

CENTRAL DE ALARMA XANAES 610

MANUAL DE INSTALACION Versión 4.00

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 Digital con el cual podemos conectarla vía telefónica a una Estación Central de Monitoreo y en caso de ser necesario realizar una comunicación bidireccional (BIDI).

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 telefónica mediante el programa: XA-Remoto y su correspondiente modem, 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 manual correspondiente.

REGRESO A PARAMETROS DE FABRICA

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

OPERACION	SEÑALIZACION
Desconectamos alimentación de Batería y 220V ca.	
Puenteamos los pines "Prog. Fábrica" y simultáneamente reconectamos la alimentación.	Se enciende el Led PROGRAMA intermitente.
Ingresamos el Código de Instalador	
Si Pulsamos #: Reprogramamos todo a valores de fabrica Si Pulsamos 1: Reprogramamos todo menos los códigos inalámbricos (RF) Si Pulsamos cualquier otra tecla se sale sin reprogramar nada.	Suenan 3 Beep de confirmación y se apaga el Led PROGRAMA.

El puente entre los pines "Prog. Fábrica" puede hacerse con un destornillador, Jumper, etc. teniendo la precaución de retirarlo una vez que se enciende 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 30 seg. (o ingresar uno incorrecto o *) se sale por tiempo máximo y no se modifican los parámetros.

AGREGADO DE UN RECEPTOR DE RF

ADVERTENCIA SOBRE GARANTIA: 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. En caso de que en el lugar donde está ubicada la Central no haya buena recepción Ud. puede utilizar el Modulo en caja plástica con una extensión de 4 mts. de cable para lograr mejores condiciones de funcionamiento.

Para poder utilizar la central con transmisores inalámbricos, primero tenemos que colocar la placa receptora de RF. Ajustando bien la tuerca del conector y la antena.

Una vez conectada debemos habilitar el receptor, lo cual se describe en detalle en las características del REGISTRO N° 3 DE OPCIONES de programación y además debemos grabar los transmisores a usar lo cual es descrito en las posiciones 300 a 319.

AGREGADO DE UN COMUNICADOR DIGITAL

Para poder comunicar eventos a una central de monitoreo disponemos del Comunicador Digital 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 TE. 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 POSICION 28. A continuación debemos cargar los datos particulares del abonado y la estación de monitoreo (numero 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

AGREGADO DEL EXPANSOR A 10 ZONAS

Esta Central admite la expansión de 6 a 10 zonas de detección para lo cual deberá montarse el expansor y utilizar el teclado correspondiente. La placa expansora se coloca según el croquis ubicado en la tapa de la central 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.

AGREGADO DEL 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 tapa de la central 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.

PROGRAMACION

Cuando estamos en programación el comando “*” se utiliza para abandonar una función en curso sin salvar los cambios, en cambio el “#” sirve para salir grabando los cambios (o salir de programación). Además los datos ingresados correctamente son confirmados con tres beep y 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) Puede ser modificada.

Nota: La programación completa del equipo esta alojada en 73 posiciones de memoria a las cuales el dato a ingresar puede ser: Dos dígitos, Cuatro Dígitos, N° telefónico (max. 32 dígitos), Opción o Habilitación/Deshabilitación. 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.

POSICION 00 = CAMBIO DE CLAVE DEL INSTALADOR

Estando en programación, pulsamos

OPERACION	SEÑALIZACION
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.

POSICION 01 = CAMBIO DE CLAVE USUARIO PRINCIPAL

Estando en programación, pulsamos

OPERACION	SEÑALIZACION
01	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y es mostrada la Clave existente. Si no hay clave entonces 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”

POSICION 02 a 05 = CAMBIO DE CLAVE DE USUARIO AUXILIAR 02 a 05

Estando en programación, pulsamos

OPERACION	SEÑALIZACION
02 (03, 04 o 05)	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y es mostrada la Clave existente. Si no hay clave entonces muestra 0000
Nueva Clave Auxiliar, 4 dígitos.	Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica las Claves Auxiliares NO están habilitadas

POSICION 06 = CAMBIO DE CLAVE 6 (Auxiliar o Programable por tiempo)

Estando en programación, pulsamos

OPERACION	SEÑALIZACION
06	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y es mostrada la Clave existente.
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, funcionará como Clave Auxiliar o Programable por tiempo máximo (Clave Invitado). En el segundo caso la clave estará habilitada desde el momento que se la utilice por primera vez, por un tiempo máximo que es programado por el usuario mediante el ingreso de *, 8, Clave Ppal., 8, XX, siendo XX el tiempo de validez del código en días (2 dígitos).

POSICION 07 = CAMBIO DE CLAVE DE COACCION

Estando en programación, pulsamos

OPERACION	SEÑALIZACION
07	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y es mostrada la Clave existente.
Nueva Clave de coacción, 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.

POSICION 08 = SELECCION DE ZONAS PARA EL ARMADO PROGRAMADO

En este registro podemos setear que zonas serán anuladas al utilizar la función Armado Programado (*,  , 2.)

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.

OPERACION	SEÑALIZACION
08	Dos Beep, Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de Zona (o NO), indicando el estado de las opciones
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones.	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento.

En este caso todos los Led que queden encendidos indican las zonas que serán anuladas en el Armado Programado.

POSICION 091 = CARACTERISTICAS DEL BOTON 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

OPERACION	SEÑALIZACION
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.”

