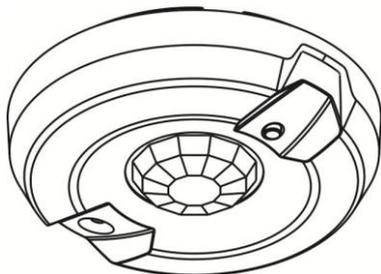




Astra-8 ver. RF

## Detector de movimiento volumétrico combinado con rotura de vidrio



### GUÍA DE USUARIO

Fabricante:  
TEKO-TD LLC  
Prospekt Pobedy, 19  
420108 Kazán, Rusia  
+7(843) 528-03-69  
export@teko.biz

Hecho en Rusia

ver. 8-rkv1\_5\_instr\_es

## 1 FUNCIÓN

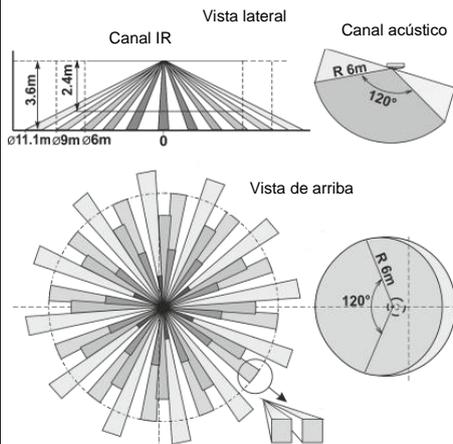
El detector sirve para detección de los intrusiones en áreas de protección de localidades cerradas, para detección de rotura del cristal de los construcciones acristaladas de localidades cerradas, para formar notificación de alerta y transmisión de este notificación a Security Hub través de radiocanal.

El detector provee la medida y transmisión por el radiocanal:

- a) recipiente residual de la batería en modo 2 (véase más adelante) al llegar valores 30, 20, 10%.
- b) temperatura de medio ambiente.

Periodicidad de transmisión de los parámetros son 12 segundos (Rtst está instalado) o 60 segundos (Rtst desmontado).

## 2 ZONA DE DETECCIÓN



## 3 ENTREGA

El contenido de la entrega: elementos de fijación (tornillos - 2 uds., cuña de llave - 2 uds.), puentes - 4 uds., la batería (Lithium, 3.6V, AA) - 1 ud.

## 4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Amplitud de velocidades detectadas de movimiento, m/s .....de 0,3 hasta 3,0  
 Alcance del radiocanal en área abierta, m.....300  
 Tensión de batería , V.....de 2,8 hasta 3,6  
 Dimensiones, mm..... 108x31

**Condiciones de trabajo**  
 Temperaturas de trabajo, °C..... de - 20 hasta + 50  
 Humedad relativa de aire,%.....hasta 98 con + 25 °C sin condensación de humedad.

## 5 MODOS DE TRABAJO

*¡La instalación de modo de trabajo del detector y presentación de indicadores son posibles durante no más de 10 min después de la instalación de batería!*

Modo de trabajo		Clavija	Posición de puente
<b>Modo 2*</b> (para el registro en el Security Hub)		Rmod	
<b>Modo 1</b>			
Frecuencia de transmisión señal de prueba **	12 seg	Rtst	
	60 seg		
<b>Modo «1»</b> (433,42 MHz) (para registrar con Security Hub)		Lit	
<b>Modo «3»</b> (434,42 MHz)			
Alta capacidad de detección de PIR-canal	PIR		
Normal capacidad de detección de PIR-canal			
Alta sensibilidad de canal acústico	GB		
Normal sensibilidad de canal acústico			

\* Ajustaje de fábrica.

\*\* Se especifica solo en modo de trabajo 1

## 6 PROCESO DE REGISTRO

- 1) Para trabajar con Security Hub hay que instalar frecuencia de trabajo Litera 1 y modo 2.
- 2) Iniciar modo de registro en la aplicación móvil de Security Hub. El registro se inicia para **45-60 s.**
- 3) Activar el detector instalando la batería.

### **Compruebe el registro.**

En ocasión de registro fallada sacar la batería y repetir el proceso. Antes de conexión repetitiva es necesario esperar no menos de 10 segundos o de corta duración instalar la batería en polaridad inversa y luego comprobar el registro.

## 7 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) Altura de instalación recomendada es 2,4-3,6 metros y a la distancia no más de 6 metros hasta el punto de cristal protegido más lejano
- 2) Es necesario instalar el detector en el techo (o en otra superficie plana) rigurosamente en la posición horizontal.
- 3) No se permite trabajo del detector en localidades con nivel alto de interferencias fónicas.

### **Para evitar falsas alarmas:**

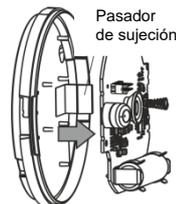
- 1) En localidad durante el periodo de seguridad es necesario cerrar puertas, ventanillas, apagar posibles fuentes de corriente de aire fuertes (ventiladores, acondicionadores de aire) e interferencias fónicas (altavoz de transmisión etc.).
- 2) Todas las zonas del cristal protegido deben estar dentro de los límites de la visibilidad recta del detector, se prohíbe enmascaramie del detector con cortinas decorativas etc. entonces estará posible perder su sensibilidad.

## 8 ORDEN DE INSTALACIÓN

- 1) Quitar la tapa



- 2) Quitar la placa



- 3) Instale la base en el techo



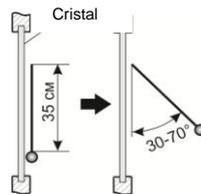
Apriete las tapas de los orificios de montaje

- 4) Instalar la placa
- 5) Instalar la tapa
- 6) Iniciar el test (ver p. 9).

## 9 TEST

### **Canal acústico:**

- 1) Instalar el puente al la clavija GB.
- 2) Activar la batería del detector. El detector se encenderá por no más de 60 segundos.
- 3) Después de la salida del detector al modo de trabajo, cerrar la tapa del detector.
- 4) Hacer un golpe de prueba (no de rotura) en la zona más alejada del cristal protegido.
- 5) En el momento de detección el detector da la notificación «Alerta de canal acústico» al detector y DRR.



### **Canal PIR:**

- 1) Instalar el puente al clavija PIR.
- 2) Instalar la batería del detector. El detector se pestañeará para un periodo de no más de **60 segundos.**
- 3) Cerrar la tapa del detector.
- 4) Una vez que el indicador empiece el modo de trabajo hay que empezar **el test.**



Moviéndose por la zona de detección con velocidad de **0,3-0,5 m/s** para indicar la zona de sensibilidad por las conexiones de corte tiempo del detector.

## 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.