



Astra-431 ver. RF

Detector de calor para detección de fuego inalámbrico



GUÍA DE USUARIO

Fabricante:

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

Hecho en Rusia

rev. 431rk-v1_2_instr_es

1 FUNCIÓN

El detector está destinado para detectar incendios por aumento de temperatura y el ritmo de su aumento en los edificios vigilados, formando una notificación de un incendio y transferencia de notificaciones al controlador de Security Hub mediante radiocanal (RC).

El detector provee la medida y transmisión mediante radiocanal en el modo 2 los siguientes parámetros:

- capacidad residual de la batería y con la visualización en el registro de eventos cuando se alcanzan los valores de hasta 30, 20, 10%;
- temperatura de medio ambiente.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de respuesta, seg:

a la tasa de aumento de temperatura
5 °C/m de 120 hasta 500
10 °C/mde 60 hasta 242
20 °C/mde 30 hasta 130
30 °C/mde 20 hasta 100
Temperatura de respuesta, °C de 54 hasta 65
Alcance del radiocanal en área abierta, m 100
Rango de frecuencia de funcionamiento, MHz 433
Tensión de batería , Vde 2,1 hasta 3,0
Tamaños de dimensión, mmØ106 × 60

Condiciones de trabajo

Temperaturas de trabajo, °C...de - 30 hasta + 70
Humedad relativa de aire, %hasta 93 con + 40 °C
sin condensación de humedad

3 ENTREGA

La entrega incluye: batería (CR123A) 3.0 V – 2 pzas, cubierta protectora – una pieza, instrucción – una pieza.

4 INDICACIÓN

	INDICACIÓN
Tiempo de arranque	Flash rojo 1 vez y después led flash blanco 1 vez
Norma	Flash rojo 1 vez en 60 s
Alarma de incendio	Flash rojo 1 vez cada 2 s. hasta que se elimine el factor de fuego. Doble flash con un período de 25 s. al eliminar el factor de fuego antes de recibir un comando del controlador
Test	Flash rojo 1 vez cada 2 s. durante 30 s. al recibir el comando de test desde el mando de láser Astra-942
Fallo del detector	Flash rojo 3 veces en 25 s.
Fallo de alimentación	Flash rojo 3 veces en 25 s.
Apertura/Reapertura	Flash rojo 1 vez
Búsqueda de red	Flash blanco 5 veces en 1 s.
Sin conexión	Flash blanco 2 veces en 25 s.
Reiniciar	Flash blanco 2 veces durante 1-2 s.

NOTA

1 Al recibir un mensaje de fallo de alimentación, reemplace la batería dentro de 2 meses.

2 La indicación de las notificaciones "Fallo de alimentación", "Sin conexión", "Búsqueda de la red" se desconecta 60 minutos después de encender la fuente de alimentación. La indicación vuelve a encenderse durante 60 minutos después de recibir el comando "Prueba" del probador láser Astra-942.

5 PROCESO DE REGISTRO

- 1) Gire el detector en sentido antihorario.
- 2) Comience a asignar en la aplicación de escritorio o móvil de Security Hub. La asignación comienza durante 45-60 segundos.
- 3) Inserte la batería en el detector:

Secondary – primero

Primary – siguiente

- 4) El led del detector empieza a parpadear: 5 parpadeos blancos en 1 seg.

Asegúrese de que la asignación sea correcta en la aplicación de escritorio o móvil de Security Hub. Si la asignación no se realiza correctamente, repita el procedimiento.

6 PROCEDIMIENTO DE REINICIO

- 1) Gire el detector en sentido antihorario.
- 2) Cierre los contactos DEL; el indicador rojo se encenderá.
- 3) Después de apagar el indicador rojo, abra los contactos DEL.
- 4) El detector genera un aviso de "No hay conexión" y está disponible para su asignación al sistema.

7 LUGAR DE INSTALACIÓN

- 1) El detector está instalado bajo el techo. Se permite instalar el detector en la pared, así como montarlo en un cable. Al suspender el detector sobre un cable, deberá garantizarse su posición estable y su orientación en el espacio.

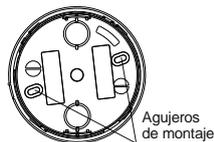
Para evitar falsas alarmas

- 2) Está prohibido tapar el detector, los flujos de calor deben penetrar libremente a través de los orificios de la carcasa;
- 3) Está prohibido instalar el detector frente al acondicionador de aire (en la zona de flujos de convección).

¡ATENCIÓN! Retire la cubierta protectora inmediatamente antes de poner en funcionamiento el detector.

8 ORDEN DE INSTALACIÓN

- 1) Retire la unidad electrónica de la base
- 2) Monte la base en el techo



- 3) Instale la batería.
Secondary – en primer lugar
Primary – siguiente

- 4) Instalar el bloque electrónico del detector a la base fijada.
- 5) Realice la prueba del detector (ver p. 9).

9 TEST

La prueba examina el circuito electrónico del detector y la cámara de humo, **excepto por la posibilidad de penetración de humo en la cámara.**

La prueba se realiza mediante el probador láser "Astra-942" (la entrega no lo incluye).

- 1) Para activar el modo "Prueba":

- presione el **botón rojo** en el mando;
- dirigir el rayo de láser al indicador (LED);
- irradie el indicador durante **1 segundo**.

El LED debe encenderse en rojo para 2 segundos.

El indicador:

- funcionamiento normal: parpadea una vez en rojo cada 2 segundos durante 30 segundos;
- defecto o mal funcionamiento: parpadea 2 veces en rojo cada 25 segundos; La aplicación móvil de Security Hub: notificación de alarma de incendio.

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.