

ATRIBUTOS DEL SISTEMA

- Sistema diseñado para funcionar con 12VDC a 14VDC.
- Aprendizaje de controles (260 códigos diferentes). Permitiendo adicionar o eliminar controles, brindando mayor seguridad en caso de pérdida.
- Interfaz más intuitiva y clara al usuario.
- Opción de grabar controles para “administrador” y “Pánico audible” independientes entre sí.
- Manejo a control remoto de las diferentes funciones tales como: (armado, desarmado, pánico silencioso, pánico audible).
- Manejo desde teléfono móvil con funciones de activado y desactivado por llamada perdida.
- Función de Discador integrado.
- Cuenta con pulsadores para navegar fácilmente por el menú de la alarma.
- Función de pánico (audible), por pulsador alámbrico.
- Salida de sirena 12vdc.
- Sistema con cuatro zonas diferentes: Z1, Z2, Z3, Z4,
- Compatibilidad con sensores inalámbricos. Z5, Z6, Z7, Z8

NOTA: Ya no es necesario usar resistencia de fin de línea para cerrar las zonas en la instalación de sensores.

- Función de exclusión de zonas por software.
- Función de envío de mensaje de texto a número administrador guardado, reportando el estado del sistema “ARMADO o DESARMADO”, entre otros.
- Señal auditiva (sirena) y visual (testigo luminoso) de armado y desarmado.
- Función de solicitud de saldo de la SIM; solo basta con enviar un mensaje de texto desde cualquier número de celular registrado en la alarma con la palabra “SALDO”.

NOTA: El dispositivo enviara un mensaje de texto con la información al primer número guardado.

Alimentación: Puede conectar el cable de alimentación de 110v al tomacorriente y/o conecte el borne (+) (cable rojo) al positivo de la batería, así mismo con el negativo (-) (cable negro).

El consumo y la duración de la batería dependen del tipo y la cantidad de sensores que sean conectados.

Sirena 12 VDC: Coloque la polaridad como se indica en la bornera (+ -).

FUNCIONAMIENTO DE ZONAS

Zona 1 (Z1): Con la configuración de fábrica, dicha zona permanece activa 24 horas; los sensores que se ubiquen en esta zona disparan la alarma tan pronto se active, independiente del estado en el cual se encuentre (armado o desarmado). En esta zona se pueden ubicar sensores de humo, tamper de sensores, etc. En caso de activación de esta zona.

NOTA 1: El control remoto no desactiva la alarma hasta que la zona 1 esté cerrada.

NOTA 2: Lo anterior se cumple mientras la zona no sea excluida del sistema.

Zona 2 (Z2) - Zona 3 (Z3): Entrada normal; al encontrarse armado el sistema y activarse un sensor ubicado en estas zonas, automáticamente dispara la alarma. Si por el contrario el sistema se encuentra desactivado hace caso omiso de los sensores.

ZONA 4 (Z4): Con la configuración de fábrica dicha zona se encuentra excluida, con un lapso de 15 segundos antes de su activación, en dicho tiempo usted puede deshabilitar esta zona; para ello oprima botón de armado (botón 1) del control remoto por unos segundos, la sirena emitirá un (1) tono indicando que la zona se ha deshabilitado. Ideal para permanecer en la residencia y mantener las otras zonas operando normalmente. Si la zona no se desactiva durante los 15 segundos la alarma operara normalmente. Disparo de entrada inmediata.

NOTA1: Es posible excluir una o todas las zonas según sea la necesidad, pero tenga en cuenta que el sistema de exclusión de zona 4 es distinto a las demás, ya que para excluir la zona permanentemente tendrá que oprimir el botón de activado del control remoto de 2 a 3 segundos aproximadamente hasta oír dos tonos leves de sirena indicando la exclusión de dicha zona.

NOTA2: Las resistencias “fin de línea” de 2,2 KΩ se pueden cerrar con cualquier negativo, puede ser con el negativo del último sensor en caso de tener un sensor infrarrojo o de humo.

Pulsadores: Es posible colocar un pulsador externo (normalmente abierto), para generar un pánico silencioso, instalado entre un negativo (-) y la entrada de bornera marcada como: PN.

MODO DE OPERACIÓN

Operación Activa: Es la forma de activar desde el control remoto o pulsador alámbrico.

