



Sensor de Movimiento
PIR Doble

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Bravo 6 es un sensor de movimiento PIR especializado en doble gemelo, el cual enfatiza inmunidad contra falsas alarmas causadas por las mascotas. El Bravo 6 está equipado con un lente especialmente diseñado** el cual habilita al detector para discriminar entre humanos y mascotas de tamaño pequeño a mediano.

Diseño excepcional y probado en fábrica le aseguran años de trabajo libres de fallas. Inmunidad contra falsas alarmas de RF, estática, transitorios eléctricos y luz blanca son todas características integrales por DSC.

El Tratamiento de Señales a Niveles Múltiples*, compensación de temperatura y lentes largos de multi-luces, significa que el objetivo humano no pasará sin detectarse aún en un día muy caliente en el verano.

Se puede montar montable en la pared o esquina y el ajuste vertical proporcionan una aplicación versátil, y su cliente apreciará el tamaño pequeño y elegante del diseño de la cubierta.

Nuestro Bravo 6 con sus 5 años de garantía, es su seguro de una instalación libre de fallas.

Características

- Inmune a mascotas inferiores a 2.5pies/0.75m (hasta 85 libras / 38Kg)
- Basado en Microprocesador
- Tratamiento Avanzado de Señales a Niveles Múltiples*
- Sensores Gemelos con Elemento Doble de Bajo Ruido
- Alto Nivel de Protección contra Estática
- Alto Nivel de Protección contra Transitorios
- Lentes estables UV
- Alto Nivel de Inmunidad contra Luz Blanca
- Excelente Inmunidad RF
- Circuito de compensación de temperatura DSC
- Puente de ambiente Normal / Severo
- Puente de Indicador LED Encendido / Apagado
- Ajuste Vertical
- Construcción SMD
- Operación Súper Silenciosa
- Montaje en la Pared / Esquina
- Armoniza con cualquier decoración
- Tamaño compacto
- Garantía de 5 años

* Protegido por una o más de las siguientes patentes:
US5444432; Canadá 2099971

** Patente Pendiente

Especificaciones

- Voltaje de Operación: 9.5V_{DC} - 14.5V_{DC}
- Tensión de ondulación del suministro de voltaje: 3.0V_{pp} @ 12V_{DC}
- Corriente de espera: 17.5mA
- Corriente en alarma (LED encendido): 25mA
- Porcentaje de contactos (alarma y sabotaje): 100mA @ 24V_{DC}
- Resistor de contactos de alarma en común : 10 ohm 1/4W
- Temperatura para Operar: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Temperatura para Guardar: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
- Humedad para Operar: 5% a 95% HR no condensada
- Humedad para Guardar: hasta 99% HR no condensada.
- Inmunidad RF: 10 V/m +80% sobre un rango 80MHz -1.0GHz
- Inmunidad de Estática: 15kV
- Inmunidad Transitorio: 2.4kV @ 1.2 joules
- Velocidad de detección de paso: 0.5' a 10'/s (0.15m - 3.0m/s)
- Angulo de Cubrimiento (lente pared a pared): 100° mínimo
- Ajuste Vertical : +5° a - 10°
- Altura del montaje: 6' a 10' (nominal 7.5') 2.0m a 3.0m (nominal 2.3m)

Exterior

Dimensiones

4.9" Altura x 2.76" Ancho x 1.75" Diámetro
(124.5mm x 70mm x 44.5mm)

Color

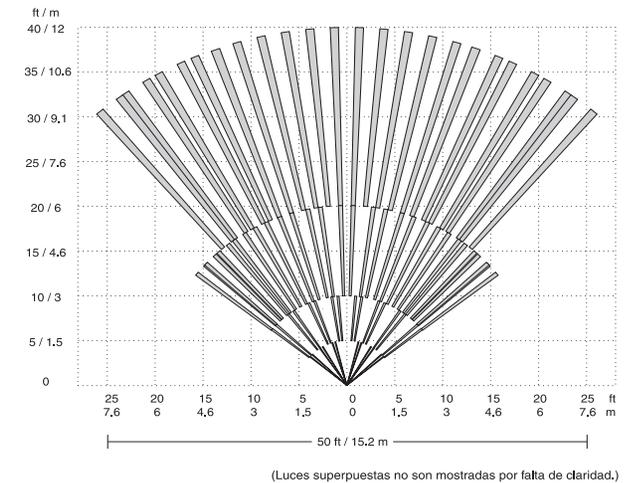
Blanco con lentes blancos

Modelos

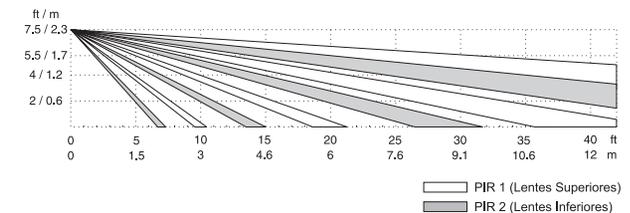
- BV-600 Contacto de Alarma de Forma A
- BV-601 Contacto de Alarma de Forma A e Interruptor de Sabotaje
- BV-602 Contacto de Alarma de Forma C e Interruptor de Sabotaje

Patrones de Luz para el Lente de la Serie Bravo 6

Vista Superior



Vista Lateral



Ubicación del Detector

Seleccione una ubicación para el detector que va a proporcionar el cubrimiento requerido, teniendo en cuenta los siguientes problemas potenciales:

Superficies Reflectoras

No dirija el detector a superficies reflectoras, tales como espejos o ventanas, ya que esto puede distorsionar el patrón de cubrimiento reflejar directamente la luz solar en el detector.

