# DD1012AM

## Dual-Melder PIR/MW, Weitwinkel 12 m, 9 Erfassungsvorhängen

### Patentierte einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie

Bewegungsmelder der Baureihe DD1000 verfügen über eine einzigartige von KSG Fire & Security patentierte reichweitengesteuerte Radartechnologie, die es dem Errichter ermöglicht, eine klar definierte Erfassungsgrenze für die Radartechnologie festzulegen. Das Radar wird  dazu verwendet, die Entfernung zwischen Sensor und bewegenden Objekten zu ermitteln. Somit können effektiv Falschmeldungen durch Bewegungen außerhalb der Erfassungsreichweite vermieden werden.
Jeder Bewegungsmelder verfügt über 4 einstellbare Radarreichweiten, welche durch DIP-Schalter an die jeweiligen örtlichen Raumgegebenheiten, in denen der Sensor montiert werden soll, maßgeschneidert angepasst werden können.
Die Radartechnologie nutzt den 5.8GHz Frequenzbereich und beeinträchtigt keine WIFI Netzwerke.

### PIR Technologie in Kombination mit patentierter Spiegeloptik

Unsere patentierte optische Spiegeltechnologie nutzt die Vorteile des ""Gliding Focus"" Prinzips, mittels dem durchgängige Erfassungsvorhänge vom Bodenbereich bis hin zur Installationshöhe ausgebildet werden.
Innerhalb der DD1012 Serie wird ein Dual-Pyroelement verwendet, welches jeweils 2 Vorhänge für jeden der 9 Weitwinkelvorhänge generiert.

### Das intelligente Zusammenwirken beider Detektionstechnologien

Diese Bewegungsmelder mit Dualtechnik generieren einen Alarm in Abhängigkeit dessen, was beide Technologien - reichweitengesteuertes Radar und PIR - innerhalb ihres Erfassungsbereich erkannt haben.
Sie gehen hierbei weit über eine einfache ""UND"" Verknüpfung hinaus. Sie klassifizieren die Signale jeder Technologie - reichweitengesteuertes Radar und PIR - für eine bestmögliche Alarmentscheidung ohne dabei zu empfindlich auf umgebungsbedingte Störeinflüsse zu reagieren. Diese Technologie ermöglicht eine gleichbleibende Empfindlichkeit in allen Richtungen.

### Einfache und flexible Installation

1. Toleriert Wandunebenheiten und unterschiedliche Montagehöhen.
2. Begrenzte Erfassungsabschottung, wenn Gegenstände sich im Sichtbereich des PIR-Sensors befinden.
3. Einfache Reichweiteneinstellung durch DIP-Schalter für die Radartechnologie.
4. Mehrfach integrierte Abschlusswiderstände für die Nutzung der “Easy Wiring” Option.
5. Steckverbinder.



### Einzelheiten

- Patentierte einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie definiert exakt die Radarerfassungsgrenze
- PIR Technologie mit patentierter Spiegel-Vorhangoptik
- Anti-Masking Überwachung verwendet Aktiv-Infrarot und Radar Technologie zum Schutz vor Sabotageaktionen außerhalb und innerhalb des Bewegungsmelders
- Intelligente Alarmentscheidung basierend auf Signal-Klassifizierung von PIR- und Radaralarm
- Automatisch durchgängige Selbstdiagnose von allen Technologien
- Grüner Modus: Option für Abschaltung der Radar-Technologie bei unscharfer EMA
- Verfügt über verschiedene Sicherheitsanerkennungen einschließlich EN Grade II und UL/ULc

## Anti-Masking (Optisch und Radar)

Die Verwendung von Aktiv-Infrarot- und Radartechnologie resultiert in einer hervorragenden Anti-Masking-Funktionalität zur Überwachung des Bewegungsmelders von innen und außen. Die Radar-Verifizierung verhindert ungewollte AM-Alarme z.B. durch Insekten. In der Einstellung "Advanced" wird ein AM-Alarm beibehalten, bis der effektive Grund für eine Anti-Masking Bedingung (z.B. Spray, Klebeband etc...) entfernt wurde. Auch eine partielle Abdeckung (über den EN Grad III "Standard" hinaus) wird von dem Melder in der Einstellung "Advanced" erkannt.

## Weitere Melder dieser Baureihe

Diese Baureihe verfügt über Bewegungssensoren mit unterschiedlicher Reichweite, zwei Typen mit Abdecküberwachung und Haustiererkennung. Die durchgängige Ästhetik innerhalb der Baureihe unterstreicht den professionellen Charakter auch bei der Installation unterschiedlicher Sensortypen.

# DD1012AM

## Dual-Melder PIR/MW, Weitwinkel 12 m, 9 Erfassungsvorhängen

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Dual |
| Application type | Montaje en pared |
| Anti masking | Yes |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Pry-off tamper kit | On board |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Microwave frequency (nom.) | 5,8 GHz |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |
| Alarm time | 3 sec |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Verdrahtet |

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Múltiples valores de EOL |
| Remote control lines | Día/Noche, Prueba de paseo |

### Physical

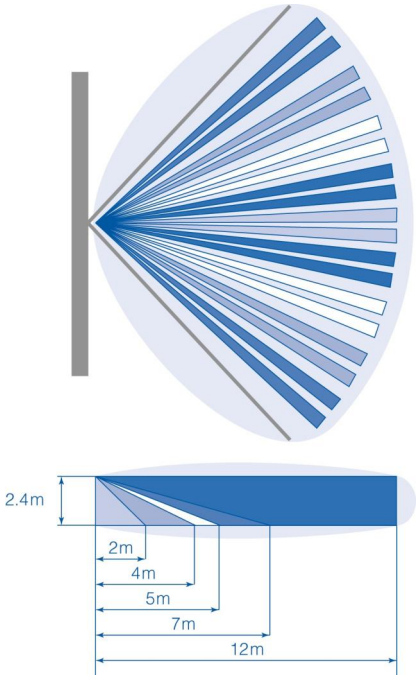
| | |
|---|---|
| Colour | Weiß |
| Mounting height | 1,8 a 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grad 3 |




Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.