

## KIT ALARMA INALÁMBRICA DE 15 ZONAS

### Introducción

Usted acaba de comprar un Kit de Alarma Mc Garcia de 15 Zonas Inalámbrico, la cual entrega tranquilidad y seguridad en su hogar, sus bienes y seres queridos.

Entregando protección al lugar de su instalación, detectando a través de sus sensores la invasión no autorizada. Cuando alguien intenta entrar a su zona de defensa sin autorización, la alarma sonará y dará aviso sonoro y/o telefónico a los usuarios registrados, así podrá dar aviso a las autoridades o vecinos. Mantenga su hogar protegido sin necesidad de contratos ni cargos mensuales.

### 1.- El Kit de alarma de 15 zonas contiene:

1 Sensor magnético inalámbrico para puerta o ventana.

1 Sensor Infrarrojo inalámbrico.

1 Control remoto, para activar y desactivar la alarma.

1 Panel de Control con teclado, batería recargable y discado telefónico con voz incorporado.

1 Fuente de poder 220 volts.

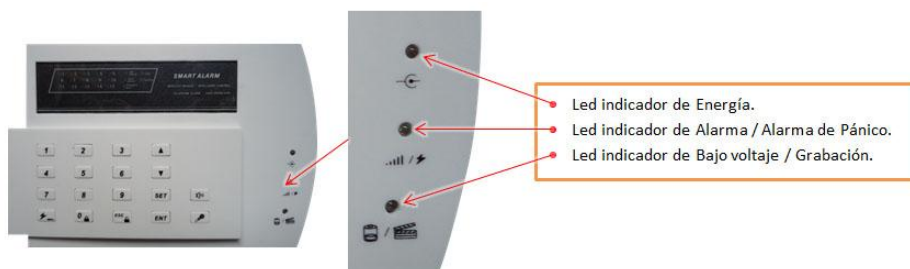
✓ (Incluye Tornillos, Cinta de Doble Contacto, etc.).

