# VE1012-D

## Vector PIR, DSP, 12 m, 9 Vorhänge, VdS Nr. G 110516

### Die Leistungsfähigkeit des Spiegels

Bewegungsmelder von GE verfügen über die höchstentwickelte Spiegeloptik in der Sicherheitsindustrie. Diese einzigartige optische Spiegeltechnologie verwendet einen kombinierten Step-und Gliding Focusspiegel, der dem Sensor einen durchgängigen Erfassungsvorhang zur Verfügung stellt, mit dem die Erfassung eines Objekts ohne Unterbrechung möglich ist. Zur Erhöhung der Erfassungsdichte verwenden Sensoren der Baureihe 1000 eine "3Brid Orthogonal" Spiegeloptik, welche über eine horizontale Spiegelstruktur Erfassungsvorhänge mit vertikaler Ausrichtung für die Detektion von IR-Strahlung generiert. Diese orthogonale Erfindung ist der Schlüssel, einem Spiegel mit zusätzlichen Erfassungsvorhängen ohne Einbußen der Signalstärke zu konzipieren und die Größe des Sensors zu erhöhen.

### Patentiertes Vector-Pyroelement

Infrarotsignale werden durch den pyroelektrischen Sensor im Detektionsfokus des Melders aufgenommen. Ein konventionelles Pyroelement generiert ein eindimensionales Signal (Wert) um das Vorhandensein einer Quelle zu detektieren, daher ist die Detektionsfähigkeit im Wesentlichen abhängig von der Auflösung der Optik des Bewegungsmelders. Durch die einzigartige Konstruktion des patentierten Vector-Pyroelements, erzeugt eine thermische Quelle ein multi-dimensioniertes Signal (Vector). Dies ermöglicht dem Melder nicht nur das Vorhandensein sondern auch die Bewegungsrichtung einer thermischen Quelle zu detektieren. Somit entspricht die Detektionsfähigkeit dem Produkt aus der optischen Auflösung des Spiegels und des multi-diemsionalen Ausgangs des Pyroelemnts. Dies stellt einen wesentlichen Vorteil dieser PIR Erfassungstechnologie dar.

### V2E Signalauswertung

Die VE Serie von Bewegungsmelder verwendet die patentierte "Vector Verified Enhanced (V2E)" Signalauswertung.  Jeder Signalquellentyp generiert einen einzigartigen Vectorausgang durch das von dem Vector-Pyroelement erfasste Signal. Der digitale Signalprozessor analysiert jede Vectorform und Muster und kann verschiedenen Signalquellen voneinander unterscheiden. Somit können Bewegungsmelder der VE Baureihe nicht nur nicht-thermische Signalquellen erkennen, sondern auch potentielle Falschmeldungsquellen wie stationäre thermische Quellen, Ventilatoren und starke Lichtquellen ausfiltern und nur auf Alarmsignale von eindringenden Personen reagieren. PIR Bewegungsmelder mit Vector-Mustererkennung sind einzigartig nur von KGS erhältlich.

### Einfache Installation

PIR Bewegungsmelder der Baureihe 1000 sind die dankbarsten Sensoren bei der Installation:
1. Tolleranz gegenüber Winkelabweichungen von Wänden und unterschiedlichen Montagehöhen.



### Einzelheiten

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder
- 3-Brid Gliding Focus Spiegeloptik
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschmeldungen
- Detektion durch Mantel und Regenschirm
- Voller Unterkriechschutz
- Auswählbarer Erfassungsbereich mittels Spiegelblocker
- Autofocus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich
- Tolleriert Winkelabweichung von Wänden
- EN50131-2-2 Grade 2 zertifiziert
- Unterscheidliche europäische Anerkennungen beantragt
- VdS-Anerkennung: G110516

2. Geringe Einschränkung/Abdeckung der Erfassung durch Objekte innerhalb des Erfassungsbereichs.
3. Keine Einstellung durch konstante Reichweiten-Empfindlichkeit erforderlich.
4. Einsteckbare Elektronik.

## Vollständige Baureihe

Die Serie 1000 stellt einen Teil der KGS Baureihe von Bewegungsmelder dar. Diese Familie beinhaltet Bewegungsmelder mit unterschiedlichen Ausführungen wie Gehäusegröße, Erfassungsreichweite, Anti-Masking, Dualtechnologie, adressierbare und drahtlose Sensoren und vieles mehr. Diese Baureihe deckt alle Anwendungen bei denen Sicherheit im Vordergrund steht ab. Das durchgängig ästhetische Design innerhalb der verschiedenen Modelvarianten stellt ein professionelles Erscheinungsbild bei der Installation unterschiedlicher Geräte sicher.

# VE1012-D

## Vector PIR, DSP, 12 m, 9 Vorhänge, VdS Nr. G 110516

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Wall mount |
| Anti masking | No |
| Pet immune | No |
| Camera | No |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |

### Wired/wireless

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

### Physical

| | |
|---|---|
| Mounting height | 1.8 to 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grade 2 |
| Certification | VdS |

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.