



Los detectores de
movimiento E-Line
son fáciles de instalar,
fáciles de ajustar...



..y sorprendentemente
asequibles.



Answers for infrastructure.

SIEMENS



Los detectores de movimiento E-Line establecen un nuevo hito en la relación precio/rendimiento

Ideales para una amplia gama de aplicaciones y entornos estándar, los detectores E-Line han sido diseñados pensando en el instalador. Los detectores E-Line ofrecen características populares y fáciles de instalar, como la tapa complementaria y el bloque terminal desmontable. Su diseño innovador hace posible una instalación más rápida y flexible. Gracias al concepto Final de Línea (EOL) de Siemens, único en el mercado, el cableado del detector es más rápido y sencillo. También ofrece sensores infrarrojos pasivos independientes, ajuste de sensibilidad por microondas, una combinación flexible de inmunidad a animales de compañía con, protección de zona de posible intrusión y el mayor campo de detección y de ajustes de sensibilidad del mercado. Todas estas características crean un producto que permite a los instaladores centrarse en sus requisitos únicos para cada nueva instalación gracias a una gama de detectores exhaustiva y compacta.

Calidad, rendimiento, flexibilidad y rapidez de instalación. Los detectores E-Line establecen realmente un nuevo hito en la relación precio/rendimiento en la industria de la detección de movimiento.



Detectores E-Line: amplio rendimiento y gran versatilidad para cada entorno

■ La mejor relación precio/rendimiento del mercado

La gama de detectores E-Line ha sido especialmente diseñada para ofrecer una versatilidad y una relación precio/rendimiento óptimas en aplicaciones de riesgos bajos a moderados y tanto en entornos silenciosos como ruidosos. La gama incluye detectores de tecnología individual y dual, combinando una detección eficaz con una funcionalidad intuitiva y una flexibilidad de instalación única en el mercado. Todos los modelos están disponibles con o sin la funcionalidad antienmascaramiento, con ajuste de sensibilidad incorporado y con inmunidad a animales de compañía.

■ Una gama compacta para todo tipo de aplicaciones

La flexibilidad de instalación que ofrecen los detectores E-Line implica que se pueden utilizar para una amplia gama de aplicaciones, desde entornos residenciales hasta entornos comerciales de pequeñas

o grandes dimensiones e incluso en contextos industriales.

Esta versatilidad está respaldada por el diseño propio: toda la gama cuenta con un diseño moderno y unificado que se adapta a cualquier tipo de entorno y no altera la estética de las instalaciones, independientemente del sitio donde se instalen los detectores.

Al ofrecer una óptima relación precio/rendimiento y una verdadera versatilidad de instalación, esta gama compacta de detectores reduce el coste total de compra y ofrece una solución de seguridad comprobada.

■ Calidad en todos los niveles

Los detectores E-Line constituyen la primera gama de detectores completa conforme a las especificaciones EN 50131-2-2:2008 y EN 50131-2-4:2008, cumpliendo el 100% de todas las pruebas requeridas - un logro que ha sido respaldado por informes de pruebas independientes.

Lo más destacado

- Óptima relación precio/rendimiento para una amplia gama de aplicaciones
- Una gama compacta de detectores con un diseño verdaderamente uniforme y una funcionalidad innovadora que reduce los costes y la complejidad del inventario
- Calidad y fiabilidad de detección superior
- La primera gama de detectores certificada de forma independiente para cumplir con las últimas normativas EN 50131

Detectores E-Line: una gama compacta para todo tipo de aplicaciones y entornos





Reduce el tiempo de instalación hasta en un 50% con:

- Placas EoL conectadas para instalaciones de dos hilos y con valores de resistencia pre-programados seleccionables mediante interruptores
- Un bloque terminal inteligente desmontable de quita y pon que simplifica el cableado y mantiene sujetos todos los cables
- Una tapa complementaria de dos piezas única:
 - sin contaminación de instrumentos ópticos o electrónicos durante la instalación
 - fácil actualización de los detectores

