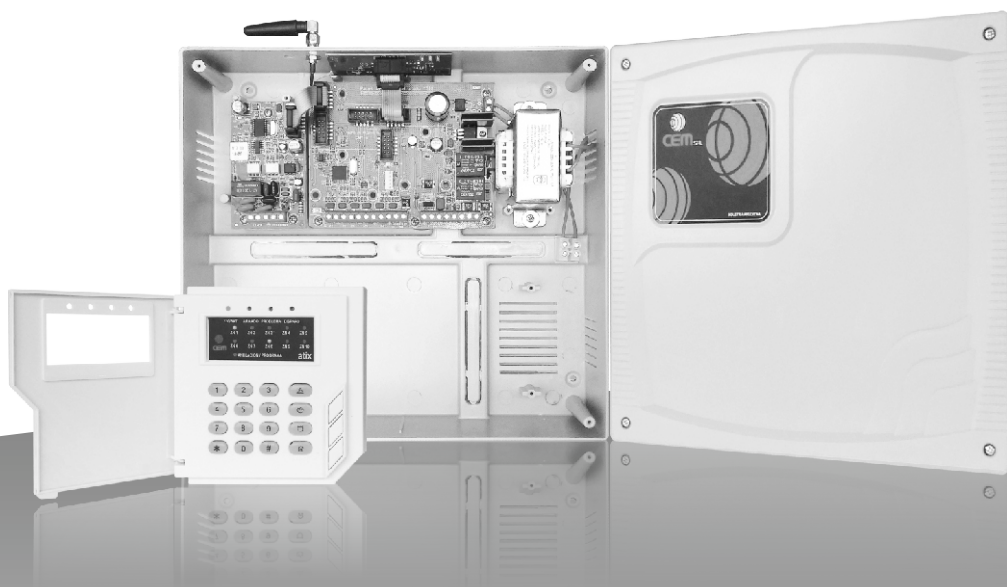


Xanaes

CENTRAL DE ALARMA contra ROBO - ASALTO - INCENDIO Monitoreable

Gabriela Ergui, DG



MANUAL DE INSTALACIÓN

VERSIÓN 7.05



Hecho en Córdoba
INDUSTRIA ARGENTINA
www.cemsrl.com.ar

ÍNDICE Pág. 1




PÁG. CONTENIDO

4	Manual de Instalación.	13	Pos. 17: Tiempo de uso de Clave 6 (invitado).
4	Croquis de Instalación.	14	Pos. 18X: Seteo del Reloj y Calendario de la Central.
5	Regreso a Parámetros de Fábrica.	14	Pos. 185: Tiempo de Sonorización de zona perimetral exterior.
5	Agregado de un receptor de radiofrecuencia.	15/16	Pos. 190 / Pos. 199: Características de las Zonas (1 a 10).
6	Agregado de un comunicador telefónico.	16	Pos. 200: Caract. adicionales de la Zona 10.
6	Agregado de expansor a 10 zonas.	17	Pos. 201 a 209: Características adicionales de las Zonas 1 a 9.
6	Agregado de expansor a 5 Salidas programables.	17/19	Pos. 211 / 215 : Registro de opciones de las SPGR 1 a 5 (como sistema sonoro).
7	Programación.	19/20	Pos. 221 / 224: Registro de opciones adicionales de las SPGR 1 a 4.
7	Pos. 00: Cambio clave instalador.	20	Pos. 23: Registro de opciones de los Beep de salida.
8	Pos. 01 a 06: Cambio de claves.	21/24	Pos. 24 / 27: Registro general de opciones 1 a 4.
9	Pos. 07: Cambio de Clave de Coacción.	25	Pos. 28: Formato de Comunicación.
9	Pos. 08: Selección de zonas para el armado programado.	25	Pos. 29: Cambio de clave para comunicación remota.
9	Pos. 091: Características del botón Emergencia del teclado.	26	Pos. 300 a 309: Definición de tipo de Transmisores.
10	Pos. 092: Características del botón Fuego del teclado.	27	Pos. 310 a 319: Grabación de los Transmisores.
10	Pos. 093: Características del botón Policía del teclado.	27	Pos. 40 / 41: Número de usuario principal /secundario para monitoreo.
11	Pos. 094: Características de la Supervisión de SPRG1.	28	Pos. 42 / 43: Número de teléfono principal /secundario para monitoreo telefónico.
11	Pos. 095: Características de la Supervisión de Línea telefónica.	29	Pos. 47: Cód. de evento p/alarma en zona.
11	Pos. 10: Tiempo de entrada zona temporizada 1.	30	Pos. 48: Cód. de restauración de zona en alarma.
12	Pos. 11: Tiempo de entrada zona temporizada 2.	31	Pos. 49: Cód. de anulación de zona.
12	Pos. 12: Tiempo de Salida.	31	Pos. 50: Cód. de activado completo o por PC remota.
12	Pos. 13: Tiempo de Sonorización.		
12	Pos. 14: Registro del informe de Test.		
13	Pos. 15: Tiempo de retardo del primer informe de Test.		
13	Pos. 16: Tiempo de retardo del informe de falta de 220V.		

ÍNDICE Pág. 2



PÁG.	CONTENIDO		
30	Pos. 51: Cód. de activado rápido, programado o interior.	38	Resumen de Opciones de Programación.
31	Pos. 52: Cód. de activado con Transmisores inalámbricos	42	Códigos de Reporte ADEMCO CONTACT-ID AUTOMÁTICO.
31	Pos. 53: Cód. de activado utilizando las zonas como entrada.	43	Instalación de la Central.
32	Pos. 54: Cód. de desactivado completo.	43	Características técnicas.
32	Pos. 55: Cód. de desactivado con Transmisores inalámbricos.	44	Garantía.
32	Pos. 56: Cód. de Cancelación.	44	Resumen de Parámetros de Fábrica.
33	Pos. 57: Cód. de Programación hecha.	45	Datos de Instalación y Zonas.
33	Pos. 58: Cód. de Coacción.		
33	Pos. 59: Cód. de Médico (Emergencia).		
33	Pos. 60: Cód. de Fuego.		
33	Pos. 61: Cód. de Policía (Asalto).		
34	Pos. 62: Cód. de Falla en supervisión de línea de la SPGR1.		
34	Pos. 63: Cód. de Restauración de supervisión de línea de la SPGR1.		
34	Pos. 64: Cód. de Falta de 220V.		
34	Pos. 65: Cód. de Restauración de falta de 220V.		
35	Pos. 66: Cód. de Batería baja.		
35	Pos. 67: Cód. de Restablecimiento de bat.		
35	Pos. 68: Cód. de Falla en la comunicación.		
36	Pos. 69: Cód. de Informe de Test (manual).		
36	Pos. 70: Cód. de Informe de Test (autom.)		
36	Pos. 71: Cód. de Reset del microprocesador por programa.		
36	Pos. 72: Cód. de Reset del microprocesador por pico de tensión.		
37	Pos. 73: Cód. de falla en supervisión de línea de teléfono.		
37	Pos. 74: Cód. de problema en zona.		
37	Pos. 75: Cód. de restauración de problema en zona.		
38	Salida de Programación.		





MANUAL DE INSTALACIÓN



Ante todo sugerimos leer detenidamente el Manual del Usuario en el cual se mencionan todas las funciones básicas de esta Central, las cuales no se explican aquí nuevamente.

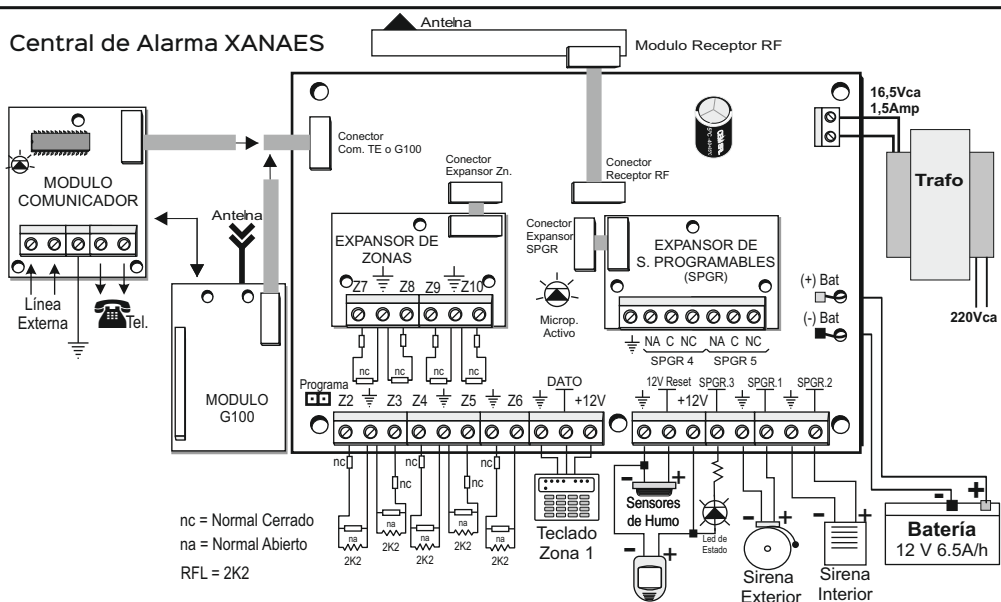
Esta Central en su versión básica puede Activarse /Desactivarse por Teclado (máximo 3 teclados) pero posee la opción de agregar un Receptor de RF para ser utilizada también con Transmisores. Además puede incorporarse un Comunicador Telefónico con el cual podemos conectarla vía línea de teléfono fijo a una Estación Central de Monitoreo o a teléfonos particulares. Por último también puede conectarse un Comunicador Celular G100 (en vez del telefónico), con el cual accedemos a un gran número de funciones descriptas en el Manual de dicho equipo y en caso de ser necesario, a comunicación bidireccional (BIDI), para Programación Remota.

