



## «Astra-8121»

### Teclado numérico de radiocanal



### 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

Red. 8121-v1\_1\_instr\_es

### 1 FUNCIÓN

El teclado es una parte del sistema de alarma GSM "Security Hub".

El teclado está diseñado para:

- introducir y transmitir los comandos de gestión de instalaciones por radiocanal al controlador Security Hub ingresando un **código PIN**, y además de los botones rápidos \* (todo el edificio), # (parte del objeto, por ejemplo, el perímetro);
- transmitir la señal «Alarma» presionando el botón # más de **2 segundos**.

### 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencias del trabajo, MHz:

- Modo «1».....433,42

- Modo «3».....434,42

Alcance inalámbrico del radiocanal en área abierta, m,.....100

Tensión de alimentación, V:

- desde la batería.....de 2,6 hasta 3,0

- desde fuente externa de 12 V .... de 5 hasta 12

- desde USB ..... 5

Duración promedia de batería, años ..... 1

Dimensiones, mm ..... 108×113×20,5

#### Condiciones de trabajo

Rango de temperaturas, °C.... de -10 hasta + 50

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

### 3 ENTREGA

La entrega incluye: enchufe (1 pieza), contactos (2 pzas), detalles de fijación (tarugo – 4 pzas, tornillos – 4 pzas), batería (tipo AA, 1,5 V - 2 pzas), guía de usuario (1 pieza).

### 4 INDICACIÓN LED

#### 4.1 Indicación del teclado

Notificación		Indicador
Alimentación externa		Indicador blanco encendido
Alimentación desde la batería		<b>1 vez flash blanco</b> con período de <b>1 min</b>
Transmisión del código		<b>4 flashes blancos</b> con período de <b>1 min</b>
Fallo de alimentación (Descarga de la batería)		<b>10 veces flashes rojos</b> con período de <b>1 min</b>
Número de modo de frecuencia	Modo «1»	<b>1 flash rojo<sup>1</sup></b>
	Modo «3»	<b>3 flashes rojos<sup>1</sup></b>
<sup>1</sup> Al aplicar alimentación o cambiar el modo		

#### Notas:

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

2. Con una tensión de alimentación de 2,2 V el teclado numérico se apaga.

#### 4.2 Avisador de sonido

- Emite una señal a corto plazo al presionar brevemente cualquier botón del teclado.
- Emite una señal continua al mantener presionado cualquier botón del teclado durante más de 2 segundos hasta el final de la retención.

## **5 INSTALACIÓN DEL MODO DE FRECUENCIA**

• **Modo de frecuencia "1"**: con la alimentación desconectada, presione y mantenga presionado simultáneamente los botones **1** y **#**, suministre la alimentación (instale la batería), después de 5-7 segundos y suelte los botones.

• **Modo de frecuencia "3"**: con la alimentación desconectada, presione y mantenga presionado simultáneamente los botones **3** y **#**, suministre la alimentación (instale la batería), después de 5-7 segundos suelte los botones.

## **6 REGISTRO EN LA MEMORIA DEL CONTROLADOR**

1) Retire la cubierta del panel junto con la placa instalada en ella, empujando los pestillos de la cubierta fuera de las ranuras de la base.

2) Instalar el modo de frecuencia en el teclado que corresponde al modo del controlador (ver el p. 5).

3) Retirar las baterías.

4) En el controlador crear una sección de intrusión desde la aplicación móvil o versión web de Security Hub siguiendo las instrucciones de la aplicación.

5) En el controlador activar el modo de registración de sensores inalámbricos a través de la aplicación móvil o versión web según las instrucciones. Para registrar **un teclado**, el modo se inicia durante **60 segundos**.

6) Instalar las baterías.

7) Comprobar el registro:

• en caso del registro **exitoso**, ensamblar el teclado.

• En caso del registro **fallido**, retirar las baterías, pulsar varias veces cualquier botón y repetir acciones **5) - 7)**.

## **¡ATENCIÓN!**

*Está prohibido iniciar simultáneamente el proceso de registro en varios detectores inalámbricos.*

## **7 ELIMINACIÓN DESDE CONTROLADOR**

Se realiza desde la aplicación móvil o versión web de Security Hub.

## **8 LUGAR DE INSTALACIÓN**

• Se recomienda instalar el teclado en la pared a la altura de los ojos del operador.

• **No se recomienda** instalarlo:

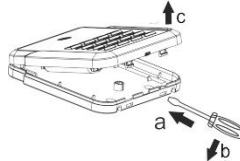
- en las estructuras metálicas masivas o a menos de 1 m de ellas;

- a menos de 1 m de líneas eléctricas y tuberías metálicas de agua o gas, fuentes de interferencia de radio;

- dentro de las construcciones de metal.

## **9 MONTAJE**

1) Empuje los pestillos de la tapa fuera de las ranuras de la base, retire la tapa junto con la placa instalada en ella.



2) Hacer una marca en la ubicación de instalación seleccionada de acuerdo con la base adjunta.

3) Conectar los cables de alimentación externos a través de los orificios de entrada de cables (si es necesario).

4) Fijar la base del teclado en la pared.

5) Instalar la batería o (si es necesario) conectar los cables de alimentación externos para que:

- con los contactos estire los cables, inserte los contactos en el enchufe (los contactos y el

enchufe de la entrega);

- conecte el enchufe al conector correspondiente en la placa.

6) Ensamble el teclado numérico cerrando la tapa hasta que haga clic.

7) Controlar su funcionamiento:

- mantenga presionado el botón **"#"** durante más de 2 segundos para enviar una alarma;

- compruebe el mensaje "¡Alarma! Botón de pánico presionado" en las aplicaciones móviles de Security Hub para Android e iOS (en la pantalla principal en la pestaña "Historial")

## **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.