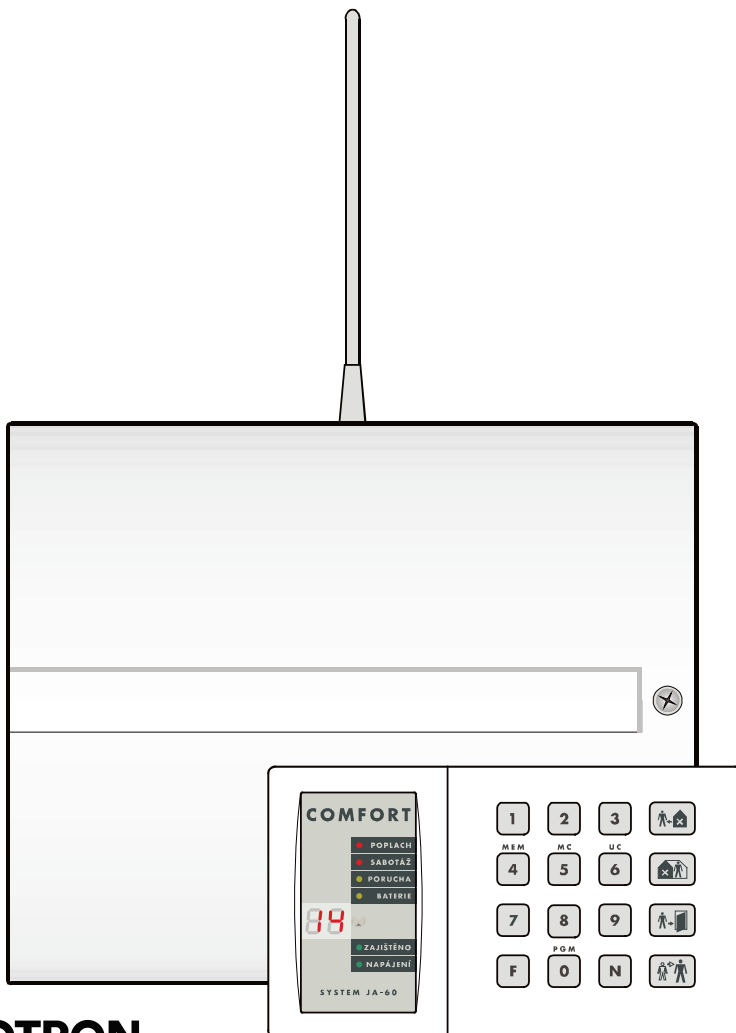


SISTEMA DE SEGURIDAD JA-63KR „PROFI“

Manual de Usuario



JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz

Índice

1	Declaración de garantía.....	2
2	Que visualiza el sistema	3
3	Control de la central.....	4
3.1	Armado del sistema	5
3.2	Desarmado del sistema	5
3.3	Alarma de emergencia	6
3.4	Cancelar la alarma	6
3.5	Armado parcial del sistema	6
3.6	Abertura de la cerradura de la puerta	7
3.7	Memoria de eventos y su lectura.....	7
3.8	Audición de mensajes por voz del comunicador de teléfono	7
3.9	Control del sistema dividido	7
3.10	Control del sistema subordinado	8
3.11	Control del dispositivo.....	8
4	Configuración de la central del usuario.....	8
4.1	Modificación del código maestro	8
4.2	Configuración de códigos de control.....	9
4.3	Ajuste del reloj interno del sistema.....	9
4.4	Armado / desarmado automático del sistema	10
4.5	Desactivación de zonas (bypass).....	11
5	Comunicador digital.....	11
5.1	GSM comunicador JA-60GSM	11
5.2	Comunicador telefónico JA-65X	12
5.2.1	Ensayo de función del comunicador telefónico.....	12
5.2.2	Configuración de números de teléfono para la transmisión de mensajes por voz	12
6	Ensayo del sistema.....	13
7	Reemplazo de pilas en elementos inalámbricos	13
8	Aprendizaje de la central de módulos UC-2xx.....	14

1 Declaración de garantía

Por la presente Jablotron Alarms a.s. declara que a los productos en venta concede un plazo de garantía de:

- 24 meses
- 60 meses de garantía ampliada (véase el punto 2)
- 84 meses de garantía ampliada (véase el punto 3)

- 1) Por la ampliación de la garantía se entiende el compromiso de Jablotron Alarms a.s. reparar gratuitamente un producto defectuoso en su centro de servicio durante 5 (7) años desde la primera instalación de alarma. La garantía ampliada no cubre los gastos unidos al desmontaje y montaje de un producto defectuoso.
- 2) Si el montaje está realizado por una empresa de montaje certificada (= una empresa que en el momento de montaje posee un certificado válido de formación de Jablotron), concedemos una garantía ampliada a 5 años a los productos.
- 3) Si el montaje cumple con el punto 2 y al mismo tiempo el cliente tiene activado el servicio del CENTRO DE SEGURIDAD DE JABLOTRON, concedemos a los productos una garantía ampliada de 7 años. A la garantía ampliada expedimos el CERTIFICADO donde se indican todos los detalles.
- 4) Por el certificado de garantía consideramos un justificante de impuestos emitido por el proveedor del montaje. Un justificante de impuestos debe contener un desglose de productos montados.
- 5) El proveedor concede la garantía y servicio gratuito sólo al cumplir con la instalación y uso de producto en conformidad con las instrucciones suministradas.
- 6) La garantía del fabricante se aplica al propio producto, no a la realización del montaje (es la empresa de montaje quien responde). La garantía no se aplica a las pilas y eventuales submódulos de otros fabricantes.
- 7) El fabricante no responde por los daños ocasionados por un uso incorrecto o inadecuado del producto, eventualmente por los defectos ocasionados por un daño intencionado o con daño del producto por fuerza mayor (incendio, golpe de rayo etc.).

Advertencia: las características del sistemas están afectadas por la configuración durante la instalación. Por eso el quien realizó el montaje debe formar al usuario y explicarle el modo del control correcto y ensayos de instalación.

2 Que visualiza el sistema

El equipo de seguridad visualiza su estado en el teclado del sistema. En el sistema puede haber más teclados y todos funcionan del modo igual. Los indicadores en el teclado informan lo que ha pasado y la pantalla específica de dónde se avisa el evento.

Indicadores:



Alarma – robo, humo, escape de gas etc.

Sabotaje – apertura de la tapa, daño del detector, interferencia de comunicación, superación del número de intentos de introducción del código etc.

Avería – fallo de alimentación, pérdida de conexión con detector etc. Por la tecla **N** se puede visualizar la causa de la avería.

Pilas – elemento visualizado en la pantalla tiene problema con alimentación (se acerca la descarga de la pila – véase el reemplazo de pilas)

📶 el evento se avisa desde una periferia inalámbrica o el teclado está comunicando con la central

Armado está encendido si el sistema está armado. Emite luz intermitente lenta con el tiempo de salida, rápida con el tiempo de entrada.

Alimentación está encendido si la alimentación está bien. Emite luz intermitente con el fallo de la red o avería del acumulador. No está encendido si el sistema no funciona.

La pantalla 88 visualiza la fuente de eventos:

12 📶	detector inalámbrico n° 12	evento originado por el detector n° 12 (ALARMA, SABOTAJE, AVERÍA, PILAS)
02 📶	zona cableada n° 2	evento originado por la zona n° 2 (ALARMA o SABOTAJE)
03 📶	control inalámbrico n° 3	evento originado por el control n° 3 (llavero, teclado, botón Pánico...) (SABOTAJE, AVERÍA, PILAS)
00 📶	central	evento originado directamente por la central (SABOTAJE, AVERÍA)
0A 📶	sirena inalámbrica	evento originado por una sirena exterior JA-60A (SABOTAJE, AVERÍA, PILAS)
0B 📶	central subordinada	evento originado por una central subordinada (ALARMA, SABOTAJE, AVERÍA, PILAS)
0C 📶	línea de teléfono	evento originado por la línea de teléfono (SABOTAJE, AVERÍA)
0D 📶	bus de datos digital	evento originado por un bus de datos digital (teclado, PC conectado) (SABOTAJE, AVERÍA)

