



Astra-5 Ver. A

Detector PIR de movimiento óptico electrónico
(Lente volumétrico)



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:

ZAO NTC TEKO

420108 Kazan, Russia

Gafuri 71

+7843 528-03-69

export@teko.biz

www.teko.biz

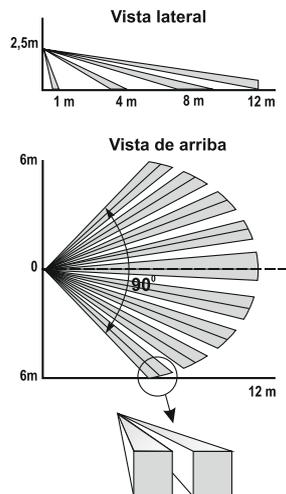
Hecho en Rusia

Rev. 5-av2_1_instr_es

1 FUNCIÓN

Detector sirve para la detección de acceso no autorizado a áreas protegidas y transmisión de notificación de alerta mediante desenganche de contactos de salida de relé de señales.

2 ZONA DE DETECCIÓN



3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad de movimiento, m/s de 0,3 a 3,0

Tensión de alimentación, V de 9 hasta 15

Corriente de consumo, mA, max 12

Dimensiones, mm 78 × 63 × 44

Condiciones de trabajo

Temperaturas de trabajo de -30 hasta + 55

Humedad de aire, % hasta 98 con +25 °C
sin condensación de humedad.

4 ENTREGA

La entrega incluye: pasador – 2 uds., tornillo – 2 uds., soporte – 1 ud., guía de usuario – 1 ud., etiqueta – 2 uds.

5 MODOS DE TRABAJO

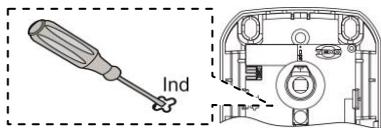
Notificación	LED	Relé/TMP
Tiempo de activación	x1 Flash cada 1 seg después de activación hasta 60 seg	durante 60 seg
Normal	Off	
Alarma	x1 Flash por 2 2 seg durante la detección de movimiento en la zona (si la indicación se permite)	durante 2 seg
Falla	Iluminación continua hasta que se elimine la falla	hasta que se elimine la falla
Apertura	Off	TMP

" " – relé cerrado, " " – relé abierto, TMP – TMP relé abierto

En la configuración de fábrica, la indicación de "alarma" está permanentemente habilitada.

¡ATENCIÓN! Cuando se restablece la alimentación del detector, la configuración de fábrica del modo de indicación se restablece automáticamente.

Para cambiar el **modo de indicación** de “Alarma” se realiza cerrando el contacto **Ind** durante **al menos 10 seg.**



- **x1 flash** – indicación **habilitada**
- **x2 flash** – indicación **deshabilitada**

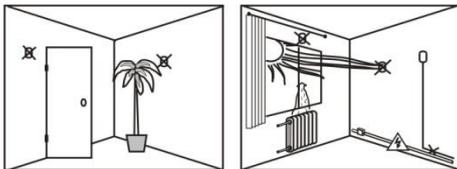
6 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) La altura de instalación recomendada es de 2.3+-0.05 m.
- 2) Instalar el detector en paredes y construcciones portantes.
- 3) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse lejos de los cables de alimentación.

Para eliminar los riesgos de falsa alarma

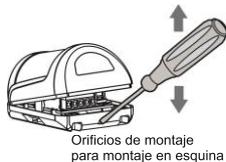
- 1) Se recomienda cerrar todas las puertas, salidas de aire, apagar ventiladores, aires acondicionados y otras fuentes de flujos de aire intensos en la habitación durante el período de protección.
- 2) Deben retirarse todos los muebles o elementos interiores a menos de 3 m del detector que puedan hacer posible que un animal trepe por encima del nivel del suelo.

Lugares de instalación no recomendados

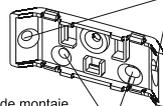


7 INSTALACIÓN

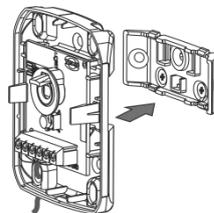
- 1) Abra el detector empujando el pestillo de la tapa fuera de la ranura en la base
- 2) Fije el soporte en la ubicación elegida para la instalación del detector



Orificios de montaje para montaje en esquina



Orificios de montaje para montaje en la pared



- 1) Instale el detector en el soporte y conecte los cables (consulte la sección 8).

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

Existe la posibilidad de instalación mediante un soporte de bola (se suministra por separado).

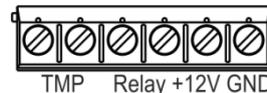
- 2) Vuelva a colocar la tapa del detector (hasta que haga clic).
- 3) Realice el **Test** (ver punto 9).



- 4) Configure el modo de indicación requerido (ver punto 5).

8 CONEXIÓN

Realice la conexión de los cables a las borneras del detector de acuerdo con el manual de funcionamiento del panel de control.



TMP – control de apertura del detector
RELAY – para conexión la del detector a cable plano de alarma;
+12V, GND – fuente de alimentación.

9 TEST

- 1) Activar el sensor. El indicador se activará durante máximo **60 seconds.**
- 2) Para detectar zonas sensibles, realice un test de detección cruzando la zona protegida con la velocidad de **0,3 y 3 m/seg.**



Deténgase en el momento de la detección (el indicador se enciende durante **2 seg**), marque la posición, luego dé un paso atrás y continúe avanzando.
 Repita el **TEST** de forma inversa.
 Las zonas de sensibilidad formadas por la lente se ubicarán en el medio entre las posiciones marcadas.

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.