Importante: En caso de conectarse mas de un teclado, en solo uno de ellos puede utilizarse la Zona 1, en los otros es conveniente cerrarla a Negativo.

Es importante destacar que el control y la programación de este panel se puede efectuar mediante el teclado, pero también por vía celular o directa desde una PC, mediante el programa Globalcom y su correspondiente interfase, por lo cual deberán tenerse muy en cuenta las medidas de seguridad en cuanto a claves y tipos de conexión se refiere. Estos cambios son grabados en una memoria que no se borra al quitar alimentación al panel.

En este manual consideraremos solo el método de Programación por Teclado, para el modo remoto se deberá remitir al programa correspondiente (Globalcom).

CROQUIS DE INSTALACIÓN



SPGR1: Imax: 2,5 Amp. De fábrica: Salida Sirena Exterior.

SPGR2: Imax: 1,5 Amp. De fábrica: Salida Sirena Interior.

SPGR3: Transistor a colector abierto Imax: 500 mAmp. De fábrica: Se pone a negativo al activarse la Central.

+12V: Salida para alimentar dispositivos auxiliares (Inf. Pasivos, Det. de Rotura de Cristal, etc.) Imax: 350 mAmp.

12V Reset: Salida para alimentar dispositivos auxiliares reseteables. (Sensores de Humo, etc.) Imax.: 100 mAmp.

De Fábrica: Zona 1 (en el teclado): Temporizada. Zona 2 y 3: Interior. Zona 4, 5 y 6: Instantáneas.

REGRESO A PARÁMETROS DE FÁBRICA



Es posible que no estemos seguros de cómo se ha programado un equipo en particular y queramos volver a los valores de fábrica, para esto.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
Desconectamos alimentación de Batería y 220 Vca.	
Pulsamos el Tact Switch "Programa ", y reconectamos la alimentación.	Se enciende el Led PROGRAMA intermitente.
Ingresamos el Código de Instalador.	
Si pulsamos: <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div># Reprogramamos todo a valores de fabrica</div> <div>1 Reprogramamos todo menos los códigos inalámbricos (RF).</div> </div>	Suenan 3 Beep de confirmación y se apaga el Led PROGRAMA.

En caso de equivocarnos al ingresar la clave, debemos sacar la alimentación y comenzar el proceso nuevamente. En cualquiera de los pasos del procedimiento, en caso de no ingresar los datos en 30seg. (o ingresar uno incorrecto o *) se sale por tiempo máximo y no se modifican los parámetros.

AGREGADO DE UN RECEPTOR DE RF



ADVERTENCIA SOBRE GARANTÍA: Debido a que este tipo de transmisiones es muy sensible a blindajes y/o interferencias, no es posible garantizar una distancia mínima de funcionamiento, y en algunos casos especiales NO será posible su utilización. Para minimizar problemas sugerimos probar el alcance del sistema con una batería antes de fijar definitivamente la Central, teniendo en cuenta que esta debe estar alejada de cielorrasos y grandes superficies de metal.

Para poder utilizar la central con transmisores inalámbricos, primero tenemos que colocar la placa receptora de RF.

Una vez conectada debemos habilitar el receptor, lo cual se describe en detalle en las características de la Posición 26 = Opción 3 (ver página 23) y además debemos adjudicarle la función a cada uno de los pulsadores de los transmisores a usar y grabarlos en memoria, lo cual es descrito en las Posiciones 300 a 309 y 310 a 319 (ver páginas 26 y 27).

AGREGADO DE UN COMUNICADOR TELEFÓNICO



Para poder comunicar eventos a una central de monitoreo disponemos del Comunicador Telefónico (línea fija) el cual envía reportes de Alarma y Restauración por Zona, Aperturas, Cierres y Cancelaciones por Usuario, y todos los reportes de Status del sistema (Falta 220, Batería Baja, etc) o actúa como Discador Telefónico a teléfonos particulares, (2 números, 2 mensajes de sirenas: robo/asalto y batería baja).

Una vez enchufados el conector correspondientes y fijado al gabinete, debemos habilitar y seleccionar modo de funcionamiento de dicho comunicador (como discador telefónico o como comunicador a central de monitoreo) en el POSICIÓN 28 (ver pagina 25). A continuación debemos cargar los datos particulares del abonado y la estación de monitoreo (número abonado, N° de TE. de la estación, códigos de reportes, formatos de comunicación, etc.) En el caso de discador telefónico solo debemos cargar los números telefónicos a los que debe llamar.

IMPORTANTE: Siempre que queramos anular algún reporte en particular a la estación de monitoreo, podemos lograrlo poniendo "00" en el código de reporte.



Nota: Es posible instalar un Comunicador Celular G100 en vez del telefónico, para lo cual debemos seleccionar en la POSICION 28 = 7 (Formato CEM-GP), para mas detalles consultar en el manual de dicho equipo).

AGREGADO DE EXPANSOR A 10 ZONAS



Esta Central admite la expansión de 6 a 10 zonas de detección para lo cual deberá montarse el expansor de Zonas. Dicha placa expansora se coloca según el croquis ubicado en la Pagina 39 y una vez fijado ya está listo para trabajar. Tener en cuenta que las zonas de la 7 a la 10 vienen deshabilitadas de fábrica, por lo cual deberán habilitarse en el modo deseado en las Posiciones 190 a 199 y 200 a 209 (ver páginas 15 a 17).

AGREGADO DE EXPANSOR A 5 SALIDAS PROGRAMABLES



Esta Central admite la expansión de 3 a 5 Salidas Programables para lo cual deberá montarse el expansor correspondiente. La placa expansora se coloca según el croquis ubicado en la Pagina 3 y una vez fijado ya está listo para trabajar. Tener en cuenta que las Salidas Programables 4 y 5 vienen deshabilitadas de fábrica, por lo cual deberán habilitarse en el modo deseado en las Posiciones 214 o 224 y 215 o 225 (ver páginas. 19 y 20).

PROGRAMACIÓN



Siempre que estamos en Programación, el comando **[*]** se utiliza para abandonar una función en curso sin salvar los cambios, en cambio **[#]** sirve para salir grabando cambios. Además los **datos ingresados correctamente** siempre son confirmados por 3 beeps, en cambio un **error en el proceso** se indica con un beep largo.

Para poder programar alguna de las funciones reservadas al instalador, lo primero es pulsar en el teclado:

[*] + **[8]** + **[****]** Clave del instalador

El led Amarillo **PROGRAMA** titila lento y suenan 9 beep de confirmación.

De fábrica Clave Instalador es 8000 (cuatro dígitos), pero puede ser modificada.



Nota: La programación completa del equipo esta alojada en 75 posiciones de memoria en las cuales el dato a ingresar puede ser: Dos dígitos, Cuatro Dígitos, N° telefónico (máximo 26 dígitos), Opción o Habilidadación/Deshabilidadación. En cada posición de memoria iremos indicando el tipo de dato a ingresar.

IMPORTANTE: En todos los casos en que entramos en una posición de memoria el Teclado nos muestra el dato contenido en la misma, luego de lo cual podemos reprogramarla.

Los datos hexadecimales se muestran de la siguiente manera:

Se enciende Led 1 y 2 = A	Se enciende Led 2 y 3 = B	Se enciende Led 3 y 4 = C
Se enciende Led 4 y 5 = D	Se enciende Led 6 y 7 = E	Se enciende Led 7 y 8 = F

POSICIÓN 00 CAMBIO DE CLAVE DE INSTALADOR

Estando en programación, pulsamos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
00	🔊🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido y es mostrada la clave existente.
Nueva clave de instalador, 4 dígitos. [****]	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.


De fábrica la Clave del instalador es: "8000".



Nota: Si se diera el caso que grabamos una Clave de Instalador igual a la del Usuario Principal existente, cada vez que intentemos entrar en Programación, se va a Programación de Claves de Usuario, por lo que la única opción es cambiar temporariamente (o definitivamente) la Clave del Usuario Principal, lo que nos permitirá entrar en programación del instalador.

POSICIÓN 01 CAMBIO DE CLAVE DE USUARIO PRINCIPAL


Estando en programación, pulsamos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
01	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido y es mostrada la clave existente. Si no hay clave, muestra 0000.
Nueva clave de Usuario Principal, 4 dígitos. 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica la Clave del Usuario Principal es: "1234"

POSICIÓN 02 a 05 CAMBIO DE CLAVE DE USUARIO AUXILIAR 02 a 05

Estando en programación, pulsamos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
02 (o 03, o 04 o 05 según cuál sea la clave que queremos cambiar).	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido y es mostrada la clave existente. Si no hay clave, muestra 0000.
Nueva clave Auxiliar, de 4 dígitos. 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.


De fábrica las Claves Auxiliares NO están habilitadas.



Nota: La deshabilitación de cualquier clave de la 2 a la 7 se efectúa ingresando 0000 a la posición correspondiente.

POSICIÓN 06 CAMBIO DE CLAVE 6 (Auxiliar o Invitado)

Estando en programación, pulsamos:






OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
06	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido y es mostrada la clave existente. Si no hay clave, muestra 0000.
Nueva clave 6, de 4 dígitos. 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica la Clave 6 NO está habilitada.

Esta Clave actúa según la selección efectuada en la Posición 24 Opción 7 (ver página 21), como Clave Auxiliar o Programable por tiempo máximo (Clave Invitado). En el segundo caso la clave estará habilitada desde el momento que se programe, por un tiempo máximo que es definido por el usuario mediante el ingreso de *, 8, Clave Principal, 8, XX, siendo XX el tiempo de validez del código en días (2 dígitos).




