

Comunicador Telefónico De Alarma

SERIE

CT - 4

Manual del Usuario y Programación

Version 2.00

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El CT-4 es un equipo desarrollado para comunicar vía telefónica hasta 5 eventos diferentes (dos de ellos son Batería Baja y Test Periodico) mediante reproducción de mensajes grabados previamente y guardados en forma digital.

Posee 9 memorias telefónicas de 20 dígitos cada una, las cuales se podrán asignar indistintamente a cualquiera de los canales de disparo.

Su uso es muy simple ya que una vez programado el funcionamiento es automático y las únicas funciones que el usuario generalmente accede son:

- Programación de un número telefónico en el cual el usuario estará en forma temporal (que llamaremos función seguidor).
- Detención del discador luego de un disparo accidental mediante el ingreso de una clave especial desde el TE de uso habitual.

Estas funciones son descriptas detalladamente al final de este manual.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Memorias Telefónicas:
 - Ocho asignables a cualquier canal de disparo.
 - Una para función Seguidor.
- Canales de Disparo: Cinco, todos con grabación de voz digitalizada.
 - Canal 1: Disparo por señal positiva (mínimo 3 seg.), se utiliza generalmente para Robo conectada a la salida de Sirena/Campana.
 - Canal 2: Dispara por señal negativa (mínimo 3 seg), se utiliza generalmente para asalto conectada a la salida correspondiente en la Central Alarma.

Canal 3: Dispara por positivo (mínimo 3 seg.) Se utiliza para Incendio, Emergencia médica, etc.

Canal 4: Dispara automáticamente por Batería Baja del equipo, de todas maneras hay que grabar el mensaje correspondiente.

Canal 5: Test Periódico, hay que grabar el mensaje correspondiente.

- Tipo de Discado: por pulsos o tonos (DTMF).
- Memoria no volátil: Tanto de números telefónicos como de mensajes.
- Posibilidad de Reset automático al desactivar la Central de Alarma.
- Puede utilizarse sobre la línea telefónica o a través del interno de una Central Telefónica.
- Programación / Verificación de los siguientes parámetros:
 - Clave de acceso a Programación y Desactivado (3333 de Fábrica).
 - Los cinco mensajes.
 - Los nueve números de las memorias telefónicas.
 - Habilitación o no del disparo por Batería Baja (de fábrica: habilitado)
 - Discado por Pulso o Tono (de fábrica por Tonos).
 - Test Periódico (de fábrica: 00= Inhabilitado)
 - Cantidad de intentos de llamado por número (de fábrica: 2)
 - Repetición del mensaje en cada llamado (de fábrica: 5)
 - Cantidad de veces que repite el ciclo completo de llamados (de fábrica: 1)

PROGRAMACIÓN Y USO

IMPORTANTE: Toda la programación y verificación se realiza a través del teléfono que haya en el sitio de instalación. Éste puede ser por pulsos o tonos con la única diferencia que en los pulsos (con disco) al no tener #, las funciones se confirman por tiempo (5 seg. según la función) y

por no tener * no podemos programar una pausa en el discado.

Ingreso en programación:

Se efectúa pulsando el Tact Switch "PROGRAMACION" ubicado en el CT-4 durante 2 segundos, en ese momento el LED se enciende y el teléfono nos da un tono continuo. En estas condiciones:

Pulsar Clave de Ingreso (3333 de Fábrica)	Si es correcta	El TE. da 3 beeps de validación
	Si es incorrecta	El TE da Tono de ocupado

NOTA: Si no se consigue introducir la clave correcta, o se desea tomar línea inmediatamente, OPRIMIR EL TACT SWITCH NUEVAMENTE, de lo contrario esta operación se realiza automáticamente luego de 2 mts. sin oprimir ninguna tecla.

IMPORTANTE: Estando en modo PROGRAMACIÓN podemos acceder a las funciones que pasamos a describir, para pasar de una a otra simplemente debemos bajar la horquilla por un momento y seguir ingresando datos.

Grabación de Mensajes:

Se debe tener en cuenta que cualquier mensaje se compone de dos partes:

- a) El **encabezamiento** que es igual para los cuatro mensajes y tiene una duración máxima de 7 segundos.
- b) El **mensaje indicativo** de qué evento se trata, que es distinto para cada disparo y tiene una duración máxima de 3 segundos.

Ej: supongamos que el disparo sea por Canal 1 (de Robo):

Encabezamiento	Soy José Roca con domicilio en Av Patria 3432
Indicador	Este es un aviso de Robo.

Grabación:

Discar el número correspondiente de acuerdo a tabla adjunta, sonará un Beep de 2 segundos al final del cual se debe comenzar a emitir el mensaje a grabar (en el micrófono del TE utilizado). El terminar el tiempo de grabación se emite un tono de validación.

