VE1012PI

Vector PIR, 12 m, Haustiertollerant, 9 Erfassungsvorhänge, EN50131-2-2

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.

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.

Einfache Installation

PIR Bewegungsmelder der Baureihe 1000 sind die dankbarsten Sensoren bei der Installation:
1. Tolleranz gegenüber Winkelabweichungen von Wänden und unterschiedlichen Montagehöhen.
2. Geringe Abdeckung der Erfassung durch Objekte innerhalb des Erfassungsbereichs.
3. Keine Einstellung durch konstante Reichweiten-Empfindlichkeit erforderlich.
4. Einsteckbare Elektronik.



Einzelheiten

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder
- 3-Brid Gliding Focus Vorhangspiegel
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- "V2E" Signalauswertung für Falschmeldungsimmunität
- Haustiere bis zu 15 Kg Gewicht werden tolleriert
- Unterkriechschutz
- Vor Ort individuell einstellbarer Erfassungsbereich
- Autofokus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- Keine Einstellung bei unterschiedlichen Montagehöhen erforderlich
- Tolleriert Abweichungen von Wandwinkeln
- EN50131-2-2 Grad 2 zertifiziert
- Verschiedene Europäische Anerkennungen

Vollständige Familie

Diese Familie beinhaltet Bewegungsmelder mit unterschiedlichen Gehäusegrößen, Erfassungsreichweiten, 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.

VE1012PI

Vector PIR, 12 m, Haustiertollerant, 9 Erfassungsvorhänge, EN50131-2-2

Technische Spezifikationen

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	Yes
Camera	No
Signal processing	Vector Verified Enhanced (VE2)
Pry-off tamper kit	ST400 (optional)

Detection

Max. detection range	12 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	No
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	2.3 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2



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.