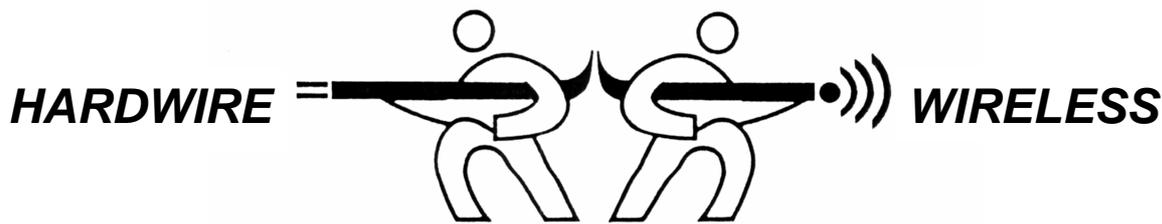


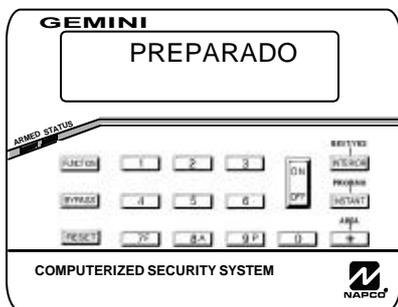


INSTRUCCIONES DE PROGRAMACION

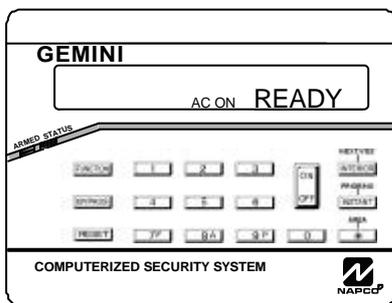


GEMINI™

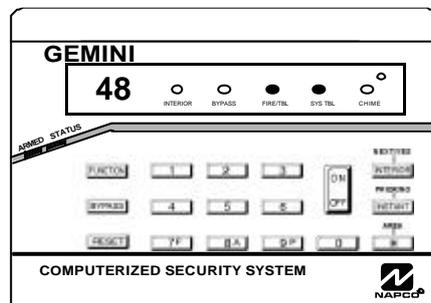
GEM-P3200 CENTRAL CON COMUNICADOR



GEM-RP1CAe2



GEM-RP2ASe2



GEM-RP3DGTL

Guía rápida:

1. Vea el esquema de conexiones, conecte el teclado(s), sirena, alimentación aux., salida aux., bus remoto, toma de tierra, zonas y línea telefónica telephone. NOT A: Vea Instrucciones de Instalación.
2. Conecte AC primero y después la batería.
3. Configure el teclado (vea pág. 63).
4. Acceda al Menu Fácil Guiado (Programación de Instalador):



“TURNON PROG Y/N” (GEM-RP2ASe2) o “17” (GEM-RP3DGTL) aparezca en el display del teclado

Pulse **d** Para entrar en modo programación instalador (vea página 6).

ESTE MANUAL INCLUYE CARACTERISTICAS Y PRESTACIONES QUE SOLO ESTAN DISPONIBLES EN LAS CENTRALES CON VERSION 20 O POSTERIOR.

CAMBIOS SOBRE LA ANTERIOR IMPRESION

Los siguientes cambios se han realizado en este manual desde la anterior versión:

Nuevas características GEM-P3200 Versión 20:

- + Nuevo método de programación fácil que permite completar la programación de la central mediante un menú de ayuda. Requiere el uso de las siguientes versiones de teclado:

- GEM-RP1CAe2, Versión 6
- GEM-RP2ASe2, Versión 5b
- GEM-RP3DGTL, Versión 1C

En el momento de entrar en programación, el teclado muestra la versión de la central, seguido de la versión del teclado:
GEM-RP1CAe2: [2006], GEM-RP2ASe2: [205b], GEM-RP3DGTL: [20/1C]

- + Número máximo de zonas vía radio expandido de 32 a 48
- + Número máximo de usuarios expandido de 32 a 48
- + Chime 2 proporciona un aviso diferente en el teclado
- + Se puede ajustar la fecha y la hora en el menú de programación de usuario
- + Avisos audibles de avería en teclado automáticamente anulados al cabo de un tiempo
- + Inhibir los avisos audibles de avería en teclado
- + Programación fácil de número telefónico y código para PC Preset
- + Permite conectar módulo de impresora GEM-PRINT
- + Permite reportar código de cancelación
- + Permite reportar las averías de vía radio zona por zona
- + Retardo de transmisión al teléfono 3 en formato buscapersonas
- + Formato buscapersonas programable número de transmisiones de la misma señal
- + Formato buscapersonas, máximo número de transmisiones a buscas consecutivos
- + Memoria de eventos específica para fallos de comunicación
- + Nuevo evento de relé "Area Desconectada" (sólo programable desde PCD3000)
- + Fecha de cambio horario de verano modificable (sólo programable desde PCD3000)
- + Prefijo de marcaje de hasta 20 dígitos

NOTA: Normalmente, cualquier central GEM-P3200 se puede actualizar a la última versión de software reemplazando la EPROM por la nueva versión. Esto ya no es así. La EPROM de Versión 20 sólo puede utilizarse en los circuitos de central con versión 18 (o superior) . NO intente actualizar una central GEM-P3200 que actualmente funcione con un software de versión 11C (o anterior) a la versión 20 (o posterior) cambiándole la EPROM.

INDICE DE CONTENIDOS

OPCIONES PROGRAMACION SISTEMA.....	4	OPCIONES DE PROGRAMACION Y TABLAS.....	34
Introducción.....	4	Retardos (Local.:0000-0002, 2402, 2406, 2414)	35
DESCARGA DESDE UN ORDENADOR.....	4	Retardos (Local.: 2407, 2408, 4088).....	35
 		Retardos (Local.:2400, 2401, 2403-2405, 4083)	36
MODO PROGRAMACION MENU FACIL	5	Códigos Teclado Sistema (Loc.: 0490, 0495, 0500)	36
Programación de Instalador Información Preliminar...	5	Opciones Receptora (Loc.: 0520, 0521, 0525, 0526, 0550, 0551, 0575, 0576).....	37
Acceder al Modo Programación Instalador.....	5	Teléfonos CRA (L 0527-0546, 0552-0571, 0577-0596)..	38
Personalizar el Programa por Defecto	5	Opciones Bidireccional (Loc 4089, 0600-0619, 0625-0647, 1022, 1023).....	38
 		Nº Abonado CRA (Loc 0650-0857)	39
TECLADO GEM-RP1CAe2	6	Códigos Reporte CRA (Loc 0860-0869).....	40
Número de Zonas y Teclados por Partición.....	6	Códigos Reporte CRA (Loc 0870-0904).....	41
Alarma Local o Transmisión a CRA	6	Opciones de reporte a CRA. (Loc 1024-1027)	41
Central Receptora 1er Nº Teléfono.....	7	Códigos Reporte Zona a CRA (Loc 0910-0957).....	42
Central Receptora 1er Nº Abonado.....	7	Códigos Reporte Usuarios a CRA (Loc 1030-1081)	43
Central Receptora Formato 1er Nº	8	Opciones Reporte Avería Global. (Loc 1082-1116)	45
Códigos Usuarios	9	Opciones Reporte Avería Partición. (Loc 1120-1137)....	46
Zonas Vía Radio.....	11	Opciones de Zona 1 a 48 (Loc 1200-1786).....	47
Pulsadores Vía Radio KeyFob.....	12	Opciones de Sistema (Loc 2415-2419).....	51
Descripciones de Zonas.....	12	Opciones de Sistema (Loc 2420-2422, 4084)	52
Introducir Fecha	12	Opciones de Teclado (Loc 2425-2454).....	54
Introducir Hora	13	Opciones Usuario por Partición (Loc 2500-2547)	55
Introducir Código Instalador	13	Opciones Expansores EZM (Loc 2600-2627).....	56
Borrar Programación Instalador.....	13	Opciones Conexión Partición (Loc 2650-2651)	57
 		Guardar Accesos en Memoria (Loc 3184)	57
TECLADO GEM-RP2ASe2	14	Opciones Control Salidas Partición (Loc 2700-2739)....	58
Número de Zonas y Teclados por Partición	14	Receptor VR y supervisiones (Loc 3776, 3760-3775)....	59
Alarma Local o Transmisión a CRA	15	BORRAR PROGRAMACION (LOC 4091-4093)	60
Central Receptora 1er Nº Teléfono.....	16	MODO PROGRAMA USUARIO	61
Central Receptora 1er Nº Abonado.....	16	Información Preliminar.....	61
Central Receptora Formato 1er Nº.....	16	Acceder al Modo Programación Usuario.....	61
Códigos Usuarios	17	Códigos Usuario	61
Zonas Vía Radio.....	19	Descripciones de Zonas	62
Pulsadores Vía Radio KeyFob.....	20	MODO CONFIGURACION TECLADO.....	63
Introducir Fecha	21	Instalación del teclado	63
Introducir Hora	21	CONFIGURACIÓN DE LOS TECLADOS	63
Introducir Código Instalador	21	 	
Borrar Programación Instalador.....	21	MODOS DE PROGRAMACION	66
TECLADO GEM-RP3DGTL	22	INDICE DE OPCIONES DE PROGRAMACION	71
 		GEM-P3200 ESQUEMA DE CONEXIONES	75
MODO PROGRAMACION DIRECTA	29		
Vista general programación por teclado	29		
Como se accede al modo programación directa.....	29		
Que ve Usted en el teclado	30		
Comandos del modo programación directa.....	30		
Vista General de Programación	32		
Ejemplo de programación directa.....	33		

Vea también el manual de instalación que se acompaña para mas datos sobre las instrucciones de instalación.

NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES ESTAN DIRIGIDAS A PERSONAL INSTALADOR PROFESIONAL QUE HAYA RECIBIDO CURSOS O QUE TENGA EXPERIENCIA EN EL MONTAJE DE ESTE TIPO DE EQUIPOS. ES RECOMENDABLE QUE DESPUES DE LA PROGRAMACION SE UTILICE LA OPCIÓN DE COMPROBACIÓN DE ERRORES EN EL PROGRAMA BIDIRECCIONAL PARA COMPROBAR QUE NO EXISTAN CONFLICTOS EN LA PROGRAMACIÓN QUE PUEDAN AFECTAR AL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

OPCIONES PROGRAMACION SISTEMA

INTRODUCCION

La central de alarmas GEM-P3200 puede ser programada mediante varios sistemas, cada uno de ellos se explicará con detalle en las siguientes páginas. Los primeros ejemplos visualizados son con el teclado GEM-RP1CAe2 (Version 6), es el teclado mas adecuado para programar, después con el teclado GEM-RP2ASe2. El teclado GEM-RP2ASe2 funciona de forma similar, pero debido a la falta de espacio, los mensajes se muestran abreviados y se debe desplazar entre dos o mas ventanas. No se pueden programar descripciones de zonas utilizando el teclado GEM-RP2ASe2.

- + **Bidireccional Desde un Ordenador.** Este es el método preferible. La central puede ser programada desde un ordenador PC compatible, con procesador 386 o superior, local o remotamente. Los programas para ello son el PCD3000 Versión 3.34 o superior, o QLW Versión 4.1 o superior. Estos programas además de facilitar y permitir todas las opciones de la central poseen una herramienta de corrección de errores, que previene de programar datos incompatibles o en conflicto, que puedan afectar al funcionamiento de la central.
- + **Menú Fácil de Programación Guiado (Programación Instalador).** Este menú fácil permite programar desde el teclado, un número de zonas en la partición 1, un número de zonas en la partición 2, Zonas de fuego (de 2 y 4 hilos), reporte a central receptora, zonas de entrada/salida, zonas interiores, número de teclados en partición 1 y en partición 2, número de teléfono 1 de la receptora, número de abonado a la receptora, formato de la receptora, número de PC-Preset y teléfono de PC-Preset, códigos de usuario, zonas vía radio, pulsadores vía radio, descripciones de zonas y fecha y hora. Para nuevas instalaciones, se puede crear una programación básica desde el teclado. Este menú fácil indica al instalador los pasos a seguir. Para programación más detallada a medida, se debe entrar en el menú de programación directa
- + **Programación Directa (Programación Instalador).** El modo de programación directa, es una extensión del menú de programación de instalador en el que los datos son introducidos mediante el teclado por localizaciones. A este modo se accede desde el menú fácil pulsando una vez la tecla C en cualquier momento
- + **Programación de Usuario - Programación Teclado.** El modo de programación usuario solo es accesible a usuarios autorizados, y está limitado a la programación mediante el teclado de códigos de usuario, descripciones de zonas, fecha y hora.

BIDIRECCIONAL DESDE UN ORDENADOR.

La programación de la central desde un ordenador se puede descargar con uno de los siguientes métodos:

+ Programación Local

(Nota: Este procedimiento se puede efectuar antes de la instalación, antes de conectar los equipos periféricos.)

Para una transferencia de datos de alta velocidad entre la central y el ordenador, conecte un lado del cable suministrado con el interface PCI2000/3000 en el conector de programación J1 de la central, y el otro lado en el conector J3 del PCI2000/3000 (vea el manual de uso del PCI2000/3000)

Similarmente, se puede realizar también una transferencia local de datos de alta velocidad con un ordenador portatil, conectando J1 de la central en el cable suministrado con el interface Napco PCI-MINI y este al ordenador en un puerto serie. (vea el manual del PCI-MINI.)



+ Programación Remota.

(Vea también las instrucciones de instalación del interface PCI2000/3000, necesitará un MODEM compatible.)

- + **Modo Función.** Durante este procedimiento, la comunicación hablada con el operador por la línea de la central no es posible, por lo tanto se deberán poner antes de acuerdo. Cuando se comience a escuchar el tono del modem en el teléfono de la instalación (o cuando comienzan a sonar los rings de llamada) acceda a la función "ACTIVAR BIDIRECCIONAL" (vea modos programación teclados) y a continuación pulse la tecla d o la tecla YES (E); el teléfono quedará ocupado, cuelgue y espere a que desde la central le indiquen que la programación se ha llevado a cabo con éxito.

- + **Método Retrollamada.** Una vez instalada, la central se puede programar o reprogramar sin necesidad de estar en la instalación. Mediante el programa bidireccional, un modem compatible y el interface PCD2000/3000, utilizando la opción de iniciar conexión remota Retrollamada, después de responder a la llamada del ordenador, la central comprueba el código de seguridad y si tiene un número de retrollamada programado; si es correcto la central se desconectará del ordenador automáticamente e iniciará una llamada al número que tenga programado (teóricamente el del modem del ordenador) para realizar ya una conexión de programación. La central permite programar dos números diferentes para poder entrar en programación desde dos lugares diferentes.

MENÚ FÁCIL DE PROGRAMACIÓN GUIADO



PROGRAMACION INSTALADOR INFORMACION PRELIMINAR

- +Solo el teclado nº1 se puede utilizar para programación, tanto de instalador como de usuario, además este teclado debe estar activo en alguna de las particiones.
- +El código de seguridad Master está *impreso en la caja del microprocesador de la central*. Utilice este código para entrar en programación de instalador y programar un código de instalador propio. Almacene ese número y después arranque la etiqueta para impedir acceso no autorizado a la programación de la central. Si usted olvida su código de instalador, podrá entrar en programación con el master.
- +Después de introducir códigos o datos, pulse la tecla **d** para memorizarlos. Hasta que no la pulse, el dato no se guardará en la memoria.
- +Si el teclado está en modo programación y no detecta ninguna actividad en 4 minutos, sonará una señal audible. Silencie el sonido pulsando la tecla **G** para continuar o pulse la tecla **C** para salir.
- +Una central en que se ha hecho un ARRANQUE EN FRIO (Localización 4093) se comporta como una central nueva.
- +Cuando se programan más de dos particiones, se debe utilizar la programación directa para completar el programa.

TECLADO 1: Para facilitar la programación, se recomienda que el teclado 1 sea un GEM-RP1CAe2 (Version 6). (Independientemente de que teclado seleccione, todos los teclados nuevos vienen de fábrica como teclado 1.)

Si se utiliza un teclado GEM-RP2ASe2 (Version 5b), configure los puentes de dirección como teclado 1 (vea la configuración de los teclados GEM-RP2ASe2).

ACCEDER AL MODO PROGRAMACION DE INSTALADOR

1. Pulse 123456A

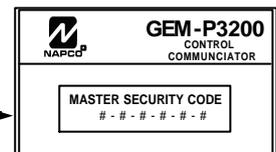
Master Security Code
(En caja microproc.)

2. Pulse **A** hasta que
N (GEM-RP1CAe2),

“ACTIVAR PROGRAMA Y/

“TURNON PROG Y/N” (GEM-RP2ASe2) o

“17” (GEM-RP3DGTL) aparezca en el display del teclado



3. Pulse **d** para entrar en modo programación instalador.

4. Pulse **CC** Para salir del modo programación de Instalador cuando acabe.

PERSONALIZAR EL PROGRAMA DE FABRICA

En cada central nueva, usted puede personalizar el programa de fábrica de la manera más adecuada para su instalación. Utilizando este procedimiento usted puede configurar la central para:

Este procedimiento activa automáticamente los teclados en el sistema, Los expansores EZM, vía radios, etc. Después de esta programación básica:

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Número de zonas en partición 1 | <input type="checkbox"/> Número de teclados en partición 2 | <input type="checkbox"/> Números ID de pulsadores vía radio |
| <input type="checkbox"/> Número de zonas en partición 2 | <input type="checkbox"/> Teléfono 1 de Central Receptora Alarmas | <input type="checkbox"/> Descripciones de zonas * |
| <input type="checkbox"/> Zonas de fuego | <input type="checkbox"/> Número ID auto programación y PC Preset | <input type="checkbox"/> Fecha * |
| <input type="checkbox"/> Zonas de fuego de 2 hilos | <input type="checkbox"/> número teléfono de retollamada | <input type="checkbox"/> Hora * |
| <input type="checkbox"/> Alarma local o reporte a CRA | <input type="checkbox"/> CS Receiver 1 Account Number | <input type="checkbox"/> Código de instalador |
| <input type="checkbox"/> Zonas de entrada / salida | <input type="checkbox"/> Abonado 1 de Central Receptora Alarmas | |
| <input type="checkbox"/> Zonas interiores | <input type="checkbox"/> Códigos de usuario | |
| <input type="checkbox"/> Número de teclados en partición 1 | <input type="checkbox"/> Números ID de zonas vía radio | |

* **NOTA:** Solo teclado GEM-RP1CAe2

ca, usted la puede modificar si es necesario en el modo de programación directa.

CENTRALES NUEVAS: La programación básica, únicamente se puede hacer en centrales nuevas. Las siguientes veces que entramos en programación fácil, las opciones de Particiones, Zonas, Zonas Fuego, Temporizadas e Interiores, ya no son accesibles. Para poder crear una nueva programación de fábrica, (borrar toda la programación existente) (a) desde el modo programación, pulse la tecla **c** para entrar en programación directa; (b) acceda a la localización 4091; (c) pulse la tecla **J** y pulse **c**.

A. TECLADO GEM-RP1CAe2



Para personalizar su programa de fábrica utilizando el teclado GEM-RP1CAe2, introduzca los siguientes parámetros. En cada uno de los siguientes pasos, pulse la tecla A para situar el cursor, la tecla NEXT (E) para avanzar, la tecla PRIOR (F) para retroceder, la tecla d para guardar los cambios y la tecla C dos veces para salir en cualquier momento.

Número total de zonas en particiones 1 y 2 (Solo en centrales nuevas)

#de Zns en Area1
Entre # Zonas ..08

(Entrada Directa)

#de Zns en Area2
Entre # Zonas 00

(Entrada Directa)

Introduzca directamente el total de zonas que se van a programar para la Partición 1 y Partición 2, respectivamente. Entradas válidas 01 a 48 con dos dígitos. Utilice las teclas numéricas de 1 a 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. El sistema se basa en grupos de 4 zonas (después de las primeras 8 zonas), por lo que si programa por ejemplo 18 automáticamente se redondea a 20 zonas (grupo mas próximo superior de 4 zonas). Pulse la tecla d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

Nota: La GEM-P3200 está limitada a una combinación máxima de 48 zonas y 7 teclados. Las 48 zonas y 7 teclados pueden programarse en el menú fácil. Para mas opciones, vea opciones de zonas y teclados en programación directa.

gramación directa.

Zonas de Fuego (Solo en centrales nuevas)

Zonas de fuego
Entre Zona # 00

(Entrada Directa)

Introduzca el número de zona de todas las zonas de fuego (de 2 hilos, de 4 hilos o vía radio). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca el número de las zonas requeridas en las dos. Todas las zonas de fuego deben

ser comunes a todas las particiones. Se puede utilizar después la programación directa para personalizar las opciones deseadas. Vea Opciones de Zona.

Zonas de Fuego 2 Hilos (Solo en centrales nuevas)

Zns Fuego 2 Hilo
Entre Zona # 00

(Entrada Directa)

Introduzca el número de cualquiera de las zonas programadas en la opción anterior, que vaya a ser utilizada para detectores de incendio de 2 hilos, solo pueden ser las zonas 07 y/o 08, Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar **NOTA:** Solo las zonas programadas como fuego pueden ser también de 2 hilos. **NOTA:** para las zonas 7 y/u 8

el puente JP7 debe colocarse en la posición "2-WF" (vea las instrucciones de instalación sobre zonas de fuego de dos hilos).

Alarma Local o Transmisión a C.R.A. (Solo en centrales nuevas)

Pulse YES (E) para que todas las zonas transmitan alarma a la Central Receptora de Alarmas vía teléfono, pulse NO (F) para no transmisión. (Solo alarma local).