Armado o activación de la alarma: Para que la alarma se active basta con presionar el primer botón (candado cerrado) del control remoto o pulsador alámbrico instalado previamente (ver punto anterior: **Pulsadores**); la sirena emite 2 tonos, el testigo luminoso se enciende en forma intermitente rápida indicando que tiene 15 segundos para salir antes de activar los sensores, (en el caso de que se esté usando la zona 4); posteriormente el testigo se enciende de manera intermitente lenta. El sistema enviará un mensaje de texto al primer número guardado como administrador indicándonos el medio de activación de la alarma (control remoto, pulsador manual o teléfono móvil), saldo de la SIM utilizada en la alarma, calidad de señal actual (Mala, Regular, Buena) y operador de servicios (Claro, Movistar, Virgin, Tigo).

NOTA: Si se activa la alarma por obstrucción de zonas, el sistema activará la sirena, hará una llamada al número administrador reproduciendo el mensaje de voz y sonará por 4 minutos (de fábrica), revisará todo y si el sistema esta normal se apagará, en caso de quedar una zona abierta seguirá activa.

Desarme o desactivación: Cuando la alarma se encuentra “activada” pulse una vez el segundo botón (candado abierto) o pulsador alámbrico, (ver punto anterior: **Pulsadores**); la sirena emite un tono y el testigo luminoso se apaga. Luego llegara un mensaje de texto al primer número guardado como administrador indicándonos el medio de desactivación de la alarma (control remoto, pulsador manual o teléfono móvil), saldo de la SIM utilizada en la alarma, calidad de señal actual (Mala, Regular, Buena) y operador de servicios (Claro, Movistar, Virgin, Tigo).

Pánico silencioso: Esta función se puede activar a distancia presionando el tercer botón del control remoto o por medio de pulsador alámbrico (ver punto anterior: **Pulsadores**). Al ser activada esta función el sistema marcará a los números telefónicos programados, por medio de una llamada perdida.

NOTA: Esta función no acciona la sirena.

Pánico audible: Se puede activar la sirena voluntariamente a distancia con el control remoto, presionando el cuarto botón (rayo). La sirena permanecerá activa hasta que se desactive con el segundo botón del control remoto (candado abierto).

Operación GSM (celular): Solo basta con hacer una llamada desde cualquier número celular guardado en la alarma al número de la SIMCard instalada en la alarma y si el sistema esta desarmado se armará y enviará un mensaje de texto al primer número guardado como administrador, indicándonos el medio de activación (teléfono móvil) en este caso, saldo de la SIM utilizada en la alarma, calidad de señal actual (Mala, Regular, Buena) y operador de servicios (Claro, Movistar, Virgin, Tigo), así mismo ocurre si queremos desactivar el sistema.

Interpretación del led testigo: El testigo luminoso indica los diferentes estados en los que se encuentra la alarma

- Intermitente rápido: Indica que la alarma está armada, pero podrá moverse en ZONA 4,
- Intermitente lento: Indica que la alarma está armada, pero ya no podrá moverse en ZONA 4.

MENU DE CONFIGURACION ALARMA G-410

Ingresar al menú de programación: Basta con oprimir una vez el pulsador izquierdo "ENTER".

Menú de programación: Al ingresar al menú encontrara varias opciones de configuración, las cuales son:

- 1.PROG CONTROLES
- 2.PROG NÚMEROS
- 3.P SENSORES INALÁMB
- 4.PROG TIEMPOS
- 5.EXCLUIR ZONAS ALAM
- 6.DATOS MÓDULO GSM

1. = PROG CONTROLES

Al ingresar a esta opción podremos ver un submenú con las opciones:

GUARDAR CONT ADMIN: En este apartado se podrán guardar el o los controles que desee como administrador del sistema.

GUARDAR CONT PÁNICO: En este apartado se podrán guardar únicamente los controles que desee para el manejo del pánico audible.

BORRAR CONTROLES: Función de borrado de controles guardados en el dispositivo.

2. = PROG NÚMEROS

Al ingresar a esta opción podremos ver un submenú con las opciones:

GUARDAR NUME ADMIN: Esta opción permite almacenar los números que desee como administradores del sistema. Max 42 números.

GUARDAR NUME PANIC: Esta opción permite almacenar los números que desee para recibir reportes de eventos del sistema Max 42 números.

BORRAR NÚMEROS: Función de borrado de números almacenados en la alarma.

