

### 35- CUADRO RESUMO DE LA PROGRAMACIÓN

End.	DESCRIPCIÓN	PADRÓN	End.	DESCRIPCIÓN	PADRÃO
00	Encierra Ligación	-----	42	Memoria 2 para discador	Borrada
01	Programación de la Zona 1	10	43	Memoria 3 para discador	Borrada
02	Programación de la Zona 2	10	44	Memoria 4 para discador	Borrada
21	Tiempo de entrada	060	50	Clave maestra	5-6-7-8
22	Tiempo de salida	060	51	Clave del usuario	1-2-3-4
23	Tiempo de disparo	005	60	Bip de arme y desarme en la sirena	01
24	Tiempo de CH-CH	002	61	Modo de discagem	00
25	Tiempo por falta de movimiento	000	62	Entrada liga	00
26	Tiempo de zona inteligente	060	63	Programación de salida CH-CH	00
27	Rearmado automático después de desarme	000	64	Particionamento	00
40	Número de rings	01	66	Disp en mod contín y sin interrup	00
41	Memoria 1 para discador	Borrada			

#### PRECAUCIONES

- No intente ajustar o modificar el aparejo.
  - La manutención solo podrá ser hecha por personas indicadas por la JFL.
  - El propietario del aparejo debe testar los sensores por el menos una vez por semana para tener certeza que las baterías están buenas para que los mismos funcionem bien cuando forem violados.
- POR SI TRATAR DE EQUIPO DE SEGURIDAD Y DE AJUSTES SENSIBLES, DEBE SER INSTALADO POR PERSONAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS Y EXPERIENTES.**

# CENTRAL DE ALARMA

[www.provision.com.ve](http://www.provision.com.ve)

**ASD 260 VOZ**

**ASD 260 SINAL**

## MANUAL DE INSTALACIÓN



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

2 ZONAS MIXTAS PROGRAMÁBLES

MARCA PARA HASTA 4 TELÉFONOS

PÁNICO POR EL CONTROL REMOTO

GRABACIÓN DE LA MENSAJE DE VOZ PARA EL MODELO VOZ

ARMA, DESARMA Y ACCIONA LA SALIDA CH-CH POR EL TELÉFONO

DOBLE TECNOLOGIA HOPPING CODE Y ROLLING CODE EN 433,92MHz

INDICA BATERÍA BAJA DE LOS SENSORES, CONTROL REMOTO Y FALTA DE CA

FUNCIÓN BOOTLOADER



**PRO VISION** C.A.  
Sistemas Integrales de Seguridad

[www.provision.com.ve](http://www.provision.com.ve)

Congratulations  
 Usted acaba de adquirir una central de alarma modelo ASD-260 fabricada en el Brasil con la más alta tecnología de fabricación.

### 1- PANEL FRONTAL

Led RED: Indica que el aparato está sendo alimentado por la red CA.  
 Led BAT: Indica que el aparato está sendo alimentado por la batería.  
 Led ARMADO: Encendido indica que el alarma está armado.  
 Led DISC: Encendido indica que la central está en proceso de discagem.  
 Led ZONA1 e led ZONA2: Apagado indica que la zona está deshabilitada, encendido indica zona habilitada, con los sensores cerrados, parpadeando rápido indica que la zona está habilitada, pero con algún sensor abierto y parpadeando despacio indica que la zona fuera disparada.  
 Para resetear las zonas disparadas arme la central.

### 2-ALARMAR LA CENTRAL

Para alarmar la central presione una tecla del control remoto que sea programada, con eso el led armado enciende. Si estuviera programado el bip de arme / desarme la sirena emite 2 bips indicando que la central está armada y más 2 bips cortos si estuviera con batería flaca de algún sensor inalámbrico, control remoto o si estuvier con falta de la red CA.

**Nota:** la transmisión de batería baja se hace solo por los mandos a distancia o saltar la tecnología de sensores CODE. Control remoto con tecnología Rolling Code no transmite batería baja.



- 1 - Tecla 1 del control remoto
- 2 - Tecla 2 del control remoto
- 3 - Tecla 3 del control remoto



- 1 - Tecla 1 del control remoto
- 2 - Tecla 2 del control remoto
- 3 - Tecla 3 del control remoto
- 4 - Tecla 4 del control remoto

**Obs.:** - Para alarmar y desalarmar la central vía teléfono consulte ACCESO A LA CENTRAL VÍA TELÉFONO.  
 - Con el control de 4 teclas JFL, la cuarta tecla es utilizada para alarmar/desalarmar la central sin bip.

