

# HOMEGUARD MS8000.

Sistema de alarma con marcador telefónico incorporado.

## Manual de Usuario



### 1.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- a). Home Guard está diseñado solamente para uso en interiores.
  - b). Utilice Home Guard solamente en lugares secos.
  - c). Las fuentes de alimentación que se suministran están diseñadas exclusivamente para su uso en una tensión de 230 V.
  - d). No abra las fuentes de alimentación ya que existe un voltaje peligroso en su interior. No hay partes que requieran mantenimiento en su interior.
  - e). En caso de necesitar asistencia, contacte con su distribuidor autorizado Mamitek más cercano.
  - f). La sirena interna que contiene el sistema, genera un sonido de nivel extremadamente alto que podría dañar su oído si está muy cerca del aparato.
- No ponga nunca sus oídos cerca de la sirena del Home Guard.

### 2.- FUNCIONES Y CONTROLES IMPORTANTES:

#### 1.- Teclado:

Abra la cubierta tirando de la parte superior de la tapa frontal.

#### 2.- Sensor pasivo de Infrarrojo:

Detecta movimientos en un radio de acción de 12 metros con un ángulo de apertura de 110 grados.

#### 3.- Sirena:

El sistema integra una sirena de 90 dB, que se dispara mediante una alarma y que puede ser apagada (alarma silenciosa) a través del teclado mediante la introducción de la clave personal (PIN).

#### 4.- Compartimento de baterías:

Contiene una batería de respaldo para que en caso de falla de suministro eléctrico, o de manipulación, no se quede inutilizada.

Para obtener tiempos mayores de utilización en caso de falla del suministro eléctrico, se puede utilizar una pila de 9V. alcalina (Duración aproximadamente 10 h.) o una batería de litio (Duración aproximadamente 30 h.)

El tiempo de vida de la batería se reduce cada vez que el suministro eléctrico se corta o que la fuente de alimentación se desconecta de la red.

Si el sistema Home Guard va a permanecer por un tiempo prolongado desconectado, debe retirarse previamente la batería.

#### 5.- Pilotos Indicadores de estado:

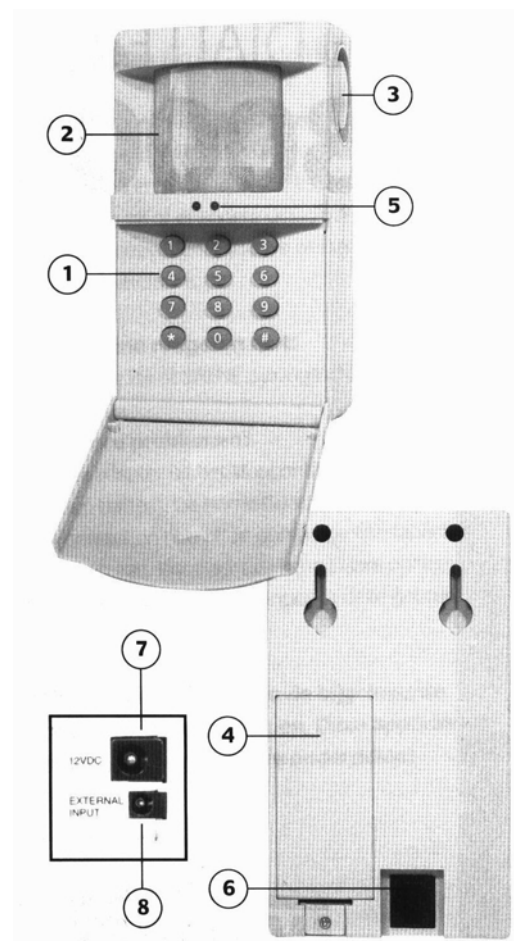
Piloto Verde (Derecha), Piloto Rojo (Izquierda).

#### 6.- Conector de teléfono:

Conecta el sistema Home Guard a la red telefónica, mediante el cable suministrado.

#### 7.- Fuente de alimentación:

Solamente se deberá utilizar la fuente de alimentación de 12 V. Que se suministra.



### 8.- Conexión para sensor externo:

Esta entrada le permitirá conectar cualquier sensor externo de alarma sin alimentación, de los tipos NO Normally Open (contacto normalmente abierto) ó NC Normally Closed (contacto normalmente cerrado), como por ejemplo: Alarmas de humo, Contactos magnéticos de puertas y ventanas, detectores de temperatura, inundación etc.

Usted podrá conectar en serie diversos dispositivos al sistema Home Guard. Esto le permitirá convertir su Home Guard en un completo sistema de seguridad con marcador telefónico incorporado.

Para conectar cualquier sistema de seguridad externo, utilice el cable con mini-conector que se suministra, o instale conectores iguales al suministrado en esos dispositivos externos.