	error de comunicación	pérdida de conexión entre la central y un teclado inalámbrico JA-60F
	error grave	defecto técnico del sistema póngase en contacto con la empresa de servicio (montaje)

tabla 1

La pantalla 88 también muestra el estado de la central:

	modo de usuario	el modo de usuario permite al administrador ensayar el sistema, desactivar las zonas (bypass), reemplazar las pilas, configurar mensajes de voz, números de teléfono y configurar la fecha y hora del sistema
	armado parcial	el sistema vigila sólo una parte de la casa – configurada durante la instalación (armado parcial no es posible con el sistema dividido)
	armado del sector A	armado del sector A (con el sistema dividido)
	armado del sector B	armado del sector B (con el sistema dividido)
	armado del sistema entero	armado completo (de ambas secciones A, B y común con el sistema dividido)
	desactivado de zonas (bypass)	advertencia al operario al armar la central que están desactivados algunos detectores – zonas (bypass)
	opción iniciada	espera a que se termine la elección del teclado (si en 10 s no se termina la introducción, se cancela)
	modo de programación	modo de programación sirve para el técnico de servicio

tabla 2

3 Control de la central

El sistema se puede controlar desde el teclado, por un control remoto, dispositivo adicional o desde un ordenador conectado.

Códigos de control

permiten controlar el dispositivo (armar, desarmar, cancelar un alarma en curso). El sistema permite configurar hasta 14 códigos de control diferentes (para diferentes usuarios). Luego se puede distinguir quien, cuando y como controló el sistema (se registra en la memoria interna – luego se puede leer en PC y también se entrega a la central receptora de alarmas).

De la fábrica, todos los códigos de control están borrados y su configuración la realizará el administrador del sistema.

Código maestro

es un código de control especial (décimoquinto) con una prioridad mayor que permite controlar el sistema del mismo modo como los arriba indicados códigos de control. Además

permite cambiar los códigos de control, ensayar el sistema y cambiar algunas configuraciones. Suele usarlo el administrador del sistema.

De la fábrica el código maestro está configurado a 1234. **Una vez recibido el sistema es necesario configurar un código propio.**

Código de servicio

es un código especial para la empresa de servicio que permite entrar en el modo de programación (introduciendo **F 0 código de servicio**). Al usuario final no se comunica el código.

Intento de búsqueda de un código válido por casualidad: si en el sistema se introduce cinco veces seguidas un código inválido, en la central se avisa sabotaje.

3.1 Armado del sistema

por el teclado – introduzca el código, eventualmente pulse la tecla de armado rápido * (en el teclado JA-60D se puede armar introduciendo F 1) *



por el control llavero RC-4x – pulse el botón  del control remoto

- el sistema emite un pitido y empieza a medir el tiempo de salida.
- el indicador de armado durante el tiempo de salida emite luz intermitente **.
- durante el tiempo de salida tiene que salir del espacio vigilado.



Si el teclado durante el armado emite 4 pitidos, el dispositivo advierte sobre una situación no estándar. En tal caso, la pantalla indica:

el número de zona e indicador ALARMA – la zona no está bien (p.ej. puerta abierta). Revise el local.

b – desactivado (bypass) de algunas zonas de vigilancia (configura el administrador)

Nota: el administrador del sistema puede configurar el armado automático del sistema a la hora configurada (p. ej. una tienda se arma automáticamente a las 21:00 horas = seguro para el caso de olvidar). En el programa se puede también configurar desarmado automático del sistema (véase el capítulo 4.4).

3.2 Desarmado del sistema

por teclado – introduzca el código de control

por el control llavero RC-4x – pulse el botón  del control remoto

- el sistema emite dos pitidos.
- si en el momento de desarmado emite 3 sonidos, señala una información importante, p.ej.:



* es el técnico de servicio quien durante la instalación autoriza la posibilidad de armado rápido

** en el teclado JA-60F alimentado de pilas la indicación se apaga 10 s después del último pulsado de una tecla

- **se emite en luz intermitente AVERÍA** – pulse la tecla **N** y la pantalla muestra la causa
- **se emite en luz intermitente ALARMA** y número de zona – memoria de alarma. En tal caso **tenga cuidado y revise el local**
- si entra antes de desarmar el local, se inicia el tiempo de entrada (el indicador ARMADO emite luz intermitente – se puede indicar también con pitidos*).

