



# Manual de usuario para panel de seguridad FLEXi SP3 con teclados Crow

Julio 2022



## ***¡Atención!***

Lea este manual de usuario cuidadosamente.

Un representante de la empresa que instala el sistema de alarma explicará qué funciones del módulo de seguridad del **FLEXi SP3** deben ser activadas para asegurar la adecuada protección del local.

<b>Copyright</b>	© 2022 UAB "Trikdis". Todos los derechos reservados.
<b>Marcas y patentes</b>	Otros nombres comerciales utilizados en el presente documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas pertenecientes a sus respectivos fabricantes o minoristas.
<b>Manufactura</b>	UAB "Trikdis", Draugystes g. 17, LT-51229 Kaunas, Lithuania
<b>Versión</b>	Este documento es aplicable a los módulos de seguridad <b>FLEXi SP3</b> con versión de firmware v1.00 y superior.
<b>Certificación</b>	CE marking
<b>Directivos de la Unión Europea</b>	2004/108/EC (EMC directiva) 1999/5/EC (conformity directive)
<b>Información de contacto para consultas</b>	La información de contacto puede ser encontrada en el siguiente sitio web <a href="http://www.trikdis.com">www.trikdis.com</a>



## Contenido

<b>1</b>	<b>SOBRE SU SISTEMA DE ALARMA.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ALIMENTACIÓN DEL EQUIPO .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>OPERACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ALARMA .....</b>	<b>4</b>
4.1	TRANSMISIÓN DE MENSAJES DE ALERTA .....	5
4.2	SISTEMA DE ALARMA OPERATION MODES.....	5
4.3	CONTROL DE SISTEMA DE ALARMA .....	5
4.4	CONTROL DE ACCESO .....	5
4.5	FUNCIONES DE SEGURIDAD .....	5
4.6	FUNCIONES ADICIONALES .....	6
<b>5</b>	<b>CONTROLAR LA ALARMA.....</b>	<b>6</b>
5.1	CONTROLAR LA ALARMA CON UN TECLADO CROW.....	6
5.2	RÁPIDO ARMADO/DESARMADO DEL SISTEMA DE ALARMA.....	7
5.3	PROGRAMANDO LA ALARMA EN MODO ARM MODO.....	7
5.4	PROGRAMANDO LA ALARMA EN MODO STAY MODO.....	8
5.5	DESARMANDO LA ALARMA (DISARM MODO).....	8
5.5.1	<i>Apagar la alarma después de que ha sido activada .....</i>	<i>8</i>
5.6	ZONA TEMPORAL DEL BYPASS (FUNCIÓN BYPASS).....	8
5.7	VER Y BORRAR LA MEMORIA DE ACTIVACIÓN DE LA ALARMA .....	9
5.8	AJUSTAR LA HORA Y LA FECHA EN EL TECLADO DEL CR-LCD .....	9
5.9	RESTABLECER LOS SENSORES DE INCENDIOS (HUMO) .....	9
5.10	BOTONES DE LLAMADA DE EMERGENCIA .....	9
5.11	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA DE ALARMA.....	10
5.12	PROGRAMAR CÓDIGOS DE CONTROL DE USUARIOS .....	10
5.12.1	<i>Cambiando el Código de Administrador .....</i>	<i>10</i>
5.12.2	<i>Ingresar nuevo y editar existente Código de Usuarios.....</i>	<i>11</i>
5.12.3	<i>Ver y editar las particiones que el usuario puede controlar usando el teclado CR-LCD.....</i>	<i>11</i>
5.12.4	<i>Ver el estado de las particiones.....</i>	<i>11</i>
5.12.5	<i>Deleting Código de Usuarios.....</i>	<i>11</i>
5.12.6	<i>Código de Coacción.....</i>	<i>12</i>
<b>6</b>	<b>CONTROL UTILIZANDO IBUTTON KEYS .....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>CONTROL UTILIZANDO RFID CARDS (TAGS) .....</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>CONTROL UTILIZANDO PHONE CALLS .....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>CONTROL UTILIZANDO SMS MESSAGES .....</b>	<b>13</b>
<b>10</b>	<b>CONTROL DE SALIDAS PGM.....</b>	<b>15</b>



## 1 Sobre su Sistema de Alarma

El panel de control **FLEXi SP3** forma parte de un sistema de seguridad y alarma contra incendios. Lleva a cabo el procesamiento de la señal del sensor y el control de la señal y tiene integrados módems GSM y WiFi que pueden transmitir mensajes de alerta a la estación central de vigilancia y a los teléfonos móviles de los usuarios.

Los representantes de la empresa que instaló el sistema de alarma explicarán los detalles del funcionamiento, la configuración y el control de su sistema de alarma.