Reportar todas
zonas a CRA? Y/N

(Pulsar SI o NO)

Zonas Entr/Salid Entre Zona # 00

(Entrada Directa)

Zonas Entrada/Salida *(Solo en centrales nuevas)*

Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser entrada/salida (temporizadas). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Las zonas Entrada/Salida tendrán un retardo de entrada de 30 seg y de salida 60 seg. La opción de avisador (chime) quedará activada para las

zonas E/S. Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

Zonas Interior Entre Zona # 00

(Entrada Directa)

Zonas Interior *(Solo en centrales nuevas)*

Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser Interiores. Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Todas las zonas programadas como interiores, quedan también

habilitadas como "Seguidoras de Entrada/Salida" (ruta de entrada). Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

Teclados# Area 1 Entre # Tecl 01

(Entrada Directa)

Número de Teclados en Partición 1

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 1. Entradas válidas de 01 a 7. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de teclados, y pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar

Teclados# Area 2 Entre # Tecl 00

(Entrada Directa)

Número de Teclados en Partición 2

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 2. Pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar

Telefono CRA

(Entrada Directa)

Central Receptora de Alarmas 1 Número Teléfono

Utilizando las teclas numéricas, introduzca el número de teléfono de hasta 16 dígitos (incluyendo letras y prefijo si es necesario) de la Central Receptora. Utilice la teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1-9; pulse G0 para un cero y G1 hasta G5 para letras B-F respectivamente. **NOTA:** Retardo antes de marcar = "D"; Detección de Tono = "E". Pulse la tecla 0 para poner un espacio en blanco (•). Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Los teléfonos de la central receptora 2º y 3º solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones CRA.

Programación fácil de la ID de autodescarga y Teléfono retollamada PC-Preset (GEM-RP1CAe2 solo)

Para descarga automática desde el programa PC-Preset, ahora es posible preparar estos datos desde el menú fácil.

- En el campo TELEFONO CRA #, programe una "F" seguida del nº ID (2 dígitos) y después el teléfono de retollamada (de hasta 13 dígitos).
- Pulse [ON/OFF] para guardar.
- Salga del modo programa ([RESET] [RESET]).
- Introduzca el código master
- Pulse [FUNCTION]
- Vaya hasta la Function "ACTIVAR RESPONDE BIDIRECCIONA Y/N" y pulse YES (INTERIOR).
- La central llamara automáticamente al ordenador PC-PRESET y cargará la programación preparada en el fichero asignado a su ID.

TELEFONO CRA #
F0715168429400

Ejemplo: Programar un ID autodescarga 07 y teléfono del ordenador con PC-Preset 91-842-94-00

- Vaya a la pantalla de introducir el Teléfono CRA y puse: [*] [5] [0] [7] [9] [1] [8] [4] [2] [9] [4] [0] [0] [ON/OFF]

Numero Abonado
CRA # (____)

(Entrada Directa)

Número Abonado Central Receptora 1

Introduzca el número de abonado de hasta 4 dígitos. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (*). Pulse las teclas G1 hasta G5 para las letras B–F, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Los números de abonado para los teléfonos 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.

Formato Central Receptora 1

De la tabla siguiente, introduzca el formato de la central receptorat. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (*). Pulse las teclas G1 hasta G4 para las letras B–E, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

Ver manual - CRA
Formato (0)

(Entrada Directa)

ENTRE DATO	Formato Receptora 1
blanco(*)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Rápido
2	Radionics Rápido
3	Silent Knight Rápido
4	Radionics, DCI, Franklin Lento
5	Universal Alta Velocidad
8	Radionics BFSK

ENTRE DATO	Formato Receptora 1
9	FBI 4/3/1
0	Radionics Modem 2
B	SIA
C	Ademco Contact ID
D	Ademco Express
E	Buscapersonas

NOTA: Modem lle está disponible solo en programación directa. Los formatos para las receptoras 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.

Entre Código Usr
U01 123 ___ -F3 - ___

Usuario# Código Opción /Nivel Control Acceso

Introduzca Códigos Usuario (*Pulse la tecla (A) para mover cursor.*) Introduzca hasta 48 Códigos de Usuario con Opciones de Usuario, Nivel de Autoridad y Opciones Control Acceso (si se precisa) para cada código. Vea en la tabla siguiente y en la próxima página las combinaciones disponibles para las Opciones, Nivel y Acceso. **Nota:** Todos los 48 Usuarios deben ser asignados a sus particiones correspondientes en "Usuario Habilitado por Partición" (Localizaciones 2500-2547) en programación directa. Por defecto, solo el Usuario 1 está habilitado en las particiones 1 y 2. Usuarios 2 - 8 están en partición 1 y 9 - 16 en partición 2

- + Pulse la tecla (A) para situar el cursor en el código de usuario. Use las teclas numéricas 1 hasta 9 para introducir el código de hasta 6 dígitos (4 dígitos mínimo recomendado) en las primeras 6 casillas desde la izquierda hacia la derecha para cada código de usuario. Entradas válidas: 0-9. **Nota:** Pulse 0 para un cero. No deje espacios en blanco entre los dígitos del código, deje en blanco (•) las casillas sobrantes de la derecha. Si se programa "código de coacción" (Localización 0495), *no programe* los dos primeros dígitos de NINGÚN Código de Usuario con los números del código de coacción.
- + Si el código programado es menor de 6 dígitos, pulse la tecla A para situar el cursor en OPCION/NIVEL
- + Vea en la tabla siguiente, las Opciones y Niveles de Autoridad disponibles para los usuarios. Introduzca las opciones en el dígito izquierdo y el nivel (con las opciones de conectar) en el derecho. **Nota:** Para datos mayores de 9, pulse G1 hasta G5 para B hasta F, respectivamente.
- + Para Control de Acceso en Teclado, pulse la tecla A para situar el cursor en la selección de teclados. Vea en la tabla siguiente, utilice las teclas numéricas para entrar los datos de los teclados 1-4 en el dígito derecho y 5-7 en el izquierdo (pulse la tecla 0 para dejarlo en blanco)

Ejemplo: Introduzca el código "123456" como "123456" (de izquierda a derecha).

OPCIONES USUARIO			
CODIGO USUARIO (HASTA 6 DIGITOS)	OPCION USRIO	NIVEL USRIO	CONTROL ACCESO EN TECLADOS

OPCIONES USUARIO				
ENTRE DATO	VE CODIGOS	PROGRAM CODIGOS	PUEDA ANULAR	VISTA GENERAL
blan co	DESHABILITADO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

ENTRE DATO	NIVEL AUTORIDAD	TIPO CODIGO
blan co (*)	NINGUNO	CONEC/DESC
1	NIVEL 1	CONEC/DESC
2	NIVEL 2	CONEC/DESC
3	NIVEL 3	CONEC/DESC
4	NONE	SOLO CONEC
5	NIVEL 1	SOLO CONEC
6	NIVEL 2	SOLO CONEC
7	NIVEL 3	SOLO CONEC
8	NONE	SERVICIO
9	NIVEL 1	SERVICIO
0	NIVEL 2	SERVICIO
B	NIVEL 3	SERVICIO

TECLADOS CONTROL ACCESO			
ENTRE DATO	Tecl. 5	Tecl. 6	Tecl. 7
blan co (*)	NINGUNO		
1	S		
2		S	
3	S	S	
4			S
5	S		S
6		S	S
7	S	S	S
8			
9	S		
0		S	
B	S	S	
C			S
D	S		S
E		S	S
F	S	S	S

TECLADOS CONTROL ACCESO				
ENTRE DATO	Tecl. 1	Tecl. 2	Tecl. 3	Tecl. 4
blan co (*)	NINGUNO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4				S
5	S			S
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

Nota: "S" indica opción habilitada.

Nota: "S" indica opción habilitada.

NIVELES AUTORIDAD USUARIOS	
MENU FUNCION VER EN TECLADO	
FUNCION	NIVEL*
MOSTRAR ZONAS ABIERTAS	1
MOSTRAR ZONAS ANULADAS	1
MOSTRAR ZONAS DIRECTORIO	1
ACTIVAR PRUEBA SIRENA	1
MOSTRAR NUMEROS TELEFONO	1
MOSTRAR AVERIAS SISTEMA	1
MOSTRAR ALARMAS DE FUEGO	1
MOSTRAR AVERIAS DE FUEGO	1
MOSTRAR CONEC /DESCON	3
ACTIVAR VISTA GENERAL	3**
ACTIVAR AVISADOR	1
ACTIVAR RELOJ	2
RESET AVERIAS SISTEMA	3
RESET MENSAJE SENSOR	3
INICIAR TIEMPO SALIDA	1
ACTIVAR BUSQUEDA FALLOS	***
ACTIVAR LOCALIZAR	***
BUSCAR EXPANSOR EZM ZONA	***
ACTIVAR PRUEBA COMUNICADOR	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS	3
MOSTRAR MEMORIA TOTAL	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS FUEGO	3
MOSTRAR MEMORIA CONEX/DESC	3
MOSTRAR MEMORIA SISTEMA	3
CONECTAR EN 1-4 HORAS	2
MOSTRAR HORARIO AUTOCONEXION	3
ACTIVAR PROGRAMACION	3**
ACTIVAR RESPONDE BIDIRECCIONAL	3
MOSTRAR POTENCIA TRANSMISORES	1
CONTROL DE RELES	1

NOTAS:

- * Nivel Mínimo requerido para acceder a la función
- ** Código de Nivel 3 con Opción apropiada de Usuario
- *** Requiere Código de Instalador

OPCIONES DE USUARIO	
OPCIONES	EXPLICACION
Deshabilitado	Código de Usuario no activo en esta partición.
Ve Códigos	Un código con esta opción puede ver todos los demás códigos si no la tiene no puede ver los códigos. El Código Master y el Instalador, pueden ver todos los códigos..
Program Códigos	La opción de programar está habilitada en el teclado 1 si el sistema está desconectado (todas las particiones). Además necesita Nivel 3.
Anular	Permite al usuario anular zonas.
Vista General	Esta opción (junto con Nivel 3), permite seleccionar el modo VISTA GENERAL en el teclado. Este modo permite ver el estado de todas las particiones a la vez en el teclado.
Solo Conectar	Impide que el usuario pueda desconectar la partición.
Servicio	Un código de servicio, puede conectar la partición (queda indicado en el teclado) en cualquier momento y puede desconectarse por cualquier código válido. Pero solo la puede desconectar si ha sido conectada por un código de servicio. Si está la partición conectada por un código normal, es imposible desconectarla con un código de servicio. Se utiliza normalmente para facilitar las revisiones y comprobaciones del sistema por la empresa instaladora o mantenedora.
Control Acceso	Se utiliza normalmente para activar un abrepuertas cuando la partición está desconectada. Un código con la opción Acceso, no funciona como conectar/desconectar. Cuando se introduce el código, el teclado muestra "ENTRE AHORA" y el cable marrón del teclado se activa (negativo) durante 7 segundos, conectar un relé para activar un abrepuertas..

Relacionado con las opciones de usuarios: "Código Coacción" (Localización 0495), "Código Acceso Central" (Localización 0490), "Código Instalador" (Localización 0500) y "Habilitar Usuarios por Partición" (Localizaciones 2500-2547).

+Pulse **d** para guardar cada código.

Para continuar con el siguiente código de usuario, coloque el cursor en el número de usuario y cámbielo con las teclas numéricas. Programe el nuevo usuario tal como se ha explicado. Pulse NEXT (E) cuando haya finalizado de programar códigos para continuar.

Ejemplo: Programar el código "2222" para el usuario 02, con las opciones "Programar", "Nivel 3" y Control Acceso en "Teclado N°1". Introduzca "2222" para código, "2 3" para opciones y "blanco(•) 1" para control acceso.

CAMBIAR O CANCELAR UN CODIGO: Para cambiar un código, simplemente programe encima de la manera explicada anteriormente y pulse la tecla **d** para guardarlo. Similarmente, para cancelar un código, ponga en blanco cada uno de los números del código y pulse la tecla **d** para guardarlo.

```

ZN# XMIT#+CS P
ZN01-000000: 0 - 0

```

Zona # Transmisor Díg Control Punto

Zonas Vía Radio (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

(Solo sistemas Vía Radio, Vea también Método Rápido a continuación)

Para cada detector, introduzca el número de zona (01–48) en que se va a programar el transmisor, el número de ID # (6 dígitos mas el dígito de checksum) impreso en la etiqueta del detector, el punto (o canal) (1–4); ponga "9" para no supervisión (de todos los canales). **NOTA:** Para programar el ID, "A" = G0; "B" = G1; "C" = G2; "D" = G3; "E" = G4; "F" = G5.

Pulse la tecla d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar después de programar todas las zonas vía radio.

Método Rápido. Si el receptor está conectado en la central, los transmisores Napco se pueden programar automáticamente ("memorizarlos") utilizando es siguiente procedimiento. **NOTA:** El transmisor únicamente se memorizará si la señal recibida es mas potente de "3".

```

ZN# XMIT#+CS P
ZN01-000000: 0 - 0

```

1. Entre el número de la zona a asignar al canal del transmisor.

```

ZN# XMIT#+CS P
ZN01-ENROLL:A --

```

2. Pulse la tecla B para entrar en modo memorizar. Los indicadores rojo y verde del teclado se ponen intermitentes y el display muestra el mensaje de la izquierda.

3. Abra el lazo del canal a programar (GEM-TRANS2 o GEM-TRANS4 so-
lo).

4. Instale la pila en el transmisor. El teclado sonará indicando que el canal ha sido memorizado. Los transmisores de varios canales, se pueden memorizar simultáneamente en zonas sucesivas (ejemplo 1) o en zonas seleccionadas una por una (ejemplo 2).

Ejemplo 1. Transmisor de 4 zonas con RF ID nº 410078:1. Memorizar los 3 primeros canales en las zonas 11, 12 y 13 respectivamente.

1. Introduzca Zona "11".
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente.
3. Abra los lazos de los canales 1, 2 y 3.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará tres veces indicando que se han memorizado los tres canales.
 - +Transmisor 410078:1, canal 1 memorizado en la Zona 11.
 - +Transmisor 410078:1, canal 2 memorizado en la Zona 12.
 - +Transmisor 410078:1, canal 3 memorizado en la Zona 13.

El teclado muestra ahora la Zona 13, la última memorizada.

Ejemplo 2. Transmisor de 2 zonas con RF ID nº 287613:1. Memorizar canal 1 en Zona 6 y canal 2 en Zona 9.

1. Introduzca Zona "6".
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente
3. Abra el lazo del canal 1.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 1 memorizado en Zona 6.)
5. Entre Zona "09".
6. Quite la pila del transmisor
6. Cierre el lazo del canal1 y abra el lazo del canal 2.
7. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 2 memorizado en Zona 9.)

PULSADOR KEY FOB ASIGNADO A ZONA: Los pulsadores vía radio Key fob pueden también ser asignados a zonas para permitir múltiples pulsadores de atraco en un sistema de alarma, cada uno reporta individualmente a central receptora y se puede ver en el teclado la descripción de el pulsador que se activa y otras posibles funciones. Vea en la siguiente página asignación de pulsadores a zona.

KF A XMIT#+ CS OP
01-0 000000:0 00

Pulsad Partic. Código Radio Dígito Aux 1y 2

ENTRE DATO	OPCIONES AUX 1/AUX 2
0	Ninguna
1	Alternar Relé grupo 1
2	Alternar Relé grupo 2
9	Pánico (atracó)
A	Auxilio
B	Conexión Instan
C	Alternar Salida Auxiliar
D	Acceso Salida Auxiliar

Pulsadores Radio Key Fob (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

Los pulsadores se pueden programar como mandos conexión/desconexión. Para cada mando, Introduzca:

- + El nº del mando Key Fob (01-08).
- + La partición a que se asigna el mando (1-2); introducir 0 deshabilita el mando.
- + El nº RF ID de 6 dígitos impreso en la etiqueta del mando (todos los números y letras incluso los ceros si los hay).
- + 1-dígito de checksum impreso en la etiqueta a continuación del RF ID (sea número, letra o incluso un cero).
- + Opción para el botón A-1 (Vea opciones en la tabla adjunta).
- + Opción para el botón A-2 (Vea opciones en la tabla adjunta).

NOTA: Key fobs 1-16 reportan conexión / desconexión como usuario 81-96.

Nota: Si el mando se ha convertido en "pulsador de emergencia" (cortando el puente interno), los dos botones superiores o inferiores deben pulsarse al tiempo para provocar una alarma. En este caso Aux-1 and Aux-2 no se pueden programar. Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar una vez programados todos los mandos.

Asignar Pulsadores Key Fob a Zona (se debe hacer en la pantalla mostrada en la página anterior, se puede retroceder de pantalla pulsando la tecla (F))

Cada uno de los cuatro botones de los key fob se puede asignar a una zona. Por ejemplo, Botón On = canal 1; botón Off = canal 2; A1 = canal 3; A2 = canal 4. Hasta 48 key fobs (usando solo 1 botón) o 24 key fobs (usando 2 botones) o 12 key fobs (using los 4 botones) o cualquier combinación con un máximo de 48 zonas asignables, proporcionando por ejemplo múltiples pulsadores de atraco identificables en la central receptora, o pulsadores de habitaciones identificables en el teclado con la descripción de la habitación. *Para asignar un key fob a una zona:* programe en la zona deseada el nº RF ID con el checksum y el canal. El método rápido de memorizar no funciona con los pulsadores. **NOTA:** Si se asigna un key fob a una zona, los botones "ON/OFF" no conectan y desconectan, deja de actuar como mando y pasa a ser solo botón/zona.

01- _____

(Entrada Directa)

Introduzca Descripciones de Zonas

Pulse las teclas 1 y 2 para situar el cursor, pulse las teclas 3 y 6 para seleccionar el carácter. Por cada zona introduzca hasta 2 líneas de descripción. Pulse **d** para guardar cada descripción. Para proceder con la siguiente descripción, coloque el cursor bajo el número de la zona y cambie el número de la zona con las teclas 3 y 6. Programe la nueva descripción como se ha

indicado. **NOTA:** Las descripciones de zonas solo pueden programarse mediante el teclado *GEM-RP1CAe2* o *utilizando el programa bidireccional de Napco*. Pulse NEXT (E) para continuar.

Introduzca la Fecha (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

Introduzca la fecha actual en formato MM/DD/AA, donde MM=el mes (01-12); DD=el día (01-31); y AA=el año. Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

Entre Fecha
(01/01/99)

(Entrada Directa)

Entre Hora
(12:05A)

(Entrada Directa)

Introduzca la Hora (*Pulse la tecla (A) para mover cursor.*)

Introduzca la hora actual en formato HH:MMA/P, donde HH=horas (01–12); MM=minutos (00–59). Seleccione Am o Pm pulsando cualquier número, después pulse la tecla d para salvar. Pulse NEXT (E) para continuar.

Código de Instalador

Cod Instalador

•••••

(Entrada Directa)

Introduzca directamente el código de instalador, incluyendo los ceros de la izquierda si los hay. No deje espacios vacíos entre los dígitos. Si tiene menos de 6 dígitos empiece desde izquierda a derecha dejando a la derecha los espacios vacíos. Utilice las teclas 1 hasta 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. Pulse d para guardar.

Cod Instalador
RE-ENTER

(Entrada Directa)

Re-introduzca el código de instalador para confirmar la introducción anterior. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar .
NOTA: El código de instalador puede ser entre 2 y 6 dígitos.

BORRAR PROGRAMA: Si es necesario volver a hacer una programación

SALIR DEL MODO PROGRAMACION INSTALADOR: esto completa la programación fácil. Pulsando la tecla C entrará en la programación directa para programar otras opciones. Vuelva a pulsar C para salir de programación completamente y volver a funcionamiento normal del teclado.

fácil, desde el modo programación fácil pulsar la tecla C para entrar en programación directa; acceda a la localización 4091 (Borra Programa) o a la 4093 (Arranque en Frio); pulse d y después pulse la tecla C para salir del modo programación. Se mostrará la avería "AVERIA SISTEMA/E09-00 SERVICIO" indicando que la central no está programada. Pulse C para silenciar.

4091 ••

Teclado GEM-RP1CAe2

Borrar Programa de Instalador

ATENCION

Esta opción borra la programación del instalador, borra las opciones programadas pero mantiene los calendarios y las descripciones de zonas.

Acceda a la localización 4091, y pulse la tecla d. Los datos se eliminan. Pulse la tecla C para salir de programación

NOTA: Entre en el menú de programación fácil y re-programe el sistema de nuevo.

4093 ••

Teclado GEM-RP1CAe2

Arranque en Frío (Borrar la programación completa)

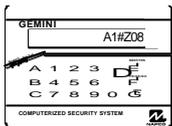
ATENCION

Esta opción borra completamente toda la programación dejando la central como si fuera una central nueva.

Acceda a la localización 4093, y pulse la tecla d. Los datos se eliminan. Pulse la tecla C para salir de programación

NOTA: Algunas opciones como calendarios, idioma del teclado, etc. Solo se pueden programar con el programa bidireccional Napco.

B. Teclado GEM-RP2ASe2



Introduzca el Código Seguridad Master (Impreso en la caja del microprocesador) en una central nueva o su código de instalador si está programado. Pulse A y a continuación NO (F) repetidamente hasta que se muestre **“ACTIVAR/PROG”** is displayed. **NOTA:** Si se pasa de **“ACTIVAR/PROG”**, puede volver atrás pulsando B. Pulse YES (E) para entrar en el modo programación. Este teclado muestra los mensajes en múltiples segmentos. Pulse A para desplazarse en los segmentos.