3.3 Alarma de emergencia

En una situación de crisis se puede llamar una ayuda discretamente. Con la alarma de emergencia el sistema entrega la información por la línea de teléfono (por mensaje por voz, mensaje SMS, información a la receptora central de alarmas) o de otro modo*. Si el sistema está armado, al mismo tiempo se desarma. (En el caso del sistema dividido se desarma la parte correspondiente).

La alarma de emergencia se puede activar:

- **Por el teclado** – pulsando la tecla de pánico e introduciendo el código (si el sistema está armado, al mismo tiempo se desarma = control bajo apremio). En el teclado JA-60D en vez de la tecla pánico se introduce **F 7** y el código.
- **Por el control llavero RC-** pulsando al mismo tiempo ambos botones (🔑 y 🚪) 4 veces.

Además, el control llavero se puede poner al modo de pánico en el cual reacciona con una alarma de emergencia pulsando cualquier botón*.

- **Por el botón de emergencia de gran formato RC-22** (se puede instalar en la pared, debajo de la tabla de la mesa etc.).



3.4 Cancelar la alarma

Si se produce una alarma durante su presencia, la alarma en curso se puede **cancelar introduciendo un código válido o pulsando el botón de desarmar** (🚪) en el control remoto.

- Si la alarma está cancelada, se termina también la entrega de mensaje por voz y SMS. Sin embargo, a la receptora de alarmas se entrega la información de que se ha producido y cancelado una alarma.
- Si la alarma no se cancela por el usuario, la receptora la cancela después de un periodo configurado, lo registrará en la memoria y sigue funcionando del mismo modo como antes de la alarma.

3.5 Armado parcial del sistema

Durante la instalación se puede configurar que se armará sólo una parte del edificio (sensores seleccionados no vigilarán). El armado parcial se activa:

- **por el teclado** pulsando la tecla de armado parcial (en el teclado JA-60D introduciendo **F 2**)*.



* Depende de la configuración durante la instalación.

- **por el control llavero** no es posible un armado parcial.

El sistema indica el armado parcial con el signo **H** en la pantalla.

El desarmado parcial del sistema armado se realiza introduciendo el código de control o pulsando el botón de desarmado () en el control remoto.

3.6 Abertura de la cerradura de la puerta

Durante la instalación se puede añadir al sistema una cerradura eléctrica (de la puerta, portillo etc.). Luego la misma puede ser controlada (abierta) desde el sistema.

- **por el teclado** – pulsando la tecla de apertura (en el teclado JA-60D introduciendo **F 3**)^{*}.



3.7 Memoria de eventos y su lectura

El sistema registra todos los eventos (armado, desarmado, alarmas, averías, programación...) en la memoria interna incluyendo la fecha y hora. La historia completa se puede visualizar conectando el ordenador con el programa ComLink. Sin embargo, la información de alarmas y averías se puede hojear también desde el teclado del sistema introduciendo:

F 4 se muestra la última alarma o avería registrada^{*}. Por la tecla **4** es posible ir paso por paso en el pasado.

3.8 Audición de mensajes por voz del comunicador de teléfono

Si en el sistema está configurada la transmisión de mensajes de alarma por voz, los mismos se pueden oír (sonarán del reproductor en la central). Introduciendo:

F 9 se reproducen todos los mensajes grabados^{*}.

3.9 Control del sistema dividido

Durante la instalación el sistema puede ser dividido en dos sectores independientes (A, B) y del sector común (pasillos, escaleras, puerta de entrada...). Cada uno de los usuarios con su código o por el control remoto controla sólo su parte del local (del modo similar como al controlar el sistema no dividido). El armado de los sectores A y B se señala mediante líneas verticales en la pantalla. El sector común se arma automáticamente en el momento cuando se arman ambos sectores (A y B).

