DD1012AM

Kombidetektor IR/MW, maskningsskyddad täckningsområde 12 m i 9 ridåer larmminne, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 13 mA

Patenterad mikrovåg “Range Gated Radar”-teknologi

Kombidetektorerna i DD1000-serien innehåller KGS Fire & Security patenterade och unika ”range gated radar”-teknik som definierar en tydlig gränslinje som mikrovågen använder för att mäta avståndet mellan detektorn och det rörliga objektet. Detta hindrar eventuella störande larm som genereras av rörelser utanför detekteringsområdet. DD1012AM har fyra möjligheter för avståndsinställning, valbart via DIP-switchar som gör det möjligt att anpassa detektorn till det rum där detektorn är installerad.
Detektorn arbetar på 5,8 GHz frekvens och kommer inte att störa något WiFi-nätverk.

Passiv IR teknik i kombination med patenterade spegeloptik

Vår patenterade spegeloptiksteknologi har fördelen med glidande fokus, vilket skapar en kontinuerlig detekteringsridå från golv till tak. I DD1012-serien används ett dubbel pyroelement som generera två segment i varje ridå för var och en av de nio ridåerna.

Detekteringsteknikerna arbetar tillsammans

Kombidetektorer i DD1012-serien genererar ett larm beroende på vad båda teknikerna – mikrovåg ”range gated radar” och Passiv IR - upptäcker i täckningsområdet.
Vår kombiteknologi går utöver en enkel "OCH" funktion: den klassificerar signalerna från varje teknik – ”range gated radar” och Passiv IR - att ha den bästa larmresultatet utan att vara känslig för störande signalkällor. Denna teknik skapar en enhetlig känslighet i samtliga rörelseriktningar.

Enkel och flexibel installation

1. Tolererar vinkelavvikelse vid skeva väggar och olika monteringshöjder
2. Begränsad förlust av täckningen när föremålen skymmer området för PIR
3. Enkel inställning via DIP-switchar för avståndet av ”range gated radarn” för att anpassa täckningsområdet, fyra lägen
4. Flera olika inbyggda slingmotståndsvärden vilket underlättar inkopplingen
5. Plug-in detektor

Antimaskskydd (IR och mikrovåg)

Användningen av aktiv IR och mikrovåg ger en överlägsen övertäckningsskydd som övervakar detektorn på insidan och utsidan. Mikrovågskontroll förhindrar från att ha oönskad AM larm orsakade av t ex insekter. I avancerad inställning är kvarhålls larmet till dess källan för övertäckningen (t.ex. spray, tejp, ...) har tagits bort. Även delvis täckning - som går utöver EN Grade III standard - kommer att detekteras i den avancerade inställningen.



Detaljer

- Patenterade och unik ”Range Gated Radar”-teknik för exakta avståndsdetektering
- Passiv IR med patenterade spegeloptik
- Antimaskskyddad som använder Aktiv IR och mikrovåg för att skydda mot sabotageåverkan utanför och inuti rörelsesensorn
- Intelligenta larmbeslut baserat på signalbehandlingen av IR- och mikrovågslarm
- Automatisk och kontinuerlig självdiagnostik på alla teknologier
- Grönt läge: möjlighet att stänga av mikrovågen då inbrottslarmet inte är tillkopplat
- SBSC, Larmklass 3

DD1012AM

Kombidetektor IR/MW, maskningsskyddad täckningsområde 12 m i 9 ridåer larmminne, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 13 mA

Tekniska specifikationer

General

Technology	Double
Application type	Fixation murale
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	Embarqué

Detection

Max. detection range	12 m
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 secondes

Wired/wireless

Wired-wireless	Kablede

Inputs/outputs

Relay configuration	Valeurs EOL multiples
Remote control lines	Jour/Nuit, Test de fonctionnement

Physical

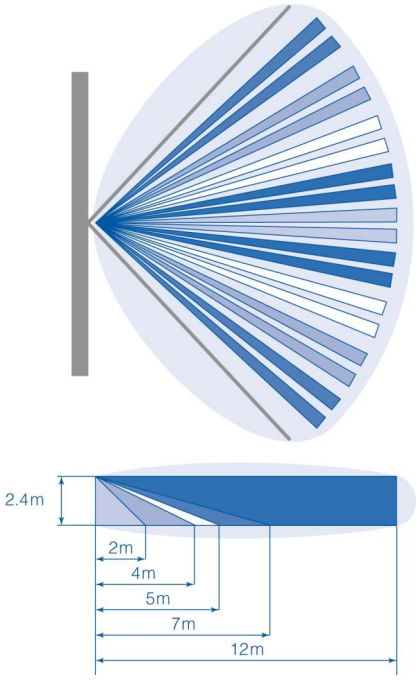
Colour	Hvid
Mounting height	1.8 à 3 m

Environmental

Environment	Indendør

Regulatory

EN50131 grade	Lønklasse 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