# VE1012

## Détecteur de mouvement IRP à Technologie V²E , 12 m, DSP, 9 rideaux

### Le pouvoir du miroir

Cette technologie de miroir optique unique est une étape permettant une haute couverture de détection créant un rideau continue permettant ainsi d'offrir au capteur la possibilité de ne jamais perdre la trace de l'objet.
Pour augmenter la couverture de détection, les capteurs de la série 1000 utilisent le design 3Brid rideau orthogonal. Il s'agit d'une structure en miroir horizontal qui crée des rideaux avec une orientation verticale qui détectent IR. Cette invention orthogonale est une clé qui vient s'ajouter aux miroir rideaux sans sacrifier la puissance du signal, ni augmentation de la taille du capteur.

### Vector Thermique Brevetés

Les signaux infrarouges sont capturés par le capteur thermo-électrique qui est placé au point des détecteurs de contact. La technologie thermique conventionnelle génère un signal unidimensionnel (valeur) pour détecter la présence d'une source, et donc la probabilité de détection dans la zone est entièrement déterminée par la résolution de l'optique du détecteur de mouvement.
Grâce à l'invention de cette technologie thermique unique brevetée Vector, une source thermique va générer un signal multi-dimensionnel (vecteur), permettant à la détection thermique de déterminer non seulement la présence mais aussi la direction du mouvement de la source thermique. Cela signifie maintenant que la probabilité de détection est égale au produit de la résolution de l'optique et la sortie multi-dimensionnelle thermique. Il s'agit d'une avancée majeure dans la capacité de la technologie IRP.

### Traitement du signal V²E

Les détecteurs de mouvement de la série VE incorporent une technologie brevetée "Vector" vérification amélioré (V²E ) de traitement du signal. Chaque type de source de signal va générer une sortie unique capturé par le testeur thermique Vector. Le traitement numérique du signal sera d'analyser la forme de chaque vecteur et le modèle, lui permettant de différencier les sources de signaux différents. Cela signifie que le rôle des détecteurs de mouvement de la série VE ne sera pas seulement d'identifier les sources de signaux non-thermique, mais aussi, filtrer les signaux potentiels nuisibles, telles que des sources fixes thermiques, ventilateurs ou une forte source de lumière, et de réagir aux signaux d'alarme d'intrus.
Détecteurs de mouvement IRP Vector avec reconnaissance de forme est unique à KGS .

### Facile à installer

IRP de la série 1000 sont les capteurs des plus gratifiants à installer:
1. Tolérer l'écart angle du mur et les différentes hauteurs de montage.
2. Perte limitée de la couverture lorsque des objets sont placés dans le champ de vision.
3. Aucune plage de réglage est nécessaire Merci à plage de sensibilité constante.



### Détails

- Détecteur de mouvement IR Passif
- 3Brid rideau orthogonal
- Plug-in électronique
- Optique scellée
- Traitement de signal V²E pour immunité aux fausses alarmes
- Couverture immunité
- Détection d'exploration compléte
- Zone de couverture sélectionnables en utilisant des masques miroir
- mise au point automatique avec une gamme de sensibilité constante
- Aucun réglage n'est requis pour les différentes hauteurs de montage
- Tolère l'écart d'angle de mur
- EN50131-2-2 Grade 2 certifié
- Plusieurs approbations européennes en cours

4. Plug-in électronique.

## Famille complète

La série 1000 fait partie de la gamme des détecteurs de mouvement de KGS . Cette famille comprend des capteurs de mouvement avec des variantes dans la taille du boîtier, plage de détection, anti-masquage, la technologie de détection à double interface adressable, la transmission sans fil et plus encore.Cette gamme couvre toutes les applications où la sécurité doit être sauvegardée.
L'esthétique cohérente entre les différents modèles de cette famille est de garantir une approche professionnelle lors de l'installation de différents types de capteurs.

# VE1012

## Détecteur de mouvement IRP à Technologie V²E , 12 m, DSP, 9 rideaux

## Spécifications techniques

### General

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

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Detection range | 12 m |
| No. of curtains | 9 |
| Coverage (field of view) | 86° |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | No |
| Alarm time | 3 s |

### Wired/wireless

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Alarm relay characteristic | NC when energised |
| Tamper relay characteristic | NC when cover closed |
| Relay configuration | Isolated or 4k7 EOL |
| Remote control lines | Walk test |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply value | 9 to 15 VDC (12V nominal) |
| Current consumption | 4.4 mA |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 108 × 60 × 46 mm |
| Colour | White |
| Mounting height | 1.8 to 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 to +50°C |
| Relative humidity | 95.00% |
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grade 2 |

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web be.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57