El administrador del sistema puede controlar ambos sectores mediante el código maestro. Si introduce sólo el código maestro, el sistema arma completamente o desarma en dependencia del estado anterior.

Si no se usa armado rápido sin conocimiento del código, con la central dividida se puede controlar independientemente la sección A introduciendo el código maestro **F 1** y la sección B introduciendo el código maestro **F 2**.

^{*} La función indicada puede ser condicionada por la posterior introducción del código – configura el técnico de servicio durante la instalación

Nota: el armado parcial conforme a 3.5 no es posible con el sistema dividido

3.10 Control del sistema subordinado

En edificios mayores se puede subordinar a la central JA-63 otro sistema subordinado (central de la serie JA-6x Jablotron). El sistema subordinado avisa estados de alarma y avería al sistema superior.

Con la instalación se puede configurar si cada uno de los sistemas se controlará totalmente independientemente (por propios códigos y controles) o si el sistema superior controlará la central subordinada. En cada caso es necesario que el modo de control sea explicado y presentado por el técnico de la empresa de montaje en el momento de entregar el dispositivo.

3.11 Control del dispositivo

Durante la instalación se puede conectar al sistema cualquier dispositivo de consumo eléctrico (ventilación, calefacción etc.) que puede ser controlado desde el sistema (activar / desactiva).

- **por el teclado** – introduciendo **F 81** en el teclado el dispositivo se activa e introduciendo **F 80** se desactiva * (no es posible desde el teclado JA-60D)
- **por el mensaje SMS** – enviando el correspondiente sms de control al comunicador GSM que debe formar parte de la instalación

4 Configuración de la central del usuario

La siguiente descripción está destinada al administrador del sistema que conoce el código maestro de la central.

Toda la configuración se realiza pulsando las teclas del teclado. Una secuencia iniciada se puede terminar en cualquier momento apretando **N** (con un error de introducción). Sólo después de introducir la secuencia completa, la misma se guarda en la memoria de la central.

4.1 Modificación del código maestro

El código maestro lo suele usar el propietario o el administrador del edificio. De la fábrica el código está configurado a la combinación 1234 y el administrador del sistema debe configurar su propio código de cuatro dígitos para evitar un acceso indeseado. La modificación del código es posible sólo con el estado desarmado de la central. Se realiza introduciendo:

F 5 xxxx yyyy yyyy

donde **xxxx** es el código maestro original y **yyyy** es el exigido nuevo (para verificar el nuevo se debe introducir 2 veces el mismo).

Ejemplo:

El código maestro original 1234 se cambiará a la combinación 6723 introduciendo:

F 5 1234 6723 6723

* La función indicada puede ser condicionada por la posterior introducción del código – configura el técnico de servicio durante la instalación

4.2 Configuración de códigos de control

En el sistema hay catorce códigos de control (de cuatro dígitos) en total. Sólo el administrador del sistema que conoce el código maestro puede configurarlo, modificar o borrar.

En la práctica es ventajoso configurar a cada usuario (o grupo de usuarios) su propio código de control. En la memoria de la central se guarda cada uso de código incluyendo el dato temporal pues se puede visualizar con posterioridad quien, cuando y como controló el sistema.

De la fábrica, todos los códigos de control están borrados. El código de control se configura o modifica introduciendo:

F 6 xxxx yy zzzz

donde **xxxx** es el código maestro, **yy** es el número del código 01 hasta 14 y **zzzz** el nuevo código de control.

Ejemplo:

Con el código maestro 1234 configura el código nº 3 a la combinación 5277 introduciendo:

F 6 1234 03 5277

El código se cancela configurando la combinación 0000 para el código correspondiente. Si algún código está configurado a la combinación 0000 es totalmente disfuncional.

