



Montaje en techo
Detector PIR

Unidad de montaje en techo con sensor PIR de cuatro elementos y puente de detección rápido / lento

El Bravo5 es un detector de montaje en techo diseñado para proporcionar una detección de movimiento confiable para aplicaciones residenciales y comerciales. El Bravo5 utiliza una lente Fresnel especial hecha para detección de 360 ° junto con un sensor PIR de cuatro elementos optimizado para una detección uniforme en todo su campo de visión. Se presta especial atención a la inmunidad a falsas alarmas contra RF, estática, transitorios eléctricos

garantizar un funcionamiento sin problemas durante muchos años.

Características

- Procesamiento de señales multinivel *
- Cobertura de 360 °
- Sensor PIR de cuatro elementos
- Protección estática y transitoria de alto nivel
- Excelente inmunidad a RF
- Compensación de temperatura
- Puente de detección rápido / lento
- Puente LED de encendido / apagado
- Construcción SMD
- Operación súper silenciosa
- 5 años de garantía

Especificaciones

Eléctrico

- Voltaje de entrada: 9 - 14,5 V corriente continua
- Corriente (nominal): 18/15 mA (alarma activada / desactivada) a 12 V corriente continua

Puntuación de contactos

- Relé de alarma: 0,1 A a 24 V corriente continua
- Interruptor de sabotaje: 0,1 A a 24 V corriente continua

Tamaño (diámetro x alto)

4,6 "x 1,4" / 117 mm x 36 mm

Operación

- Alcance máximo de detección (diámetro)
 - Detector colocado a 8 pies / 2,4 m del suelo: 24 pies / 7,3 m
 - Detector colocado a 10 pies / 3,0 m del suelo: 30 pies / 9,2 m
 - Detector colocado a 12 pies / 3,6 m del suelo: 40 pies / 12,2 metro
- Modos de funcionamiento adicionales
 - Puente LED de encendido / apagado J1
 - Recuento de pulsos (rápido / lento) El puente J2, J2 ON es el recuento rápido.

Medioambiental / inmunidad

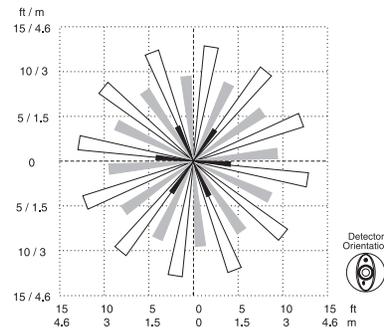
- Inmunidad a RF: 20 V / m (100 Hz - 1,2 GHz)
- Transitorios @ terminal de cableado: 2,4 KV a 1,2 julios
- Temperatura de funcionamiento: 32-122 ° F / 0 - 50 ° C
- Humedad 5-95% RH sin condensación

Información del Producto

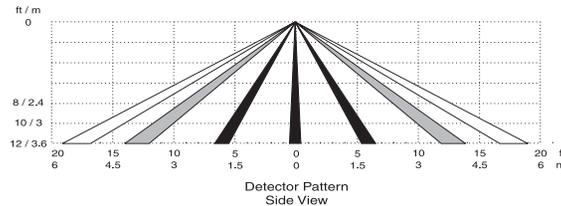
- BV-500: contacto de alarma forma 'A'
- BV-501: contacto de alarma forma 'A' e interruptor de sabotaje
- BV-502: contacto de alarma forma 'C' e interruptor de sabotaje

Cobertura

Vista superior (a 8 pies / 2,4 m de altura)



Vista lateral



Ubicación del detector

El Bravo5 está diseñado para montarse en el techo de una ubicación interior seca para una cobertura de 360 °. Asegúrese de que la trayectoria esperada de un intruso sea perpendicular a la trayectoria del rayo. Utilice el patrón de cobertura indicado en el diagrama de cobertura para determinar la mejor ubicación del sensor.

Inspeccione la ubicación de montaje y el área que se está protegiendo para detectar los siguientes problemas potenciales. Evite las siguientes fuentes de falsas alarmas:

Superficies reflectantes

No apunte el detector a superficies reflectantes como espejos o ventanas, ya que esto puede distorsionar el patrón de cobertura o reflejar la luz solar directamente sobre el detector.

Flujo de aire

Evite ubicaciones que estén sujetas a un alto flujo de aire directo, como cerca de una salida de conducto de aire.

Humedad

No coloque el detector cerca de fuentes de vapor o aceite.

El sol

No apunte el detector de manera que reciba luz solar directa.

Obstrucciones

No limite la cobertura colocando objetos grandes dentro del área de detección (como plantas, estantes altos, archivadores, etc.).

Montaje

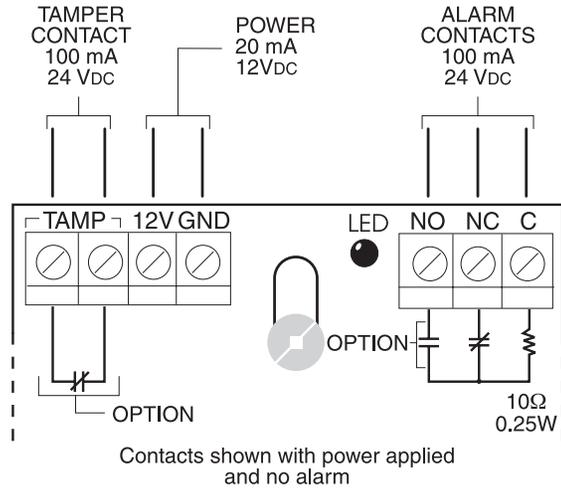
Para abrir la caja, inserte un destornillador pequeño en el clip de sujeción de la pestaña. Haga palanca con cuidado en la pestaña hacia abajo, gire la cubierta superior en sentido antihorario y levántela de la cubierta inferior. Utilice un destornillador pequeño para quitar los agujeros ciegos apropiados para el cableado. Monte la cubierta inferior con los tornillos suministrados.