POSICION 092 = CARACTERISTICAS DEL BOTON 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

OPERACION	SEÑALIZACION
092	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento del Botón Fuego (Ver tabla siguiente)	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

Tabla de selección del Botón Fuego.



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

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

POSICION 093 = CARACTERISTICAS DEL BOTON POLICIA DEL TECLADO

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

OPERACION	SEÑALIZACION
093	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de 1 dígito que define el funcionamiento del Botón Policía (Ver tabla siguiente)	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.”

Nota1: Estando programado el comunicador como llamador Telefónico, si deseamos que el botón Policía sea silencioso con aviso a los 2 N° telefónicos, debemos elegir la opción 3 y no enviar Policía a ninguna Salida Programable.

POSICION 094 = CARACTERISTICAS DE LA SUPERVISION 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.

La supervisión puede programarse para que sea de disparo instantáneo, de 24 Hs. o deshabilitada.

OPERACION	SEÑALIZACION
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 SPRG1:

0 = Deshabilitada.

1 = De disparo instantáneo.

2 = 24 Hs.

De fábrica la Supervisión de la SPR1 viene “Deshabilitada”

POSICION 095 = CARACTERISTICAS DE LA SUPERVISION DE LINEA TELEFONICA

Esta supervisión nos indica que la tensión en la línea telefónica esta por debajo de 3V (falta de línea), para implementarla es necesario que este conectado el modulo de Comunicación Telefónica.

La supervisión puede programarse para que sea de disparo instantáneo, de 24 Hs. o deshabilitada.

OPERACION	SEÑALIZACION
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 de Teléfono:

- 0 = Deshabilitada.
- 1 = De disparo instantáneo. (SUGERIDO)
- 2 = 24 Hs.

De fábrica la Supervisión de línea telefónica viene “Deshabilitada”

La Supervisión de línea telefónica no funciona si no se ha habilitado el Comunicador Telefónico (Posición 28)

POSICION 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 0 y 99 segundos. Por ej. 9 seg. debe ingresarse como “09”.

OPERACION	SEÑALIZACION
10	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Tiempo de entrada en segundos, 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”

POSICION 11 = TIEMPO DE ENTRADA ZONA TEMPORIZADA 2

El retardo de disparo en la/s zona temporizada 2 puede programarse entre 0 y 99 segundos. Por ej. 9 seg. debe ingresarse como “09”.

OPERACION	SEÑALIZACION
11	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Tiempo de entrada en segundos, 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”

POSICION 12 = TIEMPO DE SALIDA

El tiempo que disponemos para salir por las zonas temporizadas al activar la central, puede programarse entre 0 y 99 segundos:

OPERACION	SEÑALIZACION
12	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Tiempo de salida en segundos, 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”

POSICION 13 = TIEMPO DE SONORIZACION

El tiempo que dura la sonorización (campana y sirena) en un disparo puede programarse entre 0 y 99 minutos. Por ej 7 minutos, debe ingresarse como "07".

OPERACION	SEÑALIZACION
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.

POSICION 14 = REGISTRO DEL INFORME DE TEST

En este registro podemos setear cada cuanto tiempo la central envía el Informe automático de Test a la Central de Monitoreo. Deben ingresarse 2 dígitos (entre 0 y 99) los que expresan el tiempo en días u horas según como hayamos seteado en la Posición 27 la Opción 7.

OPERACION	SEÑALIZACION
14	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Informe de test en Horas / 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"

POSICION 15 = TIEMPO DE RETARDO DEL PRIMER INFORME DE TEST

OPERACION	SEÑALIZACION
15	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Retardo al primer informe de Test, en Horas, 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

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

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.

POSICION 16 = TIEMPO DE RETARDO DEL INFORME DE FALTA DE 220 V

Podemos programar el retardo de tiempo en que el panel informará a la estación de monitoreo la falta de 220V y que activa una Spgr. Este puede variar entre 0 a 99 minutos.

OPERACION	SEÑALIZACION
16	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Retardo para el informe de Falta 220V, 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

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

POSICION 17 = TIEMPO DE USO DE LA CLAVE 6 (INVITADO)

El tiempo máximo que estará habilitada la Clave de Invitado (desde el momento en que se utiliza por primera vez) puede programarse entre 0 y 24 días, Por ej. 9 días. debe ingresarse como "09".

OPERACION	SEÑALIZACION
17	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo Tiempo Clave Invitado en Días, 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De fábrica el Tiempo Clave Invitado es: "00"

POSICION 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 y también para utilizar la función Activación por Horario. Los distintos parámetros pueden programarse en las posiciones 181 a la 184 según la siguiente tabla:

OPERACION	SEÑALIZACION
180	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Minutos del Reloj (max. 60), 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

OPERACION	SEÑALIZACION
181	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Horas del Reloj (max. 24), 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

OPERACION	SEÑALIZACION
182	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Días del Reloj (max. 31), 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

OPERACION	SEÑALIZACION
183	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Mes del Reloj (max. 12), 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

OPERACION	SEÑALIZACION
184	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Año del Reloj (max. 99), 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

POSICION 190 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 10

Las diez zonas de esta central pueden ser programadas como de disparo Temporizado, Internas condicionadas, Instantáneas, de 24 Hs, etc. además de seleccionarse como Sonoras (o sea que activan la salida a los sistemas sonoros) o Silenciosas.

OPERACION	SEÑALIZACION
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 = Medico 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 esta deshabilitada.

Las Zonas definidas como INTERIORES se autoanulan cuando se ejecuta el ARMADO INTERIOR, no así las definidas como PERIMETRALES.

