MÓDULO DE EXTENSIÓN DE SINTETIZADORES DE VOZ
CA-64 SM

ca64sm_es 04/10

El módulo de extensión de sintetizadores de voz CA-64 SM está diseñado para ser utilizado en los sistemas de seguridad contra robo e intrusión. Trabaja con las centrales de alarma CA-64, INTEGRA y VERSA fabricadas por la empresa SATEL. Permite grabar hasta 16 mensajes de voz que pueden ser utilizados por la central de alarma para que realice la notificación telefónica. El mensaje puede durar 15 segundos como máximo.

1. Placa electrónica

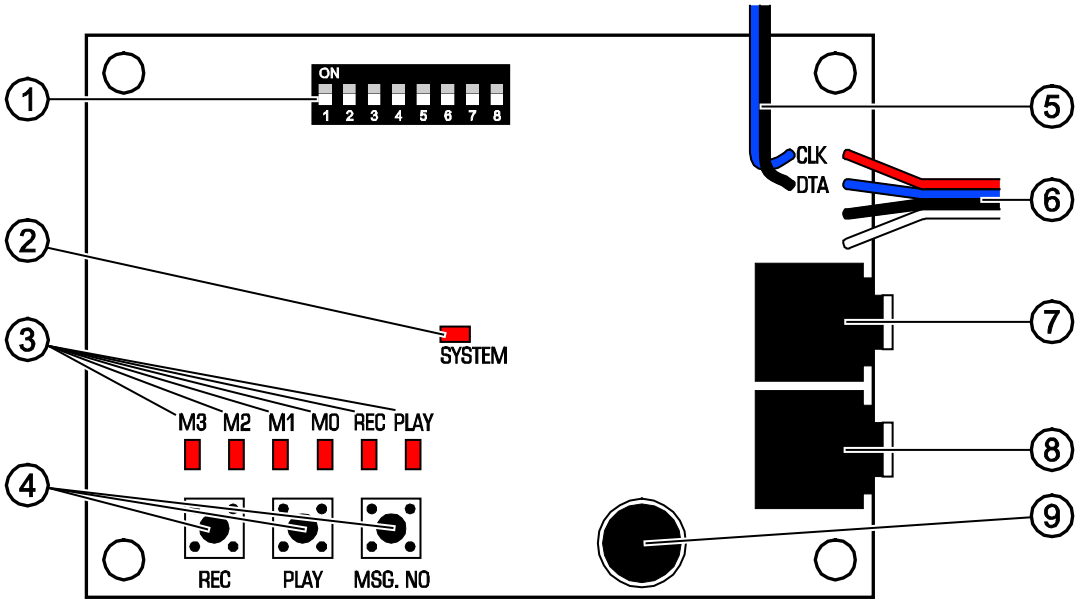

Fig. 1. Vista de la placa electrónica del módulo de extensión.

Leyenda para la figura 1:

1 - conjunto de microconmutadores tipo DIP-switch para ajustar una dirección individual del módulo o para bloquear/desbloquear la función de grabación de los mensajes (ver: apartado MICROCONMUTADORES TIPO DIP-SWITCH).

2 - diodos LED SYSTEM para informar sobre la comunicación con la central:
- diodo parpadea – intercambio de datos con la central;
- diodo brilla – falta comunicación con la central.

3 - diodos LED para informar sobre los mensajes de voz:
- M3, M2, M1, M0 – presentan el número del mensaje grabado / mensaje reproducido en formato binario (ver: tabla 1);
- REC – brilla cuando el mensaje se está grabando;
- PLAY – brilla cuando el mensaje se está reproduciendo.

4 - pulsadores para controlar el módulo:
- REC – grabación del mensaje;
- PLAY – reproducción del mensaje;
- MSG. NO – selección del número de mansaje.

5 - conductos para conectar el módulo con el bus de comunicación.

6 - conductores para el conector tipo PIN5 para conectar el módulo con el conector dedicado en la placa electrónica de la central.

7 - entrada de auriculares para reproducir los mensajes grabados.

8 - entrada de auriculares para la escucha de la línea telefónica.

Nota: *En caso de operativa con la central INTERA 128-WRL es posible escuchar exclusivamente las señales recibidas por la central.*

9 - micrófono.

Número del mensaje	Estado del led M3	M2	M1	M0
0	☐	☐	☐	☐
1	☐	☐	☐	■
2	☐	☐	■	☐
3	☐	☐	■	■
4	☐	■	☐	☐
5	☐	■	☐	■
6	☐	■	■	☐
7	☐	■	■	■
8	■	☐	☐	☐
9	■	☐	☐	■
10	■	☐	■	☐
11	■	☐	■	■
12	■	■	☐	☐
13	■	■	☐	■
14	■	■	■	☐
15	■	■	■	■

☐ – Led OFF encendido

■ – Led ON apagado

Tabla 1. Método de presentación del número de mensaje.

