# RF4112I4PI

## Drahtlos Dual Bewegungsmelder, 12m, Haustiertoleranz, 433-63 MHz

### Uni-direktionaler Sender

Dieser Bewegungsmelder verfügt über einen Chip gesteuerten drahtlosen Sender, der mit dem bestehenden 433 Receiver, z.B. ATS1230 kommuniziert. Der Einlernprozess ist mit dem der bestehenden Bewegungsmelder identisch. jeder Bewegungsmelder überträgt einen einzigartigen ID Code mit jeder Übertragung. Der Melder überträgt zusätzlich Batterie- und Transmitterzustand (Überwachungssignal) alle 18 Minuten zur Zentrale.

### Reichweitengesteuerte Radartechnologie

Bewegungsmelder der drahtlosen Serie verfügen über eine von KGS Fire & Security einzigartige 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 kombiniert mit Spiegeltechnologie

Unsere optische Spiegeltechnologie nutzt die Vorteile des "Gliding Focus" Prinzips, mittels dem durchgängige Erfassungsvorhänge vom Bodenbereich bis hin zur Installationshöhe ausgebildet werden. Innerhalb der drahtlosen Bewegungsmelderserie 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. Einfaches Öffnen und Schließen des Gehäuses
2. Einfacher Batteriewechsel
3. Einfacher Zugang zur Spiegeloptik
4. Toleriert Wandunebenheiten und unterschiedliche Montagehöhen



### Einzelheiten

- Einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie definiert exakt die Radarerfassungszone
- PIR Technologie mit Spiegel-Vorhangoptik
- Intelligente Alarmentscheidung basierend auf Signal-Klassifizierung von PIR- und Radaralarm
- Vollständiger Unterkriechschutz
- Keine Justierung für unterschiedliche Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Wandunebenheiten
- Endanwender freundliches Produktdesign zum einfachen Batterieaustausch
- Bis zu 3 Jahre Batteriebetrieb mit 2 Batterien

5. Eine Montagerückwand für alle Melder dieser Serie

## 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.

# RF4112I4PI

## Drahtlos Dual Bewegungsmelder, 12m, Haustiertoleranz, 433-63 MHz

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Dual |
| Application type | Wall mount |
| Anti masking | No |
| Pet immune | Yes |
| Camera | No |
| Pry-off tamper kit | On board |
| Detector start-up time | 1 minute |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Detection range selection | 4, 6, 9 und 12 m |
| No. of curtains | 9 |
| Coverage (field of view) | 86° |
| Microwave frequency (nom.) | 5.8 GHz |
| Max. microwave output (at 1m) | < -1.3 dBm |
| Undercrawl protection | Yes |
| Target speed range | 0.3 m/s bis 3 m/s |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Wireless |
| Wireless frequency | 433 MHz legacy |
| Open-air range | 300 m |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Current consumption | 58 µA (durchschnittlich), 50 mA (max.) |
| Batteries | 2 x 3.0 V (1300 mAh Lithium) |
| Battery lifetime | 3 years |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 130 x 69 x 53 mm |
| Net weight | 176 g (inklusive zwei Batterien) |
| Colour | White |
| Mounting height | 2.3 to 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 bis 55° C |
| Relative humidity | 95% max. kondensierend |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP30 / IK02 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |

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.