### 3- DESALARMAR LA CENTRAL

Para desarmar la central presione una tecla del control remoto que este programada, con eso el led armado apaga. Si estuvier programado el bip de arme/desarme la sirena emite 1 bip indicando que la central está desalarmada y si emitir más 2 bips cortos indica que ocurrió un disparo en alguna zona.

### 4-ALARMAR ZONAS EM SEPARADO POR EL CONTROL REMOTO

Es posible alarmar/desalarmar a través de la tecla 1 del control remoto solamente la Zona 1 y alarmar/desalarmar con la tecla 2 del control remoto solamente la Zona 2 (vea ítem 26)  
**Obs.:**  
 - La tecla del control remoto debe estar programada.  
 - La tecla 3 alarma/desalarma todas las zonas.  
 - La tecla 4 alarma/desalarma todas las zonas sin bip..

### 5- PÁNICO POR CONTROL REMOTO

Presione y mantenga la tecla 3 del control remoto por 4 segundos.  
 Cuando dispara el pánico la central marca para los números programados y no toca la sirena.  
**Obs.:** - La tecla 3 del control remoto y el número del teléfono deben estar programada.

### 6- PROGRAMACIÓN DE SENSORES Y CONTROLES REMOTOS

Esa central acepta sensores de apertura inalámbrico y sensores infrarrojo inalámbrico en la frecuencia de 433,92 Mhz en el sistema Hopping code. Acepta tanto controles remotos en el sistema Hopping code cuanto Rolling code, ambos en la frecuencia 433,92 Mhz.  
 Para programar, presione y suelte la tecla APRENDER localizada en la placa de la central y en seguida accione el sensor de apertura, el sensor infrarrojo o el control remoto. El led APRENDER enciende por 2 segundos confirmando la aprehensión.  
**Obs.:**  
 - Cada tecla del control remoto debe ser programada.  
 - Número máximo de controles remotos y/o sensores son de 32.  
 - El jumper de zona del sensor inalámbrico debe estar en la posición zona 1 o zona 2.  
 - Para borrar la memoria presione y mantenga la tecla APRENDER por 7 segundos hasta el led APRENDER borra, con eso todos los sensores inalámbrico y controles remoto serán apagados.  
 - Al grabar un control remoto o sensor cuando la memoria estuviera llena, él será grabado sobreescribiendo la 1ª posición de memoria.

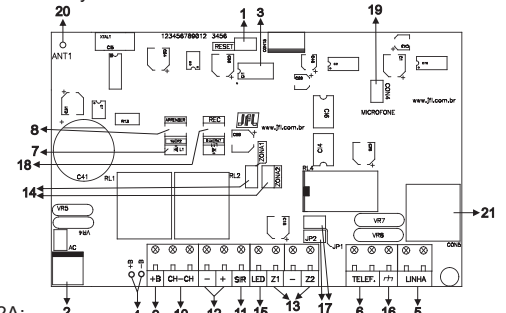
### 7- CONECTAR LA CENTRAL EN LA LÍNEA TELEFÔNICA Y ENTRAR MODO DE PROGRAMACIÓN

Toda programación de la central ASD-260 es hecha por el teclado del teléfono. Existen doble maneras de hacerla:  
**1º - La central de alarma debe estar conectada en una línea telefónica o en un ramal de PABX.**  
 De un otro ramal, línea telefónica o aparato celular marque para el número de teléfono que la central está conectada con ella desarmada. Ella atiende y emite 2 bips.

- 1 - Desligue la alimentación de la batería y de la red y espere algunos segundos.
  - 2 - Conecte el jumper RESET y ligue la alimentación.
  - 3 - El led APRENDER en la placa del panel fica parpadeando.
  - 4 - Si el jumper fuera retirado antes del led parar de parpadear el reset es parcial. Si el jumper fuera retirado después de el led parar de parpadear (aproximadamente 10 seg) el reset es total.
- Obs.:** - El reset no borra la memoria de los controles remotos y sensores.