### 2.-Conociendo su alarma

#### 2-1 Indicadores Led de Zonas y Programación de alarma

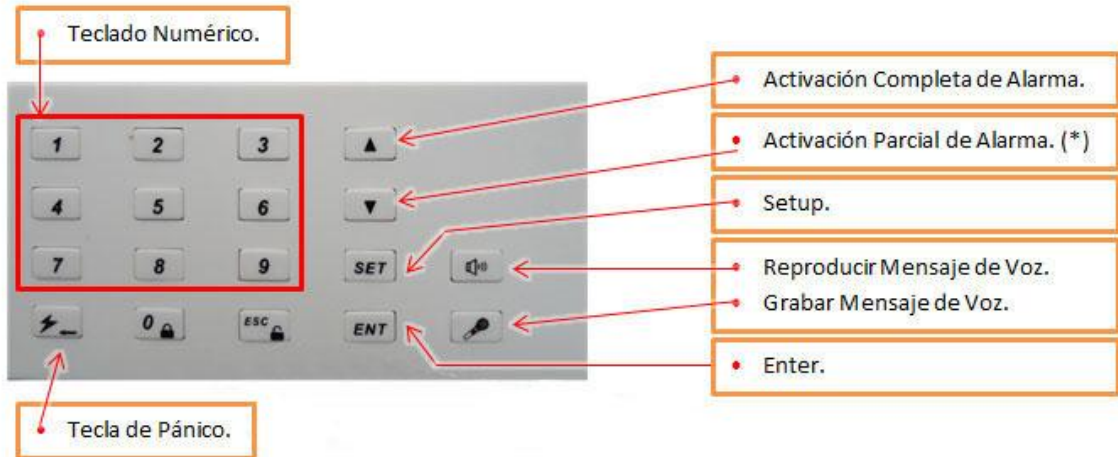


#### 2-2 Indicadores Led de estado de alarma.



Para más información visite nuestro sitio web <http://www.mcgarcia.cl>

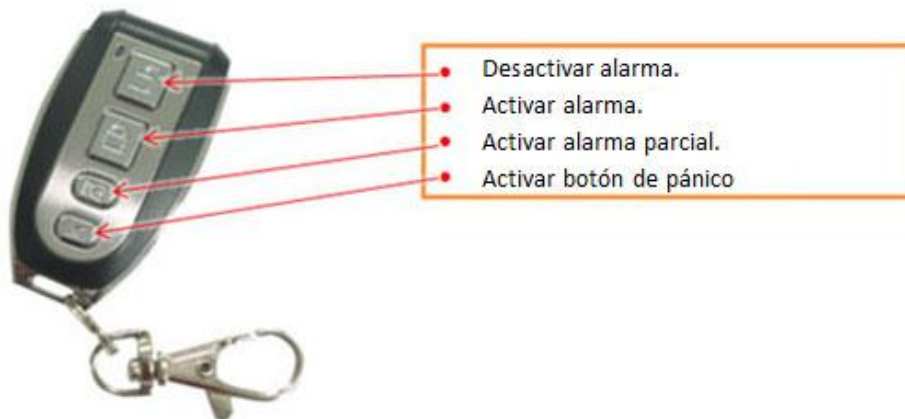
### 2-3 El teclado del Panel de alarma.



(\*) Activación parcial es donde la 1ª línea<sup>o</sup> de defensa se activa los sensores magnéticos de puertas y ventanas que dan al exterior de la propiedad.

2ª línea de defensa se activan los sensores que van en los pasillos e interior de la casa, la idea de este concepto es hacer utilización de la alarma aunque la propiedad este habitada, para esto basta, hacer la activación de forma parcial.

### 2-4 El control remoto



**3.- Instalación de la alarma:** Buscar lugar seco y seguro sin incidencia directa de la luz del sol. Que no sea visible a personas ajenas, lejos de lo alcance de los niños.

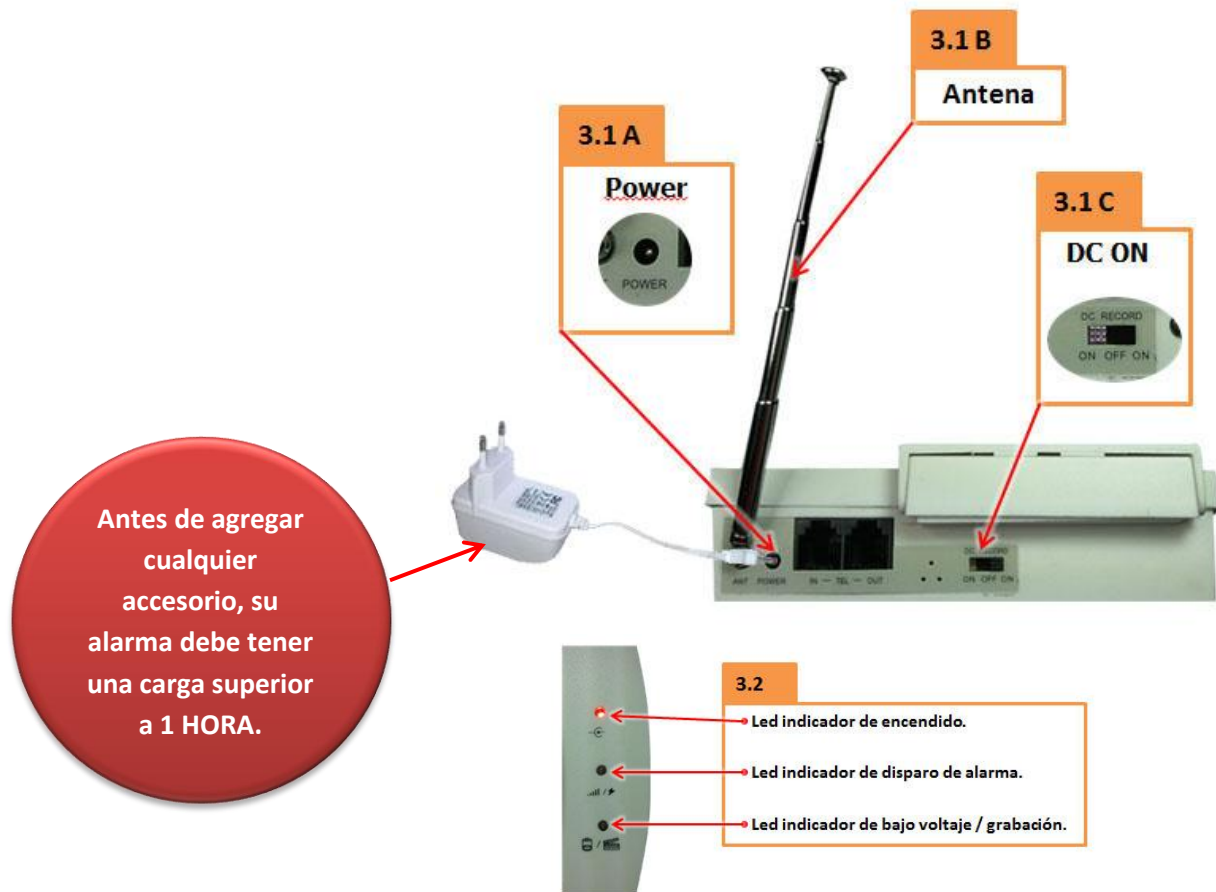
3.1 Altura mínima de instalación del Panel es de 1.40 mt en relación a Piso (para una buena recepción de la señal de los sensores). Tener en consideración que el alcance de los sensores es de máx. 30 mts de distancia en espacio abierto. Así que es importante buscar una ubicación lo más equidistante posible para el panel de control en relación a los sensores que serán instalados.

