

P ▲ R ▲ D O X™

ENVY  
SERIE

PARADOX  
digital  
DETECTION

PET  
IMMUNITY

Rilevatori Serie ENVY



**NV780/NVR780:** Rilevatori digitali a doppio visione laterale da esterno con 4 doppi sensori

## Descrizione

I rilevatori PARADOX NV780 (cablato) e NVR780 (senza fili) sono stati progettati per fornire una soluzione di protezione perimetrale esterna mantenendo la libera circolazione negli ambienti senza generare falsi allarmi. I rilevatori NV780/NVR780 forniscono una rilevazione di allarme esterno, prima dell'entrata dell'intruso, installati sul muro in esterno/interno a protezione di finestre e porte.

Disponibili cablati (con uscita relè e/o come sensore indirizzabili per centrali EVO) o nella versione senza fili (a frequenza 433MHz o 868MHz), questi rilevatori da interno/esterno incorporano due rilevatori passivi d'infrarossi per ogni lato, ciascuno con due sensori a doppio elemento, lente, elettronica e canali completamente indipendenti.

Le lenti sono appositamente progettate per fornire molteplici fasci stretti (due coppie per lato, otto in totale) per una rilevazione eccellente e un'alta immunità ai falsi allarmi, con una portata fino a 12 metri per ogni lato. I rilevatori NV780/NVR780 possono essere configurabili per segnalare come una singola zona (2 lati di rilevazione su un'uscita singola zona) o come due zone (le segnalazioni per ciascun lato sono riportate in due zona separate).

Il rilevatore NVR780 senza fili fornisce una lunga durata delle batterie grazie alla funzione Paradox Effi + circuit. Sviluppati per ambiente esterno, dispongono di una indicazione luminosa a LED su entrambi i lati e di un cicalino per la verifica di rilevamento. L'ottica semplice e facile offre una regolazione indipendente e flessibile della portata.

## Prestazioni

### Tecnologia Digitale Avanzata:

- Rilevatore di movimento passivo d'infrarossi con due doppi sensori con otto fasci di rilevazione stretti, gestito da tecnologia di controllo completamente digitale (FADEC)
- Conversione completa del segnale in gamma digitale in modo dinamico e ad alta risoluzione
- Elaborazione avanzata ad alta velocità dell'algoritmo del segnale digitale
- Soppressione digitale delle interferenze EMI / RFI
- Immunità agli animali domestici, fino a 40Kg

### Tecnologia Ottica Avanzata:

- Dispone di 4 doppi sensori per ogni elemento
- Lente ad alta efficienza a lungo punto di riferimento (43 mm), fornendo un lungo raggio stretto
- 2 coppie di fasci stretti per lato che forniscono segnali doppi per ogni area protetta che devono essere attraversati per una sicura rilevazione e un maggiore immunità ai falsi allarmi
- Ottica combinata, a specchio con riflettore lente Fresnel di 2° generazione "LoDiff"
- Alta immunità alla luce bianca

### Tecnologia Senza fili Avanzata (solo NVR780)

- Funzionamento a bassa tensione con gestione alimentazione tramite la funzione Paradox Effi + circuit
- Doppio contatto antimanomissione (apertura e rimozione)

### Facile Installazione e Regolazione

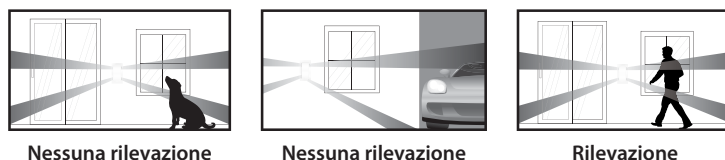
- Funzionamento della zona in modo singola o doppia: due lati con uscita su una singola zona o su due zone separate
- Regolazione di portata ottica e digitale
- Le indicazioni del LED e del cicalino consentono una regolazione semplice e veloce
- Non occorre rimuovere il circuito
- Montaggio a parete, con bolla di livello incorporata
- Aggiornamento firmware tramite porta seriale

**dias**  
Sicurezza quotidiana.

[www.dias.it](http://www.dias.it)

## Protezione perimetrale immediata

I rivelatori NV780/NVR780 dispongono di una zona di rilevamento stretta lunga 24 m (12 m per lato) per proteggere ampie zone orizzontali, come il perimetro di una casa. Al fine di evitare il rilevamento di oggetti indesiderati (falsi allarmi), l'allarme sarà attivato solo se entrambi i fasci sono attraversati.