### 31- PRINCIPALES COMPONENTES DE LA PLACA

- 1 - Jumper RESET;
- 2 - Entrada 12 Vac del transformador;
- 3 - C.I. microcontrolador;
- 4 - Conectores para batería de 12VDC / 7AH;
- 5 - Entrada para línea telefónica;
- 6 - Salida para aparatos telefónicos;
- 7 - Led APRENDER de indicación de programación de sensores y controles remoto;
- 8 - Tecla APRENDER para programación de sensores y controles remotos;
- 9 - **BAT+** Positivo de la batería;
- 10 - **CH-CH:** Salida auxiliar normalmente abierta de contacto seco, carga máxima 12Vdc-->3A y 127/220Vac-->2A;
- 11 - **SIR:** Salida para accionamiento de sirena, puede ser ligado en el máximo 2 sirenas piezoeléctricas;
- 12 - **+ - :** Salida 12 VDC para alimentación de los accesorios del alarma;
- 13 - **Z1 y Z2:** Entrada de las zonas para conexión de sensores alámbrico;
- 14 - Jumper Zona1 y Zona2: Desconectalo toda vez que fuera usar sensor alámbrico, y dejalo conectado cuando no fuera usar sensor inalámbrico;
- 15 - **LED:** Salida led de indicación de alarma alarmado o desalarmado;
- 16 - Toma de Tierra; (**Obs.:** No puede ser el mismo del energizador);
- 17 - Jumpers para programación directa del aparato sin utilización de línea telefónica;
- 18 - Llave para grabación de mensaje de voz (solamente para el modelo ASD-260 Voz);
- 19 - Microfone para grabación de voz (solamente para el modelo ASD-260 Voz);
- 20 - Receptor en 433,92MHz;
- 21 - Conector RJ 11.



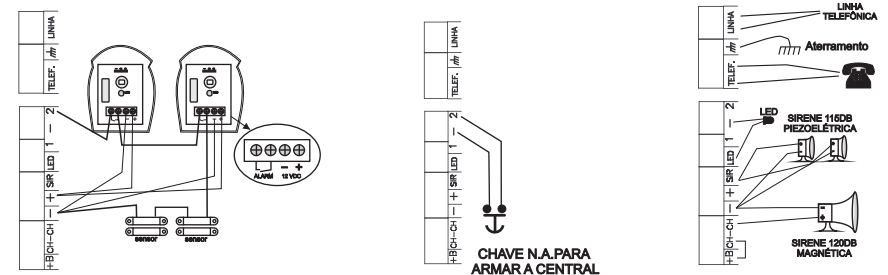
### 32- INSTALACIÓN

Para instalar la central escoja un local discreto, o sea, fuera de la visión de personas extrañas y fíjela en la pared. Toda la fijación que fuera usar para instalación de sensores, sirenas, deben ser soldados en las enmendas.  
 Para instalar los sensores en las puertas y ventanas debe tomar el cuidado para que la distancia entre el imán y el sensor no ultrapase 5 mm. Cuando fuera instalar sensor infrarrojo verifique si el local no tiene abertura que puede entrar animales, pero pueden ocurrir eventuales disparos. El sensor infrarrojo no debe ser instalado direccionado para puertas y ventanas de vidrio, plantas como helecho y local con grande circulación de aire.

### 33- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación: 110 / 220 V ca 60 Hz;  
 Consumo médio en accionamiento sin accesorios: 39 mA @ 12V  
 Frecuencia de trabajo: 433,92 Mhz  
 Dimensiones: 219X209X81 mm  
 Peso bruto: 1 Kg  
 Número máximo de controles y sensores: 32  
 Carga máxima del relé CH-CH: En 12Vdc --> 3A y en 127/220Vca --> 2A  
 Máxima corriente en la salida [+ -] (accesorios): 500mA

### 34- ESQUEMA DE CONECCIÓN



- 16 - Sin retención y bip da sirena accionado por la tecla 3 del control remoto y permite el acceso por teléfono.
- 17 - Con retención y bip accionado por la tecla 3 del control remoto y permite el acceso por teléfono.
- 18 - Sin retención en el disparo de zona silenciosa.

**Obs.:** - Cuando El CH-CH se programa sin restricciones, presione y suelte el control remoto de 3 botones para temporizar el relé CH-CH. Si el pitido se establece la sirena emite un pitido cuando se opera.  
 - Cuando el CH-CH se programa con la retención, presione y suelte el control remoto de 3 botones para activar o desactivar el CH-CH. Si el pitido se establece la sirena emite 2 bip cuando opere el CH-CH y 1 pitido para desaccionar.  
 - Al programar la salida CH-CH como 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 la tecla 3 del control remoto pierde la función de armar y desarmar la central.