## 3.- MEDALLON DE CONTROL REMOTO KR10/1

### 1.- ARM:

El botón ARM activará el sistema Home Guard.

La activación (o armado de la alarma) del Home Guard puede ser instantánea o retrasada. La activación con retraso le permite abandonar la habitación con 30 Sg. de margen o entrar en la habitación y desconectar la alarma con 15 Sg. de margen. El modo de funcionamiento al salir de fabrica es sin retraso. Para cambiar el modo véase el apartado 7.

### 2.- DISARM:

Apaga y restablece el sistema Home Guard.

### 3.- PANIC:

Si se presionan simultáneamente ambos pulsadores, provocará que se dispare la alarma instantáneamente.

### 4.- LIGHTS ON/LIGHTS OFF:

Estos botones no se utilizan con el Sistema Home Guard.

### 5.- TESTIGO LUMINOSO:

El indicador parpadeará mientras el mando a distancia transmite un comando, si el indicador no parpadea, o parpadea débilmente reemplace las baterías.

Para reemplazar las baterías, retire la parte trasera del medallón de control remoto y sustituya la batería por otra idéntica de Litio de 3V tipo CR2025. Mantenga la polaridad correcta.

Si se reemplaza la batería, deberá registrar de nuevo el mando a distancia con la estación base, véase la instalación.



## 4. - SELECCIÓN DE LA SITUACIÓN ADECUADA.

La estación base del sistema Home Guard dispone de un elemento infrarrojo pasivo, que detecta cualquier cambio de temperatura dentro de una determinada área de cobertura. Cuando determinada cantidad de calor emitido por el cuerpo humano sea detectada, producirá el disparo de la alarma.

En cualquier caso para conseguir los mejores resultados del sistema Home Guard siga las recomendaciones previas a la instalación que se dan continuación.:

- a).- Deberá estar situada aproximadamente entre 170 y 180 cm. del suelo, fija en una superficie vertical. Por ejemplo en una pared o una estantería.
- b).- Elija un lugar por el que el intruso deba pasar a la fuerza al comenzar la intrusión.
- c).- Elija un lugar en el que se disponga de una toma de 220 voltios y una toma telefónica.
- d).- El sensor nunca se deberá situarse encima o cerca de elemento de calefacción, o enfrente de aparatos de aire acondicionado.
- e).- No monte el sensor en una superficie metálica o próximo a un equipo electrónico como televisores u ordenadores.

**Precaución:**

- a).- Los equipos de radio, (por ejemplo cascos inalámbricos o altavoces inalámbricos.) trabajando en una banda de frecuencia de 433 MHz no crearan falsas alarmas, en cualquier caso estos dispositivos limitarán considerablemente el alcance de radiofrecuencia del control remoto.
- b).- Las mascotas, por ejemplo perros y gatos, pueden hacer saltar la alarma, así que deberán mantenerse fuera del habitación donde este instalada la estación base.

**5.- REGISTRO DE LOS MEDALLONES DE CONTROL REMOTO.**

El sistema Home Guard puede controlarse remotamente con hasta cuatro medallones remotos. Por razones de seguridad cada mando remoto después de un cambio de batería selecciona un único código (1 de 65.536).

Antes de usar el sistema Home Guard la estación base debe aprender el código de cada uno de los mandos remotos:

- 1.- Introduzca su PIN (Código de identificación Personal). El código que trae por defecto de fábrica es [0000] (Vea el apartado 9.-) : Usted oirá 3 pitidos agudos y 1 pitido grave como confirmación, además el piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla 1 en el teclado de la estación base del Home Guard: Sonará 1 pitido agudo como confirmación.
- 3.- Pulse la tecla ARM en su medallón remoto, sonará: 1 pitido de tono bajo como confirmación.
- 4.- Repita los pasos 1-3 para el segundo, tercer y cuarto mando a distancia.
- 5.- Pulse cualquier botón del teclado de la estación base del Home Guard a para finalizar el procedimiento de registro: Sonará 1 pitido corto de tono grave, el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

Si no se introducen sucesivamente más comandos en un período de 15 segundos, la estación base retornará a su modo normal de operación. Para comenzar de nuevo el proceso de registro deberá volver de nuevo al punto 1.-.

**6.- PROGRAMACIÓN DE LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.**

Usted deberá seleccionar hasta 3 números de teléfono para que sean marcados automáticamente en caso de que la alarma sea disparada. Estos números pueden incluir números de móviles GSM, en cualquier caso usted no podrá utilizar los números de emergencias públicas nacionales, como por ejemplo: Policía, Samur, Bomberos etc.

Los tres números que Usted seleccione, deberán ser de gente previamente informada e instruida por usted mismo, y que sean capaces de socorrerle en caso de alarma, por ejemplo: vecinos, amigos, parientes o su propio número de móvil.