ENT A1

#ZN08

ENT A2

#ZN00

Número total de zonas en particiones 1 y 2 (Solo en centrales nuevas)

Introduzca directamente el total de zonas que se van a programar para la Partición 1 y Partición 2, respectivamente. Entradas válidas 01 a 48 con dos dígitos. Utilice las teclas numéricas de 1 a 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. El sistema se basa en grupos de 4 zonas (después de las primeras 8 zonas), por lo que si programa por ejemplo 18 automáticamente se redondea a 20 zonas (grupo mas próximo superior de 4 zonas). Pulse la tecla d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

Nota: La GEM-P3200 está limitada a una combinación máxima de 48 zonas y 7 teclados. Las 48 zonas y 7 teclados pueden programarse en el menú fácil. Para mas opciones, vea opciones de zonas y teclados en programación directa.

Zonas de Fuego (Solo en centrales nuevas)

Introduzca el número de zona de todas las zonas de fuego (de 2 hilos, de 4 hilos o vía radio). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

ENT fr

ZN#00

NOTA: Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca el número de las zonas requeridas en las dos. Todas las zonas de fuego deben ser comunes a todas las particiones. Se puede utilizar después la programación directa para personalizar las opciones deseadas. Vea Opciones de Zona.

Zonas de Fuego 2 Hilos (Solo en centrales nuevas)

Introduzca el número de cualquiera de las zonas programadas en la opción anterior, que vaya a ser utilizada para detectores de incendio de 2 hilos, solo pueden ser las zonas 07 u/o 08, Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar **NOTA:** Solo las zonas programadas como fuego pueden ser también de 2 hilos. **NOTA:** para las zonas 7 y/u 8 el puente JP7 debe colocarse en la posición “2-WF” (vea las instrucciones de instalación sobre zonas de fuego de dos hilos).

ENT2W

ZN# 00

Alarma Local o Transmisión a C.R.A. (Solo en centrales nuevas)

Pulse YES (E) para que todas las zonas transmitan alarma a la Central Receptora de Alarmas vía teléfono, pulse NO (F) para no transmisión. (Solo alarma local).

REPOR

ALL

Y/N

(Pulse YES o NO)

ENT EE

ZN# 00

(Entrada Directa)

ENTFOL

ZN# 00

ENT A1

#KP 01

ENT A2

#KP 00

Zonas Entrada/Salida *(Solo en centrales nuevas)*

Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser entrada/salida (temporizadas). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Las zonas Entrada/Salida tendrán un retardo de entrada de 30 seg y de salida 60 seg. La opción de avisador (chime) quedará activada para las zonas E/S. Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

Zonas Interior *(Solo en centrales nuevas)*

Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser Interiores. Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Todas las zonas programadas como interiores, quedan también habilitadas como "Seguidoras de Entrada/Salida" (ruta de entrada). Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

Número de Teclados en Partición 1

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 1. Entradas válidas de 01 a 07. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de teclados, y pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar

Número de Teclados en Partición 2

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 2. Pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar

Central Receptora de Alarmas 1 Número Teléfono

Utilizando las teclas numéricas, introduzca el número de teléfono de hasta 16 dígitos (incluyendo letras y prefijo si es necesario) de la Central Receptora. Utilice la teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1-9; pulse G0 para un cero y G1 hasta G5 para letras B-F respectivamente. **NOTA:** Retardo antes de marcar = "D"; Detección de Tono = "E". Pulse la tecla 0 para poner un espacio en blanco (*). Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar. **NOTA:** Los teléfonos de la central receptora 2º y 3º solo se pue-

PHONE

den introducir en programación directa. Vea opciones CRA..

Número Abonado Central Receptora 1

Introduzca el número de abonado de hasta 4 dígitos. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (•). Pulse las teclas G1 hasta G5 para las letras B–F, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Los números de abonado para los teléfonos 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.

Número ID de PC-preset y teléfono de retollamada: programe en el sitio del teléfono de receptora, como primer dígito una “F”, en el seundo y tercero el ID de Pcpreset (incluyendo el 0 a la izquierda si lo hay) y a continuación el nº de teléfono de la retollamada. Salga de programación, busque la opción activar bidireccional en el menú función y pulse d para iniciar la llamada de autoprogramación.

ACC#

Formato Central Receptora 1

De la tabla siguiente, introduzca el formato de la central receptorat. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (•). Pulse las teclas G1 hasta G4 para las letras B–E, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

(-----)

(Entrada Directa)

REC FMT

(0)

ENTRE DATO	Formato Receptora 1
blanco(+)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Rápido
2	Radionics Rápido
3	Silent Knight Rápido
4	Radionics, DCI, Franklin Lento
5	Universal Alta Velocidad
8	Radionics BFSK

ENTRE DATO	Formato Receptora 1
9	FBI 4/3/1
0	Radionics Modem 2
B	SIA
C	Ademco Contact ID
D	Ademco Express
E	Buscapersonas

NOTA: Modem lle está disponible solo en programación directa. Los formatos para las receptoras 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.

USER01
123_ _ _ _
OPT F3
ACC_ _

(Entrada Directa)

Introduzca Códigos Usuario *(Pulse la tecla (A) para mover cursor.)*

Introduzca hasta 48 Códigos de Usuario con Opciones de Usuario, Nivel de Autoridad y Opciones Control Acceso (si se precisa) para cada código. Vea en la tabla siguiente y en la próxima página las combinaciones disponibles para las Opciones, Nivel y Acceso. **Nota:** Todos los 48 Usuarios deben ser asignados a sus particiones correspondientes en "Usuario Habilitado por Partición" (Localizaciones 2500-2547) en programación directa. Por defecto, solo el Usuario 1 está habilitado en las particiones 1 y 2 Usuarios 2 - 8 están en partición 1 y 9 - 16 en partición 2.

+ Pulse la tecla (A) para situar el cursor en el código de usuario. Use las teclas numéricas 1 hasta 9 para introducir el código de hasta 6 dígitos (4 dígitos mínimo recomendado) en las primeras 6 casillas desde la izquierda hacia la derecha para cada código de usuario. Entradas válidas: 0-9. **Nota:** Pulse 0 para un cero. No deje espacios en blanco entre los dígitos del código, deje en blanco (*) las casillas sobrantes de la derecha. Si se programa "código de coacción" (Localización 0495), *no programe* los dos primeros dígitos de NINGÚN Código de Usuario con los números del código de coac-

ción.

- + Si el código programado es menor de 6 dígitos, pulse la tecla A para situar el cursor en OPCION/NIVEL
- + Vea en la tabla siguiente, las Opciones y Niveles de Autoridad disponibles para los usuarios. Introduzca las opciones en el dígito izquierdo y el nivel (con las opciones de conectar) en el derecho. **Nota:** Para datos mayores de 9, pulse G1 hasta G5 para B hasta F, respectivamente.
- + Para Control de Acceso en Teclado, pulse la tecla A para situar el cursor en la selección de teclados. Vea en la tabla siguiente, utilice las teclas numéricas para entrar los datos de los teclados 1-4 en el dígito derecho y 5-7 en el izquierdo (pulse la tecla 0 para dejarlo en blanco)

Ejemplo: Introduzca el código "123456" como "123456" (de izquierda a derecha).

OPCIONES USUARIO										
CODIGO USUARIO (HASTA 6 DIGITOS)						OPCION USRIO	NIVEL USRIO	CONTROL ACCESO EN TECLADOS		

OPCIONES USUARIO				
ENTRE DATO	VE CODIGOS	PROGRAM CODIGOS	PUEDA ANULAR	VISTA GENERAL
blan co	DESHABILITADO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

ENTRE DATO	NIVEL AUTORIDAD	TIPO CODIGO
blan co (*)	NINGUNO	CONEC/DESC
1	NIVEL 1	CONEC/DESC
2	NIVEL 2	CONEC/DESC
3	NIVEL 3	CONEC/DESC
4	NONE	SOLO CONEC
5	NIVEL 1	SOLO CONEC
6	NIVEL 2	SOLO CONEC
7	NIVEL 3	SOLO CONEC
8	NONE	SERVICIO
9	NIVEL 1	SERVICIO
0	NIVEL 2	SERVICIO
B	NIVEL 3	SERVICIO

TECLADOS CONTROL ACCESO				
ENTRE DATO	Tecl. 5	Tecl. 6	Tecl. 7	8
blan co (*)	NINGUNO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

TECLADOS CONTROL ACCESO				
ENTRE DATO	Tecl. 1	Tecl. 2	Tecl. 3	Tecl. 4
blan co (*)	NINGUNO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

NIVELES AUTORIDAD USUARIOS	
MENU FUNCION VER EN TECLADO	
FUNCION	NIVEL*
MOSTRAR ZONAS ABIERTAS	1
MOSTRAR ZONAS ANULADAS	1
MOSTRAR ZONAS DIRECTORIO	1
ACTIVAR PRUEBA SIRENA	1
MOSTRAR NUMEROS TELEFONO	1
MOSTRAR AVERIAS SISTEMA	1
MOSTRAR ALARMAS DE FUEGO	1
MOSTRAR AVERIAS DE FUEGO	1
MOSTRAR CONEC /DESCON	3
ACTIVAR VISTA GENERAL	3**
ACTIVAR AVISADOR	1
ACTIVAR RELOJ	2
RESET AVERIAS SISTEMA	3
RESET MENSAJE SENSOR	3
INICIAR TIEMPO SALIDA	1
ACTIVAR BUSQUEDA FALLOS	***
ACTIVAR LOCALIZAR	***
BUSCAR EXPANSOR EZM ZONA	***
ACTIVAR PRUEBA COMUNICADOR	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS	3
MOSTRAR MEMORIA TOTAL	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS FUEGO	3
MOSTRAR MEMORIA CONEX/DESC	3
MOSTRAR MEMORIA SISTEMA	3
CONECTAR EN 1-4 HORAS	2
MOSTRAR HORARIO AUTOCONEXION	3
ACTIVAR PROGRAMACION	3**
ACTIVAR RESPONDE BIDIRECCIONAL	3
MOSTRAR POTENCIA TRANSMISORES	1
CONTROL DE RELES	1

NOTAS:

- * Nivel Mínimo requerido para acceder a la función
- ** Código de Nivel 3 con Opción apropiada de Usuario
- *** Requiere Código de Instalador

OPCIONES DE USUARIO	
OPCIONES	EXPLICACION
Deshabilitado	Código de Usuario no activo en esta partición.
Ve Códigos	Un código con esta opción puede ver todos los demás códigos si no la tiene no puede ver los códigos. El Código Master y el Instalador, pueden ver todos los códigos..
Program Códigos	La opción de programar está habilitada en el teclado 1 si el sistema está desconectado (todas las particiones). Además necesita Nivel 3.
Anular	Permite al usuario anular zonas.
Vista General	Esta opción (junto con Nivel 3), permite seleccionar el modo VISTA GENERAL en el teclado. Este modo permite ver el estado de todas las particiones a la vez en el teclado.
Solo Conectar	Impide que el usuario pueda desconectar la partición.
Servicio	Un código de servicio, puede conectar la partición (queda indicado en el teclado) en cualquier momento y puede desconectarse por cualquier código válido. Pero solo la puede desconectar si ha sido conectada por un código de servicio. Si está la partición conectada por un código normal, es imposible desconectarla con un código de servicio. Se utiliza normalmente para facilitar las revisiones y comprobaciones del sistema por la empresa instaladora o mantenedora.
Control Acceso	Se utiliza normalmente para activar un abrepuertas cuando la partición está desconectada. Un código con la opción Acceso, no funciona como conectar/desconectar. Cuando se introduce el código, el teclado muestra "ENTRE AHORA" y el cable marrón del teclado se activa (negativo) durante 7 segundos, conectar un relé para activar un abrepuertas..

Relacionado con las opciones de usuarios: "Código Coacción" (Localización 0495), "Código Acceso Central" (Localización 0490), "Código Instalador" (Localización 0500) y "Habilitar Usuarios por Partición" (Localizaciones 2500-2547).

+Pulse d para guardar cada código.

Para continuar con el siguiente código de usuario, coloque el cursor en el número de usuario y cámbielo con las teclas numéricas. Programe el nuevo usuario tal como se ha explicado. Pulse NEXT (E) cuando haya finalizado de programar códigos para continuar.

Ejemplo: Programar el código "2222" para el usuario 02, con las opciones "Programar", "Nivel 3" y Control Acceso en "Teclado N°1". Introduzca "2222" para código, "2 3" para opciones y "blanco(•) 1" para control acceso.

CAMBIAR O CANCELAR UN CODIGO: Para cambiar un código, simplemente programe encima de la manera explicada anteriormente y pulse la tecla d para guardarlo. Similarmente, para cancelar un código, ponga en blanco cada uno de los números del código y pulse la tecla d para guardarlo.

ZN#01

000000

:0 PTO

(Entrada Directa)

ZN#11

ENROLL

:0 PT-

(Entrada Directa)

Zonas Vía Radio (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

(Solo sistemas Vía Radio, Vea también Método Rápido a continuación)

Para cada detector, introduzca el número de zona (01–48) en que se va a programar el transmisor, el número de ID # (6 dígitos mas el dígito de checksum) impreso en la etiqueta del detector, el punto (o canal) (1–4); ponga "9" para no supervisión (de todos los canales). **NOTA:** Para programar el ID, "A" = G0; "B" = G1; "C" = G2; "D" = G3; "E" = G4; "F" = G5.

Pulse la tecla **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar después de programar todas las zonas vía radio.

Método Rápido. Si el receptor está conectado en la central, los transmisores Napco se pueden programar automáticamente ("memorizarlos") utilizando es siguiente procedimiento. **NOTA:** El transmisor únicamente se memorizará si la señal recibida es mas potente de "3".

1. Entre el número de la zona a asignar al canal del transmisor.
2. Pulse la tecla B para entrar en modo memorizar. Los indicadores rojo y verde del teclado se ponen intermitentes y el display muestra el mensaje de la izquierda.
3. Abra el lazo del canal a programar (GEM-TRANS2 / TRANS4 solo).
4. Instale la pila en el transmisor. El teclado sonará indicando que el canal ha sido memorizado. Los transmisores de varios canales, se pueden memorizar simultáneamente en zonas sucesivas (ejemplo 1) o en zonas seleccionadas una por una (ejemplo 2).

Ejemplo 1. Transmisor de 4 zonas con RF ID nº 410078:1. Memorizar los 3 primeros canales en las zonas 11, 12 y 13 respectivamente.

1. Introduzca Zona "11"..
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente.
3. Abra los lazos de los canales 1, 2 y 3.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará tres veces indicando que se han memorizado los tres canales.
 - +Transmisor 410078:1, canal 1 memorizado en la Zona 11.
 - +Transmisor 410078:1, canal 2 memorizado en la Zona 12.
 - +Transmisor 410078:1, canal 3 memorizado en la Zona 13.

El teclado muestra ahora la Zona 13, la última memorizada.

Ejemplo 2. Transmisor de 2 zonas con RF ID nº 287613:1. Memorizar canal 1 en Zona 6 y canal 2 en Zona 9.

1. Introduzca Zona "6".
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente
3. Abra el lazo del canal 1.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 1 memorizado en Zona 6.)
5. Entre Zona "09".
6. Quite la pila del transmisor
6. Cierre el lazo del canal1 y abra el lazo del canal 2.
7. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 2 memorizado en Zona 9.)

PULSADOR KEY FOB ASIGNADO A ZONA: Los pulsadores vía radio Key fob pueden también ser asignados a zonas para permitir múltiples pulsadores de atraco en un sistema de alarma, cada uno reporta individualmente a central receptora y se puede ver en el teclado la descripción de el pulsador que se activa y otras posibles funciones. Vea en la siguiente página asignación de pulsadores a zona.

KFOB01
AREA 0
000000
:0 0 0

Pulsadores Radio Key Fob (*Pulse la tecla (A) para mover cursor.*)
 Los pulsadores se pueden programar como mandos conexión/desconexión.
 Para cada mando, Introduzca:

- + El nº del mando Key Fob (01–08).
- + La partición a que se asigna el mando (1 o 2); introducir 0 deshabilita el mando.
- + El nº RF ID de 6 dígitos impreso en la etiqueta del mando (todos los números y letras incluso los ceros si los hay).
- + 1-dígito de checksum impreso en la etiqueta a continuación del RF ID (sea número, letra o incluso un cero).
- + Opción para el botón A-1 (Vea opciones en la tabla adjunta).
- + Opción para el botón A-2 " (Vea opciones en la tabla adjunta).

NOTA: Key fobs 01-08 reportan conexión / desconexión como usuario 25-32.

Nota: Si el mando se ha convertido en "pulsador de emergencia" (cortando el puente interno), los dos botones superiores o inferiores deben pulsarse al tiempo para provocar una alarma. En este caso Aux-1 and Aux-2 no se pueden programar. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar una vez programados todos los mandos.

ENTRE DATO	OPCIONES AUX 1/AUX 2
0	Ninguna
1	Alternar Relé grupo 1
2	Alternar Relé grupo 2
9	Pánico (atracó)
A	Auxilio
B	Conexión Instan
C	Alternar Salida Auxiliar
D	Acceso Salida Auxiliar

Asignar Pulsadores Key Fob a Zona (*se debe hacer en la pantalla mostrada en la página anterior, se puede retroceder de pantalla pulsando la tecla (F)*)

Cada uno de los cuatro botones de los key fob se puede asignar a una zona. Por ejemplo, Botón On = canal 1; botón Off = canal 2; A1 = canal 3; A2 = canal 4. Hasta 48 key fobs (usando solo 1 botón) o 24 key fobs (usando 2 botones) o 12 key fobs (using los 4 botones) o cualquier combinación con un máximo de 48 zonas asignables, proporcionando por ejemplo múltiples pulsadores de atraco identificables en la central receptora, o pulsadores de habitaciones identificables en el teclado con la descripción de la habitación. *Para asignar un key fob a una zona:* programe en la zona deseada el nº RF ID con el checksum y el canal. El método rápido de memorizar no funciona con los pulsadores.

NOTA: Si se asigna un key fob a una zona, los botones "ON/OFF" no conectan y desconectan, deja de actuar como mando y pasa a ser solo botón/zona.

DESCRIPCIONES DE ZONAS: GEM-RP2ASe2 no puede utilizarse para introducir descripciones de zonas. Para programar descripciones de zonas, debe utilizar un teclado *GEM-RP1CAe2* o el Programa bidireccional de Napco.

DATE

07/18

/96

(Entrada Directa)

Introduzca la Fecha (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)Introduzca la fecha actual en formato MM/DD/AA, donde MM=el mes (01-12); DD=el día (01-31); y AA=el año. Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

TIME

09:10A

Introduzca la Hora (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)Introduzca la hora actual en formato HH:MMA/P, donde HH=horas (01-12); MM=minutos (00-59). Seleccione Am o Pm pulsando cualquier número, después pulse la tecla **d** para salvar. Pulse NEXT (E) para continuar.**Código de Instalador**

DCODE

(Entrada Directa)

Introduzca directamente el código de instalador, incluyendo los ceros de la izquierda si los hay. No deje espacios vacíos entre los dígitos. Si tiene menos de 6 dígitos empiece desde izquierda a derecha dejando a la derecha los espacios vacíos. Utilice las teclas 1 hasta 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. Pulse **d** para guardar.

●●●●●●

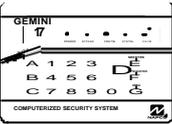
(Entrada Directa)

Re-introduzca el código de instalador para confirmar la introducción anterior. Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar .**NOTA:** El código de instalador puede ser entre 2 y 6 dígitos.

RE-ENT

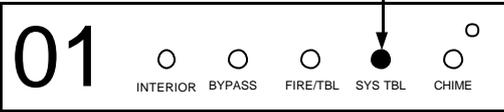
BORRAR PROGRAMA: Si es necesario volver a hacer una programación fácil, desde el modo programación fácil pulsar la tecla C para entrar**SALIR DEL MODO PROGRAMACION INSTALADOR:** esto completa la programación fácil. Pulsando la tecla C entrará en la programación directa para programar otras opciones. Vuelva a pulsar C para salir de programación completamente y volver a funcionamiento normal del teclado.en programación directa; acceda a la localización 4091 (Borra Programa) o a la 4093 (Arranque en Frio); pulse **d** y después pulse la tecla C para salir del modo programación. Se mostrará la avería "AVERIA SISTEMA/E09-00 SERVICIO" indicando que la central no está programada. Pulse C para silenciar

C. TECLADO GEM-RP3DGTL

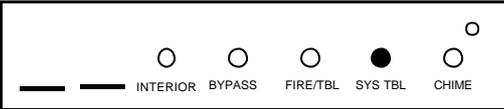


el Código Seguridad Master (Impreso en la caja del microprocesador) en una central nueva o su código de instalador si está programado. Pulse A y a continuación NO (F) repetidamente hasta que se muestre "17" is displayed. **NOTA:** Si se pasa de "17", puede volver atrás pulsando B. Pulse YES (E) para entrar en el modo programación. Este teclado muestra las preguntas en un display de dos dígitos de 7 segmentos + intermitente. Pulse A para desplazarse en los segmentos.

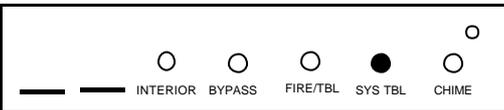
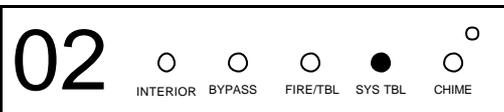
Intermitente Número total de zonas en particiones 1 y 2 (Solo en centrales nuevas)



Introduzca directamente el total de zonas que se van a programar para la Partición 1 y Partición 2, respectivamente. Entradas válidas 01 a 48 con dos dígitos. Utilice las teclas numéricas de 1 a 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. El sistema se basa en grupos de 4 zonas (después de las primeras 8 zonas), por lo que si programa por ejemplo 18 automáticamente se redondea a 20 zonas (grupo más próximo superior de 4 zonas). Pulse la tecla d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

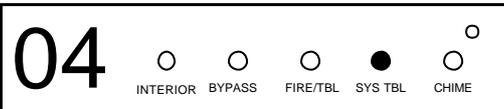


Nota: La GEM-P3200 está limitada a una combinación máxima de 48 zonas y 7 teclados. Las 48 zonas y 7 teclados pueden programarse en el menú fácil. Para más opciones, vea opciones de zonas y teclados en programación directa.

