



Astra-GB

Detector acústico de rotura de vidrio



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:

ZAO NTC TEKO

420138 Kazán, Rusia

Gafuri 71

+7(843) 528-03-69

export@teko.biz

www.teko.biz

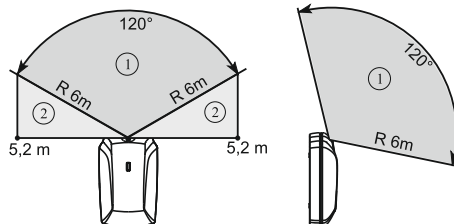
Hecho en Rusia

Rev. GB-v2_5_instr_es

1 FUNCIÓN

El detector está diseñado para detectar la rotura de vidrios, estructuras acristaladas de un área cerrada y generar una notificación de alarma al abrir los contactos del relé de señalización.

2 ZONA DE DETECCIÓN



- ① Zona de detección segura
- ② Área de detección probable

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alcance máximo de detección, m..... 6

Frecuencias de funcionamiento:

primera, Hz 6000±100

segunda, Hz 150±10

Fuente de alimentación, V de 8 a 15

Consumo de corriente, mA, máx. 12

Dimensiones, mm 87×55×28

Condiciones de trabajo

Temperaturas de trabajo, °C de - 20 a +50

Humedad relativa de aire, % .. hasta 95 a +35 °C
sin condensación de humedad

4 ENTREGA

La entrega incluye: pasador - 2 uds., Tornillo - 2 uds., etiqueta - 2 uds.

5 MODOS DE TRABAJO

	Nombre de clavija	Posición del puente
Interferencia indicación ON	Green	
Interferencia indicación OFF		
Indicación de alarma ON	Red	
Indicación de alarma OFF		
"Memoria de alarma" ON	Mem	
"Memoria de alarma" OFF		
Sensibilidad mínima	Sens0 Sens1	
Baja sensibilidad		
Alta sensibilidad		
Sensibilidad máxima		

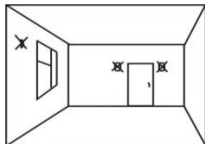
6 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) La altura de instalación recomendada es de al menos 2 m y a una distancia no superior a 6 m del punto más distante del vidrio protegido.
- 2) El detector no se puede utilizar en locales con alto nivel de interferencia acústica.
- 3) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse lejos de los cables de alimentación.

Para evitar falsas alarmas

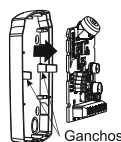
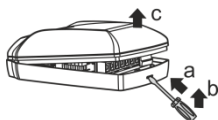
- 1) Se recomienda cerrar puertas y rejillas de ventilación, apagar ventiladores, altavoces y otras posibles fuentes de interferencia acústica en la habitación durante el período de protección.
- 2) La ubicación del detector debe proporcionar visibilidad directa de todas las partes de vidrio aseguradas; No se permite enmascarar el detector con cortinas decorativas, ya que se puede perder sensibilidad.

Lugares de instalación no recomendados

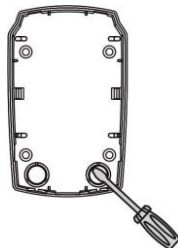


7 INSTALACIÓN

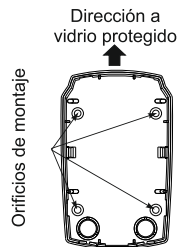
- 1) Retire la tapa
- 2) Retire la placa



- 3) Saque las tapas de los orificios de inserción del cable.

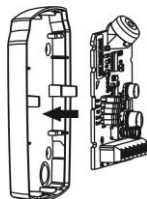


- 4) Móntelo en una pared.



¡La base del detector debe colocarse estrictamente según el dibujo!

- 4) Instale la placa y conecte los cables (ver p.8)



- 5) Realice el TEST del canal acústico (ver p.9)

8 CONEXIÓN

Realice la conexión de los cables a las borneras del detector de acuerdo con el manual de funcionamiento del panel de control.



TMP – bornes de control de apertura del detector
RES – borne de conexión de resistencia de terminación
RELAY – borneras para conexión la del detector a cable plano de alarma;
+12V, GND – bornes de conexión de fuente de alimentación.

9 TEST

- 1) Instale los puentes en las clavijas: **Green, Red, Sens0, Sens1**. Quite el Puente de la clavija **Mem**.
- 2) Cierre la tapa.
- 3) Alimente el detector.
- 4) Con un simulador de rotura de vidrio, compruebe la respuesta del detector para detectar interferencias acústicas:
 - alta frecuencia - parpadeo doble con una pausa de 0,17 s,
 - baja frecuencia - activación única durante 0,5 s.

10 GARANTÍA

Período de garantía de funcionamiento: 5 años a partir de la fecha de puesta en servicio, pero no más de 5 años 6 meses a partir de la fecha de fabricación y sujeto a los requisitos de la documentación operativa actual.