3.2 Después de decidida la ubicación mediante a los pasos 1y2 .Lo Primero es conectar el adaptador al Panel de alarma en donde dice **"POWER"** (dibujo 3-1 A) y el transformador a la corriente 220 Volt., se encenderá una luz roja "LED" en la parte superior derecha (dibujo 3-2) indicando que está conectada .

3.3 Luego saque la antena (dibujo 3-1 B)

3.4 Mueva el botón de encendido a la opción **"DC / ON dibujo 3-1 C**

3.5 **El Control remoto y los sensores magnéticos e infrarrojo que viene en el kit ya están pre programados, así que solo hay que instalarlos.**



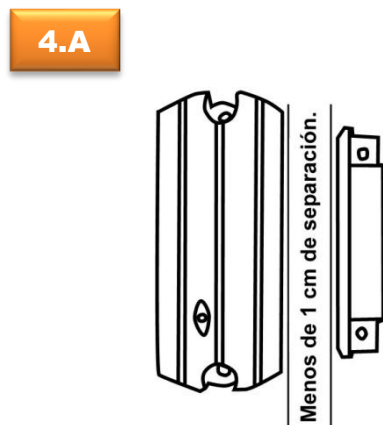
**4 -Instalación de sensor magnético inalámbrico para puertas y ventanas.**

4-1 Usar cinta doble contacto para fijar el magnético en el marco y el sensor a la puerta o ventana, en la parte superior, lejos del alcance de los niños.

4-2 La distancia entre el emisor y el magnético debe ser inferior a 1 cm.

4-3 La fijación del magnético debe ser en el lado contrario de la tapa de la Batería del sensor (lado izquierdo) dibujo 4-A (dar vuelta a el sensor, Led hacia arriba)

- Se aconseja después de hecha la fijación con la cinta doble contacto, atornillar los dispositivos para mayor seguridad y durabilidad.
- La distancia máx. Entre los accesorios y el panel de Alarma es de máx. 30 mts.



## 5-Instalación de sensor Infrarrojo Inalámbrico.

El uso principal del sensor infrarrojo es la detección de movimiento de personas a través de señales infrarrojas, este tiene un rango de hasta 9 metros, para uso interior en local cubierto y sin incidencia directa de luz solar o mirando hacia ventanales o ventanas.