Detectores E-Line: los más rápidos de instalar con diferencia

■ La instalación más rápida en todos los aspectos

Los detectores E-Line ofrecen unas características de instalación innovadoras; incluyendo el concepto único de EoL, la popular tapa complementaria y un bloque terminal desmontable de quita y pon. Gracias a que los detectores E-Line se diseñaron pensando en los instaladores, se pueden simplificar y agilizar todas las fases de instalación, desde la preparación del cableado hasta la configuración y las pruebas de movimiento – e incluso el proceso de mantenimiento y las actualizaciones. Todas estas características inteligentes contribuyen a reducir el tiempo de instalación hasta en un 50%, lo que convierte a los detectores E-Line en los más rápidos de instalar del mercado.

■ Instalación simple

Los detectores E-Line incluyen la conocida tapa complementaria de Siemens, que consiste en una base y una tapa desmontable. La tapa contiene todos los instrumentos ópticos y electrónicos sensibles, por lo tanto, mientras se monta la base en la pared

no hay riesgo de dañar ni contaminar las partes sensibles. La tapa con los instrumentos electrónicos y ópticos simplemente se engancha a la base una vez finalizados el montaje y el cableado y después de comprobar que no hay polvo en el entorno.

■ Cableado sencillo

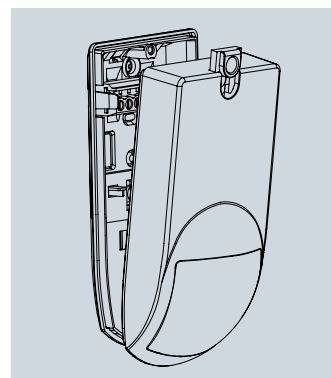
Los detectores E-Line ofrecen un gran espacio de cableado y un bloque terminal desmontable que agiliza el proceso de cableado. Mantiene todos los cables juntos ayudando a reducir el riesgo de desenchufar cables por accidente durante o después de la instalación.

■ Proceso de mantenimiento y de actualización sencillo

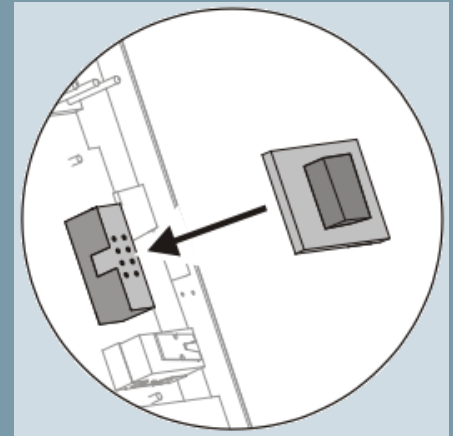
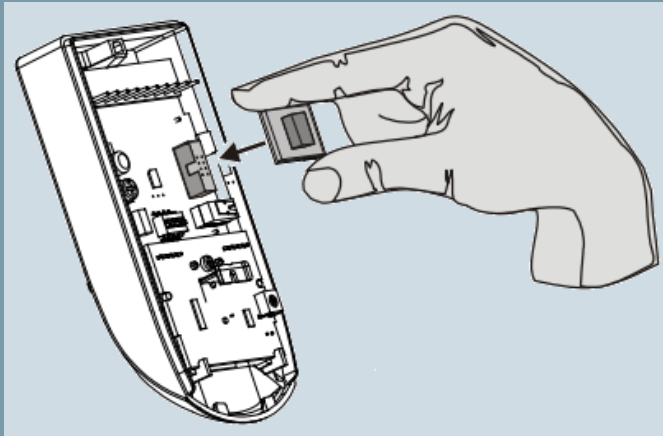
La tapa complementaria completa el diseño de tapas de esta gama, lo que permite reemplazar o actualizar fácilmente los detectores, por ejemplo, pasar de una tecnología individual a una dual, o pasar de Grado 2 a Grado 3 e incluso de una versión con cables a una inalámbrica.

