



DETECTOR PIEZOCERÁMICO PARA SUPERFICIES VIDRIADAS



P/N SN-SPC-GL

DESCRIPCIÓN

Detector piezocerámico con electrónica integrada para la detección de rotura de vidrio. Fijado al vidrio con cualquier inclinación y orientación, cuenta con un dispositivo anti-sustracción, función magnética anti-enmascaramiento y ajuste digital de sensibilidad (cuatro niveles) para adaptar su funcionamiento a los diferentes tipos de vidrio (incluyendo vidrio multilaminado y a prueba de roturas), configuraciones para el ajuste de sensibilidad y balance resistivo de las líneas de salida. Un suministro de baja potencia provoca la activación del relé de alarma.

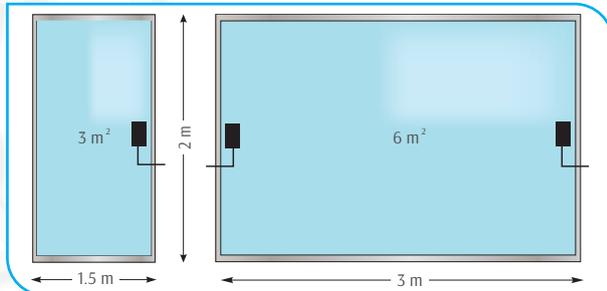
CONTENIDO DEL PAQUETE

Sensor SN-SPC-GL, base de fijación, biadhesivo, hoja de datos

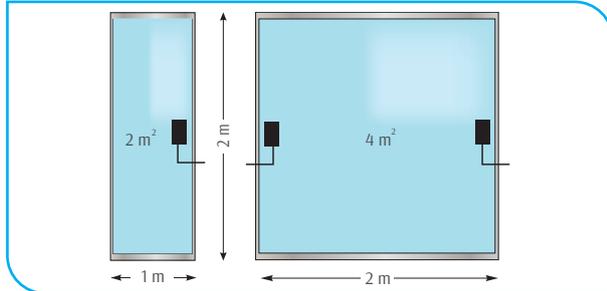
ÁREA DE COBERTURA

El área de cobertura del detector depende del tipo de vidrio a proteger:

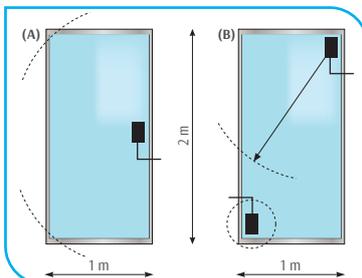
- Aproximadamente 3 m² en vidrio de doble capa tipo 10/11 mm.



- Aproximadamente 2 m² en vidrio a prueba de roturas de hasta 26 mm.



- El área de cobertura se considera con el detector en posición media respecto al lado más largo (A). En caso de colocación en el área de la esquina (B), verifique la cobertura del detector hasta la esquina opuesta y, si es necesario, use un segundo detector.



CUMPLIMIENTO

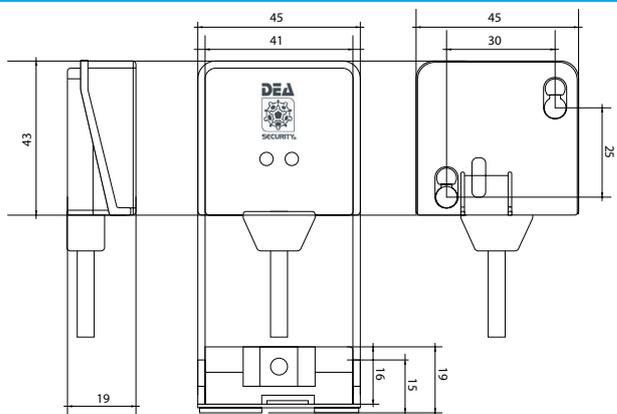
- Directive 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD: diseñado de acuerdo con el Grado 2 (EN 50131-2-7)
- CLASE AMBIENTAL: diseñado de acuerdo con la Clase II (EN 50131)
- DIMENSIONES: 45 x 43 x 15 mm (L x H x W)
- PESO BRUTO: 63 g
- PESO NETO: n.a.
- CLASIFICACIÓN IP: IP55
- COLOR: blanco
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 12 V_{cc} (±25%)
- CORRIENTE: 3 mA (stand by) - 6 mA (max)
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 °C ÷ +70 °C
- HUMEDAD RELATIVA: <95% non condensing
- FUNCIONES Y DISPOSITIVOS:
 - tamper anti-remoción
 - antienmascaramiento magnético
- CONEXIONES: 6 conductores (fuente de alimentación, línea de señal de alarma, línea de sabotaje)
- SALIDAS:
 - alarma antirrobo
 - ruptura
 - sabotaje
- ÁREA DE COBERTURA PROMEDIO:
 - 3 m² (vidrio doble capa, de hasta 11 mm de grosor)
 - 2 m² (vidrio reforzado, de hasta 26 mm de grosor)