## 2 Especificaciones técnicas principales

Parámetro	Descripción
Número de zonas de seguridad	10 zonas (20 zonas if using ATZ), can be expanded to up to 32 zones using expanders
Número de particiones	Up to 8
Formas de alertar sobre el peligro	Sound, indoor and/or outdoor sirens. Strobe lights. Transmission of messages to central monitoring station and/or users
Los mensajes de alerta se transmiten	To central monitoring station via GPRS to two addresses and/or via SMS messages To 8 user mobile phones via SMS messages
Requisitos de seguridad	Meets safety requirements of the EN 60950 standard
Códigos de usuario para el control	Up to 40 user códigos de control; allowed number of different <i>iButton</i> keys or RFID cards – up to 40
Clase de resistencia a las influencias ambientales	Meets demands of standard EN 50131 for Class II environmental classification
Condiciones de funcionamiento	Temperature from -10 °C to +50 °C, relative humidity 80% at +20°C, no condensation
Fuente de alimentación principal	230 V 50 Hz single-phase AC power network (through a step-down power transformer). Power consumption no higher than 40 W
Suministro de energía de reserva	12 V / 7 Ah battery. Current consumption no higher than 0,5 A

## 3 Alimentación del Equipo

El panel de control se alimenta de una red de energía de CA o, en caso de que falle, de una batería de reserva. Cuando una red de alimentación de CA está disponible, la batería se carga y se mantiene en modo de espera. El tiempo de funcionamiento con la batería de reserva es limitado y depende de la cantidad de corriente utilizada por el sistema de alarma. Se requiere un voltaje de 12 V para alimentar dispositivos adicionales.

## 4 Operación General del Sistema de Alarma

El sistema de alarma de seguridad contra incendios consiste en un tablero de procesamiento de señales (el panel de control), instalado en una carcasa junto con un transformador de potencia de reducción y una batería de suministro de energía de reserva, con sensores de intrusión, incendio y otros, señaladores de sonido y luz y equipo de control conectados a él.

Si el sistema de alarma está armado y se activa cualquiera de los sensores, se encienden los señaladores de sonido y luz y, si se configuran, se envían mensajes de alerta a la estación central de vigilancia y a los usuarios. Si la alarma está desarmada, sólo reaccionará al disparo de los sensores que están configurados para funcionar continuamente.



## 4.1 Transmisión de Mensajes de Alerta

Los mensajes de alerta pueden ser transmitidos al CMS (estación central de monitoreo) y/o a los usuarios. Los mensajes se envían a través de los canales de conectividad seleccionados, primero al CMS y sólo después a los usuarios a través de **Protequs**, mensajes SMS y/o llamadas telefónicas.

## 4.2 Sistema de Alarma operation modes

Modo	Descripción
OFF (DISARM)	En este modo, sólo algunas de las zonas están protegidas. La alarma sólo reaccionará a los eventos en las zonas configuradas para <b>Fire, 24 hour, Silent 24h</b> .
ARM	En este modo, todas las zonas están protegidas. La alarma reaccionará a todos los eventos posibles.
STAY	En este modo, una parte de las zonas está protegida, pero se permite el movimiento en las zonas establecidas en <b>Interior STAY</b> y <b>Instant STAY</b> . Si el sistema de alarma funciona en este modo y se infringe una zona de retardo, la alarma se activará sólo después de que haya transcurrido el tiempo de entrada.

## 4.3 Control de Sistema de Alarma

El sistema de alarma puede controlarse mediante los siguientes dispositivos:

- *Trikdis* teclado Protequs SK232LED W;
- *Paradox* keypads K32+, K32LED, K636, K10LED V/H, K35, TM50, TM70;
- *Crow* keypads CR-16, CR-LCD;
- *iButton* keys;
- *RFID* cards;
- Electric switch, by Cambiando el state of the zone selected by the keyswitch;
- Telephone (by phone call or by sending an SMS message with specific contents);
- **Protequs** app;
- Remote command from monitoring station.

## 4.4 Control de Acceso

Los códigos de control se utilizan para dar a los diferentes usuarios diferentes niveles de acceso para controlar el sistema de alarma. Los códigos de control del usuario tienen cuatro dígitos. Al elegir e introducir los códigos de control, sólo se utilizan los números del 0 al 9, no hay otros símbolos disponibles.

Tipos de códigos de control del sistema de alarma:

- Código de administrador - una combinación de seis dígitos (código por defecto - 123456). Sólo hay un código de administrador. No puede ser borrado, pero puede ser cambiado. El código de administrador permite añadir o eliminar los códigos de control de otros usuarios. El código de administrador no puede armar/desarmar la alarma;
- Código de usuario - una combinación de cuatro dígitos para armar/desarmar el sistema de alarma y para anular temporalmente las zonas de seguridad. Se recomienda asignar a cada usuario un código de control de alarma personal. La memoria del módulo FLEXi SP3 puede almacenar hasta 40 códigos de usuario;
- Contraseña SMS - combinación de seis dígitos para el control del sistema de alarma a través de mensajes SMS (código predeterminado - 123456).

## 4.5 Funciones de Seguridad

Nombre	Descripción
Bypass	Temporalmente (para un armado del sistema de alarma) anula una zona de seguridad al cambiar el estado de la alarma. La función se utiliza cuando la alarma necesita ser armada, pero una zona está funcionando mal y el fallo no puede ser fácilmente reparado.



Nombre	Descripción
Bell Squawk	El módulo puede usar una señal de sirena corta para advertir sobre el armado y desarmado del sistema de alarma del local.
Chime	Cuando se desarma la alarma, el módulo puede advertir que se está violando una zona encendiendo el zumbador del teclado y/o una salida PGM especialmente programada.
Re-ARM	Se utiliza para protegerse contra el desactivado accidental de la alarma. Si la alarma se desarmó mediante una llamada telefónica, pero no se violó la zona de retardo, la alarma volverá automáticamente a su modo de armado anterior una vez transcurrido el tiempo de retardo de entrada.

