

IT

MANUALE D'INSTALLAZIONE

## RIVELATORE A DOPPIO RAGGIO INFRAROSSO AD EFFETTO TENDA



**DIAG26AVX / DIAG27AVX**

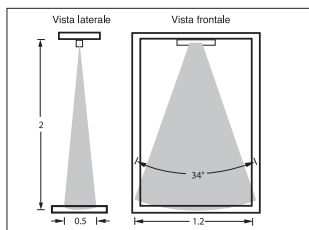
diagral

# Sommario

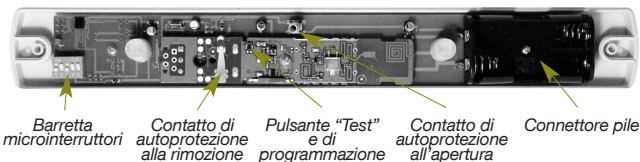
1. Presentazione .....	2
2. Preparazione .....	3
3. Apprendimento .....	6
4. Fissaggio .....	8
4.1 Precauzioni per l'installazione .....	8
4.2 Installazione .....	8
5. Test .....	9
6. Cambio delle pile .....	10
7. Caratteristiche tecniche .....	11

## 1. Presentazione

Il rivelatore ad infrarossi è utilizzato per la protezione degli ingressi. È equipaggiato di due sensori infrarossi con lente lineare; installando il rivelatore sulla parte alta dell'infisso di porte, portefinestre, finestre è quindi possibile rilevare il movimento di un estraneo attraverso l'ingresso.



Il pulsante di programmazione (pulsante “test”) viene utilizzato sia per effettuare i test di funzionamento del rivelatore che durante la fase di apprendimento (v. par. “Apprendimento”).



## 2. Preparazione

### Apertura

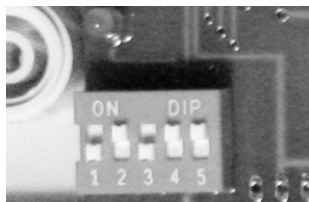
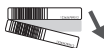
Svitare le due viti facendo attenzione che i dadi sul lato posteriore non escano dalla loro sede.



Pozidriv 1

### Etichetta di garanzia

Staccate la parte rimovibile dell'etichetta di garanzia. Incollate questa etichetta sulla cartolina di richiesta di estensione della garanzia fornita. Se state integrando un sistema, utilizzate la richiesta di estensione della garanzia fornita con tale prodotto.



### Microinterruttori

Sulla scheda del rivelatore è presente una barretta di 5 microinterruttori; nell'immagine i microinterruttori 1 e 3 sono in posizione OFF; i microinterruttori 2, 4, 5 sono in posizione ON.

**Microinterruttore 1: non utilizzato**

Posizione obbligatoria OFF.

**Microinterruttore 2: funzionamento AND/OR**

E' possibile selezionare, per i due sensori infrarossi, due possibili modi di funzionamento.

In posizione OFF: funzionamento in AND. La segnalazione di allarme viene trasmessa esclusivamente se ENTRAMBI i sensori hanno rilevato contemporaneamente una intrusione. Questa funzione aumenta l'immunità ai falsi allarmi.

In posizione ON: funzionamento in OR. La segnalazione di allarme viene trasmessa non appena uno dei due sensori rileva una intrusione. Questa funzione rende più sensibile il rivelatore.

**Microinterruttore 3: conteggio impulsi**

In posizione OFF: rilevazione al 1° impulso (sensibilità massima)

In posizione ON: rilevazione al 2° impulso (sensibilità normale)

**Microinterruttore 4: funzionamento del LED**

Il LED rosso di segnalazione può essere attivato o disattivato.

In posizione OFF: il LED è disattivato. Questa è la situazione raccomandata per il funzionamento normale, una volta terminata l'installazione.

In posizione ON: il LED è attivo. Quando il LED è attivo, ad ogni rilevazione viene acceso. Questa funzione è utile in fase di test, per verificare la copertura del rivelatore.

ATTENZIONE: il funzionamento del LED riduce l'autonomia delle pile.

**Microinterruttore 5: alimentazione**

E' possibile togliere l'alimentazione alla scheda elettronica senza rimuovere le pile. Questa funzione può essere utile in fase di fissaggio del rivelatore all'infisso, quando si potrebbe inavvertitamente premere il pulsante di programmazione ("test"). Disalimentando il rivelatore questo non causerebbe problemi di programmazione.

In posizione OFF: rivelatore disalimentato.

In posizione ON: rivelatore alimentato.

