



Detección fiable. Fiabilidad garantizada.
Detectores de movimiento Commercial Series



BOSCH

Innovación para tu vida

La detección es el primer paso para ofrecer una protección adecuada, tanto para hogares y negocios como para las personas y los efectos materiales que se encuentran en tales edificios. Una respuesta instantánea a los intrusos y la inmunidad contra falsas alarmas son esenciales para mantener la seguridad de vidas y bienes.

Como concentramos todos nuestros esfuerzos en las tareas de investigación y desarrollo, podemos introducir periódicamente nuevas tecnologías para mejorar el rendimiento y la fiabilidad de los detectores de movimiento. Este espíritu innovador está guiado por décadas de experiencia, el uso de ingeniería avanzada y una firme dedicación a producir equipos de alta calidad y rendimiento. De este modo, los detectores de Bosch son los mejores de su clase.

La línea Commercial Series se basa en la tradición de nuestros detectores Blue Line Gen2 y, una vez más, sube el listón en el campo de detección de intrusiones para cumplir los requisitos de seguridad más exigentes de las aplicaciones comerciales.



Inmunidad contra falsas alarmas

Protéjase frente a los problemas medioambientales. La línea Commercial Series reduce las falsas alarmas en más de un 35 % en comparación con los detectores de otros competidores. Su atractiva estética y su magnífico diseño electrónico garantizan la mejor calidad posible de la señal, lo que permite utilizar el avanzado algoritmo del procesamiento First Step para determinar las alarmas con más precisión que en los detectores de movimiento tradicionales por contadores de impulsos. Además, la tecnología de procesamiento adaptable del ruido del microondas se ajusta a las interferencias del fondo, como un ventilador de techo o un cartel colgante, lo que permite distinguir fácilmente a los intrusos de las fuentes de falsas alarmas. La cámara óptica sellada evita que los detectores se vean afectados por corrientes e insectos. Además, estos detectores incorporan una inmunidad contra animales pequeños de hasta 4,5 kg (10 lbs).

Excelente nivel de detección

Detecte intrusos de pared a pared. Los detectores de movimiento Commercial Series ofrecen un amplio margen de cobertura de 15 x 15 metros (50 x 50 pies).

Detecte utilizando tecnologías probadas en campo. El sofisticado procesamiento First Step ofrece una respuesta instantánea al primer paso de un intruso. La compensación dinámica de temperatura garantiza la detección de cualquier intruso a prácticamente cualquier temperatura, lo que optimiza el rendimiento independientemente de las

condiciones ambientales. El antienmascaramiento por infrarrojos activos detecta los materiales que se colocan delante del detector o que se rocían sobre el mismo.

Seleccione un interruptor para disponer de una sensibilidad precisa. Utilice el mismo modelo para varias aplicaciones. Simplemente seleccione una alta sensibilidad para emplazamientos de alta seguridad, o bien la sensibilidad estándar para otros entornos comerciales. Las estrictas pruebas garantizan que el nivel de detección superará los requisitos de cualquier país individual y, en consecuencia, cumplirá las normativas de todo el mundo.

Detectores de Bosch frente a detectores por contadores de impulsos de la competencia

1

Persona caminando



Alarmas de detectores de Bosch en la primera zona; la alarma de la competencia se retrasa

*Contador de impulsos establecido a 4

2

Mascota caminando



El detector de Bosch ignora la fuente; el detector de la competencia envía una falsa alarma

*Contador de impulsos establecido a 4

3

Calentador de espacios



El detector de Bosch ignora la fuente; el detector de la competencia envía una falsa alarma

