

EV1116AM

Infrarosso passivo antimascheramento 16 m

La potenza dello specchio

I rivelatori di movimento di GE 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 sensori della serie EV1100 hanno uno specchio a 3 gradini con focale continua, il quale produce 11 tende omogenee per rilevare segnali infrarossi fino alla distanza di 16 m.

Elaborazione del segnale 5D

"5D" è l'ultima generazione dell'elaborazione del segnale di GE 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



Caratteristiche standard

- 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

EV1116AM

Infrarosso passivo antimascheramento 16 m

I rivelatori della serie 1000 fanno parte della gamma di rilevatori di movimento di GE 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.

Dati tecnici

Portata	16 m
Protezione antistrisciamento	Si
Sensibilità	Normale / Alta
Campo di copertura	86° con 11 tende
Selezione campo di copertura	Tramite etichette per le tende
Altezza di montaggio	da 1.8 a 3.0 m
Alimentazione	da 9 a 15 VCC
Assorbimento (nom.)	11 mA
Relè di allarme (Libero da potenziale)	NC quando alimentato
Relè antimanomissione	NC con coperchio chiuso
Comandi da remoto	Walk test
Memoria allarme	Si
Elaborazione del segnale infrarosso	5D
Dimensioni (A x L x P)	125 x 65 x 60 mm
Condizioni ambientali	da -10 a +55°C; 95% umidità relativa
Contatto antirimozione	Integrato nella scheda
EN50131-2-2	Grado 3

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
EV1116AM	Infrarosso passivo antimascheramento 16 m
EV1116AMZ	Infrarosso passivo antimascheramento 16 m
EV1116	Infrarosso passivo 16 m
SB01	Supporto per montaggio a muro/soffitto rivelatori di movimento

