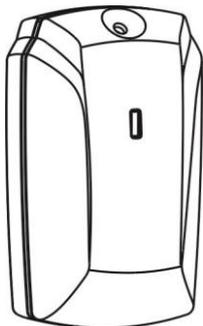




“Astra-6131”

Detector de seguridad superficial  
acústico de radiocanal



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:  
ZAO NTC TEKO  
420108, Kazán, Rusia  
Gafuri 71  
[export@teko.biz](mailto:export@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Hecho en Rusia

Red. 6131-v3\_3\_instr\_es

## 1 FUNCIÓN

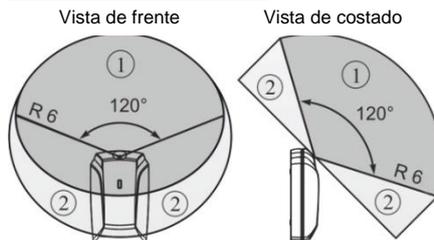
El detector sirve para detección de intrusos a una área protegida de localidad cerrada, para formación de la notificación de alerta y transmisión de notificación a Security Hub a través de radiocanal.

El detector provee la medida y transmisión de capacidad residual de batería en **modo 2** con presentación en la lista de eventos al llegar los valores de 30, 20, 10 % a través de radiocanal.

Frecuencia de transmisión de parametros es 12 s. (**Rtst** está activada) o 60 s (**Rtst** está desactivada).

El detector tiene oportunidad de conexión de los detectores alámbricas con contactos normales cerrados. Longitud de alambre no más de 1,5 m.

## 2 ZONAS DE DETECCIÓN



1 Zona de detección segura

2 Zona de detección probable (se detecta al prueba, véase el título 9)

## 3 ENTREGA

La entrega incluye: detalles de fijación (cuña de llaves - 2 uds. tornillos – 2 uds.), puentes - 5 uds. (instalado), batería (CR123A) - 1 ud. (instalada).. guía de usuario – 1 ud., etiqueta – 2 uds.

## 4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dos rangos de frecuencias de trabajo de canal acústico:

- primer (alto), Hz .....de 4 hasta 6  
- segundo (bajo), Hz .....de 100 hasta 200  
Radio de proceder de RC, m ..... 100  
Tensión de batería, V .....de 2.6 hasta 3.2  
Tamaños de dimensión, mm ..... 87 × 54 × 28

### Condiciones de servicio

Temperaturas de explotación, °C.... de - 20 hasta + 50  
Humedad relativa de aire, % .....hasta 98 con + 40 °C  
sin condensación de humedad

## 5 MODO DE TRABAJO

*¡Instalación de modo de trabajo del detector e indicación de notificaciones son posibles durante no más de 10 minutos después de la instalación de batería!*

Modo de trabajo	Enchufe	Posición de puente
<b>Modo 2*</b> (registro en Security Hub)	<b>Rmod</b>	
<b>Modo 1</b>		
Trabajo en RC con período de control**		
menos de 10 min	<b>Rtst</b>	
más de 10 min		
<b>Letra «1»</b> (433,42 MHz) (registro en Security Hub)	<b>Lit</b>	
<b>Letra «3»</b> (434,42 MHz)		
Sensibilidad alta de canal AC	<b>GB</b>	
Sensibilidad normal de canal AC		
Entrada Zone activada	<b>Ext</b>	
Entrada Zone desactivada		

\* Ajuste de fabrica.

\*\* Se realiza sólo en modo 2

## 6 PROCESO DE REGISTRACIÓN

- 1) Retire la tapa del detector.
- 2) Para trabajo en Security Hub hay que instalar con ayuda de puentes el **modo 2** y **frecuencia 3**.
- 3) Iniciar sesión de registración en Security Hub. Modo se inicia para **45-60 seg.**
- 4) Comience a registrar el detector sacando el aislador de la batería o instalando la batería.

En ocasión de registración **fallada** sacar la batería y repetir procedimiento. Antes de conexión repetiva es necesario esperar no menos de 20 segundos o instalarla para corto tiempo en polaridad viceversa.

- 5) Verifique el registro en la aplicación móvil Security Hub.

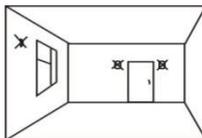
## 7 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) Altura recomendada de instalación no menos de 2 m y a la distancia no más de 6 m hasta el punto más lejano de cristal protegido.
- 2) Acepta la instalación del detector en el techo, pared, en huecos de ventana, entre cuadros de ventana.
- 3) No se acepta trabajo del detector en la localidad con un nivel alto de interferencias acústicas.
- 4) Hay que instalar cable plano de alarma lejos de alambres fuertes.

### **Para evitar accionamientos falsos**

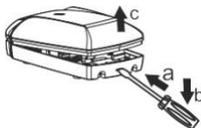
- 1) Durante el periodo de protección hay que cerrar puertas, ventanillas, apagar todos los fuentes posibles de corriente de aire fuertes (ventiladores, acondicionadores de aire) y interferencias acústicas (altavoces de transmisión y etc.);
- 2) todas zonas de cristal protegido deben estar en la visión recta del detector, se prohíbe omisión del detector con cortinas de decoración, porque es posible la pérdida de su sensibilidad.

## **Lugares no recomendadas para instalar**

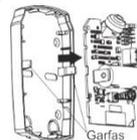


## 8 ORDEN DE INSTALACIÓN

- 1) Quitar la tapa



- 2) Quitar PCB

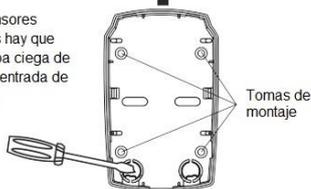


- 3) Fijar la base en la superficie.

**¡Atención!** Para irrupción seguro de tapones hay que fijar la base del detector en una superficie dura.

Dirección al cristal protegido

Al usar sensores alámbricos hay que embutir tapa ciega de toma para entrada de alambres



- 4) Instalar PCB.
- 5) Al usar **detectores alámbricos** hay que fijar alambres conducidos en bornas **Zone, GND**. Instalar el Puente a los dos pasadores del enchufe **Ext**.
- 6) Hacer la prueba de canal AC (ver título 9)

## 9 PRUEBA

- 1) Instalar el puente al enchufe **GB**.
- 2) Activar la batería del detector. Indicador se encenderá para el tiempo no más de **20 seg.**
- 3) Cerrar la tapa del detector.
- 4) Con un simulador de rotura de vidrio, compruebe la respuesta del detector para detectar interferencias acústicas:
  - para alta frecuencia - parpadeo doble con una pausa de 0,1 seg,
  - para las de baja frecuencia - encendido único durante 0,45 seg.

## 10 GARANTÍA

Período de garantía de explotación – 5 años desde el día de introducción a la explotación, pero no más de 5 años 6 meses desde la fecha de caducidad, y con respecto a demandas de documentaciones de explotación actuales.