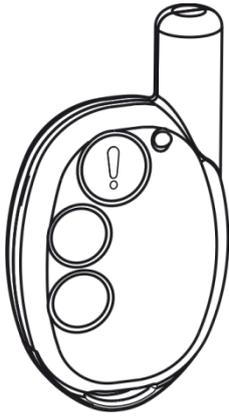




## RC Astra-Y

### Mando a distancia



## 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. PDU-Yv1\_0\_instr\_es

### 1 FUNCIÓN

El dispositivo portátil de pequeño tamaño está diseñado para transmitir notificaciones de alarma y notificaciones identificables de armado (desarmado) a través del canal de radio a la aplicación móvil "Security Hub".

### 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

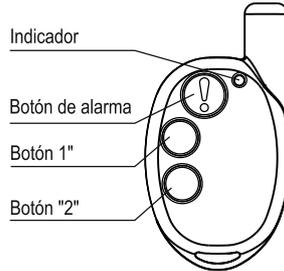
Alcance inalámbrico del radiocanal\*, m ..... 500  
 Tensión de alimentación, V ..... de 2,3 a 3,3  
 Umbral de inicio para el reemplazo de la batería, V 2,5  
 Duración promedio de batería cuando se presiona 10 veces al día, años, no menos \*\* ..... 3  
 Dimensiones, mm ..... 74 x 40 x 15

#### Condiciones de trabajo

Rango de temperaturas, °C ..... de - 10 a + 50  
 Humedad relativa, % ..... hasta 95 a + 35 °C  
 sin condensación de humedad

### 3 ENTREGA

Al contenido de entrega del RC Astra-Y entra: batería (CR2430, 3.0V) - 2 uds.



\* En la línea de visión cuando se trabaja con un Astra-Y TRD con una antena estándar.

\*\* A temperatura ambiente.

### 4 INDICACIÓN LED

Tipos de notificaciones	Indicador	Astra-Y TRD
Encendido (al conectar la batería)	Rojo y verde parpadeando alternativamente durante <b>1,5 s</b> , luego se muestra el mensaje "Registro"	-
Alimentación en norma	Se ilumina <b>1 vez en rojo</b> durante 0,1 s con una pulsación breve de cualquier botón del RC ASTRA-Y con una tensión de alimentación de <b>2,5 V y superior</b>	+
Fallo de alimentación*	<b>5x parpadeo rojo</b> al transmitir una notificación de alarma o al presionar brevemente cualquier botón RC ASTRA-Y cuando la tensión de alimentación es <b>inferior a 2,5 V</b>	+
Desconexión del transmisor de radio RC ASTRA-Y	Parpadea en rojo con un período de 4 s cuando la tensión de alimentación es <b>inferior a 2,3 V</b> (el ASTRA-Y no responde al presionar los botones RC)	-
Alarma	Se ilumina <b>1 vez en rojo</b> durante 0,1 s después de mantener presionado (hasta que el indicador se encienda) el botón de <b>alarma</b>	+
Intento de envío de notificación	Parpadea en <b>rojo</b> durante <b>1 a 20 s</b> cuando se transmite una notificación de alarma a ASTRA-Y TRD	-

Tipos de notificaciones	Indicador	Astra-Y TRD
Notificación enviada	Se ilumina <b>1 vez en verde</b> durante 0,5 s después de recibir un recibo para la entrega de una notificación de alarma al ASTRA-Y TRD	-
Notificación no enviada	<b>3x parpadeo rojo</b> en ausencia de un recibo para la entrega de una notificación de alarma al ASTRA-Y TRD	-
Registro	Se ilumina en <b>rojo</b> con encendido a corto plazo hasta 7 veces	+
Registro completado	Se ilumina en <b>verde 1 vez durante 0,5 s</b>	+
Registro no completado	<b>7x parpadeo rojo</b> durante 1,5 s	+
No registrado	<b>8x parpadeo rojo</b> durante 1,5 s cuando se intenta informar de una alarma al ASTRA-Y TRD del que se ha retirado el RC ASTRA-Y	-
Indicación de número de canal de 1 a 8	Parpadeos breves (el número de destellos corresponde al número de canal) en <b>rojo</b> con una pausa de 1,5 s	-
Indicación de número de canal de 9 a 16	Parpadeos verdes breves con una pausa de 1,5 s. El número de canal está determinado por el número de parpadeos más de 8	-
Búsqueda del canal	Parpadea en <b>rojo hasta 35 s</b>	-
Cambio de canal	Se ilumina en <b>verde 1 vez durante 0,5 s</b>	-
"+" / "-" - notificación emitida / no emitida		

