# EV1012AM

## 12 m, Weitwinkel PIR/AM Bewegungsmelder, EN50131-2-2

### Die Leistungsfähigkeit des Spiegels

Die einzigartigen Produkte von GE verwenden die fortschrittlichste sowie weitentwickelteste Spiegeloptik in der Sicherheitsindustrie. GE's einzigartige optische Spiegeltechnologie bietet Ihnen vereint in einem neuen Hybridspiegel die Vorteile der bewährten Step-und Gliding-Focus Spiegeloptik. Die Kombination der Spiegelsegmente ermöglicht die Bildung unterbrechungsfreier Erfassungsvorhänge, wodurch der Sensor niemals die Spur eines Objekts verliert. Um die Erfassungsdichte eines PIR-Melders zu erhöhen, muß die Anzahl der Erfassungsvorhänge erhöht werden. Mehr Vorhänge resultieren in größeren Geräten, diese wiederum verfügen über eine geringere Ästethik. Um die Erfassungsdichte zu erhöhen, verwendet die EV1000 Melderserie eine 3-Step Gliding Focus Spiegeloptik, welche 9 durchgängige Erfassungsvorhänge generiert, um Infrarotsignale bis zu einer Entfernung von 12 m zu detektieren.

### 5D Signalauswertung

Die "5D" Signalauswertung stellt die nächste Generation der Signalverarbeitung durch den kombinierten Einsatz der neusten GE-ASIC's und Mikrocontroller dar. Die Signalverarbeitung basiert auf der bewährten Auswertung der Umgebungsbedingungen und schaltet bei ungünstigen Bedingungen auf den Doppelvorhangmodus (Bi-Curtain) um.

### Ein idealer Bewegungsmelder

Die EV1000 Serie ist weitestgehend tolerant weil:
1. Abweichungen von Eckwinkel von Wänden und unterschiedlichen Montagehöhen toleriert werden.
2. Objekte, bei denen Gegenstände das Sichtfeld teilweise versperren führen nur zu einem teilweisen Verlust der Erfassung.
3. Keine Einstellung der Reichweite erforderlich ist.

### Vollständige Familie

Die PIR-Serie 1000 ist die erste vollständig angebotene Melderbaureihe von GE. Die neue Melderfamilie ist in verschiedenen Gehäusegrößen, mit unterschiedlicher Signalauswertung, als PIR oder PIR mit Abdeckueberwachung (AM), in konventioneller Technik oder mit adressierbarem Interface oder in drahtloser Ausführung erhältlich. Die Serie ist für alle Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen geeignet.



### Einzelheiten

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder mit Abdeckueberwachung
- Automatische Meldung von allen Abdeckversuchen
- 3Brid Step & Gliding Focus Multivorhang Spiegeloptik
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- Mikroprozessor mit "5D" Signalauswertung
- Mantel-und Regenschirmimmunität
- Vor Ort individuell einstellbarer Erfassungsbereich
- Automatische Empfindlichkeitseinstellung für raue Umgebungsbedingungen
- Keine Einstellung bei unterschiedlichen Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Abweichungen von Wandwinkeln
- EN50131-2-2 Grad 3 zertifiziert
- Verschiedene europäische Anerkennungen beantragt

# EV1012AM

## 12 m, Weitwinkel PIR/AM Bewegungsmelder, EN50131-2-2

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Montaggio a parete |
| Anti masking | Yes |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Signal processing | 5D |
| Pry-off tamper kit | A bordo |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Verdrahtet |

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Isolato o 4k7 EOL |
| Remote control lines | Tag/Nacht, Gehtest |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Weiß |
| Mounting height | 1,8 bis 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grad 3 |

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.