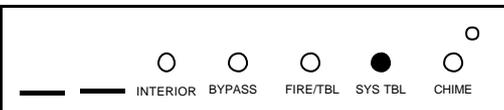


Zonas de Fuego (Solo en centrales nuevas)

Introduzca el número de zona de todas las zonas de fuego (de 2 hilos, de 4 hilos o vía radio). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

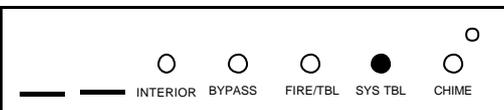
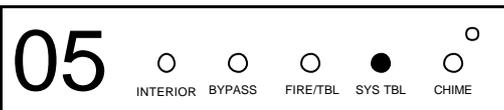


NOTA: Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca el número de las zonas requeridas en las dos. Todas las zonas de fuego deben ser comunes a todas las particiones. Se puede utilizar después la programación directa para personalizar las opciones deseadas. Vea Opciones de Zona.



Zonas de Fuego 2 Hilos (Solo en centrales nuevas)

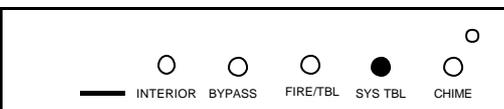
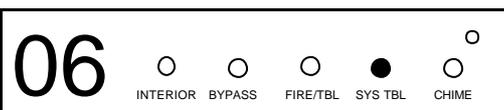
Introduzca el número de cualquiera de las zonas programadas en la opción anterior, que vaya a ser utilizada para detectores de incendio de 2 hilos, solo pueden ser las zonas 07 y/o 08, Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse d para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar **NOTA:** Solo las zonas programadas como fuego pueden ser también de 2 hilos. **NOTA:** para las zonas 7 y/u 8 el puente JP7 debe colocarse en la posición "2-WF" (vea las instrucciones de instalación sobre zonas de fuego de dos hilos).

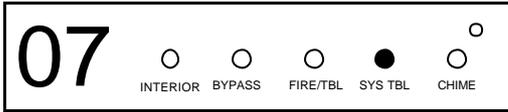


Alarma Local o Transmisión a C.R.A. (Solo en centrales nuevas)

Pulse YES (E) para que todas las zonas transmitan alarma a la Central Receptora de Alarmas vía teléfono, pulse NO (F) para no transmisión. (Solo

alarma local).



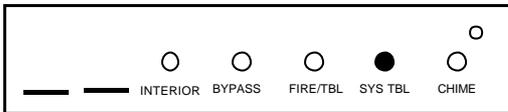
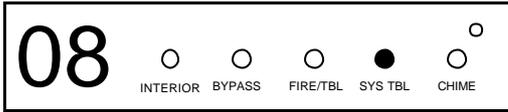


Zonas Entrada/Salida (Solo en centrales nuevas)

Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser entrada/salida (temporizadas). Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Las zonas Entrada/Salida tendrán un retardo de entrada de 30 seg y de salida 60 seg. La opción de avisador (chime) quedará activada para las zonas E/S. Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

Zonas Interior (Solo en centrales nuevas)

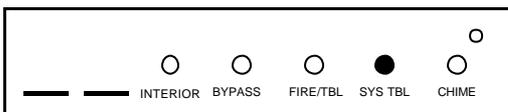
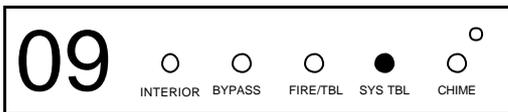


Introduzca el número de zona de todas las zonas que vayan a ser Interiores. Entradas válidas de 01 a 48. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de cada zona, y pulse **d** para guardar, repita para cada zona(s). Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Todas las zonas programadas como interiores, quedan también habilitadas como "Seguidoras de Entrada/Salida" (ruta de entrada). Si está programando un sistema de 2 particiones, introduzca todas las zonas requeridas en las dos particiones.

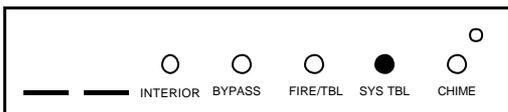
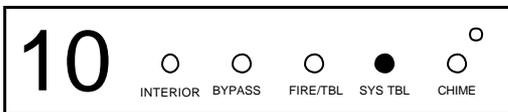
Número de Teclados en Partición 1

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 1. Entradas válidas de 01 a 07. Pulse el número (incluyendo el cero de la izquierda) de teclados, y pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar



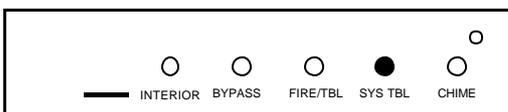
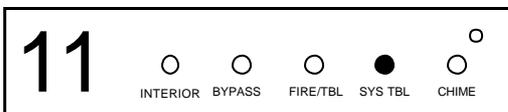
Número de Teclados en Partición 2

Introduzca el número de teclados que se van a instalar para la partición 2. Pulse **d** para guardar,. Pulse NEXT (E) para continuar.

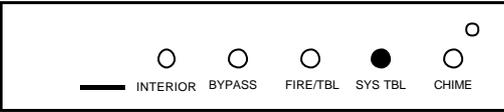
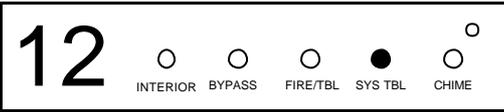


Central Receptora de Alarmas 1 Número Teléfono

Utilizando las teclas numéricas, introduzca el número de teléfono de hasta 16 dígitos (incluyendo letras y prefijo si es necesario) de la Central Receptora. Utilice la teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1-9; pulse G0 para un cero y G1 hasta G5 para letras B-F respectivamente. **NOTA:** Retardo antes de marcar = "D"; Detección de Tono = "E". Pulse la tecla 0 para poner un espacio en blanco (•). Pulse **d** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar. **NOTA:** Los teléfonos de la central receptora 2º y 3º solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones CRA..



(Direct Entry)



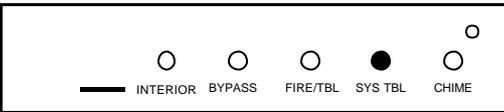
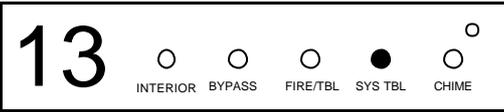
Número Abonado Central Receptora 1

Introduzca el número de abonado de hasta 4 dígitos. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (•). Pulse las teclas G1 hasta G5 para las letras B–F, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.

NOTA: Los números de abonado para los teléfonos 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.

Formato Central Receptora 1

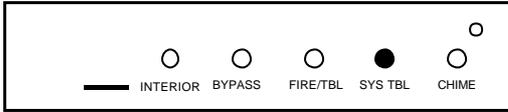
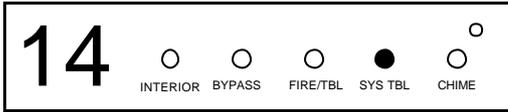
De la tabla siguiente, introduzca el formato de la central receptorat. Utilice las teclas numéricas desde 1 hasta 9 para los dígitos 1–9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero y G0 para un espacio en blanco (•). Pulse las teclas G1 hasta G4 para las letras B–E, respectivamente. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar.



ENTRE DATO	Formato Receptora 1
blanco(•)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Rápido
2	Radionics Rápido
3	Silent Knight Rápido
4	Radionics, DCI, Franklin Lento
5	Universal Alta Velocidad
8	Radionics BFSK

ENTRE DATO	Formato Receptora 1
9	FBI 4/3/1
0	Radionics Modem 2
B	SIA
C	Ademco Contact ID
D	Ademco Express
E	Buscapersonas

NOTA: Modem Ite está disponible solo en programación directa. Los formatos para las receptoras 2 y 3 solo se pueden introducir en programación directa. Vea opciones Central Receptora.



Introduzca Códigos Usuario (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

Introduzca hasta 96 Códigos de Usuario con Opciones de Usuario, Nivel de Autoridad y Opciones Control Acceso (si se precisa) para cada código. Vea en la tabla siguiente y en la próxima página las combinaciones disponibles para las Opciones, Nivel y Acceso. **Nota:** Todos los 96 Usuarios deben ser asignados a sus particiones correspondientes en "Usuario Habilitado por Partición" (Localizaciones 2500-2595) en programación directa. Por defecto, solo el Usuario 1 está habilitado en las particiones 1 y 2. Usuarios 2 - 8 están en partición 1 y 9 - 16 en partición 2.

- + Pulse la tecla (A) para situar el cursor en el código de usuario. Use las teclas numéricas 1 hasta 9 para introducir el código de hasta 6 dígitos (4 dígitos mínimo recomendado) en las primeras 6 casillas desde la izquierda hacia la derecha para cada código de usuario. Entradas válidas: 0-9. **Nota:** Pulse 0 para un cero. No deje espacios en blanco entre los dígitos del código, deje en blanco (•) las casillas sobrantes de la derecha. Si se programa "código de coacción" (Localización 0495), *no programe* los dos primeros dígitos de NINGÚN Código de Usuario con los números del código de coacción.
- + Si el código programado es menor de 6 dígitos, pulse la tecla A para situar el cursor en OPCION/NIVEL
- + Vea en la tabla siguiente, las Opciones y Niveles de Autoridad disponibles para los usuarios. Introduzca las opciones en el dígito izquierdo y el nivel (con las opciones de conectar) en el derecho. **Nota:** Para datos mayores de 9, pulse G1 hasta G5 para B hasta F, respectivamente.
- + Para Control de Acceso en Teclado, pulse la tecla A para situar el cursor en la selección de teclados. Vea en la tabla siguiente, utilice las teclas numéricas para entrar los datos de los teclados 1-4 en el dígito derecho y 5-7 en el izquierdo (pulse la tecla 0 para dejarlo en blanco)

Ejemplo: Introduzca el código "123456" como "123456" (de izquierda a derecha).

OPCIONES USUARIO			
CODIGO USUARIO (HASTA 6 DIGITOS)	OPCION USRIO	NIVEL USRIO	CONTROL ACCESO EN TECLADOS

OPCIONES USUARIO				
ENTRE DATO	VE CODIGOS	PROGRAM CODIGOS	PUEDA ANULAR	VISTA GENERAL
blanco (•)	DESHABILITADO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

ENTRE DATO	NIVEL AUTORIDAD	TIPO CODIGO
blanco (•)	NINGUNO	CONEC/DESC
1	NIVEL 1	CONEC/DESC
2	NIVEL 2	CONEC/DESC
3	NIVEL 3	CONEC/DESC
4	NONE	SOLO CONEC
5	NIVEL 1	SOLO CONEC
6	NIVEL 2	SOLO CONEC
7	NIVEL 3	SOLO CONEC
8	NONE	SERVICIO
9	NIVEL 1	SERVICIO
0	NIVEL 2	SERVICIO
B	NIVEL 3	SERVICIO

TECLADOS CONTROL ACCESO				
ENTRE DATO	Tecl. 5	Tecl. 6	Tecl. 7	
blanco (•)	NINGUNO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				
9	S			
0		S		
B	S	S		
C			S	
D	S		S	
E		S	S	
F	S	S	S	

Nota: "S" indica opción habilitada.

TECLADOS CONTROL ACCESO				
ENTRE DATO	Tecl. 1	Tecl. 2	Tecl. 3	Tecl. 4
blanco (•)	NINGUNO			
1	S			
2		S		
3	S	S		
4			S	
5	S		S	
6		S	S	
7	S	S	S	
8				S
9	S			S
0		S		S
B	S	S		S
C			S	S
D	S		S	S
E		S	S	S
F	S	S	S	S

Nota: "S" indica opción habilitada.

NIVELES AUTORIDAD USUARIOS	
MENU FUNCION VER EN TECLADO	
FUNCION	NIVEL*
MOSTRAR ZONAS ABIERTAS	1
MOSTRAR ZONAS ANULADAS	1
MOSTRAR ZONAS DIRECTORIO	1
ACTIVAR PRUEBA SIRENA	1
MOSTRAR NUMEROS TELEFONO	1
MOSTRAR AVERIAS SISTEMA	1
MOSTRAR ALARMAS DE FUEGO	1
MOSTRAR AVERIAS DE FUEGO	1
MOSTRAR CONEC /DESCON	3
ACTIVAR VISTA GENERAL	3**
ACTIVAR AVISADOR	1
ACTIVAR RELOJ	2
RESET AVERIAS SISTEMA	3
RESET MENSAJE SENSOR	3
INICIAR TIEMPO SALIDA	1
ACTIVAR BUSQUEDA FALLOS	***
ACTIVAR LOCALIZAR	***
BUSCAR EXPANSOR EZM ZONA	***
ACTIVAR PRUEBA COMUNICADOR	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS	3
MOSTRAR MEMORIA TOTAL	3
MOSTRAR MEMORIA ALARMAS FUEGO	3
MOSTRAR MEMORIA CONEX/DESC	3
MOSTRAR MEMORIA SISTEMA	3
CONECTAR EN 1-4 HORAS	2
MOSTRAR HORARIO AUTOCONEXION	3
ACTIVAR PROGRAMACION	3**
ACTIVAR RESPONDE BIDIRECCIONAL	3
MOSTRAR POTENCIA TRANSMISORES	1
CONTROL DE RELES	1

NOTAS:

- * Nivel Mínimo requerido para acceder a la función
- ** Código de Nivel 3 con Opción apropiada de Usuario
- *** Requiere Código de Instalador

OPCIONES DE USUARIO	
OPCIONES	EXPLICACION
Deshabilitado	Código de Usuario no activo en esta partición.
Ve Códigos	Un código con esta opción puede ver todos los demás códigos si no la tiene no puede ver los códigos. El Código Master y el Instalador, pueden ver todos los códigos..
Program Códigos	La opción de programar está habilitada en el teclado 1 si el sistema está desconectado (todas las particiones). Además necesita Nivel 3.
Anular	Permite al usuario anular zonas.
Vista General	Esta opción (junto con Nivel 3), permite seleccionar el modo VISTA GENERAL en el teclado. Este modo permite ver el estado de todas las particiones a la vez en el teclado.
Solo Conectar	Impide que el usuario pueda desconectar la partición.
Servicio	Un código de servicio, puede conectar la partición (queda indicado en el teclado) en cualquier momento y puede desconectarse por cualquier código válido. Pero solo la puede desconectar si ha sido conectada por un código de servicio. Si está la partición conectada por un código normal, es imposible desconectarla con un código de servicio. Se utiliza normalmente para facilitar las revisiones y comprobaciones del sistema por la empresa instaladora o mantenedora.
Control Acceso	Se utiliza normalmente para activar un abrepuertas cuando la partición está desconectada. Un código con la opción Acceso, no funciona como conectar/desconectar. Cuando se introduce el código, el teclado muestra "ENTRE AHORA" y el cable marrón del teclado se activa (negativo) durante 7 segundos, conectar un relé para activar un abrepuertas..

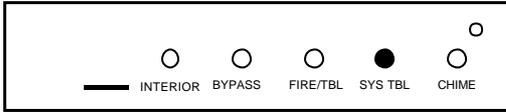
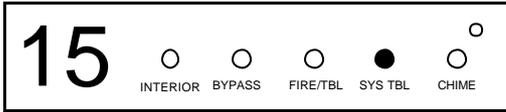
Relacionado con las opciones de usuarios: "Código Coacción" (Localización 0495), "Código Acceso Central" (Localización 0490), "Código Instalador" (Localización 0500) y "Habilitar Usuarios por Partición" (Localizaciones 2500-2595).

+Pulse **d** para guardar cada código.

Para continuar con el siguiente código de usuario, coloque el cursor en el número de usuario y cámbielo con las teclas numéricas. Programe el nuevo usuario tal como se ha explicado. Pulse NEXT (E) cuando haya finalizado de programar códigos para continuar.

Ejemplo: Programar el código "2222" para el usuario 02, con las opciones "Programar", "Nivel 3" y Control Acceso en "Teclado N°1". Introduzca "2222" para código, "2 3" para opciones y "blanco(•) 1" para control acceso.

CAMBIAR O CANCELAR UN CODIGO: Para cambiar un código, simplemente programe encima de la manera explicada anteriormente y pulse la tecla **d** para guardarlo. Similarmente, para cancelar un código, ponga en blanco cada uno de los números del código y pulse la tecla **d** para guardarlo.



Zonas Vía Radio (Pulse la tecla (A) para mover cursor.)

(Solo sistemas Vía Radio, Vea también Método Rápido a continuación)

Para cada detector, introduzca el número de zona (01–48) en que se va a programar el transmisor, el número de ID # (6 dígitos mas el dígito de checksum) impreso en la etiqueta del detector, el punto (o canal) (1–4); ponga “9” para no supervisión (de todos los canales). **NOTA:** Para programar el ID, “A” = G0; “B” = G1; “C” = G2; “D” = G3; “E” = G4; “F” = G5.

Pulse la tecla **D** para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar después de programar todas las zonas vía radio.

Método Rápido. Si el receptor está conectado en la central, los transmisores Napco se pueden programar automáticamente (“memorizarlos”) utilizando es siguiente procedimiento. **NOTA:** El transmisor únicamente se memorizará si la señal recibida es mas potente de “3”.

1. Entre el número de la zona a asignar al canal del transmisor.
2. Pulse la tecla B para entrar en modo memorizar. Los indicadores rojo y verde del teclado se ponen intermitentes y el display muestra el mensaje de la izquierda.
3. Abra el lazo del canal a programar (GEM-TRANS2 / TRANS4 solo).
4. Instale la pila en el transmisor. El teclado sonará indicando que el canal ha sido memorizado. Los transmisores de varios canales, se pueden memorizar simultáneamente en zonas sucesivas (ejemplo 1) o en zonas seleccionadas una por una (ejemplo 2).

Ejemplo 1. Transmisor de 4 zonas con RF ID nº 410078:1. Memorizar los 3 primeros canales en las zonas 11, 12 y 13 respectivamente.

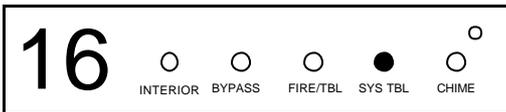
1. Introduzca Zona “11”..
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente.
3. Abra los lazos de los canales 1, 2 y 3.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará tres veces indicando que se han memorizado los tres canales.
 - +Transmisor 410078:1, canal 1 memorizado en la Zona 11.
 - +Transmisor 410078:1, canal 2 memorizado en la Zona 12.
 - +Transmisor 410078:1, canal 3 memorizado en la Zona 13.

El teclado muestra ahora la Zona 13, la última memorizada.

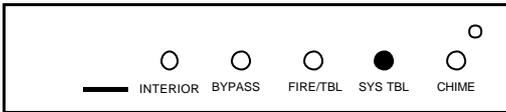
Ejemplo 2. Transmisor de 2 zonas con RF ID nº 287613:1. Memorizar canal 1 en Zona 6 y canal 2 en Zona 9.

1. Introduzca Zona “6”.
2. Entre en el modo automático como se describe anteriormente
3. Abra el lazo del canal 1.
4. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 1 memorizado en Zona 6.)
5. Entre Zona “09”.
6. Quite la pila del transmisor
6. Cierre el lazo del canal1 y abra el lazo del canal 2.
7. Instale la pila del transmisor. El teclado sonará una vez indicando que se ha memorizado el canal. (Transmisor 287613:1, canal 2 memorizado en Zona 9.)

PULSADOR KEY FOB ASIGNADO A ZONA: Los pulsadores vía radio Key fob pueden también ser asignados a zonas para permitir múltiples pulsadores de atraco en un sistema de alarma, cada uno reporta individualmente a central receptora y se puede ver en el teclado la descripción de el pulsador que se activa y otras posibles funciones. Vea en la siguiente página asignación de pulsadores a zona.



Pulsadores Radio Key Fob (*Pulse la tecla (A) para mover cursor.*)
 Los pulsadores se pueden programar como mandos conexión/desconexión.
 Para cada mando, Introduzca:



+ El nº del mando Key Fob (01-08).

+ La partición a que se asigna el mando (1-8); introducir 0 deshabilita el mando.

NOTA: Key fobs 18 reportan conexión / desconexión como usuario 25-32.

+ El nº RF ID de 6 dígitos impreso en la etiqueta del mando (todos los números y letras incluso los ceros si los hay).

ENTRE DATO	OPCIONES AUX 1/AUX 2
0	Ninguna
1	Alternar Relé grupo 1
2	Alternar Relé grupo 2
9	Pánico (atracó)
A	Auxilio
B	Conexión Instan
C	Alternar Salida Auxiliar
D	Acceso Salida Auxiliar

+ 1-dígito de checksum impreso en la etiqueta a continuación del RF ID (sea número, letra o incluso un cero).

+ Opción para el botón A-1 (Vea opciones en la tabla adjunta).

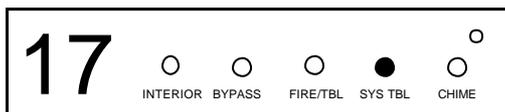
+ Opción para el botón A-2 " (Vea opciones en la tabla adjunta).

Nota: Si el mando se ha convertido en "pulsador de emergencia" (cortando el puente interno), los dos botones superiores o inferiores deben pulsarse al tiempo para provocar una alarma. En este caso Aux-1 and Aux-2 no se pueden programar. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar una vez programados todos los mandos.