Las Zonas definidas como PERIMETRALES EXTERIORES solo activaran la SPGR que haya sido definida para ese fin.

Las Zonas definidas como MEDICO, INCENDIO, POLICIA O ROBO 24 HS., activan las SPGR. que haya sido definida para tal fin.

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.

POSICION 191 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 1

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

POSICION 192 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 2

De fábrica la Zona 2 es: "Interior Condicionada"

POSICION 193 y 194 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 3 y 4

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

POSICION 195 y 196 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 5 y 6

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

POSICION 197, 198 y 199 = CARACTERISTICAS DE LA ZONA 7, 8 y 9

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

POSICION 200 = CARACTERISTICAS 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 salida a los sistemas sonoros) o Silenciosas, Normal Abierta, Cerrada, Resistencia de Fin de Línea, etc. según el siguiente procedimiento.

OPERACION	SEÑALIZACION
200	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de 3 dígitos que define el funcionamiento de la zona (ver tabla siguiente)	Tres Beep confirman que el nuevo número ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

Tabla de Características de Zona

OPCIONES	OPCIONES
Zona anulable o no.	0 = La Zona puede ser Anulada 1 = La Zona NO puede ser Anulada
Tipo de circuito de la zona.	0 = Zona Normal Cerrada 1 = Zona Normal Abierta 2 = Zona con Resistencia fin de línea (solo Zn 5 y 6) 3 = Zona Supervisada: Circuito Cortocircuitado = Alarma (Solo Zn 5 y 6) Circuito Abierto = Problema
Tipo de sirena al dispararse la alarma por esta zona (siempre y cuando este 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
Normal Cerrada
Sirena Continua**

POSICION 201 A 209 = CARACTERISTICAS ADICIONALES DE LAS ZONAS 1 A LA 9

OPERACION	SEÑALIZACION
20X (X = nº de zona)	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de 3 dígitos que define el funcionamiento de la zona (ver Tabla sig.)	Tres Beep confirman que el nuevo número ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

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

**Se puede Anular
Normal Cerrada
Sirena Continua**

De fábrica las Zonas 5 y 6 son "020" o sea:

**Se puede Anular
Resistencia Final de Línea
Sirena Continua**

En estos registros podemos setear el modo de funcionamiento de las 3 salidas programables que la central trae de fábrica, mas las 2 que pueden agregarse opcionalmente (con el Modulo Expansor de SPGR.) Tener en cuenta que normalmente las salidas Programables 1 y 2 corresponden a los sistemas sonoros externos e internos respectivamente, pero pueden setearse para que se activen con cualquiera de los estados enumerados mas adelante, según las necesidades particulares.

OPERACION	SEÑALIZACION
211	Dos Beep, Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de Zona, Armado, Disparo y Problema indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (ver Tabla siguiente)	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos pulsando #.	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

Tabla de Opciones 1

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

Led / Tecla a Pulsar	Led Encendido	Led Apagado
Zona 1 / Tecla 1	Robo 24 Hs	Deshabilitado
Zona 2 / Tecla 2	Medico	Deshabilitado
Zona 3 / Tecla 3	Policía	Deshabilitado
Zona 4 / Tecla 4	Coacción (Clave Falsa)	Deshabilitado
Zona 5 / Tecla 5	Robo Armado Interior o Programado	Deshabilitado
Zona 6 / Tecla 6	Robo Armado Completo	Deshabilitado
Armado / Tecla 7	Incendio	Deshabilitado

La salida Programable 1 de fábrica se activa: Robo 1 + Robo 2 + Robo 24 Hs + Incendio

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

La activación por Robo 1 se diferencia de Robo 2 en que la primera no se activa en caso de que el sistema esta activado en alguno de los modos programables o interiores, tampoco en el caso de pulsado en el teclado de * + #.

Tener en cuenta que se puede generar un disparo de Policía, Medico, o Incendio por 3 canales diferentes: por una Zona definida de esa manera, por un Transmisor Inalámbrico programado para tal fin o por Teclado (Teclas especiales)

POSICION 212 = REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 2**(como sistema sonoro)**

La salida Programable 2 de fábrica es: Robo Interior + Incendio

POSICION 213 = REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 3**(como sistema sonoro)**

Está Deshabilitada. Ésta salida está seteada en la posición 223 como ESTADO.

POSICION 214 = REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 4**(como sistema sonoro)**

La salida Programable 4 de Fábrica está Deshabilitada.

POSICION 215 = REGISTRO DE OPCIONES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 5**(como sistema sonoro)**

La salida Programable 5 de Fábrica está Deshabilitada.

POSICION 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, mas las 2 que pueden agregarse opcionalmente (con el Modulo 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)

OPERACION	SEÑALIZACION
221	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, armado, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento.

Tabla de Opciones 1

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

Led / Tecla a Pulsar	Led Encendido	Led Apagado
Zona 1 / Tecla 1	Falta de 220 V ca	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
Armado / Tecla 7	Auxiliar (biestable)	Deshabilitado

La salida Programable 1 de fábrica se activa: **Robo 1 + Robo 2 + Robo 24 Hs + Incendio** (seteado en la Posición 211)

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

La activación por Falta de 220V c.a. se da con el mismo retardo que el que hemos programado en la Posición 16 para envío del reporte a la Estación de Monitoreo.

La activación 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).

La activación por corte de línea telefónica se da cuando se detecta falta de línea de teléfono estando el comunicador habilitado.

