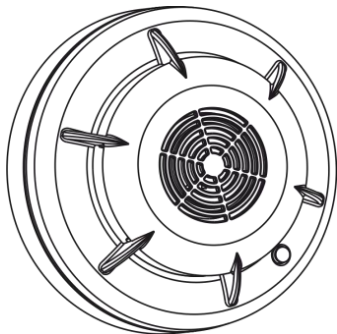




«Astra-421» ver. RF

Sensor de seguridad fumígeno optoelectrónico de radiocanal



Instrucción de explotación

Productor:
TEKO-TD

Gafuri, 71. apartado postal 87
420108 Kazán, Rusia
+7(843) 528-03-69

otk@teko.biz
www.teko.biz
support@teko.biz

Echo en Rusia



Red. 421-rk2v2_6_instr_ES

1 UTILIZACIÓN

El sensor sirve para detección de los casos de incendio acompañado con la aparición del humo, formación de la notificación del incendio y la transmisión a través de radiocanal (RC) al dispositivo Security Hub.

El sensor provee la medida y transmisión por el radiocanal en modo 2 siguientes parametros:

a) recipiente residual del elemento de la batería con presentación en registro de eventos al llegar valores de 30, 20, 10 %;

b) temperatura de medio ambiente

La periodicidad de la transmisión de los parametros es 12 segundos (Rtst esta instalada) o 60 segundos (Rtst esta desmontada).

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensibilidad del sensor, dB/m.. de 0,05 hasta 0,2

Tiempo de respuesta, s, no más de..... 10

Área controlada, m², no más de..... 110

Radio de proceder de RC

en la línea recta, m, no menos de..... 300

Tensión de batería, Vde 2,6 hasta 3,6

Tamaños de dimensión, mmØ100 × 45

Condiciones de servicio

Temperaturas de explotación, °C...de - 10 hasta + 55

Humedad relativa de aire, %hasta 93 con + 40 °C
sin condensación de humedad.

3 CONTENIDO DEL PAQUETE

Al contenido del paquete del sensor entran: los puentes - 2 c.u., la batería (Lithium, 3.6V, AA) - 1 c.u.

4 MODO DE TRABAJO

Modo de trabajo		Enchufe	Posición de puente
Modo 2* (para registración con Security Hub)		Rmod	
Modo 1			
Período de control de radiocanal**	menos de 10 min	Rtst	
	más de 10 min		
Letra «1» 433,42 MHz (para registración con Security Hub)		Lit	
Letra «3» (434,42 MHz)			
Tecnológico		Sens	No se usa

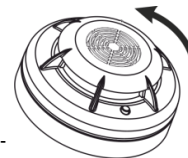
* Ajustajes de fabricante.
** Se especifica sólo en **Modo 1**

5 PROCESO DE REGISTRACIÓN

1) Quitar el bloque electrónico de la base del sensor girándolo contra reloj.

2) Para trabajar en Security Hub hay que instalar con la ayuda de los puentes frecuencia del trabajo (letra) 1 y el modo de trabajo 2

3) Iniciar **registración** en la aplicación móvil de Security Hub. La registración se inicia para **45-60 segundos**.



- 4) Activar el sensor instalando la batería.

Comprobar la registraci3n.

En ocasi3n de registraci3n **fallada** sacar la batera y repetir procedimiento. Antes de conexi3n repetiva es necesario esperar no menos de **20 segundos** o de corta duraci3n instalar la batera en polaridad inversa y luego comprobar la registraci3n.

6 OPCI3N DE LUGAR DE INSTALACI3N

1) Altura recomendada para la instalaci3n es no m3s de 10 metros y a la distancia no menos de 0,1 metros de la pared.

2) Hay que fijar el sensor en el techo de la localidad controlada.

Al instalar el sensor en el techo inclinado hay que instalarlo en el lugar m3s alto.

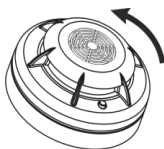
Para evitar los accionamientos falsos

Se prohbe disimular el sensor, partculas del humo deben filtrar libremente entre la rejilla a la camara fumigena.

7 ORDEN DE INSTALACI3N

1) Quitar el bloque electr3nico

2) Instalar la base en techo



Tomas de montaje

3) Instalar la batera.

4) Instalar el bloque electr3nico del sensor a la base fijada.

5) Hacer la prueba del sensor (ver el t3tulo 8).

8 LA PRUEBA

La prueba comprueba la esquema electr3nica y camara fumigena, **con excepci3n de la posibilidad de la intrusi3n del humo a la camara fumigena.**

La prueba funcional del sensor es necesario hacer seg3n el m3todo que se recomienda en el p3rrafo 7.3 del Manual de la explotaci3n.

La prueba se realiza con el mando de l3ser «Astra-942» (el mando se entrega por separado).

1) Activar el modo «Prueba»:

- pulsar el **bot3n rojo** en el mando;
- dirigir el rayo de l3ser al sensor ;
- irradiar el sensor durante **1 segundo**.

2) Despu3s de **5 segundos** controlar:

• **En el indicador del sensor:**

- En condiciones normales de funcionamiento del sensor: lectura de salida de la notificaci3n «Incendio» (se pesta3nea 1 vez a los 2 segundos durante 13-17 segundos);

- En condiciones de defecto o fallo: lectura de salida «Fallo del sensor» (3 vez de pesta3neo con la periodicidad de 25 segundos);

• lectura de salida del defecto «Incendio» en la aplicaci3n m3vil de Security Hub.

9 GARANTA DEL FABRICANTE

Peri3do de garant3a de explotaci3n – 5 a3os desde el d3a de introducci3n a la explotaci3n, pero no m3s de 5 a3os 6 meses desde la fecha de caducidad, y con respeto a demandas de documentaciones de explotaci3n actuales.