Ejemplo:

Con el código maestro 1234 usted cancela el código nº 3 introduciendo:

F 6 1234 03 0000

Notas a la configuración de códigos de usuario:

- Los códigos se pueden configurar sólo con el sistema desarmado.
- Se recomienda al administrador del sistema anotar los códigos configurados en la tabla (anexo individual) y guardar la misma en un lugar seguro.
- En el teclado JA-60D la configuración de códigos es diferente. El teclado tiene sus propios códigos de control que no se transmiten a la central. En el caso de que tiene instalado el teclado JA-60D en el sistema, lea su manual.
- Si el sistema está dividido (sector A y B), luego el administrador puede cambiar las combinaciones de códigos de acceso, sin embargo, no puede modificar que código pertenece a qué sector (lo puede modificar sólo el técnico de montaje).

4.3 Ajuste del reloj interno del sistema

La central contiene un reloj del tiempo real. El sistema registra todos los eventos en la memoria incluyendo la hora. El reloj se ajusta durante el montaje. Sin embargo, el administrador puede reajustarlo – p.ej. con el cambio del horario de verano e invierno.

El ajuste del reloj se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo está indicado con el signo **U**. La configuración se realiza introduciendo:

4 hh mm DD MM RR

donde **hh** son horas; **mm** son minutos; **DD** es el día; **MM** es el mes y **RR** es el año.

Ejemplo: el ajuste 21:30 del día 19 de marzo de 2004 se realiza introduciendo:

4 21 30 19 03 04

El modo del usuario se termina pulsando la tecla **N**.

4.4 Armado / desarmado automático del sistema

A la hora configurada, el sistema armará o desarmará automáticamente. Luego, la actividad configurada se realiza cada día a la hora indicada. En un día se puede configurar hasta 10 actividades automáticas – véase la tabla 3.

y	sistema no dividido	sistema dividido
0	ninguna actividad	ninguna actividad
1	armado total	armado total
2	Desarmado	Desarmado total
3	Armado parcial	Armado A
4	Armado parcial	Armado B
5	Desarmado	Desarmado A
6	Desarmado	Desarmado B

tabla 3

El ajuste del reloj se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo está indicado por la letra **U**. La secuencia de configuración es:

64 x y hh mm

donde **x** = número de orden de actividad (0÷9); **y** = tipo de actividad (0÷6 - **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**); **hh** son las horas; **mm** son los minutos.

Ejemplo:

Para un armado parcial del sistema no dividido a diario a las 22:45 introduzca:

64 0 3 22 45

Nota:

- Si el sistema ya está en el estado final (p.ej. armado), su estado no cambia.
- El sistema genera a la hora indicada un evento del mismo modo como si fuera pulsado p.ej. el control remoto, es decir, con todas las consecuencias.
- La acción se puede cancelar no indicando la hora (introduciendo 64 x 0).
- De la fábrica, todas las acciones automáticas están desactivadas.

El modo del usuario se termina apretando la tecla **N**.

4.5 Desactivación de zonas (bypass)

Durante el uso puede surgir el requisito de armar el sistema desactivando intencionadamente de vigilar algunas zonas (fuentes de alarma). Tal desactivación se designa con el término bypass.

El ajuste del bypass se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo se indica con la letra **U**.

Procedimiento al configurar bypass

1. Pulsando la tecla **1** usted entra en el menú del bypass.
2. Con las teclas **1** y **7** se puede hojear en la lista de todas las fuentes potenciales de alarmas. Los detectores inalámbricos se distinguen con el símbolo .
3. Elija la fuente (zona, detector,...) que desea desactivar y:
 - a. pulsando la tecla **2** por 2 segundos configura la **desactivación del recurso para un periodo de vigilancia** (se confirma por luz intermitente del indicador de pila);
 - b. pulsando la tecla **3** por el periodo de 2 seg. configura la **desactivación permanente del recurso** (se confirma por luz encendida del indicador de la pila);
 - c. las teclas **2** y **3** se pueden pulsar repetidamente y con ello cambiar la configuración del bypass (activar – desactiva – activar,...).
4. Repitiendo el paso 3 se puede configurar bypass de todas las fuentes requeridas del alarma.
5. El menú de bypass se cierra pulsando la tecla **N**.

