

## MANUAL ALARMA RESIDENCIAL Y COMERCIAL<sup>911</sup> PLUS



### COMPONENTES BÁSICOS

- **Módulo central:** diseñado para ser instalado en cualquier tipo de residencia o local comercial, por su tamaño y moderna electrónica. Incluye una Regleta para realizar fácilmente las conexiones y Luces Indicadoras (Leds), que indican el estado de la alarma.
- **Controles remotos:** además de su novedoso diseño ergonómico permite armar y desarmar el sistema, activar los pánicos.
- **Resistencias de fin de línea:** son necesarias para una correcta instalación de las zonas.(2,2 k)
- **Batería 12VDC 7AH:** permite un funcionamiento normal en caso de fallas en el fluido eléctrico. (no suministrada x la empresa).
- **Cargador de batería:** 13,8 VDC 1A, mantiene la carga de la batería y la alimentación del sistema cuando hay fluido eléctrico.
- Caja metálica.

### ATRIBUTOS DEL SISTEMA

- El dispositivo cuenta con una **ZONA EXCLUIBLE (ZONA 4)** ideal para permanecer en la residencia y dejar las otras zonas vigilando.
- El dispositivo trabaja con cuatro zonas diferentes, en cada una de estas se deben ubicar sensores con contactos normalmente cerrados y al final de estos una resistencia de(2,2 k) a tierra (resistencia de fin de línea).  
**NOTA: si una de las zonas no es usada debe colocar la resistencia de fin de línea para que el sistema no tome en cuenta esta zona.**
- Aprendizaje de controles, 19 códigos (Controles remoto). Permite adicionar o eliminar los mismos, brindando mayor

seguridad en caso de pérdida. **Si desea más controles se pueden hacer copias con el programador.**

- Manejo a control remoto de las diferentes funciones.
- Señal auditiva (sirena) y visual (testigo luminoso) de armado y desarmado.
- Función de pánico (sonoro y silencioso).
- Manejo manual de armado y desarmado en caso de no disponer del control remoto.

### PROGRAMACION DE TIEPOS

Desconecte la alimentación, mantenga presionado el pulsador de programación, conecte la alimentación el led de estado enciende 4 veces, la sirena emite 4 tonos seguido a esto los 5 leds encienden intermitente indicando que está en programación.

- Para programar el tiempo de sirena y relevo en caso de haber un evento de alarma, solo basta con presionar el primer botón (CANDADO CERRADO) del control remoto, la sirena emite (1) tono el led de Z1 y el led de estado se encienden indicando que el dispositivo esta en programación de tiempo de evento de alarma, podemos programar en segundos (1 hasta 255) o en minutos de (1 hasta 255) o mixto, es decir podemos programar 2 minutos y 5 segundos. Para programar el tiempo disponemos de los botones del control remoto, (BOTON 3 CAMPANA X) para programar minutos y (BOTON 4 CAMPANA) para programar segundos. Ejemplo: si deseo programar 2 minutos presiono el (BOTON 3 CAMPANA X) hasta escuchar dos tonos en la sirena, si deseo programar 6 segundos presiono el (BOTON 4 CAMPANA) hasta escuchar 6 tonos. Si desea programar 2 minutos y 5 segundos, presiono el (BOTON 3 CAMPANA X) hasta escuchar 2 tonos y seguido a esto presiono el (BOTON 4 CAMPANA) hasta escuchar 5 tonos.
- Para programar el pánico silencioso: solo basta con presionar el tercer botón (CAMPANA X) del control remoto, la sirena emite (2) tonos el led de Z2 y el led de estado se encienden indicando que el dispositivo esta en programación de PANICO SILENCIOSO, para programar los tiempos repita el procedimiento anterior.
- Para programar el pánico audible: solo basta con presionar el cuarto botón (CAMPANA) del control remoto, la sirena emite (3) tonos el led de Z3 y el led de estado se encienden indicando que el dispositivo esta en programación de PANICO SILENCIOSO, para programar los tiempos repita el procedimiento anterior.

**NOTA 1:** Para salir de programación retire la alimentación espere 10 segundos y conecte nuevamente la alimentación.

**NOTA2:** Para hacer estas programaciones en necesario que el control este programado de lo contrario, no podrá hacer ninguna programación.

**NOTA 3:** En caso de querer dejar la programación de fabrica (Evento de alarma = 4 minutos, Pánico silencioso = 4 minutos, Pánico audible = 4 minutos), desconecte la alimentación mantenga presionado el pulsador externo (P A) la sirena emite dos tonos indicando que dejo la programación de fabrica.

**Alimentación:** conectar el sistema 110 VAC de la red eléctrica. Conectar 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 y sirenas que sean conectados.

**Sirena 12 VDC:** Esta salida es programable, instale la polaridad correspondiente a la sirena de 12 V. Esta salida transistorizada.

**Contacto de relevo normal abierto:** Esta salida es programable, en caso de que se dispare la a alarma. Se puede conectar a un discador telefónico externo, permitiendo enviar mensajes de voz programados a diferentes números telefónicos indicando que la alarma se activó. También se puede utilizar para instalar una sirena de mayor potencia o conectar con un sistema de monitoreo.

