

EV1012AM

Sensore ad infrarossi passivi antimascheramento 12 m, 9 tende

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.

Antimascheramento

La rilevazione del mascheramento del rivelatore viene effettuata controllando la quantità di riflessioni del segnale infrarosso emesso nelle vicinanze del rivelatore. Durante lo start-up viene fissato un livello di riferimento. Se il segnale riflesso si discosta da questo livello di riferimento viene generato un allarme antimascheramento.

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



Dettagli

- Certificazione IMQ-Sistemi di Sicurezza I e II Livello
- Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento
- 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 3

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.

EV1012AM

Sensore ad infrarossi passivi antimascheramento 12 m, 9 tende

Specifiche tecniche

Generale

Tecnologia	PIR
Tipo di applicazione	Montaggio a parete
Antimascheramento	Yes
Immune ad animali	No
Telecamera	No
Elaborazione del segnale	5D
Kit antirimozione	A bordo

Rivelazione

Campo massimo di rilevamento	12 m
Campo di copertura	12 m 40 ft
Numero di tende	9
Copertura (campo visivo)	86°
Protezione antistrisciamento	Yes
Memoria allarme	Yes

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	Day/Night, Walk test

Elettrico

Power supply value	9 to 15 VDC (12V nominal)
Consumo attuale	10 mA (nom.)

Fisico

Dimensioni fisiche	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Colore	Bianco
Altezza di montaggio	1.8 to 3 m

Ambientale

Temperatura operativa	- 10 to 55°C 14 to 130°F
Umidità relativa	95 % relative humidity
Ambiente	Interno

Regolatorio

Grado EN50131	Grade 3
---------------	---------



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 online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 5 May 2023 - 9:33