**5-1** Instalar el sensor usando el soporte plástico y tornillos que vienen en su Kit de instalación.

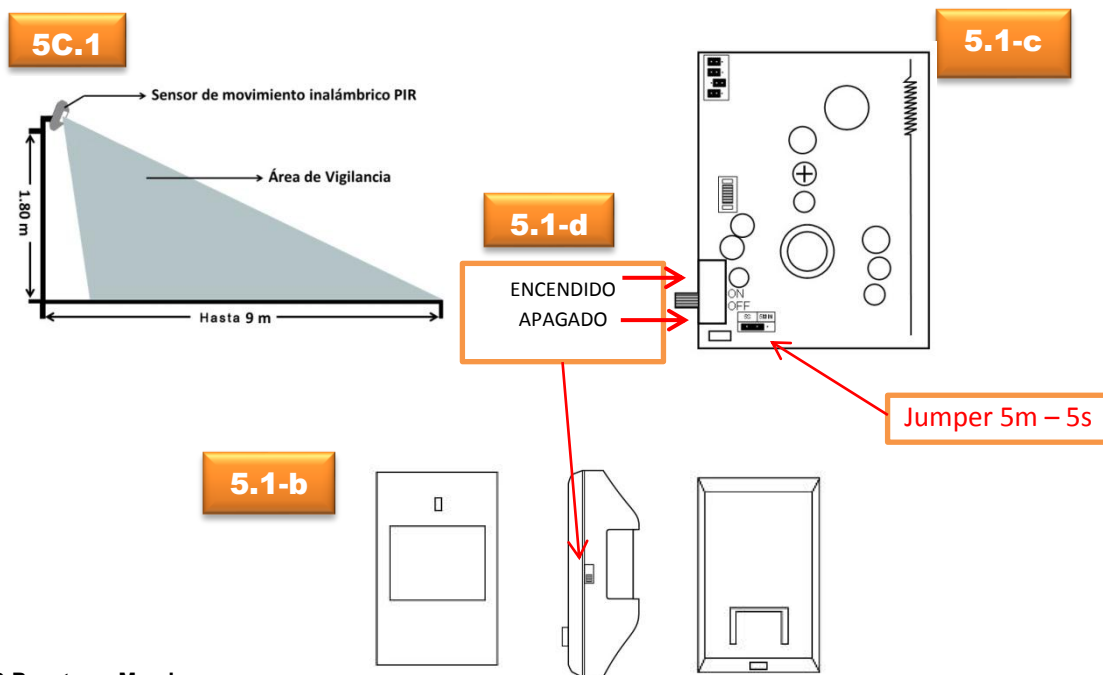
**5.1-a** Debe instalarse a una altura mínima de 1.80 metros. ( para óptimo funcionamiento)

**5.1-b** Abra la tapa del sensor (sacar tornillo) para conectar la batería 9v

**5.1-c** Cambiar el jumper de 5m (minutos) para 5s (segundos) ( 5 segundos para instalación y 5 minutos para utilización definitiva)

**5.1-d** Ponga la tapa, deslice la llave en la parte lateral para la posición ON, en seguida posicione el sensor en dirección a la zona a ser protegida. Teniendo en consideración no posicionar el sensor en dirección a ventanas o ventanales o que tenga incidencia directa de la luz solar. Bien como tener en consideración que la distancia máx. entre el sensor y el panel de alarma es de máx. 30 mts en espacio abierto.

**5.1-e** Después de hecho el direccionamiento y testeado de alcance volver el jumper a posición 5 m y atornillar la tapa.



## 6-Puesta en Marcha

6-1 Activar alarma:

- NOTA: se recomienda 1 hora de carga inicial antes de comenzar a conectar la alarma. Ya que al comienzo estará trabajando a modo de Boozer, solo cuando la batería este bien cargada comenzara a utilizar la sirena interna.

Presione el botón de candado cerrado (🔒) en el control remoto, o la tecla

(▲) del teclado del Panel , este emitirá un “Bip” y así su alarma estará activada.

6-2 Desactivar alarma:

Presione el botón de candado abierto (🔓) en su control remoto, o la tecla

(ESC) + (Código de usuario”888888) + “ENT” en su alarma, este emitirá dos “Bips” y así su alarma estará desactivada.

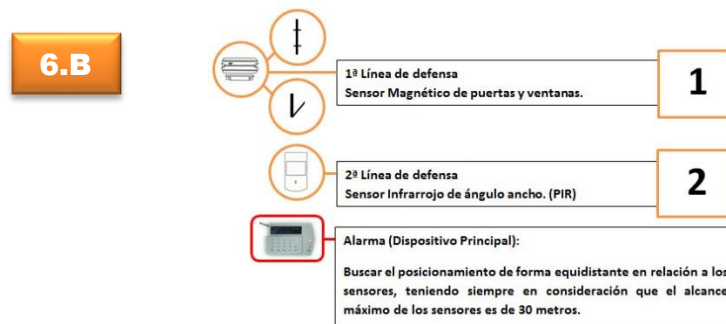
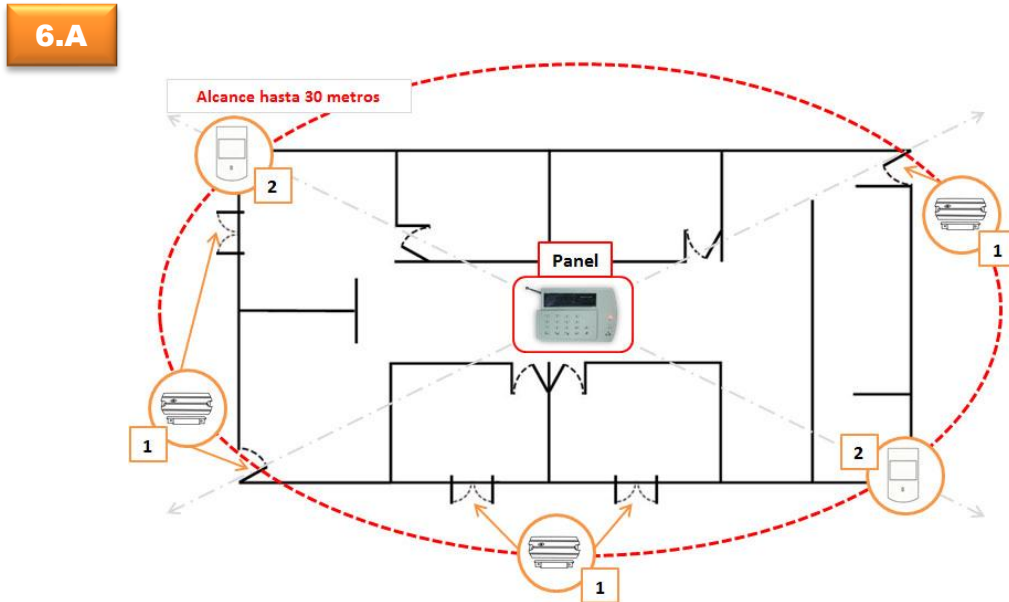
6-3 Alarma de emergencia:(disparo de la sirena)