La activación por Estado se da al activarse la central y se apaga al desactivarla.

La activación Perimetral Exterior se da cuando se dispara la alarma por una Zona definida de esa manera en la Posición 190/199)

La activación Auxiliar se da cuando se pulsa un Transmisor Inalámbrico programado como Auxiliar en la Posición 300/309)

POSICION 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)

POSICION 223 = REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 3

La salida Programable 3 de Fábrica es: Estado

POSICION 224 = REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 4

La salida Programable 4 de fábrica esta deshabilitada.

POSICION 225 = REGISTRO DE OPCIONES ADICIONALES DE LA SALIDA PROGRAMABLE 5

La salida Programable 5 de fábrica esta deshabilitada.

POSICION 23 = REGISTRO DE OPCIONES DE LOS BEEP DE SALIDA

En este registro podemos setear a que salida serán enviados los Beep que nos indican la activación \ desactivación mediante transmisor inalámbrico. Debe cumplirse además que dicha salida esté programada como Robo, Robo armado interior o programado, o Robo armado completo en las posiciones de la 211 a la 215.

OPERACION	SEÑALIZACION
23	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento.

Tabla de Opciones 1

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 SPGR. Nº 1	Deshabilitado
Zona 2 / Tecla 2	Beep a la SPGR. Nº 2	Deshabilitado
Zona 3 / Tecla 3	Beep a la SPGR. Nº 3	Deshabilitado
Zona 4 / Tecla 4	Beep a la SPGR. Nº 4	Deshabilitado
Zona 5 / Tecla 5	Beep a la SPGR. Nº 5	Deshabilitado
Zona 6 / Tecla 6	Reservada	

POSICION 24 = REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 1

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

OPERACION	SEÑALIZACION
24	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, armado, disparo indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento.

Tabla de Opciones 1

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 Instantaneas en tiempo de salida.	Deshabilitado
Zona 2 / Tecla 2	Tiempo de salida en activado por transmisor inalámbrico.	Sin Tiempo de salida en act. por Transmisor
Zona 3 / Tecla 3	Test diario dinámico de batería cada 24 hs	Deshabilitado
Zona 4 / Tecla 4	Retardo de 2 minutos en encendido activado	Sin retardo en el encendido activado
Zona 5 / Tecla 5	Vuelve a parámetros de fábrica aunque la clave no sea valida.	Requiere Clave valida del instalador.
Zona 6 / Tecla 6	Armado Rápido, Interior y Programado sin clave	Arm Rápida, Interior y Programado con clave
Armado / Tecla 7	Clave 6 = Clave Auxiliar	Clave 6 = Clave invitado.
Disparo / 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, 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 establezcan.

En la Opción 6, si seleccionamos Armado Interior y Programado con Clave el Armado 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 ni audibles en el teclado ni en las SPGR. Para salir de este estado debemos ingresar la siguiente secuencia en el teclado:

#, #, *, 8, Clave Instalador, 24, 8, #, #

POSICION 25 = REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 2

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

OPERACION	SEÑALIZACION
25	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, armado, disparo indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el 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	Apagado de Leds del teclado en Falta de 220V (Bajo Consumo)	Deshabilitado
Zona 5 / Tecla 5	Baja Batería indicada con led solamente	Baja batería indicada c/ led y sonido de teclado
Zona 6 / Tecla 6	Deshabilitada	Clave para Apagar Pánico (* + #) o Transmisor Inalámbrico
Armado / Tecla 7	Deshabilitada	Clave para Anular Zonas
Disparo / Tecla 8	Salida Programable en función auxiliar como biestable.	Salida programable en función auxiliar como pulso 2,5 Segundos

Nota1: De fábrica al intentar activar la alarma esta verifica si todas las Zonas están cerradas, si no es así No Activa (hay que cerrar o anular la Zona Abierta).

Hay casos 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).

Nota2: Los Armados interior y programados tienen siempre tiempo de salida.

POSICION 26 = REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 3

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

OPERACION	SEÑALIZACION
26	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, armado, disparo indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el 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 del Teclado)	Memoria c/ Led y Buzzer de Teclado
Zona 2 / Tecla 2	Función Pánico por el pulsado de * + # simultáneamente Habilitada	Deshabilitado
Zona 3 / Tecla 3	Receptor de RF deshabilitado	Receptor de RF habilitado
Zona 4 / Tecla 4	Disparo por Fallo en la línea de la SPGR1 Intermitente.	Disparo por fallo en la línea SPGR1 continuo
Zona 5 / Tecla 5	En Disparo de Alarma solamente Sirena exterior (SPGR1)	En disparo de alarma sirena ext. (SPGR1) mas buzzer Teclado
Zona 6 / Tecla 6	Sirena exterior solamente, en armado programado	Sirena ext + interior en armado programado
Armado / Tecla 7	Sin Desdoblamiento de Zonas	Desdoblamiento de Zonas Habilitado
Disparo / Tecla 8	Reservado	

Nota1: En la opción 2, la función * + # activa 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, al habilitar el desdoblamiento de Zonas, no están permitidas las activaciones Interior o Programada ya sea por teclado o por transmisor inalámbrico.

