EV1012AM

IR-detektor, antimaskningsskyddad, täckningsområde 12 m i 9 ridåer, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 10 mA

EV1012AM

KGSs rörelsedetektorer i EV1012-serien har unik spegeldesign med nio heltäckande ridåer. Den unika spegeloptiksteknologin har step och glidande fokus som skapar hela ridåer vilket ger en detektor som aldrig förlorar kontroll på objektet. För att öka bevakningsområdet använder detektorn en 3Brid rätvinklig ridådesign. Det är en horisontell spegelstruktur som producerar ridåer med vertikalt läge för att upptäcka infraröd energi. Denna rätvinkliga konstruktion gör det möjligt att lägga till flera ridåer i spegeln utan att minska på signalstyrkan eller öka storleken på detektorn.

Avancerad signalbehandling

"5D" är senaste generationen av KGSs signalbehandling. Den bygger på den nuvarande styrkan i 4D, men lägger till en intelligent differentiering mellan snabba och långsamma signaler. När en långsam termisk källa upptäcks, växlar signalbehandlingen automatiskt till 5D-läge och utför ytterligare en mönsterigenkänning för att skilja denna signal från en långsamt gående person. Om signalen matchar, måste det vara en inkräktare och ett larm genereras. Finns det inte något lämligt mönster ignoreras signalen. Detta garanterar att signaler som t ex rörliga reflexer av solljus filtrerats bort. Resultatet är en unik kombination av hög känslighetsdetektering med hög falsklarmsimmunitet utan behov av manuell känslighetsinställning.

Antimaskskyddad

EV1012AM har flera övertäckningsskydd. Ett IR-skydd som känner av övertäckning eller avskärmning upp till 50 cm från detektorn. Ett annat IR-skydd känner av om fönstret framför linsen är övertäckt eller sprayad. Insidan av detektorn är övervakad med en fotodiod som skyddar mot angrepp som t ex skumfyllning.

Lätt att installera

IR-detektorerna i EV1012-serien är kostnadseffektiva att installera tack vare att de:
- Tolererar lutning av monteringsväggen och olika monteringshöjder.
- Ger begränsad förlust av bevakningen när hindrande föremål finns i täckningsområdet.
- Inte kräver inställningar av avståndet tack vare konstant avståndsbedömning.
- Har jackbar elektronik.

Komplett familj

EV1000-serien är en del av KGSs sortiment av rörelsedetektorer. I familjen ingår rörelsedetektorer med olika varianter av kapslingsstorlek, täckningsområde och övertäckningsskydd samt kombidetektorer, adresserbara detektorer och trådlösa detektorer. Familjen täcker alla tillämpningar och behov av säkerhet. Det gemensamma utseendet mellan de olika modellerna ger ett professionellt intryck av installationen.



Detaljer

- Passiv IR-rörelsedetektor, 12 m, 9 ridåer
- Antimaskskyddad
- 3Brid step och glidande fokus spegeloptik
- Jackbar elektronik
- Inkapslad spegel
- "5D"-signalbehandling
- Full krypskyddsdetektering
- Valbart täckningområde med hjälp av spegelmasker
- Autofokus med konstant avståndsbedömning
- Ingen justering krävs för olika monteringshöjder
- Tolererar lutning av monteringsvägg
- SBSC, Larmklass 3

EV1012AM

IR-detektor, antimaskningsskyddad, täckningsområde 12 m i 9 ridåer, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 10 mA

Tekniska specifikationer

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Signal processing	5D
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	12 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57