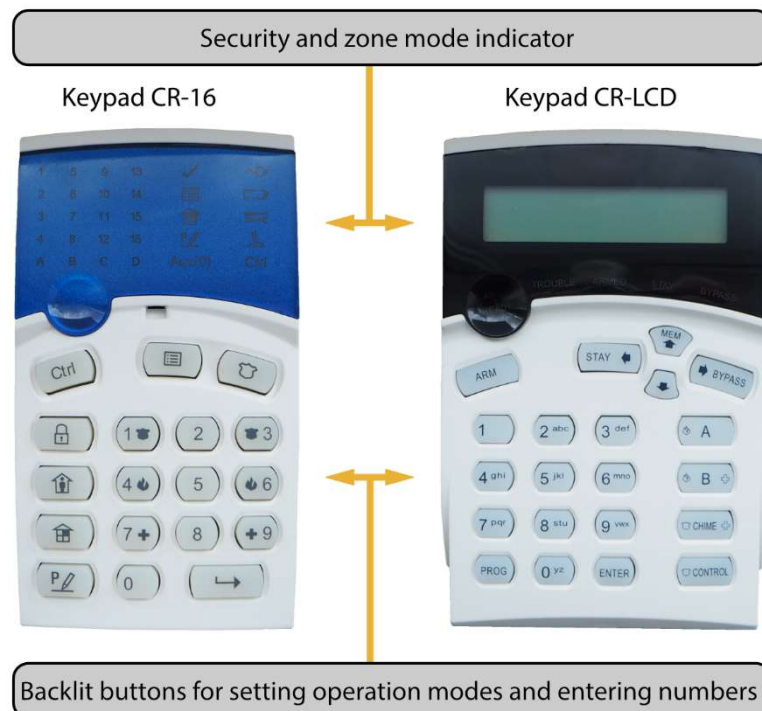
## 4.6 Funciones Adicionales

Nombre	Descripción
Medidas de Temperatura	Hasta 8 sensores de temperatura DS18B20, DS18S20 o un sensor de temperatura y humedad AM2301 pueden ser conectados al módulo FLEXi SP3. Los intervalos de las temperaturas permitidas se pueden establecer para cada uno de ellos individualmente. Si la temperatura cambia más allá del intervalo establecido, se formará un mensaje de evento y se enviará a los usuarios.
Control Remoto de Dispositivos	Se pueden conectar dispositivos electrónicos adicionales a las salidas programables de colector abierto del módulo de seguridad FLEXi SP3 y se pueden controlar a distancia.

## 5 Controlar la alarma

### 5.1 Controlar la alarma con un teclado Crow








Los teclados de control de alarma CR-16 y CR-LCD muestran los estados de 16 zonas y 2 particiones.



#### Botones para establecer modos de operación e introducir números

Botón	Descripción
CONTROL	Botón para entrar en el menú. El indicador está apagado - el menú de control está apagado. El indicador está parpadeando - el menú de control está activado.



Botón	Descripción
MEMORY 	Un indicador que brilla constantemente muestra que en la memoria hay nueva información sobre la alarma que se está disparando, y un indicador parpadeante muestra que el teclado está funcionando en modo MEM. El botón también se utiliza para elegir el modo de visualización de la memoria.
PÁNICO 	Botón de pánico.
ARM 	Button for turning on full security ( <b>ARM</b> ) Modo.
STAY 	Button for turning on <b>STAY</b> Modo.
BYPASS 	A constantly glowing indicator means that there are temporarily bypassed zones, and a blinking indicator shows the teclado is operating in BYP Modo. The button is also used for selecting temporary bypass Modo.
PROGRAM 	Programming button. Indicator is off – programming Modo is off. Indicator is blinking – programming Modo is on.
1, 2 ...9, 0	Buttons for entering numbers.
ENTER 	Button for confirming the specified choice.

- Nota:**
1. Para desactivar el modo de programación o eliminar un valor introducido incorrectamente, pulse el botón [ENTER].
  2. Si se infringe al menos una zona, no será posible armar el sistema de alarma (si la propiedad **FORZOSA** (**FORCE**) no está asignada a las zonas violadas).

## 5.2 Rápido Armado/Desarmado del Sistema de Alarma

Armar/desarmar el sistema de alarma usando un código cuando el sistema de seguridad tiene zonas **STAY**.

Los modos de seguridad **ARM** y **STAY** se cambian a **OFF/DISARM**, y **OFF/DISARM** se cambia a **ARM** o **STAY**.

Cambiar el modo de seguridad:

1. Ingresar [Código de usuario].
  - a. Si el sistema sólo tiene una partición, sáltese el paso 2. Si el sistema tiene más de una partición, se iluminarán en el teclado los números de las particiones de las que el usuario puede cambiar los modos.
2. Presiona los números de las particiones elegidas.
3. Las particiones que estaban en los modos **ARM**, **STAY** se cambiarán al modo **OFF/DISARM**.
  - a. Si la función **Bell Squawk** está activada, la sirena se activará dos veces por cortos periodos de tiempo mientras la alarma se apaga.
4. El tiempo de retardo de salida se contará de forma regresiva para las particiones que estaban en modo **OFF/DISARM**. Si se infringe una zona de retardo durante la cuenta atrás, se activará el modo **ARM**, y si no se infringe una zona de retardo, se activará el modo **STAY**.
  - a. El indicador del teclado respectivo ([**ARM**] o [**STAY**]) se encenderá.
  - b. Si se activa la función **Bell Squawk**, la sirena se activará una vez durante un corto período de tiempo al encenderse la alarma.

