

Tabla de Contenido

GUÍA RÁPIDA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA	2
CONFIGURACIÓN DE SENSORES.....	3
<i>Tabla de Zonas</i>	4
PROGRAMACIÓN POR TECLADO	5
<i>Grabación de Voz</i>	5
<i>Asignación de Celulares para mensajes SMS</i>	5
<i>Asignación de Celulares para llamadas</i>	5
<i>Cambio de Clave</i>	6
<i>Envío de mensaje cuando la alarma se arma/desarma por Control Remoto</i>	6
COMANDOS SMS	6
<i>Asignación de Celulares para mensajes SMS</i>	6
<i>Asignación de Celulares para llamadas</i>	7
<i>Cambio de Clave</i>	7
<i>Cambio del Nombre de la Zona</i>	7
<i>Borrar un número celular</i>	8
<i>Sustitución de un número celular</i>	8
<i>Armar o desarmar la Alarma por Mensajes SMS</i>	8
<i>Consulta de Estatus de la Alarma</i>	9
<i>Consulta del Estatus eléctrico de la Alarma</i>	9
USO DE LA ALARMA	9
<i>Armar o Desarmar la Alarma desde un Teléfono remoto</i>	9
<i>Armar o Desarmar la Alarma por Control Remoto</i>	10

Sistema de Alarma Inalámbrico 9 Zonas Modelo AF-GSM1

Guía rápida para la configuración de la Alarma

1. Una vez que haya adquirido la Tarjeta SIM de su operadora GSM, se debe introducir ésta en un celular y quitarle la opción de solicitud del Código PIN que viene con ella por defecto, esto varía de acuerdo a la Operadora GSM a la que pertenece el SIM. Recomendamos que al configurar esto con la Tarjeta SIM apague y encienda su celular para comprobar que no solicite este PIN nuevamente.
2. Cuando finalice este paso debe ingresar la tarjeta SIM en la alarma (debe estar apagada) y luego realizar todas las conexiones eléctricas con el transformador.
3. Encendemos el equipo, si ha colocado correctamente la Tarjeta SIM (sin PIN) y pertenece a la Operadora GSM correcta, veremos el led RUN parpadeando constantemente (este proceso tiene un tiempo estimado de 25 segundos siempre y cuando haya buena señal con la operadora GSM de la Central de Alarma). ***Nota: Una forma de determinar que hay una falla con la Tarjeta SIM es que Usted escuche 4 tonos cortos al encender el equipo, al mismo tiempo verá que el Led RUN permanecerá apagado o encendido de manera permanente (sin parpadeo).***
4. Como consejo personal, le recomendamos que agregue su número celular como primera opción de mensajes SMS durante el proceso de programación de la alarma. Como ejemplo, citaremos el celular 04261234567 como el celular que recibiría los mensajes de texto cuando suceda un evento. Para agregar el celular debemos utilizar el teclado numérico que viene con el Kit de la alarma, a pesar que este teclado se puede utilizar en cualquier momento o la opción de mensajes SMS, es obligatorio utilizarlo para agregar los celulares por primera vez al momento de configurar la alarma.
 - a. En la posición donde se coloca la Tarjeta SIM, encontrará un botón con el nombre SET, se debe presionar ese botón una sola vez hasta que escuche un tono de confirmación, esto indica que ya estamos bajo el modo de configuración. Si es así se toma el Control del equipo y se agrega el 1er. Celular, suponiendo que es (0426)123.45.67, entonces colocamos con el control 104261234567#.

- www.vitoquen.com

las letras **H**, **N** y **L**. Con la ayuda de los “jumpers” que viene con los equipos colocamos el código de la Central Alarma, esto se realiza tomando en cuenta estos niveles: 1 (nivel alto), 2 (nivel bajo) y 0 (sin conexión).

3. El código de la alarma se coloca, por ejemplo, para el No. 2 unimos el jumper de la columna del nivel bajo (L) con la columna del medio, para el caso del No. 1 unimos la columna del nivel alto (H) con la del medio, con el caso del No. 0 simplemente no se coloca nada en ese conector. Como se puede ver en la figura el código de la Central está comprendido sólo desde la posición A₆ hasta la posición A₇.

- a. La zona de los sensores se utiliza con las últimas posiciones tal como aparece en la imagen anterior, la variación de la posición de los jumpers se varía de acuerdo al No. de la zona especificado en la Tabla de Zonas.

