

Sistema de Alarma AZ018

alarmaszoom

Manual de Usuario

Ultima modificación: 11 de Abril de 2016

Puede encontrar actualizaciones periódicas de este documento y otros en nuestra web:

www.alarmas-zoom.es/

Antes de nada, queremos darte las gracias por adquirir este producto de seguridad. Esperamos que se adapte bien a tus necesidades y tengas buena experiencia con él.

Recuerda que este manual es un resumen. No sustituye al manual en inglés suministrado con el kit de alarma. En él siempre encontrarás mayor información, por lo que te recomendamos que utilices esta guía para la referencia inicial y configuración básica.



Esta guía de usuario no constituye un contrato de uso entre zoominformatica y el cliente. Esta guía es una traducción libre del manual de usuario en inglés suministrado por el fabricante. Se ha creado con el único objetivo de facilitar la configuración y uso de la central de alarma a nuestros clientes.

Precauciones de seguridad iniciales

Recomendamos leer esta guía antes de comenzar la instalación del kit de alarma. De esta forma evitaremos daños en el equipo o gastos de tiempo y económicos no necesarios.

- * Utilizar siempre el voltaje adecuado: 12V – 1A.
- * La instalación eléctrica debe realizarse siempre por un técnico profesional.
- * Evite manipular la central de alarma con excesiva fuerza. Un simple contacto en los botones es suficiente.
- * No instale la central de alarma en un ambiente húmedo.
- * No instale la central de alarma cerca de material explosivo o inflamable.
- * Mantenga la superficie de su central de alarma limpia y seca.
- * La instalación de la central de alarma debe hacerse en un ambiente ventilado y en el interior de su domicilio/oficina.
- * La central de alarma debe quedar escondida. No la instale de forma que quede fácilmente al alcance de un intruso.

Coste de llamadas

Los mensajes SMS realizados o llamadas efectuadas tendrán un coste directo en su factura telefónica.

No somos responsables de gastos ocasionados por las llamadas o mensajes SMS efectuados por fallos o errores en la configuración de su central de alarma.

Es su responsabilidad antes de poner la central de alarma en uso diario, verificar que realiza correctamente los avisos o llamadas de alarma.

Precaución al usar sensores cableados

1º El voltaje de los sensores cableados no debe ser superior a 5V. Utilice siempre sensores con línea de señal pasiva. Esta es la mejor opción.

2º Conecte siempre los sensores cableados con el equipo apagado. Encienda a continuación la alarma.

3º Las zonas de defensa cableadas pueden estar "normalmente abiertas" o "normalmente cerradas". Puede conectar el cableado a los sensores según sus propias necesidades. El sistema es el siguiente:

- Normalmente abierta: Señal y masa estarán inicialmente abiertas. Cuando la central de alarma esté armada, y el sensor cableado se conecte, se producirá una alarma.

- Normalmente cerrada: Señal y masa estarán inicialmente cerradas. Cuando la central esté armada y el sensor cableado se desconecte, se producirá una alarma.

Como operar con su Central de Alarma

Preparación inicial

Realice las siguientes operaciones con la central de alarma apagada.

1. Inserte la tarjeta SIM de forma adecuada en el slot SIM de la parte inferior de la central.
2. Conecte el cable de alimentación eléctrica.
3. Ponga el interruptor de la batería en posición ON, para que esta pueda entrar en funcionamiento.
4. Si la señal GSM es correcta, observará como el LED Power parpadea.

Clave de operaciones y programación de la central

Clave de Programación

La clave por defecto es 8888.

Ha de introducir la clave de programación cuando llame o envíe un mensaje SMS a su central de alarma. Únicamente se utilizará esta clave cuando realice tareas de configuración, como introducir los números de teléfono para avisos de alarma y números SMS, cambiar la clave de la central, armar o desarmar a una hora determinada, cambiar los nombres o programar de las zonas de defensa, etc.

Clave de Operaciones

La clave por defecto es 1234.

La clave de operaciones es necesaria cuando quiera armar, desarmar, monitorizar o usar las funciones de intercomunicador. Introduzca la clave de operaciones tanto si realiza una llamada para usar estas funciones, como si envía un mensaje SMS a la central de alarma.

Cambiar las claves de su central de alarma

Llame al número de la SIM introducida en su central de alarma. Pulse la clave de programación. La central de alarma estará lista para recibir sus comandos.

Introduzca el comando [30] o [31] mediante el teclado de su teléfono. Introduzca la nueva clave de 4 dígitos. Por último, pulse [#] para confirmar la operación.

La central de alarma emitirá un BEEP largo para indicar que la configuración se ha realizado correctamente.

Cambiar la clave de operaciones: 30 → XXXX → #
Cambiar la clave de programación: 31 → XXXX → #

Por ejemplo: Modifique la clave de programación para que sea: 0000.

Mediante una llamada a la central, introducirá el comando: 31 → 0000 → #

También puede enviar el siguiente mensaje SMS a su central de alarma: 8888310000#

Atención: Las claves de Programación y Operaciones no pueden ser idénticas.

Cómo introducir el comando durante una llamada y mediante un SMS

Para introducir los comandos de configuración mediante una llamada. Realice la llamada al número de su central de alarma. Introduzca ella clave de programación. A continuación puede introducir el comando de la configuración que desea realizar, seguido de los datos necesarios. Por ultimo, recuerde pulsar [#] para confirmar la operación.

Tenga en cuenta que a veces, y por problemas de señal o cobertura, su central de alarma puede que no escuche con claridad el sonido del botón pulsado en su teléfono. Pulse siempre los botones de forma lenta y pausada, dejando algo de tiempo (1 o 2 segundos generalmente está bien) entre cada pulsación para que la central asimile correctamente el comando enviado.

Configuración de su central mediante mensaje SMS.

Ha de enviar un mensaje SMS al número de su central de alarma con el siguiente formato:

[clave de programación] → [comando] → [datos] → [#]

Números de teléfono para avisos en caso de alarma

Configuración y borrado de números para aviso telefónico

Puede almacenar hasta 6 números diferentes para aviso telefónico. En caso de producirse una alarma, la central comenzará a avisar a estos números introducidos. Comenzará por el primero de ellos, y continuará con el siguiente si no consigue completar el aviso.

Comandos para la configuración de los diferentes números de aviso telefónico:

```
51 → XXXXXXXXXX → #  
52 → XXXXXXXXXX → #  
53 → XXXXXXXXXX → #  
54 → XXXXXXXXXX → #  
55 → XXXXXXXXXX → #  
56 → XXXXXXXXXX → #
```

Comandos para borrar un número de aviso telefónico:

```
51 → #  
52 → #  
53 → #  
54 → #  
55 → #  
56 → #
```

Ejemplo: El primer número de aviso telefónico será 660123456.

Realice una llamada a la central de alarma. Active el modo de configuración tal como se ha indicado anteriormente. Introduzca el siguiente comando para completar el ejemplo:

```
51 → 660 123 456 → #
```

Para realizar esta misma tarea, pero mediante el envío de un mensaje SMS, envíe el siguiente texto al número de su central de alarma:

```
888851660123456#
```

Borrar mediante un SMS el número almacenado en la primera posición:

```
888851#
```

Configuración y borrado de números para aviso mediante SMS

De la misma forma, puede configurar su central de alarma para que le envíe un mensaje SMS si se produce una alarma. Es posible almacenar hasta 3 números diferentes donde recibir los avisos mediante SMS.

En el modo de programación. Introduzca el comando [57], [58] o [59], seguido del número de teléfono. Pulse [#] al finalizar.

```
57 → XXXXXXXXXX → #  
58 → XXXXXXXXXX → #  
59 → XXXXXXXXXX → #
```

Para borrar los números, siga el siguiente formato:

```
57 → #  
58 → #  
59 → #
```

Información acerca de los números actuales

No está seguro de qué números están configurados para avisar en caso de una alarma? Puede introducir el siguiente comando para recibir información acerca de qué números están actualmente configurados.

```
Clave de programación → 701 → #
```

Añadir accesorios inalámbricos

Añadir mandos remotos

En el modo de desarmado. Pulsa el botón SET ligeramente. La central emitirá un BEEP corto y los 7 LEDs azules se iluminarán. La central emitirá una voz indicando "Enter setup, remote controller coding". Pulsa uno de los botones del mando remoto a sincronizar con la central de alarma.

Si la configuración del mando remoto es correcta, escuchará una voz indicando "remote controller coding". En este momento puede añadir un nuevo mando remoto si lo desea.

Puede configurar hasta 8 mandos remotos en su central de alarma.

Borrar los mandos remotos

En el modo de desarmado. Pulsa el botón SET ligeramente. La central emitirá un BEEP corto y los 7 LEDs azules se iluminarán. La central emitirá una voz indicando "Enter setup, remote controller coding". Mantén pulsado el botón SET durante 3 segundos, hasta que escuchemos la voz "delete complete" (borrado completo).

Todos los mandos remotos configurados en la central de alarma han sido borrados.

Añadir detectores inalámbricos

En el modo de desarmado. Pulsa el botón SET ligeramente. La central emitirá un BEEP corto y los 7 LEDs azules se iluminarán. La central emitirá una voz indicando "Enter setup, remote controller coding".

Pulsar el botón SET ligeramente de nuevo. Se iluminará el primer LED azul correspondiente a la primera zona. Escucharemos una voz indicando "detector coding".

La central de alarma está lista para añadir un detector inalámbrico a la zona 1. Procedemos a activar el detector que queremos configurar. Esto lo hacemos de la siguiente forma.

Si es un volumétrico PIR, procedemos a encenderlo. Si es un detector de apertura puertas/ventanas, separamos las dos piezas que lo componen. Así el detector emitirá una señal, que será captada por la central para la configuración.

La central emitirá una voz indicando "Coding completed" para avisar que ha sido correctamente configurado en esa zona.

Una vez que la central emita el mensaje de voz "Detector coding", podemos proceder a activar un nuevo detector. En total, pueden ser añadidos hasta 10 detectores en una misma zona.

Pulsar el botón SET ligeramente de nuevo para pasar a la zona número 2. El método para añadir un detector inalámbrico en la zona 2 es el mismo usado en la zona 1.

Recuerde: Puede añadir hasta 10 detectores en cada zona.

Precauciones para la instalación de detectores PIR inalámbricos o cableados:

1° Por regla general, los detectores PIR tan solo pueden ser instalados dentro de casa. Una cantidad de falsas alarmas mayor o menor, es producida por el lugar de la instalación. Instale siempre sus detectores PIR a una altura entre 2m y 2,2m.

2° Evite instalar los detectores PIR cerca de ventanas, aires acondicionados, estufas y luz directa solar, porque las diferencias de temperatura y viento serán elevadas en estos lugares.

3° Cuando utilice detectores que no sean anti mascotas, compruebe que sus animales de compañía no hacen saltar la alarma cuando esté armada.

4° Señal de batería baja. Si observa un parpadeo en el LED del detector PIR, proceda a cambiar la batería del detector.

Borrar los detectores de una zona

En el modo de desarmado. Pulsa el botón SET ligeramente. La central emitirá un BEEP corto y los 7 LEDs azules se iluminarán. La central emitirá una voz indicando "Enter setup, remote controller coding".

Pulsar el botón SET ligeramente de nuevo. Se iluminará el primer LED azul correspondiente a la primera zona. Escucharemos una voz indicando "detector coding". Pulsaremos de nuevo el botón SET hasta llegar a la zona a borrar.

Pulsar el botón SET de nuevo, de forma prolongada. Todos los detectores de esa zona serán borrados.

Operaciones diarias

Armado

En el modo de armado. El LED "Arm" de la central permanecerá iluminado. Si alguno de los detectores configurados es activado, se producirá una alarma. Para armar su central de alarma, pulse el botón del candado cerrado en el mando remoto.

Armado mediante llamada: Llame al número de la SIM insertado en su central de alarma. Introduzca la clave de operaciones cuando escuche el mensaje de voz. Escucharemos las opciones disponibles. Pulsaremos 1 para armar.

Armado mediante mensaje SMS: Envíe un mensaje SMS al número de la SIM de su central de alarma con el siguiente formato: [clave de operaciones] + 1. La clave de operaciones por defecto es 1234. Si no la ha cambiado, el mensaje SMS para armar su central será: 12341

Desarmado

En el modo de desarmado. El LED "Arm" permanecerá apagado, y se ignorará cualquier detector que pueda ser activado. Para desarmar su central de alarma, pulse el botón del candado abierto en el mando remoto.

Desarmado mediante llamada: Procedemos de la misma forma que para el armado descrito en la opción anterior. Pulsaremos la opción 2 para desarmado.

Desarmado mediante mensaje SMS: Procedemos de la misma forma que para el armado descrito en la opción anterior. Si nuestra clave de operaciones es 1234, el mensaje SMS para desarmar su central será: 12342

Armado en casa

Cuando la central esté en modo Armado en Casa, el LED "Arm" parpadeará cada 2 segundos. En este modo, solamente los detectores configurados para funcionar en modo "Alarma en casa" estarán operativos. Para armar su central de alarma en modo Armado en casa, pulse el botón correspondiente en su mando remoto (botón con una casa impresa).

Solamente las zonas configuradas para Armado en casa estarán operativas cuando activemos este modo.

Por defecto, las zonas 1 y 2 no activan la alarma en modo "armado en casa", utilice estas zonas para configurar detectores situados en el interior de su vivienda. Las zonas inalámbricas de la 3 a la 7 y la zona cableada 3, estarán totalmente operativas en este modo. Utilice estas zonas para configurar detectores situados en zonas perimetrales, puertas de acceso, o ventanas que dan al exterior.

Botón SOS

Si sufre una emergencia, pulse el botón SOS. La central de alarma generará una alerta de forma inmediata y avisará a los números de alerta que tiene configurados.

Operaciones a realizar si recibimos una llamada de alerta

Si se produce una alerta, la central realiza llamadas a los números configurados de uno en uno. Cuando acepta la llamada de la alarma, escucharemos el mensaje grabado avisándonos de la alerta. En ese momento, podemos operar con nuestra central pulsando algunas teclas de nuestro teléfono.

- Pulsamos [1] Se detiene la alerta. La central queda armada. No se realizan mas llamadas de aviso.
- Pulsamos [2] Se detiene la alerta. La central queda desarmada. No se realizan mas llamadas de aviso.
- Pulsamos [3] Se detiene la alerta. Escuchamos qué ocurre cerca de la central durante 30 segundos. No se realizan mas llamadas de aviso. Si queremos continuar escuchando por otros 30 segundos, podemos pulsar [3] de nuevo.
- Pulsamos [4] Se detiene la alerta. Se activa el intercomunicador durante 30 segundos.
- Pulsamos [5] Se abre la conexión del relé trasero.
- Pulsamos [6] Cerramos la conexión del relé trasero.
- Pulsamos [9] Activamos la sirena. Para detener la sirena y permanecer armados, podemos pulsar [1].

Tenga en cuenta. Si al recibir la llamada, se limita a escuchar el mensaje grabado y cuelga el teléfono sin realizar ninguna operación, la central continuará avisando al siguiente número que tiene configurado para avisos. Si ninguno de los números almacenados en la central de alarma descuelga y opera con la central, esta realizará un ciclo completo de 3 avisos a todos los números que tiene configurados.

Control remoto mediante llamada telefónica

Podemos hacer una llamada telefónica al número de la SIM alojado en nuestra central de alarma. Esta contestará nuestra llamada y nos solicitará la clave de operaciones. Por defecto, la clave de operaciones es 1234. Si la clave introducida es correcta, escucharemos el siguiente mensaje de voz:

“Please input instructions. Arm pressing 1, disarm pressing 2, monitor pressing 3, intercom pressing 4”

- Pulse tecla [1] para armar su central de alarma completamente.
- Pulse tecla [2] para desarmar su central de alarma.
- Pulse tecla [3] para escuchar qué ocurre cerca de su central de alarma durante 30 segundos.
- Pulse tecla [4] para activar la función de intercomunicador con su central.

Configuración del sistema

Ajustar los nombres de las zonas de defensa

Ajustar los nombres de las zonas de defensa nos ayudará a recordar facilmente el lugar de instalación de los detectores.

Por ejemplo, ajustamos el aviso actual mediante SMS “zone 1 door alarm” por “pasillo de entrada”.

[clave de programación] + [90] + [zona de defensa 01-07] + [30 caracteres (evite caracteres especiales)] + [#]
 Hacemos esta configuración enviando el siguiente mensaje corto SMS a nuestra central de alarma:

88889001pasillo de entrada#

Recuerde evitar caracteres especiales propios de nuestro idioma, como la letra Ñ, acentos, etc.

Programación de las zonas de defensa

En el modo de configuración, introducimos el comando [60] para configurar el funcionamiento de cada zona de defensa según nuestras necesidades.

Operación: [60] → [A] → [B] → [C] → [D] → [#]

[A] Zona de defensa: [01-07] Corresponde con cada una de las zonas de defensa de nuestra central.

[B] Tipo de zona:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| [1] Zona de defensa de tiempo real. | [2] Retraso de 40 segundos. |
| [3] Zona de defensa 24 horas. | [4] Modo bypass. |

[C] Tipo de alarma:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| [1] Alarma SOS | [2] Alarma de incendio. |
| [3] Alarma de gas. | [4] Puerta |
| [5] Entrada, (hall) | [6] Ventana |
| [7] Balcón | [8] Alarma bypass. |

[D] Configuración de la sirena

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| [0] Sirena activada | [1] Sirena desactivada. |
|---------------------|-------------------------|

Es posible realizar esta configuración mediante una llamada a la central de alarma, o mediante un mensaje SMS.

SMS: [clave de programación] + [60] + [A] + [B] + [C] + [D] + [#]

Programación de las zonas para Armado en casa

En el modo de configuración, introducimos el comando [61].

Operación: [61] → [A] → [B] → [#]

[A] Zona de defensa: [01-07] Corresponde con cada una de las zonas de defensa de nuestra central.

[B] Armado en casa: [0] No se produce alarma en esta zona al activar el armado en casa. [1] Si se produce alarma.

Es posible realizar esta configuración mediante una llamada a la central, o mediante un mensaje SMS.

SMS: [clave de programación] + [61] + [0/1] → [#]

Configurar retraso en el armado con mando remoto

En el modo de programación. Introduzca el comando [47].

Operación: [47] → [0/1] → [#]

[0] No hay retraso, el armado es automático.

[1] Hay un retraso de 60 segundos (por defecto) antes del armado completo de la central.

Configuración del retraso en el armado con mando remoto

En el modo de programación. Introduzca el comando [44].

Operación: [44] → [AAA] → [#]

[AAA] Es el tiempo de retraso antes del armado completo. Introduzca un valor entre 001 y 180 segundos.

Por defecto, el tiempo de retraso es de 60 segundos.

Ejemplo: Configuramos el tiempo de retraso en el armado con el mando remoto a 46 segundos.

Comando SMS: 888844046#

Configurar retraso en activarse la alarma

En el modo de programación. Introduzca el comando [45].

Operación: [45] → [AAA] → [#]

[AAA] Configuramos el tiempo de retraso en activarse la alarma. Introduzca un valor entre 001 y 180 segundos.

Tenga en cuenta: Puede configurar el tiempo de retraso en activarse la alarma una vez configurada la zona de defensa como de retraso. Por defecto el retraso es de 40 segundos.

Configurar la duración de la sirena

En el modo de programación. Introduzca el comando [46].

Operación: [46] → [AAA] → [#]

[AAA] Seleccione el tiempo que permanecerá sonando la sirena. Introduzca un valor entre 001 y 180 segundos.

Configurar sonido de la sirena cuando des/armamos

En el modo de programación. Introduzca el comando [75].

Operación: [75] → [A] → [#]

[A] Seleccionamos 1 para activar la sirena. Seleccionamos [0] para apagar la sirena.

Activaremos esta función para escuchar un sonido de la sirena cada vez que armamos o desarmamos nuestra central de alarma.

Configurar sonido de la sirena al activar botón SOS en mando remoto

En el modo de programación. Introduzca el comando [76].

Operación: [76] → [0/1] → [#]

[0] Sirena sonará al pulsar el botón SOS en un mando remoto.

[1] Sirena no sonará al pulsar el botón SOS en un mando remoto.

Configurar notificación SMS cuando des/armamos

Active esta función para recibir un mensaje SMS cada vez que la central de alarma es armada o desarmada.

En el modo de programación. Introduzca el comando [77].

Operación: [77] → [0/1] → [#]

Por defecto, esta notificación SMS está desactivada.

Configurar aviso si se produce un corte eléctrico

En el modo de programación. Introduzca el comando [80].

Operación: [80] → [0/1] → [#]

Por defecto, esta notificación SMS está activada.

Configurar el reloj

En el modo de programación. Introduzca el comando [32].

Operación: [32] → [AAAA] → [BB] → [CC] → [DD] → [EE] → [FF] → [#]

[AAAA] Indica el año actual.

[BB] Indica el mes en curso.

[CC] Indica el día actual.

[DD] Indica la hora en formato 24h.

[EE] Indica los minutos actuales.

[FF] Indica los segundos

Configurar el armado y desarmado programado

1º Armado programado

En el modo de programación. Introduzca el comando [33-35].

Hay disponibles 3 registros para configurar diferentes armados. El primero está disponible con el comando [33], el segundo con el comando [34] y el tercero con [35].

Operación: [XX] → [AA] → [BB] → [#]

[XX] Indica el registro para la configuración del armado programado. Seleccione entre 33, 34, o 35.

[AA] Indica la hora a la que se producirá el armado programado.

[BB] Indica los minutos a los que se producirá el armado programado.

Por ejemplo, la central se armará de forma automática a las 9 de la mañana y a las 3 de la tarde. Introduciremos los siguientes comandos para esta configuración:

33 → 09 → 00 → #

34 → 03 → 00 → #

2° Desarmado programado

En el modo de programación. Introduzca el comando [36-38].

El funcionamiento de esta opción para desarmar a una hora determinada, funciona de la misma forma que la opción de armado programado anterior.

Operación: [XX] → [AA] → [BB] → [#]

[XX] Indica el registro para la configuración del desarmado programado. Seleccione entre 36, 37 o 38.

[AA] Indica la hora a la que se producirá el desarmado programado.

[BB] Indica los minutos a los que se producirán el desarmado programado.

Por ejemplo, la central se desarmará de forma automática a las 13:30 horas. Introduciremos el siguiente comando:

36 → 13 → 30 → #

3° Des/activación del armado y desarmado programado

En el modo de programación. Introduzca el comando [39].

Operación: [39] → [0/1] → [#]

[0] La función de armado/desarmado programado permanece desactivada.

[1] La función de armado/desarmado programado permanece activada.

Configuración de una sirena inalámbrica

Nuestra central de alarma puede ser conectada a una sirena inalámbrica.

1° Encender o apagar el control inalámbrico.

En el modo de configuración. Introduzca el comando [41].

Operación: [41] → [0/1] → [#]

[0] El control inalámbrico queda desconectado.

[1] El control inalámbrico queda encendido para poder usar esta función.

2° Codificar la señal de la sirena inalámbrica

La codificación de la sirena inalámbrica puede reducir falsas alarmas.

Si encuentra conflictos entre algún sensor y la sirena inalámbrica, será necesario modificar la codificación que utiliza esta para comunicarse con su central de alarma.

Operación: [43] → [4+dígitos para la codificación] → [#]

Ejemplo: Usamos el código 9988 para codificar la señal de la sirena inalámbrica y evitar así conflictos con otros dispositivos inalámbricos. Introduciremos el siguiente comando:

[43] → [49988] → [#]

3° Configurar la sirena inalámbrica en nuestra central de alarma

La central de alarma solo puede utilizar una sirena inalámbrica que ha sido previamente configurada.

Método de configuración:

Pulsamos la tecla "code" en la sirena inalámbrica. En este momento, la sirena está en modo de configuración. Pulsar el botón "Desarmar" en el mando remoto. La central de alarma envía una señal RF cuando se produce el desarmado, que es captado por la sirena inalámbrica. La sirena emitirá un BEEP tras recibir la señal.

Una sirena inalámbrica configurada en nuestra central de alarma, sonará cuando se produzca una alerta y cesará tras el desarmado.

Valores por defecto

Restaurar toda la configuración a sus valores por defecto

Ponemos en modo OFF el interruptor de la batería. Desconectamos el cable de alimentación de la central de alarma. Pulsamos el botón SET y sin soltarlo, conectamos el cable de alimentación a nuestra central. Tras 5 segundos en esta posición, se encenderán todos los LEDS y escucharemos una voz indicando "system disarmed".

Ya podemos soltar el botón SET. La configuración de nuestra central de alarma ha quedado restaurada a sus valores de fábrica.

Valores por defecto

Zona	Armado	Armado en casa	Tipo	Condición	Sirena
1	Si	No	Tiempo real	Puerta	Si
2	Si	No	Tiempo real	Entrada	Si
3	Si	Si	Tiempo real	Ventana	Si
4	Si	Si	Tiempo real	Balcón	Si
5	Si	Si	Tiempo real	Incendio	Si
6	Si	Si	Tiempo real	Gas	Si
7	Si	Si	Tiempo real	SOS	Si
Cable 1	Si	Si	Tiempo real	Zona cableada 1	Si
Cable 2	Si	Si	Tiempo real	Zona cableada 2	Si
Cable 3	Si	Si	Tiempo real	Zona cableada 3	S
Clave de programación	8888				
Clave de operaciones	1234				
Duración de la sirena	180 segundos				

Parámetros técnicos

Voltaje de entrada	DC12V
Consumo en espera (standby)	<25mA
Consumo durante una alerta	<450mA
Frecuencia inalámbrica	315/433 MHz, 2262/4.7M 1527/300K
Frecuencia GSM	850/900/1800/1900 MHz
Batería de respaldo	DC 7.2V
Volumen de la sirena	110dB