

DD1012AM-N

12 m Dual-Bewegungsmelder, 9 Vorhänge, Antimasking, digitales Pyroelement, EN Grade 3

Patentierte Radartechnologie mit Reichweitensteuerung

Die Bewegungsmelder der Serie DD1000 verfügen über eine von Carrier Fire & Security patentierte und einzigartige Radartechnologie, die es dem Errichter ermöglicht, eine klare Grenze für den Radarbereich zu definieren, da das Radar zur Messung der Entfernung zwischen dem Sensor und sich bewegenden Objekten verwendet wird. Der Endbenutzer wird dadurch von Fehlalarmen befreit, die durch Bewegungen außerhalb des Erfassungsbereichs ausgelöst werden.

Jeder Bewegungsmelder wird mit 4 möglichen Radarbereichen geliefert, die über Dip-Schalter ausgewählt werden können, so dass das Erfassungsmuster an den Raum angepasst werden kann, in dem der Bewegungsmelder installiert ist.

Das Radar arbeitet mit einer Frequenz von 5,8 GHz.

Der Bewegungsmelder DD1012AM-N verfügt über ein neues digitales Pyroelement für eine verbesserte Signalqualität und eine bessere Immunität gegen elektrische Störungen.

PIR-Technologie in Kombination mit patentierter Spiegeloptik

Unsere patentierte optische Spiegeltechnologie bietet den Vorteil eines gleitenden Fokus, der einen kontinuierlichen Detektionsvorhang vom Boden bis zur Installationshöhe erzeugt.

In unserer DD1012-Serie verwenden wir ein Dual-Pyroelement, das 2 volumetrische Vorhänge für jeden der 9 Vorhangsätze erzeugt.

Zusammenwirkende Detektionstechnologien

Diese Dual-Tech-Bewegungsmelder lösen einen Alarm aus, je nachdem, was beide Technologien - Range Gated Radar und PIR - innerhalb ihres Erfassungsbereichs "gesehen" haben.

Aber unsere duale Technologie geht über eine einfache "UND"-Funktion hinaus: Sie klassifiziert die Signale von jeder Technologie - Range Gated Radar und PIR - um das beste Alarmergebnis zu erzielen, ohne für störende Signalquellen empfindlich zu sein. Diese Technologie sorgt für eine gleichmäßige Empfindlichkeit in allen Richtungen.

Einfacher und flexibler Einbau

1. Toleriert Wandwinkelabweichungen und unterschiedliche Montagehöhen.
2. Begrenzter Verlust des Erfassungsbereichs, wenn sich Objekte im Sichtfeld des PIR befinden.
3. Einfache Reichweiteinstellung über Dip-Schalter des Range-Gated-Radars, um das Erfassungsmuster an Ihre Bedürfnisse anzupassen.
4. Mehrere eingebaute End-Of-Line-Widerstandswerte mit "einfacher Verdrahtungsoption" verfügbar.
5. Steckbarer Anschluss.



Details

- Patentierte, wählbare Range-Gated-Radar-Technologie, die die Radarerfassungsgrenze klar definiert
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegelvorhang-Optik
- Anti-Masking-Variante mit Aktiv-Infrarot- und Radartechnologie zum Schutz vor Sabotageakten außerhalb und innerhalb des Bewegungsmelders
- Intelligente Alarmentscheidung auf Basis der Signalklassifizierung des PIR- und Radar-Alarms
- Automatische kontinuierliche Selbstdiagnose bei beiden Technologien
- Grüner Modus: Option zum Abschalten der Radartechnologie, wenn das Sicherheitssystem nicht scharf ist
- Mehrere Sicherheitszulassungen, darunter EN Klasse III
- Verfügt über ein neues digitales Pyro, das die Temperaturschwankungen mit hoher Präzision erkennt

Anti-Maskierung (optisch und radar)

Die Verwendung von Aktiv-Infrarot- und Radartechnologie führt zu einer überlegenen Anti-Masking-Funktion, die den Bewegungsmelder von innen und außen überwacht. Die Radarverifizierung verhindert unerwünschte AM-Alarme, die z. B. durch Insekten verursacht werden. In der erweiterten Einstellung wird der AM-Alarm so lange gehalten, bis die wirksame Quelle der Anti-Maskierung (z.B. Spray, Klebeband,...) entfernt wurde. In der erweiterten Einstellung wird auch eine Teilmaskierung, die über die Norm EN Klasse III hinausgeht, erkannt.