#### 26- PARTICIONAMIENTO (Dirección 64)

- 1 - Após estar en el modo de programación (Vea ítem 7):
- Digite la dirección 64
- Digite 00 - Particionamiento deshabilitado
- Digite 01 - Particionamiento habilitado

Cuando el particionamiento de zona está habilitado las teclas 1 y 2 del control remoto pueden armar /desarmar las zonas independientemente (Ver ítem 8).

#### 27- DISPARO EM MODO CONTÍNUO Y SIN INTERRUPCIONES (Dirección 66)

- 1 - Após estar en el modo de programación (Vea ítem 7):
- Digite la dirección 66 Digite 00- disparo em modo contínuo.
- Digite 01- disparo em modo interrompido.

**Disparo en Modo contínuo:** La central disca y dispara la sirena\* mientras alguna zona permanecer abierta.  
**Disparo sin interrupciones:** La central disca y dispara la sirena\* solamente una vez, mientras la zona permanecer abierta. La zona sendo restaurada, la central vuelve a funcionar normalmente.  
**Sirena\*:** a zona que ha programada para disparar la sirena.  
**OBS:** Esta característica está disponible desde la versión "1.6".

#### 28- ACCESO A LA CENTRAL VÍA TELÉFONO

Con la clave del usuario es permitido armar/desarmar la central, accionar la salida CH-CH o interrumpir la sirena caso ella este tocando.  
 Este menú pode ser accesado cuando la central marcar después de un disparo o pánico o usted pode marcar para la central de alarma para accesalo.  
 Después de marcar para el panel o estar recibiendo una ligación siga los pasos abajo:  
 1 - Marque la clave de usuario más #. La central emite 2 bips.  
 2 - Presione 1 para verificar el estado de la central..... Emite 1 bip si desarmada o 2 bips si armada  
 3 - Presione \* para armar/desarmar la central.....Emite 1 bip si desarmada o 2 bips si armada  
 4 - Presione 2 para verificar el estado de la sirena..... Emite 1 bip si desaccionada o 2 bips si accionada.  
 5 - Presione # para interrumpir la sirena..... Emite 1 bip  
 6 - Presione 3 para verificar el estado de la salida CH-CH.....Emite 1 bip si desaccionada o 2 bips si accionada.  
 7 - Presione 4 para accionar CH-CH (con retención).....Emite 2 bips  
 8 - Presione 5 para desaccionar CH-CH.....Emite 1 bip  
 9 - Presione 6 para accionar CH-CH por el tiempo programado (sin retención)....Emite 2 bips  
 10 - Presione 7 para verificar la última zona disparada. La central emite bips de acuerdo con la zona disparada. Ex.: 1bip -> zona 1 2 bips -> zona 2, bip de error -> ninguna zona disparada.  
 11 - Presione 9 para salir del menú del usuario y volver para marcar la clave....Emite 2 bips  
 12 - Presione 0 para encerrar la sesión.  
**Obs.:** - Las funciones de la salida CH-CH funcionan solamente si ella estuvier programada con acceso vía teléfono.  
 - Para deshabilitar el acceso vía línea telefonica programe 00 en el número de rings.

#### 29- GRAVACIÓN DE MENSAJE DE VOZ

Esta función está disponible solamente en la central ASD-260 voz.  
 1- Presione y mantenga presionada la llave REC (Led REC enciende).  
 2- Hablar la mensaje con en el máximo 20 segundos y suelte la llave REC.  
**Obs.:** - En el modelo voz la central cuando marca reproduz la mensaje grabada con intervalo entre las repeticiones de 5 segundos. Este intervalo debe ser utilizado para iniciar la digitación de la clave para que no haya interferencia de la mensaje en la detección del DTMF.  
 En el modelo señal la central cuando marca emite bips.