3. = PROG SENSORES INALAMB

Al ingresar a esta opción podremos ver un submenú con las opciones:

- Guardar sensor Z5
- Guardar sensor Z6
- Guardar sensor Z7
- Guardar sensor Z8
- Borrar sensores

Nota: Desde aquí podremos guardar hasta 30 sensores inalámbricos diferentes por zona.

4. = PROG DE TIEMPOS

Al ingresar a esta opción podremos ver un submenú con las opciones:

T alarma activada: Permite ajustar el tiempo (minutos y segundos) de duración del sistema en estado activo

T pánico silencioso: Permite ajustar el tiempo (minutos y segundos) para el pánico silencioso del sistema.

T pánico audible: Permite ajustar el tiempo (minutos y segundos) para el pánico audible del sistema.

5. = EXCLUIR ZONAS ALAM

-Al ingresar a esta opción podremos ver en pantalla la opción de exclusión para todas las zonas: Z1 Z2 Z3 Z4.

6. = DATOS MÓDULO GSM

-Al ingresar a esta opción podremos ver en pantalla información relevante del módulo GSM como: Marca, modelo e IMEI del mismo.

NOTA: El número de IMEI únicamente se puede visualizar en pantalla cuando la alarma se conecte a la red GSM y tenga señal estable.

PROGRAMACION DE ALARMA G-410

1 programación de controles

Desde la pantalla de inicio se debe oprimir una sola vez el pulsador izquierdo "ENTER", se ubica la opción "Prog Controles" y damos nuevamente enter para entrar al menú (PROG CONTROLES); con el pulsador inferior "BAJAR" seleccionamos "GUARDAR CONT ADMIN" o "GUARDAR CONT PÁNICO" según se requiera. Luego veremos un mensaje que nos pide oprimir un botón del control(es) a guardar como administrador o pánico audible", según sea el caso; al obturar el control vemos en pantalla un mensaje de confirmación: "Control guardado como administrador" (o Pánico!!exitosamente!!" según sea el caso. Posteriormente saldrá nuevamente el mensaje de oprimir control si deseamos grabar un segundo control; en caso contrario, pasados 10 segundos sin interacción, el sistema saldrá de programación regresando a la pantalla principal.

NOTA: En caso de necesitar más controles se pueden programar (hacer copia) la cantidad que requiera.

1.2 Borrar controles

Desde la pantalla inicial, se debe oprimir una sola vez el pulsador izquierdo "ENTER", se ubica la opción "Prog Controles" y damos nuevamente enter para entrar al menú (PROG DE CONTROLES), damos enter en la opción "Borrar controles" y nos saldrá un mensaje informando que se están borrando los controles almacenados en la alarma y un mensaje informando que el borrado de controles ha sido exitoso.

Para regresar a la pantalla principal, tenemos la opción de esperar 10 segundos de manera automática o presionando el pulsador derecho "ESC" hasta que estemos nuevamente en la pantalla principal.

NOTA: Al realizar esta acción, se borrarán **TODOS los controles en memoria, tanto "administradores" como de "Pánico"**.

2 programación de números de celular

Desde la pantalla de inicio, oprimimos una vez el pulsador "ENTER", usando los pulsadores de navegación de "SUBIR" y "BAJAR" ubicamos la opción "PROG NUMEROS" y damos enter, donde encontraremos el menú "PROGRAMACION DE NUMEROS DE CELULAR"; damos enter en la opción "Guardar NUME ADMIN" o "Guardar NUME PANIC" según se requiera. Luego veremos un mensaje que nos indica que enviemos un mensaje de texto desde el celular que deseamos grabar en la alarma ya sea "administrador" o "reportar eventos", el cual tiene la siguiente estructura:

N3001573842,3142517058,

Dicho mensaje no debe tener espacios y debe contener un máximo de cuatro (4) números por mensaje. Posteriormente el sistema saldrá de programación y regresará a la pantalla principal. Luego enviara un mensaje de texto al primer número guardado, indicando cuales números se han guardado como administrador o reporte.

Este mensaje depende meramente del operador de servicios

2.2 Borrar números de celular

Desde la pantalla de inicio, oprimimos una vez el pulsador "ENTER", elegimos la opción "Prog Números" y damos enter nuevamente, y enter en la opción "Borrar números"; nos saldrá un mensaje informando que se están borrando los números y un mensaje confirmando que se han eliminado dichos números exitosamente. Pasados 10 segundos sin interacción, el sistema saldrá de programación y regresará a la pantalla principal.

