

P  **R**  **D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S



NVR780

(cod. PXMWN780)

NVR780/86

(cod. PXXN780)

**Rivelatore digitale
a doppia visione laterale senza fili
da esterno con 4x sensori doppi**

Manuale d'installazione V2.5

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

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

DT02169DI0612R00

Introduzione

Il rivelatore senza fili NVR780 incorpora due rivelatori passivi d'infrarossi indipendenti sui due lati in un'unica custodia. Con una copertura fino a m 24 (m 12 per ciascun lato), e configurabile per riportare come rivelatore singolo (2 lati del rivelatore riportano su un'uscita unica di zona) o come rivelatore doppio (ciascun lato riporta su un'uscita di zona separata), il rivelatore NVR780 fornisce una protezione perimetrale flessibile e precisa.

Installazione

Per installare il rivelatore NVR780:

- 1) Scegliere la posizione del rivelatore. Togliere le viti del coperchio frontale, posizionare il rivelatore nella posizione scelta e togliere il coperchio.
- 2) Fissare il rivelatore su una superficie piana, regolare e pulita. Fissare la piastra posteriore alla parete mediante le viti a corredo da mm 38 (4x) in ciascuno degli appositi fori di fissaggio. Fissare la vite da mm 50 nel foro dedicato all'antirimozione.

IMPORTANTE: Non serrare troppo la vite dell'antirimozione, potrebbe causare l'infiltrazione di acqua nel rivelatore. Inoltre, il rivelatore deve essere installato almeno cm 40 lontano dall'area protetta desiderata (porta, finestra, ecc.) quando la sua sensibilità è impostata al 75% e cm 10 quando è impostata al 100%. Vedi Impostazioni del rivelatore qui di seguito per impostare la sensibilità.

Registrazione

Per registrare il rivelatore NVR780 nel sistema, fare riferimento alla relativa Guida di programmazione del ricevitore/centrale. Se si stanno assegnando le zone del NVR780 tramite il contatto anti-manomissione, premere una volta (entro 1 secondo) per assegnare la prima zona, e due volte (ciascuna entro 1 secondo) per assegnare la seconda.

Rapporto (Modalità di zona)

Il rivelatore NVR780 può essere configurato per riportare come unità singola (Modalità singola: due lati del rivelatore riportano come una zona singola) o come unità doppia (Modalità doppia: ciascun lato riporta come due zone separate). In Modalità singola, il rapporto ha solo un numero di serie. In Modalità doppia, il rapporto ha due numeri separati di serie, uno per ciascuna zona. La Modalità di zona viene configurata tramite gli interruttori DIP. Vedi le Impostazioni del rivelatore di seguito per impostare la Modalità di zona su singola o doppia.

NOTA: In Modalità doppia, la "manomissione coperchio" viene riportata alla zona 1 e l' "antistacco da parete" viene riportato alla zona 2.

Rapporto (Modalità di zona)

Il rivelatore NVR780 può essere configurato per riportare come unità singola (Modalità singola: due lati del rivelatore riportano come una zona singola) o come unità doppia (Modalità doppia: ciascun lato riporta come due zone separate). In Modalità singola, il rapporto ha solo un numero di serie. In Modalità doppia, il rapporto ha due numeri separati di serie, uno per ciascuna zona. La Modalità di zona viene configurata tramite gli interruttori DIP. Vedi le Impostazioni del rivelatore di seguito per impostare la Modalità di zona su singola o doppia. NOTA: In Modalità doppia, la "manomissione coperchio" viene riportata alla zona 1 e l' "antistacco da parete" viene riportato alla zona 2.

Prova movimento

Per mettere il rivelatore in Modalità prova movimento, aprire e chiudere il coperchio frontale o scollegare e poi ricollegare il pacco batteria. La prova movimento dura per 5 minuti.

IMPORTANTE: Se il coperchio rimane aperto, il rivelatore non diventa operativo. Quando è in Modalità prova movimento, il rivelatore non va in Modalità risparmio di energia.

Impostazioni del rivelatore

IMPORTANTE: Quando si cambiano le impostazioni degli interruttori DIP, il rivelatore deve essere alimentato. Per memorizzare i cambiamenti, attivare la manomissione della custodia o chiudere il coperchio.