## 5.3 Programando la alarma en modo ARM Modo

Para activar el modo de seguridad **ARM** para un sistema de alarma dividido en múltiples particiones:

1. Pulse el botón del teclado [**ARM**].
2. Introduzca el [Código de Usuario] con el teclado.
3. Pulse las teclas con los números de las particiones que desea controlar.
4. Confirme su selección pulsando la tecla [ENTER].
5. Antes de que se agote el tiempo de retardo de salida, abandone el local y cierre la puerta.



- a. En el teclado **CR-LCD**, el indicador **[ARM]** se iluminará. En el teclado **CR-16**, el indicador de partición (A, B) se iluminará.
- b. Si la función **Bell Squawk** está activada, la sirena se activará una vez durante un corto período de tiempo cuando la alarma se encienda.

## 5.4 Programando la alarma en modo STAY Modo

Para activar el modo de seguridad **STAY** para un sistema de alarma que está dividido en múltiples particiones:

1. Pulse el botón del teclado **[STAY]**.
2. Introduzca el **[Código de Usuario]** con el teclado.
3. Pulse las teclas con los números de las particiones que desea controlar.
4. Confirme su selección pulsando la tecla **[ENTER]**.
  - a. En el teclado **CR-LCD**, el indicador **[STAY]** se iluminará. En el teclado **CR-16**, el indicador de partición (A, B) comenzará a parpadear.
  - b. Si la función **Bell Squawk** está activada, la sirena se activará una vez durante un corto período de tiempo mientras la alarma se enciende.

**Nota:** El modo **STAY** no está disponible a menos que al menos una zona esté configurada como **Interior STAY** o **Instant STAY**.

## 5.5 Desarmando la alarma (DISARM Modo)

Cuando el local está protegido en modo ARMADO o PARCIAL, la cuenta atrás del tiempo de Retardo de Entrada comenzará si alguien entra en el local. Debes desarmar la alarma antes de que el tiempo se agote.

Para desactivar el modo de protección (activar el modo DESARMAR):

1. Introduzca el **[Código de Usuario]** con el teclado.
  - a. Si el sistema solo cuenta con una partición, sáltese los pasos 2 y 3.
2. Presione los botones con los números de las particiones que desee controlar.
3. Confirme su selección al presionar el botón **[ENTER]**.
  - a. Cuando la alarma está apagada, el indicador de partición o el indicador del teclado respectivo (**[ARM]** o **[STAY]**) se apagará.
  - b. Si se activa la función **Bell Squawk**, la sirena se activará dos veces durante un corto período de tiempo mientras la alarma se apaga.

### 5.5.1 Apagar la alarma después de que ha sido activada

Para apagar la alarma:

1. Ingrese el **[Código de Usuario]**.
  - a. Si el sistema solo cuenta con una partición, sáltese los pasos 2 y 3.
2. Presione los botones con los números de las particiones que desee controlar.
3. Confirme su selección al presionar el botón **[ENTER]**.
  - a. Si la función **Bell Squawk** está activada, la sirena se activará dos veces durante un corto período de tiempo mientras la alarma se apaga.
  - b. El indicador **[MEM]** se encenderá y las zonas violadas empezarán a parpadear. Pulse **[MEM]** y luego **[ENTER]** para detener el parpadeo de las zonas violadas.

## 5.6 Zona temporal del bypass (Función bypass)

Para activar la función **Bypass**:

1. Para activar la función **Bypass**:
2. Ingrese el **[Código de Usuario]**.
  - a. El indicador **BYPASS** comenzará a parpadear.
3. Ingrese los números de dos dígitos de las zonas que desea anular.





4. Confirme su selección al presionar el botón **[ENTER]**.
5. El indicador **BYPASS** comenzará a brillar.

Para desactivar la función de Anulación, repita los mismos pasos anteriores.

## 5.7 Ver y borrar la memoria de activación de la alarma

Cuando se activa la alarma, el indicador **[MEM]** comienza a brillar. Para averiguar la razón de la activación de la alarma:

1. Pulse el botón **[MEM]** del teclado.
2. Los números brillantes indican qué zonas causaron la activación de la alarma.
3. Para salir de este modo, pulse la tecla **[ENTER]**.
  - a. Si no se realiza ninguna acción con el teclado, el modo de visualización de la memoria se apagará automáticamente después de un minuto, pero la memoria no se borrará y el indicador **[MEM]** seguirá iluminado.
4. La memoria se borrará después de que se active la alarma y el indicador **[MEM]** deje de brillar.

## 5.8 Ajustar la hora y la fecha en el teclado del CR-LCD

### Teclado CR-LCD

Pulse el botón **[PROG]**.

Introduzca los 6 dígitos del **[Instalador o Código de Administrador]**.

Pulse el botón **[↓]** (abajo).

Pulse el botón **[ENTER]**.

Introduzca las horas **[HH]** y los minutos **[MM]**.

Introduzca el día del mes **[DD]**, el mes **[MM]** y el año **[YY]**.

