# DDV1016

## 16 m Weitwinkel Dual-Technologie Bewegungsmelder mit 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.
Durch Verwendung eines Vier-Element Pyrosensors werden jeweils 4 Vorhänge für jeden der 9 Weitwinkelvorhänge generiert. In Verbindung mit der VE-Technologie ist es möglich einen Dualtechnik-Bewegungsmelder mit 16 m Reichweite in einem sehr kleinem Gehäuse zu realisieren.

### 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.



### Einzelheiten

- Patentierte einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie definiert exakt die Radarerfassungsgrenze
- PIR Technologie mit patentierter Spiegel-Vorhangoptik
- 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
- Grüner Modus: Option für Abschaltung der Radar-Technologie bei unscharfer EMA

5. Steckverbinder.

## Weitere Melder dieser Baureihe

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

# DDV1016

## 16 m Weitwinkel Dual-Technologie Bewegungsmelder mit 9 Erfassungsvorhängen

## Technische Spezifikationen

### General

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

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 16 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

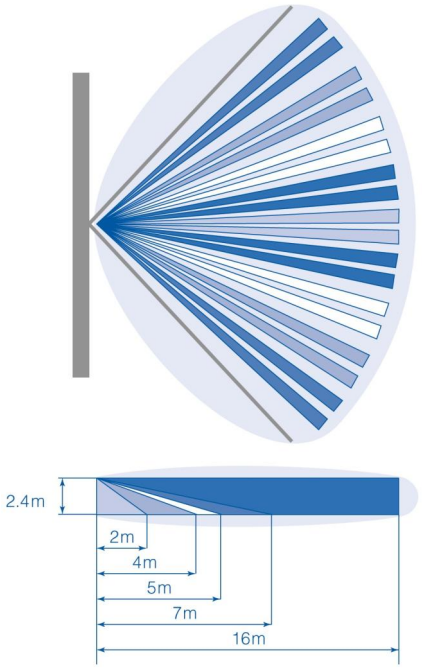
| | |
|---|---|
| Colour | White |
| Mounting height | 1.8 to 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grade 2 |




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.