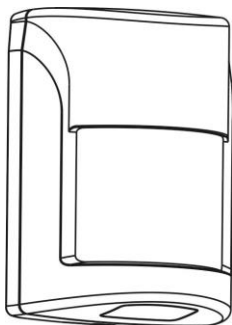




## “Astra-5121”

Detector de movimiento infrarrojo pasivo 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

rev. 5121-v4\_3\_instr\_es

## 1 FUNCIÓN

El detector sirve para la detección de intrusiones en la zona protegida, la formación de notificaciones de alerta y su transmisión a **Security Hub** a través del radiocanal.

El detector es resistente al movimiento de mascotas hasta 20 kg.

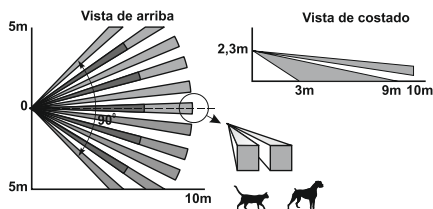
El detector permite la medida y transmisión por el radiocanal:

a) capacidad de la batería en Modo 2 y con la visualización en el registro de eventos cuando se alcanzan los valores de hasta 30, 20, 10%.

b) temperatura ambiente (procesada solo en el panel de control).

La periodicidad de transmisión son 12 seg (con la clavija Rstst instalada) o 60 seg (con la clavija Rstst desmontada).

## 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\*no menos de.....100

Tensión de batería , V.....de 2.2 hasta 3.0

Dimensiones, mm..... 70 × 51 × 42

### Condiciones de servicio

Temperaturas de trabajo, °C..... de - 10 hasta + 50

Humedad relativa de aire, %.....hasta 98 con + 40 °C sin condensación de humedad.

## 4 ENTREGA

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

## 5 MODOS DE TRABAJO

**¡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!**

Modo de trabajo	Clavija	Posición del puente
<b>Modo 2*</b> (para el registro con Security Hub) <b>Modo 1</b>	Rmod	
<b>Modo frecuencia «1»*</b> (433,42 MHz) (para el registro con Security Hub) <b>Modo frecuencia «3»</b> (434,42 MHz)	Lit	
* Ajuste de fábrica		

## 6 PROCESO DE REGISTRO

1) Abra la tapa del detector.

2) Para trabajar con **Security Hub**, instale el **Modo 2, Modo frecuencia «1»** con ayuda de los puentes.

3) Inicie el modo de registración de Security Hub desde la aplicación móvil o versión web. La registración se inicia para **45-60 s.**

4) Comience a registrar el detector sacando el aislador de la batería o instalando la batería.

En caso de registro **fallido** retire la batería y repita el procedimiento. Espere al menos **20** segundos antes de volver a activar el detector o instale la batería en la polaridad opuesta por un corto tiempo.

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

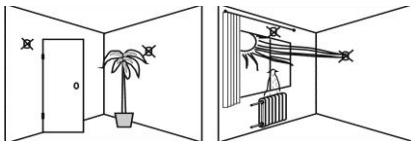
## 7 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) Altura recomendada para la instalación es de 2,25 - 2,35 m.
- 2) Es necesario fijar el detector a la pared portante o a los elementos portantes de la construcción.
- 3) Es necesario instalar el detector **en posición vertical**, sin inclinar por adelantado.

### **Para descartar falsas alarmas:**

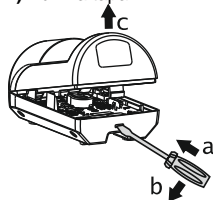
- 1) En la localidad durante el período de protección hay que cerrar puertas, ventanillas, apagar fuentes posibles de corrientes de aire fuertes (ventiladores, acondicionadores de aire).
- 2) En un radio de 3 m del detector es necesario quitar los muebles y elementos de decoración que pueden permitir a un animal estar más alto de nivel del suelo.

### **Lugares no recomendados para la instalación**

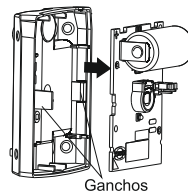


## 8 ORDEN DE INSTALACIÓN

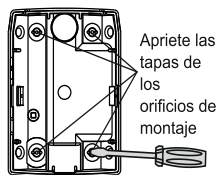
1) Abrir la tapa



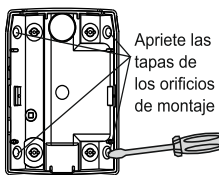
2) Retirar la placa



3a) Instalación en la pared



3b) Instalación en una esquina



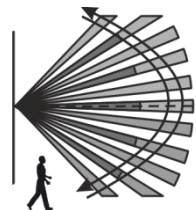
**¡ATENCIÓN!** ¡Oriente la base del detector estrictamente de acuerdo con la imagen!

- 4) Selle todos los orificios de la base con material de sellado.
- 5) Colocar la placa en su lugar.
- 6) Realizar **la prueba TEST** (consulte el p. 9).

## 9 TEST

- 1) Conecte la fuente de alimentación. El indicador parpadea **una vez cada 2 segundos** durante un máximo de **60 segundos**.
- 2) Cerrar la tapa del detector.
- 3) Una vez que el indicador empiece el modo de trabajo hay que hacer **la prueba de corredor** de la zona protegida con la velocidad de **0,3** para indicar la zona de sensibilidad.

En momento de detección (el detector se encenderá por **1 segundo**) hay que pararse, marcar esa posición, y después volver dos pasos atrás y seguir moviéndose. Repetir **la prueba del corredor** en la dirección contraria.



## 10 GARANTÍA

El período de garantía es de 5 años a partir de la fecha de puesta en servicio, pero no más de 5 años y 6 meses a partir de la fecha de fabricación, y con respeto a las demandas de las instrucciones de explotación actuales.