POSICION 27 = REGISTRO GENERAL DE OPCIONES 4

En este registro podemos setear el modo de funcionamiento de varias opciones de la central y del comunicador digital

OPERACION	SEÑALIZACION
27	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y se encienden leds de zona, armado, disparo indicando el estado de las opciones.
Pulsar las Teclas correspondientes para modificar las opciones (Ver tabla siguiente).	Se modifica el encendido de los leds.
Salimos Pulsando #	Tres Beep confirman que el 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 DTMF a Pulsos en fallo de comunicación	Deshabilitado
Zona 3 / Tecla 3	Bloqueo de envío de reportes repetitivos a la Central de Monitoreo Habilitada	Deshabilitado
Zona 4 / Tecla 4	Salteo de contestador automático (Respuesta al 1º ring)	Respuesta al 15º ring.
Zona 5 / Tecla 5	Conexión Remota con Llamada de Retorno	Conexión Remota directa
Zona 6 / Tecla 6	Discado luego de 2 seg. de espera de tono	Discado al detectar Tono telefónico
Armado / Tecla 7	Registro del Reporte de Test en días	Registro del Reporte de Test en Horas
Disparo / Tecla 8	Conteo del Reporte de Test siempre	Conteo del Reporte de Test solo en Armado

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). Esta opción no tiene validez si hemos seleccionado Discador Telefónico en la Posición 28.

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 mt) o por detectarse un evento diferente al que produjo esta situación.

La opción 4 nos permite comenzar una comunicación remota vía modem desde la estación central de monitoreo en distintas situaciones. En el caso de salteo de contestador al detectar la central un llamado telefónico que se corta después del primer ring, queda a la espera y al próximo llamado lo atiende en el primer ring y si hay concordancia de claves (Posición 29), corta y efectúa un llamado al número que tiene grabado para dicho fin (Posición 44) y a partir de allí se produce la comunicación remota. En el segundo caso la central atiende directamente en el ring que tenga programado (Posición 46, de fábrica = 15) y en caso de concordar las claves corta y sigue el proceso como en el caso anterior.

En la opción 5 podemos seleccionar si en una conexión remota la central corta y vuelve a llamar al número que tiene grabado para tal fin, según lo descrito en el párrafo anterior o directamente queda en línea al recibir el llamado y corroborar claves, tener muy en cuenta que en este segundo caso la seguridad de la conexión es menor.

La opción 7 nos determina de que manera funciona el seteo de la Posición 14 (Periodo del Test), en horas o días.

POSICION 28 = FORMATO DE COMUNICACION

Las diez zonas de esta central pueden ser programadas como de disparo Temporizado, Internas condicionadas, Instantáneas, de 24 Hs, etc. además de seleccionarse como Sonoras (o sea que activan la salida a los sistemas sonoros) o Silenciosas.

OPERACION	SEÑALIZACION
28	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de 1 dígito que define el formato de comunicación (ver Tabla sig.)	Tres Beep confirman que el nuevo N° 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. 36)
- 5 = Discador Telefónico 2 N°, mensaje de Alarma y Batería Baja.
- 6 = Reservado.

De Fábrica el comunicador viene deshabilitado.

POSICION 29 = CAMBIO DE CLAVE PARA COMUNICACIÓN REMOTA

La clave para iniciar una comunicación remota con un panel de alarma vía modem, es diferente a la del instalador, para cambiarla operamos como sigue:

Estando en programación, pulsamos:

OPERACION	SEÑALIZACION
29	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido y es mostrada la Clave existente.
Nueva Clave para Comunicación Remota, 4 dígitos.	Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada. Led PROGRAMA titila lento

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

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

POSICION 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). Tener en cuenta que se pueden utilizar varios transmisores con el mismo código, con lo que no hay una cantidad máxima a utilizar, la única limitación es que en las activaciones\desactivaciones la central solo podrá discernir estos 10 códigos diferentes de manera de ser transmitidos como diferentes usuarios a la estación de monitoreo.

En estas posiciones se define que efecto produce la recepción de cada uno de los códigos grabados.

OPERACION	SEÑALIZACION
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 1 dígito que define el funcionamiento del transmisor (ver Tabla)	Tres Beep confirman que el nuevo N° ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento.

Tabla de Características de los Transmisores

0 = Deshabilitado	6 = Policía.
1 = Activado \ desactivado completo.	7 = Auxiliar.
2 = Armado Interior.	8 = Pánico. (activa la SPGR. programada como Robo 2 o sea la misma función que pulsar * + # en el teclado)
3 = Armado Programado.	
4 = Medico.	
5 = Incendio.	

De fábrica los transmisores vienen deshabilitados.

La correspondencia entre número de posición y número de transmisor es la siguiente:

- 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)

POSICION 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 hallamos seteado en la posición 300 a 309.

El procedimiento es el siguiente:

OPERACION	SEÑALIZACION
30x (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 código 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 los anteriores.

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

POSICION 40 = NUMERO DE USUARIO PRINCIPAL PARA MONITOREO TELEFONICO

OPERACION	SEÑALIZACION
40	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo número de usuario, 4 dígitos.	Tres Beep confirman que el nuevo N° ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica el N° de Usuario Principal es: "5184"

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.

POSICION 41 = NUMERO DE USUARIO SECUNDARIO PARA MONITOREO TELEFONICO

OPERACION	SEÑALIZACION
41	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Nuevo número de usuario, 4 dígitos.	Tres Beep confirman que el nuevo N° ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica el N° de Usuario Principal es: "5184"

POSICION 42 = NUMERO DE TELEFONO PRINCIPAL

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

OPERACION	SEÑALIZACION
42	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número Telefónico de 26 dígitos como máximo.	
* 5 (indica el fin del número)	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica el N° de Teléfono Principal es: "119"

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

* , 0 = Pausa de 2 segundos.

