

# PIROX 444 - GESCO

## RIVELATORE PASSIVO AD INFRAROSSI PER INTERNO

Conforme alla Norma CEI 79/2 - 1° livello

I sensori PIROX 444 sono disponibili in 4 versioni che differiscono solo per la geometria della zona protetta; si riportano quindi le caratteristiche comuni e di seguito le specifiche di ogni sensore.

### CARATTERISTICHE COMUNI

Alimentazione: 12 V - (da 10 a 15), assorbimento massimo 10 mA a 12 V -

Portata regolabile: interruttore chiuso = portata massima, aperto = 70%

Sensore piroelettrico a doppio elemento, con lente di Fresnel

Temperatura ambiente compresa tra +5 e +40° C

Contenitore in ABS, dimensioni mm 80 x 80 x 43, apribile con chiavetta fornita

Fissaggio a parete o ad angolo (444 S a soffitto)

Orientamento sino a 45° mediante snodo sferico, in dotazione

Inclinazione regolabile in verticale per 10° (da -8° a +2°)

Relè reed ad alta sensibilità, con schermo magnetico

Uscita allarme: contatto normalmente chiuso, con una resistenza da 10 ohm in serie; apre in allarme ed in assenza di alimentazione

Autoprotezione: contatto normalmente chiuso; interviene all'apertura del coperchio

Spia led accesa in allarme

Conessioni con morsettiera

### INSTALLAZIONE

Orientare dall'esterno verso l'interno della zona da proteggere, evitando finestre, raggi solari, correnti d'aria, termosifoni, tubi dell'acqua; rispettare il verso, la morsettiera deve rimanere in alto

Utilizzare cavi schermati per tutti i collegamenti.

## PIROX 444 V - Protezione volumetrica ad ampio angolo

Approvato IMQ - A

### COPERTURA

Portata massima 12 m, apertura 90°; 22 fasci doppi: 9 lunghi, 8 medi, 5 corti

Portata regolabile: interruttore chiuso = portata massima, aperto = 70%

### AVVERTENZA

La copertura indicata si ottiene installando il sensore a m 2 di altezza con il circuito fissato a 0°; in caso di altezze maggiori è necessario spostare il circuito verso l'alto per abbassare i fasci: ogni grado corrisponde allo spostamento di circa 20 cm alla distanza di 12 m

## PIROX 444 T - Protezione a tenda verticale

Approvato IMQ - A

### COPERTURA

Portata massima 12 m, apertura 90°; 11 fasci nello stesso piano verticale

Portata regolabile: interruttore chiuso = portata massima, aperto = 70%

### AVVERTENZA

l'installazione ideale del rivelatore è a 45° tra parete e soffitto; l'inclinazione è regolabile, ed ogni grado corrisponde allo spostamento di circa 20 cm alla distanza di 12 m; la zona protetta ha una larghezza massima di 1 m alla distanza di 12 m

## PIROX 444 L - Protezione a lunga portata

### COPERTURA

Portata massima 40 m sul fascio principale, + 5 fasci da 4 m a 70°

Portata regolabile: interruttore chiuso = portata massima, aperto = 70%

### AVVERTENZA

la copertura indicata si ottiene installando il sensore a m 2 di altezza su parete perfettamente verticale, con il circuito fissato a 0°; alla distanza di 40 m lo spostamento di 1° corrisponde a 70 cm, mentre l'altezza del fascio è circa 3 m

## PIROX 444 S - Protezione da soffitto

### COPERTURA

Protezione a 360°, con 31 fasci, apertura 110°, diametro 7 m

Portata regolabile: interruttore chiuso = portata massima, aperto = 70%

Fissaggio a soffitto

### AVVERTENZA

il circuito deve essere assolutamente posizionato a 0°, in modo che il sensore sia nella posizione corretta rispetto alla lente