

ELKRON



ELKRON S.p.A.
Via Carducci, 3 - 10092 Beinasco (TO) - ITALY
TEL. +39.(0)11.3986711 - FAX +39.(0)11.3499434
www.elkron.it e-mail info@elkron.it



IS3057-AB

I GB F

GD03

Rivelatore di rottura vetri
a singola lastra
*Glass break detector for single
layer panes*
*Détecteur de bris de verre pour
verres à couche unique*

Manuale di Installazione
Installation Manual
Manuel d'Installation



ELKRON

Descripción

El detector de rotura de cristales GD03 tiene bajo vigilancia un cristal en un radio de 2 m

Las oscilaciones de la rotura de cristal, las cuales no alcancen el detector con la suficiente amplitud y frecuencia, no podrán ser detectadas.

El detector de rotura de cristales se alimenta desde la central de alarma con 12 V DC. En reposo el consumo de corriente es de 5,5 mA

El contacto de alarma está cerrado y se abre en caso de que haya una pérdida de alimentación o si el sensor cambia al estado de alarma.

Para ver el retardo, el detector debe ubicarse horizontalmente en el cristal.

En un lateral, la distancia entre el marco de la ventana y el detector debe ser de 20 mm. Por el lado donde circulan los cables de alimentación del detector, se puede establecer una distancia entre 5 y 20 mm.

La supervisión de la estructura del cristal no es posible. Asimismo, el detector no está habilitado para usarse en cristales de seguridad o cristales cableados, debido a que la corriente que circula por el cable y la carcasa de plástico amortiguan las oscilaciones de tipo mecánico.

Es importante que el vidrio esté en perfectas condiciones, sin roturas o defectos que puedan causar falsas alarmas. El detector debe estar correctamente fijado.

Atención

El detector es altamente sensible. Golpeando el cristal de forma indebida u otro trato impropio puede causar el daño o destrucción del equipo.

Puede fijarse al vidrio con el set adhesivo LOCTITE 29691, siguiendo las instrucciones del fabricante del mismo.

La parte inferior de la carcasa del detector, en la unión, debe limpiarse y desengrasarse mediante el uso de alcohol. Cualquier elemento ajeno entre el detector y el vidrio puede afectar a la sensibilidad del mismo.

Especificaciones

Montaje en superficie

Indicador con LED

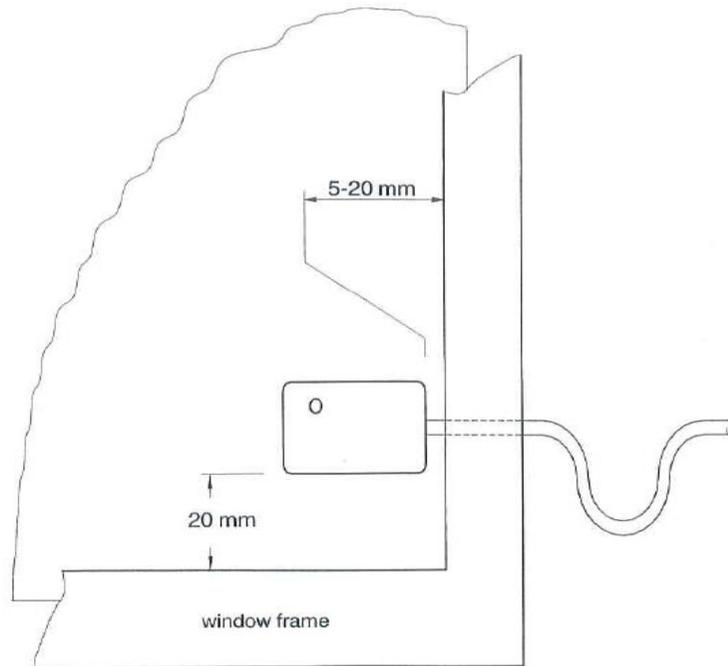
<i>Tensión nominal.....</i>	<i>12 VCC</i>
<i>Tensión mínima.....</i>	<i>9 VCC</i>
<i>Tensión máxima.....</i>	<i>16 VCC</i>
<i>Intensidad en reposo.....</i>	<i>5,5 m A</i>
<i>Intensidad en alarma.....</i>	<i>6,5 m A</i>
<i>Contacto en relé.....</i>	<i>NC (Tipo MOFSET)</i>
<i>Intensidad máxima en relé.....</i>	<i>500 m A</i>
<i>Tensión máxima en relé.....</i>	<i>48 VCC/VAC</i>
<i>Resistencia máxima en relé.....</i>	<i>2 Ohm</i>
<i>Perdida de corriente en relé.....</i>	<i>1 micro Amperio</i>
<i>Cable.....</i>	<i>Manguera de 4 x 0,14mm²</i>
<i>Diámetro de la manguera.....</i>	<i>3,2 mm</i>
<i>Dimensiones del detector.....</i>	<i>37 x 19 x 12 mm</i>
<i>Material de la carcasa.....</i>	<i>PA6 GF30</i>
<i>Color.....</i>	<i>Blanco</i>
<i>Temperatura operacional.....</i>	<i>-20°C a 70° C</i>
<i>Indice de protección.....</i>	<i>IP67</i>

Opcional:

Comprobador de detector (No incluido)

Guía de set adhesivo (No incluida)

Installation



Wiring

<i>standard</i>	
red	+
black	-
yellow	}
blue	

Esquema tipo de conexionado para central GM432PK