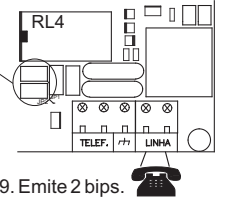
#### 30- RESET EN LA CENTRAL DE ALARMA

Existem doble maneras de realizar el reset en la central de alarma.  
**- Reset parcial:** És aquel que apaga la clave maestra, la clave de usuario y faz con que el número de rings s sea igual la 1. Asi la clave maestra será 5-6-7-8 y la clave de usuario 1-2-3-4. Ese reset no afecta las otras programaciones.  
**- Reset total:** És aquel que apaga todas las programaciones del sistema y salva las programaciones de fábrica.  
 Para resetar la central de alarma siga los pasos abajo:

Marque la clave 5-6-7-8 o la nueva clave maestra que sea programada más #. (Emite 2 bips para clave cierta o bip largo para error).  
 Después de marcar la clave cierta la central entra en el modo de programación.

#### 2º - La central de alarma debe estar conectada directamente la un aparelho de teléfono a través de la salida LÍNEA o por el conector RJ-11 conforme la figura abajo.

Cierre los jumpers en las posiciones JP1 y JP2 localizados cerca del relé de línea (RL4);  
 Retirar el teléfono que está conectado en la salida línea de la central del gancho;  
 Colocar y retirar el jumper RESET en la central;  
 El led DISC enciende y la central emitirá 2 bips en el teléfono.  
 Marque la clave maestra más # para entrar en el modo de programación.



#### Obs.:

- Para salir del modo de programación y encerrar la ligación marque el endereço 00.
- Para salir del menú del usuario maestra y volver para marcar la clave, marque el endereço 99. Emite 2 bips.
- Para volver al principio del modo de programación, independientemente de la dirección, escriba #.

#### IMPORTANTE:

**Para funcionamiento normal de la central NUNCA DEJAR LOS JUMPERS JP1 y JP2 CERRADOS.**

#### 8- PROGRAMACIÓN DE LAS ZONAS DE LA CENTRAL (Endereços 01 y 02)

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparelho de teléfono, proceder para entrar en programación (Ver ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2-Después de estar en el modo de programación: Marque 01 para programar la zona 1 o Marque 02 para programar la zona 2 (emite 1 bip)
- 3 - Marque el valor para la programación de la zona conforme la tablilla abajo (emite 2 bips). Padrón 10.

Valor	DESCRIÇÃO	Valor	DESCRIÇÃO
00	Deshabilitada	30	Silenciosa
10	Inmediata	31	Inteligente y silenciosa
11	Inteligente	32	Si mide el tiempo y silenciosa
12	Si mide el tiempo**	33	Si mide el tiempo, inteligente y silenciosa
13	Si mide el tiempo y inteligente	38	24h y silenciosa
18	24h	39	24h, Inteligente y silenciosa
19	24h Inteligente		

\*\* Si mide el tiempo: tiempo de entrada y salida.

#### 9- PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE ENTRADA (Dirección 21)

És el tiempo que el usuario tiene para entrar en el recinto y desalarmar la central sin que la sirena dispare. Ese tiempo pode variar de 001 á 255 segundos.  
 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparelho de teléfono, proceder para entrar en programación (Ver ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.  
 2-Después de estar en el modo de programación, marque el dirección 21. ( emite 1 bip)  
 3-Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 060 segundos.  
 Debese programar las zonas que posuem tiempo de entrada (ver tablilla de zonas dirección 01 y 02).

#### 10- PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE SALIDA (Dirección 22)

És el tiempo que el usuario tiene para salir del recinto después de el arme sin que la zona dispare. Ese tiempo pode variar de 001 á 255 segundos.  
 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparelho de teléfono, proceder para entrar en programación (Ver ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.  
 2-Después estar en el modo de programación, marque el dirección 22. ( emite 1 bip)  
 3-Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 060 segundos.  
 Debese programar las zonas que posuem tiempo de salida (ver tablilla de zonas dirección 01 y 02).

#### 11- PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE DISPARO (Dirección 23)

És el tiempo que la sirena se queda tocando cuando hay disparo del alarma. Ese tiempo pode variar de 001 á 255 minutos.  
 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparelho de teléfono, proceder para entrar en programación (Ver ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.  
 2-Después estar en el modo de programación, marque el dirección 23. ( emite 1 bip)  
 3-Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 005 minutos.

#### 12- PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE CH-CH (Dirección 24)

La salida CH-CH pode ser programada para obedecer un tiempo pré-programado en el modo sin retención, ese tiempo pode variar de 001 á 255 segundos  
 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparelho de teléfono, proceder para entrar en ramación no és necesario este paso.programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.  
 2-Después estar en el modo de programación, marque el dirección 24 ( emite 1 bip).