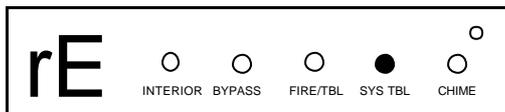
Asignar Pulsadores Key Fob a Zona (*se debe hacer en la pantalla mostrada en la página anterior, se puede retroceder de pantalla pulsando la tecla (F)*)

Cada uno de los cuatro botones de los key fob se puede asignar a una zona. Por ejemplo, Botón On = canal 1; botón Off = canal 2; A1 = canal 3; A2 = canal 4. Hasta 48 key fobs (usando solo 1 botón) o 24 key fobs (usando 2 botones) o 12 key fobs (usando los 4 botones) o cualquier combinación con un máximo de 48 zonas asignables, proporcionando por ejemplo múltiples pulsadores de atraco identificables en la central receptora, o pulsadores de habitaciones identificables en el teclado con la descripción de la habitación. *Para asignar un key fob a una zona:* programe en la zona deseada el nº RF ID con el checksum y el canal. El método rápido de memorizar no funciona con los pulsadores. **NOTA:** Si se asigna un key fob a una zona, los botones "ON/OFF" no conectan y desconectan, deja de actuar como mando y pasa a ser solo botón/zona.

Código de Instalador



Introduzca directamente el código de instalador, incluyendo los ceros de la izquierda si los hay. No deje espacios vacíos entre los dígitos. Si tiene menos de 6 dígitos empiece desde izquierda a derecha dejando a la derecha los espacios vacíos. Utilice las teclas 1 hasta 9. **NOTA:** Pulse la tecla 0 para un cero. Pulse d para guardar.



Re-introduzca el código de instalador para confirmar la introducción anterior. Pulse d para guardar. Pulse NEXT (E) para continuar .

NOTA: El código de instalador puede ser entre 2 y 6 dígitos..

(Entrada Directa)

BORRAR PROGRAMA: Si es necesario volver a hacer una programación fácil, desde el modo programación fácil pul-

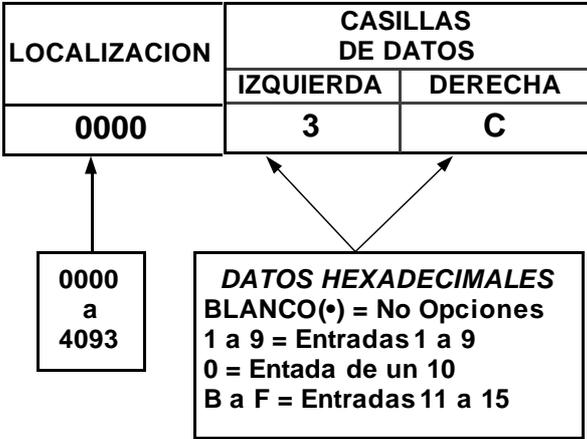
SALIR DEL MODO PROGRAMACION INSTALADOR: esto completa la programación fácil. Pulsando la tecla C entrará en la programación directa para programar otras opciones. Vuelva a pulsar C para salir de programación completamente y volver a funcionamiento normal del teclado.

salir la tecla C para entrar en programación directa, acceda a la localización 4091 (Borra Programa) o a la 4093 (Arranque en Frio); pulse d y después pulse la tecla C para salir del modo programación. Se mostrará la avería "AVERIA SISTEMA/E09-00 SERVICIO" indicando que la central no está programada. Pulse C para silenciar.

MODO PROGRAMACION DIRECTA



Esta es una extensión del Modo de Programación de Instalador. Este método de programación se utiliza conjuntamente con las hojas de programación que se acompañan a continuación. Utilice estas hojas de programación para identificar los números de cuatro dígitos de las localizaciones para las características a programar. Vea un ejemplo ilustrativo en la página 33.



LA PROGRAMACION POR TECLADO

La programación directa, le permite ir directamente a las localizaciones deseadas y cambiar los datos existentes para adaptar las funciones de la central a sus necesidades. Mientras que el menú de programación fácil es simplemente un inicio rápido, con opciones limitadas, el modo de programación directa es mucho más flexible y le permite cambiar todas las opciones (excepto como se indica al principio los calendarios de eventos automáticos que deben realizarse con el software bidireccional de Napco).

La programación directa, consiste en múltiples localizaciones (hasta 4093) con dos casillas de entrada de datos (Izquierda y Derecha) tal como se muestra en el diagrama adjunto.

ACCEDER AL MODO DE PROGRAMACION DIRECTA

1. **Pulse** 123456A

← Master Security Code (En caja microproc.) →

2. **Pulse** A hasta que N” (GEM-RP1CAe2),

→ “ACTIVAR PROGRAMA Y/”

“TURNON PROG Y/N” (GEM-RP2ASe2) o

“17” (GEM-RP3DGTL) aparezca en el display del teclado

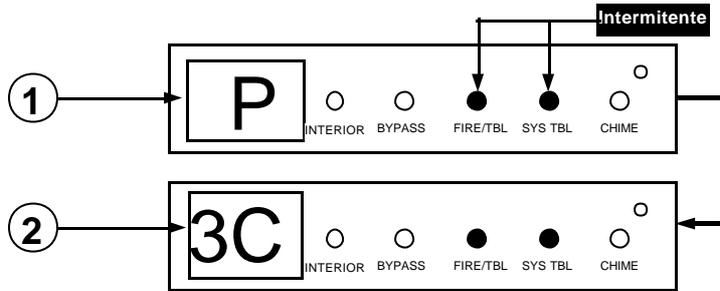
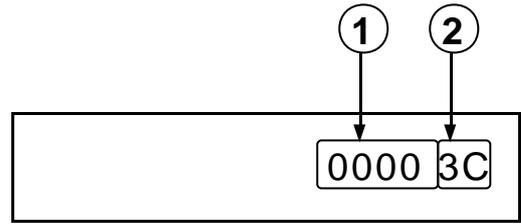
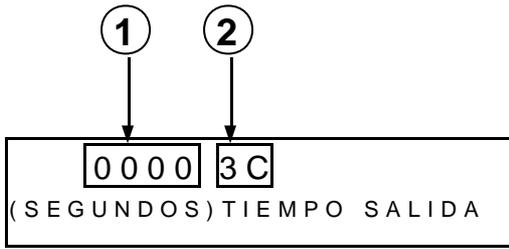
3. **Pulse** d para entrar en modo programación fácil.

4. **Pulse** C Para salir del modo programación fácil y entrar en Modo Programación Directa.


GEM-P3200
 CONTROL COMMUNCIATOR

 MASTER SECURITY CODE
 #-#-#-#-#-#

VISUALIZACION EN TECLADO MODO PROGRAMACION DIRECTA



Pulse A seguido de los 4 dígitos de la localización. **NOTA:** La localización aparece un momento y después muestra los datos existentes.

Teclado GEM-RP3DGTL

① = LOCALIZACION

② = DATO (Dígitos Izquierdo y derecho)

MODO PROGRAMACION DIRECTA. COMANDOS DEL TECLADO

A. Teclados GEM-RP1CAe2

Para acceder pulse C
En el modo programación

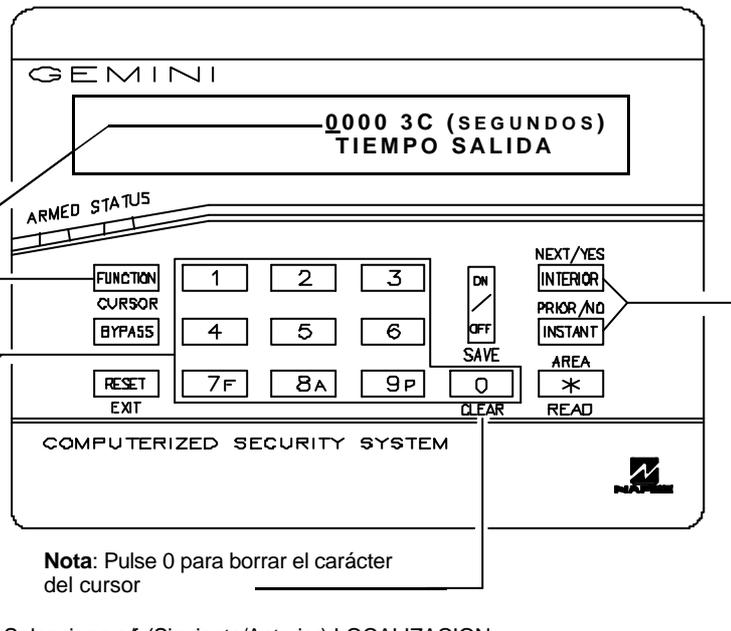
1 Cambie el cursor entre LOCALIZACION y DATO con la tecla a

2 Introduzca el número de la LOCALIZACION con las teclas numéricas directamente

3 Introduzca los DATOS con las teclas numéricas directamente

4 Pulse d para guardar

Para salir pulse C



Nota: Pulse 0 para borrar el carácter del cursor

Seleccione e/f (Siguiente/Anterior) LOCALIZACION
Pulse g para pasar al siguiente bloque de datos

Pulse g0 - g5 para 10 - 15 (A - F) respectivamente

B. Teclado GEM-RP2ASe2

Para acceder pulse C
En el modo programación

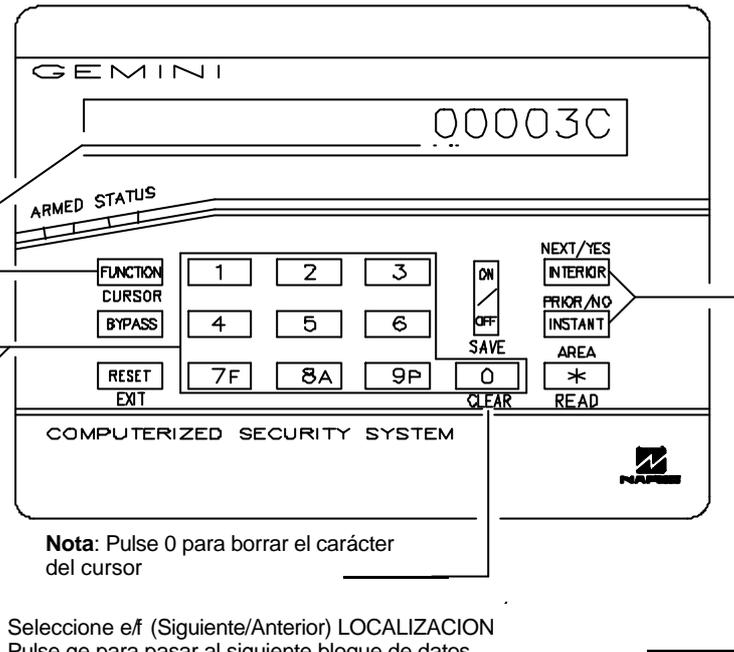
1 Cambie el cursor entre LOCALIZACION y DATO con la tecla a

2 Introduzca el número de la LOCALIZACION con las teclas numéricas directamente

3 Introduzca los DATOS con las teclas numéricas directamente

4 Pulse **d** para guardar

Para salir pulse C



Pulse g0 - g5 para 10 - 15 (A - F) respectivamente

C. Teclado GEM-RP3DGTL

Para acceder pulse C en el modo programación.

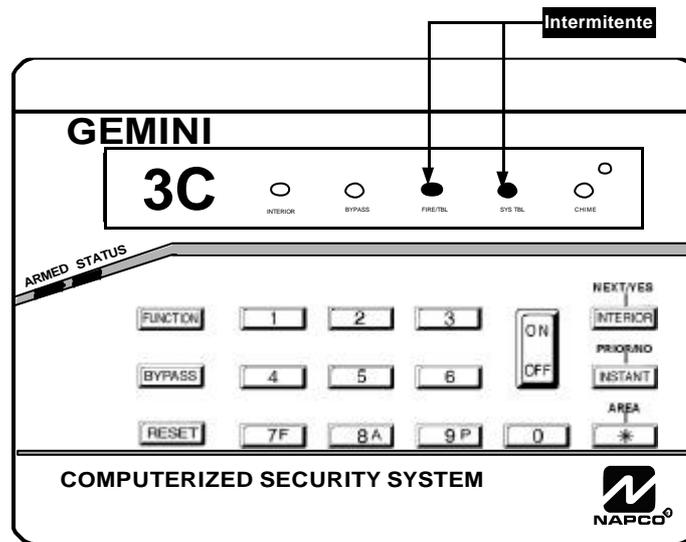
1. Pulse la tecla A.

2. Introduzca los 4 dígitos del número de la localización con las teclas numéricas directamente (0-9).

3. Introduzca los datos con las teclas numéricas directamente (0-9).

4. Pulse la tecla **d** para guardar.

Para salir pulse la tecla C



NOTA: "A" = G0; "B" = G1; "C" = G2; "D" = G3; "E" = G4; "F" = G5 Pulse 0 para un cero o para borrar.

El display mostrado en la página anterior, se muestra después de un breve retardo.

+Utilice la tecla A para alternar el cursor entre los 4 dígitos de la localización y los dos dígitos de los datos.

+Introduzca la localización directamente con las teclas numéricas 0 - 9.

+El contenido de datos en la localización, se muestra automáticamente (con una breve explicación en el teclado GEM-RP1CAe2). El cursor se desplaza a la primera casilla de datos. Introduzca los datos deseados con las teclas numéricas.

+Pulse **D** para guardar el contenido de cada localización.

SALIR DEL MODO PROGRAMACION DIRECTA: Al finalizar, pulse la tecla C para salir y volver al funcionamiento normal del sistema.

ACERCA DE LA PROGRAMACION

Las siguientes hojas de programación, se proporcionan como referencia para ayudar al instalador a modificar la programación de la central. Se recomienda que la central sea programada mediante el software de bidireccional Napco, utilizando además la herramienta de búsqueda de errores del programa para evitar posibles conflictos, omisiones o incompatibilidades de opciones programadas.

Nota: Muchas de las localizaciones mostradas, comprenden dos dígitos de entrada de datos, izquierdo y derecho. Programe los dígitos de la izquierda en la casilla izquierda y los de la derecha en la casilla derecha. Para aquellas localizaciones que solo tienen una casilla programable, introduzca los datos en la casilla derecha, la casilla izquierda debe mostrar un espacio en blanco (•) (punto). Guarde las hojas de programación con la documentación de la instalación para futuras consultas.

Pasos Generales de Programación

+1. Contacte con la CRA para conocer el formato de la receptora, códigos de eventos, número de abonado y números de teléfono.

+2. Seleccione las características deseadas marcando con un círculo  Las celdas respectivas de las localizaciones. Utilice las hojas de programación como guía para seleccionar los "datos" (1,2,4,8) cuya suma se deba introducir en las casillas.

+3. Programe el dato escrito en las casillas de las hojas de programación en las localizaciones respectivas. El display mostrará la entrada numérica pero mostrará "0" para el número 10, y las letras "B", "C", "D", "E" y "F" para los números 11 hasta 15, respectivamente. Para programar un 10, pulse G0. Para programar desde 11 hasta 15, pulse G1 hasta G5, respectivamente.

NOTA: Vea un ejemplo de programación directa en la siguiente página.

SELECCIONAR DATOS (Valor binario en círculo)				TOTAL ENTRADA	PULSE N	DISPLAY TECLADO
8	4	2	1	nada	0	•
8	4	2	①	1	1	1
8	4	②	1	2	2	2
8	4	②	①	3	3	3
8	④	2	1	4	4	4
8	④	2	①	5	5	5
8	④	②	1	6	6	6
8	④	②	①	7	7	7
⑧	4	2	1	8	8	8
⑧	4	2	①	9	9	9
⑧	4	②	1	10	G0	0
⑧	4	②	①	11	G1	B
⑧	④	2	1	12	G2	C
⑧	④	2	①	13	G3	D
⑧	④	②	1	14	G4	E
⑧	④	②	①	15	G5	F

Tabla 1. Para determinar los datos a introducir en cada localización. Números en los círculos indican el valor de cada zona o característica seleccionada. (Vea las hojas de programación a continuación.)

Ejemplo de Programación Directa

Ejemplo: Programar Zonas 6, 7 y 8 como seguidoras de entrada/salida (ruta de entrada).

DETERMINE LOS DATOS A INTRODUCIR

- +1. Utilizando las hojas de programación, ver en CARACTERISTICAS DE ZONAS, Segidoras Entrada/Salida para Zonas 5 hasta 8 está situado en la localización 1218, dígito izquierdo. Marque  El valor para las zonas 6, 7 y 8.
- +2. Sume el valor marcado de las zonas 6, 7 y 8: $2+4+8=14$. En las tablas podemos ver que el 14 se introduce como una (E), pulsando las teclas G4. El dígito derecho se refiere a las zonas 1 hasta 4, como no deseamos esta opción se introduce como "nada" (•).

OPCIONES ZONA	ZONAS VALOR DATO IZQUIERDO				LOCALIZACION			ZONAS VALOR DATO DERECHO			
	ZN08	ZN07	ZN06	ZN05	IZQ	LOCAL	DRE	ZN04	ZN03	ZN02	ZN01
SEGUIDORA ENTR/SAL	8	4	2	1	E	1218	blank (•)	8	4	2	1

ENTRE DATO 

PROGRAME LOS DATOS

- + Introduzca el código de Instalador y pulse la tecla A.
 - + Responda NO (F) a todas las preguntas hasta que aparezca "ACTIVAR PROGRAMA Y/N"; entonces pulse YES (E). **NOTA:** Si se pasa de "ACTIVAR PROGRAMA", puede retroceder usando la tecla B.
 - + Pulse la tecla C para entrar en programación directa. Se mostrará la localización "0000".
 - + Pulse 1218 para acceder a la localización 1218. *Los datos existentes en los dos dígitos se mostrarán y el cursor se desplazará al primer dígito del dato.*
 - + Pulse G4 para introducir una "E" en el dígito izquierdo y pulse 0 para introducir "nada" (•) en el dígito derecho.
 - + Pulse **d** para guardar.
- La localización 1218 ya está programada con el dato "E •".
- + Pulse la tecla A para situar el cursor en el número de localización e introduzca otro número de localización para continuar programando o pulse la tecla C para salir y volver al modo normal de funcionamiento.

OPCIONES Y HOJAS DE PROGRAMACION



1. Pulse 123456A ← Master Security Code (En caja microproc.)

2. Pulse A hasta que N" (GEM-RP1CAe2), → "ACTIVAR PROGRAMA Y/

"TURNON PROG Y/N" (GEM-RP2ASe2) o
"17" (GEM-RP3DGTL) aparezca en el display del teclado

3. Pulse d para entrar en modo programación fácil.

4. Pulse C Para salir del modo programación fácil y entrar en Modo Programación Directa.

GEM-P9600
CONTROL COMMUNCIATOR

MASTER SECURITY CODE
#-#-#-#-#

Opción a programar	IZQ	DER

ENTRE DATO

PASOS DE PROGRAMACION:

- Busque la opción deseada y su número de localización (resaltado en fondo negro)
- Seleccione el dato a introducir por entrada directa o por suma de los valores binarios de opciones.
- Introduzca el dato seleccionado en las casillas mostradas.
- Para más información de opciones de programación, vea el glosario al final de este manual.

DATO a introducir	PULSE TECLAS	DISPLAY TECLADO
nada	0	•
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	G0	0
11	G1	B
12	G2	C
13	G3	D
14	G4	E
15	G5	F

DEFECTO: Los datos mostrados por defecto en las siguientes páginas, son los que quedan automáticamente al salir del modo programación fácil.

RETARDOS Y DURACIONES (LOCALIZ.: 0000-0002, 2402, 2406, 2414 Y 3902)

Tiempo Salida (seg.)	LOCALIZ 0000	
	IZQ	DER

[Defecto = 3C]

Tiempo Entrada 1 (seg.)	LOCALIZ 0001	
	IZQ	DER

[Defecto = 1E]

Tiempo Entrada 2 (seg.)	LOCALIZ 0002	
	IZQ	DER

[Defecto = 1 E]

Duración Control Acceso Salida Auxiliar (seg.)	LOCALIZ 2402	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

Retardo Aborto (seg.)	LOCALIZ 2406	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

Retardo Fallo Línea Telef. (seg.)	LOCALIZ 2414	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

CRA Telef.3 Retardo Reporte (seg.)	LOCALIZ 3902	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

ENTRE DATO		RETARDO DURACION
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 seg.
nada (•)	F	15 seg.
1	E	30 seg.
2	D	45 seg.
3	C	60 seg.
5	0	90 seg.
7	8	120 seg.
↓	↓	↓
F	F	255 seg.

+1. Seleccione retardo/duración (0-255 seg.) de la tabla mostrada.

+2. Introduzca en la correspondiente Localización (dígitos Izq. y Der.).

+3. Para un retardo/duración que no esté en la lista haga lo siguiente:

- A. Escoja el tiempo deseado, por ej. 20 segundos.
- B. Divídalo por 16

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \text{ Cociente} \longrightarrow \text{Dígito Izq.} \\
 16 \overline{) 20} \\
 \underline{-16} \\
 \textcircled{4} \text{ Resto} \longrightarrow \text{Dígito Der.}
 \end{array}$$

PROGRAMACION DE DURACIONES: Utilice las tablas o calcule su tiempo de salida utilizando los pasos indicados.
 ATENCION: Los tiempos tienen una variación de +/-1seg, por lo cual si se programa 1 segundo puede no funcionar bien.

