

# Alarma sin cuotas con línea fija TEL-L1

## Manual usuario



**Lee este manual detenidamente antes de instalar la alarma. Conserva el manual para futuras consultas.**

Soporte técnico: 968 64 39 49 - [ventas@zoominformatica.com](mailto:ventas@zoominformatica.com)

## **Prefacio**

Gracias por elegir nuestro sistema de alarmas. Este sistema te proporcionará una completa protección durante las 24 horas en el lugar se instale.

Este sistema tiene alta fiabilidad evitando gran cantidad de falsas alarmas. Se basa en un diseño simple para una potente aplicación interna que gestiona todos los accesorios, ya sean de incendio, movimiento, gas,... Podrás emparejar los detectores inalámbricos con la central de una forma muy sencilla. Por todo ello el sistema de alarma puede instalarse de manera muy sencilla en oficinas, apartamentos, viviendas habituales,...

Para tu seguridad y la del propio sistema lee este manual detenidamente antes de la instalación. Si tienes alguna consulta en el proceso de instalación o manejo no dudes en contactar con tu vendedor para obtener ayuda. Nuestro equipo profesional te ayudará a resolver los problemas te aparezcan.

## 1. Resumen del producto

- Permite hasta un máximo de 50 zonas inalámbricas
- Soporta hasta 8 mandos remotos.
- Puede grabar una voz para identificar mandos remotos.
- En detectores compatibles muestra información de bajo nivel de batería.
- En sensores puerta/ventana con esta función informa estado abierto o cerrado.
- Compatible con protocolo ADEMCO .
- Mensaje de voz para operaciones.
- Permite almacenar hasta 6 números de teléfono que se llamarán en caso de alarma.
- Mensaje de voz personalizado de 10 segundos.
- Compatible con sirenas inalámbricas y otros equipamientos inalámbricos (personalizados para 315Mhz)
- Varios tipos de armado: Armado completo, Armado en casa, Armado remoto desde teléfono.
- Permite remotamente armar, desarmar y escuchar donde está instalada la central desde un teléfono.
- Zonas de defensa programables.
- Sencilla codificación inalámbrica para añadir nuevos sensores.
- Incluye batería litio 4.2V para funcionamiento de la central en caso de corte eléctrico.
- Aviso en caso de corte eléctrico al estar alarma armada.

## 2. Introducción a la central de alarma

La central de alarmas debe estar instalada en el centro de la propiedad para poder llegar la señal inalámbrica RF a todos los detectores. Debes instalar la central alejada de objetos grandes metálicos como puertas blindadas o a prueba de incendio y cualquier otro equipo eléctrico pueda causar interferencias en la comunicación.

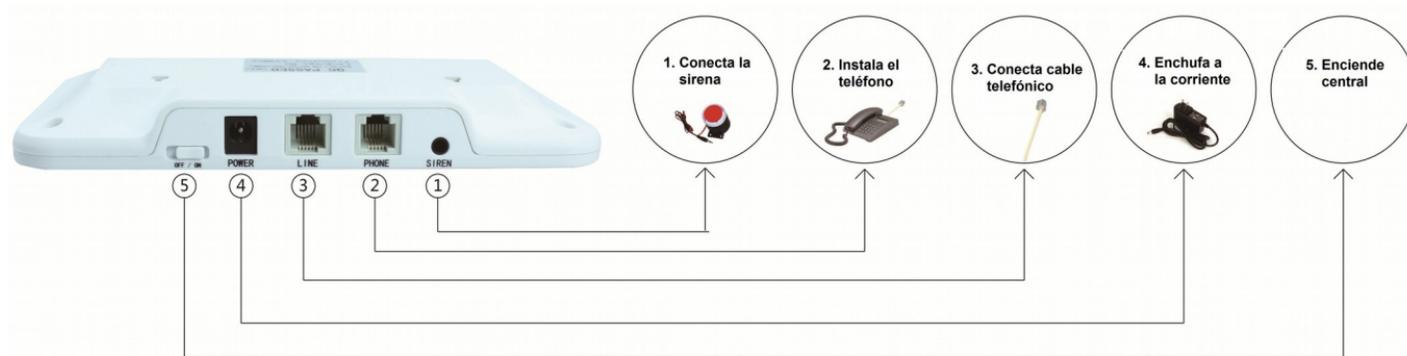
### Esquema de la central:



Conexiones de central alarma:



### 3. Proceso de conexión:



### 4. Manejo diario

#### 4.1 Armado del sistema

En el modo de armado el indicador de armado permanecerá encendido y en la pantalla aparecerá el texto "BF". Si algún sensor realiza una detección se activará la alarma. Tienes tres formas de armar el sistema:



## 4.2 Desarmado del sistema

En el modo de desarmado el indicador de armado permanecerá apagado y la pantalla mostrará el mensaje "CF".

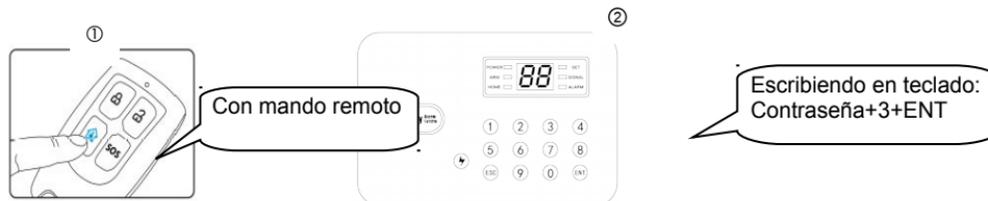
Dispones tres formas de desarmar el sistema:



## 4.3 Armado en casa

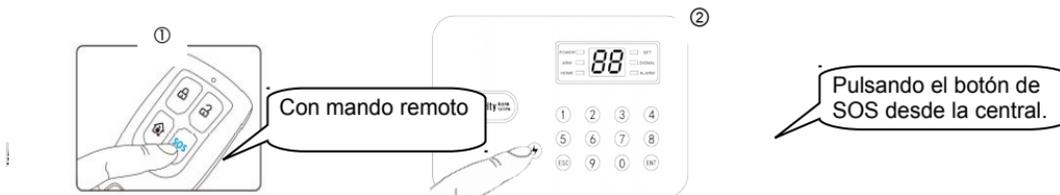
En el modo de armado en casa el indicador de armado en casa permanecerá encendido a la vez la pantalla muestra el texto "LF".

Existen dos formas de hacer armado en casa:



## 4.4 SOS

En caso de emergencia, puedes pulsar el botón SOS del mando remoto. El sistema iniciará una alarma llamando a los números configurados para ayudarte. Existen dos formas de activar el modo de emergencia.



## 5. Contestar la llamada de la alarma

La central llamará a los números memorizados en orden al ocurrir una alarma. Reproducirá una locución de voz grabada por el usuario al contestar esta llamada. Al mismo tiempo el usuario puede manejar remotamente la alarma mediante el teclado de su teléfono.

Tecla 1. Detiene la alarma, arma el sistema de nuevo y no realiza más llamadas.

Tecla 2. Detiene la alarma, desarma el sistema y la central no realiza más llamadas.

Tecla 3. Detiene la alarma, escucha el escenario durante 3 segundos. Vuelve a pulsar la tecla 3 para volver a escuchar otros 30 segundos.

Pulsa **[5\*], [5#], [6\*], [6#], [7\*], [7#], [8\*], [8#]** : para transmitir 8 grupos en controles inalámbricos \*\*\* Esta función solo esta disponible en las versiones de la alarma lo indique en las características.

Tecla 9. Hace un sonido bip en sirena. Tecla 0. Apaga la sirena.

Pulsa \* para recuperar la información de la alarma ocurrida.

**Notas.** Si el usuario recibe la llamada de teléfono de la central pero no realiza ninguna función, el sistema continuará llamando a los siguientes números hasta que alguien pueda operar con la central. Se repetirá todos los números de teléfono hasta 3 veces. Verifica tener buena cobertura GSM si recibes la llamada en un móvil para poder operar con la central.

## **6. Control remoto mediante llamada de teléfono**

Puedes llamar al número de teléfono de la central y una voz te pedirá introduzcas la contraseña de acceso “please input password”. Por defecto la contraseña de acceso es 1234, aunque por tu seguridad recuerda modificarla. Tras escribir la contraseña una voz te pedirá introduzcas un comando “please input instruction” para operar con la alarma.