Microint.	Posizione	Significato
1	OFF	Posizione obbligatoria
2	OFF	Funzionamento in AND (sensibilità normale)
	ON	Funzionamento in OR (sensibilità massima)
3	OFF	Rilevazione al 1° impulso (sensibilità massima)
	ON	Rilevazione al 2° impulso (sensibilità normale)
4	OFF	LED disattivato (funzionamento normale)
	ON	LED attivato (consigliato: solo durante i test)
5	OFF	Rivelatore disalimentato (prima dell'attivazione)
	ON	Rivelatore alimentato (situazione normale)



### **Alimentazione**

Inserite le due pile alcaline LR06 – 1,5 V in dotazione. Sulla base dell'alloggiamento è indicato il verso di collegamento delle due pile.

## 3. Apprendimento

**ATTENZIONE:** al momento dell'apprendimento, è inutile posizionare il prodotto da apprendere vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionate il prodotto ad almeno 2 metri di distanza dalla centrale).

L'apprendimento permette alla centrale del sistema di memorizzare il rivelatore di movimento.

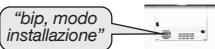
1. Rimuovete il coperchio della centrale per accedere alla tastiera utilizzata per l'apprendimento; a tale scopo:

A. premete il pulsante per sganciare il coperchio



B. ruotate il coperchio in avanti di 90° e rimuovetelo.

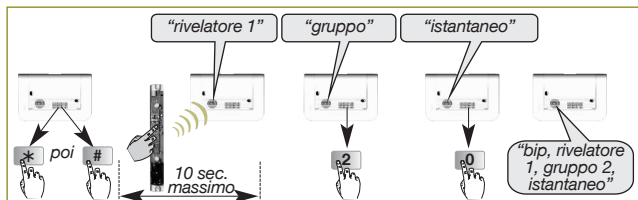
2. Portate la centrale in modo installazione digitando sulla tastiera:



3. Effettuate la procedura descritta di seguito:

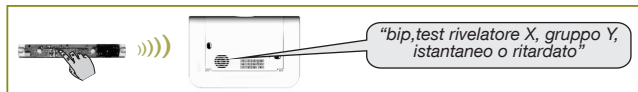
<p>* poi #</p>	<p>"rivelatore X"</p>	<p>"gruppo"</p> <p>1 a 3</p>	<p>"temporizzazione?"</p> <p>0 o 1</p>	<p>"bip, rivelatore X, gruppo Y, istantaneo (o ritardato)"</p>
<p>Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale</p>	<p>Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente</p>	<p>Scegliete il <b>gruppo</b> (da 1 a 3) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale</p>	<p>Scegliete la temporizzazione: <b>istantaneo: premete 0</b> <b>ritardato: premete 1</b> La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale</p>	<p>La centrale conferma l'avvenuto apprendimento con un messaggio vocale</p>

Esempio: apprendimento del primo rivelatore, abbinato al **gruppo 2** ed **istantaneo**.



#### 4. Verificate l'apprendimento.

Tenete premuto il pulsante di test del rivelatore fino a quando la centrale non emette un messaggio vocale corrispondente alla programmazione scelta.



Se la centrale non reagisce come previsto, ripetete l'apprendimento del rivelatore.

#### 5. Rimettete il coperchio alla centrale o passate all'apprendimento degli altri rivelatori (se presenti).

## 4. Fissaggio

### 4.1 Precauzioni per l'installazione

**ATTENZIONE:** tenete una distanza di almeno 2 metri tra ciascun prodotto, salvo tra due rivelatori.

#### 4.1.1 Il rivelatore deve essere installato:

- sulla parte alta dell'infisso dell'ingresso da proteggere, in posizione orizzontale,
- lontano da qualunque fonte di disturbo elettromagnetico (contatori elettrici, masse metalliche,...),
- su di una superficie piana,
- in una posizione non direttamente esposta ad agenti atmosferici (pioggia, elevate variazioni termiche,...)

#### 4.1.2 Il rivelatore non deve essere installato:

- direttamente all'esterno,
- in posizioni in cui sia colpito dalla luce solare diretta,
- in posizioni in cui sia colpito da luce riflessa (riflessi di pozzanghere, superfici metalliche, vetri,...)

### 4.2 Installazione

Fissate la base all'infisso con gli accessori forniti (tasselli di diametro 4 mm e relative viti) o con altri, adatti alla superficie, della stessa misura. Appoggiate il coperchio anteriore e fissatelo con le due viti alle due estremità.

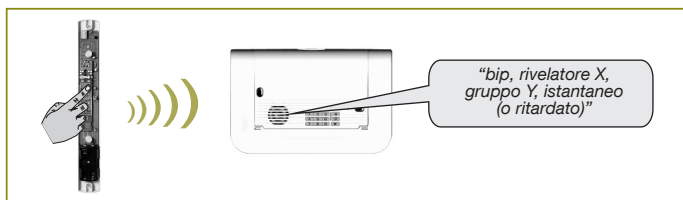
**ATTENZIONE:** nel caso di installazione forzata su superficie metallica, inserite uno spessore in legno o in materiale plastico al di sotto della base del rivelatore.