RETARDOS Y DURACIONES (LOCALIZ.: 2407, 2408 & 4088)

Duración Avisador (Chime) (1/4 seg)	ADDRESS 2407	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) 2]

Retardo Reporte Fallo Red (10 min.)	ADDRESS 2408	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

Duración Vigilancia Sensor (Hr.)	ADDRESS 4088	
	IZQ	DER

[Defecto = (•) (•)]

DURACION AVISADOR (chime)		
ENTRE DATO		DURACION
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 ¼seg. = 0 seg.
nada (•)	2	2 ¼seg. = ½ seg.
nada (•)	3	3 ¼seg. = ¾ seg.
nada (•)	4	4 ¼seg. = 1 seg.
nada (•)	5	5 ¼seg. = 1.25 seg.
nada (•)	6	6 ¼seg. = 1.5 seg.
nada (•)	7	7 ¼seg. = 1.75 seg.
nada (•)	8	8 ¼seg. = 2 seg.
↓	↓	↓
F	F	255 ¼seg. = 63.25 seg.

RETARDO REPORTE FALLO RED		
ENTRE DATO		RETARDO
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 min.
nada (•)	1	10 min.
nada (•)	2	20 min.
nada (•)	3	30 min.
nada (•)	4	40 min.
nada (•)	5	50 min.
nada (•)	6	60 min.
nada (•)	7	70 min.
↓	↓	↓
F	F	2550 min. = 42 Hr., 30 min.

DURAC. VIGILANCIA SENSOR		
ENTRE DATO		RETARDO
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 Hr.
nada (•)	1	1 Hr.
nada (•)	2	2 Hr.
nada (•)	3	3 Hr.
nada (•)	4	4 Hr.
nada (•)	5	5 Hr.
nada (•)	6	6 Hr.
nada (•)	7	7 Hr.
↓	↓	↓
F	F	255 Hr.

+1. Seleccione retardo/duración (0-255 seg.) de la tabla mostrada.

+2. Introduzca en la correspondiente Localización (dígitos Izq. y Der.).

+3. Para un retardo/duración que no esté en la lista haga lo siguiente:

- A. Escoja el tiempo deseado, por ej. 20 segundos.
- B. Divídalo por 16. Nota para vigilancia de sensor divídalo solo por 10

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \text{ Cociente} \longrightarrow \text{Dígito Izq.} \\
 16 \overline{) 20} \\
 \underline{-16} \\
 \textcircled{4} \text{ Resto} \longrightarrow \text{Dígito Der.}
 \end{array}$$

RETARDOS Y DURACIONES (LOCALIZ.: 2400, 2401, 2403-2405, 4082 & 4083)

Duración Salida Reset (min.)	LOCALIZ 2400	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

Duración Salida Auxiliar (min.)	LOCALIZ 2401	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

Duración Salida Robo (min.)	LOCALIZ 2403	
	IZQ	DER
[Defecto = (1) (•)]		

Duración Salida Robo Pulsante (min.)	LOCALIZ 2404	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

Duración Salida Fuego (min.)	LOCALIZ 2405	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

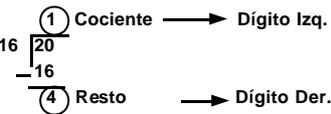
ENTRE DATO		RETARDO DURACION
IZQ	DER	
nada (•)	nada (•)	0 min.
nada (•)	1	1 min.
nada (•)	2	2 min.
nada (•)	3	3 min.
nada (•)	4	4 min.
nada (•)	5	5 min.
nada (•)	6	6 min.
1	nada (•)	16 min.
↓	↓	↓
F	F	255 min.

+1. Seleccione retardo/duración (0-255 seg.) de la tabla mostrada.

+2. Introduzca en la correspondiente Localización (dígitos Izq. y Der.).

+3. Para un retardo/duración que no esté en la lista haga lo siguiente:

- A. Escoja el tiempo deseado, por ej. 20 segundos.
- B. Divídalo por 16



Tiempo Cancelar Reporte (seg.)	LOCALIZ 4082	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

Auto Disarm Rearm Delay (min.)	LOCALIZ 4083	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

DURACION SALIDAS: Si seleccionamos una duración de “0 min.”, la salida permanecerá activa (ON) hasta que el sistema sea reseteado o desconectado. Para instalaciones UL Residenciales la duración mínima es de 4 minutos. Para instalaciones UL Comerciales, la duración mínima es de

CODIGOS DEL SISTEMA EN TECLADO (LOCALIZACION 0490, 0495 & 0500)

Código Acceso Central	LOCALIZ 0490-0492					
	0490		0491		0492	
	I	D	I	D	I	D
[Defecto = (•) (•) para localizaciones 0490-0492]						

CODIGO ACCESO CENTRAL: Introduzca hasta 6 dígitos para activar un abrepuertas (por ej.) cuando la central está desconectada.

+1. Rellene las casillas de la izquierda y de la derecha de las localizaciones .

+2. Entradas válidas : 0-9.

Nota: “Control de Acceso en Salida Aux.” (Localización 2418) y “Duración Control Acceso en Sal. Aux.” (Localización 2402) se deben

Código Coacción	LOCALIZ 0495	
	IZQ	DER
[Defecto = (•) (•)]		

CODIGO DE COACCION: Introduzca un código de dos dígitos que utilizados antes de cualquier código para desconectar, activarán la coacción, desconectando el sistema y enviando una señal silenciosa a la central receptora de alarmas.

+1. Rellene la casilla de la izquierda y de la derecha .

+2. Entradas válidas : 0-9.

Nota: “Coacción Teclado Habilitado” (Localiz. 2440-2446), “Reportar Coacción” (Localiz. 1125, 1127, 1135 y 1137) y “Código Reporte

Código de Instalador	LOCALIZ 0500-0502					
	0500		0501		0502	
	L	R	L	R	L	R
[Defecto = (•) (•)] para localiz. 0500-0502]						

CODIGO DE INSTALADOR: Introduzca hasta 6 dígitos requeridos por el instalador para entrar en modo programación.

+1. Rellene las casillas de la izquierda y de la derecha de las localizaciones .

+2. Entradas válidas : 0-9.

OPCIONES FORMATO CRA (LOCALIZACION 0520, 0521, 0525, 0526, 0550, 0551, 0575 & 0576)

Receptora 1 Formato	LOCALIZ. 0525	
	IZQ	DER

Receptora 2 Formato	LOCALIZ. 0550	
	IZQ	DER

Receptora 3 Formato	LOCALIZ. 0575	
	IZQ	DER

El formato "por defecto" CRA1 depende del menú fácil "FORMATO CRA". Para la 2 y la 3 [Defecto = *(nada) *(nada)].

INTRO DATO		FORMATOS CENTRAL RECEPTORA
IZQ	DER	
nada (*)	nada (*)	Ademco Lento, Silent Knight Lento
nada (*)	1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Rápido
nada (*)	2	Radionics Rápido
nada (*)	3	Silent Knight Rápido
nada (*)	4	Radionics, DCI, Franklin Lento
nada (*)	5	Universal Alta Velocidad
nada (*)	8	Radionics BFSK
nada (*)	9	FBI 4/3/1
nada (*)	0	Radionics Modem 2
nada (*)	B	SIA
nada (*)	C	Ademco Contact ID
nada (*)	D	Ademco Express
nada (*)	E	Buscapersonas
1	nada (*)	Radionics Modem IIe

FORMATOS CRA: Se pueden programar hasta 3 formatos para central receptora de alarmas.

+1. Seleccionar el formato deseado de la tabla adjunta.

+ 2. Introduzca el dato seleccionado en las casillas izquierda y derecha de la localización adecuada para cada receptora.

NOTA: Los datos en casillas sombreadas no están disponibles.

Dígitos inicio formato buscapersonas (1er Dígito)	LOCALIZ. 0520	
	IZQ	DER
	nada (*)	

[Defecto = *(nada) *(nada)].

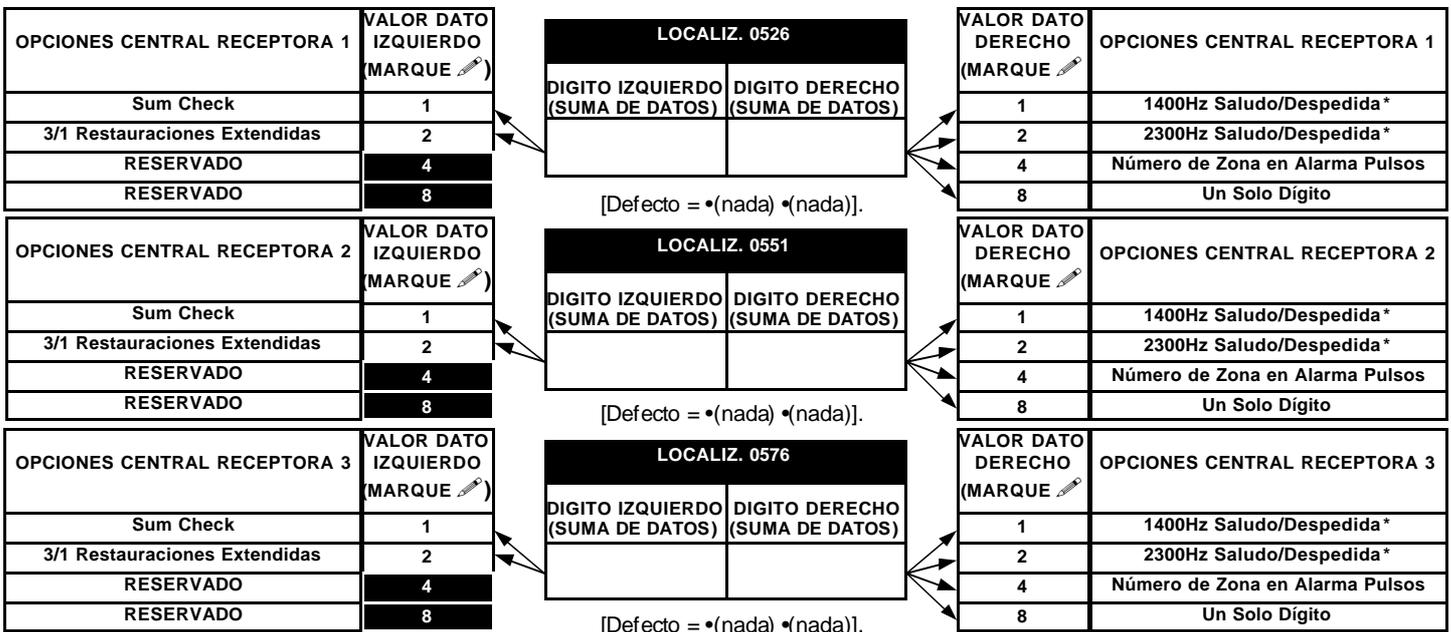
Dígitos inicio formato buscapersonas (2º Dígito)	LOCALIZ. 0521	
	IZQ	DER
	nada (*)	

[Defecto = *(nada) *(nada)].

DIGITOS DE INICIO FORMATO BUSCAPERSONAS: Los reportes en formato buscapersonas, normalmente inician con "00". En algunos servicios de buscapersonas, esto causa la activación del servicio vocal. Esta opción le permite programar los dos primeros dígitos como usted desee. Un reporte típico de buscapersonas es "003 022 1234", donde 3 es el evento, 22 es la zona y 1234 es el número de abonado. Si por ejemplo en los números de inicio se programa "98", el reporte de buscapersonas aparecerá "983 022 1234".

+1. Introduzca los códigos en las casillas de la derecha. (la casilla izquierda no se utiliza).

+2. Entradas válidas : 0-9.



OPCIONES CENTRAL RECEPTORA: Seleccione las opciones para cada una de las tres.

NOTA: * Si selecciona ambos, 1400Hz tiene prioridad sobre 2300Hz.

+1. Seleccione la opción deseada marcando  el valor de cada casilla.

+2. Sume los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas.

+3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

NOTA: Si la casilla Valor Dato está en negro, la opción no está disponible.

TELEFONOS CENTRAL RECEPTORA (LOCALIZ. 0527-0546, 0552-0571, 0577-0596)

Número Teléf. CRA 1 (Digitos 1-20)	LOCALIZACIONES 0527-0546 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543	0544	0545	0546
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Número Teléf. CRA 2 (Digitos 1-20)	LOCALIZACIONES 0552-0571 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0569	0570	0571
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Número Teléf. CRA 3 (Digitos 1-20)	LOCALIZACIONES 0577-0596 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592	0593	0594	0595	0596
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Defecto para el nº 1 depende de el menú fácil "TELEFONO CRA #".

[Def ecto= nada (*)] en las casillas de los dígitos 1-20 para los teléfonos 2 y 3.

NUMEROS TELEFONO RECEPTORA: Introduzca lo teléfonos para cualquiera de las tres receptoras (Telef. 1, 2 y 3).

- +1. Introduzca solo el dígito derecho (el dígito izquierdo no se utiliza).
- +2. Introduzca hasta 20 dígitos de izquierda a derecha. **NOTA:** deje las casillas no usadas en blanco (*).
- +3. Entradas válidas : 1-9, B = Tecla *, C = Tecla #, D = pausa 3 seg., E = Esperar tono marcar, F = ignorar dato

BIDIRECCIONAL/RETROLLAMADA (LOCALIZ 4089, 0600-0619, 0625-0647, 1022 Y 1023)

No. Rings para responder	LOCALIZ 4089	
	IZQ	DER
	nada (*)	

NUMERO DE RINGS PARA RESPONDER: Introduzca el número de timbres que deberán sonar antes de que la central responda automáticamente a una llamada para poder conectar bidireccionalmente desde un ordenador.

- +1. Introduzca solo el dígito derecho (el dígito izquierdo no se utiliza).
- +2. Entradas válidas : 1-9, 0 = 10, B = 11, C = 12, D = 13, E = 14, F = 15 **NOTA:** Defecto 15 Rings.

[Defecto = nada (*) F]

Teléfono Retrollamada 1 (Digitos 1-20)	LOCALIZACIONES 0600-0619 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

[Defecto = nada (*) para todos los dígitos 1-20]

Teléfono Retrollamada 1 (Digitos 1-20)	LOCALIZACIONES 0625-0644 (DIGITO DERECHO 1-20)																			
	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642	0643	0644
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

[Defecto = nada (*) para todos los dígitos 1-20]

TELEFONOS RETROLLAMADA: Entre los números de teléfono a utilizar para programar bidireccinal desde un ordenador.

- +1. Introduzca solo el dígito derecho (el dígito izquierdo no se utiliza).
- +2. Introduzca hasta 20 dígitos de izquierda a derecha. **NOTA:** deje las casillas no usadas en blanco (*).

Código Seguridad Bidireccional	LOCALIZ 0645-0647					
	0645	0646	0647	0645	0646	0647
	I	D	I	D	I	D

[Defecto = nada (*) nada (*)]

Selección teléfono bidireccional	LOCALIZ 1022	
	IZQ	DER
	nada (*)	

[Defecto = nada (*) nada (*)]

Nº ID Autodescarga	LOCALIZ 1023	
	IZQ	DER

Entradas Válidas - 01-99

CODIGO BIDIRECCIONAL: Introduzca hasta 6 dígitos requeridos para permitir el acceso bidireccional

SELECCIÓN TELEFONO BIDIRECCIONAL: Introduzca un 1 para utilizar el teléfono 1 o un 2 para el teléfono 2

[Defecto = nada (*) nada (*)]

- +1. Rellene casillas izquierda y derecha de las localizaciones.
- +1. Entre el dato en casilla derecha, (izquierda no se utiliza).
- +2. Entradas válidas: 0-9.
- +2. Entradas válidas: 1 ó 2.

NUMEROS DE ABONADO A CRA (LOCALIZACION 0650-0787)

CRA TELEF 1 ABONADOS CONEXION/DESCONEXION

PARTICION 1			
LOCALIZ 0650-0653 (DIGITOS DER. 1-4)			
0650	0651	0652	0653
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0654-0657 (DIGITOS DER. 1-4)			
0654	0655	0656	0657
D	D	D	D

CRA TELEF 1 ABONADOS EVENTOS

PARTICION 1			
LOCALIZ 0682-0685 (DIGITOS DER. 1-4)			
0682	0683	0684	0685
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0686-0689 (DIGITOS DER. 1-4)			
0686	0687	0688	0689
D	D	D	D

SISTEMA			
LOCALIZ 0714-0717 (DIGITOS DER. 1-4)			
0714	0715	0716	0717
D	D	D	D

CRA TELEF 2 ABONADOS CONEXION/DESCONEXION (REPORTE RESPALDO)

PARTICION 1			
LOCALIZ 0720-0723 (DIGITOS DER. 1-4)			
0720	0721	0722	0723
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0724-0727 (DIGITOS DER. 1-4)			
0724	0725	0726	0727
D	D	D	D

CRA TELEF 2 ABONADOS EVENTOS (REPORTE RESPALDO)

PARTICION 1			
LOCALIZ 0752-0755 (DIGITOS DER. 1-4)			
0752	0753	0754	0755
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0756-0759 (DIGITOS DER. 1-4)			
0756	0757	0758	0759
D	D	D	D

SISTEMA			
LOCALIZ 0784-0787 (DIGITOS DER. 1-4)			
0784	0785	0786	0787
D	D	D	D

NUMEROS DE ABONADO A CRA (LOCALIZACION 0790-0857)

CRA TELEF 3 ABONADOS CONEXION/DESCONEXION

PARTICION 1			
LOCALIZ 0790-0793 (DIGITOS DER. 1-4)			
0790	0791	0792	0793
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0794-0797 (DIGITOS DER. 1-4)			
0794	0795	0796	0797
D	D	D	D

CRA TELEF 3 ABONADOS EVENTOS

PARTICION 1			
LOCALIZ 0822-0825 (DIGITOS DER. 1-4)			
0822	0823	0824	0825
D	D	D	D

PARTICION 2			
LOCALIZ 0826-0829 (DIGITOS DER. 1-4)			
0826	0827	0828	0829
D	D	D	D

SISTEMA			
LOCALIZ 0854-0857 (DIGITOS DER. 1-4)			
0854	0855	0856	0857
D	D	D	D

Defecto para abonado CRA1 (Part 1) depende de la programación fácil "ABONADO #". [Defecto = nada (•) nada (•) nada (•) nada (•)] para los otros números de abonado.

NUMEROS ABONADO A CENTRAL RECEPTORA: Introduzca los números de abonado para conexión/desconexión y eventos para los números de teléfono 1, 2, y/o 3.

+1. Introdúzcalos en el dígito derecho de cada localización (el dígito izquierdo no se utiliza).

+2. Introduzca 3 o 4 dígitos (dependiendo del formato de la CRA) para cada número de abonado de izquierda a derecha.

NOTA: Deje las casillas no usadas como [nada (•)].

+3. Entradas válidas : 0-9, 0 y B-F.

CODIGOS DE REPORTE (LOCALIZACION 0859-0869)

ALARMA/AVERIA CODIGOS REPORTE	LOCALIZACION 0860-0862		
	IZQ	LOCAL	DER
Cancelación	nada (•)	0859	
Restauración Alarma	nada (•)	0860	
Avería	nada (•)	0861	
Restauración Avería	nada (•)	0862	

CONEXIÓN/DESCON CODIGOS REPORTE	LOCALIZACION 0864-0869		
	IZQ	LOCAL	DER
Conexión	nada (•)	0864	
Conexión Condicional	nada (•)	0865	
Desconexión	nada (•)	0866	
Descon tras Alarma	nada (•)	0867	
Fallo de Conexión		0868	
Fallo de Desconexión		0869	

CODIGOS DE REPORTE:

+1. Introdúzcalos en la localización correspondiente (derecha e izquierda).

+2. Entradas válidas : 1-9, 0 y B-F.

NOTA: Casilla sombreada muestra valor no disponible.

[Defecto = nada (•) nada (•) para localiz 0859-0869]

CODIGOS REPORTE CRA (LOCALIZACION 0870-0904)

CODIGOS REPORTE SISTEMA	LOCALIZACION 0870-0880		
	IZQ	LOCAL	DER
Test Periódico		0870	
Supervisión Sirena		0871	
Fallo Bus		0872	
Fallo Memoria		0873	
Baja Batería Central		0874	
Fallo 220 Central		0875	
Sabotaje Expansor		0876	
Vigilancia Sensor		0877	
RESERVADO	nada (*)	0878	nada (*)
RESERVADO	nada (*)	0879	nada (*)
Fallo Línea Teléfono		0880	

CODIGOS REPORTE SISTEMA	LOCALIZACION 0890-0897		
	IZQ	LOCAL	DER
Test Comunicador		0890	
RESERVADO	nada (*)	0891	nada (*)
RESERVADO	nada (*)	0892	nada (*)
Mensaje Servicio		0893	
Cambio Programación		0894	
Avería Receptor RF		0895	
Sabotaje Receptor RF		0896	
Avería RF		0897	

CODIGOS REPORTE TECLADO	LOCALIZACION 0900-0904		
	IZQ	LOCAL	DER
Coacción		0900	
Pánico		0901	
Fuego		0902	
Auxilio		0903	
Sabotaje		0904	

[Defecto = nada (*) nada (*) para localiz 0870-0904]

CODIGOS REPORTE CRA:

- +1. Introdúzcalos en la localización correspondiente (derecha e izquierda).
- +2. Entradas válidas: 1-9, 0 y B-F.

NOTA: Casilla sombreada muestra valor no disponible.