No. Interruttore DIP	FUNZIONE
Interruttore DIP 1	LED Abilita (ON) o disabilita (OFF) il LED (default di fabbrica = ON)
Interruttore DIP 2	Cicalino Abilita (ON) o disabilita (OFF) il cicalino (default di fabbrica = OFF)
Interruttore DIP 3	Sensibilità (vedi tabella sotto) ON = 100% (Alta), OFF = 75% (Normale), (default di fabbrica = OFF)
Interruttore DIP 4	Modalità di zona: singola/doppia ON = Modalità singola, OFF = Modalità doppia, (default di fabbrica = ON)

Copertura di rilevazione minima e massima

Quanto segue è la copertura minima e massima quando la regolazione del fascio verticale è impostata su 0°.

	Copertura minima	Copertura massima
Livello sensibilità 75%	m 0.40	m 11
Livello sensibilità 100%	m 0.10	m 23

Sequenza di accensione

Se il modulo è impostato in Modalità singola:

- Entrambi i LED destro e sinistro lampeggiano contemporaneamente 4 volte
- Il cicalino si attiva (bip ON/OFF: un tono)

Se il modulo è impostato in Modalità doppia:

- Entrambi i LED destro e sinistro lampeggiano alternativamente 4 volte
- Il cicalino si attiva (due toni continui)

Modalità risparmio di energia

Il rivelatore entra in Modalità risparmio di energia dopo due rilevazioni entro 5 minuti. In Modalità risparmio di energia entrambi le indicazioni LED e cicalino sono più brevi rispetto al funzionamento normale. Dopo 3 minuti, il rivelatore torna alla modalità di trasmissione.

Sostituzione della batteria

Sostituire tutte le batteria sfilando il pacco batterie.

Allarme

Se il rivelatore è impostato su Modalità singola:

- **LED:** Indicazione del LED rosso per l'allarme su uno dei due lati per 2 secondi.
- **Cicalino:** Attivazione (stesso tono per ciascun lato)

Se il rivelatore è impostato su Modalità doppia:

- **LED:** Indicazione del LED rosso solo per l'allarme sul lato interessato per 2 secondi.
- **Cicalino:** Attivazione, ciascun lato ha il suo tono. Se l'allarme avviene su entrambi i lati, c'è un terzo tono separato.

Aggiornamento software tramite porta seriale integrata

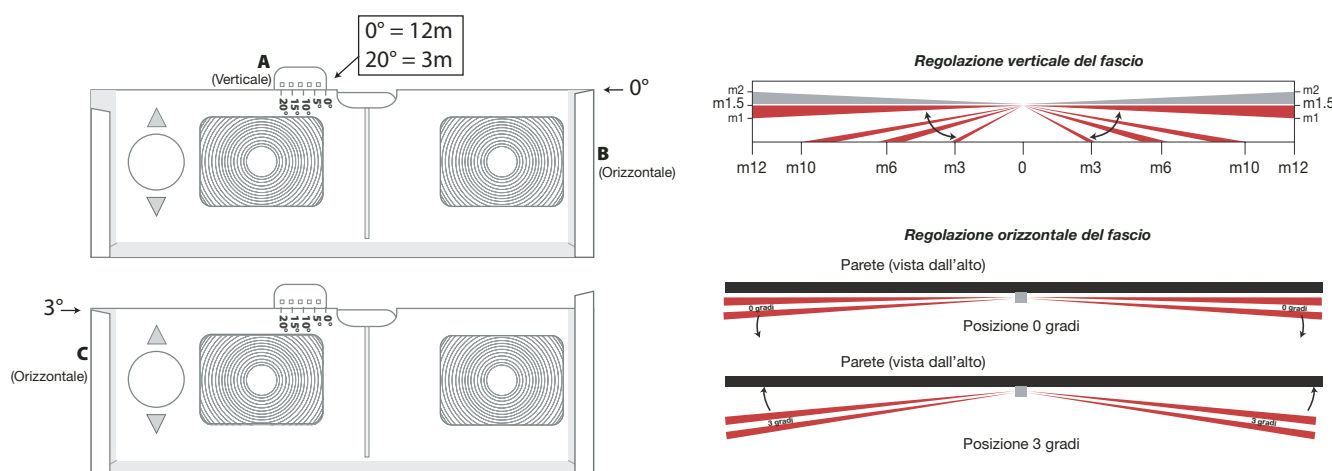
Per le istruzioni di aggiornamento, fare riferimento al documento Istruzioni aggiornamento software che è disponibile al sito paradox.com > Software > WinLoad.

