VE735

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

Nuevo PYRO patentado

En las tecnologías de los infrarrojos pasivos existentes hoy en día, las señales de infrarrojo son capturadas por un sensor piroeléctrico situado en el punto focal del detector. Cuando un sensor piroeléctrico convencional detecta una fuente térmica dentro del área de vigilancia genera una señal monodimensional (valor) y, de esta forma, se puede detectar la presencia de la fuente, es decir, del intruso. La probabilidad de detección dentro del área viene determinada solamente por la resolución de la óptica del detector de movimiento. Debido al nuevo y único tipo de construcción del sensor piroeléctrico del VE700, patentado, una fuente térmica generará una señal multidimensional (vector) que permite al sensor determinar no sólo la presencia, sin también la dirección del movimiento de la fuente térmica. Ahora, la probabilidad de detección es igual al producto de la resolución de la óptica por la salida multidimensional del sensor piroeléctrico. Esto constituye un gran avance en la capacidad de detección de los infrarrojos pasivos con esta tecnología.

Algoritmo de detección DSP

La salida vectorial del sensor piroeléctrico VE700 es única para cada fuente de señal diferente. El análisis de detección DSP permite al sistema distinguir la forma y las características de cada vector. En otras palabras, el detector identificará una firma/patrón exclusiva de cada vector. En el área de vigilancia, el VE700 no sólo discriminará las fuentes de señales no térmicas, sino que, debido al algoritmo de detección dirigido por DSP, filtrará todas las señales de falsas alarmas procedentes de fuentes térmicas estacionarias y sólo reaccionará ante señales de alarma originadas por una fuente térmica en movimiento (intruso). Es la primera vez que se lanza al mercado de la seguridad un infrarrojo pasivo con reconocimiento de patrones vectoriales.

Espejo HDO patentado

Con la exclusiva característica del espejo focal Paso y Movimiento, KGS tiene un acreditado historial en la fabricación de eficaces infrarrojos pasivos con multicortinas los cuales proporcionan una alta densidad de cobertura y una sencilla instalación.
Con el espejo ""Óptica de alta densidad"", la serie VE700 le proporcionará más cortinas y más anchas y, por lo tanto, huecos de detección imposibles de encontrar, sin necesidad de aumentar el tamaño del espejo. 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 20m, además de una cortina de 60m de largo alcance. VE700 es el único detector de movimiento del mercado que puede ofrecer esta exclusiva combinación en un solo producto.

Modo timbre

El patrón del vector de salida del sensor piroeléctrico VE700 contiene información única sobre el origen de la fuente. Por lo tanto, el DSP del VE700 puede reconocer la dirección de movimiento de la fuente



Detalles

- 20m de alcance + zona de 60m de largo alcance
- Sensor PYRO eléctrico patentado
- Algoritmo de detección dirigido por DSP
- Óptica de espejo de alta densidad
- Completa cobertura de detección
- Modo de alarma de izquierda a derecha o viceversa
- 3 sensibilidades de alarma seleccionables
- Autotest con relé y LED de salida de fallo
- Memoria de eventos
- Electrónica enchufable
- Fácil de alinear con herramienta de rayo láser
- Tamper de apertura y arranque de la pared
- Con las principales homologaciones europeas

térmica. En otras palabras, el VE700 le permite determinar la dirección del intruso dentro del área vigilada. Cuando el modo de timbre está activo, el VE700 puede activar una alarma cuando un intruso camina de izquierda a derecha y discriminar el movimiento del intruso de derecha a izquierda y viceversa.

Configuración del detector

El VE700 tiene tres valores de sensibilidad: Baja, estándar y alta. La sensibilidad se fija seleccionando diferentes modos para llevar a cabo los algoritmos de reconocimiento de patrones. El producto se entrega con el establecido en fábrica, es decir, estándar, lo que asegura el mejor rendimiento para la mayoría de las aplicaciones. El nivel de sensibilidad se puede modificar con facilidad mediante un puente.

Autotest

Todos los componentes electrónicos del VE700 están controlados constantemente, para informar en el improbable caso de que exista un defecto.

Electrónica enchufable

El concepto de electrónica enchufable asegura una sencilla instalación sin preocuparse por dañar el sensor. Todos los puentes e interruptores se encuentran en el área inferior, lo que significa que se puede realizar la configuración del mismo con mucha facilidad.

Accesorios

La herramienta de alineación por láser VE710 es la recomendada durante la instalación para alinear al sensor en aplicaciones de corredores largos.
El soporte de montaje y giro de SB01 se puede utilizar con VE735.

VE735

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

Especificaciones técnicas

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	On board

Detection

Max. detection range	60 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Electrical

Power supply type	12 VDC

Physical

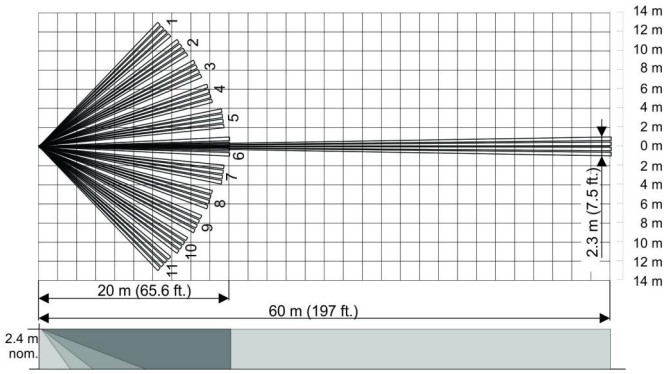
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2
Certification	VdS



Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions 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 12 November 2026 - 18:57