PRECAUCION: Para todos los formatos de 2 dígitos (Ver Opciones CRA), Utilice lo siguiente:

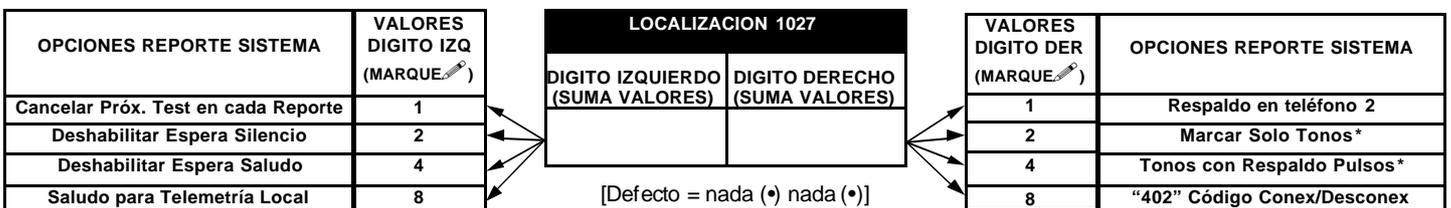
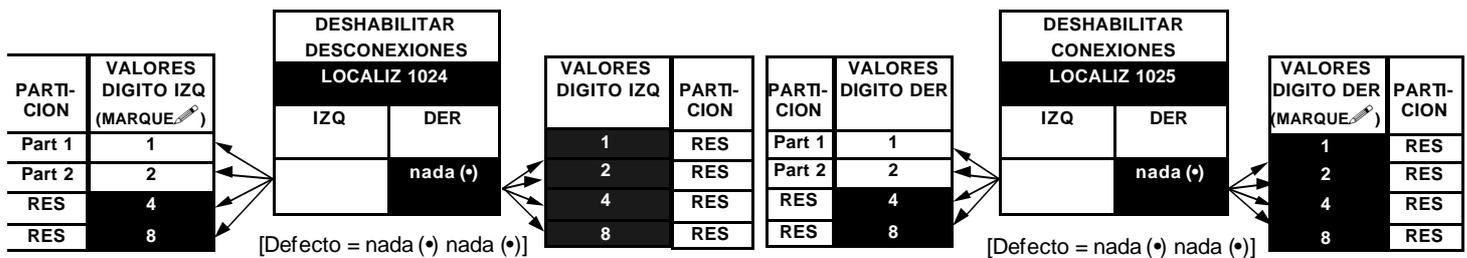
Código Reporte	LOCALIZACION	
	IZQ	DER
21	1	2

2º dígito de reporte

1er dígito de reporte

Ejemplo: El código de reporte mostrado es "21".

OPCIONES REPORTE CRA PARTICION Y SISTEMA (LOCALIZACION 1024-1027)



OPCIONES REPORTE CRA PARTICION Y SISTEMA:

- +1. Seleccione la opción deseada marcando  el valor para cada dígito (izquierda y derecha).
- +2. Sume los valores (ej: 15=1+2+4+8) para las opciones seleccionadas.
- +3. Introdúzcalos en la localización (dígitos izquierdo y derecho).

NOTA: Casilla sombreada muestra valor no disponible.

*** NOTA:** Si no se selecciona ni "Marcar Solo Tonos" ni "Tonos con Respaldo Pulsos" el sistema marcará por PULSOS. Deje los dos en "nada (*)" para marcar por PULSOS.

CRA CODIGOS REPORTE ZONAS (LOCALIZACION 0910-0957)

LOCALIZACION 0910-0917							
CODIGO REPORTE ZONAS (CIRCUITO CENTRAL)							
ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	ZONA 8
0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917
I D	I D	I D	I D	I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0918-0921			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 1)			
ZONA 9	ZONA 10	ZONA 11	ZONA 12
0918	0919	0920	0921
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0922-0925			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 2)			
ZONA 13	ZONA 14	ZONA 15	ZONA 16
0922	0923	0924	0925
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0926-0929			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 3)			
ZONA 17	ZONA 18	ZONA 19	ZONA 20
0926	0927	0928	0929
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0930-0933			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 4)			
ZONA 21	ZONA 22	ZONA 23	ZONA 24
0930	0931	0932	0933
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0934-0937			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 5)			
ZONA 25	ZONA 26	ZONA 27	ZONA 28
0934	0935	0936	0937
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0938-0941			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 6)			
ZONA 29	ZONA 30	ZONA 31	ZONA 32
0938	0939	0940	0941
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0942-0945			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 7)			
ZONA 33	ZONA 34	ZONA 35	ZONA 36
0942	0943	0944	0945
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0946-0949			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 8)			
ZONA 37	ZONA 38	ZONA 39	ZONA 40
0946	0947	0948	0949
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0950-0953			
CODIGO REPOR ZONAS (GRUPO 9)			
ZONA 41	ZONA 42	ZONA 43	ZONA 44
0950	0951	0952	0953
I D	I D	I D	I D

LOCALIZACION 0954-0957			
CODIGO REP ZONAS (GRUPO 10)			
ZONA 45	ZONA 46	ZONA 47	ZONA 48
0954	0955	0956	0957
I D	I D	I D	I D

Defecto en código de reporte zonas depende de la programación fácil "FORMATO RECEPTORA

CODIGOS DE REPORTE ZONA	
ENTRE DATO	
IZQ	DER

NOTA: Zonas 1-8 se encuentran en el circuito de la central Zonas 9-48 son zonas de expansor EZM. Vea la localización 2600-2605 para habilitar los grupos de zonas de expansores "EZM".

ENTRE DATO	CODIGOS MODEM
LEFT	
1	FUEGO *
2	PANICO
3	ROBO
4	ATRACO
7	ALARMA GAS
8	ALARMA CALOR
0	ALARMA AUXILIAR
B	24 H AUXILIAR

Código evento pulsos Se debe programar en la casilla derecha el primer dígito del evento deseado, el segundo dígito del evento será el segundo dígito del número de zona. Por ejemplo para la zona 9 (localiz. 0918), si en el dígito derecho se programa un "3", el código de reporte es "39". Para la zona 15 (localiz. 0924), si en el dígito derecho se programa un "4", el código de reporte es "45".

Códigos Modem determina el tipo de zonas reportado en los formatos : SIA y ADEMCO Contact ID.

+1. Seleccione el código deseado para cada zona de la tabla mostrada.

USUARIOS QUE REPORTAN CON/DESC (LOCALIZACION 1030-1055)

Desconexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1031		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1030		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	16	15	14	13			12	11	10	9	8	7	6	5			4	3	2	1
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1033		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1032		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	32	31	30	29			28	27	26	25	24	23	22	21			20	19	18	17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1035		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1034		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	48	47	46	45			44	43	42	41	40	39	38	37			36	35	34	33
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 1	LOCALIZ 1042		VALORES DATO DER			
	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	blank (*)		00	99	98	97
			8	4	2	1

Usuario 97 = Desconexión Automática
 Usuario 98 = Desconexión Bidireccional
 Usuario 99 = Fácil (Desconexión no aplicable)
 Usuario 00 = Desconexión por llave

NOTA: Estos eventos de conexión se reportan con los usuarios mostrados. Además, los Keyfobs 1-8 (ver modo programación fácil) reportan como usuario 25-32, respectivamente.

Conexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1044		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1043		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	16	15	14	13			12	11	10	9	8	7	6	5			4	3	2	1
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1046		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1045		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	32	31	30	29			28	27	26	25	24	23	22	21			20	19	18	17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 1	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1048		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1047		VALORES DATO DER			
	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	Usua	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	48	47	46	45			44	43	42	41	40	39	38	37			36	35	34	33
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 1	LOCALIZ 1055		VALORES DATO DER			
	IZQ	DER	Usua	Usua	Usua	Usua
	blank (*)		00	99	98	97
			8	4	2	1

Usuario 97 = Conexión Automática
 Usuario 98 = Conexión Bidireccional
 Usuario 99 = Conexión por Llave
 Usuario 00 = Conexión por llave

NOTA: Estos eventos de conexión se reportan con los usuarios mostrados. Además, los Keyfobs 1-8 (ver modo programación fácil) reportan como usuario 25-32, respectivamente.

USUARIOS QUE REPORTAN CON/DESC (LOCALIZACION 1056-1081)

Desconexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1057		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1056		VALORES DATO DER			
	Usua 16	Usua 15	Usua 14	Usua 13	IZQ	DER	Usua 12	Usua 11	Usua 10	Usua 9	Usua 8	Usua 7	Usua 6	Usua 5	IZQ	DER	Usua 4	Usua 3	Usua 2	Usua 1
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1059		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1058		VALORES DATO DER			
	Usua 32	Usua 31	Usua 30	Usua 29	IZQ	DER	Usua 28	Usua 27	Usua 26	Usua 25	Usua 24	Usua 23	Usua 22	Usua 21	IZQ	DER	Usua 20	Usua 19	Usua 18	Usua 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1061		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1060		VALORES DATO DER			
	Usua 48	Usua 47	Usua 46	Usua 45	IZQ	DER	Usua 44	Usua 43	Usua 42	Usua 41	Usua 40	Usua 39	Usua 38	Usua 37	IZQ	DER	Usua 36	Usua 35	Usua 34	Usua 33
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Desconexión Usuario al Teléfono 3	LOCALIZ 1068		VALORES DATO DER			
	IZQ	DER	Usua 00	Usua 99	Usua 98	Usua 97
	blank (*)		8	4	2	1

Usuario 97 = Desconexión Automática
 Usuario 98 = Desconexión Bidireccional
 Usuario 99 = Fácil (Desconexión no aplicable)
 Usuario 00 = Desconexión por llave

NOTA: Estos eventos de conexión se reportan con los usuarios mostrados. Además, los Keyfobs 1-8 (ver modo programación fácil) reportan como usuario 25-32, respectivamente.

Conexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1070		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1069		VALORES DATO DER			
	Usua 16	Usua 15	Usua 14	Usua 13	IZQ	DER	Usua 12	Usua 11	Usua 10	Usua 9	Usua 8	Usua 7	Usua 6	Usua 5	LEFT	RIGHT	Usua 4	Usua 3	Usua 2	Usua 1
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1072		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1071		VALORES DATO DER			
	Usua 32	Usua 31	Usua 30	Usua 29	LEFT	RIGHT	Usua 28	Usua 27	Usua 26	Usua 25	Usua 24	Usua 23	Usua 22	Usua 21	IZQ	DER	Usua v20	Usua 19	Usua v18	Usua 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 3	VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1074		VALORES DATO DER				VALORES DATO IZQ				LOCALIZ 1073		VALORES DATO DER			
	Usua 48	Usua 47	Usua 46	Usua 45	IZQ	DER	Usua 44	Usua 43	Usua 42	Usua 41	Usua 40	Usua 39	Usua 38	Usua 37	IZQ	DER	Usua 36	Usua 35	Usua 34	Usua 33
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

Conexión Usuario al Teléfono 3	LOCALIZ 1081		VALORES DATO DER			
	IZQ	DER	Usua 00	Usua 99	Usua 98	Usua 97
	blank (*)		8	4	2	1

Usuario 97 = Conexión Automática
 Usuario 98 = Conexión Bidireccional
 Usuario 99 = Conexión por llave
 Usuario 00 = Conexión por llave

NOTA: Estos eventos de conexión se reportan con los usuarios mostrados. Además, los Keyfobs 1-8 (ver modo programación fácil) reportan como usuario 25-32, respectivamente.

OPCIONES REPORTE AVERIAS/EVENTOS SISTEMA (LOCALIZACION 1082-1116)

RESPUESTA DEL SISTEMA ACTIVADO POR EL EVENTO/AVERIA	AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA				LOCALIZACION 1082-1092			AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA			
	VALORES DATO IZQ (MARQUE ✎)				IZQ	LOCAL	DER	VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
	Vigilancia Sensor	EZM Sabotaje	Fallo Red AC	Baja Batería				Fallo de Memoria	Fallo de BUS	Corte sirena.	TEST Periódico
Salida Sirena Robo	8	4	2	1		1082		8	4	2	1
Salida Sir Robo Pulsante	8	4	2	1		1083		8	4	2	1
Salida Fuego	8	4	2	1		1084		8	4	2	1
Relé Reset	8	4	2	1		1085		8	4	2	1
Relé Auxiliar	8	4	2	1		1086		8	4	2	1
Reporte evento a telef 1	8	4	2	1		1087		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 1	8	4	2	1		1088		8	4	2	1
Reporte evento a telef 3	8	4	2	1		1091		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 3	8	4	2	1		1092		8	4	2	1

Ver NOTA 

[Defecto = nada (•) nada (•) en localizaciones 1082-1092]

RESPUESTA DEL SISTEMA ACTIVADO POR EL EVENTO/AVERIA	AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA				LOCALIZACION 1094-1104			AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA			
	VALORES DATO IZQ (MARQUE ✎)				IZQ	LOCAL	DER	VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
	RSRVD.	RSRVD.	RSRVD.	RSRVD.				Fallo Telemetría	Avería Telemetría	RSRVD.	Fallo Teléfono
Salida Sirena Robo	8	4	2	1	nada (•)	1094		8	4	2	1
Salida Sir Robo Pulsante	8	4	2	1	nada (•)	1095		8	4	2	1
Salida Fuego	8	4	2	1	nada (•)	1096		8	4	2	1
Relé Reset	8	4	2	1	nada (•)	1097		8	4	2	1
Relé Auxiliar	8	4	2	1	nada (•)	1098		8	4	2	1
Reporte evento a telef 1	8	4	2	1	nada (•)	1099		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 1	8	4	2	1	nada (•)	1100		8	4	2	1
Reporte evento a telef 3	8	4	2	1	nada (•)	1103		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 3	8	4	2	1	nada (•)	1104		8	4	2	1

[Defecto = nada (•) nada (•) en localizaciones 1094-1104]

RESPUESTA DEL SISTEMA ACTIVADO POR EL EVENTO/AVERIA	AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA				LOCALIZACION 1106-1116			AVERIA O EVENTO GLOBAL SISTEMA			
	VALORES DATO IZQ (MARQUE ✎)				IZQ	LOCAL	DER	VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
	Avería Vía Radio	Sabotaje Vía Radio	Avería Receptor	Cambio en Programa				Mensaje Servicio	RSRVD.	F Ronda Vigilancia	Test Comunicador
Salida Sirena Robo	8	4	2	1		1106		8	4	2	1
Salida Sir Robo Pulsante	8	4	2	1		1107		8	4	2	1
Salida Fuego	8	4	2	1		1108		8	4	2	1
Relé Reset	8	4	2	1		1109		8	4	2	1
Relé Auxiliar	8	4	2	1		1110		8	4	2	1
Reporte evento a telef 1	8	4	2	1		1111		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 1	8	4	2	1	nada (•)	1112	nada (•)	8	4	2	1
Reporte evento a telef 3	8	4	2	1		1115		8	4	2	1
Reporte restaur a telef 3	8	4	2	1	nada (•)	1116	nada (•)	8	4	2	1

Ver NOTA 

[Defecto = nada (•) nada (•) en localizaciones 1106-1116]

+1. Seleccione la opción deseada marcando ✎ el valor de cada casilla.

+2. Sume los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas.

+3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

NOTA: Si la casilla Valor Dato está en negro, la opción no está disponible.

OPCIONES DE REPORTE SISTEMA PARTICION (LOCALIZACION 1120-1157)

PARTICION 1	RESPUESTA DEL SISTEMA ACTIVADO POR EL EVENTO/AVERIA	PARTICION 1 EVENTO/AVERIA				LOCALIZACION 1120-1127			PARTICION 1 EVENTO/AVERIA			
		VALORES DATO IZQ (MARQUE ✎)							VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
		RSRVD.	Fallo al Conectar	Fallo al Desctar	Sabotaje Teclado	IZQ	LOCAL	DER	AUXILIO Teclado	FUEGO Teclado	PANICO Teclado	Coacción
	Salida Robo Intermitente	8	4	2	1		1120		8	④	2	1
	Salida Robo	8	4	2	1		1121		⑧	4	②	1
	Salida Fuego	8	4	2	1		1122		8	4	2	1
	Relé Reset	8	4	2	1		1123		8	4	2	1
	Relé Auxiliar	8	4	2	1		1124		8	4	2	1
	Reporte Alarma Telef 1	8	4	2	1		1125		⑧	④	②	1
	Reporte Alarma Telef 3	8	4	2	1		1127		8	4	2	1

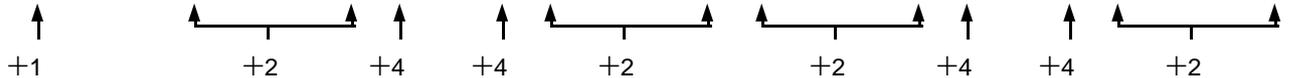
[Defecto = en circulo para las localizaciones 1120-1127]

PARTICION 2	RESPUESTA DEL SISTEMA ACTIVADO POR EL EVENTO/AVERIA	PARTICION 2 EVENTO/AVERIA				LOCALIZACION 1130-1137			PARTICION 2 EVENTO/AVERIA			
		VALORES DATO IZQ (MARQUE ✎)							VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
		RSRVD.	Fallo al Conectar	Fallo al Desctar	Sabotaje Teclado	IZQ	LOCAL	DER	AUXILIO Teclado	FUEGO Teclado	PANICO Teclado	Coacción
	Salida Robo Intermitente	8	4	2	1		1130		8	4	2	1
	Salida Robo	8	4	2	1		1131		8	4	2	1
	Salida Fuego	8	4	2	1		1132		8	4	2	1
	Relé Reset	8	4	2	1		1133		8	4	2	1
	Relé Auxiliar	8	4	2	1		1134		8	4	2	1
	Reporte Alarma Telef 1	8	4	2	1		1135		8	4	2	1
	Reporte Alarma Telef 3	8	4	2	1		1137		8	4	2	1

- +1. Seleccione la opción deseada marcando ✎ el valor de cada casilla.
- +2. Sume los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas .
- +3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

OPCIONES DE ZONA / ZONAS 1-16 (LOCALIZACIONES 1200-1386)

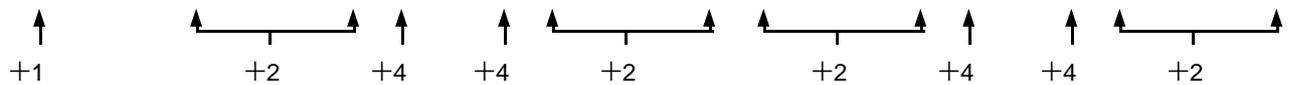
OPCIONES DE ZONA	ZONAS 13-16 VALORES DATO IZQ (MARQUE ↗)				LOCALIZACION 1302-1386			ZONAS 9-12 VALORES DATO DER (MARQUE ↗)				ZONAS 5-8 VALORES DATO IZQ (MARQUE ↗)				LOCALIZACION 1200-1286			ZONAS 1-4 VALORES DATO DER (MARQUE ↗)				VA-
	ZN16	ZN15	ZN14	ZN13	I	IOC	D	ZN12	ZN11	ZN10	ZN9	ZN8	ZN7	ZN6	ZN5	I	ADDR	D	ZN4	ZN3	ZN2	ZN1	
	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Respuesta Lazo 50ms. (A)	8	4	2	1	(+)		(+)	8	4	2	1	8	4	2	1		1200		8	4	2	1	
Respuesta Lazo 20ms. (A)	8	4	2	1	(+)		(+)	8	4	2	1	8	4	2	1		1201		8	4	2	1	
❖ Prioritaria	8	4	2	1		1302		8	4	2	1	8	4	2	1		1202		8	4	2	1	
Prioritaria Anulable	8	4	2	1		1303		8	4	2	1	8	4	2	1		1203		8	4	2	1	
Auto-Anulable	8	4	2	1		1304		8	4	2	1	8	4	2	1		1204		8	4	2	1	
❖ Anulación Selectiva	8	4	2	1		1305		8	4	2	1	8	4	2	1		1205		8	4	2	1	
Conexión por Llave	8	4	2	1		1306		8	4	2	1	8	4	2	1		1206		8	4	2	1	
Autoanulación Re-Entrada	8	4	2	1		1307		8	4	2	1	8	4	2	1		1207		8	4	2	1	
Aviso Prealarma	8	4	2	1		1308		8	4	2	1	8	4	2	1		1208		8	4	2	1	
Nunca Conectada	8	4	2	1		1309		8	4	2	1	8	4	2	1		1209		8	4	2	1	
Zona 24 horas	8	4	2	1		1310		8	4	2	1	8	4	2	1		1210		8	4	2	1	
❖ Salida Sirena Robo	8	4	2	1		1311		8	4	2	1	8	4	2	1		1211		8	4	2	1	
❖ Salida Sirena Intermitente	8	4	2	1		1312		8	4	2	1	8	4	2	1		1212		8	4	2	1	
Salida Fuego (Conect. E9)	8	4	2	1		1313		8	4	2	1	8	4	2	1		1213		8	4	2	1	
Relé Reset	8	4	2	1		1314		8	4	2	1	8	4	2	1		1214		8	4	2	1	
Relé Auxiliar	8	4	2	1		1315		8	4	2	1	8	4	2	1		1215		8	4	2	1	
❖ Entrada/Salida 1	8	4	2	1		1316		8	4	2	1	8	4	2	1		1216		8	4	2	1	
Entrada/Salida 2	8	4	2	1		1317		8	4	2	1	8	4	2	1		1217		8	4	2	1	
❖ Seguidora Entrada/Salida	8	4	2	1		1318		8	4	2	1	8	4	2	1		1218		8	4	2	1	
❖ Auto Reset	8	4	2	1		1319		8	4	2	1	8	4	2	1		1219		8	4	2	1	
❖ Solo 3 Transmisiones	8	4	2	1		1320		8	4	2	1	8	4	2	1		1220		8	4	2	1	
❖ Avisador (Chime)	8	4	2	1		1321		8	4	2	1	8	4	2	1		1221		8	4	2	1	
Retardo Aborto	8	4	2	1		1322		8	4	2	1	8	4	2	1		1222		8	4	2	1	
Retardo Aliment. Inicial	8	4	2	1		1323		8	4	2	1	8	4	2	1		1223		8	4	2	1	
Zona Día en Abierto	8	4	2	1		1324		8	4	2	1	8	4	2	1		1224		8	4	2	1	
Zona Día en Cruce	8	4	2	1		1325		8	4	2	1	8	4	2	1		1225		8	4	2	1	
Alarma en Zona Día	8	4	2	1		1326		8	4	2	1	8	4	2	1		1226		8	4	2	1	
❖ Alarma Teléfono 1	8	4	2	1		1327		8	4	2	1	8	4	2	1		1227		8	4	2	1	
Rest. Alarma Telf 1	8	4	2	1		1328		8	4	2	1	8	4	2	1		1228		8	4	2	1	
Avería Teléfono 1	8	4	2	1		1329		8	4	2	1	8	4	2	1		1229		8	4	2	1	
Rest. Avería Telf 1	8	4	2	1		1330		8	4	2	1	8	4	2	1		1230		8	4	2	1	
Alarma Teléfono 3	8	4	2	1		1335		8	4	2	1	8	4	2	1		1235		8	4	2	1	
Rest. Alarma Telf 3	8	4	2	1		1336		8	4	2	1	8	4	2	1		1236		8	4	2	1	
Avería Teléfono 3	8	4	2	1		1337		8	4	2	1	8	4	2	1		1237		8	4	2	1	
Rest. Avería Telf 3	8	4	2	1		1338		8	4	2	1	8	4	2	1		1238		8	4	2	1	
Sin Resistencia Fin Línea	8	4	2	1		1339		8	4	2	1	8	4	2	1		1239		8	4	2	1	
Vigilancia Detector	8	4	2	1		1340		8	4	2	1	8	4	2	1		1240		8	4	2	1	
Avería en Abierto	8	4	2	1		1341		8	4	2	1	8	4	2	1		1241		8	4	2	1	
Avería en Cruce	8	4	2	1		1342		8	4	2	1	8	4	2	1		1242		8	4	2	1	
Avería en Abierto Noche	8	4	2	1		1343		8	4	2	1	8	4	2	1		1243		8	4	2	1	
❖ Zona Partición 1	8	4	2	1		1344		8	4	2	1	8	4	2	1		1244		8	4	2	1	
❖ Zona Partición 2	8	4	2	1		1345		8	4	2	1	8	4	2	1		1245		8	4	2	1	
❖ Zona Fuego a 2 Hilos	8	4	2	1	(+)		(+)	8	4	2	1	8	4	2	1		1252	(-)	8	4	2	1	
Grupo de Zonas 1	8	4	2	1		1354		8	4	2	1	8	4	2	1		1254		8	4	2	1	
Grupo de Zonas 2	8	4	2	1		1355		8	4	2	1	8	4	2	1		1255		8	4	2	1	
❖ Anulación Interior 1	8	4	2	1		1362		8	4	2	1	8	4	2	1		1262		8	4	2	1	
Sonido Teclado en Alarma	8	4	2	1		1364		8	4	2	1	8	4	2	1		1264		8	4	2	1	
❖ Fuego (C)	8	4	2	1		1375		8	4	2	1	8	4	2	1		1275		8	4	2	1	
❖ Fuego Con Verificación (C)	8	4	2	1		1376		8	4	2	1	8	4	2	1		1276		8	4	2	1	
Avisador (Chime) 2	8	4	2	1		1386		8	4	2	1	8	4	2	1		1286		8	4	2	1	



Vea Opciones de Zona en Pág. 50.

