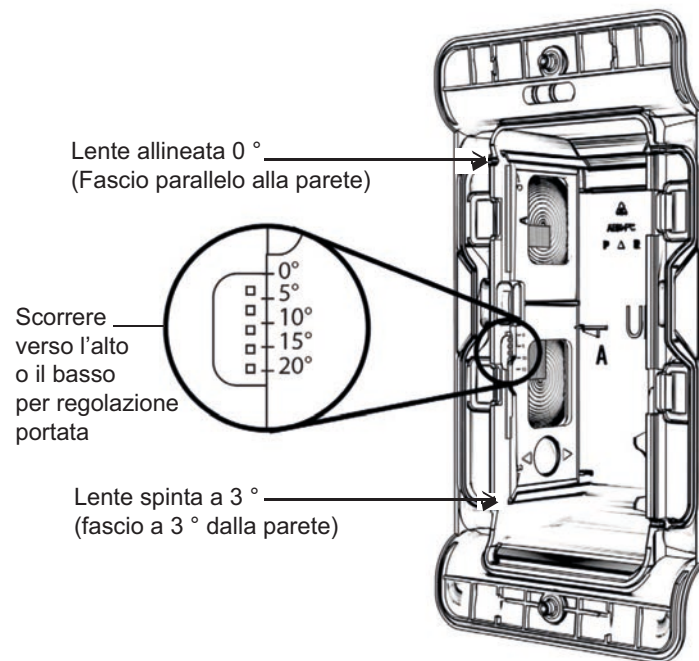


Figura 2: Fasci di rilevazione regolabili

Dichiarazione di conformità:

Dias S.r.l., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **NV780MX** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

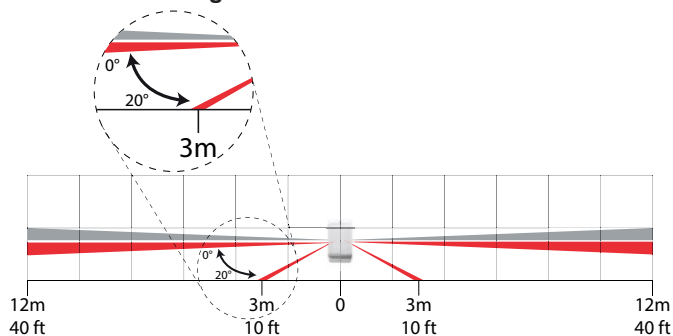
- EMC 2004/108/CE
- RTTED 1999/5/CE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

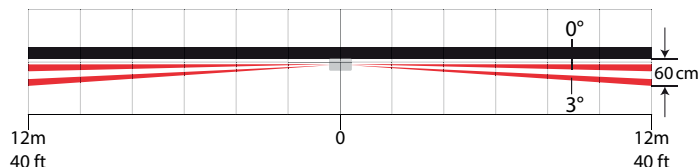
- EN 50130-4 : 2011
- EN 61000-6-3 : 2007 + A1 (11)
- FCC 47CFR parte 15 : 2004, sub parte B , Classe B



Regolazioni verticali dei fasci



Regolazione orizzontale dei fasci



Caratteristiche

Sensori	Elemento rettangolare doppio 4x
Lenti	Lente Fresnel 2° generazione, piatta, fascio doppio 2x, punto focale 43 mm, fascio stretto a lunga portata
Elaborazione	Digitale APSP / Compensazione temperatura digitale
Tempo di avvio	60 secondi
Velocità di rilevazione	da 0.2m/sec. a 4m/sec.
Alimentazione	da 9 Vc.c a 15 Vc.c.
Assorbimento corrente	Tipica/Normale: 37mA, Massimo 80mA
Copertura	Bidirezionale, indipendente 2 x 3 m a 12 m per lato.
Immunità agli animali domestici	Fino a 40Kg – Richiede altezza d'installazione minima di 1.50 m
Antimascheramento	Rilevamento tramite IR attivi per blocco a 10 cm e fino a 30 cm con liquido spruzzato
Indicatore d'allarme	2 LED rossi per 3 secondi + cicalino
Uscita d'allarme	2 stato solido, N.C. 150mA
Contatto antimanomissione	N.C. 28Vc.c., 0,15A
Temperatura di funzionamento	da - 35° A + 50°C
Umidità	95% massimo
Dimensioni (mm)	110 x 210 x 70
Immunità alla radiofrequenza	Conforme con EN 50130-4: 10V / m 80 MHz a 2,7 GHz
Conformità	EN 50131-2-2, Grado di Sicurezza 2 Classe Ambientale IV A



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it