Para cerrar la caja, use la línea de ubicación en la cubierta inferior para alinear la pestaña en la cubierta superior. Una vez que la cubierta superior esté enganchada, gírela en el sentido de las agujas del reloj para bloquearla en su lugar.

NOTA: Dado que no es necesario ningún ajuste para la placa de circuito, no se recomienda que el instalador retire la placa de circuito de la carcasa.

Alambrado

Consulte el siguiente diagrama para obtener instrucciones de cableado:



Encender

Tras la aplicación de energía, el LED se encenderá durante aproximadamente 90 segundos para indicar que la unidad se está calentando. Durante este período, el relé se mantiene en su estado de alarma. Después del período de calentamiento de 90 segundos, el LED se apagará y la unidad responderá al movimiento en el área protegida.

Pruebas

NOTA IMPORTANTE: Tras la instalación, pruebe la unidad a fondo para asegurarse de que funciona correctamente. El usuario final debe recibir instrucciones sobre cómo realizar pruebas de caminata y debe realizar una prueba de caminata del detector semanalmente.

Prueba de caminata

Crea movimiento en toda el área donde se necesita cobertura.

El LED de la unidad se encenderá siempre que se detecte movimiento (el puente J1 debe estar encendido).

Si la cobertura es incompleta, reubique la unidad. Puede realizar ajustes menores girando el detector varios grados. Consulte los diagramas de patrones de cobertura como guía para reubicar el detector para una mejor cobertura.

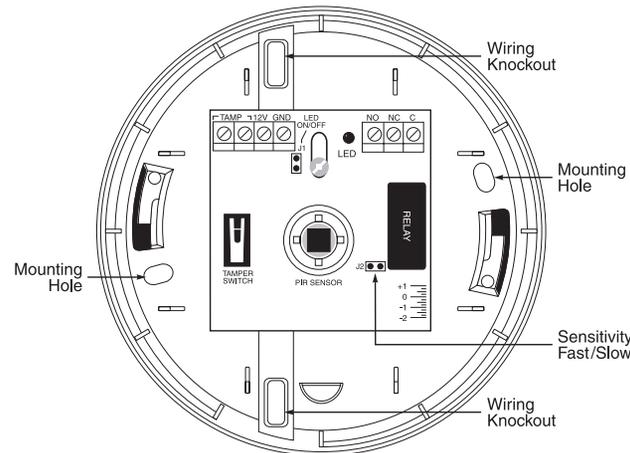
Una vez que la cobertura del detector sea la requerida, puede apagar el LED de alarma quitando el puente de J1.

Cambiar la sensibilidad

Bravo5 cuenta con modos de detección Rápido y Lento, que se configuran en el puente J2. El puente J2 está configurado de fábrica para el modo de detección rápida. En un entorno operativo normal, esta configuración proporciona la mejor detección.

En ciertos entornos donde el movimiento rápido de aire, los calentadores y otras variables presentan problemas, use el modo de detección lenta para estabilizar la detección.

Para cambiar la configuración de Rápido a Lento, quite el puente del cabezal.



Garantía limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de cinco años a partir de la fecha de compra, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal y que en cumplimiento de cualquier incumplimiento de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., a su opción, repare o reemplace el equipo defectuoso al devolverlo a su almacén de reparación. Esta garantía se aplica solo a defectos en piezas y mano de obra y no a daños incurridos en el envío o manipulación, o daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd., como rayos, voltaje excesivo, golpes mecánicos, daños por agua o daños que surjan por abuso, alteración o aplicación incorrecta del equipo.

La garantía anterior se aplicará solo al comprador original, y es y será en lugar de cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, y de todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Digital Security Controls Ltd. no asume ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar en su nombre para modificar o cambiar esta garantía, ni asumir por ella ninguna otra garantía o responsabilidad relacionada con este producto.

En ningún caso Digital Security Controls Ltd. será responsable de ningún daño directo, indirecto o consecuente, pérdida de ganancias anticipadas, pérdida de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador en relación con la compra, instalación u operación o falla de este producto.

Los detectores de movimiento solo pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en sus respectivas instrucciones de instalación. No pueden discriminar entre intrusos y ocupantes previstos. Los detectores de movimiento no brindan protección de área volumétrica. Tienen múltiples haces de detección y el movimiento solo se puede detectar en áreas despejadas cubiertas por estos haces. No pueden detectar el movimiento que ocurre detrás de paredes, techos, pisos, puertas cerradas, mamparas de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier tipo de manipulación, ya sea intencional o no, como enmascarar, pintar o rociar cualquier material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección, afectará su correcto funcionamiento.

Los detectores de movimiento por infrarrojos pasivos funcionan detectando cambios de temperatura. Sin embargo, su eficacia puede reducirse cuando la temperatura ambiente aumenta cerca o por encima de la temperatura corporal o si hay fuentes de calor intencionales o no intencionales en o cerca del área de detección. Algunas de estas fuentes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, barbacoas, chimeneas, luz solar, salidas de vapor, iluminación, etc.

Advertencia: Digital Security Controls Ltd. recomienda que todo el sistema se pruebe por completo de forma regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes y debido a, entre otros, manipulación delictiva o interrupción eléctrica, es posible que este producto no funcione como se esperaba.

Información importante: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Digital Security Controls Ltd. podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.



© 1999 Digital Security Controls Ltd.

Toronto, Canadá • Línea técnica: 1-800-387-3630

www.dscgrp.com