Pulsa 1 para armar el sistema.

Pulsa 2 para desarmar el sistema.

Pulsa 3 para escuchar el escenario durante 30 segundos y vuelve a pulsar para escuchar otros 30 segundos.

Pulsa **[5\*]**, **[5#]**, **[6\*]**, **[6#]**, **[7\*]**, **[7#]**, **[8\*]**, **[8#]** : para transmitir 8 grupos en controles inalámbricos. \*\*\* Esta función solo esta disponible en las versiones de la alarma lo indique en las características.

Pulsa 9 para emitir un pitido la sirena.

Pulsa 0 para desconectar la sirena.

## **7. Configuración del sistema**

★ Toda la configuración debe realizarse desde el modo desarmado.

★ Para acceder a la configuración debes escribir la contraseña correcta. La contraseña inicial es 1234.

★ Formato de instrucción en central: ENT + contraseña + código operación + instrucción + ENT.

Para entrar en el modo configuración escribe ENT + contraseña.

★ Para salir del modo configuración escribe ENT + contraseña o pulsa la tecla ESC.

NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.1	Añade control remoto	El mando remoto puede manejar la alarma una vez emparejado con la central.	<p>Permite añadir hasta un máximo de 8 mandos</p> <p><b>Codificación:</b> 20+ 1~8, donde 1~8 es el número de serie del mando a configurar.</p> <p><b>Ejemplo.</b> Para añadir el tercer mando remoto introduce 20+3+ENT y pulsa cualquier tecla del mando remoto para que sea reconocido. Una voz confirmará se ha añadido el mando.</p> <p style="text-align: center;">”</p>	ENT + contraseña + 20 + 1~8+ ENT
7.2	Graba información de cada mando	Puedes saber de que propietario es cada mando asociando un mensaje voz de 3 segundos con el código de cada mando.	<p><b>Código operación 91</b></p> <p>Graba una voz 91 + ( 1~8 ) +1+ENT</p> <p>Borra grabación: 91+ ( 1~8 ) +2+ENT</p> <p>Reproduce una grabación : 91+ ( 1~8 ) +3+ENT</p> <p>Donde 1~8 es el número de serie de cada mando.</p>	<p><b>Graba una voz:</b></p> <p>ENT+ contraseña + 91+ 1~8 +1+ENT</p> <p><b>Borra grabación:</b></p> <p>ENT+ contraseña + 91+ 1~8 +2+ENT</p> <p><b>Reproduce grabación:</b></p> <p>ENT+ contraseña + 91+ 1~8 +3+ENT</p>
7.3	Borra mando remoto	Borra el mando de la configuración, por ejemplo si se ha perdido para no acceder a la alarma.	<p>Código operación 21 + 1~8, donde 1~8 es el número del mando a borrar.</p> <p><b>Por ejemplo</b> para borrar el tercer mando escribe en el teclado 21+3+ENT. Al finalizar la secuencia una voz confirmará se ha borrado correctamente.</p>	ENT + contraseña +21+ 1~8+ ENT
NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción

7.4	Añade un detector inalámbrico	La central recibe la información únicamente de los sensores añadidos con la central. Permite varios tipos sensores como PIR, detectores puerta, incendio,....	<p>Permite añadir hasta 50 sensores inalámbricos como máximo.</p> <p><b>Código operación</b> 23 + ( 01~50), donde 01~50 es el numero de los 50 sensores disponibles.</p> <p><b>Ejemplo.</b> Para añadir un sensor en la tercera posición.</p> <p><b>Operación:</b> 23+03+ENT, y activa el sensor para enviar la señal a la central.</p>	ENT+contraseña+23+(01~50)+ENT
7.5	Graba posición del detector	El usuario puede conocer información sobre el significado de cada zona de defensa grabando un mensaje personal de 3 segundos.	<p><b>Código operación:</b> 92</p> <p>Graba voz 92+ ( 01~50 ) +1+ENT</p> <p>Borra voz 92+ ( 01~50 ) +2+ENT</p> <p>Reproduce voz 92+ ( 01~50 ) +3+ENT</p> <p>Donde 01~50 es la secuencia de las 50 zonas inalámbricas</p> <p><b>Ejemplo:</b> Consultar información detector 3</p> <p><b>Operación:</b> Grabación de voz 92+03+1+ENT</p> <p>Borrar información 92+03+2+ENT</p> <p>Reproducir información de voz 92+03+3+ENT</p>	<p>Graba voz:</p> <p>ENT+contraseña+92+(01~50)+1+ENT</p> <p>Borrar registro:</p> <p>ENT+contraseña+92+(01~50)+2+ENT</p> <p>Reproducir registro:</p> <p>ENT+contraseña+92+(01~50)+3+ENT</p>
7.6	Borrar detector inalámbrico	Si se borra el detector la central no recibirá avisos de él.	<p><b>Código operación:</b> 24+ ( 01~50 ) , donde 01~50 es la zona de las 50 posibles de la cual quieres borrar el detector.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Borrar el 3er detector.</p>	ENT+contraseña+24+(01~50)+ENT

			<b>Operación:</b> 24+03+ENT, y la central notificará se ha borrado correctamente.	
7.7	Graba mensaje sobre la dirección de la central.	El usuario conocerá la dirección de la central en un mensaje puede grabar de hasta 9 segundos..	<b>Código operación:</b> 9200 Grabación voz:: 9200+1+ENT Borrar voz: 9200+2+ENT Reproducir voz: 9200+3+ENT	Grabación voz: ENT+Contraseña+9200+1+ENT】 Borrar grabación: ENT+contraseña+9200+2+ENT Reproducir grabación: ENT+Contraseña+9200+3+ENT
NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.8	Añade una sirena inalámbrica o un producto similar.	1° Abre la función de transmisión de a central para enviar una señal inalámbrica.	Activa o desactiva envío de señal.. <b>Código operación: 41</b> Activar 41+1+ENT Desactivar 41+0+ENT	Activa envío de señal: ENT+Contraseña+41+1+ENT Desactivar envío de señal: ENT+Contraseña+41+0+ENT
		2° Codifica señal inalámbrica para evitar interferencias.	<b>Código operación 43</b> <b>Operación:</b> 43+XXXX (4 dígitos) +ENT	ENT+Contraseña+43+XXXX+ENT

		3º Empareja central con sirena.	Pulsa el botón configuración de la sirena para activar la unión. A continuación pulsa el botón Armado/Desarmado/SOS.. de la central para pueda unirse. La sirena emitirá un sonido de aviso indicando se ha unido correctamente (según cada modelo de sirena puede emitir un aviso diferente)	
		4º Une la central con otro producto inalámbrico.	Establece el dispositivo en modo para poder ser unido, y desde la central o el mando envía un código. Desde teclado escribe 5+ESC o 5+ENT, 6+ESC o 6+ENT, 7+ESC o 7+ENT, 8+ESC o 8+ENT Desde entrada de teléfono escribe 5* o 5# o 6*, 6* o 6#, 7* o 7#, 8* o bien 8#	*** Esta función solo está disponible en las versiones de la alarma lo indique en las características.
7.9	Configura el número de teléfono para aviso.	La central llamará a los números memorizados en caso de alarma.	Permite guardar hasta 6 números de teléfonos. <b>Código operación::</b> 51, 52, 53, 54, 55, 56 <b>Ejemplo:</b> Para configurar el primer número de teléfono como 660 00 00 00 <b>Operación:</b> 51+660000000+ENT	ENT + Contraseña+(51-56)+Número de teléfono + ENT
7.10	Borra un número de teléfono de la central.	Al borrar un número de teléfono la central no podrá avisar a este número en caso de alarma.	<b>Código operación:</b> 51, 52, 53, 54, 55, 56 <b>Ejemplo:</b> Borra el primer número de teléfono de la central <b>Operación:</b> 51+ENT	ENT+ Contraseña+(51-56)+ENT
NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.11	Establece un	Permite al usuario salir en la casa	<b>Código operación:</b>	ENT+Contraseña+44+(001~180)+ENT