POSICIÓN 07 CAMBIO DE CLAVE DE COACCIÓN

Estando en programación, pulsamos:






OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
07	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido y es mostrada la clave existente. Si no hay clave, muestra 0000.
Nueva clave de Coacción, de 4 dígitos. 	 Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA  ● titila lento.

De fábrica la Clave de Coacción NO está habilitada.

POSICIÓN 08 SELECCIÓN DE ZONAS PARA EL ARMADO PROGRAMADO

En este registro podemos setear qué zonas serán anuladas al utilizar la función Armado Programado (, , ).

Para encender / apagar un Led hay que presionar la Tecla correspondiente alternativamente, por ej.: Led Zona 1: Tecla 1; Led Zona 6: Tecla 6, etc.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
08	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido y se encienden los led de zona (o no) indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones.	Se modifica el encendido de los Led (encendido significa que esa zona sera anulada)
Salimos pulsando 	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

POSICIÓN 091 CARACTERÍSTICAS DEL BOTÓN EMERGENCIA DEL TECLADO

La acción del pulsado del botón EMERGENCIA del teclado (durante tres segundos) puede ser habilitada para distintas funciones, según la siguiente tabla:





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
091	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento del Botón EMERGENCIA (ver tabla sig.)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

Tabla de selección del Botón Emergencia:

0 = Deshabilitado.

1 = Sonoro sin envío a la Central de Monitoreo.

2 = Silencioso con envío a la Central de Monitoreo.

3 = Sonoro con envío a la Central de Monitoreo.

De fábrica el Botón Emergencia es "Silencioso con envío a la Central de Monitoreo".

POSICIÓN 092 CARACTERÍSTICAS DEL BOTÓN FUEGO DEL TECLADO

La acción del pulsado del botón FUEGO del teclado (durante tres segundos) puede ser habilitada para distintas funciones, según la siguiente tabla:





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
092	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento del Botón FUEGO. (ver tabla sig.)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Selección del Botón Fuego.

- 0** = Deshabilitado.
- 1** = Sonoro sin envío a la Central de Monitoreo.
- 2** = Silencioso con envío a la Central de Monitoreo.
- 3** = Sonoro con envío a la Central de Monitoreo.

De fábrica el Botón Fuego es “Sonoro con envío a la Central de Monitoreo”.

POSICIÓN 093 CARACTERÍSTICAS DEL BOTÓN POLICÍA DEL TECLADO

La acción del pulsado del botón POLICÍA del teclado (durante tres segundos) puede ser habilitada para distintas funciones, según la siguiente tabla:





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
093	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento del Botón POLICÍA. (ver tabla sig.)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Selección del Botón Policía:

- 0** = Deshabilitado.
- 1** = Sonoro sin envío a la Central de Monitoreo.
- 2** = Silencioso con envío a la Central de Monitoreo.
- 3** = Sonoro con envío a la Central de Monitoreo.

De fábrica el Botón Policía es “Sonoro con envío a la Central de Monitoreo”.



Nota: Estando programado el comunicador telefónico como Llamador Telefónico (Posición 28 = 5), si deseamos que el botón Policía sea silencioso con aviso a los 2 N° telefónicos, debemos elegir, en esta posición, la opción 3 y no enviar Policía a ninguna Salida Programable (Posiciones 211 a 215 (ver Páginas 17 a 19)).

POSICIÓN 094 CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERVISIÓN DE SPGR1

Esta supervisión nos indica que la línea de la SPGR1 (si esta programada como sirena exterior) está cortada o que el fusible sobre dicha salida está quemado.





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
094	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento de la supervisión. (ver tabla siguiente)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Supervisión de Línea de la SPGR1:

0 = Deshabilitada.

1 = De Disparo con Central en Activado

2 = Detección 24 Hs.

De fábrica la Supervisión de la SPGR1 viene "Deshabilitada".

POSICIÓN 095 CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERVISIÓN DE LINEA TELEFÓNICA

Esta supervisión nos indica si la tensión en la línea telefónica permanece por debajo de 3V (falta de línea) durante un mínimo de 1 minuto, para implementarla es necesario que este conectado y habilitado el modulo de Comunicación Telefónica (Posición 28, página24).





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
095	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento de la supervisión. (ver tabla siguiente)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Supervisión de Línea Telefónica:


0 = Deshabilitada.

1 = De disparo con Central en Activado Completo . (NO detecta si la Central esta en Activado interior o programado).

De fábrica la Supervisión de la Línea Telefónica viene "Deshabilitada".

POSICIÓN 10 TIEMPO DE ENTRADA ZONA TEMPORIZADA 1

El retardo de disparo en la/s zona temporizada 1 (este equipo admite 2 diferentes zonas temporizadas con tiempos independientes) puede programarse entre 00 y 99 segundos. Por ej. 9 seg. debe ingresarse como "09".

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
10	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Nuevo tiempo de entrada, 2 dígitos	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

De fábrica el Tiempo de Entrada 1 es "15 segundos".

POSICIÓN 11 TIEMPO DE ENTRADA ZONA TEMPORIZADA 2





El retardo de disparo en la/s zona temporizada 2 puede programarse entre 00 y 99 segundos. Por ej. 9 seg. debe ingresarse como "09".

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
11	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo tiempo de entrada, 2 dígitos	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

De fábrica el Tiempo de Entrada 2 es "30 segundos".

POSICIÓN 12 TIEMPO DE SALIDA

El tiempo que disponemos para salir por las zonas temporizadas al activar la central puede programarse entre 00 y 99 segundos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
12	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo tiempo de salida, 2 dígitos	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

De fábrica el Tiempo de Salida es "30 segundos".

POSICIÓN 13 TIEMPO DE SONORIZACIÓN

El tiempo que dura la sonorización (sirena externa y sirena interna) en un disparo puede programarse entre 00 y 99 minutos. Por ej 7 minutos, debe ingresarse como "07".

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
13	 Dos beep y Led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo tiempo de sonorización en minutos, 2 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.





De fábrica el Tiempo de Sonorización es: "10 minutos".



Nota: Si cargamos "00" en esta opción, el tiempo real de sonorización será de 2 segundos.

POSICIÓN 14 REGISTRO DEL PERIODO DEL INFORME DE TEST

En este registro podemos setear cada cuánto tiempo la central envía el Informe automático de Test a la Central de Monitoreo. Deben ingresarse 2 dígitos (entre 00 y 99) que expresan el tiempo en días u horas según como hayamos seteado en la Posición 27 = 7 (ver página 24).

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
14	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo periodo de Informe (Hs./Días) 2 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

De fábrica el Test es enviado cada "7 días".

POSICIÓN 15 TIEMPO DEL RETARDO DEL PRIMER INFORME DE TEST

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
15	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Nuevo Retardo al Primer Informe de Test en horas, 2 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

De fábrica el Tiempo de Retardo del Primer Informe de Test es: "00"
(Real = 2 Minutos) y el nuevo ingresado valor será tomado en Horas.

Nota: Para que este retardo actúe, debemos resetear la Central desconectando y volviendo a conectar la alimentación de 220V/Batería, luego de haber programado el nuevo tiempo.

POSICIÓN 16 TIEMPO DE RETARDO DEL INFORME DE FALTA DE 220V

Podemos programar el retardo de tiempo en que el panel informará a la Estación de Monitoreo la falta de 220V (y active una Spgr. si corresponde) Este puede variar entre 00 a 99 minutos.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
16	 Dos beep y led PROGRAMA  titila
Nuevo Retardo para el informe de Falta 220V, 2 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

De fábrica el Tiempo de Retardo del Informe Falta de 220V es: "20 minutos".

POSICIÓN 17 TIEMPO DE USO DE CLAVE 6 (INVITADO)

El tiempo que estará habilitada la Clave de Invitado (desde el momento que es seteada) puede programarse entre 00 y 99 días máximo. Por ej. 9 días. debe ingresarse como "09".

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
17	 Dos beep y led PROGRAMA  titila
Nuevo Tiempo Clave Invitado en Días, 2 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

De fábrica el Tiempo de Clave de Invitado es: "00".

POSICIÓN 18X SETEO DEL RELOJ Y CALENDARIO DE LA CENTRAL

Esta central tiene incorporado un reloj que permite que los eventos sean memorizados con fecha y hora para ser consultados con posterioridad con el Programa GlobalCom (se memorizan los últimos 38 eventos). Los distintos parámetros pueden programarse en las posiciones 181 a la 184 según la siguiente tabla:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
180	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Minutos del reloj (máximo 60), 2 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.
181	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Horas del reloj (máximo 24), 2 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.
182	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Días del reloj (máximo 31), 2 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. led PROGRAMA ☀️● titila lento.
183	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Mes del reloj (máximo 12), 2 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.
184	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Año del reloj (máximo 99), 2 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

POSICIÓN 185 TIEMPO DE SONORIZACIÓN DE ZONA PERIMETRAL EXTERIOR

El tiempo que dura la sonorización de una Zona cuando es programada como Perimetral Exterior, (Posiciones 190-199; ver páginas 15 y 16) puede programarse entre 00 y 99

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
185	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila
Nuevo Tiempo de Zona Perimetral Exterior en segundos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el Tiempo de disparo de Zona Perimetral Exterior es: "20 segundos".

POSICIÓN 190 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 10

Las diez zonas de esta central pueden ser programadas como de disparo Temporizado, Internas condicionadas, Instantáneas, de 24 Hs, etc. (ver tabla adjunta).





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
190	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Número de 2 dígitos que define el funcionamiento de la zona (ver tabla sig.)	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

Tabla de Características de Zona:

00 = Deshabilitada	08 = Perimetral Temporizada 1
01 = Interior Condicionada	09 = Perimetral Temporizada 2
02 = Interior Instantánea	10 = Médico 24 Hs
03 = Interior Temporizada 1	11 = Incendio 24 Hs
04 = Interior Temporizada 2	12 = Policía 24 Hs
05 = Perimetral Exterior	13 = Robo 24 Hs
06 = Perimetral Condicionada	14 = Activado / Desactivado por Flanco
07 = Perimetral Instantánea	15 = Activado /Desactivado por Nivel

De fábrica la zona 10 está deshabilitada.

- Las Zonas definidas como INTERIORES se auto anulan cuando se ejecuta el ARMADO INTERIOR, no así las definidas como PERIMETRALES.
- Las Zonas definidas como CONDICIONADAS se comportan como TEMPORIZADAS solo si una Zona Temporizada se ha abierto anteriormente o se comportan como INSTANTÁNEA si lo anterior no ocurre.
- Las zonas definidas como INSTANTÁNEAS disparan la alarma inmediatamente después de que se abren.
- Las Zonas definidas como PERIMETRALES EXTERIORES sólo activarán la SPGR que haya sido definida para ese fin (ver Posiciones 221 a 225, página 19), durante el tiempo que se haya definido en la Posición 185, página 14.
- Las Zonas definidas como MÉDICO, INCENDIO, POLICÍA o ROBO 24 HS., activan la SPGR que haya sido definida para tal fin (ver Posiciones 211 a 215, página 17-19).
- Las Zonas definidas como Activado / Desactivado por Flanco o Nivel son entradas que permiten el activado / desactivado de la central por otros medios distintos al Teclado y/o Transmisores Inalámbricos (llave, dispositivo inalámbrico, etc).

POSICIÓN 191 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 1

De fábrica la Zona 1 es: "Perimetral Temporizada 1".

POSICIÓN 192 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 2

De fábrica la Zona 2 es: "Interior Condicionada".

POSICIÓN 193 y 194 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 3 y 4

De fábrica la Zona 3 y 4 son: "Interior Instantánea".

POSICIÓN 195 y 196 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 5 y 6

De fábrica la Zona 5 y 6 son: "Perimetral Instantánea".

POSICIÓN 197, 198 y 199 CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA 7, 8 y 9

De fábrica las Zonas 7,8 y 9 están deshabilitadas.

POSICIÓN 200 CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA ZONA 10

Las diez zonas de esta central pueden ser programadas mediante un número de 3 dígitos para que puedan ser anuladas o no, como Sonoras (o sea que activan la SPGR correspondiente) o Silenciosas, Normal Abierta, Cerrada, Resistencia de Fin de Línea o Supervisada, y que envíen reporte a la Central de Monitoreo o no, etc. según el siguiente procedimiento.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
200	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Numero de 3 dígitos que define el funcionamiento de la zona (ver tabla sig.)	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

Tabla Características de zona:

	DÍGITOS A INGRESAR	OPCIONES
Primer dígito	Define si la Zona es anulable o no, con o sin envío del reporte de evento a la Central de Monitoreo (al dispararse la alarma por esa zona).	0 = La Zona puede ser Anulada y envía reporte. 1 = La Zona NO puede ser Anulada y envía reporte. 2 = La Zona puede ser Anulada y NO envía reporte. 3 = La Zona NO puede ser Anulada y NO envía reporte.
Segundo dígito	Tipo de circuito de la zona.	0 = Zona normal cerrada. 1 = Zona normal abierta. 2 = Zona con resistencia final de línea. 3 = Zona supervisada. Circuito cortocircuitado= alarma. Circuito abierto = Problema.
Tercer dígito	Tipo de sonido de la sirena al dispararse la alarma por esta zona (siempre que esté definida como zona de robo).	0 = Sirena continua. 1 = Sirena intermitente. 2 = Silenciosa con memoria de disparo. 3 = Silenciosa sin memoria de disparo.

De fábrica la zona 10 es "000" o sea:

Se puede anular y envía reportes a Central de Monitoreo.
Normal Cerrada.
Sirena continua.

POSICIÓN 201 a 209 CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA ZONA 1 A LA 9

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
20X (X = Número de zona).	🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Numero de 3 dígitos que define el funcionamiento de la zona (ver tabla anterior).	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica las zonas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 son "000" o sea:

Se puede anular y envía reportes a Central de Monitoreo.

Normal Cerrada.

Sirena continua.

POSICIÓN 211
**REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 1
(como sistema sonoro)**

En estos registros (211 a 215 y 221 a 225) podemos setear el modo de funcionamiento de las 3 salidas programables que la central trae de fábrica, más las 2 que pueden agregarse opcionalmente (con el Módulo Expansor de SPGR.) Tener en cuenta que por defecto (Programación de fábrica) las salidas Programables 1 y 2 corresponden a los sistemas sonoros externos e internos respectivamente, pero pueden setearse para que se disparen con cualquiera de los estados enumerados más adelante, según las necesidades particulares.

La Posición 211 se complementa con la correspondiente 221, teniendo en cuenta que sólo podemos elegir opciones de una de ellas, por ej.: Si hemos seleccionado que la SPGR 1 se dispare por ROBO 24Hs. (en esta posición), NO podemos elegir ninguna opción de su complementaria 221. Si queremos elegir alguna opción de la Posición 221 (por ej. Se dispara por falta de 220Vca), todas las opciones de la Posición 211 deben estar Deshabilitadas.


OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
211	🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla en pág. siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento.

Tabla de opciones 1: Para encender / apagar un Led debemos presionar la Tecla correspondiente , por ej.: Led Zona 1: Tecla 1, etc.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Robo 24 hs.	Deshabilitado.
Zona 2 / Tecla 2	Médico.	Deshabilitado.
Zona 3 / Tecla 3	Policía	Deshabilitado.
Zona 4 / Tecla 4	Reservado	-----
Zona 5 / Tecla 5	Robo 1 (La SPGR NO se dispara en Activado Interior, Programado o * + #).	Deshabilitado.
Zona 6 / Tecla 6	Robo 2 (La SPGR se dispara en cualquier tipo de activado).	Deshabilitado.
Zona 7 / Tecla 7	Incendio.	Deshabilitado.

La Salida Programable 1 de fábrica se activa: Robo 24 Hs, Robo 1, Robo 2 y/o Incendio (funcionamiento similar a Sirena Exterior en otras Centrales).

En estos registros podemos seleccionar mas de una opción de manera que cualquiera que se produzca activará la SPGR.

El disparo por Robo 24Hs. Se produce cuando se abre una Zona definida de esa manera (Posiciones 190 - 199, páginas 15 y 16).

El disparo por Medico, Policía, o Incendio puede producirse si se abre una Zona definida de esa manera (Posiciones 190 - 199, páginas 15 y 16) pero también por la acción de un Transmisor definido de esa manera (Posiciones 300 a 309; página 26) o por el pulsado de las alguna de las Teclas Especiales del teclado, o sea cualquiera sea la fuente del disparo, activara dicha SPGR.

Robo 1 se diferencia de Robo 2 en que el primero no se dispara en caso de que el sistema este activado en alguno de los modos Programado o Interior, tampoco en el caso de pulsado en el teclado de * + # .

POSICIÓN 212

REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 2 (como sistema sonoro)

La salida Programable 2 de fábrica activa por: Robo 1 y/o Incendio (funcionamiento similar a Sirena Interior en otras Centrales).

POSICIÓN 213

REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 3 (como sistema sonoro)

Está Deshabilitada. Ésta salida está seteada en la posición 223, pagina 19 y 20) como ESTADO.

POSICIÓN 214 REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 4 (como sistema sonoro)

La salida programable 4 de fábrica está Deshabilitada.

POSICIÓN 215 REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 5 (como sistema sonoro)

La salida programable 5 de fábrica está Deshabilitada.

POSICIÓN 221 REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 1

En las Posiciones 221 a 225 podemos setear el modo de funcionamiento de las 3 salidas programables que la central trae de fábrica, más las 2 que pueden agregarse opcionalmente (con el Módulo Expansor de SPGR.), en una serie de posibilidades adicionales a las vistas en las posiciones 211 a la 215.

IMPORTANTE: Para poder habilitar alguna de estas opciones primero debemos poner en apagado todos los led de la posición 211 (o 212, o 213, etc), de lo contrario al tratar de acceder nos dará error ya que no pueden co-existir activaciones de la SPGR por ambas registros. (Son incompatibles).


OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
221	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los led.
Salimos pulsando 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

Tabla de Opciones: Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica. Para encender / apagar un Led debemos presionar la Tecla correspondiente alternativamente, por ej.: Led Zona 1: Tecla 1, etc.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Falta de 220 Vca.	Deshabilitado.
Zona 2 / Tecla 2	Problema en la comunicación (conmutador a celular)	Deshabilitado.
Zona 3 / Tecla 3	Corte de línea telefónica.	Deshabilitado.
Zona 4 / Tecla 4	Luz de cortesía (enciende en tiempo de entrada / salida)	Deshabilitado.
Zona 5 / Tecla 5	Estado (Activado/desactivado)	Deshabilitado.
Zona 6 / Tecla 6	Perimetral Exterior	Deshabilitado.
Zona 7 / Tecla 7	Auxiliar (biestable)	Deshabilitado.

La SPGR.1 de fábrica se activa según programación en la Posición 211, pagina 17)

En estos registros podemos seleccionar mas de una opción de manera que cualquiera que se produzca activara la SPGR.

El disparo por **Falta de 220V c.a.** se da con el mismo retardo que el que hemos programado en la (Posición 16, página 13), para envío del reporte a la Estación de Monitoreo.

El disparo por **Problema en la Comunicación** se da cuando la Central detecta X intentos fallidos de comunicación con la Estación de Monitoreo (X es la mitad de la cantidad total de intentos programados en la Posición 45, página 29).

El disparo por **Corte de línea telefónica** se da cuando se detecta falta de línea de teléfono por mas de 1 minuto (estando el comunicador habilitado).

El disparo por **Estado** se da al activarse la central y se apaga al desactivarla.

El disparo por **Zona Perimetral Exterior** se da cuando estando Activada la central, se abre alguna Zona definida de esa manera (Posiciones 190 / 199 y 185, páginas 15 y 16)).

La activación **Auxiliar** se da cuando se pulsa un Transmisor Inalámbrico programado como Auxiliar (Posición 300 / 309; página 26).

POSICIÓN 222 REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 2

La salida Programable 2 de Fábrica es: Robo Interior + Incendio (seteado en la posición 212 !!)

POSICIÓN 223 REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 3

La salida Programable 3 de Fábrica es: Estado.

POSICIÓN 224 REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 4

La salida Programable 4 de Fábrica está deshabilitada.

POSICIÓN 225 REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 5

La salida Programable 5 de Fábrica está deshabilitada.

POSICIÓN 23 REGISTRO DE OPCIONES DE LOS BEEP DE SALIDA

En este registro podemos setear a que salida programable serán enviados los Beep que nos indican la activación \ desactivación mediante transmisor inalámbrico.


OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
23	🔊🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

Tabla de Opciones. Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Beep a la SPRG 1.	Deshabilitado.
Zona 2 / Tecla 2	Beep a la SPRG 2.	Deshabilitado.
Zona 3 / Tecla 3	Beep a la SPRG 3.	Deshabilitado.
Zona 4 / Tecla 4	Beep a la SPRG 4.	Deshabilitado.
Zona 5 / Tecla 5	Beep a la SPRG 5.	Deshabilitado.

POSICIÓN 24 REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 1

En este registro podemos setear el modo de funcionamiento de varias opciones de la central.


OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
24	🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☼● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☼● titila lento.

Tabla de Opciones. Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Disparo de Zonas Instantáneas en tiempo de salida.	Deshabilitado.
Zona 2 / Tecla 2	Tiempo de salida en activado por transmisor inalámbrico.	Sin tiempo de salida en activado por transmisor inalámbrico.
Zona 3 / Tecla 3	Test diario dinámico de batería cada 24hs.	Deshabilitado.
Zona 4 / Tecla 4	Retardo de 2 min. en encendido / activado .	Sin retardo en el encendido / activado .
Zona 5 / Tecla 5	Vuelve a parámetros de fábrica aunque la clave instalador no sea válida.	Requiere clave del instalador válida para volver a parámetros de fábrica .
Zona 6 / Tecla 6	Activado rápido, Interior y Programado no necesitan anteponer clave válida .	Activado rápido, Interior y Programado solo con clave válida .
Zona 7 / Tecla 7	Clave 6 = Clave Auxiliar.	Clave 6 = Clave Invitado.
Zona 8 / Tecla 8	Central en estado ACTIVO.	Central en REPOSO .

En la opción 4, retardo de 2 minutos en encendido activado, al darle alimentación a la central si esta se encuentra Activada (o sea, quedó en memoria que estaba Activada al quitarle alimentación), entonces durante 2 minutos no se tiene en cuenta las aperturas y cierres de las zonas, de manera de darle tiempo a los Detectores a que se estabilicen sin producir disparos de alarma.

En la Opción 6 (más detalles Manual de Usuario), si seleccionamos Armado Interior y Programado con Clave, el Activado Rápido es deshabilitado automáticamente.

La Opción 8 nos permite ingresar la central en un estado en el cual no lee zonas, ni da indicaciones luminosas en el teclado ni en las SPGR. Para salir de este estado debemos ingresar la siguiente secuencia en el teclado (tener en cuenta que mientras ingresamos esta secuencia el teclado no nos da las habituales señales lumínico/sonoras):

#, #, *, 8, Clave Instalador, 2, 4, 8, #, #.

POSICIÓN 25 REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 2

En este registro podemos setear el modo de funcionamiento de varias opciones de la central.






OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
25	 Dos beep y Led PROGRAMA  titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Opciones 2. Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Armado forzado deshabilitado	Armado forzado habilitado
Zona 2 / Tecla 2	Armado programado CON tiempo de entrada	Armado programado SIN tiempo de entrada
Zona 3 / Tecla 3	Armado interior CON tiempo de entrada	Armado interior SIN tiempo de entrada
Zona 4 / Tecla 4	Reservado	-----
Zona 5 / Tecla 5	Batería baja indicada con led solamente	Batería baja indicada con led y sonido de teclado.
Zona 6 / Tecla 6	Deshabilitada	Clave para Apagar Pánico ((* + #) o Transmisor Inalámbrico).
Zona 7 / Tecla 7	Deshabilitada	Clave para anular zonas.
Zona 8 / Tecla 8	Salida programable en función auxiliar: biestable.	Salida programable en función auxiliar: pulso 2,5 segundos.



Nota1: De fábrica al intentar activar la alarma, ésta verifica si todas las Zonas están cerradas, si no es así, No Activa (hay que cerrar o anular la Zona Abierta). Hay casos en que este modo no es el ideal, en estos se puede utilizar Activación Forzada, en la cual aunque haya una Zona abierta la Central se activa, al pasar el tiempo de salida, si dicha zona sigue abierta no es tenida en cuenta (si posteriormente se cierra es incluida automáticamente).

Nota 2: Los Armados interior y programados tienen siempre tiempo de salida.

Nota 3: Para más detalles de Anulación de Zonas o Pánico con Clave, ver Manual de Usuario.

POSICIÓN 26 REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 3

En este registro podemos setear el modo de funcionamiento de varias opciones de la central.






OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
26	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de Opciones 3. Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Memoria de disparo solo con led (sin buzzer de teclado)	Memoria de disparo con led y buzzer de teclado
Zona 2 / Tecla 2	Función pánico por el pulsado de * + # simultáneamente, habilitada.	Deshabilitada.
Zona 3 / Tecla 3	Receptor de RF deshabilitado	Receptor de RF habilitado.
Zona 4 / Tecla 4	Disparo por fallo de línea de SPGR1 con sonido intermitente.	Disparo por fallo en la línea SPGR1 continuo.
Zona 5 / Tecla 5	Disparo de alarma solamente sirena exterior (SPGR1).	En disparo de alarma sirena exterior (SPGR1) más buzzer teclado.
Zona 6 / Tecla 6	Solamente sirena exterior (SPGR1) en activado programado	En activado programado, sirena exterior mas interior.
Zona 7 / Tecla 7	Sin desdoblamiento de zonas	Desdoblamiento de zonas habilitado.



Nota1: En la **opción 2**, la función * + # dispara la SPGR programada como Robo 2 solamente (de fábrica es la SPGR 1), y podemos detenerlos ya sea ingresando una clave valida o volviendo a pulsar * + #.

Nota2: En la **opción 7**, podemos habilitar un formato en el cual si activamos la Central con la Clave Principal el funcionamiento es el habitual, pero si usamos Claves Secundaria o Transmisor Inalámbrico, el Activado es completo, pero al desactivar quedan activas las Zonas 5 y 6 hasta que efectivamente ingresemos la Clave Principal. En este modo, no están permitidas las activaciones Interior o Programada ya sea por teclado o por transmisor inalámbrico.

POSICIÓN 27 REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 4

En este registro podemos setear el modo de funcionamiento de varias opciones de la central.


OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
27	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las teclas correspondientes para modificar las opciones (ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los Led.
Salimos pulsando 	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

Tabla de Opciones 4. Las opciones resaltadas en negrita son las predeterminadas de fábrica.

LED / TECLA A PULSAR	LED ENCENDIDO	LED APAGADO
Zona 1 / Tecla 1	Discado por Tonos (DTMF)	Discado por pulsos
Zona 2 / Tecla 2	Conmutación discado DTMF a Pulsos en Fallo de Comunicación	Deshabilitado
Zona 3 / Tecla 3	Bloqueo de envíos de reportes repetitivos a la Central de monitoreo, Habilitada	Deshabilitado
Zona 4 / Tecla 4	Reservado	-----
Zona 5 / Tecla 5	Reservado	-----
Zona 6 / Tecla 6	Discado luego de 2 seg. de espera de tono	Discado al detectar Tono telefónico
Zona 7 / Tecla 7	Registro del reporte de test en días	Registro del reporte de Test en Hs.
Zona 8 / Tecla 8	Conteo del tiempo de reporte de test siempre.	Conteo del tiempo de reporte de test solo en Activado

Nota: Las opciones 1,2,3 y 6 hacen referencia a línea telefónica fija (no celular)

La **opción 2** se refiere a la conmutación que se da cuando la Central detecta X intentos fallidos de comunicación con la Estación de Monitoreo (X es la mitad de la cantidad total de intentos programados en la Posición 45; página 29). Esta opción no tiene validez si hemos seleccionado Discador Telefónico en la Posición 28; página 25.

La **opción 3** corresponde al bloqueo de envío de reportes a la Central de Monitoreo que se produce al detectarse 6 eventos del mismo tipo seguidos en el lapso de 30 minutos. Una vez bloqueada la transmisión, esta se reestablece por tiempo máximo (30 min.) o por detectarse un evento diferente al que produjo esta situación.

La **opción 7** nos determina de que manera funciona el seteo del tiempo entre envío de Test periodico (Posición 14, página 12), en horas o días.

POSICIÓN 28 FORMATO DE COMUNICACIÓN

En este registro podemos setear el formato en que transmitirá sus datos del módulo opcional, comunicador telefónico (línea fija):

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
28	🔊🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Número de un dígito que define el formato de comunicación (ver tabla siguiente):	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

Tabla de Formato de comunicación:

0 = Comunicador Telefónico Deshabilitado.

1 = Formato por Pulsos, 20 B. SIN checksum.

2 = Formato por Pulsos, 20 B. CON checksum.

3 = Ademco Express.

4 = Contact ID Automático. (ver apéndice en Pág. 42).

5 = Discador Telefónico 2 N°, mensaje de Alarma y Batería Baja.

6 = Reservado.

7 = Cem-GP (para uso con Comunicador Celular G-100V3.00 o mayor).

De fábrica el comunicador viene deshabilitado.

POSICIÓN 29 CAMBIO DE CLAVE PARA COMUNICACIÓN REMOTA

La clave para iniciar una comunicación remota con un panel de alarma vía PC + comunicador celular (GPRS), es diferente a la del instalador, para cambiarla operamos como sigue: Estando en programación, pulsamos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
29	🔊🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Nueva Clave para Comunicación Remota, 4 dígitos.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica la Clave para comunicación remota es: "0000"

IMPORTANTE: El 0000 en esta posición deshabilita la conexión remota, cualquier otra clave diferente habilita dicha conexión.

POSICIÓN 300 a 309 DEFINICIÓN DE TIPO DE TRANSMISORES

Esta Central admite un máximo de 10 códigos diferentes de señales inalámbricas (lo que normalmente corresponde a 5 transmisores de 2 canales o 10 de 1 canal, también podrían utilizarse transmisores de 4 canales).

En estas posiciones se define qué efecto produce la recepción de cada uno de los códigos grabados (o sea que cada uno de los pulsadores de cada transmisor deben ser definidos y grabados por separado).





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
30x (x es un número entre 0 y 9 que nos indica que transmisor estamos programando)	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de un dígito que define el funcionamiento del Transmisor (ver tabla sig.):	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Tabla de características de los pulsadores de los transmisores:

0 = Deshabilitado

1 = Activado/desactivado completo

2 = Armado interior

3 = Armado programado

4 = Médico

5 = Incendio

6 = Policía (asalto)

7 = Auxiliar

8 = Pánico (activa la SPGR programada como Robo 2 o sea lo mismo que si pulsamos * + #).

De fábrica los Transmisores vienen deshabilitados.

Un ejemplo de la correspondencia entre número de posición y número de transmisor podría ser la siguiente (la configuración real puede ser la que Ud. elija):

300 = Transmisor 10 (o botón secundario del transmisor 5).

301 = Transmisor 1 (o botón principal del transmisor 1)

302 = Transmisor 2 (o botón secundario del transmisor 1)

303 = Transmisor 3 (o botón principal del transmisor 2)

304 = Transmisor 4 (o botón secundario del transmisor 2)

305 = Transmisor 5 (o botón principal del transmisor 3)

306 = Transmisor 6 (o botón secundario del transmisor 3)

307 = Transmisor 7 (o botón principal del transmisor 4)

308 = Transmisor 8 (o botón secundario del transmisor 4)

309 = Transmisor 9 (o botón principal del transmisor 5)







Nota: Una vez definidas las funciones de cada pulsador y de cada transmisor, debemos grabar dichos pulsadores entrando en las correspondientes posiciones 310 a 319.

POSICIÓN 310 a 319 GRABACIÓN DE LOS TRANSMISORES

En estas posiciones se ingresa para grabar en la memoria no volátil los diferentes códigos de los 10 transmisores (o alguno de ellos). Los cuales van a funcionar de acuerdo a como los hayamos seteado en la posición 300 a 309.

El procedimiento es el siguiente:





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
31x (x es un número entre 0 y 9 que indica el código a grabar).	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Pulsamos el botón del Transmisor correspondiente	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

De esta función se sale automáticamente por tiempo máximo (10 seg.) en caso de NO pulsarse el transmisor.

En caso de necesitar grabar nuevos códigos repetimos el proceso, con lo cual los nuevos códigos reemplazan a los anteriores.

Para borrar un código debemos pulsar 0 en el teclado, luego de entrar a la posición correspondiente.

POSICIÓN 40 NÚMERO DE USUARIO PRINCIPAL PARA MONITOREO TELEFÓNICO

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
40	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo número de usuario, 4 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.





De fábrica, el N° de Usuario Principal es "0000".

En caso de ser necesario podemos ingresar el N° Hexadecimal "A" pulsando *, 0.

El N° de usuario "0000" no esta permitido.

Importante: Siempre que modificamos el número de usuario principal, automáticamente se modifica el secundario (igual número), pero si modificamos el secundario (para que sean diferentes) no se modifica el principal.



POSICIÓN 41 NÚMERO DE USUARIO SECUNDARIO PARA MONITOREO TELEFÓNICO

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
41	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Nuevo número de usuario, 4 dígitos.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.


De fábrica, el N° de Usuario Secundario es "0000".



POSICIÓN 42 NÚMERO DEL TELÉFONO PRINCIPAL



Es el número de teléfono al cual llama la Central en primera instancia en caso de tener que comunicar algún evento:



OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
42	🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Número telefónico de 26 dígitos como máximo.	
 *,  (indica el fin del número).	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el número telefónico principal es "119".

 **Nota:** Esta posición de programación y la siguiente admiten los siguientes comandos especiales:



,  = Pausa de 2 segundos.

,  = disca * (es utilizado por compañías telefónicas como comando especial)

,  = disca #.

POSICIÓN 43 NÚMERO DEL TELÉFONO SECUNDARIO

Es el número de teléfono al cual llama la Central si no logra comunicarse con el primero (el programado en la Posición 42).

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
43	🔊 Dos beep y Led PROGRAMA ☀️● titila rápido y se encienden algunos leds de zonas, indicando el estado de las opciones.
Número telefónico de 26 dígitos como máximo.	
 *,  (indica el fin del número).	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el número telefónico secundario es "No tiene numero asignado".

POSICIÓN 47 CÓDIGO DE EVENTO PARA ALARMA EN ZONA

De aquí en adelante hasta la posición 75 se pueden programar los códigos de reporte que la central envía a la Estación de Monitoreo en los formatos 4 + 2 (en Contact ID son automáticos). Para poder ingresar datos Hexadecimales usar la siguiente tabla:

A = , 

B = , 

C = , 

D = , 

E = , 

F = , 

En todos los casos los números son de 3 dígitos, de los cuales el primero nos indica el tipo de reporte (ver tabla siguiente) y los otros dos son el código propiamente dicho.

Tabla de tipo de reporte (Primer dígito)

0 = Reporta al teléfono Principal con el Secundario de respaldo

1 = Reporta solo al teléfono Principal

2 = Reporta solo al teléfono Secundario.

3 = Reporta al teléfono Principal y al Secundario.

Para ingresar los nuevos datos el procedimiento es el siguiente:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
47	🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un Número de dos dígitos (ver Nota 1) y luego 0.	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.



Nota 1: En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código será enviado al TE Principal o Secundario de acuerdo al primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado, seguido del número de zona que produjo el disparo.

De fábrica es "010".

Ej.: Si el disparo se produjo por Zona 4, el reporte se hará al TE principal con el Secundario de respaldo y el código de reporte será: 14.

IMPORTANTE: En caso de haberse seleccionado el formato de transmisión Contact ID los códigos son automáticos, pero de todas maneras podemos ingresar a estas posiciones para indicar a qué TE (Principal o Secundario) se envían los reportes (modificando el primer dígito) o también podemos anular un reporte aunque estemos en Contact ID poniendo 00 en los 2 últimos dígitos de la correspondiente posición.



POSICIÓN 48 CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE ZONA EN ALARMA

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
48	🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de zona que se normalizó. Para habilitar se recomienda utilizar el valor "020".

De fábrica está inhabilitado (000).

POSICIÓN 49 **CÓDIGO DE ANULACIÓN DE ZONA**





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
49	 Dos beep y Led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de zona anulada.

En el caso de anular la Supervisión de la Línea de Campana el Código de reporte será **03B** y para la anulación de la supervisión de línea telefónica será **03C**.

De fábrica es: 030.

POSICIÓN 50 **CÓDIGO DE ACTIVADO COMPLETO O POR PC REMOTA**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
50	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.





En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de usuario que activó la central.

De fábrica es: 070.

El activado de la central se envía junto con el usuario que efectuó la operación según la siguiente tabla:

OPERACIÓN	CÓDIGO TRANSMITIDO
Activado Clave Principal	71
Activado Clave Auxiliar	72 a 77
Activado desde PC Remota	79

POSICIÓN 51 **CÓDIGO DE ACTIVADO RÁPIDO, PROGRAMADO O INTERIOR**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
51	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número del modo en que se activó la central, según el siguiente cuadro:

OPERACIÓN	CÓDIGO TRANSMITIDO
Activado Rápido	41
Activado Interior	42
Activado Programado	43

De fábrica es: 040.

POSICIÓN 52 CÓDIGO DE ACTIVADO CON TRANSMISORES INALÁMBRICOS

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
52	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de usuario que activó la central mediante un transmisor inalámbrico.

De fábrica es: 0D0.





POSICIÓN 53 CÓDIGO DE ACTIVADO UTILIZANDO LAS ZONAS COMO ENTRADA

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
53	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido
Número de 2 dígitos y luego 0.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número del número 8.