1.1 Microconmutadores tipo DIP-switch

Los microconmutadores de 1 a 5 sirven para ajustar la dirección. La dirección tiene que diferenciarse de ésta de los demás módulos conectados con el bus de comunicación de la central de alarma. Para fijar la dirección del módulo de extensión, es preciso sumar los valores ajustados en los microconmutadores particulares como se muestra en la tabla 2.

Número del conmutador	1	2	3	4	5
Valor numérico (para el conmutador en posición ON)	**1**	**2**	**4**	**8**	**16**

Tabla 2.

El microconmutador 8 sirve para bloquear/desbloquear la función de grabación de los mensajes:

- microconmutador en posición ON – grabación desbloqueada;
- microconmutador en posición OFF – grabación bloqueada.

No se utiliza los microconmutadores 6 y 7.

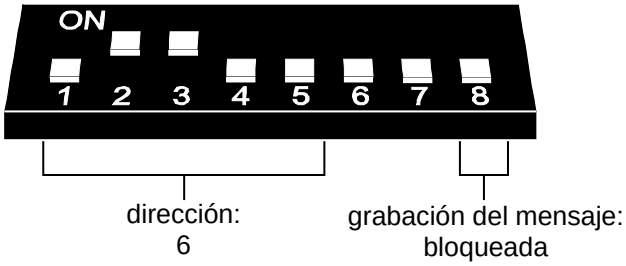

Fig. 2. Ejemplo de ajuste de los microconmutadores tipo DIP-switch.

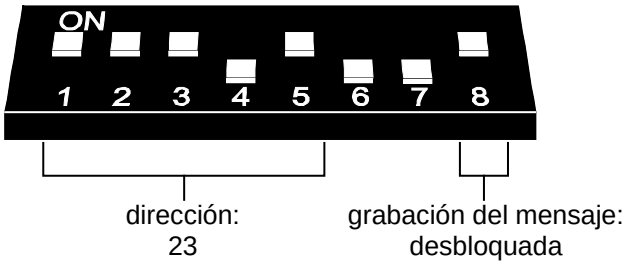

Fig. 3. Ejemplo de ajuste de los microconmutadores tipo DIP-switch (se requiere la dirección cuando trabaje con las centrales de la serie).

2. Instalación y puesta de marcha

Antes de proceder a realizar la conexión, es preciso desconectar la alimentación del sistema de alarma.

1. Fijar el módulo en la caja de la central de alarma.
2. Conectar los conductos CLK y DTA con un bus de comunicación adecuado.
3. El conectar tipo PIN5 conectar con un conector conveniente en la placa electrónica de la central de alarma
4. Utilizando los microconmutadores tipo DIP-switch ajustar la dirección del módulo.
5. Activar la alimentación del sistema de alarma.
6. Iniciar la función de identificación en la central de alarma.

2.1 Grabación de los mensajes de voz

1. Ajustar el octavo microconmutador tipo DIP-switch en posición ON.
2. Apretar el botón MSG. NO para seleccionar el número del mensaje que debe ser grabado. El número del mensaje está presentado en los diodos LED de acuerdo con la tabla 1.
3. Apretar el botón REC (el diodo REC se encenderá) y dictar el contenido del mensaje ante el micrófono. El módulo posee un sistema automático de regulación del nivel de

grabación. La grabación se finalizará automáticamente después de que transcurran 15 segundos (el diodo REC se apagará).

Nota: *Se recomienda ajustar el microcomnutador 8 en posición OFF después de terminar la grabación.*

2.2 Reproducción de los mensajes de voz grabados

1. Conectar los auriculares con la entrada para reproducir los mensajes.
2. Apretar el botón MSG. NO para seleccionar el número del mensaje que debe ser reproducido. El número del mensaje está presentado en los diodos LED de acuerdo con la tabla 1.
3. Apretar el botón PLAY (el diodo PLAY se encenderá). El mensaje se reproducirá.

3. Datos técnicos

Número de mensajes de voz almacenados 16
Duración máxima del mensaje ..... 15 s
Tensión de alimentación ..... 12 V DC ±15%
Consumo máximo de corriente ..... 65 mA
Clase de entorno ..... II (EN50130-5)
Temperatura operacional ..... -10...+55 °C
Dimensiones de la placa electrónica ..... 57x80 mm
Peso ..... 41 g

Pueden consultar la declaración de conformidad en www.satel.eu/ce	CE

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLONIA
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu