

Programación básica de su kit de alarma GSM

Actualizado: 19 de Octubre de 2015

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

www.alarmas-zoom.es/

Antes de nada, queremos darle las gracias por adquirir en alarmas-zoom.es este producto, esperamos que cubra todas sus expectativas y tenga una buena experiencia con el.

Tenga en cuenta que este resumen no sustituye al manual en inglés suministrado por el fabricante, en él siempre encontrará mayor información, por lo que le recomendamos que utilice esta guía únicamente como referencia inicial y configuración básica.



Precauciones de Seguridad

Seguridad Eléctrica

Todas las operaciones e indicaciones realizadas en esta guía deben realizarse de acuerdo a sus códigos locales de seguridad eléctrica.

Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad en caso de fuego o descarga eléctrica causada por una instalación o manejo inapropiado.

Seguridad en el transporte del material

Evite sobrecargas de peso, vibraciones violentas o contactos con líquidos durante el transporte, almacenamiento, instalación y uso del producto

Seguridad en la instalación y uso

Mantenga el producto en la posición correcta y realice las manipulaciones siempre con precaución.

Personal cualificado

Cualquier trabajo de revisión y reparación debe realizarse siempre por personal técnico cualificado. Nuestra empresa no se hace responsable de cualquier problema o daño causado por modificaciones o intentos de reparación no autorizados.

Seguridad en el entorno

La central de alarma y sus accesorios deben ser instalados en lugar fresco y seco, lejos de luz directa del sol, así como de sustancias explosivas, químicas, corrosivas, etc.

Batería de Litio

El uso de baterías no adecuadas pueden ocasionar incendio, explosiones y daños personales. Cuando reemplace la batería, asegúrese de utilizar el mismo modelo.

Coste de las llamadas

Tenga en cuenta que los mensajes SMS o llamadas efectuadas tendrán un coste directo en su factura telefónica. Nuestra empresa no se hace responsable de fallos o errores en la introducción de los números de teléfono en la configuración de la central para los avisos de alarma o configuración.

Verifique antes de poner la central en uso diario que realiza correctamente los avisos o llamadas de alarma

Inserte su tarjeta SIM

Adquiera una tarjeta SIM de un operador de telefonía móvil que tenga buena cobertura en la zona a utilizar la alarma y compruebe con un teléfono móvil o smartphone que no tiene el código PIN activado, en su caso, proceda a desactivarlo desde las opciones del propio teléfono.

Asegúrese que la central de la alarma está apagada antes de colocar la tarjeta SIM. Instálela de la misma forma que lo haría con un teléfono móvil normal.



Instale su tarjeta SIM sin forzar el anclaje.

Empuje hacia abajo la lengüeta para desbloquear el anclaje.

Empuje hacia arriba a lengüeta para volver a bloquear el anclaje.

Primer arranque de su central de alarma

Siguiendo las instrucciones, instale la tarjeta SIM, realice las conexiones cableadas de los sensores que necesite, conecte enroscando la antena GSM y también el cable de alimentación eléctrica.

Por último, ponga el interruptor de la batería situado en la parte inferior de su central de alarma, en posición de ON.

Programación básica del sistema

Partimos de la alarma en modo "desarmado".

La forma de acceder a la configuración de su central de alarma puede variar.

Hay dos modelos actualmente en el mercado, exactamente iguales, donde solo se modifica la forma de acceder a la configuración.

Modo 1

Mantenemos pulsado el botón de SET durante 4 segundos, hasta que se iluminen todos los LEDs, y escuchemos una voz "Add remote control". Ahora está preparada para configurar los mandos a distancia que usaremos para des/activar la alarma, solo tenemos que hacer 1 pulsación en cualquier botón del mando a distancia, y en todos aquellos que deseemos activar.

Modo 2

Realice una simple pulsación en el botón de SET, no es necesario que lo mantenga pulsado.

El sistema quedará armado

Pulse de nuevo el botón de SET para iniciar la configuración de los mandos remotos.

Una nueva pulsación y accederemos a la configuración de los sensores en la zona 1.

Una nueva pulsación y accederemos de la misma forma, a la zona 2.

Igual para todos los modelos

Active los mandos remotos adicionales o botones de pánico, en la primera posición, cuando la central de alarma indica "Add remote control".

Le recomendamos active los sensores inalámbricos (PIR y/o puertas y ventanas) a partir de la zona número 2.

En cada pulsación del botón SET, se iluminará el LED de cada una de las zonas, iluminándose el LED e indicándonos la zona en la que se encuentra actualmente. Pulsaremos el botón SET varias veces hasta situarnos en la zona que deseemos configurar.

Situamos la alarma en la ZONA2 o superior para configurar los volumétricos y detectores de apertura de puertas.

Vamos haciendo que salten los diferentes detectores o volumétricos para que queden configurados en la zona actual. La alarma indicará por voz "Complete" con cada detector activado.

Si necesitamos borrar los detectores de una determinada zona, nos situaremos en la configuración de esa zona, igual que en la forma anterior, y pulsaremos el botón SET durante 5 segundos, la alarma avisará por voz "Delete Complete". Hay que tener en cuenta que borra TODOS los detectores configurados en esa zona.

Una vez terminada la configuración de la zona, pulsamos el botón SET las veces necesarias hasta que queden apagadas las luces de las diferentes zonas durante la configuración.

Configuración del número móvil al que avisar mediante SMS o llamada en caso de alarma

Marcamos desde un teléfono fijo el número de teléfono de la alarma. Escucharemos por voz el mensaje "please enter the password". La pass por defecto es "8888", debemos marcar con el teclado del teléfono despacio, a cada pulsación la alarma nos confirmará con un pitido que ha recibido el numero marcado.

Si desea la central le avise mediante llamada telefónica, introduzca el siguiente comando:

51 + [número de teléfono] + #

Si desea la central le avise mediante mensaje SMS, introduzca el siguiente comando:

57 + [número de teléfono] + #

Si el numero de teléfono es 666123456, el código seria: 51666123456# o 57666123456#

Realice una única configuración de este tipo, es decir, configure su central para que le avise mediante SMS o mediante llamada telefónica, pero no utilice las dos opciones.

Con esto es suficiente, hacemos saltar la alarma para comprobar como recibimos un mensaje de texto o llamada indicándonos qué detector saltó.

Instrucciones para configuración por control remoto

Programación del tipo de zona

En el modo de programación de control remoto, introducimos el código [60] y a continuación la codificación que deseamos realizar siguiendo esta linea:

60 → A → B → C → D → #

A: Indica el número de zona, seleccionamos entre [1] y [6].

B: Indica el tipo de zona,
[1] tiempo real, [2] retardo de 40 segundos, [3] 24 horas al día, [4] bypass.

C: Tipo de instalación,
[1] ayuda, [2] fuego, [3] gas, [4] bloqueo de puertas, [5] zona de entrada,
[6] ventanas, [7] balcón, [8] perímetro.

D: Sirena. [0] apagada, [1] encendida.

Ejemplo: Activamos en la zona 1, un retardo de 40 segundos en detector apertura de puerta con sonido:

60 → 1 → 2 → 4 → 1 → #

Comando SMS: 8888601241#

Y si realizamos la configuración marcando desde un teléfono fijo, una vez que estamos realizando la llamada y el sistema espera nuestra configuración, marcamos: 60 1 2 4 1 #

Configuración zona de defensa Inteligente (at home)

En el modo de configuración, introducir el código 61, introducir a continuación el número de la zona de defensa (1-6), y por último 0 ó 1 según indicamos a continuación, finalizamos con #

61 → A → B → #

A: Indica el número de zona, seleccionamos entre [1] y [6].
B: Indicador del armado en casa, [0] desactivado, [1] activado,

Ordenes que podemos enviar a la alarma desde una llamada telefónica

Tenga en cuenta que solo podrá realizar esta operación desde un teléfono fijo.

Por regla general, un teléfono móvil no "marca" cada uno de los números que pulsamos durante la llamada para que la central pueda capturarlos, de todas formas, le invitamos a que pruebe con su terminal, porque seguramente esta regla no se cumpla con todos. Si no puede realizar el marcado desde su teléfono móvil, puede usar la opción de configurar la central desde un teléfono fijo o mediante un mensaje SMS.

Cambiar la clave para realizar operaciones

Por defecto es: 1234

Marcar: 30 + [nueva clave] + #

Por ejemplo, si queremos que la clave sea 6556, marcaremos: 306556#

Utilizará esta operación para armar o desarmar su central de alarma.

Cambiar la clave de programación

Por defecto es: 8888

Marcar: 31 + [nueva clave] + #

Por ejemplo, si queremos que la clave sea 9999, marcaremos: 319999#

Utilizará esta operación para configurar su central de alarma, introducir los números de aviso,

Indicar un número de teléfono para que realice los avisos al saltar la alarma

Hay disponibles 6 registros, con sus referencias enumeradas de 51 al 56.

Marcar: 51 + [número de teléfono] + #

Por ejemplo, si queremos que en caso de saltar la alarma nos avise al número 666000666, marcaremos:

51666000666#

De igual forma, si queremos añadir otro nuevo número, lo haremos indicando el nuevo registro, 52, en la forma siguiente para el número 666000000

52666000000#

Borrar un número de teléfono almacenado

Si queremos borrar el número almacenado en el registro 51, por ejemplo, marcaremos:

51 #

De igual forma, podemos borrar cualquiera de los otros registros, simplemente indicando el código del registro (51, 52, ...) y el carácter #

Indicar un número de teléfono para que avise con SMS al saltar la alarma

Hay disponibles 3 registros con sus referencias enumeradas del 57 al 59.

Marcar: 57 + [número de teléfono] + #

Borramos un registro marcando: 57 #

La configuración y borrado es idéntica al usado en el apartado anterior, de avisos mediante llamada telefónica.

Control remoto de la alarma

Al llamar al número de teléfono de la alarma, esta descolgará y nos solicitará la clave con el mensaje por voz "Please enter the password", introducimos **la clave para operaciones** usando las teclas del teléfono. Si la clave es correcta, escucharemos las opciones disponibles:

"Press 1 for arm"
"Press 2 for disarm"
"Press 3 for monitor"

Pulsar 1 para armar la alarma.
Pulsar 2 para desarmar la alarma.
Pulsar 3 para usar la función de "monitor" en la alarma.
Funcionará durante 30 segundos, repita la operación si desea.

Ordenes que podemos enviar a la alarma desde un SMS

Cambiar la clave de operaciones

[clave de programación] + 30 + [nueva clave] + #
La configuración de fábrica es: 1234

Cambiar la clave de programación

[clave de programación actual] + 31 + [nueva clave] + #
La configuración de fábrica es: 8888

Indicar un número. de teléfono para que realice llamada al saltar la alarma

[clave de programación] + 51 + [número de teléfono] + #

Es posible indicar hasta 6 números diferentes, introduciremos uno a uno en un registro diferente:

[clave de programación] + 52+ [número de teléfono] + #
[clave de programación] + 53+ [número de teléfono] + #
[clave de programación] + 54+ [número de teléfono] + #
[clave de programación] + 55+ [número de teléfono] + #
[clave de programación] + 56+ [número de teléfono] + #

Borrar un número de teléfono de aviso

Igual que con la forma anterior, indicamos el registro sin indicar ningún número.
[clave de programación] + 51 + #

Indicar un núm. de teléfono para que avise por SMS al saltar la alarma

[clave de programación] + 57 + [número de teléfono] + #

Es posible indicar hasta 3 números diferentes, introduciremos uno a uno en un registro diferente:

[clave de programación] + 58 + [número de teléfono] + #
[clave de programación] + 59 + [número de teléfono] + #

Borrar un número de teléfono de aviso por SMS

Igual que con la forma anterior, indicamos el registro sin indicar ningún número
[clave de programación] + 57 + #

Armado remoto

[clave de operación] + 1 + #
Usando la clave por defecto, el mensaje a enviar será: 12341#

Desarmado remoto

[clave de operación] + 2 + #
Usando la clave por defecto, el mensaje a enviar será: 12342#

Si lo desea, puede acceder al market de su smartphone directamente desde nuestra web, para descargar una App que le permita gestionar su central de alarma via SMS sin necesidad de memorizar los comandos:

www.alarmas-zoom.es/apps.php

Programación de las zonas de defensa

En el modo de programación remota, es posible configurar una o varias zonas de defensa para que trabajen de una forma concreta. Todos los sensores de detección que configuremos en esa zona funcionarán de la misma forma.

Introducimos el código [60] y a continuación la información para programarla de la siguiente forma:

[60] [A] [B] [C] [D] [#]

A = Indica el número de zona de defensa, valores disponibles de 1 al 6.

B = Indica el tipo de zona de defensa que deseamos, valores de 1 al 4.

- 1 = Real Time. Tiempo real. Configuración para armar y desarmar nuestra alarma con normalidad.
- 2 = Retardo de 40 segundos. Ideal para puertas o zonas de entrada.
- 3 = 24h. Zona de 24h. Sensores podrán activarse aun con la alarma desarmada. Gas, humo, etc.
- 4 = bypass.

C = Localización. Útil a la hora de que la central nos indique qué zona ha saltado al activarse la alarma.

- 1 = ayuda 2 = fuego 3 = gas 4 = puerta de entrada 5 = zona acceso
- 6 = ventanas 7 = balcón 8 = perímetro

D = Configuración de la sirena.

- 0 = sin sonido. 1 = con sonido

Ejemplo: Configuramos zona 1 en modo tiempo real, como zona de acceso a casa, con retraso para que nos permita desarmar la central tras entrar nosotros y detectar nuestra presencia, y por supuesto, con el sonido activado.

60 1 2 5 1 #

Si lo deseamos, también es posible hacer esta configuración mediante un mensaje SMS:

8888601251#

Modificar el sonido al activar y desactivar la Alarma

Es posible hacer que la alarma realice una serie de BEEPs por la sirena al armar y desarmar la central. Concretamente será 1 BEEP al armar y 2 BEEPs al desarmar. Por supuesto, introduzca siempre los dígitos juntos, sin espacios. Nosotros añadimos un espacio para que resulte mas clara la explicación.

75 0 # Beep desactivado. Opción por defecto de fábrica.

75 1 # Beep activado, 1 beep al armar y 2 beeps al desarmar.

Resetear la alarma completa o por zonas

Le recomendamos realizar un reset completo a su central de alarma para tener así inicialmente todos los parámetros por defecto activados, y evitar de esta forma cualquier vicio oculto que pueda existir.

Mantenga la alarma apagada. Pulse el botón SET y sin soltarlo, encienda la alarma.

Comprobará que en la central de alarma parpadearán unas luces y hace un pitido largo, en este momento ya puede soltar el botón de SET, la central de alarma ha quedado reseteada.

También es posible resetear cada una de las zonas independientemente del resto. Pulse el botón de SET hasta seleccionar la zona que desea resetear, simplemente mantenga pulsado el botón de SET durante unos segundos hasta escuchar el mensaje de la central de que la tarea ha sido realizada.

Grabación de Voz

En el modo de desarmado de la alarma, pulse el botón de SET 3 veces. La unidad emitirá un pitido largo y el indicador de Armado parpadeará un segundo. El modo de grabación ha comenzado; haga su grabación a unos 30cm aproximadamente de distancia con la central con un volumen de voz normal; 10 segundos después, la grabación finalizará automáticamente y el indicador de Armado se apagará.

Configuración de la Hora

En el modo de configuración, podemos indicar a la central de alarma cual es la hora actual de la siguiente forma:

[32] -> [AA] -> [BB] -> #

[32] -> Comando para indicar configuración de la hora actual.

[AA] > Dos dígitos con la hora actual en formato 24h.

[BB] > Dos dígitos con los minutos actuales.

Por ejemplo, si la hora es 15:35 introduciremos el siguiente comando en el modo de Operación:

32 15 35 #

Comando SMS: 8888321535#

Configuración para activar la alarma a una hora concreta

1.- Armado a una hora concreta

En el modo de configuración, es posible dar la orden con el teclado del teléfono para activar el armado de la central de la alarma a una hora concreta. Al finalizar la operación y pulsar # escuchará un pitido largo y un mensaje de voz indicando "setting finished".

Operación: [XX] -> [AA] -> [BB] -> [#]

XX indica: el código de la activación, puede ser 33, 34 o 35. Es posible almacenar 3 diferentes registros para armar la central.

AA indica: la hora a la que deseamos armar la central.

BB indica: los minutos a los que deseamos armar la central.

Por ejemplo, queremos armar la central a las 10:45pm

En el modo de programación, y marcando desde un teléfono:

Comando que usaremos: 33 22 45 #

Comando SMS: 8888332245#

2.- Desarmado a una hora concreta

En el modo de configuración, igual que con el procedimiento anterior, es posible desarmar la central a una hora concreta. De la misma forma que disponemos de tres registros para realizar tres armados en momentos diferentes, también disponemos de tres registros para realizar tres desarmados. Estos utilizan los comandos 36, 37 y 38.

Operación: [XX] -> [AA] -> [BB] -> [#]

XX indica: el código de desactivación, puede ser 36, 37 o 38.

AA indica: la hora a la que deseamos desarmar la central.

BB indica: los minutos a los que deseamos desarmar la central.

Por ejemplo, queremos desarmar la central a las 11:15pm

En el modo de programación, y marcando desde un teléfono:

Comando que usaremos: 36 23 15 #

Comando SMS: 8888362315#

3.- Control de la configuración de des/armado automático

En el modo de configuración, es posible usar el teclado del teléfono para des/activar esta función de des/armado a una hora concreta. Igual que en los comandos anteriores, escucharemos un pitido largo y un mensajes de voz indicando "setting finished" al terminar.

Operación: [39] -> [0/1] -> [#]

Con el 0 indicamos que queremos desactivar la función de des/armado automático.
Con el 1 indicamos que queremos activar la función de des/armado automático.

Por ejemplo, queremos activar la función de des/armado automático a una hora concreta.

Comando que usaremos: 39 1 #
Comando SMS: 8888391#

Mensajes de la central de alarma

Pitidos

| | |
|------------------------|---|
| Pitido corto. | Pulsación de una tecla. |
| Pitido largo. | Confirmación. |
| Cuatro pitidos cortos. | Se ha producido un error. |
| Pitido continuo. | Error detectando. tarjeta SIM, cobertura móvil, o fallo alimentación. |

Indicador zona de defensa

Luz fija encendida.
Uno de los sensores ha detectado una presencia en esa zona. Central Armada.

Parpadeo.
Central desarmada, uno de los sensores ha detectado una presencia.

Indicador de Armado

Luz fija encendida.
La central está armada.

Resumen de Comandos

Marcación desde una llamada telefónica

| | |
|--------------------------------|--|
| Iniciar acceso | Introduzca su contraseña |
| Finalizar acceso | Colgar el teléfono directamente |
| Cambio contraseña Operaciones | 30 + nueva contraseña + # Por defecto: 1234 |
| Cambio contraseña Programación | 31 + nueva contraseña + # Por defecto: 8888 |
| Introducir número de Teléfono | 51 + número de teléfono + # 51-56 |
| Borrar número de Teléfono | 51 + # 51-56 |
| Introducir num tfno para SMS | 57 + número de teléfono + # 57-59 |
| Programación zona de defensa | 60 + [01-08] + [1-4] + [1-8] + [0/1] + # Por defecto: 1/1/0 |
| Acceso remoto | contraseña + [1 / 2 / 3] |

Marcación mediante mensaje SMS

Contraseña de programación, por defecto: 8888
Contraseña para operaciones, por defecto: 1234

| | |
|--------------------------------|--|
| Cambio contraseña Operaciones | [contraseña programación] + 30 + [nueva contraseña] + # |
| Cambio contraseña Programación | [contraseña programación] + 31 + [nueva contraseña] + # |
| Introducir teléfono | [contraseña programación] + 51 + [teléfono] + # Disponible casillas 51 - 56 (6 grupos) |
| Borrar teléfono | [contraseña programación] + 51 + [teléfono] + # Disponible casillas 51 - 56 (indique la que desea borrar) |
| Introducir teléfono para SMS | [contraseña programación] + 57 + [teléfono] + # Disponible casillas 57 - 59 (3 grupos) |
| Borrar teléfono para SMS | [contraseña programación] + 57 + # Disponible casillas 57 - 59 (indique la que desea borrar) |
| Programación zona de defensa | [contraseña programación] + 60 + [01-08] + [1-4] + [1-8] + [0/1] + # Por defecto, 1/1/0 |
| Armado remoto | [contraseña programación] + 1 + # |
| Desarmado remoto | [contraseña programación] + 2 + # |

Mantenimiento de su Central de Alarma

Ya que su central de alarma es usada a diario, es necesario realizar unas sencillas verificaciones periódicamente para confirmar que todo continua funcionando correctamente.

Resulta recomendable verificar la central de alarma cada 3 meses, y los sensores como mínimo una vez al mes, aunque si están situados en una zona de paso o fácil acceso para vd. prácticamente comprobará casi a diario el funcionamiento del LED de cada uno de ellos, ya que se activarán al detectar su presencia.

Chequeo de la unidad central

- 1º Verifique el armado y desarmado es correcto
- 2º Verifique puede llamar al número de la central.
- 3º Verifique la central recibe correctamente la señal de los sensores al activarse estos,
- 4º Verifique el estado de la batería, que esta funciona aun con el cable de alimentación retirado.

Chequeo de los sensores

- 1º Haga saltar cada uno de los sensores individualmente. La central debe activar la alarma.
- 2º Verifique las baterías instaladas en los sensores, y estos funcionan con normalidad.

Preguntas y Respuestas Frecuentes :

Problema: La alarma no funciona, comienza a hablar ella sola y/o hace unos pitidos extraños al encenderse.

Solución: Este problema ocurre generalmente cuando se queda sin electricidad y las baterías internas incluidas quedan prácticamente descargadas. Verifique las conexiones eléctricas estén correctamente realizadas. Verifique no utilizar una regleta eléctrica de conexiones múltiples con interruptor y que este pueda ser desconectado durante algún tiempo. Esta desconexión producirá sin duda este problema.

Problema: La alarma no contesta a mis llamadas con un teléfono, parece que no reconoce la tarjeta SIM introducida.

Solución: Asegúrese de que está instalando la tarjeta SIM mientras la central de la alarma está apagada y desconectada de la corriente eléctrica. Asegúrese además de que la tarjeta SIM que utiliza no tiene el código pin activado, verifíquelo insertándola en un teléfono móvil, el cual debería iniciar totalmente sin pedirle ningún tipo de pin o código.

Problema: La alarma no me avisa con SMS o llamada telefónica al activarse.

Solución: Instale la tarjeta SIM en un teléfono móvil y verifique los siguientes elementos:
Que tiene buena cobertura móvil en el lugar donde está instalando la central.
Que la tarjeta SIM no tiene el PIN de seguridad activado.
Que no hay datos anteriores, tales como números de teléfono en la agenda, mensajes, etc. Para evitar errores, asegúrese que la SIM está totalmente limpia de datos tal como se encontraba el primer día.

Problema: Falla la central al tratar de acceder a ella con un teléfono de forma remota.

Solución: Ha marcado el código correctamente? La central utiliza dos códigos distintos. Por defecto, la clave para realizar programación (introducir los números de teléfono a los que avisar en caso de activarse la sirena) es 8888. En cambio, si deseamos acceder a la central para activarla o desactivarla de forma remota, el código por defecto es 1234.

Problema: No funciona la sirena.

Solución: El cableado positivo y negativo del cable de la sirena está correctamente conectado?
Está usando una zona de defensa en la que se ha activado la función "MUTE"?
Intente resetear la configuración completa de la central.

Problema: La alarma genera señales falsas, salta sola.

Solución: Este puede ser un problema ocasionado por múltiples factores. Por favor, descargue nuestra guía [FAQS \(Preguntas y Respuestas Frecuentes\)](#) donde puede encontrar más indicaciones para revisar y solucionar este problema.

Problema: He comprado nuevos detectores volumétricos PIR pero la central no me los reconoce.

Solución: Es un problema de la configuración por defecto de los jumpers interiores. Hay que abrir el detector, igual que cuando vamos a cambiar la pila, y ponemos los pines tal como indicamos a continuación.

Hay disponible en nuestra web, en la sección de Manuales y Guías, un documento con información detallada para la configuración de los sensores inalámbricos en su kit de alarma.

Lo primero a verificar será la frecuencia. Este modelo de alarma se suministra en dos versiones: **4,7Mhz** y **3,3Mhz**. Si no conocemos cual es la que utiliza, tan solo deberemos hacer una pequeña prueba de uso para determinar si es una u otra.

Además de la frecuencia, debe seleccionar la configuración que usará el sensor. Esto puede hacerlo con los pins que puede ver a la izquierda y justo debajo de la indicación L H.

Comience por instalar un pin en la posición de 3.3M y otro pin en la posición derecha de A1. Si la central de alarma sincroniza bien el sensor, podemos pasar al siguiente, sino, cambie el pin de la frecuencia a 4,7M con el sensor apagado y trate de volver a sincronizar.

Una vez tenga el primer sensor sincronizado, si necesita añadir un segundo sensor, coloque en este nuevo sensor la posición del pin en A2, y así sucesivamente. Cada sensor debe tener una configuración diferente para que así la central pueda reconocerlo como un sensor, también diferente.

Trate de sincronizar el sensor dos veces seguidas para verificar que la central lo reconoce correctamente. Si encuentra algún problema, por favor, trate de modificar la configuración del jumper que acaba de insertar en una ubicación diferente.