



DG-50

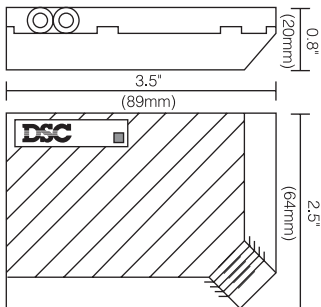
Detector de rotura de cristales

Instrucciones de instalación

Características

- Diseño limpio y moderno que combina con cualquier decoración
- Discriminación de señal avanzada para una identificación precisa de cristales rotos
- Resistente al deslumbramiento por ruidos de fondo
- Potenciómetro de ajuste de sensibilidad
- El diseño antichoque evita falsas alarmas por golpes mecánicos
- Protección contra rayos / estática MOV
- Construcción SMD y blindaje de tierra integral para una alta inmunidad a RF
- Modelos
 - Contacto de alarma DG-50A Forma A
 - Contacto de alarma y contacto de sabotaje DG-50B Forma A • Contacto de alarma y contacto de sabotaje DG-50C Forma C de color

Dimensiones



Controles de seguridad digital Ltd.
 1645 Flint Road, Downsview
 Ontario, Canadá M3J 2J6 Tel: (416)
 665-8460
 Fax: (416) 665-7498
 Línea técnica: 1-800-387-3630

Instalación de mantenimiento de equipos:
 Controles de seguridad digital Ltd.
 160 Washburn St.
 Lockport NY 14094

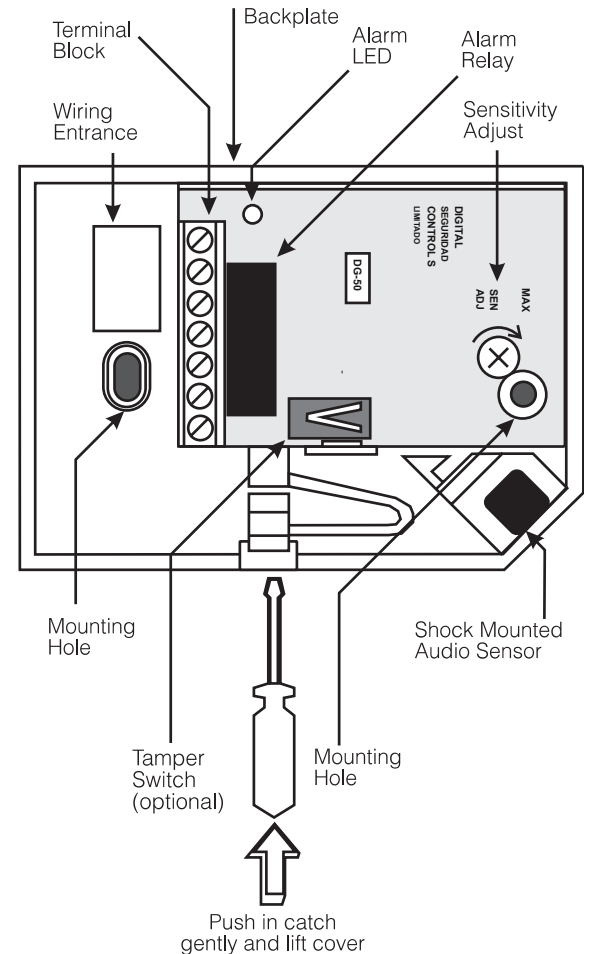
Al igual que con todos los productos DSC, el detector de rotura de cristales DG-50 ha sido diseñado prestando especial atención a los detalles más pequeños. El DG-50 incorpora características y refinamientos que lo hacen superior a cualquier otro producto de su tipo y brinda una precisión y confiabilidad insuperables.

Especificaciones

- Entrada de voltaje 9-16 V corriente continua
1 V PP máx.
- Ondulación de suministro 15 mA a 12 V corriente continua
- Actual 14 ° F a 122 ° F (-10 ° C a 50 ° C)
- Temperatura de funcionamiento
- Humedad (sin condensación) 95% máx. RH
- Puntuación de contactos 24 V CORRIENTE CONTINUA, 100 mA máx.
- Duración de la alarma 3 segundos
- Cobertura
 - Max. sensibilidad - 35 'x 35' (10 mx 10 m) Mín.
 - sensibilidad - 10 'x 10' (3 mx 3 m)
- Montaje Superficie
Diseñador Blanco

