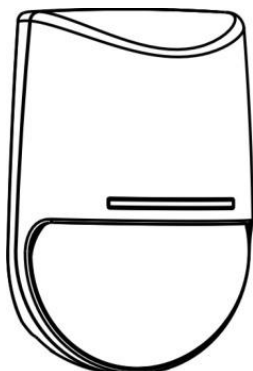




«Astra-551»

Detector volumétrico combinado (PIR + Microondas)



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:
TEKO-TD LLC
 420138 Kazán, Rusia
 Prospekt Pobedy 19
 +7(843) 261-55-75
export@teko.biz
security-hub.ru/es

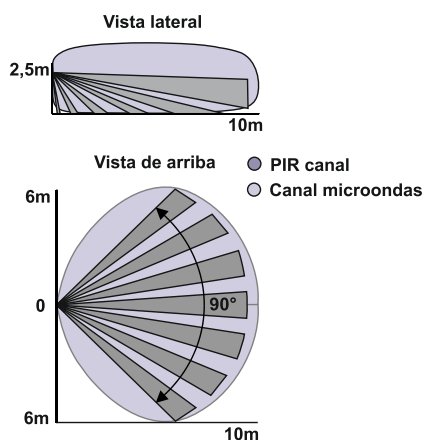
Hecho en Rusia

rev. 551-v1_5_instr_es

1 FUNCIÓN

El detector está diseñado para la detección de acceso no autorizado a un área cerrada y la generación de una notificación de alarma abriendo los contactos del relé de señalización dedicado si hay señales presentes en ambos canales de detección: infrarrojos y microondas (PIR y Microondas).

2 ZONA DE DETECCIÓN



3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de detección de la velocidad de movimiento, m/s de 0,3 hasta 3,0
 Voltaje de fuente de alimentación, V ..de 8 a 15
 Corriente de consumo, mA, max16
 Dimensiones, mm 106,5×72×51,5

Condiciones de operación

Temperaturas de trabajo, °Cde - 30 a + 50
 Humedad relativa de aire, % ... hasta 98 a + 35 °C
 sin condensación de humedad

4 ENTREGA

El volumen de suministro del detector incluye piezas de montaje (pasadores - 2 uds., tornillos - 2 uds., soporte de bola - 1 ud., guía de usuario - 1 ud.).

5 MODOS DE TRABAJO

Modo de trabajo	Clavija	Posición del puente
- Cambio de frecuencia ON - Cambio de frecuencia OFF	Freq	
- Alta detectabilidad - Detección normal	Mode	
"Memoria de alarma" ON "Memoria de alarma" OFF	Mem	
Indicación ON Indicación OFF	Ind	
Prueba de canal microondas	Mem	ver p. 9
Test del canal PIR	Ind	ver p. 9

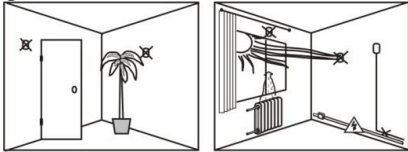
6 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) La altura de instalación recomendada es de 2,2-2,5 m
- 2) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse lejos de los cables de alimentación.
- 3) Zona cableada y los cables de la fuente de alimentación deben ubicarse lejos de los cables de alimentación.

Para evitar falsas alarmas

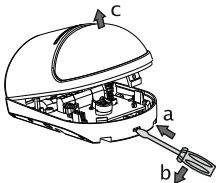
- 1) En la habitación durante el período de armado, cierre las puertas, ventilaciones, apague las posibles fuentes de fuertes corrientes de aire (ventiladores, acondicionadores de aire).
- 2) No se recomienda operar el detector en una habitación con un alto nivel de interferencia a través del canal de ondas de radio (señales electromagnéticas, objetos metálicos vibrantes, movimiento detrás de particiones delgadas...)

Lugares de instalación no recomendados

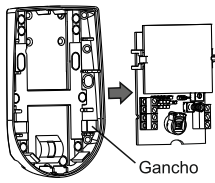


7. INSTALACIÓN

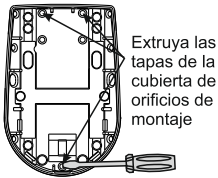
1) Quitar la tapa



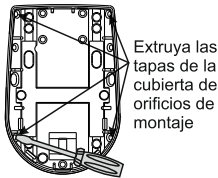
2) Quitar la tapa



3a) Instalación en la pared



3b) Instalación en esquina

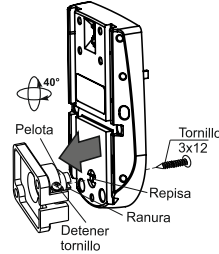


¡Oriente la base del detector estrictamente de acuerdo con el dibujo!

3c) Instalación con soporte

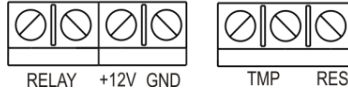
4) Instale la placa y conecte los cables (ver p. 8)

5) Realice la prueba del canal microondas y del canal PIR (ver p. 9)



8 CONEXIÓN

Conecte los cables a los bornes del detector de acuerdo con el manual de funcionamiento del panel de control.



- TMP** – borne de control de apertura
- RES** – borne de conexión de resistencia de terminación;
- RELAY** – borneras para la conexión de zonas cableadas del detector;
- GND, +12V** – bornes de conexión de fuente de alimentación

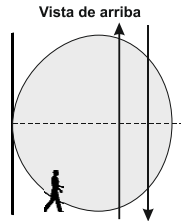
9 TEST

Canal microondas:

- 1) Instalar puentes a las clavijas **Ind** y **Mode**. Quitar los puentes de la clavija **Mem**.
- 2) Conecte la fuente de alimentación del detector. Los indicadores **rojo** y **azul** parpadearán alternativamente durante un máximo de **60 s**.
- 3) Durante este tiempo
Mem =>
- 4) Ensamblar el detector.

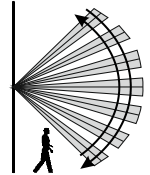
5) Para detectar zonas sensibles, realice TEST-pass en la zona de detección con la velocidad de **1 m/s**.

Deténgase ante la detección (el indicador se ilumina en rojo **dos veces durante 0,25 segundos**), marque la posición, luego retroceda y continúe avanzando. Repita TEST-pass de forma inversa.



PIR canal:

- 1) Instalar puentes a las clavijas **Ind** y **Mode**. Quitar el puente de la clavija **Mem**.
- 2) Energía del detector conectado. Los indicadores rojo y azul parpadearán alternativamente durante no más de **60 segundos**.
- 3) Durante este tiempo



4) Ensamble el detector.

5) Para detectar zonas sensibles, realice TEST-pass en la zona asegurada con la velocidad de 0,3 y 3 m / seg. Deténgase al detectar (el indicador se ilumina durante 2 segundos), marque la posición, luego retroceda y continúe avanzando.

Repita TEST-pass de forma inversa.

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.