	tiempo de retraso en armado de alarma.	sin que la central se active aunque un sensor detecte durante la salida. Permitiendo un tiempo de hasta 60 segundos	44+ tiempo de retraso entre: 1~180 segundos.  <b>Ejemplo:</b> Para establecer un tiempo de retraso armado en 30 segundos escribe: <b>Operación:</b> 44+30+ENT	
7.12	Activa retraso en armado desde mando remoto.	Activa tiempo de retraso tras armado para permitir al usuario salir de caja sin que se active la alarma.	<b>Código operación:</b> 47+0 Desactiva retraso 47+1 Activa retraso en armado  <b>Operación:</b> 47+1+ENT	ENT+Contraseña+47+(0/1)+ENT
7.13	Establece duración sonido alarma cableada	Ajusta el tiempo de sonido en sirena al activarse la alarma	<b>Código operación:</b> 46  <b>Ejemplo:</b> Establece un tiempo en sonido de sirena de 60 segundos  <b>Operación:</b> 46+060+ENT (valor máximo 180 segundos)	ENT+Contraseña+46+(001-180)+ ENT
7.14	Conecta o desconecta sirena cuando se pulsa SOS en mando.	Cuando el usuario pulsa el botón de pánico SOS desde un mando remoto en la configuración por defecto la sirena no sonará.	<b>Código operación:</b> 76+0, Desactiva sirena en caso pulsación botón SOS 76+1, Sonará sirena en caso pulsación botón SOS	ENT+Contraseña+76+(0/1)+ENT
7.15	Fallo en suministro energía	La alarma notificará a los usuarios por teléfono si hay un corte eléctrico. Por defecto	<b>Código operación:</b> 80+0 Desactiva el aviso en caso corte eléctrico 80+1 Activa la función de aviso en caso de corte eléctrico si la	ENT+Contraseña+80+(0 -1)+ENT

		esta función está desconectada.	alarma está armada.	
NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.16	Fallo en cable conexión PSTN	La central informará si el cable telefónico tiene algún problema. Esta función esta desconectada por defecto.	<b>Código operación:</b> 81+0, desactiva la verificación del cable 81+1, comienza comprobación del cable telefónico	ENT+Contraseña+81+(0/1)+ENT
7.17	Muestra estado de baja batería y estado puerta	El usuario no puede armar el sistema desde los mandos remotos si alguna puerta está abierta. La alarma informará de que puerta está abierta. Si puede armar sistema desde teclado o teléfono. La central informará si algún detector tiene un bajo nivel de batería.	<b>Código operación</b> 82+0, desactiva estas verificaciones y notificaciones. 82+1, activará estas verificaciones.  El sistema de alarma permite sensores de puertas informan estos datos. No todos los sensores incluyen esta función.  No recomendamos armar si alguna puerta está abierta para evitar falsas alarmas.	ENT+Contraseña+82+(0/1)+ENT
7.18	Ajusta el volumen de la voz.	Aumente o disminuye la voz de la central. Por defecto está al máximo valor	<b>Código operación:</b> 83 + (1~8 grados)  Donde 8 es el valor máximo volumen.	ENT+Contraseña+83+(1~8)+ENT

7.19	Sonido en sirena al armar o desarmar	La sirena por defecto emite un pitido cuando se arma y dos pitidos al desarmar. Esta función por defecto está desarmada.	<b>Código operación:</b> 75+0, desactiva pitido en armado o desarmado. 75+1, activa el pitido de aviso.	ENT+Contraseña+75+(0/1)+ENT
7.20	Establece el número de tonos en central.	La central descolgará cogiendo la llamada tras un número de llamadas. El valor por defecto es 6	<b>Código operación:</b> 72 + 1~9 veces <b>Ejemplo:</b> Establece el número de tonos a 3 veces. <b>Operación:</b> 72+3+ENT	ENT+Contraseña+72+(1~9)+ENT
NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.21	Modificar idioma del sistema	El sistema permite dos idiomas a elegir.	<b>Código operación:</b> 86+0 idioma A 86+1 idioma B	ENT+Contraseña+86+(0/1)+ENT
7.22	Modificar la contraseña	La contraseña por defecto es 1234. Puedes modificarla para evitar accesos no autorizados.	<b>Código operación:</b> 30+ XXXX ( 4-dígitos nueva contraseña)+ENT Ejemplo para modificar contraseña a 1012 Operación : 30+1012+ENT <b>Nota:</b> La nueva contraseña debe ser 4 dígitos	ENT+(vieja contraseña)+30+(XXXX) (Nueva contraseña) +ENT
7.23	Restaurar valores de fábrica	Si el sistema no es estable o has olvidado alguna configuración puedes volver a	Escribe en el teclado 95175308246+ENT La central iniciará el proceso de restauración y una voz confirmará aproximadamente en 60 segundos ha completado	95175308246+ENT

