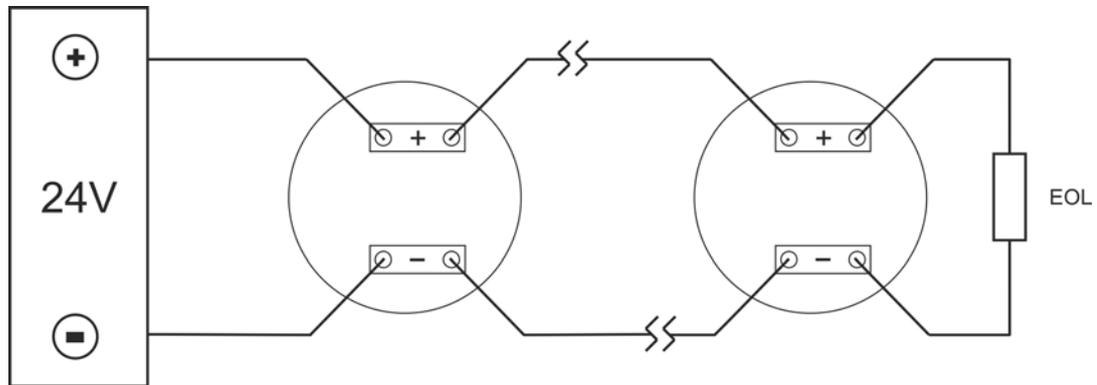


# KV210 Detector de Calor Guía de Instalación

1



## ES: Guía de Instalación

### Description

El detector de calor con elemento estático KV210 ha sido diseñado para activarse cuando la temperatura sobrepasa un nivel fijo predeterminado y además cuando la velocidad con la que dicho incremento se produce es elevada aunque no se haya llegado a dicho nivel. Dicho diseño cumple con las exigencias establecidas por la norma EN 54-5.

El detector KV210 está especialmente indicado para aquellos locales donde un incendio puede iniciarse con una elevación brusca de la temperatura, o donde elementos perturbadores tales como humos de combustión controlada, aerosoles etc., no permiten la colocación de otro tipo de detector.

### Figura

**Figura 1: Instalación de detector**

### Instalación

#### Antes de instalar

Estos detectores están pensados para formar parte de sistemas de detección de incendios. Para que dichos sistemas cumplan lo que establece el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, aconsejamos seguir las recomendaciones establecidas en la norma UNE 23-007 parte 14.

**Aviso:** Si no se utiliza una central de control y señalización para alimentar y controlar estos aparatos, deberá incluirse en la alimentación de éstos un limitador de corriente que asegure que en ningún caso ésta supere los 100 mA.

#### Instalación

El detector puede montarse bien sobre una caja de conexiones normalizada de 100 x 100, o bien directamente en el techo. Para ello se pueden emplear dos tornillos que unan a la vez la tapa y el cuerpo del detector al techo. El propio cuerpo del aparato sirve entonces de caja de conexiones; a este fin, se han previsto dos zonas de fácil abertura por donde introducir los tubos de la instalación.

Para una correcta instalación ver la figura 1.

### Mantenimiento

El mantenimiento del detector dependerá del ambiente del trabajo. Para probar el funcionamiento se empleará un generador de aire caliente a una temperatura no superior a los 75°C. Cualquier deficiencia deberá ser revisada por personal autorizado. No se debe manipular el interior del detector.

### Características Técnicas

Dimensiones	60 x Ø108 mm
Índice de protección	IP205
Tubo de instalación previsto	Ø20 mm
Área de trabajo [1]	20-30 m <sup>2</sup>
Altura máxima de instalación [1]	6 m
Tensión de alimentación	16 a 28 V
Tensión fija en alarma	8 a 10 V

Consumo en reposo	<100 µA
Corriente máxima en alarma	<100 mA
Detectores por zona de detección (máxima)	20
Temperaturas de trabajo	-10 a 60°C
Temperaturas del almacenado	-10 a 70°C
Resistencia de protección recomendada [2]	300 Ω

[1] Ver UNE23-007 parte 14.

[2] Conexión sin central de control y señalización. Tensión de alimentación 24V.

## Información relativa a las normativas

En esta sección se proporciona un resumen de las prestaciones declaradas según el Reglamento sobre los productos de construcción (UE) 305/2011 y los Reglamentos delegados (UE) 157/2014 y (UE) 574/2014.

Para obtener información detallada, consulte la Declaración de prestaciones (disponible en [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com)).

Certificación	
Entidad de certificación	0370
Número de Declaración de prestaciones	360-4222-0599
Identificación del producto	KV210
Año inicial de marcado CE	20
Uso previsto	Mirar el punto 3 de la Declaración de prestaciones
Características esenciales	Mirar el punto 7 de la Declaración de prestaciones
Fabricante	United Technologies Safety System Co. Ltd., 80, Changjiang East Road, QETDZ, Qinhuangdao, Hebei Province, China 066004 Representante de fabricación autorizado en Europa: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos.



**2012/19/CU (directiva RAEE):** Los productos marcados con este símbolo no se pueden desechar como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Para reciclarlos correctamente, deben intercambiarse por otros al comprar productos similares en el distribuidor de ventas local o deben entregarse en uno de los puntos de recogida habilitados a tal efecto. Para obtener más información, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Información de contacto y documentación del producto

Para conocer la información de contacto o para descargar la última documentación del producto, visite [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

## Advertencias y declaraciones sobre el producto

ESTOS PRODUCTOS ESTÁN DESTINADOS A LA VENTA E INSTALACIÓN POR UN PROFESIONAL DE SEGURIDAD EXPERIMENTADO. UTC FIRE & SECURITY NO PUEDE GARANTIZAR QUE TODA PERSONA O ENTIDAD QUE COMPRE SUS PRODUCTOS, INCLUYENDO CUALQUIER «DISTRIBUIDOR O VENDEDOR AUTORIZADO», CUENTE CON LA FORMACIÓN O EXPERIENCIA PERTINENTE PARA INSTALAR CORRECTAMENTE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD.

Para obtener más información sobre exclusiones de garantía e información de seguridad de productos, consulte <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o escanee el código QR:

