

### INTRODUCCION

ALERTA ROJO S.A. agradece su elección. Recomendamos la lectura cuidadosa de este manual.

### GENERALIDADES

- Cuatro canales de disparo. Todos con mensajes hablados.
- 5 números telefónicos diferentes de 16 dígitos cada uno.
- Ante un corte de la alimentación no se pierden los números almacenados ni mensajes grabados.
- Compatible con todas las centrales telefónicas.
- Discado por tonos o pulsos.
- Fácil programación y grabación de mensajes utilizando un teléfono de tonos.
- Verificación rápida de números programados y mensajes grabados.
- Protegido contra transitorios y descarga de línea.
- Entrada de inhibición.
- Compatible con todas las centrales de ALERTA ROJO
- Programación avanzada para configuración óptima.
- Verificación de mensajes desde el mismo teléfono de tonos

### IDENTIFICACION DE PARTES / UTILIZACION

El llamador telefónico LT-313 avisa por medio de la red telefónica de una condición de alarma. El usuario programa los números a los cuales se dará aviso de alarma utilizando un teléfono de tonos conectado a la ficha de "Programación".

El llamador actuará al disparar cualquiera de sus 4 canales.

El mismo "roba" momentáneamente la línea telefónica desconectando los teléfonos para evitar que su funcionamiento pueda ser detectado.

Una vez tomada la línea y luego de la espera de tono, llama al primer número telefónico programado por el usuario.

Luego envía el mensaje correspondiente, previamente grabado por el usuario, que corresponde al canal que fue disparado. El mensaje se repite continuamente durante toda la llamada (40 segundos). Continua repitiendo los llamados a los números programados y al finalizar devuelve la línea telefónica.

Ante un disparo no deseado, se detiene el proceso oprimiendo el botón de Stop ubicado sobre el lateral derecho del gabinete.

### INSTALACION

Ubique el llamador cerca de la central de alarma. Dado su tamaño, es posible ubicarlo dentro de la misma.

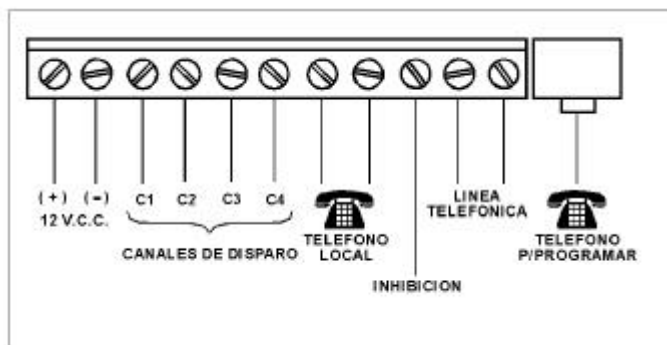
### DIAGRAMA DE CONEXIONES

**BORNES + y -:** ALIMENTACION DE 12VCC. Se debe conectar a los terminales de alimentación auxiliar de la central de alarma

Borne +: Positivo. Borne -: Negativo.

**C1:** Aplicando en este borne una tensión positiva de 12 Volt, se iniciará el ciclo de llamadas con el mensaje del canal 1. Un contacto normal abierto entre positivo de 12 Volt. y este terminal, provocará el disparo al cerrarse.

Para disparo con negativo lea Programación Avanzada.



**C2; C3, C4:** Función idéntica al Canal 1, pero para los canales 2; 3 y 4

**TEL:TELEFONO.** Aquí se conectan los aparatos telefónicos que estaban conectados a la línea de teléfonos.

**INH:** INHIBICION. A través de este terminal la central le indica al llamador si está activada o desactivada. Solo cuando la central de alarma está activada el llamador podrá ser disparado. Conectar al terminal de inhibición de la central de alarma.

Los canales 3 y 4 no serán inhibidos. Al utilizar estos canales como avisos de asalto o de incendio, el disparo del llamador no debe y no estará condicionado en forma alguna. Si fueron disparados los canales 1 o 2 accidentalmente y se desea detener el ciclo de llamadas bastará con desactivar la central.