10	Mensaje de Encabezamiento (7 seg.)
11	Mensaje correspondiente a disparo por canal 1 (3seg.)
12	Mensaje correspondiente a disparo por canal 2 (3seg.)
13	Mensaje correspondiente a disparo por canal 3 (3seg.)
14	Mensaje correspondiente a disparo por Batería Baja (3 seg.)
15	Mensaje correspondiente a disparo por Test Periódico (3 seg.)

Verificación de Mensajes: Pulsar

20	Emite mensaje de Encabezamiento
21	Emite mensaje Canal 1
22	Emite mensaje Canal 2
23	Emite mensaje Canal 3

24	Emite mensaje de Batería Baja
25	Emite mensaje de Test Periódico

Borrado de Mensaje: Pulsar

30	Borra mensaje de Encabezamiento
31	Borra mensaje de Canal 1
32	Borra mensaje de Canal 2
33	Borra mensaje de Canal 3
34	Borra mensaje de Batería Baja
35	Borra mensaje de Test Periódico

Grabación de Números Telefónicos

Se pueden almacenar hasta 9 números de hasta 20 dígitos cada uno. Para esto pulsar:

Código	Número Telefónico	
41	N1, N2.....Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 1
42	N1, N2.....Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 2
43	N1, N2.....Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 3
44	N1, N2.....Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 4
45	N1, N2.....Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 5

4 6	N1, N2Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 6
4 7	N1, N2Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 7
4 8	N1, N2Nn, #.	Se almacena en la Memoria Nº 8
4 0	N1, N2Nn, #.	Se almacena en la Función Seguidor

En el caso de que el TE no tenga “#” la confirmación es automática a los 5 seg. de ingresar el último dígito.

Para introducir una pausa de 2 seg. en el discado, pulsar el “*” en el lugar deseado dentro del número.

Función Seguidor:

Esta es utilizada cuando vamos a estar temporalmente en algún sitio y deseamos que en caso de disparo el CT-4 llame allí.

Tiene las siguientes características:

- Cualquiera de los 4 canales que se dispare avisa a ese número.
- El número se borra cada vez que:
 - a) Hay un flanco ascendente en el borne “B” (normalmente al desactivar el sistema de alarma)
 - b) Desactivamos un disparo mediante el uso de una Clave.

Puede almacenarse como se describió anteriormente o de un m o d o “rápido” que se describe al final del manual.

Verificación de Números Almacenados:

Es el mismo procedimiento que para almacenar números, salvo que en vez de “4” en los códigos se debe pulsar “5”. Por ej: 41 cambia por 51.

Si el número introducido coincide con el almacenado, sonarán 3 Beeps de confirmación, de lo contrario dará tono de ocupado.

Borrado de Números Almacenados:

Pulsar 6N. Donde N es el número de memoria a borrar (del 0 al 8)

Asignación de Números de TE a c/u de los Canales de Disparo

Pulsar:

	Nº de memoria (0 a 8)	
71	N1, N2 ... Nn, #.	En caso de disparo por el Canal 1 llamará a los Números de las Memorias N1, N2 ... Nn
72	N1, N2 ... Nn, #.	En caso de disparo por el Canal 2 llamará a los Números de las Memorias N1, N2 ... Nn
73	N1, N2 ... Nn, #.	En caso de disparo por el Canal 3 llamará a los Números de las Memorias N1, N2 ... Nn
74	N1, N2 ... Nn, #.	En caso de disparo por Batería Baja llamará a los Números de las Memorias N1, N2 ... Nn
75	N1, N2 ... Nn, #.	En caso de disparo por Test Periódico llamará a los Números de las Memorias N1, N2 ... Nn

Si deseamos modificar lo anterior, repetir la operación con los valores deseados.

Borrado de las Asignaciones:

71 #	Borra las asignaciones del Canal de Disparo 1.
72 #	Borra las asignaciones del Canal de Disparo 2.
73 #	Borra las asignaciones del Canal de Disparo 3.
74 #	Borra las asignaciones del Canal de Batería Baja.
75 #	Borra las asignaciones del Canal de Test Periódico.

En caso de que el teléfono utilizado no tenga “#” la validación se produce siempre automáticamente al transcurrir un tiempo de 5 seg. desde el pulsado del último dígito.

Asignaciones Varias:

81	Selecciona Discado por Pulsos.
82	Selecciona Discado por Tonos (DTMF)
83	Inhabilita disparo por Batería Baja.
84	Habilita disparo por Batería Baja.
85 TT	Habilita Test Periódico cada “T T” días , un 00 en esta posición deshabilita el test. TT entre 01 y 99 días.
87 I	Intenta llamar “I” veces a cada uno de los números asignados (I entre 1 y 9)

88 M	Repite "M" veces el mensaje grabado luego de discar un número (M entre 1 y 9)
89 N	Repite "N" veces el ciclo completo de llamados (N entre 1 y 9)

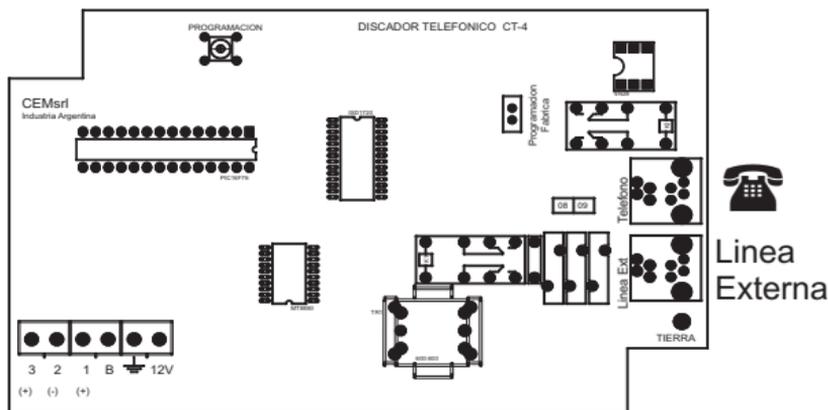
Cambio de Clave de Programación

Pulsar: 8, 0, "Nueva Clave" => da un Beep

Pulsar: "Nueva Clave". => da 3 Beep de Confirmación

La Clave debe ser de 4 dígitos. Si la segunda introducción de la Clave es diferente a la primera o si transcurren más de 5 seg. sin pulsar una tecla, dará un tono de ocupado y la nueva Clave NO será aceptada.

Bornera de Conexión



12V y Neg. : +/- 12V cc de alimentación.

1: Disparo Canal 1 por Positivo, 3 segundos

2: Disparo Canal 2 por Negativo, 3 segundos

3: Disparo Canal 3 por Positivo, 3 segundos

B: Reset de disparo compatible Salida Auxiliar Paneles de Alarma CEM.

NOTA: El Borne B es un borne de Reset que trabaja por pulso positivo. Su principal aplicación es conectarlo a la Central de Alarma a un punto que entregue Masa al activar y 12V. al desactivar (típicamente la Salida Auxiliar de la Central), de esta manera ante un disparo accidental de la Central la desactivación de esta produce la detención del CT-4, evitando así la tarea de detenerlo con la Clave Maestra y la posibilidad de olvidos que producen llamados innecesarios y molestos.

IMPORTANTE: Conectar el Pin Tierra a una Jabalina o cable desnudo de masa de la instalación eléctrica para proteger el equipo de descargas atmosféricas.

En caso de considerarse necesario puede agregarse también un Protector de Línea Telefónica, ya que el CT-4 **NO tiene garantía contra descargas eléctricas.**

Salida de Programación

Normal	Pulsar 9
Automática	Luego de 2 minutos sin pulsar ninguna tecla

Regreso a los Parámetros de Fábrica (excepto mensajes y N telefónicos)

- Desconectar la alimentación del CT-4.
- Poner el "PUENTE P" que para tal fin existe en la plaqueta del CT-4.
- Conectar la alimentación.
- Sacar el "PUENTE P"

GUÍA RÁPIDA PARA EL USUARIO:**Plantilla Recordatoria:**

Mensaje	Números de Teléfono Asignados	Memorias Telefónicas
Canal 1:		1)
		2)
Canal 2:		3)
		4)
Canal 3:		5)
		6)
Canal 4:		7)
		8)
		0 (especial)

Código de Acceso (de Fábrica 3333)	
N° de llamadas cada Memoria (de Fábrica 2)	
N° de mensajes por llamado (de Fábrica 5)	
Ciclos de Llamados (de Fábrica 1)	

Ingreso del Número de la Función Seguidor

- 1) Pulsar el Tact Switch ubicado en el CT-4 durante 1 seg.hasta que se enciende el LED.
- 2) Pulsar * , 4, 0, N de TE, #.
- 3) Colgar el TE.

Desactivado del Discador en Caso de Disparo

En caso de que ante un disparo el CT=4 no se haya detenido automáticamente al desactivar la Central de Alarma, desde el TE de uso habitual discar la **Clave de Acceso**.

GARANTIA

Este equipo esta cubierto por una garantía de 1 Año a partir de su fecha de fabricación, la cual será brindada en el domicilio del fabricante sin que este reconozca gastos de envío. Dicha garantía cubre defectos de fabricación y/o materiales, NO ASI los problemas que pudieran surgir por instalación inadecuada, uso inadecuado o no cumplimiento de las normas de instalación dictadas en este manual o agentes externos al equipo, como ser: sobre tensiones, descargas eléctricas / electrostáticas, cortocircuitos, golpes, humedad etc. Esta garantía solamente obliga al fabricante a la reposición y/o la reparación de los componentes del equipo fallado, en el plazo estipulado. El fabricante no es responsable por el uso que los consumidores dieran a este equipo y las consecuencias que ese uso pudiera acarrear, quedando el fabricante libre de toda responsabilidad legal ante las personas y los bienes que este equipo pudiera proteger.



SURI - XANAES - KALLAPA - AZOR - PUCARA - CAUTION

Hecho en Córdoba
Industria Argentina

www.cemsrl.com.ar