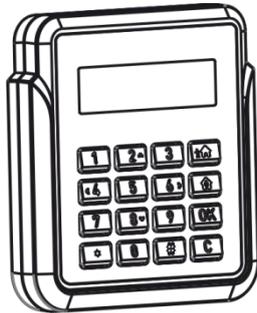




**Astra-8131**

**Teclado numérico inalámbrico**



## GUÍA DE USUARIO

### Fabricante:

**ZAO NTC TEKO**

M. Gafuri 71

420138 Kazán, Rusia

+7 843 528-03-69

[export@teko.biz](mailto:export@teko.biz)

[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Hecho en Rusia

Red. 8131-v1\_3\_instr\_es

## 1 FUNCIÓN

El teclado sirve para:

- entrada y transmisión inalámbrica al panel de control comandos para controlar la instalación por medio de un conjunto de códigos PIN, así como botones rápidos \* (toda instalación), (perímetro);
- transmisión de señal de "Pánico" presionando simultáneamente los botones \* y #
- ver estado actual de armado/desarmado (de las primeras 16 particiones vinculadas al teclado), recibido mediante radiocanal desde los paneles: Security Hub, Astra-812 Pro o directamente desde el expansor Astra-WE 433.

## 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencias de operación, MHz:

- Modo «1».....433,42

- Modo «3».....434,42

Alcance inalámbrico del radiocanal en área

abierta, m .....300

Tensión de alimentación, V:

- desde la batería ..... de 2,7 a 3,6

- desde fuente externa de 12 V ..... de 5 a 15

- desde USB (para cambio de firmware) ..... 5

Duración promedio de batería, años ..... 2

Dimensiones, mm ..... 108×113×20,5

### Condiciones de trabajo

Rango de temperaturas, °C.....de -10 a +55

Humedad relativa, %..... de 98 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

**4.1** Notificaciones de estado en el Panel y en la pantalla:

Notificación	Pantalla	Panel
Encendido (con batería)	-	+
Alimentación normal (con batería)	-	+
Fallo de aliment. (tensión inferior a 2,5 V)	ícono	+
Conexión aliment. externa (con 12 V desde USB)	ícono	+
Apertura/Recuperación de apertura	-	+

«+» - *enviando notificación*  
«-» - *no enviando notificación*

### 4.2 Zumbador

Notificación	Zumbador
Retraso de entrada/salida	Activación de <b>1 vez/seg</b> durante el retraso de entrada/salida
Alerta	Activación continua durante <b>10 min.</b> hasta la desactivación de alarma o hasta que se presione el botón "C"
Atención, peligro de fuego	Activación de <b>1 vez en 2 seg. por 0,5 seg.</b> hasta pulsar el botón «C»
Fuego	Activación de <b>1 vez/seg. por 0,5 seg.</b> antes de presionar el botón «C»

### Notas

1 Cuando aparece el aviso "Fallo de alimentación", la batería debe ser reemplazada dentro de dos semanas.

2 Cuando la tensión de alimentación es inferior a 2,1 V, el teclado de desactiva.

## 5 MENÚ DEL TECLADO

Cambiar el teclado desde el modo de "espera" presionando el botón **★**, ingrese la **contraseña** del **ingeniero** y presione **OK**.

### Menú del teclado:

#### Configuración

1. Registro
2. Eliminar de la red
3. Contraste (de 1 a 7)
4. Volumen de botones (desactivado o valor de 1 a 5).
5. Alumbrado (Activada/Desactivada)
6. Versión de Firmware

Cambio de puntos del menú del teclado se realiza mediante botones «2▲», «8▼», la selección se confirma pulsando el botón **OK**.

## 6 REGISTRO

1) Crear red inalámbrica de acuerdo al manual del Security Hub o Astra-812 Pro, o usando las instrucciones del módulo de configuración del **Software PKM Astra-Pro** o **Pconf-Pro**.

2) Active el registro del dispositivo inalámbrico en el Panel de control de acuerdo a las instrucciones. El modo de registro se activa para **60 seg.** para registrar un teclado.

3) Retire la tapa junto con su placa, empujando los pestillos de la tapa fuera de sus ranuras.

4) Desactivar la alimentación del teclado.

5) Después de encenderlo, se iniciará una auto prueba, luego aparecerá una notificación de "Registrando..." en la pantalla. Y el proceso de registro se activará automáticamente.

**Nota** – El registro también se puede iniciar desde el punto del menú del teclado "1. Registro".

6) Verifique el registro:

- en caso de registro **exitoso**, el mensaje "Sincronización..." aparecerá en la pantalla, luego – el estado actual de la instalación.
- en caso de registro **fallido**:

- si aparece el mensaje "¡Atención! Sin registro", repita el procedimiento de registro realizando la acción nuevamente.

2) y activando el registro desde el punto de menú del teclado "1 Registro". Espere el mensaje "Completado";

- si en la pantalla aparece "Sin comunicación con el Panel", significa que el panel ha sido registrado anteriormente. Es necesario eliminar el registro anterior de acuerdo al **punto 7** y repetir el proceso de registro.

**Nota** – Selección del modo de frecuencia se produce automáticamente.

**¡Atención!** No desconecte alimentación del teclado hasta que termine el registro de todos los dispositivos.

## 7 ELIMINAR DE LA RED

• Eliminación del teclado de la red inalámbrica actual se realiza mediante APP del Security Hub, o desde el **menú del teclado**:

1) Ingrese al menú del teclado con la contraseña del ingeniero, seleccione el punto de menú "Configuración / 2. Eliminar de la red", presione el botón **OK**.

2) Espere a que aparezca el mensaje "Completado" en la pantalla, verifique el PKM Astra Pro (Pconf-Pro) o la APP.

• Para habilitar el proceso de registro en una nueva red de inalámbrica en teclado, es necesario eliminar los parámetros de la antigua red inalámbrica:

ingrese al menú del teclado con la contraseña de fábrica del ingeniero "123456", seleccione el elemento de menú "Configuración / 2. Eliminar de la red", presione el botón **OK**

## 8 LUGAR DE INSTALACIÓN

Se recomienda instalar el teclado en la pared al nivel de los ojos del operador.

- **No se recomienda** instalar el teclado:
- a menos de 1 m de estructuras metálicas

sólidas;

- a menos de 1 m de líneas eléctricas y tuberías metálicas de agua o gas, fuentes de interferencias de radiocanal;
- dentro de estructuras metálicas.

## 9 INSTALACIÓN

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

2) Haga un marcado en el sitio de instalación seleccionado en la base.

3) Conecte los cables de alimentación externa a través del orificio de entrada de cables (si es necesario).

4) Monte la base del teclado en la pared.

5) Instale la batería y/o (si es necesario) conecte los cables de alimentación externos, para lo cual:

- Con los contactos, comprime los cables, inserte los contactos en la toma (contactos y tomas - desde el kit de entrega);
- conecte la toma al conector correspondiente en la placa.

6) Ensamble el teclado hasta que haga clic.

**Nota** – Cuando se conecta una fuente de alimentación externa, el teclado cambia estado automáticamente para operar, cuando se desalimenta, cambia para funcionar desde la batería.

## 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.