Presione el botón de rayo (⚡) en su control remoto o el tecla (⚡) de su alarma, el dispositivo principal entrará en estado de emergencia inmediata (disparo de la sirena).

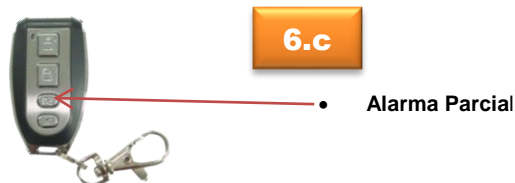
Para más información visite nuestro sitio web <http://www.mcgarcia.cl>

#### 6-4 Alarma parcial:

Activación parcial: Perímetro interno es para que la alarma pueda ser utilizada con la presencia de personas al interior del lugar protegido. Ej.: como los sensores infrarrojo están para utilización interna en habitaciones y pasillo quedan inactivos en esta modalidad y los sensores de puerta y ventanas que son instalados en las puerta y ventanas hacia al exterior de la propiedad, así se puede activar el sistema protegiendo la propiedad mientras exista presencia de personas al interior de la misma.



(Alarma parcial se refiere a que solo estarán activados los sensores magnéticos (puertas y ventanas), los sensores de movimiento quedarán inactivos.)  
Presione el botón (☑) de su control remoto o la tecla (▼) de su alarma, el dispositivo principal entrará en funcionamiento como alarma parcial.



**NOTA:** Para entrar en modo de programación el sistema tiene OBLIGATORIAMENTE que estar desactivado!!!

#### 7- Agregar dispositivos.

7-1 Agregar otro Control Remoto: ( con la alarma desactivada)

Presione la tecla "SET" + (Código de usuario 888888) + "ENT" se encenderá el Led "Programming" luego ingrese el código 70 + ENT + 00 + ENT, se encenderá el Led "Learn", presionar el botón del candado abierto una vez y luego otra vez

Para más información visite nuestro sitio web <http://www.mcgarcia.cl>

(suena un bip largo Beeeeeep) En este instante se apagará el Led **“Learn”**. En seguida presionar Esc para salir del modo programación, el control remoto estará agregado. Repetir la misma operación para agregar otro control. Solo se Programa uno a la vez.

\* Se pueden agregar 03 controles más. (máx. 04 en total)

#### 7-2 Agregar el sensor Magnético Inalámbrico: (con la alarma desactivada)

Presione la tecla **“SET” + (Código de usuario 888888) + “ENT”** se encenderá el Led **“Programming”** luego ingrese el código **70 + ENT + 06 + ENT**, se encenderá el Led **“Learn”** juntar el magnético con el sensor y luego separarlos una vez y volver a juntarlos y separarlos otra vez (suena un bip largo Beeeeeep) En este instante se apagará el Led **“Learn”**. En seguida presionar Esc para salir del modo programación, el sensor magnético estará agregado. Repetir la misma operación para agregar otro sensor. Solo se Programa uno a la vez.

\* Se puede agregar 03 sensores más. (máx. 04 en total para cada zona / desde la zona numero 06 hasta la zona numero 10.)

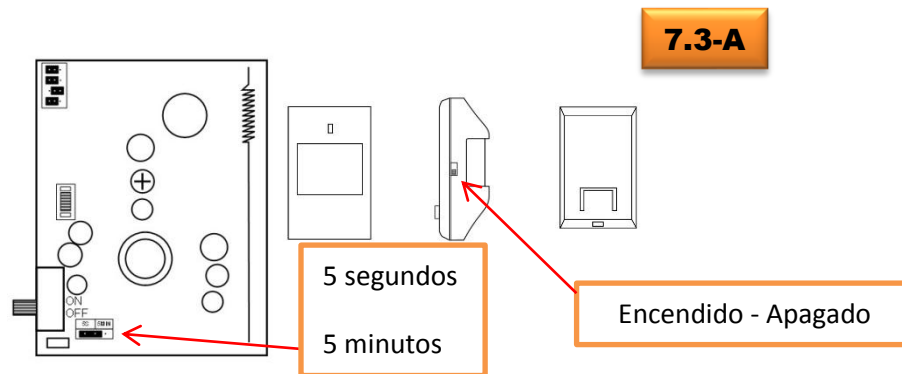
Usted puede agregar los sensores (máx. 04 por zona distribuidos en las zonas 06/07/08/09/ y 10, basta en el momento de agregar los sensores substituir el número de zona 06 por la zona deseada.

Ej.: usted quiere agregar un sensor en la zona 07 Presione la tecla **“SET” + (Código de usuario 888888) + “ENT”** se encenderá el Led **“Programming”** luego ingrese el código **70 + ENT + 07 + ENT**, se encenderá el Led **“Learn”** juntar el magnético con el sensor y luego separarlos una vez y volver a juntarlos y separarlos otra vez (suena un bip largo Beeeeeep) En este instante se apagará el Led **“Learn”**. En seguida presionar Esc para salir del modo programación, el sensor magnético estará agregado en la zona 07.

#### 7-3 Agregar Infrarrojo Inalámbrico: (con la alarma desactivada)

Para iniciar esta programación es necesario estar con el sensor desconectado (llave trasera en of y con el jumper interno en 5s)

Presione la tecla **“SET” + (Código de usuario 888888) + “ENT”** se encenderá el Led **“Programming”** luego ingrese el código **70 + ENT + 12 + ENT**, se encenderá el Led **“Learn”** en este momento deslizar la llave lateral, que se encuentra en posición **“OFF”** (apagado) moverla hacia la posición **“ON”** (hacia arriba) (encendido) encenderá una luz roja y se apagará de inmediato (suena un bip largo Beeeeeep) En este instante se apagará el Led **“Learn”**. En seguida presionar Esc para salir del modo programación, el sensor Infrarrojo estará agregado. Repetir la misma operación para agregar otro sensor. Solo se Programa uno a la vez.




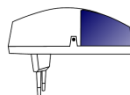
\* Se puede agregar 03 sensores más, (máx. 04 en total para cada zona desde la zona numero 11 hasta la zona numero 15.)

Usted puede agregar los sensores (máx. 04 por zona distribuyendo en las zonas 11/12/13/14 y 15, basta en el momento de agregar los sensores substituir el número de zona 12 por la zona deseada).

Ej.: usted quiere agregar un sensor en la zona 13 Presione la tecla **“SET” + (Código de usuario 888888) + “ENT”** se encenderá el Led **“Programming”** luego ingrese el código **70 + ENT + 13 + ENT**, se encenderá el Led **“Learn”** en este momento deslizar la llave lateral, que se encuentra en posición **“OFF”** (apagado) moverla hacia la posición **“ON”** (hacia arriba) (encendido) encenderá una luz roja y se apagará de inmediato (suena un bip largo Beeeeeep) En este instante se apagará el Led **“Learn”**. Usted puede agregar los sensores (máx. 04 por zona distribuyendo en las zonas 11/12/13/14 y 15, basta en el momento de agregar los sensores substituir el número de zona 12 por la zona deseada).

#### 7-4 Agregar sirena

Puede agregar sirena adicional en forma optativa, primero se conecta a la corriente 220 Vlt., presionar el botón lateral una vez y suelte, quedando la luz fija encendida, luego presione el teclado del panel la tecla (  ) automáticamente el panel de alarma se dispara y en ese mismo instante la sirena parpadeara 5 veces confirmando la grabación. Después de esto usted proceda a desactivar la alarma, a través del panel presiona tecla **“ESC” + (Código de usuario 888888) + “ENT”** la alarma se desactiva (la central queda en silencio).



Para más información visite nuestro sitio web <http://www.mcgarcia.cl>

## 8.-Como conectar la línea telefónica;

### 8-1 SI USTED OPTO POR CONECTAR LA ALARAMA TELEFONICA;

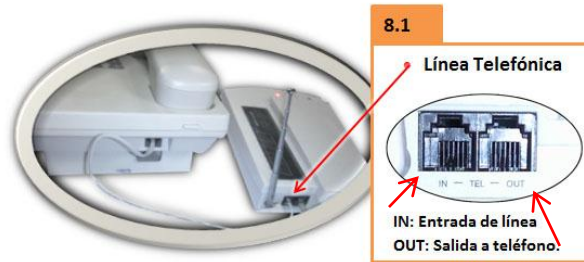
Siga los Siguietes pasos:

**Como primer paso habilitar esta función:**

**Presione la tecla “SET + (COD DE USUARIO 888888) + ENT+ 61 +ENT.**

**Hecha esta habilitación Siga los siguientes pasos:**

- ❖ Presione la tecla “SET” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT” + (COD DE GRUPO TELEFONICO) + “ENT” + (N° TELEFONICO)+“ENT”



### Ejemplos:

- Uno para red Fija: SET + 888888+ENT + 02 + ENT + 6955875 + ENT
- Otro para Celular: SET + 888888 + ENT + 03 ENT + 97766554 + ENT

### 8-2 GRUPOSTELEFONICOS

Es posible agregar hasta 5 números de teléfono generando la alarma a una llamada telefónica secuencial, ya sea a de red fija o a un celular.

\*El número 1 no se utiliza, está programado para funciones de monitoreo:

**01:** Grupo 1: No utilizado!!!! **Reservado para número telefónico conectado a central de monitoreo.**

**02:** Grupo 2: Número telefónico personal

**03:** Grupo 2: Número telefónico personal

**04:** Grupo 2: Número telefónico personal

**05:** Grupo 2: Número telefónico personal

**06:** Grupo 2: Número telefónico personal

Poner como observación que se debe tomar la línea Telefónica, directamente sin pasar por ningún aparato o dispositivo (ej: central telefónica o modem etc...)


El discador telefónico programado arriba funciona de la siguiente forma:


Hace el discado de forma secuencial de, lo que significa que llamara al primer número programado luego al segundo y así sucesivamente.


### 8-3 Como grabar el mensaje de Voz

Después de hacer la programación de los números telefónicos, seguir los siguientes pasos para grabar el mensaje de voz.

Deslizar la llave lateral (  ) en posición Record ON.

Luego apretar la tecla micrófono (  ), el periodo máx. de grabación es de 9 segundos. El mensaje es único, para todos los teléfonos grabados. Usted puede substituir las veces que quiera la grabación, siguiendo los pasos anteriores.

Después de terminada la grabación, usted puede reproducirla apretando la tecla (  ).

Acuerde se de volver la llave lateral a la posición DC/ ON. (  )

**9** Una vez hecha la conexión y configuración de los pasos anteriores (conexión de línea telefónica y programación de teléfonos) usted cuenta con varias funciones adicionales, tales como:

**9-1** Activación y desactivación de la alarma de forma remota, tanto por celular como teléfono fijo. Usted puede gestionar tanto llamando la central como respondiendo a su llamado (condición de Alarma).

Como Activar y desactiva su Alarma de forma remota:

**9-2** Como Armar la Central.

Con un teléfono fijo o celular, Usted llama al número a que la central está conectada, después de 30 segundos sin que nadie conteste el teléfono, la central lo hará.

En momento que la central conteste emitirá un Bip, en este instante ingrese su código de usuario "888888" (a través del teclado del teléfono que realiza la llamada), en este momento escuchara otro Bip, en este momento ingrese el número 1, (que es el código de Activación). Una vez ingresado el código 1 la central emite un último Bip y colgara la llamada.

Esta activación es de forma total de la alarma, no se puede armar de forma parcial por teléfono

**9-3** Para desarmar la Central.

Con un teléfono fijo o celular, Usted llama al número a que la central está conectada, después de 30 segundos sin que nadie conteste el teléfono, la central lo hará.

En momento que la central conteste emitirá un Bip, en este instante ingrese su código de usuario "888888" (a través del teclado del teléfono que realiza la llamada), escuchara otro Bip, en este momento ingrese el número 0, (que es el código de desactivación). Una vez ingresado el código 0 la central emite un último Bip y colgara la llamada.

