DD1012PI

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.
Der DD1012PI wurde für eine Immunität gegenüber Haustieren bis zu einem Gewicht von 18kg (ca. 35cm Höhe) entwickelt.

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
- Haustier-Immunität bis zu 18kg (ca. 35 cm Höhet)
- 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

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.

DD1012PI

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

Technische Spezifikationen

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	Yes
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

Electrical

Power supply type	12 VDC

Physical

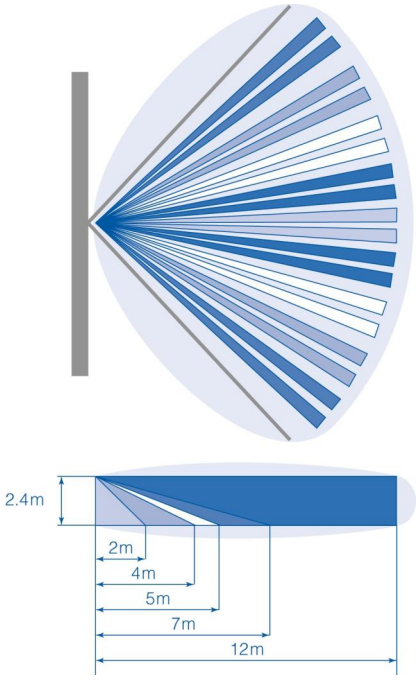
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

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.