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

* , 2 = disca #

POSICION 43 = NUMERO DE TELEFONO SECUNDARIO

Es el número de teléfono al cual llama la Central si no logra comunicarse con el primero (el llamado es alternado entre el primero y segundo número)

OPERACION	SEÑALIZACION
43	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número Telefónico de 26 dígitos como máximo.	
* 5 (indica el fin del número)	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica el N° de Teléfono Secundario: “No tiene número asignado”

POSICION 44 = NUMERO DE TELEFONO PARA COMUNICACION REMOTA

Es el número de teléfono al cual llama la Central para iniciar una comunicación bidireccional con el soft XA-Remoto.

OPERACION	SEÑALIZACION
44	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número Telefónico de 26 dígitos como máximo.	
* 5 (indica el fin del número)	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento

De Fábrica N° de Teléfono de comunic. remota: “No tiene número asignado”

POSICION 45 = NUMERO DE INTENTOS DE LLAMADA A CADA NUMERO

Este es un número de 1 al 15 (en hexadecimal) el cual define la cantidad de intentos de llamados a cada número (principal y secundario) para comunicarse con una Estación de Monitoreo.

OPERACION	SEÑALIZACION
45	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de un dígito que define la cantidad de intentos.	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento.

De Fábrica intenta 4 veces a cada número de Tel.

La secuencia de llamados es la siguiente:

1°.- Llama la cantidad programada al primer número (conmutando en la mitad a pulsos)

2°.- Luego intenta con el segundo (en caso de estar programado)

Nota1: Estando el comunicador programado en modo Discador Tel. llama la cantidad total de intentos de manera alternada, a cada número.

POSICION 46 = NÚMERO DE RING PARA LA COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Este es un número entre 01 al 15 que define la cantidad de ring al cual el panel va a responder en un llamado para comunicación bidireccional.

OPERACION	SEÑALIZACION
46	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos dígito que define la cantidad de rings.	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado. Led PROGRAMA titila lento.

De Fábrica es 15 (es decir responde al 15º ring)

POSICION 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 = *, 0	D = *, 3
B = *, 1	E = *, 4
C = *, 2	F = *, 5

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 TE Principal con el Secundario de respaldo
- 1** = Reporta solo al TE Principal 2 = Reporta solo al TE Secundario.
- 3** = Reporta al TE Principal y al Secundario.

Para ingresar los nuevos datos el procedimiento es el siguiente:

OPERACION	SEÑALIZACION
47	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Ingresar un Número de dos dígito (según Nota1) 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 que TE (Principal o Secundario) se envían los reportes. También podemos anular un reporte (aunque estemos en Contact ID poniendo 00 en la correspondiente posición)

POSICION 48 = CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE ZONA EN ALARMA

OPERACION	SEÑALIZACION
48	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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 esta inhabilitado (000)**POSICION 49 = CÓDIGO DE ANULACIÓN DE ZONA**

OPERACION	SEÑALIZACION
49	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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**POSICION 50 = CÓDIGO DE ARMADO**

OPERACION	SEÑALIZACION
50	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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 armado de la central se envía junto con el usuario que efectuó la operación según la siguiente tabla:

OPERACION	Código Transmitido
Armado con Clave Principal	71
Armado con Clave Auxiliar	72 al 77

POSICION 51 = CÓDIGO DE ARMADO RAPIDO, PROGRAMADO, INTERIOR O DESDE PC

OPERACION	SEÑALIZACION
51	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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.

OPERACION	Código Transmitido
Armado Rapido	41
Armado Interior	42
Armado Programado	43
Armado desde PC (Computadora Remota)	44

POSICION 52 = CÓDIGO DE ARMADO CON TRANSMISORES INALAMBRICOS

OPERACION	SEÑALIZACION
52	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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

POSICION 53 = CÓDIGO DE ARMADO UTILIZANDO LAS ZONAS COMO ENTRADA

OPERACION	SEÑALIZACION
53	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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 mediante la cual se activó la central.

De fábrica es: 0A0

POSICION 54 = CÓDIGO DE DESARMADO

OPERACION	SEÑALIZACION
54	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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 desactivo la central.

De fábrica es: 060

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

OPERACION	Código Transmitido
Desarmado con Clave Principal	61
Desarmado con Clave Auxiliar	62 al 67
Desarmado por Zona (programada como entrada para activación/desactivación)	68

POSICION 55 = CÓDIGO DE DESARMADO CON TRANSMISORES INALAMBRICOS

OPERACION	SEÑALIZACION
55	Dos Beep y Led PROGRAMA titila rápido.
Número de dos 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

POSICION 56 = CÓDIGO DE CANCELACIÓN

OPERACION	SEÑALIZACION
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

POSICION 57 = CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN HECHA

OPERACION	SEÑALIZACION
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

POSICION 58 = CÓDIGO DE COACCIÓN

OPERACION	SEÑALIZACION
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

POSICION 59 = CÓDIGO DE MEDICO (EMERGENCIA)

OPERACION	SEÑALIZACION
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

POSICION 60 = CÓDIGO DE FUEGO

OPERACION	SEÑALIZACION
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 Emergencia es: 0B2

POSICION 61 = CÓDIGO DE POLICÍA (ASALTO)

OPERACION	SEÑALIZACION
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 Emergencia es: 0B3

POSICION 62 = CÓDIGO DE FALLA EN SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE LA SPGR1

OPERACION	SEÑALIZACION
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 cuando la Resistencia total de dicha línea supera los 2000 Ohm, o si se ha quemado el fusible de campana.