Pulse el botón **[PROG]**.

Pulse el botón **[ENTER]**.

## 5.9 Restablecer los sensores de incendios (humo)

Después del disparo de los sensores de fuego (humo), para reiniciar los sensores se debe:

1. Mantenga pulsada la tecla **[Ctrl]** (**[CONTROL]**), el teclado debe emitir un pitido.
2. Pulse **[0]**.
3. Se activará la salida PGM a la que están conectados los sensores de incendio y que está configurada para funcionar en el modo de restablecimiento del sensor de incendio.
4. Los sensores de incendio (humo) conectados a la zona de la central se reiniciarán.

## 5.10 Botones de llamada de emergencia

El teclado puede utilizarse para enviar mensajes a la compañía de seguridad sobre la ayuda necesaria o un peligro inminente. Esta función sólo está disponible si utiliza los servicios de una compañía de seguridad y el sistema de seguridad está conectado a la estación central de monitoreo.

Mantenga pulsados los siguientes botones juntos durante 3 segundos:

CR-16 LED teclado	CR-LCD teclado	Descripción
<b>[1] [3]</b>	<b>[CHIME] [CONTROL]</b>	Para enviar un mensaje de pánico sobre un peligro inminente
<b>[4] [6]</b>	<b>[A] [B]</b>	Para enviar un mensaje Fuego
<b>[7] [9]</b>	<b>[B] [CHIME]</b>	Para enviar un mensaje médico sobre la necesidad de asistencia médica



## 5.11 Solución de Problemas del Sistema de Alarma

En el teclado CR-LCD, la pantalla LCD muestra un texto sobre los problemas de funcionamiento.

En el teclado LED del CR-16, si hay algún problema de funcionamiento, se enciende el indicador **[PROBLEMA]** del teclado. Para ver el problema operacional del sistema de alarma:

1. Mantenga pulsada la tecla **[Ctrl]** hasta que el teclado emita un pitido. El indicador Ctrl del teclado comenzará a parpadear.
2. Pulse **[9]**.
3. Los grupos de problemas se iluminarán en el teclado.
4. Si desea ver un grupo de problemas, pulse el botón correspondiente.
5. Para salir del modo de solución de problemas, pulse el botón **[ENTER]**.

### Descripciones de Problemas

Grupo de problemas	Descripción del grupo seleccionado
[1]: Sistema	[1] No hay energía de CA.
	[2] Fallo de la batería.
	[3] El reloj no está puesto.
	[4] Se excede la máxima corriente permitida para la salida AUX.
	[5] La corriente máxima permitida para la salida de la sirena se excede.
	[6] No hay sirena.
	[7] Mal funcionamiento del circuito del detector de incendios.
[2]: Comunicaciones	[1] Canal principal de conectividad defectuoso (todos los tipos de conexión).
	[2] Segundo canal de conectividad defectuoso (todos los tipos de conexión).
	[3] Canal de conectividad Protegus defectuoso (todos los tipos de conexión).
	[4] No hay tarjeta SIM.
	[5] Código PIN de la SIM incorrecto.
	[6] No se puede conectar a la red GSM.
	[7] No se puede conectar a la red WiFi.
	[8] Problema de conectividad del módulo E485 (ver indicación del LED del módulo).
[3]: Tamper de la zona	Números de zonas con los tampers violados.
[4]: 485 bus	Números de 485 expansores de autobuses con fallos de funcionamiento.
[5]: Sensor RF Faltante	Un sensor inalámbrico ya no está operativo (ha pasado el tiempo de comprobación periódica). El número de zona muestra el orden desde una tabla de RF separada.
[6]: Batería RF faltante	Un sensor inalámbrico ha indicado que su batería está a punto de agotarse. El número del sensor se puede encontrar en una tabla de RF separada.
[7]: Antienmascaramiento	Número de zonas con antienmascaramiento violados.

## 5.12 Programar códigos de control de usuarios

### 5.12.1 Cambiando el Código de Administrador

El **Código de Administrador** puede ser cambiado ***TrikiConfig*** la rama de menú del software Opciones del sistema / Acceso / Códigos de acceso.



### 5.12.2 Ingresar nuevo y editar existente Código de Usuarios

CR-16 LED teclado	CR-LCD teclado
Pulse el botón <b>[PROG]</b> .	Pulse el botón <b>[PROG]</b> .
Introduzca los 6 dígitos del <b>[Instalador o Código de Administrador]</b> .	Introduzca los 6 dígitos del <b>[Instalador o Código de Administrador]</b> .
Introduzca <b>[01]</b> .	Introduzca un número de usuario de 2 dígitos (01-40).
Introduzca un número de usuario de 2 dígitos (01-40).	Pulse el botón <b>[ENTER]</b> .
Introduzca un <b>[Código de Usuario]</b> de 4 dígitos.	Introduzca un <b>[Código de Usuario]</b> de 4 dígitos.
Introduzca repetidamente el <b>[Código de Usuario]</b> de 4 dígitos.	Introduzca repetidamente el <b>[Código de Usuario]</b> de 4 dígitos.
Introduzca las particiones que el usuario podrá controlar.	Introduzca las particiones que el usuario podrá controlar.
Pulse el botón <b>[ENTER]</b> para guardar el Código de Usuario.	Pulse la tecla <b>[ENTER]</b> para guardar el Código de Usuario.
Pulse la tecla <b>[ENTER]</b> para salir del modo de programación.	Pulse la tecla <b>[ENTER]</b> para salir del modo de programación.