**LIN:** LINEA TELEFONICA. Aquí se conecta la línea proveniente de la empresa de telecomunicaciones.

### PROGRAMACION

Toda la programación del LT-313 se realiza enchufando el conector de un aparato telefónico por tonos en el receptáculo "PROG" a la derecha de la bornera.

### PROGRAMACION DE LOS NÚMEROS TELEFÓNICOS

Programación de los números telefónicos como sigue:

- 1) Conectar un aparato telefónico por tonos en "PROG".
- 2) Descuelgue el microteléfono y pulse las teclas 12 \*\*
- 3) Luego digite el número telefónico
- 4) Oprima la tecla (\*)
- 5) Digite la posición de memoria de ese número telefónico (1 a 5), Un tono verificará la operación.
- 6) Cuelgue el microteléfono o pulse la horquilla del mismo
- 7) Repita las operaciones descritas en los puntos 2 a 6 para grabar el resto de los números

Como ejemplo: Para programar el llamado al tercer teléfono a llamar que tiene como número el 4907 2356 debo digitar: 1 2 \*\* 4 9 0 7 2 3 5 6 \* 3

Cada número telefónico puede tener hasta 16 dígitos.

Para eliminar algún número grabado, siga los pasos 2, 4 y 5. Por Ej., para borrar la memoria 2, pulsar: 1 2 \*\*\* 2.

Todo es visualizado en el display incluido en la plaqueta.

Cada programación es confirmada mediante un tono

Para verificar los números telefónicos programados:

- 1) Conecte un aparato telefónico por tonos en "PROG".
- 2) Descuelgue el microteléfono y pulse las teclas \*\*
- 3) Digite la posición de memoria que quiere verificar (1 a 5), Debe aparecer la secuencia de dígitos en el display numérico del LT-313.
- 4) Cuelgue el microteléfono o pulse la horquilla del mismo
- 5) Repita las operaciones descritas en los puntos 2 a 4 para verificar el resto de las memorias.

Ejemplo: Se desea programar los números 4948-3201 en la memoria 5 y el 0221-434-1762 en la memoria 1

A) Descuelgue el microteléfono conectado en "PROG".  
B) Oprimir sucesivamente mientras se visualiza en el display:  
12 \* \* 49483201 \* 5 (Se escucha el tono de verificación)  
12 \* \* 02214341762 \* 1 (Se escucha el tono de verificación)

Para verificar:

C) Oprimir \*\*1, y aparecerá sucesivamente 0 2 2 1 4 3 4 1 7 6 2 en el display indicando que el número esta correctamente programado.

D) Oprimir \*\*5, y aparecerá sucesivamente 4 9 4 8 3 2 0 1 confirmando que también está correctamente programado.

### GRABACION DE MENSAJES

La grabación de mensajes está organizada como sigue:

-Un mensaje diferente de hasta 10 segundos de duración por cada canal de disparo.

-El disparo del canal 1 provoca la emisión del mensaje 1. Un disparo del canal 2, el mensaje del canal 2, y así.

-El mensaje incluirá los datos del lugar y el tipo de alarma.

Ejemplo: "En la propiedad de la familia/empresa xxxxxx de la calle xxxxx se ha producido una alarma de robo"  
Para grabar los mensajes requerirá de un aparato telefónico conectado a "PROG".

Para grabar el mensaje del canal 1 oprima 12 \* 1, ahora dispone de 10 segundos para grabar el mensaje del canal 1 utilizando el micrófono del teléfono. Si finaliza el mensaje antes de los 10 segundos, pulse la horquilla o cuelgue el microteléfono.

Repita la operación con los demás canales:

Pulsando 12 \* 2, para el canal 2, 12 \* 3 para el canal 3 y así.

Los mensajes pueden regrabarse cuantas veces quiera repitiendo las operaciones antes descritas.