Weitere Melder dieser Serie

Diese Familie umfasst Bewegungsmelder mit verschiedenen Erfassungsbereichen, zwei Arten von Anti-Masking-Maskierungstechnologie und Haustiertoleranz.

Die einheitliche Ästhetik der Bewegungsmelderfamilie zwischen den verschiedenen Modellen gewährleistet einen professionellen Ansatz bei der Installation der verschiedenen Meldertypen.

DD1012AM-N

12 m Dual-Bewegungsmelder, 9 Vorhänge, Antimasking, digitales Pyroelement, EN Grade 3

Technical specifications

Allgemein

| | |
|---------------------------|------------|
| Technologie | Dual |
| Anwendungsart | Wall mount |
| Anti-Masking | Ja |
| Haustiertolerant | Nein |
| Kamera | Nein |
| Abreißkontakt Kit | On board |
| Bewegungsmelder-Startzeit | 60 s |

Erkennung

| | |
|--------------------------------------|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Erkennungsbereich Auswahl | 4, 6, 9 oder 12 m über Dip-Schalter wählbar |
| Anzahl der Vorhänge | 9 |
| Abdeckung (Sichtfeld) | 78° |
| Mikrowellenfrequenz (nom.) | 5.8 GHz |
| Max. Ausgang für Mikrowelle (bei 1m) | 0.003 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Unterkriechschutz | Ja |
| Zielgeschwindigkeitsbereich | 0.2 bis 3.0 m/s |
| Alarmspeicher | Ja |
| Alarmzeit | 3 sek |
| Peak-to-Peak-Störstrom-Immunität | 2 V (bei 12 VDC) |

Verdrahtet/Drahtlos

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

Eingänge/Ausgänge

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Alarmrelais-Charakteristik | NC, 80 mA 30 VDC, Form A |
| Sabotage-Relais-Charakteristik | NC, 80 mA 30 VDC, Form A |
| Relaiskonfiguration | Mehrere EOL-Werte |
| Fernsteuerungslinien | Tag/Nacht, Gehtest |

Elektrische Angaben

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Netzteilwert | 9 bis 15 VDC (12 V nominal) |
| Aktueller Verbrauch | 10 mA nominal |

Physikalische Angaben

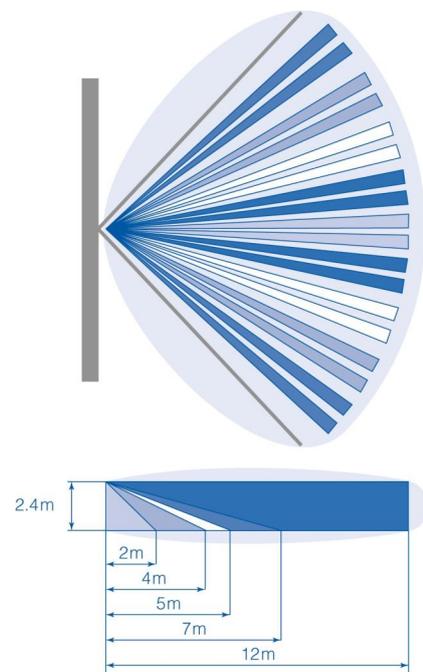
| | |
|--------------|------------------|
| Abmessungen | 126 x 63 x 50 mm |
| Nettogewicht | 120 g |
| Farbe | Weiß |
| Montagehöhe | 1,8 bis 3 m |

Umweltbedingungen

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Betriebstemperatur | -10 bis +55° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95% max. nicht kondensierend |
| Umgebung | Innen |
| IP Klassifizierung | IP30 |
| | IK04 |

Regulatory

| | |
|----------------|--------------------|
| EN50131 Klasse | Grad 3 |
| Kompatibilität | CE |
| Zertifizierung | INCERT, NFA2P, VdS |



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security 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.