3 Programación de sensores inalámbricos

Estando en el menú correspondiente presione una de las siguientes opciones disponibles y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

OPCIONES:

- Guardar sensor Z5
- Guardar sensor Z6
- Guardar sensor Z7
- Guardar sensor Z8

4 Programación de tiempos

Desde la pantalla de inicio, se debe oprimir una sola vez el pulsador izquierdo "ENTER", ubicamos la opción "Prog de tiempos" y damos nuevamente enter para entrar al menú (PROG DE TIEMPOS), podremos elegir configurar el tiempo de la alarma activada, tiempo de pánico silencioso y tiempo de pánico audible, todo esto en minutos (MM) y segundos (SS) y de manera independiente. Para ajustar el tiempo basta con oprimir "SUBIR" para aumentar el valor de minutos o segundos, o "BAJAR" para disminuirlo, todo dentro de un rango de 0 a 3 minutos y 0 a 59 segundos. Al terminar, damos enter y podremos ver un mensaje confirmando el tiempo en minutos y segundos en que quedara la función que se esté configurando (T alarma activada, T pánico silencioso o T pánico audible) pasados 10 segundos sin interacción el sistema saldrá de programación y regresara a la pantalla principal.

5 Excluir zonas Alam

Desde la pantalla de inicio, oprimimos una vez el pulsador "ENTER", ubicamos la opción "Prog zonas" y damos enter; allí encontraremos el menú "PROGRAMAR ZONAS", en el cual encontramos "Z1 Z2 Z3 Z4" siendo zona1, zona2, zona3 y zona4 correspondientemente; debajo de cada zona, encontramos 1 (de fábrica); utilizando los pulsadores de navegación "SUBIR" o "BAJAR", podremos dejar la zona en 1 o 0 siendo 1= zona abierta y 0 = zona cerrada, (como se indica en la parte inferior de la pantalla).

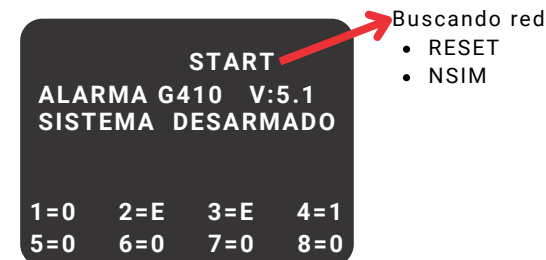
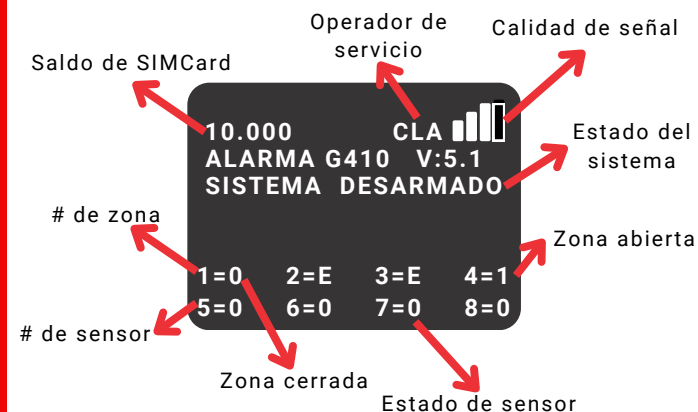
Esto a su vez significa que las zonas configuradas con 1 quedaran activas y las configuradas en 0 serán las que queden excluidas permanentemente.

Cada vez que elijamos el valor que deseemos para cada zona, damos enter hasta configurar todas las zonas; al terminar con la última, veremos un mensaje informándonos en pantalla que zonas quedaron activas y dejándonos claro que las demás fueron excluidas. A continuación, podemos dejar que el sistema automáticamente salga de programación o podemos oprimir el pulsador "ESC" hasta la pantalla principal.

INTERFAZ DE USUARIO

En la nueva alarma G-410, podremos ver varios cambios con respecto a versiones anteriores, a continuación se muestra lo que podremos encontrar en las diferentes pantallas.

PANTALLA PRINCIPAL



NOTA: El sistema cuenta con 4 intentos de solicitud de saldo, sino es suministrado por la red, no mostrará nada en pantalla, esto depende meramente del operador de servicios (Claro, Movistar, Virgin, Tigo).