		los valores de inicio fábrica.	el proceso.	
7.24	Restaurar contraseña	Vuelve a la contraseña inicial de fábrica 1234	<p>Escribe en el teclado 95175308249+ENT</p> <p>La central emitirá una voz indicando se ha restaurado la contraseña inicial</p>	95175308249+ENT
7.25	Establece la hora de las zonas para mayores.	Hay zonas especialmente diseñadas para mayor que necesitan activar un sensor a una hora para indicar se encuentran bien.	<p><b>Código operación:</b></p> <p>88+ ( 01~48 ) +ENT, donde (01~48) es la hora.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Si se requiere que la persona mayor active el detector cada 12 horas</p> <p><b>Operación:</b> 88+12+ENT</p> <p>En el punto 7.27 necesitas establecer una hora para zonas mayores.</p>	ENT+Contraseña+88+(01~48)+ENT

NO.	Operación	Función	Código procedimiento	Formato introducción
7.26	Establece retraso en alarma	El usuario puede entrar en la vivienda tras ser detectado permitiendo la alarma un tiempo para desarmar antes de activarse.	<p><b>Código operación:</b> 45, seguido del tiempo de retraso entre 1 a 180 segundos</p> <p><b>Ejemplo:</b> Establece un tiempo de retraso en 150 segundos.</p> <p><b>Operación:</b> 45+150+ENT,</p> <p>Es necesario establecer la zona como zona retraso como se</p>	ENT+Contraseña+45+(001~180)+ENT

			indica en el apartado 7.27	
7.27	Programa las zonas de defensa	Permite programas atributos especiales en las zonas de defensa	<p><b>Configuración: 60 + AA + B + C + D + ENT</b></p> <p><b>AA:</b> Número de zona 01-50</p> <p><b>B:</b> Tipo de zona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zona válida para armado</li> <li>2. Zona armado en casa</li> <li>3. Zona 24 horas</li> <li>4. Zona desactivada</li> <li>5. Timbre de puerta</li> <li>6. Zona para mayores</li> <li>7. Zona invitados.</li> </ol> <p><b>C:</b> Retraso en alarma</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>0. Sin retraso</li> <li>1. Retraso</li> </ol> <p><b>D:</b> Modo sirena</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>0. Sirena silenciosa</li> <li>1. Sirena (solo cableada)</li> </ol> <p>Por ejemplo para establecer la zona 12 como 24 horas, con retraso y que la sirena suene si se activa introduce</p> <p>60+12+3+1+1+ENT</p>	

			<p><b>Timbre de puerta:</b> Suena una música si se activa</p> <p><b>Zona de invitados:</b> Reproduce una voz de bienvenida "Wellcome" si se activa en modo desarmado y en modo armado funciona como una zona normal.</p>	
--	--	--	--	--

## 8. Configuración central de vigilancia

### 8.1 Configuración código usuario

En el modo de configuración pulsa 78 en los botones del teclado y el código de usuario de 4 dígitos. Finalmente pulsa ENT para confirmar. Una voz confirmará se ha recibido la configuración.

Código operación: 78+ XXXX + ENT

### 8.2 Configuración número teléfonos centro de alarma

En el modo configuración escribe 50 e introduce el número de teléfono seguido de la tecla ENT. Una voz confirmará se ha recibido la configuración correctamente.

Código operación: 50+ XXXXXXXXXXX+ENT

### 8.3 Notificación de alarma a centro de vigilancia

En el modo configuración pulsa 73 seguido de 0 o 1. Finalmente pulsa ENT para confirmar.

