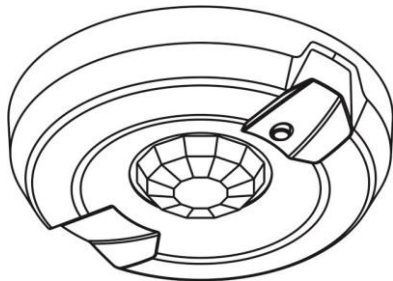




## “Astra-7 ver. RF”

Detector de seguridad de volumen optoelectrónico de radiocanal



### GUÍA DE USUARIO

Fabricante:  
ZAO NTC TEKO  
420138 Kazán, Rusia  
Gafuri 71  
+7(843) 261-55-75  
[export@teko.biz](mailto:export@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Hecho en Rusia

ver. 7-rkv1\_5\_instr\_es

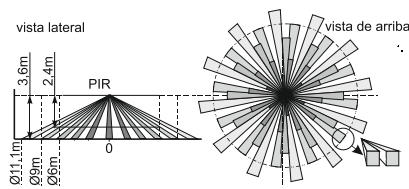
## 1 FUNCIÓN

El detector sirve para detección de los intrusos en áreas de protección de localidades cerradas, para formación de notificación de alerta y transmisión de este notificación a través de radiocanal (RC) al dispositivo Security Hub.

El detector provee la medida y transmisión por el radiocanal:

- a) recipiente residual del elemento de la batería en **modo 2** (véase más adelante) al llegar los valores de 30, 20 and 10%.
  - b) temperatura de medio ambiente.
- Periodicidad de transmisión de los parámetros son 12 s (**Rtst** está instalado) o 60 s (**Rtst** está desmontado).

## 2 ZONA DE DETECCIÓN



## 3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Amplitud de velocidades detectadas de movimiento, m/s .....de 0.3 hasta 3.0  
 Alcance del radiocanal en área abierta, m, ..... 100  
 Tensión de batería, V .....de 2.8 hasta 3.6  
 Tamaños de dimensión, mm .....108×31

### Condiciones de servicio

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

## 4 ENTREGA

La entrega incluye: los detalles de fijación (tornillos - 2 uds., cuña de llaves - 2 uds.), puentes - 4 uds. (instalado), batería (Lithium, 3.6V, AA) - 1 ud., guía de usuario - 1 ud.

## 5 MODOS DE TRABAJO

Modo de trabajo	Clavija	Posición del puente
<b>Modo 2*</b> (para registración con Security Hub)	<b>Rmod</b>	
<b>Modo 1</b>	<b>Rtst</b>	
Frecuencia de transmisión de información test	12 s*	
	60 s	
<b>Modo frecuencia 1</b> (433,42 MHz) (para registración con Security Hub)*	<b>Lit</b>	
Alta capacidad de detección	<b>PIR</b>	
Normal capacidad de detección		
* Ajustes del fabricante		

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

## 6 REGISTRO

- 1) Para trabajar en **Security Hub** instala **modo 2**.
- 2) Iniciar sesión de registraci3n a trav3s aplicaci3n m3vil de Security Hub. La registraci3n empieza para **45-60 seg.**
- 3) Activar el detector instalando la batera:

Compruebe la registraci3n.

En ocasi3n de registraci3n **fallada** sacar la batera y repetir procedimiento. Antes de conexi3n repetiva es necesario esperar no menos de 10 segundos o de corta duraci3n instalar la batera en polaridad inversa y luego comprobar la registraci3n.

## 7 LUGAR DE INSTALACI3N

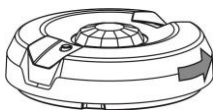
- 1) Altura de instalaci3n recomendada es 2.4-3.6 metros.
- 2) Es necesario instalar el detector en el techo (o en otra superficie plana) **rigurosamente en la posici3n horizontal.**

### **Para evitar los accionamientos falsos**

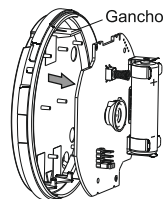
En localidad durante el periodo de seguridad es necesario cerrar puertas, ventanillas, apagar posibles fuentes de corriente de aire fuertes (ventiladores, acondicionadores de aire).

## 8 INSTALACI3N

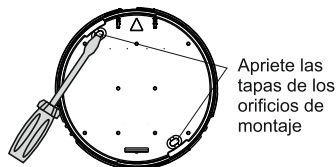
- 1) Quitar el tapa



- 2) Quitar la placa

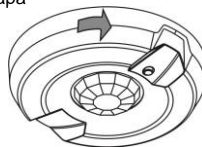


- 3) Instalar la base en el techo



- 4) Instalar placa.

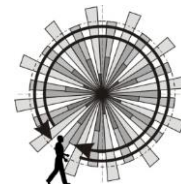
- 5) Instalar la tapa



- 6) Hacer la prueba de corredor (ver p. 9).

## 9 PRUEBA

- 1) Instalar el puente a la clavija **PIR**.
- 2) Activar la batera del detector. El detector empezara a pestañear por un rato no m3s de 60 segundos.
- 3) Cerrar el tapa del detector.
- 4) Una vez que el indicador empiece el modo de trabajo hay que hacer **la prueba de corredor** de la zona protegida con velocidad de **0,3 - 0,5 m/s** para indicar la zona de sensibilidad. En momento de detecci3n (el detector se encendera por **1 segundo**) hay que pararse, marcar esa posici3n, y despu3s volver dos pasos atr3s y seguir movi3ndose. Repetir **la prueba del corredor** en la direcci3n contraria.



## 10 GARANTA

Periodo de garantAa de explotaci3n – 5 aÑos desde el dAa de introducci3n a la explotaci3n, pero no m3s de 5 aÑos 6 meses desde la fecha de caducidad, y con respeto a demandas de documentaciones de explotaci3n actuales.