Fasci di rilevazione regolabili

Il rivelatore NVR780 dispone dei fasci di rilevazione regolabili, sia verticalmente, sia orizzontalmente. La regolazione verticale è fatta per aumentare o diminuire la portata di rilevazione; ciascun fascio inferiore può essere regolato in modo indipendente fra cinque posizioni ($0^\circ = m\ 12$, $5^\circ = m\ 10.50$, $10^\circ = m\ 7.50$, $15^\circ = m\ 5.25$, $20^\circ = m\ 3$). La regolazione orizzontale è fatta per evitare la rilevazione di oggetti indesiderati direttamente vicini al rivelatore (da 0° a 3° distanti dalla parete).

A: Regolazione verticale del fascio (solo fascio inferiore)	Regolare il fascio verticale facendo scorrere la lente in senso verticale (vedi A nella Figura 2), e bloccando la lente nella posizione desiderata, dove $0^\circ = m\ 12$, $5^\circ = m\ 10.50$, $10^\circ = m\ 7.50$, $15^\circ = m\ 5.25$, $20^\circ = m\ 3$
B e C: Regolazione orizzontale del fascio	Regolare il fascio orizzontale facendo scorrere la custodia della lente in senso orizzontale ed allineando il suo bordo superiore al binario superiore o al binario inferiore (vedi B nella Figura 2), o allineando il suo bordo superiore con il binario inferiore (vedi C nella Figura 2). La custodia lente allineata al binario superiore = 0° La custodia lente allineata al binario inferiore = 3°

Figura 1: Fasci di rilevazione regolabili



Caratteristiche

Sensore	Elemento rettangolare doppio 4x, basso rumore, alta sensibilità, immunità alle interferenze elettromagnetiche
Lente	Lente Fresnel 2 ^a generazione, piatta, fascio doppio 2x, punto focale mm43, fascio stretto a lunga portata
Elaborazione	Elaborazione digitale del segnale ad alta risoluzione / APSP digitale / compensazione accurata digitale della temperatura / algoritmo a risparmio di corrente estremamente bassa
Tempo di avvio	35 secondi
Velocità di rilevazione	Da 0.2m/s a 4m/s
Alimentazione	3x pile alcaline AA
Assorbimento di corrente	3 anni durata batterie
Copertura	Bidirezionale, indipendente su ciascun lato, portata da m 3 a m 12 per lato
Immunità agli animali domestici	Fino a 40 kg – richiede altezza d’installazione minima m 1.50
Altezza d’installazione	Da m 1.50 in su
Indicatore d’allarme	2x LED rosso per 2 secondi, 1 per ciascun lato di rilevazione + cicalino (può essere disabilitato)
Uscita d’allarme	Configurabile come zona singola o due zone indipendenti
Contatto antimanomissione	Rilevazione manomissione armadio e antistacco e invio messaggi
Temperatura di funzionamento	Da -35°C a +50°C
Umidità	95% max.
Dimensioni (mm)	89 x 216 x 70
Frequenza di funzionamento	433MHz o 868MHz
Immunità alla radiofrequenza	Conforme a EN50130-4: 10V/m da 80MHz a 2GHz

Dichiarazione di conformità:

La **Dias s.r.l.**, Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che le apparecchiature **NVR780** e **NVR780/86** sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

EMC 2004/108/CE
RTTED 1999/5/CE
LVD 2006/95/CE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- EN 301 489-3 v1.4.1 (2002-08)
- EN 300 220-2 v2.3.1 (2010-02)
- EN55022:2010
- EN 50130-4:1995 + A1:1998 & A2:2003
- EN 60950-1:2006 + A11:2009



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

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

DT02169DI0612R00