

# RF-DD1012PI-K4

## Drahtlos Dual-Bewegungsmelder, 12m, Haustiertoleranz, LoNa

### Uni-direktionaler Sender

Dieser Bewegungsmelder verfügt über einen Chip gesteuerten drahtlosen Sender der mit einem LoNa Empfänger kommuniziert, wie z.B. mit der ZeroWire Zentrale. 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 UTC 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 Erfassungreichweite 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



### Details

- Einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie definiert exakt die Radarerfassungszone
- PIR Technologie mit patentierter 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
- Verschiedene europäische Anerkennungen

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.

# RF-DD1012PI-K4

## Drahtlos Dual-Bewegungsmelder, 12m, Haustierrtoleranz, LoNa

### Technical specifications

---

#### Allgemein

---

Technologie	Dual
Anti-Masking	Nein
Haustierrtolerant	Ja
Kamera	Nein
Abreißkontakt Kit	On board
Bewegungsmelder-Startzeit	1 minute

---

#### Erkennung

---

Max. detection range	12 m
Erkennungsbereich Auswahl	4, 6, 9 und 12 m
Abdeckung (Sichtfeld)	86°
Unterkriechschutz	Ja
Anzahl der Vorhänge	9
Mikrowellenfrequenz (nom.)	5.8 GHz
Max. Ausgang für Mikrowelle (bei 1m)	< -1.3 dBm
Zielgeschwindigkeitsbereich	0.3 m/s bis 3 m/s

---

#### Verdrahtet/Drahtlos

---

Verdrahtet-Drahtlos	Drahtlos
Funkfrequenz	433 MHz LoNa
Freifeldreichweite	300 m

---

#### Elektrische Angaben

---

Aktueller Verbrauch	58 µA (durchschnittlich), 50 mA (max.)
Batterien	2 x 3.0 V (1300 mAh Lithium)
Batterielebensdauer	3 Jahre

---

#### Physikalische Angaben

---

Abmessungen	130 x 69 x 53 mm
Nettogewicht	176 g (inklusive zwei Batterien)
Farbe	Weiß
Montagehöhe	2,3 bis 3 m

---

#### Umweltbedingungen

---

Betriebstemperatur	-10 bis 55° C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% max. kondensierend
IP Klassifizierung	IP30 / IK02

---

#### Standards & Zertifizierungen

---

Kompatibilität	CE
Zertifizierung	EN50131 Grad 2, INCERT

---

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 6 July 2020 - 17:48