Tabla de Zonas

Tipo de sensor	Número de Zona	Posición de los Jumpers			
		D ₀	D ₁	D ₂	D ₃
Movimiento, Magnético de puertas, Sensor de Impacto	Zona 1	2	1	2	1
	Zona 2	1	1	2	1
	Zona 3	2	2	1	1
	Zona 4	1	2	1	1
	Zona 5	2	1	1	1
	Zona 6	1	1	1	1
Detector de Humo		2	2	1	2
Detector de Gas		2	2	1	2
Botón de Emergencia (pánico)		2	2	1	2
1 = Indica valores altos (H) 2 = Indica valores bajos (L) 0 = No se conecta					

Programación por Teclado

Grabación de Voz

Para personalizar su voz la Alarma, basta con remover la tapa de la Tarjeta SIM y presionar el botón RECORD, una vez que lo haga escuchará un tono de confirmación que indica que puede grabar comenzar la grabación así que puede grabar lo que Ud. desea tomando en cuenta que la misma no debe exceder de 6 segundos.

Asignación de Celulares para mensajes SMS

Primero debe presionar el botón SET que aparece, escuchamos un tono de confirmación que indica que estamos en el modo de configuración y luego asignamos los celulares que recibirán los mensajes de texto, esto se realiza de la siguiente forma:

Posición del Celular	Ejemplo del Celular	Comando del Teclado
1er. Receptor SMS	(0426) 123.45.67	104261234567#
2do. Receptor SMS	(0412) 264.89.75	204122648975#
3er. Receptor SMS	(0414) 564.70.32	304145647032#

Asignación de Celulares para llamadas

Se trabaja de la misma forma que la asignación de celulares para mensajes. Primero se debe presionar el botón SET que aparece, escuchamos un tono de confirmación que indica que estamos en el modo de configuración y luego asignamos los celulares que recibirán los mensajes de texto, esto se realiza de la siguiente forma:

Posición del Celular	Ejemplo del Celular	Comando del Teclado
1er. Receptor de llamada	(0426) 123.45.67	404261234567#
2do. Receptor de llamada	(0412) 264.89.75	504122648975#
3er. Receptor de llamada	(0414) 564.70.32	604145647032#

Cambio de Clave

La clave por defecto del equipo es 1234, se debe tomar en cuenta que la nueva clave también será de cuatro dígitos numéricos. Como siempre, para realizar cualquier cambio debemos ingresar en el modo de configuración presionando el botón SET, cuando escuchemos el tono de confirmación utilizamos el teclado presionando la siguiente secuencia:

Clave Actual	Nueva Clave	Comando del Teclado
1234	0580	70580#

Envío de mensaje cuando la alarma se arma/desarma por Control Remoto

Esta opción permite que los celulares asignados a la alarma reciban un mensaje cuando la alarma es armada o desarmada utilizando el control remoto que viene con el equipo. Esto se realiza ingresando en el modo de configuración, luego presionamos "9+#" hasta que escuchemos un tono de confirmación que indica que ya se ha activado esta opción. Para desactivarlo nuevamente usamos la combinación de teclas y listo.

Comandos SMS

Antes de tomar en cuenta los comandos SMS, se le aclara a todos los clientes que estamos suponiendo que la clave del equipo es la que viene por defecto (1234), en caso de utilizar una nueva clave se debe sustituir esta clave por la que Ud. haya cambiado según los comandos que describimos a continuación.

Asignación de Celulares para mensajes SMS

Esta es la opción más sencilla ya que permite asignar los números celulares por envío de mensajes de texto SMS al celular asignado a la alarma, esto se realiza mediante los comandos que aparecen a continuación.

Posición del Celular	Ejemplo del Celular	Comando SMS
1er. Receptor SMS	(0426) 123.45.67	1234DD104261234567
2do. Receptor SMS	(0412) 264.89.75	1234DD204122648975

3er. Receptor SMS	(0414) 564.70.32	1234DD304145647032
-------------------	------------------	---------------------------

Asignación de Celulares para llamadas

De igual forma que hicimos con el paso anterior, se debe enviar un mensaje SMS a la línea asignada a la Alarma como aparece a continuación:

Posición del Celular	Ejemplo del Celular	Comando SMS
1er. Receptor de llamada	(0426) 123.45.67	1234DD404261234567
2do. Receptor de llamada	(0412) 264.89.75	1234DD504122648975
3er. Receptor de llamada	(0414) 564.70.32	1234DD604145647032

Cambio de Clave

La clave por defecto del equipo es 1234, se debe tomar en cuenta que la nueva clave también será de cuatro dígitos numéricos. El comando es el siguiente:

Clave Actual	Nueva Clave	Comando SMS
1234	0580	1234DD70580

Cambio del Nombre de la Zona

Cuando uno de los sensores se activa Ud. recibe un mensaje que le indica cuál zona está activa, por ejemplo, "Zone 03 Alarm", sin embargo, si Ud. quiere personalizar las zonas de la alarma (asignando previamente las zonas en cada sensor con los jumpers), entonces basta con enviar un mensaje SMS a la alarma como lo describimos a continuación:

Zona del Sensor	Área de la Casa / Oficina	Comando SMS
Zona 01	Garaje	1234DM01Garaje
Zona 02	Cocina	1234DM02Cocina
Zona 03	Patio	1234DM03Patio
Zona 04	Entrada Principal	1234DM04Entrada Principal
Zona 05	Jardín	1234DM05Jardín
Zona 06	Sala de Estar	1234DM06Sala de Estar

Esto permitirá al usuario saber por dónde está ingresando el intruso al inmueble. Se debe tomar en cuenta que el nombre de la zona tiene una capacidad máxima de 24 caracteres (incluyendo espacios en blanco).