Esta desactivación es de forma total de la alarma.

**9-4** En Caso de Recibir el llamado de Alarma de la Central usted puede desactivar y escuchar lo que sucede cerca del panel de alarma a través del micrófono incorporado de la central.

Como desactivar la Central en caso de recibir una llamada de Alarma:

En momento que usted conteste tu teléfono recibirá el mensaje pre grabado en la central. Este mensaje está notificando que está en condición de Disparo.

Usted puede tomar las siguientes alternativas:

Antes del final del mensaje usted puede presionar la tecla número 8 de su teléfono, para escuchar a través del micrófono de la central, algún tipo de ruido cercano a ella.

O simplemente terminar el llamado presionando la tecla \*, aceptando la notificación de la central y apagando el sonido audible de la sirena en el lugar protegido.

Acuérdese que apretando la tecla \* la central da por terminada la tarea de seguir llamando a otros teléfonos, ya que se entienda por notificado el usuario de la condición de Alarma.

Se usted recibe el llamado pero no quiere que la central deje de sonar o de seguir llamando a otros números telefónicos, simplemente cuelgue la llamada, sin presionar ninguna tecla de tu teléfono.

Así la central va seguir llamando a los otros números programados hasta que encuentre un usuario que acepte la notificación, y se haga responsable por el llamado.

Observación Importante:

Una vez habilitada la línea telefónica, el panel de Alarma hace un monitoreo de línea, o sea a cada 05 segundos la central verifica que la misma esté conectada y/o funcionando.

Así que si la línea telefónica de forma deliberada deja de funcionar (ej: corte del cable) la alarma se Disparará.

Para más información visite nuestro sitio web <http://www.mcgarcia.cl>



## 10 Apéndice

Modificación de clave de usuario.

<b>Código de Programación y usuario.</b>
--

<b>88 88 88</b>
-----------------

10.1 El código de usuario definido por fábrica es 888888.

Este código sirve para:

Desactivación de la Alarma a través del teclado del panel de Control.

Programación de nuevos sensores Agregar y quitar.

Usted por medida de seguridad lo puede cambiar de la siguiente forma:

**10.2** Como quitar sensores y control remoto:

Importante observar que borrar los sensores se hace en grupo, todos los sensores y/o controles se borra de forma automática en el grupo. Ej.: se usted quiere borrar un sensor de la zona 13, se va a borrar todos de la zona así que después usted tiene que volver a grabar los sensores que quedan uno a uno nuevamente.

**10.2-a** Como quitar (borrar) control remoto:

“SET” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT” + 71 + “ENT” + (COD ZONA 00) + ENT

**10.2-b** Como quitar (borrar) sensor magnético:

“SET” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT” + 71 + “ENT” + (COD ZONA 06) + ENT

**10.2-c** Como quitar (borrar) Infrarrojo Inalámbrico.

“SET” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT” + 71 + “ENT” + (COD ZONA 12) + ENT

**10.2-d** Como desactivar línea telefónica.

“SET” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT” + 60 + ENT

Para cambiar esta función es necesario que esté conectada la línea telefónica, solo después de realizar la desprogramación, se puede retirar el cable de la línea telefónica.

**10.2-e** Como desprogramar Alarma desde panel.

“ESC” + (COD DE USUARIO 888888) + “ENT”

**10.2-f** Como quitar (borrar) sirena inalámbrica (opcional)

Conectar la sirena la corriente 220 Vlt. Se presiona durante 8 segundos suelta y la sirena parpadea 1 vez, confirmando la desinstalación.

### Observaciones Finales:

La puesta en marcha, como la mantención, utilización y funcionamiento, como las buenas condiciones y utilidades de los componentes de kit de seguridad, tales como efectividad del alcance de los sensores, la programación de los números telefónicos, el buen estado de las baterías de los sensores y del Panel, son de estricta responsabilidad del usuario.

Se sugiere realizar testeos de forma constante y periódica del sistema. También del cambio de baterías en forma cada cierto tiempo, para mayor tranquilidad y seguridad del sistema.

Garantía de 01 Año a partir de la fecha de compra (Adjuntar Boleta o Factura).

Con excepción de las Baterías de los sensores, las baterías contenidas en el Kit son de cortesía, para la puesta en marcha del sistema.

**Se sugiere: con fin de aumentar los niveles de seguridad, el adicionar, una sirena más, en el sistema de alarma con el fin de mejorar la persuasión y disuadir el sonido original del panel, para no ser detectado por los intrusos.**