Notas:

- El armado del sistema con bypass se indica por pitido repetido del teclado y visualizando el signo **b** en la pantalla durante el tiempo de salida. La información se registra en la memoria del sistema como armado parcial.
- Bypass por un periodo de vigilancia se cancela automáticamente una vez desarmado el sistema.
- La configuración del bypass se puede revisar o cambiar del modo arriba indicado.
- Los bypass configurados se cancelan cerrando el modo de programación de la central o desconectando por completo la alimentación del sistema. Todos los bypass se pueden cancelar en el menú de bypass por la tecla **4**.

El modo del usuario se termina pulsando la tecla **N**.

5 Comunicador digital

5.1 GSM comunicador JA-60GSM

Si en la central está conectada la placa del GSM comunicador, consulte también el manual de usuario JA-60GSM. Allí encontrará las secuencias de configuración del comunicador del usuario detalladamente descritas.

5.2 Comunicador telefónico JA-65X

Si en la central está conectada la placa del comunicador telefónico JA-65X y si durante la instalación está permitido cambiar su configuración de usuario, luego el administrador del sistema (conociendo el código maestro) puede realizar las siguientes operaciones.

5.2.1 Ensayo de función del comunicador telefónico

El ensayo de transmisión de mensaje por voz y sms se puede realizar en el modo de usuario al cual se cambia introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo se indica con la letra **U**.

Introduciendo **89**, el comunicador llamará una vez a cada número de teléfono configurado y entregará el mensaje. Si está configurada la transmisión SMS, además enviará automáticamente el mensaje SMS. Durante el ensayo se activa reproducción de la línea de teléfono en voz alta (durante una llamada de alarma real, la transmisión es en voz baja). El ensayo se puede terminar con la tecla **N**.

Si en la central están grabados dos mensajes por voz diferentes, luego la transmisión de ensayo del mensaje n° 1 se realiza introduciendo la secuencia **88** y la transmisión de ensayo del mensaje n° 2 con la secuencia **89**.

¡Antes del ensayo primero avise a personas a las cuales se envían los mensajes!

El modo del usuario se termina pulsando la tecla **N**.

5.2.2 Configuración de números de teléfono para la transmisión de mensajes por voz

La configuración de números de teléfono se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo se indica con la letra **U**.

Los mensajes por voz se pueden enviar a hasta cuatro números de teléfono diferentes (redes fija y móvil). La configuración o cambio de números de teléfono se realiza introduciendo:

7 xx... xx F y

donde **xx..xx** = el número de teléfono a introducir
y = memoria del número 1 hasta 4.

El número de teléfono puede tener como máximo 16 dígitos, la **pausa** en la marcación se introduce con **F0**

Ejemplo: el número se introduce en la memoria n° 2 del siguiente modo: **7 483 F0 123456 F2**

Nota: al llamar a un teléfono móvil recomendamos introducir una pausa al final del número (introduciendo **F0**). Con ello se configura que el número se llamará sólo una vez y no se realizará la revisión de los tonos en la línea (algunos sistemas no prestan tonos estándar).

El número de teléfono se borra introduciendo:

7 F0 Fy

donde **y** es el número de la memoria a borrar 1 hasta 4.

El comunicador telefónico llama uno después del otro a todos los números saltando las posiciones borradas. Si una llamada es exitosa, la llamada no se repite. Cuando una llamada falla, intenta llamar el número más tarde (3 veces en total).

Advertencia: ¡no configure números de emergencia (158 etc)!

El modo del usuario se termina pulsando la tecla **N**.

6 Ensayo del sistema

El administrador del sistema debe revisar regularmente aprox. 1 vez al mes si el dispositivo funciona correctamente. El ensayo se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo se indica con la letra **U**.

En el modo de usuario la central indica la activación de la periferia de entrada y durante ello no puede avisar una alarma.

Recomendamos activar uno por uno cada uno de los sensores (zonas) y comprobar que la central indica la activación – mostrando el tipo de señal y su fuente. Del mismo modo se puede ensayar el funcionamiento de controles remotos y botones de emergencia.

Advertencia: algunos tipos de detectores (p.ej. detector de movimiento inalámbrico JA-60P) tienen incorporada la función de ahorro de pilas. La misma se manifiesta por no poder activar el sensor repetidamente en periodos de tiempo breves. Antes de otra activación se debe esperar el tiempo configurado (hasta 5 minutos). Por eso es mejor cambiar tal sensor al modo de ensayo – suele realizarse abriendo y cerrando la tapa del sensor.