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

POSICION 63 = CÓDIGO DE RESTAURACIÓN EN SUPERVISIÓN DE LA SPGR1

OPERACION	SEÑALIZACION
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 cuando la Resistencia total de dicha línea se normaliza.

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

POSICION 64 = CÓDIGO DE FALTA DE 220V

OPERACION	SEÑALIZACION
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 17.

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

POSICION 65 = CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE FALTA DE 220V

OPERACION	SEÑALIZACION
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 cuando se reestablece la tensión de alimentación de la Central de alarma.

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

POSICION 66 = CÓDIGO DE BATERÍA BAJA

OPERACION	SEÑALIZACION
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

POSICION 67 = CÓDIGO DE RESTABLECIMIENTO DE BATERÍA

OPERACION	SEÑALIZACION
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 Borrarnos 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

POSICION 68 = CÓDIGO DE FALLA EN LA COMUNICACIÓN

OPERACION	SEÑALIZACION
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)

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

POSICION 69 = CÓDIGO DE INFORME DE TEST (MANUAL)

OPERACION	SEÑALIZACION
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 Informa de Test Manual es: 09A

POSICION 70 = CÓDIGO DE INFORME DE TEST (PERIODICO)

OPERACION	SEÑALIZACION
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 Informa de Test Manual es: 09A

POSICION 71 = CÓDIGO DE RESET DEL MICROPROCESADOR POR PROGRAMA

OPERACION	SEÑALIZACION
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 (2mt si no ha sido cambiado)

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

POSICION 72 = CÓDIGO DE RESET DEL MICROPROCESADOR POR PICO DE TENSION

OPERACION	SEÑALIZACION
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 da en 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 (2mt si no ha sido cambiado)

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

POSICION 73 = CÓDIGO DE FALLA en SUPERVISIÓN DE LINEA DE TELEFONO

OPERACION	SEÑALIZACION
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 desaparece por mas de 40 seg. y además dicho problema causa el disparo de la alarma.

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

POSICION 74 = CÓDIGO DE PROBLEMA EN ZONA (solo 5 o 6)

OPERACION	SEÑALIZACION
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 de estas zonas programada como Supervisada, el valor de la resistencia de dicha zona difiere de 4,7KOhm (Zona abierta o en corto circuito).

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

POSICION 75 = CÓDIGO DE RESTAURACIÓN DE PROBLEMA EN ZONA (solo 5 o 6)

OPERACION	SEÑALIZACION
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 5 o 6 es enviado cuando, estando alguna de estas zonas programada como Supervisada, la resistencia de dicha zona vuelve a su valor normal de 4,7 K Ohm.

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 Problema en Zona es: 0E0

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:

OPERACION	SEÑALIZACION
#	Se apaga el Led PROGRAMA

RESUMEN DE OPCIONES DE PROGRAMACIÓN

Pos	Opción	De Fábrica	Modif.
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 Armado Programado	Ninguna	
091	Características Botón Emergencia del Teclado	Silenciosa a Estac. De Monit.	
092	Características Botón Fuego del Teclado	Sonora a Estac de Monitoreo	
093	Características Botón Policía del Teclado	Sonora a Estac de Monitoreo	
094	Características de la Supervisión de la SPGR1	Deshabilitada	
095	Características de la Supervisión de Línea de Telef.	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	
16	Tiempo de retardo para detección Falta 220V ca	20 minutos	
17	Tiempo de uso Clave de Invitado	Deshabilitado	
18X	Seteo reloj y calendario	-----	
190/9	Características Zona 10,1, 2, ... 9	Ver página. 10	
200/9	Características adicionales zona 10, 1, 2, etc.	Ver página 11	
211	Registro de Opciones de la SPGR 1	Sirena Exterior + Incendio	
212	Registro de Opciones de la SPGR 2	Sirena Exterior + Incendio	
213	Registro de Opciones de la SPGR 3	-----	

Pos	Opción	De Fábrica	Modif.
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	-----	
225	Registro de Opciones Adicionales de la SPGR 5	-----	
23	Registro de Beep de Salida	Ver Página 15	
24	Registro General de Opciones 1	Ver Página 16	
25	Registro General de Opciones 2	Ver Página 17	
26	Registro General de Opciones 3	Ver Página 18	
27	Registro General de Opciones 4	Ver Página 19	
28	Formatos de Comunicación	Ver Página 20	
29	Clave Comunicación Remota	0000	
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	5184	
41	Número de Usuario Secundario	5184	
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 Teléf.	4 a cada telefono	
46	Cantidad de Ring para comunicación Bidireccional	15	
47	Código Alarma en Zona	010	
48	Código de Restauración de Alarma	000	
49	Código de Anulación de Zona	030	

Pos	Opción	De Fábrica	Modif.
50	Código de Armado	070	
51	Código de Armado rápido, interior, programado o desde PC Remota.	040	
52	Código de Armado con Transmisor Inalámbrico	0D0	
53	Código de Armado utilizando una Zona como entrada	0A0	
54	Código de Desarmado	060	
55	Código de Desarmado con Transmisor Inalámbrico	0C0	
56	Código de Cancelación	098	
57	Código de Programación Hecha	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	
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 (Periódico)	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 Teléfon.	096	
74	Código de Problema en Zona Supervisada	0E0	
75	Código de Restauración Problema en Zona	0F0	