Lo más destacado

- El tiempo de instalación más corto del mercado gracias al diseño único de E-Line
- El diseño unificado de la gama y la tapa complementaria facilitan el reemplazo y las actualizaciones
- Reducción del tiempo total de instalación y del precio



La tapa complementaria permite instalar fácilmente los detectores, sin riesgo de daños ni de contaminación.



Concepto Final de Línea para una instalación flexible y rápida

Presentamos el concepto único de Final de Línea de Siemens

■ Preferencias de paneles integradas Una de las características primordiales de los detectores E-Line

es el Concepto* de Final de Línea (EoL) de Siemens, que ayuda a reducir el tiempo de preparación y del cableado de resistencia manual, además del riesgo de cometer errores durante el cableado y que también facilita la solución de problemas durante la instalación.

■ Flexibilidad total

El concepto de EoL posibilita que los instaladores tengan total flexibilidad, tanto si utilizan un cableado convencional como un cableado EoL. No importa si hay 2, 4 o 6 cables, y tampoco importan los valores de resistencia EoL. Se puede utilizar cualquier tipo de cable. Esto convierte a los detectores E-Line en los más rápidos y lo más fáciles de conectar a cualquier tipo de panel de control.

■ Placas EoL para todo tipo de instalación

Existen distintos tipos de placas EoL para prácticamente cualquier tipo de panel**. Simplemente hay que escoger la placa EoL adecuada, ajustarla mediante los interruptores DIP y luego enchufarla a la placa de circuito impreso del detector.

¡Y eso es todo! El concepto único EoL de E-Line reduce considerablemente la complejidad del cableado en el interior del detector, reduciendo el riesgo de cometer errores durante el cableado y facilitando la identificación de posibles fallos.

* Patentado

** Existen varias placas EoL preconfiguradas con valores de resistencia para paneles de control Siemens o de otras marcas. Póngase en contacto con su representante de Siemens para recibir más información.

Lo más destacado

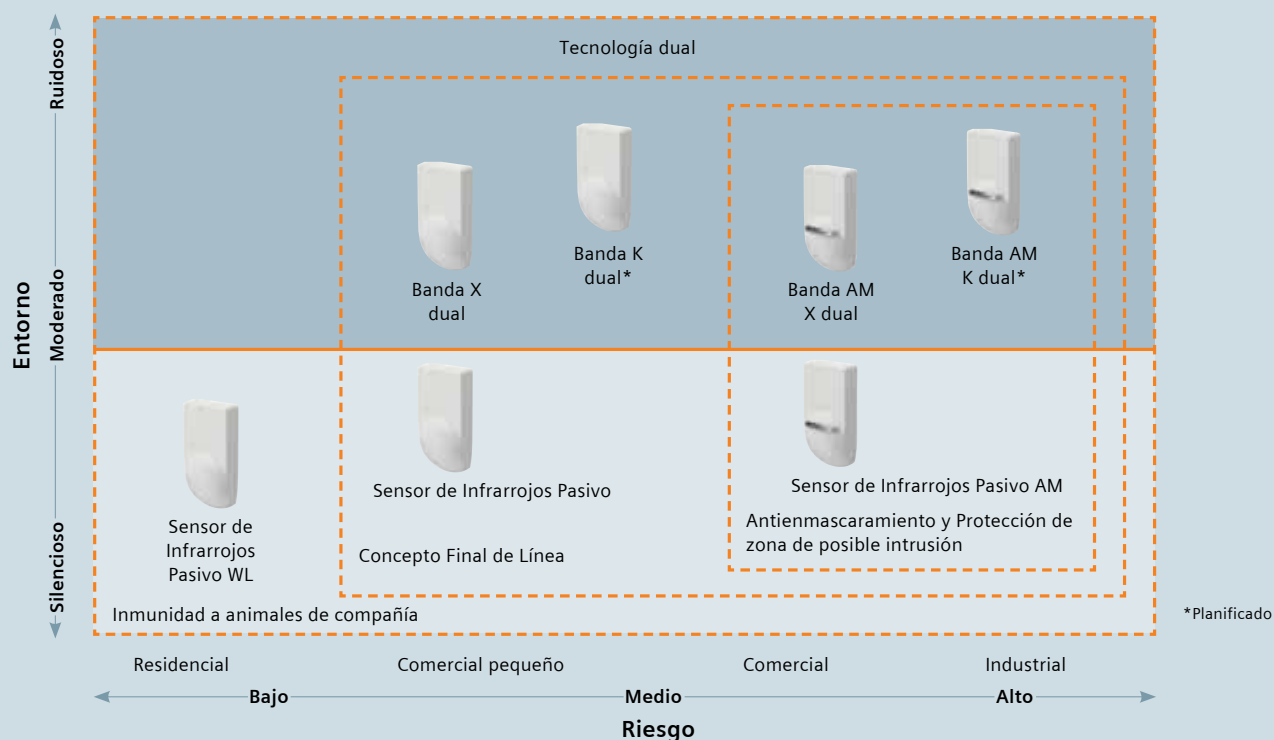
- El concepto único EoL de E-Line da a los instaladores libertad total para trabajar con sus paneles de control preferidos
- Un cableado fácil y sencillo reduce el margen de error durante la instalación
- Gran selección de placas EoL disponible para prácticamente cualquier tipo de panel

Cableado de resistencia convencional



Típico cableado simple de E-Line





Una gama completa y exhaustiva para la mayor flexibilidad de instalación del mercado

■ Configuración rápida y flexible

La configuración de los detectores E-Line es más rápida y flexible que la de otros detectores tradicionales gracias a los flexibles ajustes de sensibilidad, a los sensores de infrarrojos pasivos ajustables, a la zona de detección por microondas, a la facilidad de personalizar, a la protección flexible de la zona de posible intrusión, a los ajustes para la inmunidad de los animales de compañía y a una gama verdaderamente unificada de detectores E-Line.

■ Ajustes de sensibilidad flexibles

TCada detector E-Line permite ajustar los sensores de infrarrojos pasivos y la sensibilidad por microondas para que funcionen en zonas silenciosas y zonas más ruidosas. Estos ajustes se pueden realizar de forma rápida y sencilla mediante los interruptores DIP, garantizando una detección óptima, independientemente del entorno o de las restricciones de la aplicación.

■ El mayor campo de detección ajustable

Los detectores disponen de un campo de detección de 12 metros pre-programado,

y los sensores de infrarrojos pasivos y los campos por microondas se pueden ajustar de forma independiente mediante potenciómetros. Esto ofrece gran versatilidad ya que los detectores E-Line pueden funcionar en espacios de cualquier tamaño.

■ Total flexibilidad en la inmunidad a animales de compañía

Los detectores E-Line incluyen un sistema incorporado de inmunidad a animales de compañía que ofrece la capacidad de cambiar de 12 kg a 30 kg sin utilizar ninguna herramienta o mecanismos permanentes (como las tradicionales "etiquetas") lo que hace posible cambiar el peso en cualquier momento y todas las veces que sea necesario.

■ Combinación de inmunidad a animales de compañía y zona de visión hacia abajo

Los detectores tradicionales rara vez combinan la inmunidad a animales de compañía con la protección de zona de posible intrusión simultáneamente y en un mismo detector. Los detectores E-Line de Grado 3 permiten combinar la inmunidad a animales de compañía de 12 kg con

una zona de visión hacia abajo, sin perder la capacidad de protección en zonas de posible intrusión y, si es necesario, la inmunidad a animales de compañía se puede ajustar a 30 kg. Esta versatilidad es única en el mercado.

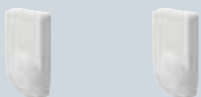
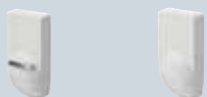
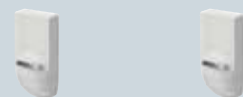
■ Personalización sencilla y sin riesgos

Para cambiar el campo de visión de volumétrico a tipo cortina o adaptar el filtro de luz blanca a los instrumentos ópticos no hace falta retirar la placa de circuito impreso. Esta característica del diseño elimina la manipulación innecesaria de sistemas electrónicos sensibles y, por lo tanto, reduce el riesgo de posibles daños o de contaminación.