## Regolazione portata rilevazione

I rivelatori NV780/NVR780 attivano un allarme solo se entrambi i fasci sono attraversati. La portata di rilevazione può essere regolata (sia verticalmente che orizzontalmente), per evitare il rilevamento di oggetti indesiderati (falsi allarmi). Il fascio inferiore può essere regolato su ogni lato in modo indipendente su due posizioni (vedi fig.1). Inoltre, la distanza dalla parete può essere regolata per entrambi i fasci da 0° a 3° gradi orizzontali (vedi fig. 2)

Figura 1: Regolazione fasci verticali (solo fascio inferiore)

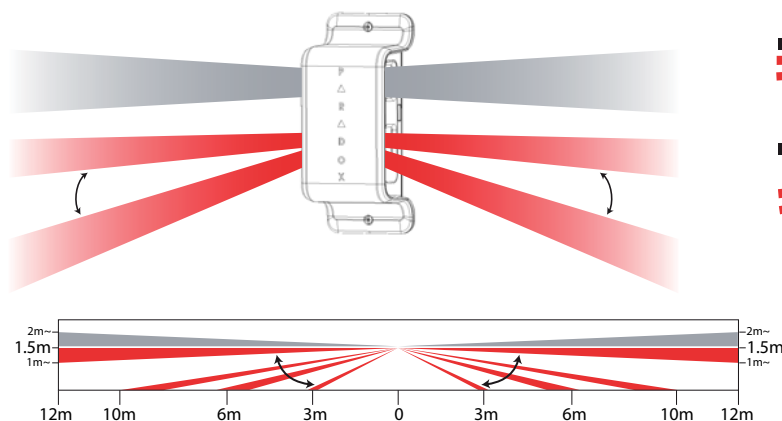
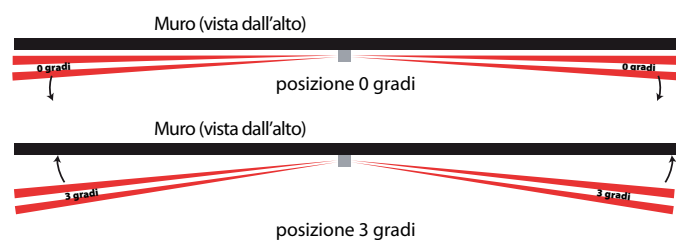


Figura 2: Regolazione fasci orizzontali



## Caratteristiche

	NV780	NVR780
<b>Sensore</b>	Elaborazione rettangolare doppio 4x, basso rumore, alta sensibilità, immunità alle interferenze elettromagnetiche	
<b>Lente</b>	Lente Fresnel 2° generazione, piatta, fascio doppio 2x, punto focale mm 43, fascio stretto a lunga portata	
<b>Elaborazione</b>	Elaborazione digitale del segnale ad alta risoluzione / APSP digitale / compensazione accurata digitale della temperatura	Elaborazione digitale del segnale ad alta risoluzione / APSP digitale / compensazione accurata digitale della temperatura / algoritmo a risparmio di corrente estremamente bassa
<b>Tempo avvio</b>	25 sec.	35 sec.
<b>Velocità di rilevazione</b>	da 0,2m/s a 4 m/s	
<b>Alimentazione</b>	da 10Vc.c. a 15Vc.c.	3 pile alcaline AA
<b>Assorbimento di corrente</b>	9,9mA a riposo (doppio), 14,4mA a riposo (singolo), 39,8mA in allarme (doppio, un LED + cicalino) 58mA in allarme (doppio, 2 LED + cicalino), 41,5mA (singolo, un LED + cicalino)	Durata batterie 3 anni
<b>Copertura</b>	Bidirezionale, indipendente su ciascun lato, portata da m 3 a m 12 per lato	
<b>Immunità agli animali domestici</b>	Fino a 40Kg – richiede installazione minima a m 1,50	
<b>Altezza d'installazione</b>	da m 1.50 in su	
<b>Indicatore d'allarme</b>	2 LED rosso per 2 secondi, 1 per ciascun lato di rilevazione + cicalino (può essere disabilitato)	
<b>Uscita d'allarme</b>	2 stato solido, N.C., 150Ma. In modalità doppia, i relè sono 2 indipendenti N.C. e in modalità singola i relè formano un contatto di scambio	Configurabile come zona singola o due zone indipendenti
<b>Contatto antimanomissione</b>	Rilevazione manomissione coperchio e antistacco	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da - 35° C a + 50°C	
<b>Umidità</b>	95% max.	
<b>Dimensioni (mm)</b>	89 x 216 x 70	
<b>Frequenza di funzionamento</b>	N/D	433MHz o 868MHz
<b>Immunità alla radiofrequenza</b>	Conforme a EN50130-4:10V/m da 80MHz a 2GHz	