CÓDIGOS DE REPORTE ADEMCO CONTACT-ID AUTOMATICO

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	Armado	3.4A1.uuu
51	Armado rápido, interior, programado o desde PC Remota	3.4A8.uuu
52	Armado por Transmisor de RF	3.4A7.uuu
53	Armado utilizando una Zona como entrada	3.4A9.uuu
54	Desarmado	1.4A1.uuu
55	Desarmado por Transmisor de RF	1.4A7.uuu
56	Cancelación	1.4A6.AAA
57	Programación Hecha	1.112.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 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 estas no dañen el panel puede ocurrir que haya problemas de recepción de los teclados. Para minimizar esto poner en la entrada de alimentación en 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 este 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. I_{max}. Sirena Interior: 1,5 Amp.

I_{max}. Sirena Exterior: 4 Amp.

I_{max}. Sal. Auxiliar de 12V.: 350 mAmp.

Fusibles: Fuse SPGR1 y 2 (Campana y Sirena): 10Amp. Fuse Salida 12V.: 1 Amp

Teclado:

Alimentación: 12V cc +/- 2V.

Consumo en reposo: 38mAmp. (luces de backlite 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: 316 MHz./ 433,92 Mhz.

Cantidad de códigos diferentes a grabar: 10

Comunicador:

Consumo en reposo: 4 mAmp.

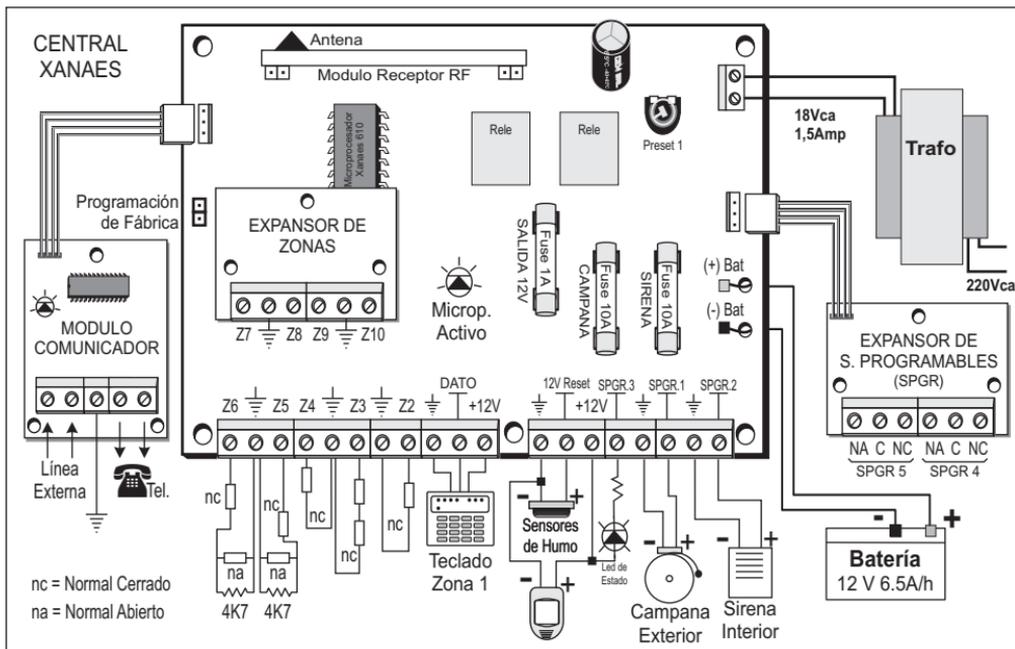
Formatos: Contact ID, Ademco Express, Pulsos 4+2, 20 Baud, con o sin check y DX-Net

Comunicación Bidireccional a distancia: SI.

Detector de falta de línea de teléfono: Incorporado.

Funcionamiento como discador telefónico 2 números, 2 mensajes.

Central Xanaes 610



Spgr1: I_{max.} = 4.5 Amp.

De Fábrica Salida Campana Exterior.

Spgr2: I_{max.} = 1.5 Amp.

De Fábrica Salida Sirena Interior.

Spgr3: Transistor a colector abierto I_{max.} = 500 mAmp.

De Fábrica se pone a masa al activarse la Central.

+12V: Salida para alimentar dispositivos auxiliares (Infrarrojos Pasivos, Detectores de rotura de Cristales, etc)

I_{max.} = 350 mAmp.

12V Reset: Salida para alimentar dispositivos Reseteables (Sensores de Humo, etc)

Configuración De Fábrica: Zona 1 (en el teclado): Temporizada

Zona 2 y 3: Interior

Zona 4, 5 y 6: Instantáneas

Zona 5 y 6: Con Resistencia Final de Línea de 4K7 Ohm.

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 este 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: 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.

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	Instantanea, N/C, Sonora
Zona 5	Instantanea, N/C, Sonora, RFL 4k7 Ohm
Zona 6	Instantanea, N/C, Sonora, RFL 4k7 Ohm
Salida Programable 1	Sirena Exterior + Incendio
Salida Programable2	Sirena Interior + Incendio
Salida Programable 3	Se pone a negativo al activar la Central (Estado)

Equipo instalado a:

Domicilio:.....

.....

Tel.:Fecha:.....

Observaciones:

.....

.....

.....

.....

.....

CONFORMACIÓN DEL SISTEMA

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