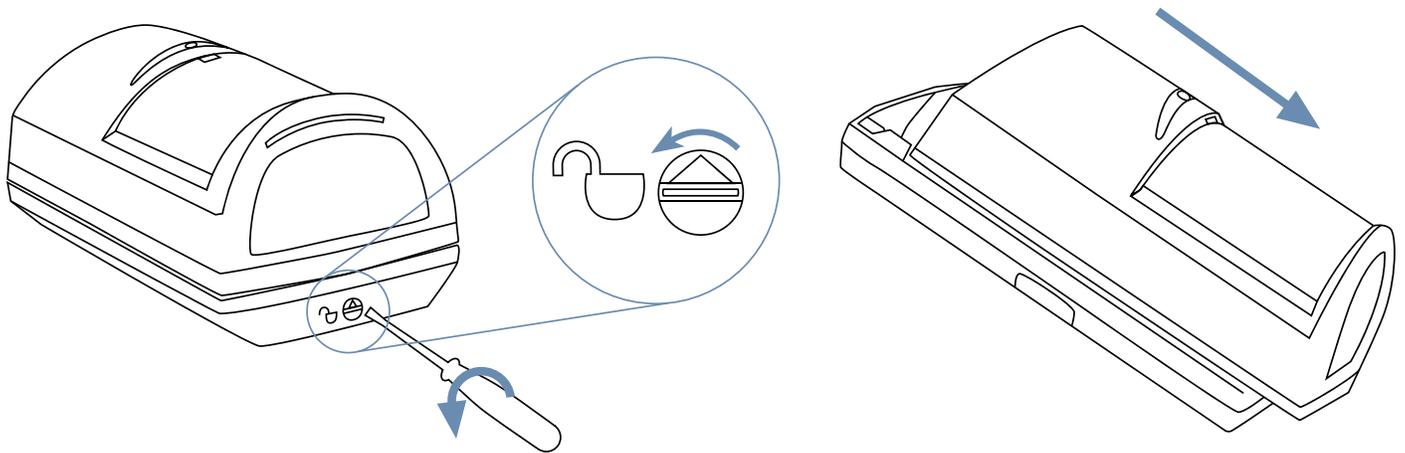
**Contador de impulsos establecido a 2

Fáciles de instalar

Realice su trabajo de forma más rápida y precisa. Las funciones exclusivas aceleran la instalación en una media de un 43 % en comparación con los detectores de otros fabricantes y, al mismo tiempo, garantizan un rendimiento fiable.

Monte el equipo en solo unos segundos. La carcasa con autocierre de dos piezas, la burbuja de nivel biaxial integrada y el regletero de terminales desmontable garantizan un montaje fácil y rápido. Coloque los detectores a una altura comprendida entre 2,3 y 2,75 metros (7,5 y 9 pies) para una cobertura de pared a pared de 15 metros (50 pies), sin necesidad de ningún otro ajuste.

Simplifique el cableado. Diseñadas para eliminar las llamadas al servicio técnico y reducir el número de falsas alarmas, las nuevas resistencias de fin de línea integradas simplifican los requisitos de cableado, mientras que el regletero de terminales angulado con presilla evita un cableado incorrecto. Esto disminuye el tiempo y la complejidad de la instalación y garantiza la compatibilidad con una extensa gama de paneles de control de Bosch y otros proveedores.



Paso de instalación	Detectores de Bosch	Otros detectores
Abrir el detector	Pestillo con autocierre y cubierta corredera	Retirar el tornillo y la cubierta con bisagras
Desatornillar y retirar la placa de circuito impreso	Paso no necesario	Necesario
Abrir los orificios troquelados para el cable	Orificios troquelados	Orificios troquelados
Nivelar la unidad con la pared o con un soporte	Burbuja de nivel biaxial incorporada	No se necesita ninguna herramienta adicional
Montar la unidad en la pared o el soporte	Necesario	Necesario
Instalar la placa de circuito impreso en la base	Paso no necesario	Necesario
Ajustar la placa de circuito impreso a la altura de montaje	Paso no necesario	Sujetar el tornillo sosteniendo la placa de circuito impreso
Ajustar la sensibilidad	Certificado conforme a las normativas internacionales.	Certificado únicamente en el modo de alta sensibilidad
Habilitar/deshabilitar características	Interruptores DIP	Interruptores DIP, puentes
Conectar los cables a los terminales	Desmontable con presilla, sin huecos	Placa de impacto
Instalar las resistencias de fin de línea	Puentes	Puentes
Asegurar la cubierta al detector	Pestillo con autocierre con cubierta corredera	Encajar la cubierta y volver a insertar el tornillo
Tiempo total de instalación	Menos de 6:48 minutos	De 7:44 a 10:52 minutos



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Aplicación	Residencial/comercial pequeña	Comercial estándar	Comercial de alta seguridad
Cobertura/alcance: Estándar	Hasta 12 metros (40 pies)	Hasta 15 metros (50 pies)	Hasta 18 metros (60 pies)
Cobertura/alcance: Cortina	—	—	Hasta 30 metros (100 pies)
Procesamiento de señales	Procesamiento First Step	Procesamiento First Step	Fusión de datos de los sensores
Lente y sensor PIR	Sencillo	Sencillo	Doble
Procesamiento por radar Doppler	Procesamiento adaptable de ruido por microondas	Procesamiento adaptable de ruido por microondas	Radar de alcance adaptable
Supresión activa de la luz blanca	—	—	■
Compensación dinámica de temperatura	■	■	■
Cobertura de pared a pared	■	■	■
Zona de ángulo cero	■	■	■
Inmunidad contra animales pequeños/mascotas	Hasta 45 kg (100 lbs)	Hasta 4,5 kg (10 lbs)	Hasta 4,5 kg (10 lbs)
Antienmascaramiento (EN 50131 grado 3)	—	■ (seleccione los modelos)	■ (seleccione los modelos)
Salida/memoria de alarmas	—	■	■
Resistencia de RFL integrada	—	■	—

Elija su solución de detección

Cumpla los requisitos de una amplia selección de aplicaciones. Seleccione entre un detector de movimiento TriTech o un detector de movimiento TriTech+ con una función de antienmascaramiento seleccionable. Una base de montaje común permite realizar actualizaciones de forma fácil después de la instalación.



Detector TriTech ISC-CDL1-W15x

El detector de movimiento TriTech usa una combinación de tecnologías de detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas con procesamiento avanzado de señales. Diseñado para satisfacer las necesidades de un amplio abanico de aplicaciones comerciales, ofrece una visibilidad LED seleccionable y un alcance de microondas ajustable para reducir las falsas alarmas.



Detector TriTech+ con antienmascaramiento ISC-CDL1-WA15x

Para aplicaciones comerciales de alta seguridad, el detector de movimiento TriTech+ usa una combinación de tecnologías de detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas y añade la posibilidad de seleccionar funciones de sensibilidad y antienmascaramiento. Con solo pulsar un interruptor, la sensibilidad aumenta en un 20 %, lo que hace que este detector resulte adecuado para aplicaciones de alto riesgo sin que se necesiten ajustes adicionales. El antienmascaramiento por infrarrojos activos detecta los materiales que se colocan delante del detector o que se rocían sobre el mismo.

Detección fiable. Fiabilidad garantizada. Detecte rápidamente las infracciones de seguridad e ignore las falsas alarmas con la línea Commercial Series de Bosch.

Una tradición de calidad e innovación

Durante 125 años, el nombre Bosch ha sido sinónimo de calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un servicio técnico y postventa altamente especializado.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerles una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones gubernamentales y privadas hasta negocios, centros de enseñanza y edificios residenciales.

Bosch Security Systems, S.A.U.

C/. Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid

Teléfono: +34 91 410 20 11

Fax: +34 91 410 20 56

Para obtener más información, visite
la página www.boschsecurity.es

© Bosch Security Systems, Inc.

2015 Se reserva el derecho
de hacer modificaciones

Impreso en los Estados Unidos | 06/15

BINBR_COM-SERIES_v20150625