**Nota** - ¡Cuando aparece el mensaje "Fallo de energía", la batería debe ser reemplazada **dentro de dos meses!**

### **5 REGISTRO DE RC ASTRA-Y B EN LA MEMORIA DEL ASTRA-Y TRD**

El RC ASTRA-Y se registra en la memoria del ASTRA-Y TRD para realizar la función del botón de pánico.

#### **Procedimiento del registro del RC ASTRA-Y en el ASTRA-Y TRD:**

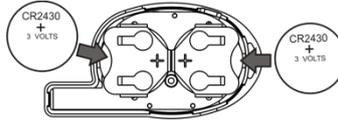
- Seleccione la opción de registro RC ASTRA-Y:
  - primera opción:**
    - ingrese al menú del ingeniero de AWS Astra-Y presionando las teclas: \* **OK 1 2 3 4 OK**,
    - entrar en el menú "**2 Red de radio**" con la tecla **OK**,
    - seleccione "**2 Registro de RC Astra-Y**", **OK**, **OK**;
  - segunda opción:**
    - descargue del sitio [www.teko.biz](http://www.teko.biz) el software "ARM Astra-Y", instálelo en una PC y ejecútelo,
    - ingrese al modo "Construcción y configuración del sistema" en el software "ARM Astra-Y"
    - registrar RC ASTRA-Y siguiendo las instrucciones de la ventana "Consejo"
  - tercera opción** (para ASTRA-Y TRD en modo **autónomo**):

- en ASTRA-Y TRD, cuando esté encendido, coloque un puente en la clavija **F2** (debe quitarlo del **TMP**) y presione brevemente el botón **S1**.

En el ASTRA-Y TRD, el indicador **1** se encenderá en **rojo** si se apagó, o se apagará y se encenderá si se enciende.

- En **RC ASTRA-Y**, inicie el **modo de registro** de una de las formas

**Primera opción:** Instalar la batería.



En caso de registro fallido, retire la batería y repita el procedimiento. Antes de volver a encenderlo, coloque brevemente batería en polaridad inversa..

**Segunda opción:** Presione simultáneamente y suelte inmediatamente los botones negros **1** y **2** del RC ASTRA-Y.

**Tras el registro exitoso:**

- en **RC ASTRA-Y** el indicador se iluminará en **verde 1 vez durante 0,5 s**
- en el **ASTRA-Y TRD**, el indicador **1** parpadeará en **rojo 2 veces/s** durante **5 s**,
- El **panel de monitoreo/software "ARM Astra-Y"** emitirá el mensaje correspondiente.

**En caso de registro fallido:**

- en **RC ASTRA-Y**, el indicador parpadeará en rojo **7 veces** en **1,5 s**,
- en **ASTRA-Y TRD**, el indicador parpadeará en rojo **8 veces/s** durante **2 s**
- El **panel de monitoreo/software "ARM Astra-Y"** emitirá un mensaje correspondiente

**Nota:** después de registrar todos los RC ASTRA-Y, retire el puente de la clavija **F2** del ASTRA-Y TRD.

### **8 GARANTÍA**

El periodo de garantía de funcionamiento es de 1 año a partir de la fecha de puesta en servicio, pero no más de 1 año 6 meses a partir de la fecha de fabricación, y está sujeto a los requisitos de la documentación operativa actual.