

# Manual de usuario Sistema de alarmas

## 1. Armar sistema

Se ingresa la identificación, con cualquier clave ya sea, la principal o la secundaria y el sistema empieza a ser monitoreado. Cuando se activa una alarma manda notificaciones al centro de monitoreo

## 2. Desarmar sistema

Se ingresa la identificación y la clave ya sea la principal o secundaria y el sistema deja de aparecer en el centro de monitoreo

## 3. Desactivar alarma

Cuando se activa una alarma envía alerta al monitoreo y permanece activa hasta el momento que se acude a esta función, se debe ingresar la identificación y la clave ya sea la principal o alguna secundaria.

## 4. Programar zonas

Para programar las zonas se ingresan la identificación y solo la clave principal. Una vez hecho el primer paso el siguiente va a ser digitar el numero de zona, si este no esta registrado, se pide los datos como el numero de nuevo, la descripción de la zona y el dispositivo a instalar.

Pero si ya está registrado, el programa va a desplegar la información respectiva y le va a dar la opción de cambiar algún dato o de borrar la zona.

## 5. Lista de zonas

Paso 1: Ingresar la identificación y alguna de las claves

Paso 2: El programa va a desplegar todas las zonas que estén programadas

Y listo para salir presione cualquier tecla

## 6. Bitácora

Paso 1: Ingresar la identificación y la clave principal

Paso 2: El programa va a desplegar la fecha y la hora en la que alguna alerta se dio, donde se dio en caso de que se activara una alerta.

Si el sistema de alarma se armó o se desarmo desplegara el código del usuario que lo realizo. Si se generó alguna acción también se desplegará.

## 7. Borrar bitácora

Paso 1: Ingresar la identificación y la clave principal

Paso 2: El programa borra las alertas que están en la bitácora siempre y cuando el sistema de alarma este desarmado

## 8. Establecer el código de acceso principal

Paso 1: ingresar la identificación.

Paso 2: ingresar la clave principal, este debe llevar al menos una mayúscula, una minúscula, 1 dígito y 1 símbolo que no sea letra o mayúscula, y no se pueden repetir 3 o más veces.

Paso 3: ingresar de nuevo la clave para su confirmación.

Si antes se ha establecido la contraseña, el programa se lo notificara y le dará la opción de cambiarla, o de salir de la función.

Si se cambia los pasos a seguir son: ingresar la clave antigua, y luego repetir los pasos 2 y 3

## 9. Establecer códigos de acceso secundario

### Si el usuario no está registrado

Paso 1: ingresar clave principal

Paso 2: Ingresar número de código del usuario

Paso 3: Ingresar el código de acceso

Paso 4: ingresar el nombre

Paso 5: ingresar un teléfono de 8 dígitos exactos

## 10. Manual de usuario

Esta función guiara al usuario si tiene algún inconveniente con el programa

## 11. Acerca de

Esta función despliega la información de los creadores del proyecto

### F. Fuego

Manda alerta de que hay fuego no se necesitan las claves

### A. Ayuda

Manda alertas de ayuda no se necesitan las claves

### P. Pánico

Manda alerta de pánico no se necesitan las claves