# RF-EV1012PI-K4

## Funk PIR Bewegungsmelder 12m Haustiertolerant 433 MHz LoNa

### Unidirektionaler Transmitter

Der Bewegungsmelder verfügt über einen Chip-getunten Funksender, der mit einem Empfänger über das 80plus Protokoll kommuniziert, z.B. wie er in der ZeroWire Zentrale genutzt wird. Der Einlernprozess ist indentisch mit dem der herkömmlichen 433 MHz Bewegungsmelder. Jeder Sensor meldet bei jeder Übertragung einen eindeutigen ID-Code. Der Melder überträgt den Batteriezustand und die Zustandsbedingungen (Überwachungssignal) alle 18 Minuten an die Zentrale .

### Spiegeloptik

Unsere patentierte optische Spiegeltechnologie nutzt die Vorteile des "Gliding Focus" Prinzips, mittels dem durchgängige Erfassungsvorhänge vom Bodenbereich bis hin zur Installationshöhe ausgebildet werden. Der haustiertolerante optische Spiegel wurde speziell entwickelt, um Haustiere, die sich am Boden bewegen zu ignorieren, ohne Einschränkung in der Leistung bei der Erfassung von Personen. Innerhalb dieser Serie wird ein Dual-Pyroelement verwendet, welches jeweils 2 Vorhänge für jeden der 9 Weitwinkelvorhänge generiert.

### 5D Signalauswertung

Die einzigartige 5D Technologie zur Signalauswertung analysiert Form, Größe, Geschwindigkeit, Dauer und die Umgebungsbedingungen, um über einen Alarmzustand zu entscheiden. Das Ergebnis ist eine einzigartige Kombination von hoher Erfassungsempfindlichkeit und Immunität gegen Falschmeldungen.

### Einfache und flexible Installation

1. Einfaches Öffnen und Verschließen des Gehäuses.
2. Einfacher Zugang zum Batterieaustausch.
3. Einfacher Zugang zur Spiegeloptik.
4.Toleriert Abweichungen von Wandwinkeln und verschiedenen Montagehöhen.
5. Der Erfassungsbereich, in dem Objekte das Sichtfeld des PIR blockieren, wird nur partiell eingeschränkt.
6. Eine Montageplatte für alle Melder dieser Serie.

### Weitere Melder dieser Serie

Diese Familie umfasst verschiedene Bewegungsmelder mit Variation in der Erfassungsreichweite und Haustiertolleranz.
Die konsequente Melderästhetik zwischen den verschiedenen Modellen sichert einen professionellen Ansatz bei der Installation unterschiedlicher Sensortypen.



### Einzelheiten

- Verbesserte Spiegeloptik für unterbrechungsfreie Erfassungsvorhänge
- Einstellbarer Erfassungsbereich durch Spiegelmasken
- Vollständiger Unterkriechschutz
- "5D" Signalauswertung für eine hohe Immunität gegen Falschmeldung
- Autofokus mit konstant bleibender Empfindlichkeit
- Keine Einstellung bei unterschiedlichen Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Abweichungen von Wandwinkeln
- Benutzerfreundliches Produktdesign für einen einfachen Batterieaustausch
- 5 Jahre Batterielebensdauer (max.) mit 1 Batterie
- Haustiertolerant
- Verschiedene Sicherheitszertifizierungen

# RF-EV1012PI-K4

## Funk PIR Bewegungsmelder 12m Haustiertolerant 433 MHz LoNa

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Wall mount |
| Anti masking | No |
| Pet immune | Yes |
| Camera | No |
| Detector start-up time | 1 min |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Detection range selection | 6 m oder 12 m |
| No. of curtains | 9 |
| Coverage (field of view) | 86° |
| Target speed range | 0.3 m/s bis 3.0 m/s |

### Wired/wireless

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

### Electrical

| | |
|---|---|
| Current consumption | 22 µA (durchschnittlich), 50 mA (max.) |
| Batteries | 1 x CR123 (3.0 V, 1300 mAh Lithium) |
| Battery lifetime | 5 years |

### Physical

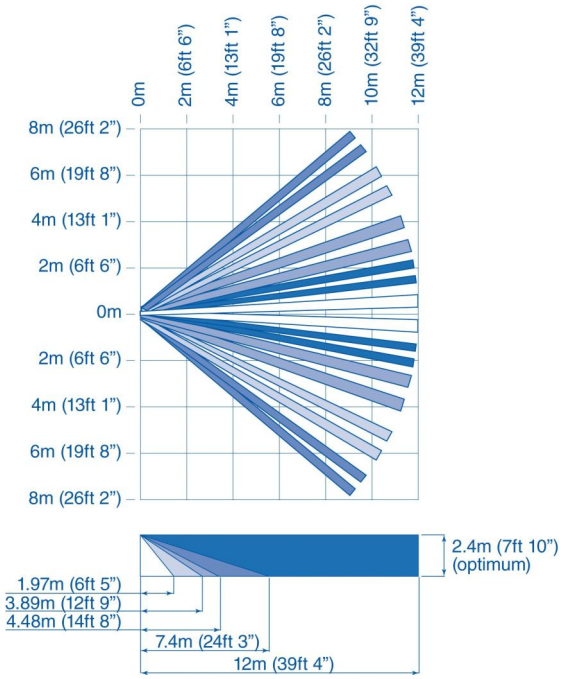
| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 130 x 69 x 53 mm (L x B x H) |
| Net weight | 146 g (inkl. 1 Batterie) |
| Mounting height | 2.3 to 3 m |

### Environmental

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

### 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.