Código operación: 73+(0/1)+ ENT

**0** Desconecta la función y el centro de vigilancia no recibirá notificaciones si algún sensor se activa

**1** Activa la función y el centro de vigilancia recibirá notificaciones si algún sensor se activa

Por defecto esta función está desconectada.

### 8.4 Notificaciones de armado y desarmado a centro de vigilancia

En el modo de configuración pulsa la tecla 74 seguida de los valores 0 o 1 y ENT para finalizar.

Código operación: 74+(0/1)+ENT

**0** Quiere decir la función está desconectada y el centro de vigilancia no será informado de la actividad de armado o desarmado.

**1** Quiere decir la función está activada y el centro de vigilancia será informado de la actividad de armado o desarmado.

Por defecto la función está desconectada y no se informará al centro si se arma o desarma la central

### 8.5 Confirmación zonas de defensa CID

Los códigos de las zonas de defensa significan el tipo de zonas de defensa para poder diferenciarse.

Por ejemplo si quieres puedes cambiar la zona de defensa 3 en 110 para cuando se activa la alarma y envíe al centro de vigilancia como una alarma de incendio.

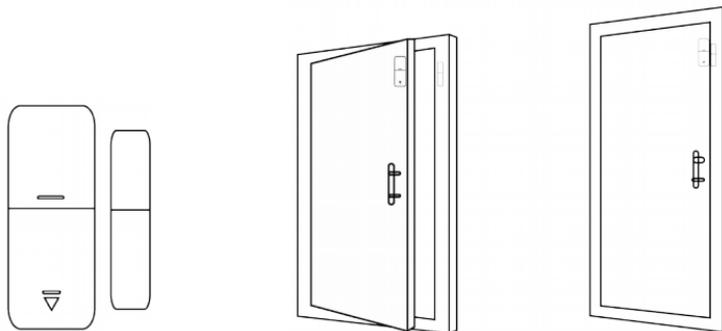
En el modo de configuración pulsa la tecla 62 seguido de la zona de defensa 1-50 y el código de la zona de defensa XXX, finalizando con el código ENT para confirmar.

#### Códigos comunes CID en zonas de defensa

Fuego	CO	Gas venenoso	Enfermedad	Ladrón	Alta o baja temperatura	Escape de agua	Interior	Alrededor	Emergencia
110	162	151	100	130	158/159	154	132	131	120

## 9. Como instalar detectores en alarma

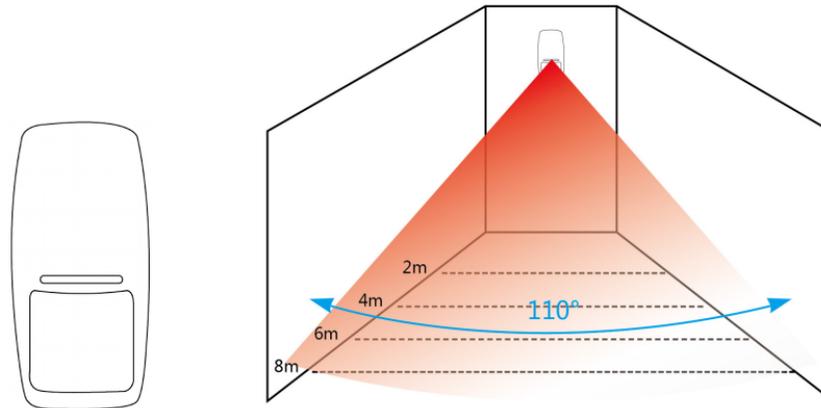
### 9.1 Instalación detector magnético de puerta



#### **Precaución**

1. La distancia entre ambas partes con la puerta cerrada debe ser inferior a 10mm.
- Tras la instalación el indicador debe iluminarse una vez indicando se ha instalado correctamente.
  - Si el led del sensor queda iluminado incluso con puerta cerrada indica el nivel de batería es bajo y debes cambiar la batería.
  - La distancia de transmisión con la central es menor de 80 metros en campo abierto. Con paredes la distancia no suele ser superior a 20-25 metros

