

# EV1012PI

**Rivelatore ad infrarossi passivi 12 m, 9 tende. Immune ai piccoli animali**

## La potenza dello specchio

I rivelatori di movimento di UTC Fire & Security possiedono l'ottica più avanzata e sofisticata che si possa trovare nell'industria della sicurezza. La straordinaria tecnologia di ottica a specchio con la combinazione tra focale a gradini e continua, crea una tenda uniforme con il risultato di un rivelatore che non perde mai la traccia dell'oggetto.

Per aumentare la copertura, i rivelatori della serie 1000, utilizzano il modello di specchio 3Brid. Questa invenzione è la chiave per aggiungere tende allo specchio, aumentando così la densità della copertura, senza sacrificare la potenza del segnale e senza aumentare le dimensioni del rivelatore.

## Elaborazione del segnale 5D

"5D" è l'ultima generazione dell'elaborazione del segnale di UTC Fire & Security. E' costruita sull'attuale forza di 4D, alla quale aggiunge una discriminazione intelligente tra segnali di movimento veloci e lenti. Quando viene rilevata una sorgente di calore lenta, l'elaborazione del segnale commuta automaticamente nella modalità 5D ed esegue un campionamento supplementare per distinguere questo segnale da una persona che si muove lentamente. Se il segnale combacia, significa che il movimento è causato da un intruso e viene quindi generato un allarme. Se non combacia, il segnale viene ignorato, assicurando in questo modo un filtro su segnali come, ad esempio, le riflessioni della luce solare.

Il risultato è un'eccezionale combinazione di alta sensibilità di rilevazione con un'elevata immunità dai falsi allarmi senza il bisogno di una regolazione manuale della sensibilità.

## Facile da installare

I rivelatori ad infrarosso passivo della serie 1000 sono i sensori più remunerativi da installare:

1. Tollerano scostamenti dagli angoli delle pareti e diverse altezze di montaggio.
2. Hanno una limitata perdita di copertura quando gli oggetti sono posti nel loro campo visivo.
3. Non è richiesta nessuna impostazione della portata grazie alla sensibilità costante per tutto il campo di copertura.
4. Elettronica ad innesto

## Una famiglia completa

I rivelatori della serie 1000 fanno parte della gamma di rivelatori di movimento di UTC Fire & Security. Questa famiglia comprende rivelatori di movimento con diverse varianti riguardanti dimensione, portata, antimascheramento, doppia tecnologia, interfaccia indirizzabile, trasmissione senza fili ed altro. Questa gamma copre tutte le applicazioni dove la sicurezza necessita di essere salvaguardata. L'estetica coerente tra i vari modelli assicura un approccio professionale quando si installano diversi tipi di sensori.



## Dettagli

- Versione immune agli animali domestici fino ai 35 cm.
- Specchio a gradini con focale continua 3Brid
- Elettronica ad innesto
- Ottica sigillata
- Elaborazione del segnale "5D" per un'elevata immunità dai falsi allarmi
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Schemi di copertura selezionabili tramite maschere per lo specchio
- Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura
- Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio
- Certificazione EN50131-2-2 Grado 2

# EV1012PI

Rivelatore ad infrarossi passivi 12 m, 9 tende. Immune ai piccoli animali

## Specifiche tecniche

### Generale

Tecnologia	PIR
Tipo di applicazione	Montaggio a parete
Antimascheramento	No
Immune ad animali	Yes
Telecamera	No
Elaborazione del segnale	5D
Kit antirimozione	ST400 (optional)

### Rivelazione

Campo massimo di rilevamento	12 m
Numero di tende	9
Copertura (campo visivo)	86°
Protezione antistrisciamento	Yes
Memoria allarme	No

### Cablato / senza fili

Cablato / senza fili	Cablato
----------------------	---------

### Ingressi / Uscite

Caratteristica relè allarme	NC when energised (voltage free)
Caratteristica relè tamper	NC when cover closed (voltage free)
Configurazione relè	Isolato o 4k7 EOL
Controllo remoto linee	Walk test

### Elettrico

Power supply value	9 to 15 VDC (12V nominal)
Consumo attuale	4.4 mA (nom.)

### Fisico

Dimensioni fisiche	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Colore	Bianco
Altezza di montaggio	2.3 to 3 m

### Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +55°C
Umidità relativa	95 %
Ambiente	Interno

### Regolatorio

Grado EN50131	Grado 2
---------------	---------



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 5 May 2023 - 9:33