Los detalles de ensayo de cada uno de los elementos los encontrará en sus respectivas instrucciones.

Si durante el ensayo encuentra alguna periferia fuera de servicio, solicite revisión experta por un técnico de montaje.

El modo de usuario se termina pulsando la tecla **N**.

7 Reemplazo de pilas en elementos inalámbricos

Todos los elementos inalámbricos del sistema supervisan automáticamente el estado de pilas de alimentación. Si se acerca la descarga, la misma se señala en el teclado del sistema con el indicador de la pila junto con indicación de la periferia que necesita reemplazar la pila. Es adecuado reemplazar las pilas en 1 semana desde el inicio de la indicación. Recomendamos encargar el reemplazo a una empresa de montaje experta que con tal ocasión podrá revisar cualificadamente el funcionamiento de todo el sistema. También el administrador del sistema puede reemplazar las pilas si está cualificado para ello.

El reemplazo de pilas se realiza en el modo de usuario al cual se cambia la central introduciendo **F 0 código maestro**. Tal modo se indica con la letra **U**. El procedimiento del reemplazo de pilas:

1. Abra la tapa del elemento y retire las pilas descargadas.
2. Antes de introducir nuevas pilas **espere aprox. 20 s.**
3. Introduzca nuevas pilas (use sólo pilas alcalinas del tipo establecido).
4. Cierre la tapa (revise si ha encajado correctamente).

5. Revise el funcionamiento del elemento y eventualmente de todo el sistema.
6. Vuelva a poner la central en el funcionamiento normal por la tecla **N**.

Nota: la vida útil normal de pilas de calidad en elementos inalámbricos es aprox. 1 año. Una vida útil más breve puede ser ocasionada por su exposición a temperaturas muy bajas, frecuencia enorme de la activación del elemento o baja capacidad de la pila utilizada.

Recomendación:

El sistema de seguridad debería ser revisado anualmente por una empresa de montaje (ensayo de funcionamiento, estado de acumuladores de reserva, etc.). Después de 5 años de servicio a más tardar reemplace el acumulador de reserva en la central, eventualmente en la sirena externa.

8 Aprendizaje de la central de módulos UC-2xx

Si la central está equipada con un módulo por radio, puede trabajar en colaboración con el señalizador inalámbrico acústico UC-260 o también con receptores de salidas inalámbricas UC-216 y UC-222. La información más detallada se encuentra en manuales de instrucción de los dispositivos indicados. Para conectar el elemento de salida UC-2xx a la central debe:

- poner la central al modo de usuario (introduciendo **F 0 código maestro**) – confirmado por el signo **U**
- en el dispositivo UC-2xx abrir el modo de aprendizaje (véase el manual correspondiente)
- introducir en el teclado del sistema **299** – con ello aprenderá la central en el elemento UC-2xx.
- el modo del usuario se termina pulsando la tecla **N**.

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGOS DE CONTROL – CONTROLES

orden código	usuario del código	sector		nota
		A	B	
0.				MAESTRO – administrador del sistema
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
c1				
c2				
c3				
c4				
c5				
c6				
c7				
c8				

CONFIGURACIÓN DEL COMUNICADOR TELEFÓNICO

orden llamada	usuario	número de teléfono	nota
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			SMS al teléfono móvil

CONFIGURACIÓN DE OTROS PARÁMETROS

duración tiempo de salida	s
demora tiempo de entrada	s
duración alarma	min

DETECTORES DEL SISTEMA

posición del detector		local vigilado (ubicación del detector)	tipo del detector	tipo lazo*	sector		
					A	B	S
DETECTORES INALÁMBRICOS	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						
	6.						
	7.						
	8.						
	9.						
	10.						
	11.						
	12.						
	13.						
	14.						
	15.						
	16.						
CABLEADOS	1.						
	2.						
	3.						
	4.						

*O – inmediata Z – retrasada P – incendio Pa – Pánico Sa – sabotaje Nz – retraso posterior