## 9.2 Instalación detector de movimiento PIR



Para evitar falsas alarmas en el detector ten en cuenta las siguientes indicaciones en la instalación:

- No orientes el detector apuntes a través de cristales, ventanas o puertas.
- No apuntes a grandes objetos pueden moverse
- No orientes el detector a fuentes de aire frío o caliente
- No instales dos o más detectores en la misma zona para evitar interferencias entre ellos.
- Si al detectar movimiento el led continua parpadeando indica el nivel de batería es bajo y debes cambiar las baterías.
- La distancia de detección es menor de 8 metros.
- La distancia de comunicación con la central es inferior a 80 metros en campo abierto. Con paredes el alcance del detector a la central no es superior a 20-25 metros

## 10. Mantenimiento

### 10.1 Verificación del sistema

El sistema necesita ser verificado periódicamente para asegurarte su correcto funcionamiento. Recomendamos hacer esta revisión cada 3 meses en la central y cada mes en los detectores.

#### Inspección central de alarma:

- Verifica la central puede armar y desarmar correctamente.
- Comprueba la central puede llamar a los teléfonos indicados en caso de alarma
- Verifica la central puede recibir la señal de todos los detectores correctamente
- Comprueba la batería interna de la central funciona correctamente en caso de corte eléctrico

#### Inspección detectores de alarma

- Activa cada detector manualmente y comprueba la central recibe el aviso
- Verifica el nivel de batería de cada detector

### 10.2 Precauciones

10.21 No intentes desarmar, modificar o abrir el producto sin la autorización del servicio técnico.

10.22 No arrojar o dejar caer alguno de los componentes para evitar un daño físico.

10.23 Evita utilizar teléfonos de emergencia como 112 y otros teléfonos de servicio público para el aviso automático de la alarma.

## **11. Datos técnicos**

Alimentación entrada: DC 12V / 1A

Consumo en reposo :  $\leq 55\text{mA}$

Consumo en caso de alarma  $\leq 300\text{mA}$

Batería interna: 4.2V 350mAH Lítio recargable.

Tiempo completo de carga 10 horas. Tiempo funcionamiento en reposo hasta 6 horas.

Incluye sirena interna 80Dbs

Sirena cableada: 120DBs (tiempo configurado por defecto sirena 180 segundos)

Frecuencia recepción señal 433MHz (  $\pm 75\text{KHz}$  ) ,PT2262 / 4.7M $\Omega$  EV1527/300K (versión personalizada 315Mhz) (Dependiendo versión alarma)

Frecuencia emisión señal 315MHz (  $\pm 75\text{KHz}$  ) ,PT2262 / 4.7M $\Omega$  EV1527/300K; (versión personalizada 433Mhz) (Dependiendo versión alarma)

Permite aviso hasta 6 números de teléfono y un número de centro de alarma.

Permite hasta 50 detectores inalámbricos y 8 mandos remotos.

La distancia entre mandos remotos y la central debe ser inferior a 40 metros en espacios abiertos.

La distancia entre central y los detectores debe ser inferior a 80 metros en espacios abiertos.

Contraseña de fábrica 1234

Temperatura entorno instalación :  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+50^{\circ}\text{C}$

11. Solución a problemas comunes

Problema	Posible razones
La central no hace ninguna llamada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema está desarmado.</li> <li>● Número erróneo de teléfono en configuración.</li> <li>● Existe un retraso en la alarma.</li> <li>● Problema en línea de teléfono</li> </ul>
No puede controlarse remotamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contraseña acceso incorrecta.</li> </ul>
La central no puede recibir señal de los accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No se han añadido a la central.</li> <li>● Accesorios defectuosos o sin batería.</li> </ul>
La alarma no crea un retraso tras hacer la configuración.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La zona no está programa para tener un retraso.</li> </ul>
No llama por teléfono cuando hay un corte de luz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema no está armado.</li> </ul>
La sirena no suena	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No se ha conectado a la alimentación.</li> <li>● Configuración de emitir alarma silenciosa activada.</li> </ul>
Los accesorios solo funcionan en cortas distancias	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Baja batería en accesorios inalámbricos.</li> <li>● Bajo voltaje en central</li> <li>● Otras interferencias.</li> </ul>