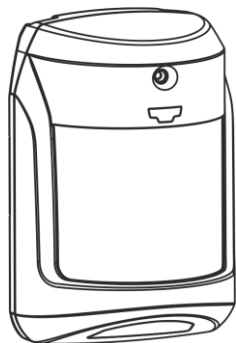




Astra-621

**Detector de movimiento +
rotura de vidrio**



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:
TEKO-TD LLC
420138 Kazán, Rusia
Gafuri 71
+7 843 528-03-69
export@teko.biz
www.teko.biz

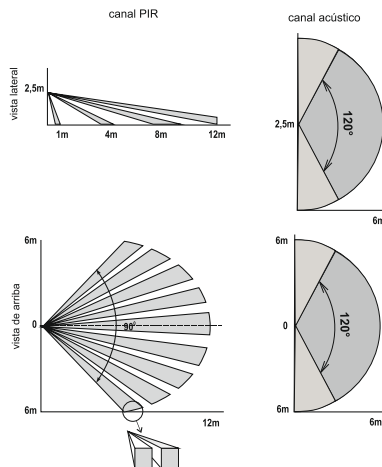
Hecho en Rusia

Rev. 621-v2_2_instr_es

1 FUNCIÓN

El detector está diseñado para la detección de acceso no autorizado a un área cerrada, detección de rotura de vidrio de construcciones acristaladas de un área cerrada y generar una notificación de alarma abriendo los contactos de salida de los relés de señal correspondientes.

2 ZONAS DE DETECCIÓN



3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad de movimiento, m/s.....desde 0,3 a 3,0
Tensión de alimentación, V de 9 a 15
Corriente de consumo, mA, max 15
Dimensiones, mm 92×64×45
Condiciones de trabajo
Temperaturas, °C..... de - 20 a + 55
Humedad relativa de aire, % hasta 98 a + 25 °C
sin condensación de humedad

4 ENTREGA

Soporte – 1ud., piezas de fijación (tacos - 2 uds., tornillos - 2 uds.), etiqueta - 2 uds.

5 INFORMATIVIDAD

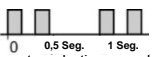



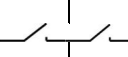

En la configuración de fábrica, la indicación de **alarma, notificaciones de falla de energía** se permite de forma permanente, la indicación de otras notificaciones se permite durante **60 min** después de conectar el detector.

Modo de indicación de notificaciones **Alarma** se cambia cerrando el contacto **Ind** después de que el detector pasa al modo de espera, para ello, cierre el contacto **Ind** durante al menos **10seg.** antes de que se encienda el indicador:






- x1 flash: indicación habilitada,
- x2 flash: indicación deshabilitada (indicación de notificaciones La alarma se apaga inmediatamente después de cambiar el modo, las notificaciones se generan solo abriendo el relé de alarma del detector).

¡ATENCIÓN! Restablecer la energía del detector restaurará automáticamente el modo de indicación predeterminado de fábrica.

Tipos de notificaciones	Indicador	Relé	
		PIR	GB
Cambio al modo de espera	Parpadea 1 vez cada 1 seg. después del encendido. Duración hasta 60 seg.		
Normal	No brilla		
Alarma-PIR	cuando se detecta movimiento humano		
Alarma GB	al detectar rotura de vidrio		
Alarma IR+GB			

Tipos de notificaciones	Indicador	Relé	
		PIR	GB
	cuando detecta simultáneamente el movimiento humano y la rotura de vidrio	durante 4 seg	durante 4 seg
Interferencia de alta frecuencia *	 0 0,5 Seg. 1 Seg. durante el tiempo de interferencia		
Interferencia de baja frecuencia	 0 0,5 Seg. 1 Seg. durante el tiempo de interferencia		
Fallo de alimentación	Se enciende cuando la tensión de alimentación cae por debajo de 8,4 V		
Apertura	No brilla	TMP 	

* La indicación de notificaciones se apaga 60 minutos después de que se alimente el dispositivo. La reactivación de la indicación se realiza apagando / encendiendo la fuente de alimentación del detector.

«  » – relé cerrado, «  » – relé abierto,
 – indicador encendido, **TMP**   – Circuito TMP abierto

6 LUGAR DE INSTALACIÓN

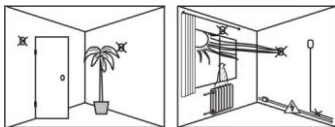
- 1) La altura de instalación recomendada es de 2.3-2.5m y a una distancia no superior a 6m del punto más distante del vidrio protegido.
- 2) El detector no se puede utilizar en locales con alto nivel de interferencia acústica.
- 3) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse lejos de los cables de alimentación

Para evitar falsas alarmas

1) Se recomienda cerrar todas las puertas, salidas de aire, apagar posibles vías de corrientes de aire intensas (ventiladores, acondicionadores de aire) e interferencias acústicas (altavoces, etc.) en la habitación durante el periodo de trabajo del detector.

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) Abra el detector empujando el pestillo de la tapa fuera de la ranura en la base. Retire la tapa

2) Fijar el soporte en la ubicación elegida para la instalación del detector.

3) Presione el tapón del orificio de entrada del cable seleccionado en la base del detector.

4) Pase los cables de la fuente de alimentación y el circuito de alarma a través del orificio de entrada de cables.

5) Instale el detector en el soporte.

¡Oriente la base del detector estrictamente de acuerdo con el dibujo!

Existe la posibilidad de instalar el detector mediante un soporte de bola (se entrega por separado).

6) Fije los cables suministrados en los bornes del detector:



TMP Relay GB RelayPIR +12V GND

TMP – bornas de control de apertura del detector;

Relay PIR, Relay GB – bornas para conexión de del detector a cable plano de alarma;

+12V, GND – bornas de conexión de fuente de alimentación

7) Vuelva a colocar la tapa del detector (hasta que haga clic).

8) Realizar el test del **canal GB y PIR canal** (ver. p. 9).

9 TEST

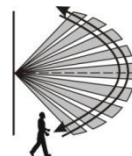
Canal GB:

- 1) Alimente el detector. El LED comienza a parpadear durante **60 seg.**
- 2) Durante este tiempo, cierre brevemente (para 1-2 s) el contacto **Ind**. El modo TEST del **canal GB** se activará para **8 minutos**.
- 3) Cierre la tapa del detector.
- 4) Con un simulador de rotura de vidrio, compruebe la respuesta del detector para simular la rotura de vidrio, interferencias de alta y baja frecuencia (ver la tabla).

Nota - Se recomienda utilizar simuladores de rotura de vidrio de la marca Honeywell: FG-701 Glassbreak Simulator, Argus-Spectrum: APC Acoustic Glass Breaking Simulator, "DSCTM": AFT-100 Glassbreak Simulator operando en modo "plate".

Canal IR:

Una vez que haya expirado el modo de prueba del **canal GB** (8 min), realice un pase de TEST. Moviéndose a través de la zona de detección con una velocidad de 0.3 m/s y 3 m/s, determine las zonas de sensibilidad mediante las luces indicadoras (notificación "alarma IR").



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.