### 5.12.3 Ver y editar las particiones que el usuario puede controlar usando el teclado CR-LCD

CR-LCD teclado
Pulse el botón <b>[PROG]</b> .
Introduzca los 6 dígitos del <b>[Instalador o Código de Administrador]</b> .
Pulse el botón <b>[↑]</b> ( <b>[MEM]</b> ).
Introduzca el número de usuario de 2 dígitos.
Pulse el botón <b>[ENTER]</b> .
Usando el teclado, introduzca las particiones que el usuario podrá controlar.
Pulse la tecla <b>[ENTER]</b> para guardar los cambios.
Presiona la tecla <b>[ENTER]</b> .

### 5.12.4 Ver el estado de las particiones

CR-16 LED teclado
Presione y mantenga presionada la tecla <b>[Ctrl]</b> hasta que el teclado emita un pitido.
Presione <b>[1]</b> .

Los indicadores LED numerados del 1 al 8 mostrarán los estados de las particiones: Encendido - El modo de armado está activado; Parpadeando - El modo de estancia está activado; Apagado - Desarmado o apagado.

### 5.12.5 Deleting Código de Usuarios

CR-16 LED teclado	CR-LCD teclado
Pulse el botón <b>[PROG]</b> .	Pulse el botón <b>[PROG]</b> .
Introduzca los 6 dígitos del <b>[Instalador o Código de Administrador]</b> .	Introduzca los 6 dígitos del <b>[Instalador o Código de Administrador]</b> .
Introduzca <b>[01]</b> .	Introduzca un número de usuario de 2 dígitos (01-40).



CR-16 LED teclado	CR-LCD teclado
Introduzca un número de usuario de 2 dígitos (01-40).	Pulse el botón [ENTER].
Pulse el botón [ARM].	Pulse el botón [ARM].
Pulse el botón [ENTER] para borrar el Código.	Pulse el botón [ENTER] para borrar el Código.
Pulse el botón [ENTER] para salir del modo de programación.	

### 5.12.6 Código de Coacción

Si se ve obligado a encender o apagar el sistema de alarma, si introduce su Código de Usuario con la opción de coacción activada, el sistema encenderá o apagará el sistema de alarma y transmitirá inmediatamente una alarma silenciosa (Código de Coacción) a la central receptora. El Código de Coacción debe ser habilitado por el instalador. Hay dos tipos de Códigos de coacción: El último dígito más alto o el "0" en lugar del primer dígito.

## 6 CONTROL UTILIZANDO iButton keys

**Nota:** Si se infringe al menos una zona, no será posible armar el sistema de alarma.

Las teclas iButton pueden usarse para establecer los modos de seguridad del sistema de alarma **ARM/STAY/OFF**. El modo de seguridad **STAY** no está disponible.

Coloque la llave iButton contra el lector de llaves. El modo del sistema de alarma cambiará al modo opuesto. Si el sistema estaba armado, se desarmará. Si el sistema fue desarmado, se armará y comenzará la cuenta atrás del tiempo de Retardo de Salida. Si la zona configurada en Retraso no es violada durante el tiempo de salida y hay zonas configuradas en Interior **Interior Stay** y **Instant Stay**, se encenderá el modo de seguridad **Stay**.

Las llaves existentes pueden ser borradas y las nuevas llaves pueden ser añadidas a un sistema de alarma instalado y en funcionamiento utilizando el software de configuración **TrikdisConfig** o un lector de llaves de contacto.

Vincular las llaves usando el lector CZ-Dallas.

1. Si la lista de Tag Código está vacía, coloque la llave de contacto contra el "ojo" del lector y manténgala pulsada durante 3 segundos. La llave se enlazarará, se añadirá a la primera línea de la lista y se convertirá en la llave maestra.
2. Para activar el modo de vinculación de la llave de contacto, mantenga la llave maestra contra el "ojo" del lector de llaves durante al menos 10 segundos.
3. Para vincular las llaves de usuario, manténgalas contra el "ojo" del lector de llaves una por una.
4. Cuando termine de vincular las llaves electrónicas de usuario (iButton), vuelva a mantener la llave maestra contra el lector de llaves para desactivar el modo de vinculación.
5. Para borrar todas las llaves (incluida la llave maestra), mantenga la llave maestra contra el lector durante al menos 20 segundos.

## 7 CONTROL UTILIZANDO RFID cards (tags)

**Nota:** Si se viola al menos una zona, no será posible armar el sistema de alarma.

Las tarjetas RFID pueden usarse para establecer los modos de seguridad del sistema de alarma **ARM/STAY/OFF**.

Un lector de RFID Wiegand (26/34) con teclado debe ser conectado al panel de control de seguridad. Las etiquetas (tarjetas) RFID pueden ser añadidas introduciendo sus números de identificación en el campo de software **TrikdisConfig** Tag Código.