ZONAS INALAMBRICAS

GUARDAR SENSOR Z5
GUARDAR SENSOR Z6
GUARDAR SENSOR Z7
GUARDAR SENSOR Z8
BORRAR SENSORES

de sensor a guardar

AJUSTAR TIEMPO DE ALARMA ACTIVADA

Tiempo en minutos ← MM:SS → Tiempo en segundos

00:00

Valor actual

Posición del cursor

¡PROGRAMAR ZONAS!

Función a programar

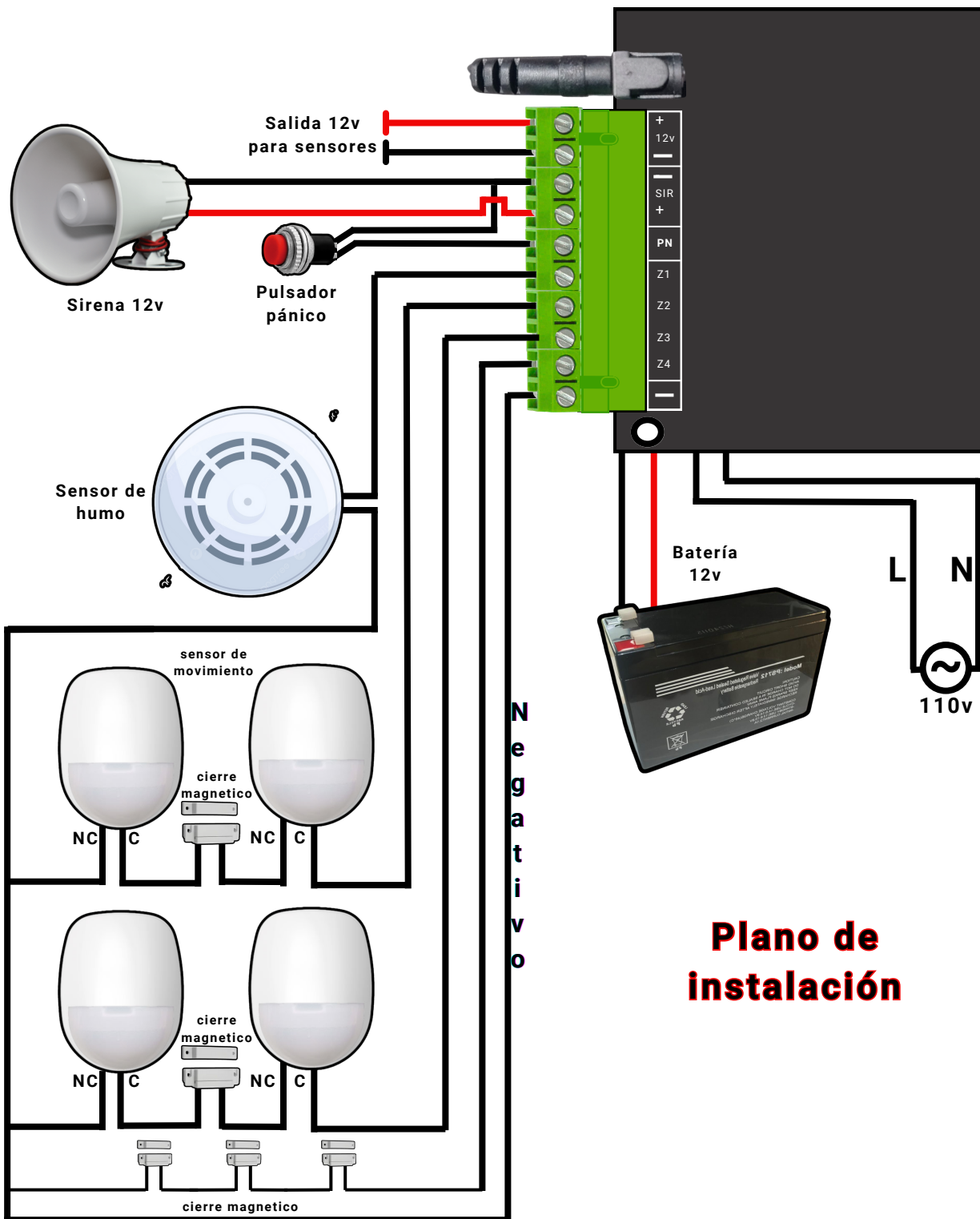
Zonas

Estado de zona actual

Convenciones

Z1 Z2 Z3 Z4
0 1 1 0

Zx en 0 = cerrada



Plano de instalación