**• PARA INTRODUCIR LOS NÚMEROS DE TELÉFONO:**

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es él [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [2] del teclado numérico de la estación base del Home Guard: Un tono bajo será emitido como confirmación.
- 3.- Pulse la tecla [\*] : Un tono alto será emitido como confirmación.
- 4.- Introduzca el primer número de teléfono que usted haya seleccionado con un máximo de 16 dígitos. Si se requiere se pausa en la marcación (Por ejemplo cierto tipo de centralitas entre el 0 y el número que se desea marcar, requieren una pausa para obtener línea), presione de nuevo la tecla [\*] para una obtener pausa. : Sonará 1 pitido de tono agudo como confirmación cada vez que introduzca un número.
- 5.- Pulse [#] : Sonará 1 pitido de tono agudo como confirmación.
- 6.- Pulse [1] para situar el teléfono que usted acaba de introducir en la posición uno de la memoria. Sonará 1 tono corto y bajo y el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

Repita este procedimiento con los dos números de teléfono restantes presionando 2 ó 3 para situarlos a las posiciones de memoria 2 ó 3 respectivamente.

Nota: se deberán introducir tres números. Usted podrá introducir el mismo número más de una vez.

#### • IDENTIFICACIÓN DE LA LLAMADA:

Si ha seleccionado números de teléfono de personas que pueden recibir llamadas de más de un sistema de alarma, usted puede transmitir una señal audible extra junto con el mensaje pregrabado, de manera que se puede identificar la llamada del sistema Home Guard. El modo por defecto de fábrica es un pitido al final del mensaje.

#### • PARA CAMBIAR EL NÚMERO DE PITIDOS (1, 2, Ó 3):

- 1.- Introduzca su PIN.
- 2.- Pulse [4] en el teclado.
- 3.- Pulse [1], [2], ó [3] según el número de pitidos de identificación que quiera seleccionar.

### 7.- DEMORAR EL ARMADO DE LA ALARMA.

La alarma se puede activar bien mediante el medallón de control remoto o a través del teclado.

Si se usa el control remoto la alarma se arma instantáneamente.

Si usted requiere una demora de forma que pueda abandonar la habitación, usted deberá proceder de la siguiente manera:

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es el [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [7] en el teclado de la estación base del sistema Home Guard: Escuchará un tono bajo de confirmación.
- 3.- Pulse [\*] para armado instantáneo de la alarma o [#] para armado demorado de la alarma: Sonará un tono de confirmación y el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

### 8.- SIRENA.

Su sistema Home Guard esta equipado con una sirena integrada.

La sirena asustará a los intrusos para que huyan de la vivienda.

Si usted requiere una "alarma silenciosa" (Sin sonido de sirena), puede cambiar la configuración de fábrica:

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es el [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [3] en el teclado de la estación base del sistema Home Guard: Escuchará un tono bajo de confirmación.
- 3.- Pulse [\*] para que suene la sirena o [#] para que la sirena permanezca en silencio: Sonará un tono de confirmación y el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

### 9.- CAMBIO DEL PIN (Nº DE IDENTIFICACION PERSONAL).

Su sistema Home Guard necesita para su operación y programación de un llamado PIN (Nº de Identificación Personal). El código que trae por defecto de fábrica es [0000]. Para evitar un uso no autorizado del equipo, introduzca su propio PIN.

Nota: Elija un número que pueda recordar con facilidad, ya que será el único que será reconocido por el sistema Home Guard en adelante para su funcionamiento y programación.

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es el [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [5] en el teclado de la estación base del sistema Home Guard: Escuchará un tono bajo de confirmación.
- 3.- Introduzca 4 números nuevos mediante el teclado como nuevo PIN: Sonarán 3 tonos agudos de confirmación y el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

## 10.- DESACTIVACION DEL SENSOR INCORPORADO DE MOVIMIENTO.

Si prefiere que el sistema Home Guard funcione únicamente mediante el sistema de alarmas externas que es posible conectarle al equipo, además del sensor de movimiento que incorpora el propio equipo, puede desactivar el sensor PIR:

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es el [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [6] en el teclado de la estación base del sistema Home Guard: Escuchará un tono bajo de confirmación.
- 3.- Pulse [\*] para que se active el sensor de movimiento PIR, o [#] para desactivar el sensor de movimiento PIR: Sonará un tono de confirmación y el piloto indicador VERDE dejará de parpadear.

## 11.- INSTRUCCIONES DE USO.

### • ACTIVACION- DESACTIVACION

El sistema Home Guard puede ser activado y desactivado mediante el medallón de control remoto, o mediante el teclado.

### • ACTIVACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DESDE EL TECLADO (SIEMPRE ACTIVACION DEMORADA):

- 1.- Introduzca su PIN. El PIN por defecto es él [0000] usted escuchará 3 pitidos agudos y uno bajo como confirmación. El piloto indicador VERDE comenzará a parpadear.
- 2.- Pulse la tecla [#] en el teclado de la estación base del sistema Home Guard: Escuchará un tono bajo de confirmación y se encenderá el piloto indicador ROJO, el piloto indicador VERDE parpadeará durante el tiempo de demora (30 Sg).

Transcurridos los 30 Sg. el sistema Home Guard estará activado y sonará un tono de confirmación.

### • DESACTIVACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DESDE EL TECLADO:

- 1.- Introduzca su PIN. Escuchará 4 tonos cortos como confirmación.
- 2.- Pulse [\*]: Sonará un tono de confirmación y el piloto indicador ROJO dejará de lucir.

### • ACTIVACION Y DESACTIVACION DEL SISTEMA HOME GUARD DESDE EL CONTROL REMOTO:

- 1.- Pulse el botón [ARM] para activar el sistema.
- 2.- Pulse el botón [DISARM] para desactivar el sistema Home Guard.

Si utiliza el medallón remoto, el activado puede ser instantáneo, o demorado, según usted lo haya configurado.

### • GENERACION DE UNA ALARMA DE PANICO:

**Presionar ambos botones [PANIC] simultáneamente.**

### • REESTABLECIMIENTO DE LA ALARMA:

Si se ha producido una alarma, esta se puede restablecer de la siguiente manera:

- 1.- La persona que ha recibido la llamada telefónica, puede desactivar la alarma después de oír los pitidos al final del mensaje pulsando él [0] del teclado de su teléfono.
- 2.- Pulsando el botón [DISARM] del medallón de control remoto.
- 3.- Desactivando el sistema mediante el teclado al introducir él numero PIN seguido de [\*].

## • MENSAJE DE ALARMA:

Durante la alarma, el marcador telefónico marcará el primer número. Comenzará transmitiendo el mensaje pregrabado tan pronto se haya marcado el último dígito. El mensaje dura unos 9 Sg. y será repetido 2 veces. El mensaje pregrabado es seguido por un pitido. Después del pitido, el sistema esperará una confirmación que puede darse mediante la pulsación de la tecla [0] de cualquier teléfono de tonos, mediante la cual se desactivará la alarma.

En caso de que no se reciba confirmación, el Home Guard comenzará la marcación del 2º número de teléfono, y seguirá el mismo procedimiento, si este teléfono no contestara continuará el proceso con el 3º de los números.

## NOTA:

Instruya a las personas cuyos teléfonos han sido memorizados, para que den la confirmación con la tecla [0] a la llamada de alarma, justo después del pitido o pitidos.

Debido a que los contestadores automáticos, correos de voz etc. no generarán la confirmación, serán ignorados por el sistema Home Guard.

Es recomendable realizar una prueba previa con las personas implicadas, de forma que se puedan familiarizar con el sistema.

## 12.- PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO.

### 1.- *La estación base del Home Guard no responde al control remoto:*

Siga el proceso de la sección (5.- REGISTRO DE LOS MEDALLONES DE CONTROL REMOTO.) para registrar de nuevo el control remoto.

Compruebe que el piloto indicador del control remoto se ilumina, si no es así reemplace la pila.

### 2.- *La estación base del Home Guard no responde del todo, el piloto indicador VERDE no luce:*

Compruebe la fuente de alimentación y/o la pila de respaldo.

### 3.- *El marcador telefónico no efectúa la llamada:*

Compruebe que el cable y conector telefónico está apropiadamente conectado a la red telefónica.

Compruebe, conectando a la toma de la red telefónica un teléfono analógico convencional, si este tiene línea.

### 4.- *Falsas alarmas:*

Recoloque la estación base del Home Guard, alejándola de fuentes de calor, luz del sol directa etc.

Compruebe que las mascotas (animal de compañía) no disparen la alarma.

### 5.- *Alcance limitado del control remoto:*

Compruebe el estado de la pila del control remoto, si fuera necesario, reemplácela.

Compruebe si otros dispositivos causan interferencia en la misma frecuencia, por ejemplo: Auriculares inalámbricos etc.

### 6.- *El sensor de Movimiento, o la Sirena no responden:*

Compruebe que no estén desactivados.

### 7.- *Cualquier otra situación de mal funcionamiento:*

Desconecte el sistema Home Guard de la red eléctrica, retire la batería de respaldo. Esto hará que se reinicie el sistema Home Guard.

Reinstale de nuevo el sistema siguiendo las instrucciones de este manual.

**¡NO ABRA LA FUENTE DE ALIMENTACION DEL SISTEMA HOME GUARD, EN SU INTERIOR NO EXISTEN PARTES QUE REQUIERAN NINGÚN MANTENIMIENTO.!**