■ Pruebas de movimiento sin limitaciones

Los detectores E-Line ofrecen total flexibilidad de activación de pruebas de movimiento, ya sea mediante la función de pruebas del panel de control o mediante los interruptores DIP del detector. Los detectores E-Line también están equipados con LEDs de gran intensidad para garantizar la máxima visualización durante la prueba de movimiento, lo cual hace que la prueba sea más exhaustiva.

Detectores E-Line: Tabla de referencia

	ADM-Q12 ADM-I12W1		ADM-QXA12 ADM-QXB12 ADM-QXC12		ADM-QKA12	ADM-QX12T	ADM-QXA12T ADM-QXB12T ADM-QXC12T		ADM-QKA12T
									
Descripción	Sensores de infrarrojos pasivos	Sensores de infrarrojos pasivos inalámbricos	Banda X dual	Banda K Dual*		Antienmascaramiento con sensores de infrarrojos pasivos	Antienmascaramiento dual Banda X		Antienmascaramiento dual Banda K*
Tecnología de detección	Infrarrojos pasivos		Infrarrojos pasivos y microondas			Infrarrojos pasivos	Infrarrojos pasivos y microondas		
Campo volumétrico	12 M ajustable								
Campo tipo cortina	20 M					N/A			
Grados EN	Grado 2					Grado 3			
Inmunidad a animales de compañía	Ajustable para 12 kg / 30 kg								

Sensor de Infrarrojos Pasivo: Infrarrojos pasivos

*Planificado: póngase en contacto con su representante de Siemens para más información sobre disponibilidad

Accesorios

AO-C25	AO-WL10K	AZ-MBG2	AZ-MBG3
			
Lentes tipo cortina	Filtro de luz blanca	Soporte para pared/techo	Soporte para pared/techo
Estos lentes tipo cortina con posibilidad para cubrir zonas superpuestas permite una vigilancia completa de un área definida (de hasta 20 m)	Los filtros garantizan una detección óptima de hasta 10.000 lux	Los soportes para pared y techo ofrecen opciones de instalación versátiles. Una vez instalados, se puede lograr una posición perfecta girando el detector hasta alcanzar la posición deseada	Los soportes para pared y techo ofrecen opciones de instalación versátiles. Una vez instalados, se puede lograr una posición perfecta girando el detector hasta alcanzar la posición deseada. Incluye un interruptor anti-manipulación para aplicaciones de Grado 3

Lo más destacado

- El mayor campo de detección y de ajustes de sensibilidad del mercado
- Flexibilidad en la inmunidad a animales de compañía
- Potencial para combinar la inmunidad a animales de compañía con la zona de visión hacia abajo sin reducir la capacidad de detección
- Personalización sencilla y sin riesgos del campo de visión y de la tolerancia a la luz blanca

AO-P...



Placas Final de Línea

Los placas Final de Línea son una forma inteligente y económica de conectar un detector a un panel de control. Existen distintas versiones de placas EoL que ofrecen la posibilidad de conectar detectores E-Line a cualquier tipo de panel

Sede central:
Siemens, S.A.
Industry Sector
Building Technologies Division
Ronda de Europa 5
28760 Tres Cantos
Madrid
Tel. 91 514 80 00

Delegaciones:
Madrid, Barcelona, Bilbao,
Valencia/Palma de Mallorca, Sevilla,
Santiago de Compostela, Gijón,
Valladolid, Zaragoza, Toledo,
Mérida y Las Palmas

La información incluida en este documento contiene descripciones generales acerca de las posibilidades técnicas, que no siempre deben tenerse en cuenta en casos aislados. Las características deseadas deben especificarse para cada caso individual en el momento de cerrar el contrato.

© Siemens AG . 06/2011