3 -Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 002 segundos.

### 13- PROGRAMACIÓN DEL AUTOARMADO POR FALTA DE MOVIMIENTO (Dirección 25)

Con esa función habilitada la central irá armar automáticamente por falta de movimiento en el recinto, o sea, si dentro del tiempo programado no haber abertura de sensores.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
  - 2 -Después estar en el modo de programación, marque el endereço 25. ( emite 1 bip)
  - 3 -Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. 000 à 255 minutos. ( emite 2 bips). Padrón 000.
- Obs.:** -Al programar 000 la función autoarmado por falta de movimiento estará deshabilitada.

### 14- PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE ZONA INTELIGENTE (Dirección 26)

Para una zona inteligente disparar debem haber doble aberturas de sensores dentro del tiempo programado o esa zona permanecer abierta por 5 seg. Sensores inalámbricos no obedecem la zona inteligente. Ese tiempo pode variar de 010 à 255 segundos.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
  - 2 -Después de estar en el modo de programación, marque el endereço 26. ( emite 1 bip)
  - 3 -Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 060 segundos.
- Debese programar las zonas que són inteligentes (ver tabllilla de zonas endereços 01 y 02).
- Obs.:** -Sensores inalámbricos no obedecem la zona inteligente.

### 15- PROGRAMACIÓN DEL REARME AUTOMÁTICO DESPUÉS DE DESALARME (Dirección 27)

Esa función permite que al desalarmar la central y no haber violación en algún sector habilitado dentro de un tiempo programado la central arma automáticamente. Ese recurso evita desalarmes por acaso como toques accidentales en el botón del control remoto o mismo niños julgando con el control.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
  - 2 -Después estar en el modo de programación, marque el dirección 27. ( emite 1 bip)
  - 3 -Marque el tiempo que desea programar con 3 dígitos. 000 à 255 segundos. ( emite 2 bips). Padrón 000.
- Obs.:** -Al programar 000 la función realarme automático después desalarme estará deshabilitada.
- No hay realarme automático si desalarmar cuando la sirena estuvier tocando o desalarmar por teléfono.

### 16- PROGRAMACIÓN DEL NÚMERO DE RINGS (Dirección 40)

Es la cantidad de veces que el teléfono irá tocar para que la central atienda la ligación.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
  - 2 -Después estar en el modo de programación, marque el dirección 40. ( emite 1 bip)
  - 3 -Marque el número de ring que desea de 00 a 15. (emite 2 bips). Padrón 01.
- Obs.:** - Cuando programar el número de rings igual la cero la central no vai atender ninguna ligación telefónica. Para la central volver la atender una ligación nuevamente debese efectuar un Reset parcial o total.

### 17- PROGRAMACIÓN DE LOS números DE LOS TELÉFONOS DEL DISCADOR (Dirección 41, 42, 43 y 44)

Son los números de los teléfonos que la central irá marcar cuando ocurrir un disparo o la función pánico fuera activada.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después de estar en el modo de programación, marque el dirección de la memoria de teléfono que desea programar (dirección 41 para memoria 1, dirección 42 para memoria 2, dirección 43 para memoria 3 o dirección 44 para memoria 4). Emite 1 bip.
- 3 -Dígite el número del teléfono con en el máximo 16 dígitos.
- 4 - Presione #. Emite 2 bips.

**Obs.:** -Este modelo de central permite que programe las teclas \*, # y una pausa de 2 segundos. Para hacer eso, durante la programación del número del teléfono, utilice \* + 1 para programar \*, presione \* + 2 para programar # o presione \* + 3 para programar la pausa de 2seg.

### 18- APAGAR UN NÚMERO DE TELÉFONO DEL DISCADOR (Dirección 41, 42, 43 y 44)

Después de estar en el modo de programación, o sea, tener marcado la clave maestra siga los pasos abajo para programar:

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después estar en el modo de programación, marque el dirección de la memoria de teléfono que desea borrar (dirección 41 para memoria 1, dirección 42 para memoria 2, dirección 43 para memoria 3 o dirección 44 para memoria 3). Emite 1 bip.
- 4 - Presione #. Emite 2 bips

### 19- TESTE DE MEMORIA DE TELÉFONO (Dirección 81, 82, 83 y 84)

- 1 - Después de estar en el modo de programación (Vea ítem 7):

- 2 - Marque 81 para memoria 1
- Marque 82 para memoria 2
- Marque 83 para memoria 3
- Marque 84 para memoria 4 (emite 2 bips)

La central encierra la ligación y disca para la memoria elegida.