**Zona 1 (Z1):** activación permanente 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.

**NOTA:** el control remoto no desactiva la alarma hasta que la zona 1 este cerrada.

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

**ZONA 4 (Z4):** entrada normal (**programable**), cuando la alarma se activa, los sensores que se ubiquen en esta zona se deshabilitan por 15 segundos, en dicho tiempo usted puede deshabilitar esta zona; para ello oprima botón de armado (CANDADO CERRADO) del control remoto, la sirena emitirá un (4) tonos 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.

**NOTA:** si se activa la alarma el sistema activará la sirena y el relevo pasara de (normal abierto a normal cerrado y sonará por 4 minutos (tiempo programable), revisará todo y si el sistema esta normal se volvera al estado normal (Alarma armada), en caso de quedar una zona abierta seguirá activa.

**Pulsador:** utilizado para colocar un pulsador externo (normalmente abierto), con el cual se puede activar o desactivar la alarma en forma manual.

### MODO DE OPERACIÓN

**Operación Activa (Control remoto):** es la forma de activar desde el control remoto.

**Armado o activación de la alarma:** para que la alarma se active basta con presionar el primer botón (candado cerrado) del control remoto; 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 de zona 4 posteriormente el testigo se enciende de manera intermitente lenta indicando que esta vigilando todas las zonas.

**Desarme o desactivación:** estando armada la alarma pulse una vez el segundo botón (CANDADO ABIERTO) la sirena emite un tono y el testigo luminoso se apaga.

**Pánico silencioso:** Esta función se puede activar a distancia presionando el tercer botón (CAMPANA X). Al ser activada esta función el contacto de relevo se cierra indicando que la alarma fue disparada, de encontrarse conectado a un discador telefónico (adicional al sistema), éste marca a los números telefónicos programados enviando los mensajes de voz respectivos.

**NOTA:** Esta función no acciona la sirena.

**Pánico sonoro:** se puede activar la sirena voluntariamente a distancia con el control remoto, presionando el cuarto botón (CAMPANA), La sirena permanecerá activa por el tiempo previamente programado.

**Programación de controles:** Presione y suelte el pulsador de programación, el led de estado se enciende intermitente, mantenga presionado cualquier botón del control remoto que desee programar hasta que el led de estado se apaga el sistema genera un tono indicando que ha sido programado correctamente, el led quedara interermitente esperando otro control remoto, si desea adicionar otro Control repita el procedimiento anterior, máximo 19 códigos de control (si necesita más controles remotos se pueden hacer las copias que desee). Si usted presiona un control remoto que ya está grabado el led encenderá 3 veces y sonaran 3 tonos indicando que el control ya está guardado. En caso de que por algún motivo llene la memoria es decir programe los 19 códigos de controles y se intenta programar otro control, el led encenderá 10 veces y sonaran 10 tonos indicando que no hay memoria para otro control, garantizando así que no se borren los controles remoto grabados anteriormente.

**Borrado de controles:** para borrar los controles es necesario q la alarma se encuentre desarmada, y las zonas cerradas.

Mantenga presionado el pulsador de programación, el led de estado se enciende pasados 4 segundos la sirena emite 6 tonos y el led de estado enciende 6 veces indicando el borrado de los controles remoto.

### OPERACIÓN MANUAL

**Armado o activación de la alarma:** Al no disponer de control remoto, presione el pulsador externo (P A), la sirena emite 2 tonos, los sensores ubicados desde donde se encuentra la alarma hasta la salida de la residencia deben estar conectados a la zona temporizada (Zona 4) permitiendo su salida sin activarse durante 15 segundos.

**Desarme Manual:** Al ingresar a la residencia debe presionar el pulsador manual, la sirena emite un tono. Indicando su desactivación.

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

- Apagado: Indica que la alarma se encuentra desarmada.
- Intermitente lento: indica que la alarma está armada, puede moverse en ZONA 4, por 15 segundos.
- Intermitente rápido: indica que la alarma está armada, no podrá moverse en ZONA 4,

### ESPECIFICACIONES DE GARANTÍA.

Solo solicite su garantía si su producto tiene el sticker de fabricación:

- El cliente tiene derecho a un servicio de revisión y garantía solo si el producto está dentro del año de haberlo comprado, **siempre y cuando su falla sea por defecto de fabricación.**
- En caso de que el daño haya sido causado por algún tipo de corto o mala manipulación **no se hará efectiva la garantía,** por tanto el cliente deberá asumir el valor de la revision y los componentes a reemplazar bajo previa autorización.
- Al momento de solicitar la garantía el cliente debe traer el producto, sin este no es posible brindar solución. **Favor tener presente que bajo ningún motivo la empresa hace préstamo de dispositivos.**
- El tiempo de garantía es de 1 año, el tiempo señalado para entregar la garantía es de 3 días hábiles, en el caso de las reparaciones el tiempo estimado sera de 5 días hábiles no obstante depende de la condiciones en que entre el dispositivo, ademas de la disponibilidad de los componentes que se tengan que cambiar, por lo cual el tiempo puede alterarse y cambiar la entrega del mismo.

## PLANO DE INSTALACIÓN CENTRAL 911 PLUS