De fábrica es: 078.

POSICIÓN 54 CÓDIGO DE DESACTIVADO COMPLETO

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
54	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.





En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de usuario que desactivó la central.

De fábrica es: 060.

El desactivado de la central se envía junto con el usuario que efectuó la operación según la siguiente tabla:

OPERACIÓN	CÓDIGO TRANSMITIDO
Desactivado con Clave Principal	61
Desactivado con Clave Auxiliar	62 al 67
Desactivado por Zona (programada como entrada para activación / desactivación	68





POSICIÓN 55 CÓDIGO DE DESACTIVADO CON TRANSMISORES INALÁMBRICOS

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
55	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Número de 2 dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el segundo dígito ingresado seguido del número de usuario que desactivó la central mediante un transmisor inalámbrico.

De fábrica es: 0C0.

POSICIÓN 56 CÓDIGO DE CANCELACIÓN

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
56	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.



Nota: Este reporte es enviado cuando ante un disparo de la alarma (antes de que pase el tiempo de sonorización), alguien desactiva la central y cancela la alarma en curso.

De fábrica es: 098.

POSICIÓN 57 **CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN HECHA**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
57	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el código de reporte de Programación Hecha es: 05E.

POSICIÓN 58 **CÓDIGO DE COACCIÓN**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
58	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el código de reporte de Coacción es: 081.

POSICIÓN 59 **CÓDIGO DE EMERGENCIA (MEDICO)**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
59	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el código de reporte de Emergencia es: 0B1.

POSICIÓN 60 **CÓDIGO DE FUEGO**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
60	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.





De fábrica el código de reporte de Fuego es: 0B2.

POSICIÓN 61 **CÓDIGO DE POLICÍA (ASALTO)**

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
61	🔊🔊 Dos beep y led PROGRAMA ☀️● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	🔊🔊🔊 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA ☀️● titila lento.

De fábrica el código de reporte de Policía es: 0B3.





POSICIÓN 62 CÓDIGO DE FALLA EN SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE LA SPGR1

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
62	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Falla en Supervisión en Línea de la SPGR1 es enviado (si esta programado en la Posición 094 - Página 11) cuando la Resistencia total de dicha línea supera los 2000 Ohm, o si se ha quemado el fusible correspondiente.

De fábrica el código de reporte de Falla en Supervisión de SPGR1: 053.





POSICIÓN 63 CÓDIGO DE RESTAURACIÓN EN SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE LA SPGR1

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
63	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Restauración en Supervisión en Línea de la SPGR1 es enviado (si esta programado en la Posición 094 - Página 11), cuando la Resistencia total de dicha línea se normaliza.

De fábrica código de reporte de Restauración en Supervisión de SPGR1: 058.





POSICIÓN 64 CÓDIGO DE FALTA DE 220V

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
64	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Falta de 220V es enviado cuando la tensión de alimentación falla por la cantidad de minutos programados en la Posición 16 - Página 13.

De fábrica el código de reporte de Falta de 220V es: 052.





POSICIÓN 65 CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE FALTA DE 220V

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
65	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de restauración de 220V es enviado inmediatamente luego que se reestablece la tensión de alimentación de la Central de alarma.

De fábrica el código de reporte de Restauración de 220V es: 057.





POSICIÓN 66 CÓDIGO DE BATERÍA BAJA

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
66	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

Un reporte de Batería Baja es enviado cuando la Central detecta que la tensión de Batería está debajo de los 12V (aproximadamente).

De fábrica el código de reporte de Batería Baja es: 051.





POSICIÓN 67 CÓDIGO DE RESTABLECIMIENTO DE BATERÍA

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
67	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

Un reporte de Restauración de Batería es enviado cuando Borramos la Memoria de Batería Baja (siempre y cuando la tensión de la batería se halla restablecido).

De fábrica el código de reporte de Restablecimiento de Batería es: 056.





POSICIÓN 68 CÓDIGO DE FALLA EN LA COMUNICACIÓN

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
68	 Dos beep y led PROGRAMA  ● titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  ● titila lento.

Un reporte de Fallo en la Comunicación es enviado luego de X intentos fallidos predeterminados durante los cuales la Central intenta enviar reportes a la Estación de Monitoreo. (X es la cantidad programada en Posición 45; página 29).

De fábrica el código de reporte de Falla en la Comunicación es: 055.





POSICIÓN 69 CÓDIGO DE INFORME DE TEST (MANUAL)

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
69	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Este reporte puede ser generado pulsando *, 9, 1 en el teclado de la central, y tiene como características que una vez recibido por la Estación de Monitoreo, el teclado confirma dicha recepción con 5 Beeps.





De fábrica el código de reporte de Informe de Test Manual es: 09A.

POSICIÓN 70 CÓDIGO DE INFORME DE TEST (AUTOMÁTICO)

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
70	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

De fábrica el código de reporte de Informe de Test Automático es: 09A.

POSICIÓN 71 CÓDIGO DE RESET DEL MICROPROCESADOR POR PROGRAMA





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
71	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Este reporte de Reset del Microprocesador es enviado cuando el programa fuerza un nuevo arranque del sistema.

Tener en cuenta que después de un reset el Reporte de Test se reprograma de nuevo al valor de fábrica (2m min. si no ha sido cambiado).

De fábrica el código de reporte de Reset del Microprocesador es: 05A.

POSICIÓN 72 CÓDIGO DE RESET DEL MICROPROCESADOR POR PICO DE TENSIÓN





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
72	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Este reporte de Reset del Microprocesador es enviado cuando algún problema en la alimentación fuerza un nuevo arranque del sistema, cuando se produce de forma repetida hay que verificar la toma de alimentación de 220 Vca.

Tener en cuenta que después de un reset el Reporte de test se reprograma de nuevo al valor de fábrica (2 min. si no ha sido cambiado).

De fábrica el código de reporte de Reset del Microprocesador es: 05B.





POSICIÓN 73 CÓDIGO DE FALLA DE SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE TELÉFONO

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
73	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de tres dígitos que será el nuevo tipo de reporte + código de reporte.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Falla en Supervisión en Línea de Teléfono es generado cuando la tensión en dicha línea se mantiene debajo de 3Vcc. por más de 1 minuto (además dicho problema puede causar el disparo de la alarma, según esté programado en la Posición 095 - Página 11).

De fábrica el código de reporte de Falla de Supervisión de Línea de Teléfono es: 096.

POSICIÓN 74 CÓDIGO DE PROBLEMA EN ZONA





OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
74	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de dos dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Problema en Zona es enviado cuando, estando alguna zona programada como Supervisada, el valor de la resistencia de dicha zona sube hasta convertirse en Zona abierta. (Cuando baja y pasa a ser Zona Cerrada, envía Alarma, No Problema!).

En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el dígito ingresado seguido del número de zona en problema.

De fábrica el código de reporte de Problema en Zona es: 0E0.

POSICIÓN 75 CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE PROBLEMA EN ZONA

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
75	 Dos beep y led PROGRAMA  titila rápido.
Ingresar un N° de dos dígitos y luego 0.	 Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA  titila lento.

Un reporte de Restauración de Problema en Zona es enviado cuando, estando alguna zona programada como Supervisada, la resistencia de dicha zona vuelve a su valor normal de 2.2 Kohm.


En esta posición debemos ingresar un número de dos dígitos y luego 0. El código de reporte será enviado a los TE Principal o Secundario según el primer dígito y el código de reporte enviado será el dígito ingresado seguido del número de zona que se ha normalizado.

De fábrica el código de reporte de Restauración de Problema en Zona es: 0F0.

SALIDA DE PROGRAMACIÓN



Todos los cambios hechos hasta aquí se efectuaron con el led **PROGRAMA** titilando lento, si ya hemos finalizado dicha programación podemos volver al estado normal pulsando #.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
	Se apaga el Led PROGRAMA. •

Tener en cuenta que también se sale de programación automáticamente luego de 1 minuto sin ingresar datos.

RESUMEN DE OPCIONES DE PROGRAMACIÓN



POS.	OPCIÓN	DE FÁBRICA	MODIFICADO
00	Clave Instalador: 4 Dígitos	8000	
01	Clave de Usuario Principal: 4 Dígitos	1234	
02/05	Claves Auxiliares	Deshabilitadas	
06	Clave Auxiliar / Invitado	Deshabilitada	
07	Clave de Coacción	Deshabilitada	
08	Zonas en Activado Programado	Ninguna	
091	Características Botón Emergencia del Teclado	Silencioso a Estación de Monitoreo	
092	Características Botón Fuego del Teclado	Sonoro a Estación de Monitoreo	
093	Características Botón Policía del Teclado	Sonoro a Estación de Monitoreo	
094	Características de la Supervisión de la SPGR1	Deshabilitada	
095	Características de la Supervisión de Línea de Teléfono	Deshabilitada	
10	Tiempo de Entrada 1	15 segundos	
11	Tiempo de Entrada 2	30 segundos	
12	Tiempo de Salida	30 segundos	
13	Tiempo de Sonorización de Alarma	10 minutos	
14	Tiempo del Periodo de informe de Test	7 días	
15	Retardo para el primer informe de Test	00 (real 2 minutos)	