ESQUEMA DIMENSIONAL



EJEMPLO APLICABLE

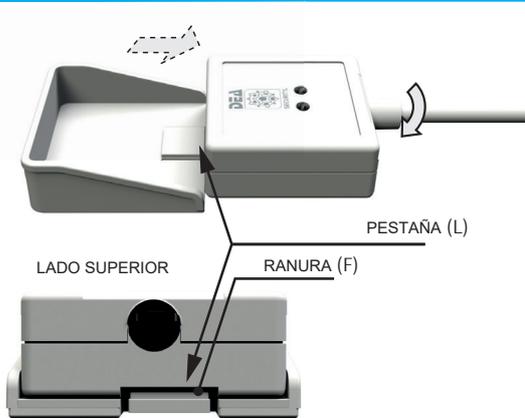




INSTALACIÓN

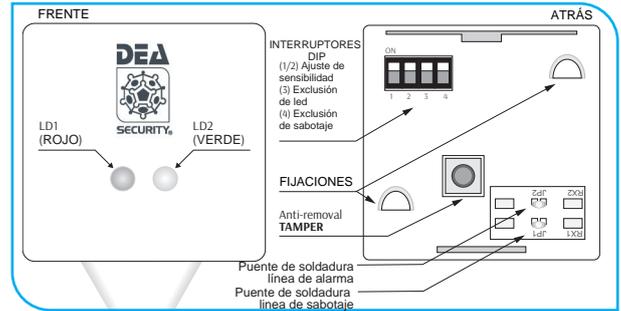
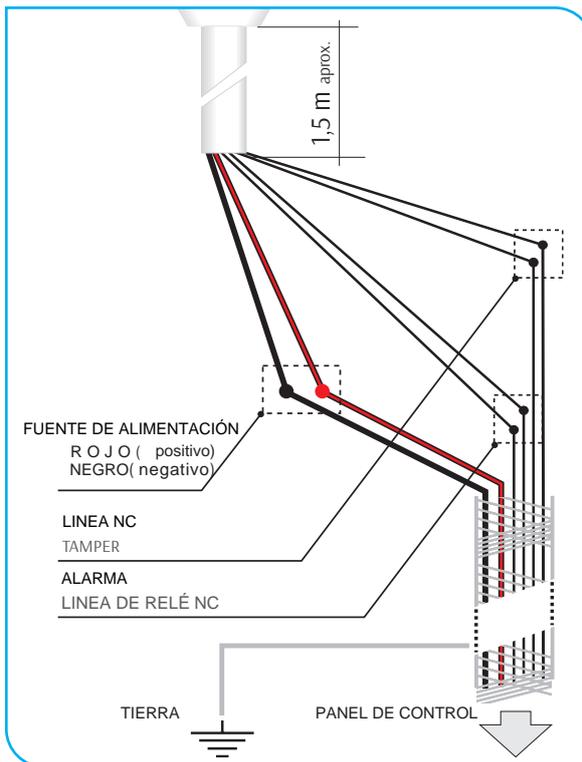
Si bajas la pestaña L utilizando un destornillador en la ranura F, el detector se desliza hacia el lado de salida del cable

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



CONEXIONES

El detector se suministra con aproximadamente 1,5 m de cable de conexión de 6 hilos: 2 hilos (rojo y negro) para la alimentación (12Vdc) y 4 hilos (blancos) diferenciables por diferentes longitudes de corte: línea de sabotaje (par más corto) y línea de alarma.



REINICIO DE MEMORIA DE ALARMA DEL DETECTOR

Tras un impacto fuerte que podría comprometer la integridad del vidrio, el detector activa el estado de alarma. La señalización se produce a través de la apertura impulsiva de la línea de alarma (NC por relé) y la iluminación del LED LD1 (rojo). La salida de alarma se restablece automáticamente. El LED LD2 (verde) también se ilumina de forma impulsiva. La apertura del relé y la iluminación del LED LD1 tienen una duración superior a 1 segundo, al final de la cual el detector regresa al estado de vigilancia normal. La memoria de alarma debe ser gestionada por el panel de control de alarma.

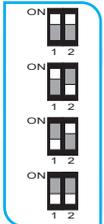


CALIBRACIÓN

El detector tiene, en su parte inferior, 4 interruptores DIP con 4 posiciones. Desde la izquierda, los interruptores DIP 1 y 2 permiten calibrar la sensibilidad según el tipo de vidrio y el nivel de sensibilidad deseado. La calibración establecida siempre debe ser probada.



- Alta sensibilidad
ej.: vidrio multicapa grueso (30 mm)
- Sensibilidad media-alta
ej.: para vidrio doble capa
- Baja sensibilidad
ej.: para vidrio de una sola capa



El interruptor DIP 3 permite desactivar los LED, mientras que el interruptor DIP 4 desactiva la protección contra manipulación

- Prueba de calibración: la calibración correcta (nivel de sensibilidad) se puede verificar simulando un impacto fuerte en el vidrio, con la iluminación del LED LD2 (verde).

- Balance de línea: las líneas de manipulación y alarma se pueden equilibrar soldando el resistor correspondiente en la apertura específica (en la parte trasera del detector).

-Línea de manipulación: retire el puente de soldadura JP1 con la punta del soldador y coloque el resistor entre los terminales exteriores RX1.

-Línea de alarma: retire el puente de soldadura JP2 con la punta del soldador y coloque el resistor entre los terminales exteriores de RX2.

N.B. USE UN CABLE BLINDADO PARA CONECTAR EL SENSOR AL PANEL DE CONTROL. CONECTE EL BLINDAJE DEL CABLE A LA TIERRA DEL SISTEMA. TODAS LAS JUNTAS DEBEN ESTAR SOLDADAS CON ESTAÑO.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

VAT No.: IT00291080455

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2020 DEA Security S.r.l. - Edizione August 2020 - v. 2.0.0.

DEA Security S.r.l. reserve the right to vary at any moment and without notice the information and the technical features herein.