Sostenga la tarjeta RFID contra el lector Wiegand o Ingrese el [Código de Usuario] en el teclado del lector Wiegand y presione [#]. El modo del sistema de alarma cambiará al modo opuesto. Si el sistema estaba armado, se desarmará. Si el sistema fue desarmado, se armará y comenzará la cuenta atrás del tiempo de Retardo de Salida. Si la zona configurada en Retardo no es violada durante el tiempo de salida y hay zonas configuradas en **Interior Stay** y **Instant Stay**, se encenderá el modo de seguridad **Stay**.



## 8 CONTROL UTILIZANDO phone calls

**Nota:** Si se viola al menos una zona, no será posible armar el sistema de alarma (si la propiedad de la FUERZA no está asignada a las zonas violadas).

Cuando se controla la alarma mediante llamadas telefónicas, sólo están disponibles los modos de seguridad **ARM** y **STAY**.

Antes de llamar, se recomienda comprobar el modo de seguridad actual enviando una solicitud de estado de la partición a través de un mensaje SMS (comando: **ASKA 123456**), y también comprobar los estados actuales de la zona enviando una solicitud de estado de la zona a través de un mensaje SMS (comando: **ASKI 123456**).

La programación del panel de control permite introducir los números de teléfono de los usuarios y especificar lo que estos usuarios pueden controlar mediante llamadas telefónicas: armar/desarmar la alarma o controlar el equipo electrónico conectado a la salida PGMx del módulo.

Llamar al número de la tarjeta SIM insertada en la central de seguridad FLEXi SP3. Si el número de teléfono desde el que se llama está especificado en la memoria del módulo, la central responderá a la llamada y se deberá introducir el comando de control (ver tabla de comandos de control).

### Lista de comandos que pueden ser introducidos a través del teclado del teléfono

Teclado buttons	Function	Descripción
[1][partition no][#]	Armar la partición del sistema de alarma seleccionada	Por ejemplo, (partición del brazo 2): <b>12#</b>
[2][ partition no][#]	Desarmar la partición seleccionada del sistema de alarma	Por ejemplo, (desarmar la partición 2): <b>22#</b>
[3][output no][#][stay no]	Control de la salida seleccionada OUT	Controla una salida especificada OUT. Estado: [0] - salida apagada; [1] - salida activada; [2] - apagada por tiempo de pulso; [3] - encendida por tiempo de pulso; (el tiempo de pulso se especifica usando el software TrikdísConfig, en la tabla PGM). Por ejemplo, (ponga la salida 1OUT en estado "on"): <b>31#1</b> Por ejemplo, (ponga la salida 2OUT en estado "on" para el tiempo de pulso especificado en la tabla "PGM" de TrikdísConfig): <b>32#3</b> .

Si se activa la función Rearmar, si no se viola la zona de retardo después de que pase el tiempo de entrada establecido desde el momento del comando de desarme de la alarma, el sistema de alarma volverá automáticamente al modo de seguridad anterior.

## 9 Control utilizando SMS messages

Mediante mensajes SMS, puedes controlar el panel de control de seguridad del **FLEXi SP3** y cambiar algunos de los parámetros del panel. Sólo el software **TrikdísConfig** puede cambiar todos los parámetros del módulo.

Estructura de un mensaje SMS: Comandos espacio Contraseñas espacio Datos

Para un panel de control con configuración predeterminada, la contraseña del SMS es **123456**. Por razones de seguridad, recomendamos cambiarla a una combinación que sólo tú conozcas y no olvidarla.



