DD1012

Kombidetektor IR/MW, täckningsområde 12 m i 9 ridåer Spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 8 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. DD1012 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 dubbelt pyroelement som genererar 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



Detaljer

- Patenterade och unik ”Range Gated Radar”-teknik för exakta avståndsdetektering
- Passiv IR med patenterade spegeloptik
- 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 2

DD1012

Kombidetektor IR/MW, täckningsområde 12 m i 9 ridåer
Spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 8 mA

Tekniska specifikationer

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	ST400

Detection

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

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Multiple EOL values
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

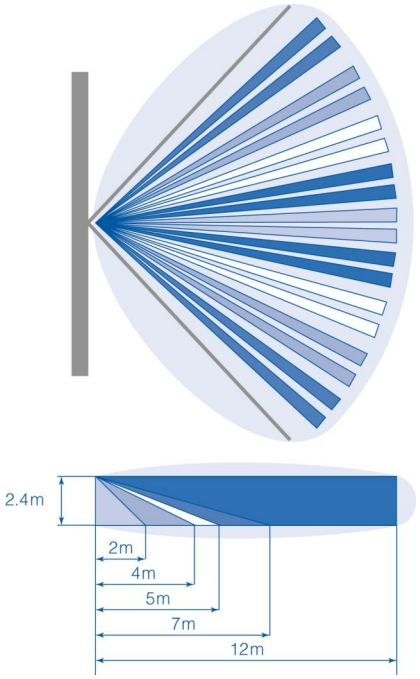
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2



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