# VE735AM

## PIR Bewegungsmelder, VE-Technologie Abdecküberwachung, VdS Nr. G 106026

### VE Technologie

Der VE735AM ist ein weiterer KGS Bewegungsmelder mit VE Technology. Dieses Produkt verwendet den PIR-Teil des VE735 zusammen mit einer Dual-Channel Abdeckerkennung. Bei den herkömmlichen PIR- Meldern werden die Infrarotsignale von einem Pyro- elektrischen Sensor erfasst, der sich im Brennpunkt des Melders befindet. Sobald ein konventioneller Pyro- Sensor eine Wärmequelle im Überwachungsbereich wahrnimmt, erzeugt er ein eindimensionales Signal (Wert), so dass die Quelle erkannt werden kann. Dank der einzigartigen Konstruktion des patentierten VE700- Pyro- Sensors erzeugt eine Wärmequelle ein mehrdimensionales Signal, so dass der Pyro- Sensor nicht nur das Vorhandensein, sondern auch die Bewegungsrichtung der Wärmequelle erkennen kann.

### Spiegeloptik

Mit der einzigartigen Gliding- Step- Focus Siegeloptik hat sich KGS bereits in der Vergangenheit den Ruf erworben, effiziente volumetrische Bewegungsmelder mit mehreren Vorhängen zu fertigen, die eine optimale Überwachungsdichte bieten und einfach zu installieren sind. Mit dem ¿High Density Optic¿- Spiegel stellt Ihnen die VE700 Serie mehr und breitere Vorhänge zu Verfügung (und reduziert somit Erfassungslücken), ohne die Spiegelgröße zu erhöhen. Die VE700 Serie verfügt Dank des Weitwinkels mit 11 Vorhängen hoher Dichte über einen 90° Sichtbereich und des zusätzlichen Vorhangs für eine 60 m große Reichweite über einen umfassenden Erfassungsbereich. Der VE700 ist der einzige Bewegungsmelder auf dem Markt, der diese einzigartige Kombination in einem Produkt bietet.

### Patentierte Dual Channel Abdeckerkennung

Die bestmögliche Lösung zum Schutz eines Bewegungsmelders besteht bekannterweise in der Verwendung von aktiver IR-Technologie. KGS hat immer in der Vergangenheit die bestverfügbarste Technologie für die Abdecküberwachung in Bewegungsmelder eingesetzt. Der VE735AM setzt diesen Trend durch Verwendung der vierten AM-Generation fort. Der VE735AM verwendet fünf IR Transmitter und Empfänger, welche unterschiedliche Frequenzen vewenden. Somit stehen zwei AM-Signale für den Melder zur Verfügung. Der AM-Schaltkreis wird nicht durch die Größe des modifizierten Lichts angesteuert, sondern durch das Verhältnis zwischen den verschiedenen Signalen. Die Dual Channel AM-Technologie ermöglicht dem VE735AM die Erfassung von jedem Abdeckereignis bis zu einem Abstand von 40 cm von dem Melder. Der VE735Am ist ebenfalls imun gegen:

> Partiellen Abdeckversuchen
> System Fehlfunktion
> Insekten
> Weißlicht Beeinflussung

### Entspricht EN50131-2-2 Grad 3



### Einzelheiten

- Reichweite 20m volumetrisch oder 60m Langstrecke
- Patentierter Elektrischer Pyro Sensor
- DSP- gesteuerter Erkennungsalgerhythmus
- Spiegeloptik mit hoher Dichte
- absolut volumetrischer Sensor mit 44 Detektionswänden
- Alarmmodi für Bewegungsrichtung
- 3 Alarmempfindlichkeitsstufen
- Selbsttest mit Störungsrelais und LED
- Alarmspeicher
- Einsteckbare Elektronik
- Einfache Installation mit optionalem Laserstrahl Ausrichtungswerkzeug
- Sabotageüberwachung
- VdS Nummer G 106026
- Abdecküberwachung

Der VE735AM wurde gemäß den EN50131-2-2 Grad 3 Anforderungen entwickelt und anerkannt sowie auch um allen anderen Anforderungen innerhalb Europas für PIR-Melder mit Abdecküberwachung zu enstprechen.

## Türgong Modus

Das Muster des Ausgabevektors des VE735AM- Pyro- Sensors enthält eindeutige Informationen zum Ursprung der Quelle. Daher kann der DSP im VE735AM die Bewegungsrichtung der Wärmequelle erkennen. Mit anderen Worten, der VE700 ermöglicht es Ihnen, die Richtung des Eindringlings innerhalb des Überwachungsbereiches festzustellen. Wenn der Türgongmodus aktiviert ist, kann der VE735AM einen Alarm auslösen, sobald ein Eindringling von links nach rechts geht. Außerdem kann er diese Bewegung von Bewegungen aus der umgekehrten Richtung unterscheiden.

## Abgesetzter Selbsttest

Die gesamte Elektronik aller VE700 Melder wird permanent überwacht, um für den unwahrscheinlichen Fall eines Defekts eine Meldung zu generieren..

## Einsteckbare Elektronik

Das Einsteck-Konzept gewährt eine einfache Installation des Melders ohne die Sorge zu haben den Melder zu beschädigen. Alle Steckbrücken und Schalter befinden sich leicht zugänglich an der Melderoberseite und ermöglichen somit eine einfache Einstellung des Erfassungsbereichs.

# VE735AM

## PIR Bewegungsmelder, VE-Technologie Abdecküberwachung, VdS Nr. G 106026

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Montagem em parede |
| Anti masking | Yes |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Signal processing | Vector Verified Enhanced (VE2) |
| Pry-off tamper kit | Incorporado |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 60 m |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |
| Alarm time | 3 sec |

### Wired/wireless

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Isolado ou EOL 47K7 |
| Remote control lines | Dia/Noite, Walk test |

### Physical

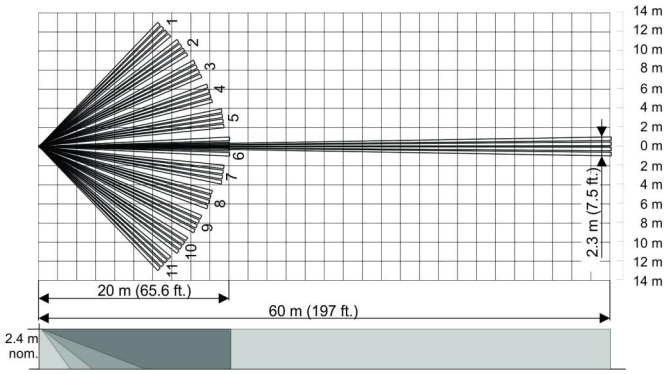
| | |
|---|---|
| Colour | Weiß |
| Mounting height | 1.8 a 3 m |

### Environmental

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

### Regulatory

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