Borrar un número celular

Esta alternativa permite borrar un celular de la lista de los números asignados, sin embargo, esto se utiliza cuando se quiere dejar un espacio vacío.

Suponiendo que queremos borrar el 1er. Número que recibe la llamada, realizamos el siguiente comando:

Posición del Celular	Ejemplo del Celular	Comando SMS
1er. Receptor de llamada	(0426) 123.45.67	1234DD4

Sustitución de un número celular

Si lo que se desea es sustituir un número por otro basta con enviar un mensaje SMS a la alarma con la posición del número que se quiere sustituir por el nuevo celular.

La sustitución de un número por otro (casos como robo o pérdida del celular) se realiza de la siguiente forma suponiendo que queremos sustituir el primer número que recibe los mensajes SMS de la Alarma:

Posición del Celular	Celular Actual	Celular Nuevo	Comando SMS
1er. Receptor SMS	(0426) 123.45.67	(0416) 305.74.00	1234DD104163057400

Armar o desarmar la Alarma por Mensajes SMS

Esta opción es la que permite activar o desactivar la Alarma utilizando el Servicio de Mensajería de texto desde el celular remoto hacia la línea GSM asignada a la Alarma, para realizarlo se debe utilizar los siguientes comandos:

Comando SMS	Respuesta de la Alarma	Significado
1234A1 (Armado)	The host is Arm	La Alarma está armada
1234A2 (Desarmado)	The host is Disarm	La Alarma está desarmada

Consulta de Estatus de la Alarma

Esta opción permite determinar si la Alarma está armada o no, siendo la Central de alarma quien envía un mensaje a los receptores SMS indicando el status de la misma. Esto se realiza de la siguiente forma:

Comando SMS	Respuesta de la Alarma	Significado
1234W1	The host is Arm	La Alarma está armada
	The host is Disarm	La Alarma está desarmada

Consulta del Estatus eléctrico de la Alarma

Funciona de la misma forma que la opción anterior y ésta indica el estado eléctrico de la Alarma, es decir, si la misma está recibiendo o no energía eléctrica del tomacorriente donde está conectada. El comando es muy similar al paso anterior que indicamos tal como se muestra a continuación:

Comando SMS	Respuesta de la Alarma	Significado
1234W2	Power External OK	La Alarma está trabajando con electricidad
	Power External Failed	La Alarma está trabajando con la batería interna

Uso de la Alarma

Armar o Desarmar la Alarma desde un Teléfono remoto

Cuando ocurre un evento

Para la activación / desactivación de la alarma, es indistinto si Ud. utiliza el Control Remoto que vino en el Kit o si utiliza el envío de mensajes de texto (es la opción recomendada), sin embargo, debe tomar en cuenta los comandos necesarios en caso que un sensor detecte un evento al momento de recibir la llamada de la Alarma.

Una vez que Ud. atienda la llamada de la alarma, escuchará el mensaje que le haya almacenado por defecto, después debe presionar el comando con el teclado de su teléfono de acuerdo a lo que necesite tal como aparece a continuación:

1 – Mantiene armada la Alarma

2 – Desarma la Alarma

3 – La Alarma le indicará por voz cual es la zona activada que está generando el evento

Se debe tomar en cuenta que si algunos de los números receptores de llamadas está ocupado o el celular se encuentra fuera del área de cobertura, la alarma seguirá llamando al resto de los celulares de forma cíclica hasta que algunos de los números asignados atiendan la llamada.

Activación de la Alarma (Modo monitor)

Esta opción se refiere a cuando el usuario desea armar o desarmar la alarma en cualquier momento realizando una llamada directamente a la Alarma. Para realizar esto, basta con realizar una llamada al número asociado a la Alarma y esperar a que la operadora solicite la clave de la misma, Ud. deberá introducirla utilizando el teclado de su teléfono. Una vez que la Alarma compruebe que la clave es correcta, podrá presionar la opción que desea:

1. Armar la Alarma
2. Desarmar la Alarma

En caso que Ud. finalice la llamada antes de tiempo o que haya introducido la clave 3 veces de manera errónea, la Alarma finalizará la llamada de manera automática.

Armar o Desarmar la Alarma por Control Remoto

Para el caso que utilice el control remoto es mucho más sencillo, el candado cerrado es para armar la alarma, el candado abierto es para desarmarla.

Por último, tenemos el botón que con el símbolo de un relámpago, esto es un botón de pánico. La activación de este botón provocará el envío inmediato de mensajes SMS y llamadas a los números receptores simultáneamente con la activación de la Sirena.