Product data sheet

# DDV1016-D

## Dual-Melder PIR/MW, Weitwinkel 16 m, 9 Erfassungsvorhänge

### Patentierte einstellbare reichweitengesteuerte Radartechnologie

Bewegungsmelder der Baureihe DD1000 verfügen über eine einzigartige von UTC 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.

### Details

- 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
- VdS-Anerkennug G113517

4. Mehrfach integrierte Abschlusswiderstände für die Nutzung der “Easy Wiring” Option.
5. Steckverbinder.

## 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.

# DDV1016-D

## Dual-Melder PIR/MW, Weitwinkel 16 m, 9 Erfassungsvorhänge

## Technical specifications

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Technologie | Dual |
| Anti-Masking | Nein |
| Haustiertolerant | Nein |
| Kamera | Nein |

### Erkennung

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 16 m |
| Erkennungsbereich Auswahl | 10, 12, 14, or 16 m selectable via dip switches |
| Abdeckung (Sichtfeld) | 78° |
| Mikrowellenfrequenz (nom.) | 5.8 GHz |
| Zielgeschwindigkeitsbereich | 0.2 to 3.0 m/s |

### Verdrahtet/Drahtlos

| | |
|---|---|
| Verdrahtet-Drahtlos | Verdrahtet |

### Physikalische Angaben

| | |
|---|---|
| Montagehöhe | 1,8 bis 3 m |

### Umweltbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebung | Innen |

### Standards & Zertifizierungen

| | |
|---|---|
| EN50131 Klasse | Grad 2 |

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.



United Technologies
Climate | Controls | Security