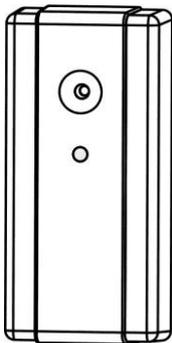




## Astra-612

Detector acústico de rotura de vidrio



### GUÍA DE USUARIO

Fabricante:

**TEKO-TD**  
420138 Kazán, Rusia  
Prospekt Pobedy 19  
+7(843) 261-55-75  
export@teko.biz  
security-hub.ru/es

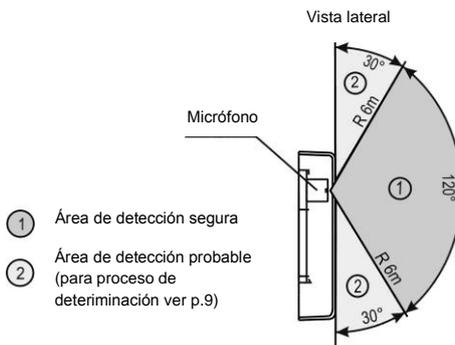
Hecho en Rusia

Rev. 612-v1\_3\_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 ZONAS DE DETECCIÓN



### 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 hasta 15  
Consumo de corriente, mA, max ..... 18  
Dimensiones, mm ..... 70×33×16

#### Condiciones de servicio

Temperaturas de explotación, °C ..... de -10 hasta +50  
Humedad relativa de aire, % ..... de 95 con + 35 °C  
sin condensación de humedad.

### 4 ENTREGA

La entrega incluye: pasador - 2 uds., tornillo - 2 uds., Guía de usuario - 1 ud.

### 5 MODOS DE TRABAJO

	Nombre de enchufe	Posición de puente
Indicación activada	<b>Ind</b>	
Indicación desactivada		
"Memoria de alarma" ON	<b>Mem</b>	
"Memoria de alarma" OFF		
Sensibilidad normal	<b>Sens</b>	
Sensibilidad Alta		

### 6 LUGAR DE INSTALACIÓN

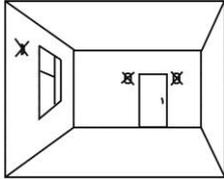
- 1) La altura de instalación recomendada es de al menos 2 m y a una distancia no superior a 6 m del punto más distante del vidrio protegido.
- 2) El detector no se puede utilizar en locales con alto nivel de interferencia acústica.
- 3) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse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

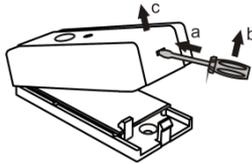
2) La ubicación del detector debe proporcionar visibilidad directa de todas las partes de vidrio aseguradas; No se permite enmascarar el detector con cortinas decorativas, ya que se puede perder sensibilidad.

#### Lugares de instalación no recomendados

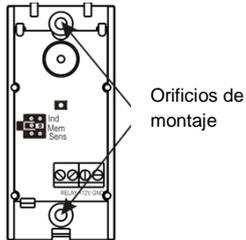


## 7 INSTALACIÓN

1) Quitar el la tapa

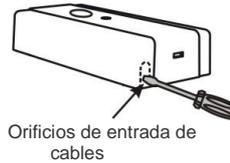


2) Fijar la base



Orificios de montaje

3) Presione el tapón del orificio de entrada de cables.



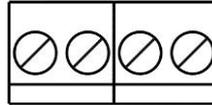
Orificios de entrada de cables

4) Realizar la conexión (ver p. 8)

5) Realizar el test de 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.



Relay +12V GND

**RELAY** – bornes de control de apertura del detector;  
**+12V, GND** – bornes de conexión de fuente de alimentación.

## 9 TEST

- 1) Quitar puente de la clavija **Mem**, instalar puentes a de las clavijas **Ind** y **Sens**.
- 2) Alimentar el detector.
- 3) Cerrar la tapa del 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

Periodo 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.