Corriente de Aire

Evite ubicaciones que estén sujetas a altas corrientes de aire tales como, cerca a un conducto de aire.

Humedad

No instale el detector cerca a fuentes de humo o aceite.

El Sol

No dirija el detector de tal forma que reciba en forma directa o reflejada (espejo) la luz solar.

Obstrucciones

No limite el cubrimiento dentro del área de detección a con objetos grandes tales como plantas o archivos.

Rechazo de Mascotas

No dirija el detector hacia una escalera a la cual la mascota tiene acceso.

No coloque muebles u objetos más altos de 3 pies / 0.9m, al cual la mascota puede subirse (ej: un gato en un sillón), más cercano a 6 pies / 1.8 m al detector.

Montaje

Para abrir la cubierta, utilice un destornillador de punta plana pequeña y suavemente empuje la lengüeta en la parte inferior de la caja y tire la cubierta directamente hacia abajo. Afloje el tornillo del tablero del circuito y empuje el tablero hacia arriba hasta donde sea posible. Usando un destornillador pequeño, retire los prepunzonados apropiados para los tornillos de montaje. Retire los prepunzonados deseados para las entradas del cableado que están colocados en la parte superior o inferior de la plaqueta. Instale la plaqueta de montaje usando los tornillos provistos.

Coloque los tornillos opuestos diagonalmente uno a otro para evitar distorsión de la cubierta.

Guía de Altura Vertical

6.0' / 1.8 m	+ 0.75
7.5' / 2.3 m	0.00
8.5' / 2.6 m	- 0.50
9.0' / 2.7 m	- 0.75
10.5' / 3.2 m	- 1.25

Ajuste Vertical

NOTA: Rango y zonas muertas pueden variar de acuerdo a los ajustes.

Usando el Diagrama de la altura de montaje, fije los ajustes verticales para conseguir el cubrimiento deseado. Asegúrese que el tornillo para retener el PCB, esté ajustado lo suficiente para evitar el movimiento del tablero.

Moviendo el tablero del circuito hacia ABAJO **umentará** el alcance lejano y trae las luces próximas más cerca a la pared de montaje. Moviendo el tablero del circuito hacia ARRIBA, **reducirá** el alcance lejano y moverá la luces cercanas más retiradas de la pared de montaje. Moviendo

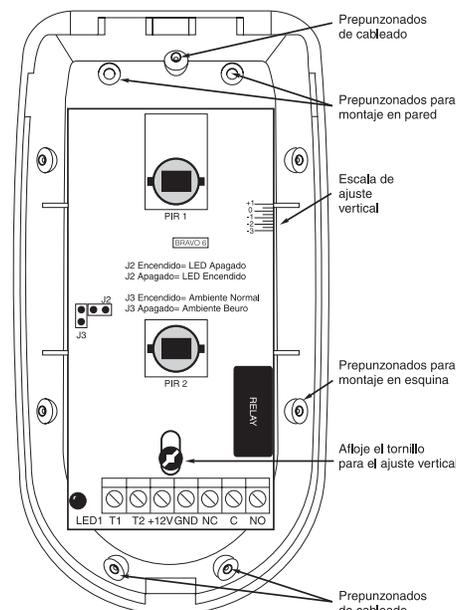
el circuito del tablero demasiado ARRIBA causará que las luces lejanas "miren" por encima del punto; como un resultado, el alcance puede aparecer más corto.

El Puente J2 habilitará / inhabilitará el LED de alarma. Si J2 se encuentra en posición, el LED no funcionará en alarma. Si J2 no se encuentra en posición, el LED funcionará en alarma. Puente J3 selecciona entre ambientes normales y severos. Para un ambiente normal o uno que contenga una mascota inferior a 1.2 pies / 0.36m, fije la unidad como normal (J3 en posición). Para una mascota más grande y varias mascotas, el J3 debe ser removido.

Prueba de Paso

Una vez que el detector ha sido instalado, realice una prueba de paso en el área completa donde se desea el cubrimiento. Si el cubrimiento está incompleto, vuelva a ajustar o a ubicar el detector para obtener el cubrimiento completo. Una vez que el cubrimiento está como es requerido, el LED de alarma puede ser inhabilitado para ajustar J2 en posición.

NOTA IMPORTANTE: En el momento de la instalación, la unidad debe ser probada completamente para verificar una correcta operación. Un usuario debe ser instruido sobre como realizar las pruebas, y debe hacer pruebas de paso al detector regularmente.



Soportes de Montaje del Detector DM-C y DM-W

Utilice los soportes de montaje opcionales, la DM-W Montaje en la Pared, y la DM-C Montaje en el Cielo Raso para resolver los problemas de ubicación. La DM-W y DM-C se montan ya sea en el cielo raso o la pared, y permiten colocarlas en forma vertical y horizontal para el detector de movimiento - el detector puede ser inclinado hacia arriba o abajo y con rotación a través de 90° para obtener la mejor posición para un óptimo cubrimiento. El PIR Bravo ha sido diseñado para ser compatible con los soportes de montaje DM-W y DM-C. Contacte al distribuidor DSC para más información.

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 5 años desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls Ltd. será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

Advertencia

Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.