# VE735AM

**Detector de movimiento PIR con AM, 11 cortinas de 20m y cortina central de 60m, V2E.**

El VE735AM es un detector de intrusión que utiliza la tecnologia V2E. Este producto utiliza la parte PIR del VE735 junto con un antimasking multicanal.
Para más información sobre tecnología V2E, recomendamos referirse al VE735 donde explicamos el algoritmo patentado PYRO y V2E hacen de este PIR el primer detector con reconocimiento vectorial en el mercado de seguridad. Para el cliente la tecnología V2E es el mejor PIR del mercado con el ratio más alto de detección de alarmas .

## Optica

La óptica del VE735AM es identica a la del VE735.  Con la exclusiva característica del espejo focal Paso y Movimiento.
El espejo "Optica de alta densidad" con multi cortinas son características únicas que proporcionan la densidad de cobertura máxima y asegurar una fácil instalación.
La serie VE700 dispone de un exhaustivo patrón de suelo, realizado mediante un espejo gran angular el cual dispone de 11 cortinas de alta densidad sobre un campo de visión de 90º y alcance de 20  mt además de una cortina de 60 mt de largo alcance.
VE735AM es el único detector AM del mercado que puede ofrecer esta exclusiva combinación en un solo producto

## Anti masking multicanal patentado

La mejor solución para proteger un detector del enmascaramiento es a través de la tecnología IR activa.  Carrier siempre se ha caracterizado por servir al mercado la mejor tecnología para conseguir la actuación AM más alta.  El VE735AM continúa esta tendencia utilizando la cuarta generación de AM.
VE735AM utiliza cinco transmisores y receptores IR en diferentes frecuencias. Esto da como resultado varias señales AM para el detector. El circuito AM no se disparará por la magnitud de la luz modificada en cada canal sino por la relación entre varias señales. La tecnología multicanal AM hace que el VE735AM sea capaz de detectar cualquier intento de enmascaramiento hasta 30 cms del detector. El VE735AM también es inmune para:
>Intentos de enmascaramiento parcial
>Disfunción del sistema
>Presencia de insectos
>Detección de luz blanca

## EN50131-2-2 Grado 3

El detector VE735AM está diseñado y aprobado para cumplir con la certificación EN50131-2-2 Grado 3 así como las normativas de seguridad europeos para detectores de movimiento PIR/AM.

## Detalles

- Detector Pasivo Infrarrojo
- Anti Masking multicanal para todos los intentos de enmascaramiento
- Optica de espejo de alta densidad
- Electrónica enchufable
- Optica sellado
- Algoritmo de detección VVE
- Completa cobertura de detección
- Reporte AM y reset seleccionable
- 3 sensibilidades de alarma
- No se requiere ajuste para las diferentes alturas de montaje
- Tolera desviación de ángulo de pared

# VE735AM

## Detector de movimiento PIR con AM, 11 cortinas de 20m y cortina central de 60m, V2E.

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Tecnología | PIR |
| Tipo de aplicación | Montaje en pared |
| Antienmascaramiento | Si |
| Inmune a mascotas | No |
| Cámara | No |
| Procesado de señal | Vector Verificado Mejorado (VE2) |
| Kit de tamper antipalanca | On board |

### Detección

| | |
|---|---|
| Alcance máximo de detección | 60 m |
| Selección de rango de detección | 20 mt o 60 mt |
| No. de cortinas | 11 |
| Cobertura (campo de visión) | 85 |
| Proteccion contra el desenrollado | Si |
| Rango de velocidad objetivo | 0.1 a 4.0 m/s |
| Memoria de alarma | Si |
| Tiempo de alarma | 3 sec |
| Inmunidad rizado pico a pico | 2V (at 12VDC) |

### Con cable / inalámbrico

| | |
|---|---|
| Con cable / inalámbrico | Cableado |

### Entradas / salidas

| | |
|---|---|
| Características del relé de alarma | N/C en alarma |
| Características del relé de tamper | NC con la cubierta cerrada |
| Características del relé antienmascaramiento | NC, 80 mA 30 VDC, Form A |
| Configuración del relé | Aislado o 4k7 EOL |
| Líneas de control remoto | Día/Noche, Prueba de paseo |

### Eléctrico

| | |
|---|---|
| Valor de la fuente de alimentación | 9 a 15 VDC (12V nominal) |
| Consumo de corriente | 20 mA |

### Físico

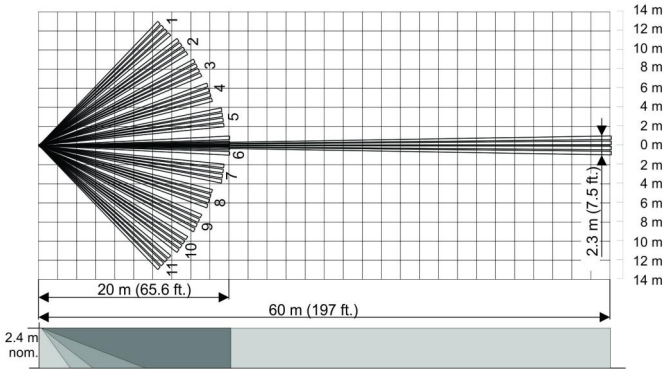
| | |
|---|---|
| Dimensiones físicas | 93 x 175 x 55 mm |
| Peso neto | 275 g |
| Color | Blanco |
| Altura de montaje | 1,8 a 3 m |

### Medioambiental

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | -10 a +50ºC |
| Humedad relativa | De 0 a 95% sin condensación |
| Entorno | Interior |
| Clasificación IP | IP30 |

### Regulador

| | |
|---|---|
| Grado EN50131 | Grado 3 |
| Certificación | VdS |




Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 6 June 2023 - 15:09