POS.	OPCIÓN	DE FÁBRICA	MODIFICADO
16	Tiempo de retardo para detección Falta 220V ca	20 minutos	
17	Tiempo de uso Clave de Invitado	Deshabilitado	
18X	Seteo reloj y calendario	Ver Pagina 14	
185	Tiempo disparo Zonas Perimetrales	20 segundos	
190/9	Características Zona 10,1, 2,3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.	Ver página 15	
200/9	Características adicionales zona 10, 1, 2, etc.	Ver página 16	
211	Registro de Opciones de la SPGR 1	Robo 24Hs, 1, 2 y/o Incendio	
212	Registro de Opciones de la SPGR 2	Robo 1 y/o Incendio	
213	Registro de Opciones de la SPGR 3	-----	
214	Registro de Opciones de la SPGR 4	Deshabilitada	
215	Registro de Opciones de la SPGR 5	Deshabilitada	
221	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 1	-----	
222	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 2	-----	
223	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 3	Estado	
224	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 4	Deshabilitada	
225	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 5	Deshabilitada	
23	Registro de Beep de Salida	Ver Página 20	
24	Registro General de Opciones 1	Ver Página 21	
25	Registro General de Opciones 2	Ver Página 22	
26	Registro General de Opciones 3	Ver Página 23	
27	Registro General de Opciones 4	Ver Página 24	
28	Formatos de Comunicación	Ver Página 25	
29	Clave Comunicación Remota	0000	

POS.	OPCIÓN	DE FÁBRICA	MODIFICADO
300/9	Definición de los Transmisores 10, 1, 2, 3, etc.	Deshabilitada	
310/9	Grabación de los Transmisores 10, 1, 2, 3, etc.	-----	
40	Número de Usuario Principal	0000	
41	Número de Usuario Secundario	0000	
42	Número de Teléfono Principal	119	
43	Número de Teléfono Secundario	-----	
44	Número de Teléfono para Comunicación Bidireccional	-----	
45	Cantidad de Intentos de Comunicación a cada Teléfono	4 a cada telefono	
46	Cantidad de Ring para comunicación Bidireccional	09	
47	Código Alarma en Zona	010	
48	Código de Restauración de Alarma	000	
49	Código de Anulación de Zona	030	
50	Código de Activado Completo o por PC Remota	070	
51	Código de Activado rápido, interior o programado.	040	
52	Código de Activado con Transmisor Inalámbrico	0D0	
53	Código de Activado utilizando Zona como entrada.	078	
54	Código de Desactivado Completo	060	
55	Código de Desactivado con Transmisor Inalámbrico	0C0	
56	Código de Cancelación	098	
57	Código de Programación Hecha (local o remota)	05E	
58	Código de Coacción	081	
59	Código de Emergencia (Medico)	0B1	
60	Código de Fuego	0B2	
61	Código de Policía (Asalto)	0B3	
62	Código de Falla en la Supervisión de la SPGR 1	053	

POS.	OPCIÓN	DE FÁBRICA	MODIFICADO
63	Código de Restauración en la Supervisión de la SPGR 1	058	
64	Código de Falta de 220 V ca	052	
65	Código de Restauración de 220 Vca	057	
66	Código de Batería Baja	051	
67	Código de Restauración de Batería	056	
68	Código de Fallo en la Comunicación	055	
69	Código de Reporte de Test (Manual)	09A	
70	Código de Reporte de Test (automático)	09A	
71	Código de Reset del Micro por Programa	05A	
72	Código de Reset del Micro por Problema de alimentación.	05B	
73	Código de Falla en la Supervisión de la Línea Teléfono.	096	
74	Código de Problema en Zona Supervisada	0E0	
75	Código de Restauración Problema en Zona	0F0	



Apéndice Reportes ADEMCO CONTACT-ID

CÓDIGOS DE REPORTE ADEMCO CONTACT-ID AUTOMÁTICO

El CONTACT-ID es un formato especializado que comunicará información usando tonos en vez de pulsos. Este formato permite que más información sea enviada más rápido que en otros formatos.

Esta central soporta el formato de reportes CONTACT-ID automático. Los códigos de reporte para CONTACT-ID automático no pueden ser programados por el usuario; sin embargo, la habilitación y tipo de reporte pueden ser modificados accediendo a las posiciones de Códigos de Reporte [47 a 75].

Para anular el reporte de un determinado evento, ingrese 000 en la posición correspondiente.

Para habilitar el reporte, ingrese cualquier número HEX distinto de 00 como segundo y tercer dígitos. El primer dígito indicará el tipo de reporte.

La siguiente tabla contiene los códigos de reporte CONTACT-ID que serán automáticamente generados por la central XANAES para cada evento.

POS.	EVENTO	REPORTE
47	Alarma en Zona	1.13A.zzz
48	Restauración alarma	3.13A.zzz
49	Anulación de zona	1.57A.zzz
50	Activado Completo o desde PC Remota	3.4A1.uuu
51	Activado rápido, interior, programado	3.4A8.uuu
52	Activado por Transmisor de RF	3.4A7.uuu
53	Activado utilizando una Zona como entrada	3.4A9.uuu
54	Desactivado Completo	1.4A1.uuu
55	Desactivado por Transmisor de RF	1.4A7.uuu
56	Cancelación	1.4A6.AAA
57	Programación Hecha (local o remota)	1.412.AAA
58	Coacción	1.121.AAA
59	Botón Emergencia Medica	1.1AA.AAA
60	Botón Fuego	1.115.AAA
61	Botón Policía	1.12A.AAA
62	Falla supervisión SPRG1	1.145.AAA
63	Restauración supervisión SPRG1	3.145.AAA
64	Falta de 220 V	1.3A1.AAA
65	Restauración de 220 V	3.3A1.AAA
66	Batería Baja	1.3A2.AAA
67	Restauración Batería	3.3A2.AAA
68	Falla en la comunicación	1.354.AAA
69	Test manual	1.6A1.AAA
70	Test periódico automático	1.6A2.AAA
71	Reset del Micro por Programa	1.3A5.AAA
72	Reset del Micro por Alimentación	1.3A5.AAA
73	Falla supervisión línea de Teléfono	1.351.AAA
74	Problema en Zona supervisada	1.38A.AAz
75	Restauración Problema en Zona supervisada	3.38A.AAz

REFERENCIAS

zzz	Número de zona
uuu	Número de usuario

INSTALACIÓN DE LA CENTRAL



Una vez amurada la Central, conectar alimentación de 220V (directamente al transformador) y hacer todas las conexiones y pruebas Sin la Batería, esto es **muy IMPORTANTE** ya que un cortocircuito con la batería puesta puede dañar la Central.

Interferencias Electromagnéticas 1: Cierta tipo de sirenas pueden producir interferencias electromagnéticas, y aunque éstas no dañen el panel puede ocurrir que haya problemas de recepción de los teclados. Para minimizar esto poner en la entrada de alimentación de la sirena un Capacitor de 0,01 uF x 100V

Interferencias Electromagnéticas 2: No es posible Garantizar un correcto funcionamiento del Teclado si el conductor que comunica éste con la Central es llevado por las mismas cañerías que la instalación de 220V, por lo que sugerimos llevar estos conductores en forma separada. Además se recomienda utilizar cable telefónico Norma Iram 755 con malla, la cual debe conectarse al negativo del sistema.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Central:

Tensión de alimentación: 220V ca.
Consumo en reposo: 54 mAmp. (con un teclado)
Batería Auxiliar: 12V 6,5/7 Amp./hs.
Imax. Sirena Interior: 1,5 Amp.
Imax. Sirena Exterior: 2,5 Amp.
Imax. Sal. Auxiliar de 12V.: 350 mAmp.
Fusibles: Poliswitch de restauración automática.

Teclado:

Alimentación: 12V cc + / - 2V.
Consumo en reposo: 38mAmp. (luces de backlight apagadas)
Cantidad máxima por central: 3 (tres)
Conexión a la central: 3 Hilos cable tipo telefónico con malla Norma Iram 755 o similar.
Máxima distancia Central/Teclado: 60 metros (con cable tipo telefónico Norma Iram 755)

Zonas:

Tiempo de detección: 500 msegundos.

Receptor RF:

Modelo: Tipo Superregenerativo de 2 etapas.
Consumo en reposo: 5 mAmp.
Frecuencia de Trabajo: 433,92 Mhz.
Cantidad de códigos diferentes a grabar: 10

Comunicador telefónico:

Consumo en reposo: 4 mAmp.
Formatos: Contact ID, Ademco Express, Pulsos 4+2, 20 Baud, con o sin check, Cem-GP.
Detector de falta de línea de teléfono: Incorporado.
Funcionamiento como discador telefónico 2 números, 2 mensajes.

GARANTÍA



Este equipo está cubierto por una garantía de **2 años** a partir de su fecha de fabricación, la cual será brindada en el domicilio del fabricante sin que éste reconozca gastos de envío. Dicha garantía cubre defectos de fabricación y/o materiales, NO ASÍ 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: sobretensiones, 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.

RESUMEN DE PARÁMETROS DE FÁBRICA



PARÁMETRO A PROGRAMAR	PROGRAMACIÓN DE FÁBRICA
Clave de Usuario Principal	1234
Clave Auxiliar y de Coacción	Deshabilitadas
Clave del Instalador	8000
Zona 1	Temporizada, N/C, Sonora
Zona 2	Interior, N/C, Sonora
Zona 3	Interior, N/C, Sonora
Zona 4	Instantánea, N/C, Sonora
Zona 5	Instantánea, N/C, Sonora
Zona 6	Instantánea, N/C, Sonora
Salida Programable 1	Robo 24Hs, Robo 1, Robo 2 y/o Incendio
Salida Programable 2	Robo 1 + Incendio
Salida Programable 3	Se pone a negativo al activar la Central (Estado)

EQUIPO INSTALADO A:

Domicilio:	
Tel.:	Fecha:
Observaciones:	

ZONA	SENSOR y UBICACIÓN	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		
ZONA 5		
ZONA 4		
ZONA 6		
ZONA 7		
ZONA 8		
ZONA 9		
ZONA 10		