## 5. Test

Il rivelatore ha una modalità test che permette di verificare:

- **la corretta alimentazione:** l'accensione della spia luminosa durante la pressione del pulsante di test conferma la corretta alimentazione,
- **la rilevazione:** ogni sollecitazione del rivelatore effettuata nel periodo di test produce l'accensione della spia luminosa del rivelatore,
- **il collegamento radio** (v. paragrafo Verifica dei collegamenti radio descritto sul manuale della centrale).



**ATTENZIONE:** la centrale deve essere in modo installazione per effettuare questa verifica.

**Per provare il rivelatore:**

- posizionate il microinterruttore n°4 in 'ON' per attivare il LED,
- premete il pulsante test, a questo punto il rivelatore entra nella modalità test rimanendovi per circa 90 sec. Al termine di questo periodo, il rivelatore torna automaticamente in modo di funzionamento normale,
- verificate la rilevazione transitando nell'area di rilevazione del rivelatore.

Una pressione del pulsante di test per un tempo superiore a 1 sec. provoca la trasmissione di un messaggio di "test", che viene segnalato dalla centrale se essa si trova in modo "prova" o "installazione".

## 6. Cambio delle pile

La centrale segnala il problema di alimentazione del rivelatore emettendo un messaggio vocale: “*Anomalia tensione rivelatore X*”.

Per controllare il corretto funzionamento dell'alimentazione del rivelatore, premete il pulsante test del rivelatore.

Se la spia test non si illumina, sostituite le pile con pile dello stesso tipo (2 pile alcaline formato stilo, AA, LR06 – 1,5V).

1. Portate la centrale in modo installazione, digitando sulla tastiera della centrale:



**La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio delle pile.**

2. Aprite l'involucro del rivelatore.
3. Togliete le pile.
4. Aspettate 2 minuti prima di collegare le pile nuove; quando le collegate, rispettate il senso di collegamento indicato sul fondo del vano pile.
5. Richiudete l'involucro del rivelatore.
6. Aspettate almeno 90 secondi, per dare tempo alla rilevazione di stabilizzarsi.
7. Effettuate un test del rivelatore (v. paragrafo “Test”)
8. Riportate la centrale in modo uso, digitando sulla tastiera della centrale:



**Le pile devono tassativamente essere sostituite esclusivamente con pile alcaline dello stesso tipo. Gettate poi le pile scariche in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.**



## 7. Caratteristiche tecniche

Uso	interno / esterno (in posizione riparata)
Numero sensori infrarossi	2
Tipo di lente	Lente di Fresnel, lineare
Settori di rilevazione	4
Sensibilità	Programmabile al 1° o 2° impulso
Funzionamento dei sensori	Programmabile in AND o in OR
Alimentazione	2 pile alcaline LR06 / AA da 1,5 V
Autonomia	3 anni in uso normale
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 MHz
Pulsante test	programmazione, alimentazione e rilevazione
Spia luminosa	attivabile tramite microinterruttore
Temperatura di funzionamento	da -20 °C a +50 °C
Autoprotezione	all'apertura / al distacco
Indici di protezione	IP 54
Dimensioni L x A x P (mm)	288 x 38 x 34
Peso pila inclusa (g)	260

**Trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del ciclo di vita** (applicabile nei paesi dell'Unione Europea e negli altri paesi europei che dispongono di un sistema di raccolta differenziata).



Questo simbolo, apposto sul prodotto o sul suo imballaggio, indica che il prodotto non deve essere trattato come un rifiuto comune.

Deve essere riportato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio dei componenti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia correttamente avviato al riciclaggio, contribuirete a prevenire le conseguenze negative per l'ambiente e per la salute delle persone. Per qualsiasi informazione supplementare riguardo al riciclaggio di questo prodotto, potete fare riferimento al vostro comune di residenza, al centro di raccolta dei rifiuti o al distributore presso cui è stato acquistato il prodotto.



#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Fabbricante: **SO.PR.A.S. Srl**

Indirizzo: **Via Maestri del Lavoro, 43 – 21047 Saronno (VA) Italia**

Tipo di prodotto: **Rivelatore per porte e finestre**

Modello depositato: **Diagral**

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti cui questa dichiarazione si riferisce sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva R&TTE: 99/5/CE**
- **Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE**
- **Direttiva ROHS: 2002/95/CE**

in ottemperanza alle seguenti Normative Europee armonizzate:

Codice dei prodotti	DIAG26AVX	DIAG27AVX
EN 300 220-2 V2.1.2	X	X
EN 300 330-2 V1.3.1		
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X	X
EN 60950 (2006)	X	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X	X

Questi prodotti possono essere utilizzati in tutta l'UE, i paesi di EEA, Svizzera.

Saronno, il 01/03/12

Firmato: **Marco Viganò - SO.PR.A.S. Srl**