### SMS command list

Command	Datos	Descripción
<i>INFO</i>		Solicitar información sobre el panel de control. El nombre del objeto, el estado de la partición, el número IMEI, la intensidad de la señal GSM, la versión del firmware y el número de serie se incluirán en la respuesta. Ejemplo: <b>INFO 123456</b>
<i>RESET</i>		Restablecer el dispositivo. Ejemplo: <b>RESET 123456</b>
<i>OUTPUTx</i>	<i>ON</i>	Activar una salida, "x" es el número de salida. Ejemplo: <b>OUTPUT1 123456 ON</b>
	<i>OFF</i>	Desactivar una salida, "x" es el número de salida. Ejemplo: <b>OUTPUT1 123456 OFF</b>
	<i>PULSE=ttt</i>	Activar una salida durante un tiempo específico - "x" es el número de salida OUT y "ttt" es un número de tres dígitos que especifica el tiempo de pulso en segundos. Ejemplo: <b>OUTPUT1 123456 PULSE=002</b>
<i>PSW</i>	<i>New password</i>	Cambiar contraseña. Ejemplo: <b>PSW 123456 654123</b>
<i>TIME</i>	<i>YYYY/MM/DD,12:00:00</i>	Establecer fecha y hora. Ejemplo: <b>TIME 123456 2018/01/03,12:23:00</b>
<i>TXTA</i>	<i>Object name</i>	Especificar el nombre del objeto. Ejemplo: <b>TXTA 123456 Namas</b>
<i>RDR</i>	<i>PhoneNR#SMStext</i>	Reenvía mensajes SMS al número especificado. El número de teléfono debe comenzar con un símbolo "+" y el código internacional del país. Ejemplo: <b>RDR 123456 +37061234567#forwarded text</b>
<i>ASKI</i>		Enviar mensaje SMS con estados de entradas IN. Ejemplo.: <b>ASKI 123456</b>
<i>ASKO</i>		Enviar mensaje SMS con estados de salidas OUT. Ejemplo: <b>ASKO 123456</b>
<i>ASKA</i>		Enviar mensaje SMS con estados de áreas. Ejemplo: <b>ASKA 123456</b>
<i>ASKT</i>		Enviar mensaje SMS con valores de todos los sensores de temperatura. Ejemplo: <b>ASKT 123456</b>
<i>DISARM</i>	<i>SYS:x</i>	Desactivar la alarma, "x" es el número de partición (1-8). Ejemplo: <b>DISARM 123456 SYS:1</b>
<i>ARM</i>	<i>SYS:x</i>	Activar la alarma, "x" es el número de partición (1-8). Ejemplo: <b>ARM 123456 SYS:1</b>
<i>STAY</i>	<i>SYS:x</i>	Activar área "x" en modo En Casa (Stay), "x" es el número de partición (1-8). Ejemplo: <b>STAY 123456 SYS:1</b>
<i>SLEEP</i>	<i>SYS:x</i>	Activar área "x" en modo Sleep (Noche), "x" es el número de partición (1-8). Ejemplo: <b>SLEEP 123456 SYS:1</b>
<i>FRS</i>		Restablece la salida del sensor de incendio, si la salida OUT tiene asignada la función "Restablecer sensor de incendio". Ejemplo: <b>FRS 123456</b>
<i>SETN</i>	<i>PhoneX=PhoneNR#Name#email</i>	Agrega un número de teléfono, nombre de usuario y lo asigna al usuario "x". "x" es la línea del número de teléfono en la lista. El número de teléfono debe comenzar con un símbolo "+" y el código de país internacional. El número de teléfono y el nombre de usuario deben estar separados por un símbolo #. Ejemplo: <b>SETN 123456 PHONE5=+37061234567#JOHN#john@trikdis.com</b>
	<i>PhoneX=DEL</i>	Elimina el número de teléfono y el nombre de usuario de la lista. Ejemplo: <b>SETN 123456 PHONE5=DEL</b>
<i>UUSD</i>	<i>*UUSD code#</i>	Envía un código UUSD al operador. Ejemplo: <b>UUSD 123456 *245#</b>
<i>CONNECT</i>	<i>Protegeus=ON</i>	Conectarse al servicio en la nube <b>Protegeus</b> .



Command	Datos	Descripción
		Ejemplo: <b>CONNECT 123456 PROTEGUS=ON</b>
	<i>Protegas=OFF</i>	Desconectarse del servicio en la nube <b>Protegas</b> . Ejemplo: <b>CONNECT 123456 PROTEGUS=OFF</b>
	<i>Code=123456</i>	Código de servicio en la nube de <b>Protegas</b> . Ejemplo: <b>CONNECT 123456 CODE=123456</b>
	<i>IP=0.0.0.0:8000</i>	Especifica el puerto y la IP TCP del canal de conexión del servidor principal. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 IP=0.0.0.0:8000</b>
	<i>IP=0</i>	Para apagar el canal principal. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 IP=0</b>
	<i>ENC=123456</i>	Clave de cifrado TRK. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 ENC=123456</b>
	<i>APN=Internet</i>	Nombre APN. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 APN=INTERNET</b>
	<i>USER=user</i>	Usuario APN. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 USER=User</b>
	<i>PSW=password</i>	Contraseña APN. Ejemplo: <b>CONNECT 123456 PSW=Password</b>

## 10 Control de salidas PGM

Se pueden controlar siete salidas PGM desde el teclado. En el programa **TrikdisConfig** (PGM/Salidas) es necesario configurar las salidas PGM **Control Remoto** y (PGM/Control) el tipo de activación (**Nivel** o **Pulso**).

1. Mantenga presionada la tecla [Ctrl] ([CONTROL]) hasta que el teclado emita un pitido.
2. Presione el número de salida PGM que desea controlar de 2 a 8.
3. Se activará la salida PGM seleccionada.



## Información sobre el objeto protegido

Rellene las siguientes tablas. Guarde este documento en un lugar seguro.

### Códigos de Acceso

Su **Código de Administrador** es \_\_\_\_\_

Otros códigos de acceso:

No.	Código	No. de Clave de Control	No.	Código	No. de Clave de Control
01A			21		
02A			22		
03A			23		
04A			24		
05A			25		
06A			26		
07A			27		
08A			28		
09			29		
10			30		
11			31		
12			32		
13			33		
14			34		
15			35		
16			36		
17			37		
18			38		
19			39		
20			40		

### Zones

Zone	Espacio Protegido	Tipo de Zona
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		





<i>Zone</i>	<i>Espacio Protegido</i>	<i>Tipo de Zona</i>
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		

### **Sensores de Temperatura**

<i>Sensor</i>	<i>Número de Serie</i>	<i>Espacio Controlado</i>	<i>Temperatura Max.</i>	<i>Temperatura Min.</i>
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				



### Botones de Llamada de Emergencia

Pánico \_\_\_\_\_

Sistema de Alarma \_\_\_\_\_

Ambulancia \_\_\_\_\_

### Intervalos de tiempo

Tiempo de entrada \_\_\_\_\_ seg.

Tiempo de salida \_\_\_\_\_ seg.

Tiempo de operación de la sirena \_\_\_\_\_ seg.

### Información adicional

CMS \_\_\_\_\_  
(nombre) (número telefónico) (contraseña)

Instalador \_\_\_\_\_  
(nombre) (número telefónico)