**Obs.:** Caso la memoria estuviere vacío la central emite bip de erro.

### 20- ALTERACIÓN DE LA CLAVE MAESTRA (Dirección 50)

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después de estar en el modo de programación, marque el dirección 50. ( emite 1 bip)
- 3 -Marque el número de la nueva clave con 4 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 5-6-7-8.

### 21- ALTERACIÓN DE LA CLAVE DEL USUARIO (Dirección 51).

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
  - 2 -Después de estar en el modo de programación, marque el dirección 51. ( emite 1 bip)
  - 3 -Maque el número de la nueva clave con hasta 4 dígitos. ( emite 2 bips). Padrón 1-2-3-4.
  - 4 -Marque \* para confirmar la clave caso la clave posua menos de 4 dígitos.
- Obs.:** -Al si programar una clave de 4 dígitos no és necesario presionar \* para confirmar.

### 22- PROGRAMACIÓN DEL BIP DE ALARME Y DESALARME EN LA SIRENA (Dirección 60)

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después de estar en el modo de programación, marque el dirección 60. ( emite 1 bip)
- 3 -Marque el número:
  - 00 para deshabilitar el bip de arme y desarme en la sirena. ( emite 2 bips).
  - 01 para habilitar el bip de arme y desarme en la sirena. ( emite 2 bips). (Padrón)

### 23- PROGRAMACIÓN DEL MODO DE DISCAGEM (dirección 61)

Esta función permite elegir el modo de discagem TOM o PULSO y si ella irá detectar el tom de línea antes de iniciar la discagem.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después estar en el modo de programación, marque el dirección 61. ( emite 1 bip)
- 3 - Dígite el número:
  - 00 para TONO sin detectar tom de línea. ( emite 2 bips). (Padrón)
  - 01 para PULSO sin detectar tom de línea. ( emite 2 bips)
  - 02 para TONO con detección de tom de línea. ( emite 2 bips)
  - 03 para PULSO con detección de tom de línea. ( emite 2 bips).

**Obs.:** - Cuando estuvier usando la central en ramais de PABX o líneas mucho criticas, dejar la función de detectar tom de línea deshabilitada.

### 24- PROGRAMACIÓN DE LA ENTRADA LIGA (dirección 62)

Con esa función habilitada la entrada ZONA 2 deja de funcionar como zona y pasa la funcionar como entrada liga. Un pulso en esta entrada alarma o desalarma la central.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después estar en el modo de programación, marque el dirección 62. ( emite 1 bip)
- 3 -Marque el número:
  - 00 -Para deshabilitar la entrada liga. (Padrón)
  - 01 -Para habilitar la entrada liga.

**Obs.:** -Cuando habilitar la entrada liga debe retirar el jumper de la zona 2.

### 25- PROGRAMACIÓN DE LA SALIDA CH-CH (dirección 63)

Esta central de alarma possui una salida CH-CH con relé que pode ser programada de 10 maneras diferentes.

- 1-Con la central conectada en la línea telefónica o en un aparejo de teléfono, proceder para entrar en programación (Vea ítem 7). Si ya estuvier en el modo de programación no és necesario este paso.
- 2 -Después estar en el modo de programación, marque el endereço 63. ( emite 1 bip)
- 3 -Marque el número:
  - 00 - Acciona junto con la salida SIR. Ligar sirenas magnéticas solamente en la salida CH-CH. (Padrón)
  - 10 - Sin retención accionada por la tecla 3 del control remoto.
  - 11 - Con retención accionada por la tecla 3 del control remoto.
  - 12 - Sin retención y bip en la sirena accionada por la tecla 3 del control remoto.
  - 13 - Con retención y bip en la sirena accionada por la tecla 3 del control remoto.
  - 14 - Sin retención accionada por la tecla 3 en el mando a distancia y permite el acceso por teléfono.
  - 15 - Con retención accionado por la tecla 3 en el mando a distancia y permite el acceso por teléfono.