Grabe los mensajes con voz normal como si hablara por teléfono. Trate de hacerlo con el menor ruido ambiente posible.

### ESCUCHAR LOS MENSAJES

Para escuchar los mensajes, como siempre conecte un aparato telefónico a "PROG".

Oprima \* y seguidamente el número del canal que desea escuchar.

Si oprime \* 1 escuchará el mensaje del canal 1. Lo mismo para los demás canales: \* 2, para escuchar el mensaje 2 y así.

### DISTINTAS CONDICIONES DE DISPARO

Cada entrada del llamador telefónico puede ser asignada a diferentes tipos de mensajes: robo, asalto, incendio, etc. Si el canal de disparo se conecta al terminal de alimentación de la sirena de alarma, el llamador enviará un mensaje de robo.

Conectando el canal de disparo al terminal de asalto de una central CA-3000 o de un teclado TEC-2000 o directamente a un pulsador de aviso de asalto, el llamador puede enviar un mensaje de asalto (usar el canal 3 o 4 para estos fines).

Atención: El disparo por asalto (canal 3) es independiente del estado de la central (Activada/desactivada)

Si el canal 4 de disparo se conecta al contacto de un sensor de humo o temperatura, el llamador puede dar aviso de incendio.

Así el llamador llamará a los números programados, repitiendo el mensaje de incendio durante 40 segundos a cada teléfono.

### PROGRAMACION AVANZADA

Se utiliza para configurar el modo de funcionamiento del llamador telefónico.

Para acceder a la programación avanzada debe oprimir 12 pero manteniendo el 2 pulsado sin soltarlo durante 3 segundos hasta que el punto del display numérico titile.

Para salir, pulse la horquilla o cuelgue el microteléfono.

### DISCADO POR TONOS O PULSOS

De fábrica, el LT-313 llama usando tonos DTMF. Esta función se puede cambiar estando en programación avanzada pulsando:

\*\* 1 para discado por tonos o \*\* 2 para discado por pulsos.

### CANTIDAD DE CICLOS DE LLAMADA

De fábrica, el LT-313 llama una vez a cada número telefónico programado.

Para que repita el ciclo de llamados, estando en programación avanzada pulse \* 2 y seguidamente la cantidad de ciclos repetir (1 a 3). Ejemplo: Para repetir 3 veces todos los números programados, pulsar: \* 2 3.

### VELOCIDAD DE DISCADO: 8 / 10 Pulsos Por Segundo (PPS)

En el llamador LT-313 se puede seleccionar el ritmo de discado pulsando:

\* 3 0 : Disca 8 PPS. (recomendada)

\* 3 1 : Disca 10 PPS.

### DISPARO POR POSITIVO O POR NEGATIVO

El modo de disparo de cada canal, se programa según se requiera disparar por positivo (+ 12V) o por negativo (masa).

De fábrica los cuatro canales vienen para ser disparados por positivo pero cada canal puede ser programado en forma individual desde programación avanzada de la siguiente forma:

\* 4 c1 c2 c3 c4: Siendo c1; c2; c3 y c4 el tipo de flanco de cada uno de los canales. Por ejemplo si pulsamos:

\* 4 1 1 0 0 : Estamos programando los canales 1 y 2 para disparo por positivo y los canales 3 y 4 para disparo por masa.

En los casos que se quiera disparar un canal por masa, se agregará una resistencia de 4700 ohm entre el terminal del canal y el positivo de 12 Volt.

### RESET

Vuelve toda la programación avanzada a los valores de origen.

Para volver a los valores de fábrica, se mantiene pulsada una tecla del teléfono mientras se alimenta el llamador con 12V CC.

### ALERTA ROJO S.A.

Alsina 1761 (1088) Buenos Aires-Argentina  
Tel 54-11-43729492 Fax 54-11-43740945

e:mail [info@alerta-rojo.com.ar](mailto:info@alerta-rojo.com.ar)

<http://www.alerta-rojo.com.ar>