Descripción

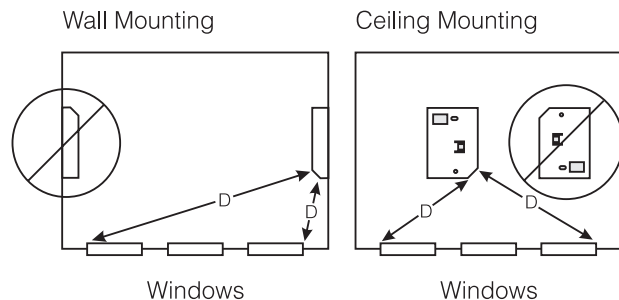
El DG-50 es un detector acústico de rotura de cristales diseñado para escuchar las frecuencias sónicas específicas de los cristales rotos. El DG-50 está equipado con circuitos de discriminación de varios niveles para maximizar su respuesta a la rotura de cristales y minimizar su respuesta a los ruidos ambientales normales. Además, el DG-50 es extremadamente resistente a los golpes sísmicos y no emitirá una alarma en respuesta a un portazo o incluso a un golpe en la carcasa.



Ubicación del detector

Dado que la energía de los cristales rotos se transmite a través del aire, la ubicación del detector, en relación con las ventanas que se protegerán y el mobiliario de la habitación, son consideraciones importantes.

Los materiales que absorben el sonido como cortinas, alfombras, baldosas acústicas, revestimientos de paredes y muebles de felpa reducen la energía recibida por el detector. Para ayudar a establecer un funcionamiento adecuado, utilice el comprobador acústico DG-50ST y ajuste la sensibilidad según sea necesario.



Ajuste de sensibilidad

Si la sensibilidad es demasiado alta, gire el ajuste en sentido antihorario y si no se logra una detección confiable, aumente la sensibilidad girando el ajuste en sentido horario. La sensibilidad no debe ajustarse más de lo necesario para lograr una detección confiable.

Preparar

Utilice la cinta de doble cara proporcionada con el detector para montar temporalmente el detector en la ubicación seleccionada y con el probador DG-50ST, verifique que el detector responde de manera constante.

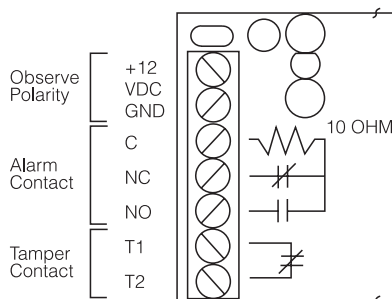
Coloque el probador DG-50ST contra la ventana a proteger y opere 3 veces. Si el detector no responde cada vez, reubique el detector o

ajuste la sensibilidad y repita la prueba. Si hay varias ventanas o una ventana grande, use el probador en la ubicación extrema. Cuando el detector responde de forma constante, se puede montar de forma permanente con los tornillos suministrados.

Si hay cortinas o cortinas que se puedan cerrar para cubrir las ventanas, deben cerrarse para las pruebas de instalación. Sostenga el probador DG-50ST entre las cortinas y la ventana. Si las cortinas o cortinas impiden una detección confiable, se sugiere que el detector se monte detrás de las cortinas en la pared o en el techo.

Montaje del DG-50

Una vez que se ha determinado la ubicación, abra el detector presionando la pestaña de liberación en la parte inferior con un destornillador pequeño de punta plana. Retire la cubierta y colóquela en un lugar seguro. Pase los cables a través de la abertura rectangular en la placa posterior y conéctelos al bloque de terminales. Observe la polaridad del cableado de alimentación. Monte el detector con los dos tornillos de montaje. Una vez que el detector esté montado permanentemente, repita las pruebas de instalación con el probador DG-50ST para confirmar que funciona correctamente.



Notas

1. Los contactos se muestran con el DG-50 energizado en el estado sin alarma.
2. Los contactos que se muestran son para el modelo DG-50C.
3. El modelo DG-50A incluye solo contacto de alarma NC.

DG-50 USADO CON VIDRIO TEMPLADO

Para asegurar la detección de rotura de vidrio en vidrio plano templado, el DG-50 debe montarse directamente enfrente la superficie a proteger a una distancia máxima de 12 pies y una distancia mínima de 5 pies. Para aplicaciones difíciles, la ubicación de la unidad debe proporcionar una línea de visión directa entre el DG-50 y el vidrio protegido para que no supere los 45 grados. Una regla empírica para la mayoría de las aplicaciones es ubicar el DG-50 aproximadamente a la misma distancia de la superficie a proteger que la distancia entre el centro del vidrio y el techo de la habitación.

Garantía limitada

Garantías de Digital Security Controls Ltd.

que por un período de veinticuatro meses a partir de la fecha de compra por parte del comprador original, 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. deberá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al regresar el equipo a su fábrica. 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. Esta garantía contiene la garantía completa. Digital Security Controls Ltd. no asume ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar en su nombre para modificar o cambiar esta garantía o responsabilidad con respecto a 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.

Advertencia: Digital Security Controls Ltd. recomienda que todo el sistema se pruebe con regularidad. 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.