

IP-5 RIVELATORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI PER USO PERIMETRALE INTERNO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	12 V c.c.
Assorbimento a riposo:	18 mA
Portata dell'ottica:	2 o 5 m x 55° - 3 zone su 1 piano
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a + 40°C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS, protezione IP50

DESCRIZIONE

Infrarosso passivo, di tecnologia avanzata, che trova tipico impiego nella protezione perimetrale di porte, finestre, vetrate ecc.. Utilizza un sensore piroelettrico a doppio elemento con una particolare maschera ed una apposita lente che permette di utilizzare il sensore come barriera di tipo passivo. La portata tipica massima è di 5 m con rilevamento su 55° su unico piano con 3 zone sensibili. E' prevista la selezione della copertura dell'ottica su due portate: 2 m e 5 m, la selezione della sensibilità su due livelli e la visualizzazione dell'allarme tramite LED.

MORSETTIERA

+	=	Positivo alimentazione
--	=	Negativo alimentazione
C	=	Contatto relè allarme
NC	=	Contatto relè allarme
TAMPER	=	Contatto switch antiapertura

APPONTAMENTO

Svitare la vite e rimuovere il coperchio. Se si vuole fissare il fondo con le viti, togliere con cura la scheda facendo presa sul morsetto e contemporaneamente tenere fermo il fondo dell'involucro. Porre la scheda in luogo pulito ed asciutto avendo cura di non toccare con le mani il sensore piroelettrico.

Scegliere con cura l'ubicazione tenendo presente i seguenti fattori: installare il rilevatore su pareti rigide ed evitare assolutamente le immediate vicinanze di fonti di energia a radiofrequenza come trasmettitori radio, forni a microonde, computer ecc., ostacoli fisici che interagiscono nei settori di rilevazione, evitare inoltre punti soggetti a spifferi d'aria calda o fredda come vicinanze di termosifoni, ventilatori, condizionatori ecc.

Posizionare il sensore in modo che l'eventuale intruso debba attraversare i settori di protezione del rilevatore (vedere lo schema di copertura allegato).

Fissare il fondo e riposizionare con cura la scheda elettronica esercitando una leggera pressione sullo stampato dal lato dei morsetti e vicino al LED affinché si blocchi nella sua sede. Infilare l'apposito anellino di comma in dotazione sul perno centrale, effettuare il cablaggio e quindi procedere alla taratura.

TARATURA E MESSA A PUNTO

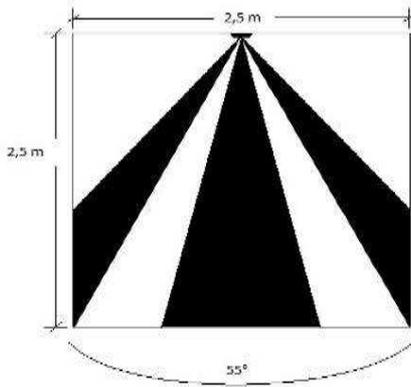
Impostare i ponticelli relativi alla sensibilità ed alla portata a seconda delle prestazioni richieste:

JP1 CHIUSO	=	PORTATA 2 m
JP1 APERTO	=	PORTATA 5 m
JP2 CHIUSO su "A"	=	SENSIBILITA' ALTA
JP2 CHIUSO su "B"	=	SENSIBILITA' BASSA
JP3 CHIUSO	=	LED "TEST" ABILITATO
JP3 APERTO	=	LED "TEST" DISABILITATO

Dopo aver alimentato il rilevatore attendere almeno un minuto prima di eseguire il test di copertura con il ponticello JP3 chiuso, il LED si accenderà ad ogni rilevamento. Iniziare sempre con la minima sensibilità necessaria (JP1 CHIUSO e JP2 su "B"), solo se assolutamente necessario aumentare la sensibilità (JP2 su "A" ed eventualmente JP1 APERTO).

Terminate le prove togliere il ponticello JP3 se non si desidera visualizzare l'allarme.

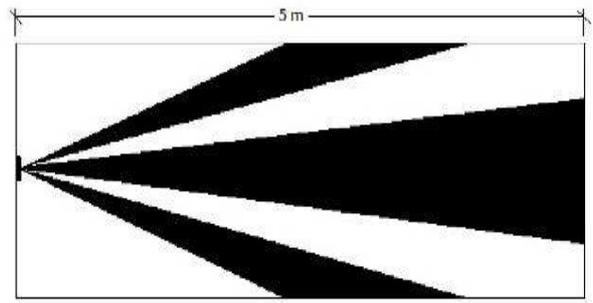
Fissare definitivamente il coperchio con la vite a corredo.



INSTALLAZIONE A SOFFITTO VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



INSTALLAZIONE A PARETE VISTA LATERALE

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