OPCIONES DE ZONA / ZONAS 33-48 (LOCALIZACIONES 1602-1786)

OPCIONES DE ZONA	ZONAS 45-48 VALORES DATO IZQ (MARQUE \nearrow)				LOCALIZACION 1702-1786			ZONAS 41-44 VALORES DATO DER (MARQUE \nearrow)				ZONAS 37-40 VALORES DATO IZQ (MARQUE \nearrow)				LOCALIZACION 1602-1686			ZONAS 33-36 VALORES DATO DER (MARQUE \nearrow)			
	ZN48	ZN47	ZN46	ZN45	L	ADDR	R	ZN44	ZN43	ZN42	ZN41	ZN40	ZN39	ZN38	ZN37	L	ADDR	R	ZN36	ZN35	ZN34	ZN33
❖ Prioritaria	8	4	2	1		1702		8	4	2	1	8	4	2	1		1602		8	4	2	1
Prioritaria Anulable	8	4	2	1		1703		8	4	2	1	8	4	2	1		1603		8	4	2	1
Auto-Anulable	8	4	2	1		1704		8	4	2	1	8	4	2	1		1604		8	4	2	1
❖ Anulación Selectiva	8	4	2	1		1705		8	4	2	1	8	4	2	1		1605		8	4	2	1
Conexión por Llave	8	4	2	1		1706		8	4	2	1	8	4	2	1		1606		8	4	2	1
Autoanulación Re-Entrada	8	4	2	1		1707		8	4	2	1	8	4	2	1		1607		8	4	2	1
Aviso Prealarma	8	4	2	1		1708		8	4	2	1	8	4	2	1		1608		8	4	2	1
Nunca Conectada	8	4	2	1		1709		8	4	2	1	8	4	2	1		1609		8	4	2	1
Zona 24 horas	8	4	2	1		1710		8	4	2	1	8	4	2	1		1610		8	4	2	1
❖ Salida Sirena Robo	8	4	2	1		1711		8	4	2	1	8	4	2	1		1611		8	4	2	1
❖ Salida Sirena Intermitente	8	4	2	1		1712		8	4	2	1	8	4	2	1		1616		8	4	2	1
Salida Fuego (Conect. E9)	8	4	2	1		1717		8	4	2	1	8	4	2	1		1613		8	4	2	1
Relé Reset	8	4	2	1		1714		8	4	2	1	8	4	2	1		1616		8	4	2	1
Relé Auxiliar	8	4	2	1		1717		8	4	2	1	8	4	2	1		1615		8	4	2	1
❖ Entrada/Salida 1	8	4	2	1		1716		8	4	2	1	8	4	2	1		1616		8	4	2	1
Entrada/Salida 2	8	4	2	1		1717		8	4	2	1	8	4	2	1		1617		8	4	2	1
❖ Seguidora Entrada/Salida	8	4	2	1		1718		8	4	2	1	8	4	2	1		1618		8	4	2	1
❖ Auto Reset	8	4	2	1		1719		8	4	2	1	8	4	2	1		1619		8	4	2	1
❖ Solo 3 Transmisiones	8	4	2	1		1720		8	4	2	1	8	4	2	1		1620		8	4	2	1
❖ Avisador (Chime)	8	4	2	1		1721		8	4	2	1	8	4	2	1		1621		8	4	2	1
Retardo Aborto	8	4	2	1		1722		8	4	2	1	8	4	2	1		1622		8	4	2	1
Retardo Aliment. Inicial	8	4	2	1		1723		8	4	2	1	8	4	2	1		1623		8	4	2	1
Zona Día en Abierto	8	4	2	1		1724		8	4	2	1	8	4	2	1		1624		8	4	2	1
Zona Día en Cruce	8	4	2	1		1725		8	4	2	1	8	4	2	1		1625		8	4	2	1
Alarma en Zona Día	8	4	2	1		1726		8	4	2	1	8	4	2	1		1626		8	4	2	1
❖ Alarma Teléfono 1	8	4	2	1		1727		8	4	2	1	8	4	2	1		1627		8	4	2	1
Rest. Alarma Telf 1	8	4	2	1		1728		8	4	2	1	8	4	2	1		1628		8	4	2	1
Avería Teléfono 1	8	4	2	1		1729		8	4	2	1	8	4	2	1		1629		8	4	2	1
Rest. Avería Telf 1	8	4	2	1		1730		8	4	2	1	8	4	2	1		1630		8	4	2	1
Alarma Teléfono 3	8	4	2	1		1735		8	4	2	1	8	4	2	1		1635		8	4	2	1
Rest. Alarma Telf 3	8	4	2	1		1736		8	4	2	1	8	4	2	1		1636		8	4	2	1
Avería Teléfono 3	8	4	2	1		1737		8	4	2	1	8	4	2	1		1637		8	4	2	1
Rest. Avería Telf 3	8	4	2	1		1738		8	4	2	1	8	4	2	1		1638		8	4	2	1
Sin Resistencia Fin Línea	8	4	2	1		1739		8	4	2	1	8	4	2	1		1639		8	4	2	1
Vigilancia Detector	8	4	2	1		1740		8	4	2	1	8	4	2	1		1640		8	4	2	1
Avería en Abierto	8	4	2	1		1741		8	4	2	1	8	4	2	1		1641		8	4	2	1
Avería en Cruce	8	4	2	1		1742		8	4	2	1	8	4	2	1		1642		8	4	2	1
Avería en Abierto Noche	8	4	2	1		1743		8	4	2	1	8	4	2	1		1643		8	4	2	1
❖ Zona Partición 1	8	4	2	1		1744		8	4	2	1	8	4	2	1		1644		8	4	2	1
❖ Zona Partición 2	8	4	2	1		1745		8	4	2	1	8	4	2	1		1645		8	4	2	1
Grupo de Zonas 1	8	4	2	1		1754		8	4	2	1	8	4	2	1		1654		8	4	2	1
Grupo de Zonas 2	8	4	2	1		1755		8	4	2	1	8	4	2	1		1655		8	4	2	1
❖ Anulación Interior 1	8	4	2	1		1762		8	4	2	1	8	4	2	1		1662		8	4	2	1
Sonido Teclado en Alarma	8	4	2	1		1764		8	4	2	1	8	4	2	1		1664		8	4	2	1
❖ Fuego (C)	8	4	2	1		1775		8	4	2	1	8	4	2	1		1675		8	4	2	1
❖ Fuego Con Verificación (C)	8	4	2	1		1776		8	4	2	1	8	4	2	1		1676		8	4	2	1
❖ Avisador (Chime) 2	8	4	2	1		1786		8	4	2	1	8	4	2	1		1686		8	4	2	1



Vea Opciones de Zona en Pág. 50.

OPCIONES DE ZONA / ZONAS 1-48 (LOCALIZACIONES 1200-1786)

+1. **Seleccione:** la opción de zona deseada.

OPCIONES ZONA
Prioritaria
Prioritaria Anulable
Auto-Anulable
Anulación Selectiva
Conexión por Llave

+2. **Habilite** la opción deseada para cada zona dibujando un círculo alrededor del dato binario correspondiente

NOTA: No círculo = deshabilitado.

ZN04	ZN03	ZN02	ZN01
8	4	2	①

Draw Circle

+3. **Busque:** en esta tabla el dato a introducir.

DIGIT VALUE	DATA ENTRY	DIGIT VALUE	DATA ENTRY
8 4 2 1	Blank (*)	⑧ 4 2 1	8
8 4 2 ①	1	⑧ 4 2 ①	9
8 4 ② 1	2	⑧ 4 ② 1	0
8 4 ② ①	3	⑧ 4 ② ①	B
8 ④ 2 1	4	⑧ ④ 2 1	C
8 ④ 2 ①	5	⑧ ④ 2 ①	D
8 ④ ② 1	6	⑧ ④ ② 1	E
8 ④ ② ①	7	⑧ ④ ② ①	F

+4. **Introduzca el dato** en la localización (dígitos Izquierdo i Derecho)

LOCALIZACION		
I	LOCAL	D
nada (*)	1200	1

NOTA: Las casillas de datos binarios que están en negro es por que las opciones no están disponibles.

NOTA: Vea un ejemplo de Programación Directa en página 19.

NOTAS: (A) 50ms y 20 ms Respuesta de Lazo solo están disponibles en las zonas 1-8.

(B) Detectores de humo de 2 hilos solo puede ser en Zonas 7-8.

(C) Si se selecciona Zona Fuego con Verificación, se debe seleccionar también Zona Fuego.

DEFECTO: Las opciones indicadas se activan automáticamente en la Programación Fácil.

☞ *Prioritaria, Anulación Selectiva, Salida Sirena, Auto Reset, Tres Transmisiones, Zona Partición 1 y Zona Partición 2* se habilita en las zonas introducidas en

"PART 1 # ZONAS = 08" y "PART 2 # ZONAS = 00".

Nota: Vea "Número de Zonas y Teclados por Partición en el Modo Menú de Programación Fácil.

☞ *Alarma Teléfono 1* se habilita para las zonas si se responde [YES] en la opción "REPORTAR TODAS ZONAS A CRA ? Y/N".

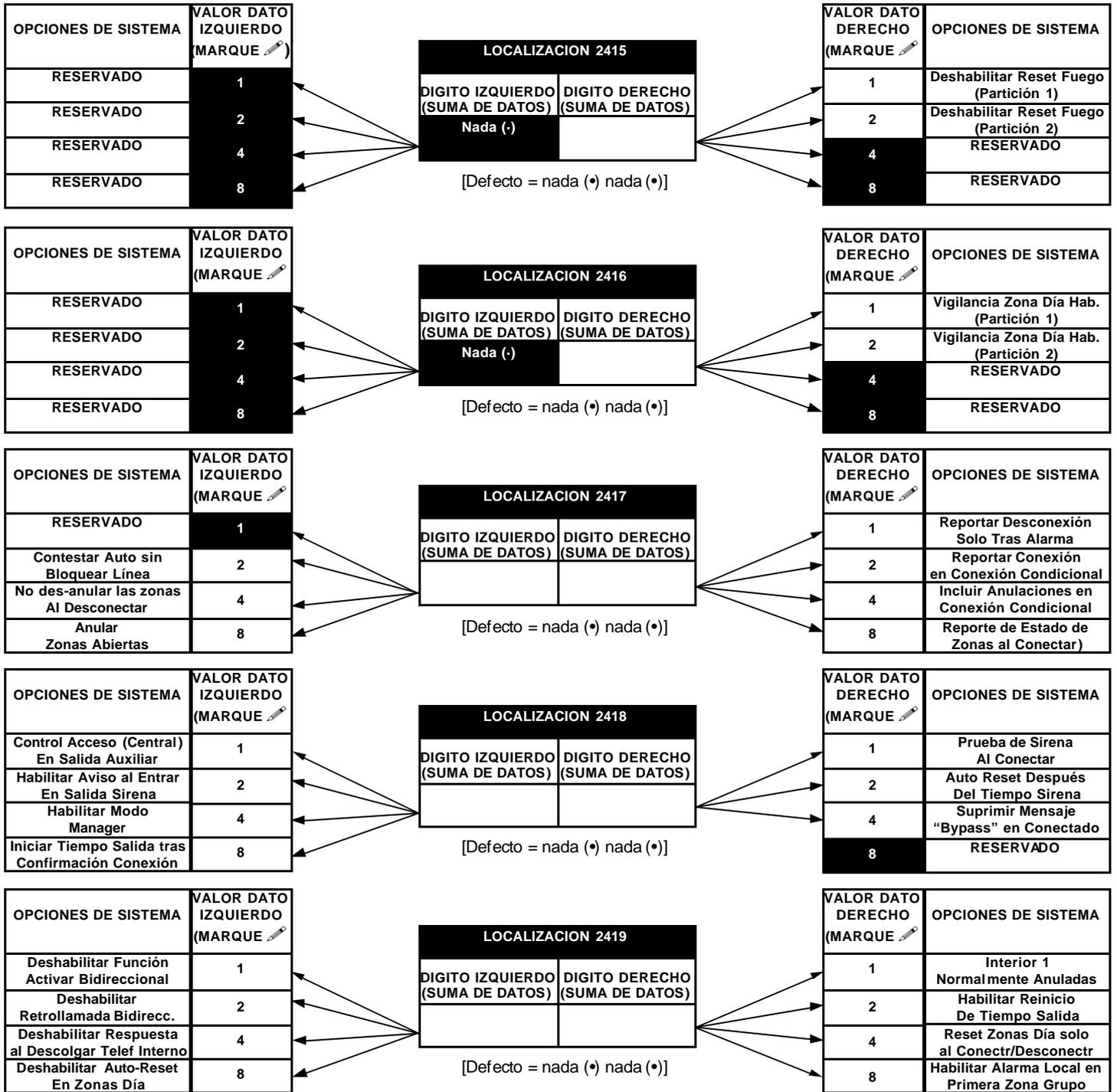
☞ *Entrada/Salida 1 y Avisador (Chime)* se habilita en los números de zona introducidos en "SALIDA / ENTRADA ZONAS".

☞ *Seguidora Salida/Entrada y Anulación Interior* se habilita en los números de zona introducidos en "ZONAS INTERIOR".

☞ *Fuego, Salida Alarma Pulsante y Fuego Verificble* se habilita para los números de zona introducidos en "ZONAS FUEGO".

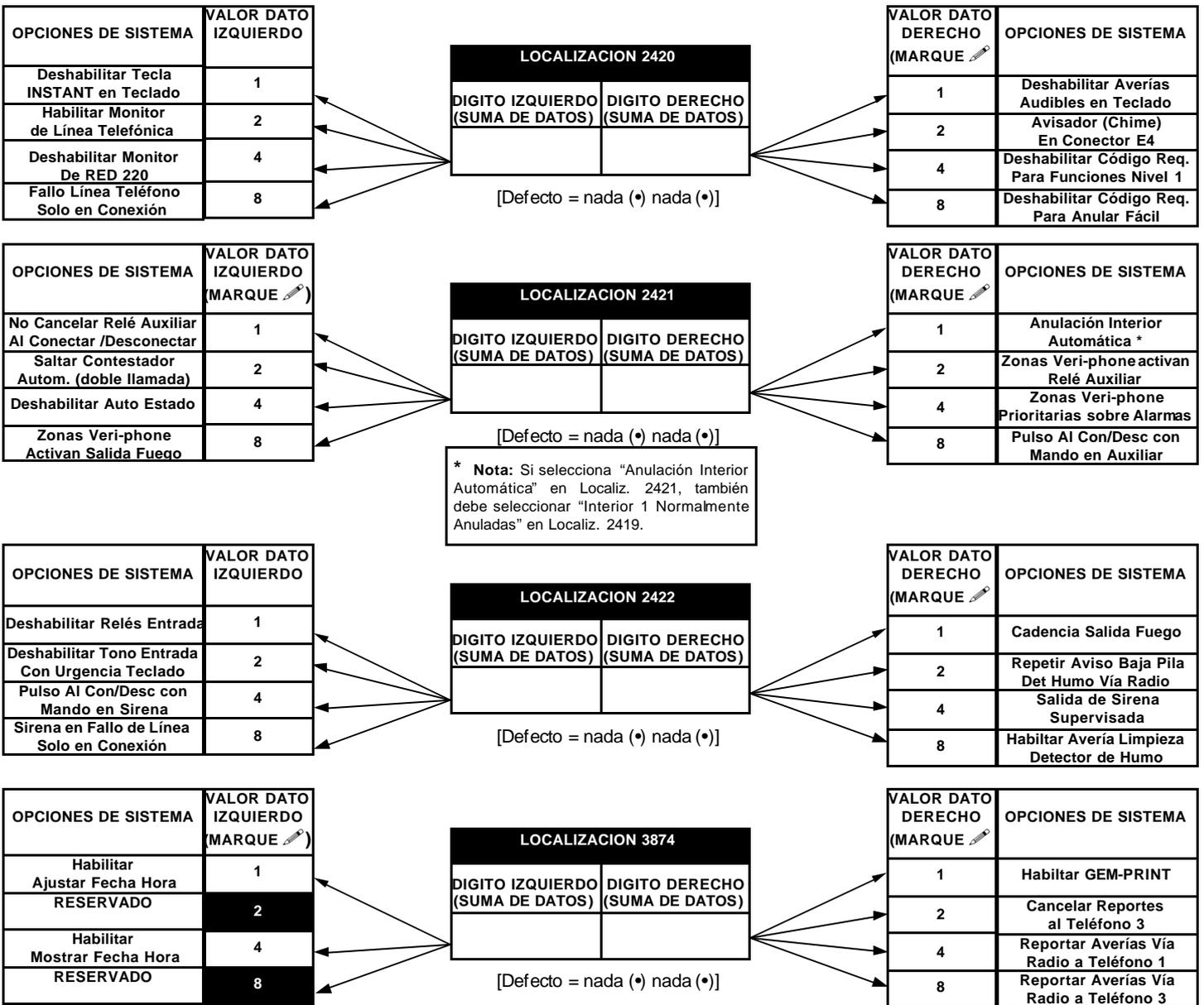
☞ *Zona Fuego 2 Hilos* se habilita para los números de zona introducidos en "ZONAS FUEGO 2 HILOS".

OPCIONES DE SISTEMA (LOCALIZACIONES 2415-2419)



- +1. Seleccione la opción deseada marcando  el valor de cada casilla.
- +2. Sume los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas .
- +3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

OPCIONES DE SISTEMA (LOCALIZACIONES 2420-2422, 3874 & 3879-3881)



- +1. Seleccione la opción deseada marcando el valor de cada casilla.
- +2. Sume los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas.
- +3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

CODIGOS REPORTE	LOCALIZACION 3879-3881		
VIA RADIO ESPECIAL	IZQ	LOCAL	DER
Baja Pila Vía Radio	nada (•)	3879	
Supervisión Vía Radio	nada (•)	3880	
Sabotaje Vía Radio	nada (•)	3881	

[Defecto = nada (•) nada (•)] en Loc. 3879-3881]

OPCIONES DE SISTEMA (LOCALIZACIONES 3882-3901, 3903-3905 & 4084)

Prefijo para Marcar (Dígitos 1-20)	LOCALIZACION 3882-3901 (DIGITOS DERECHOS 1-20)																			
	3882	3883	3884	3885	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899	3900	3901
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Buscapersonas nº de Reenvios 1er Mensaje	LOCALIZ 3903	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Buscapersonas Max. Por Sesión	LOCALIZ 3904	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

LOCALIZACION 3905	
DIGITO IZQUIERDO (SUMA DE DATOS)	DIGITO DERECHO (SUMA DE DATOS)
nada (•)	

[Defecto = nada (•) nada (•)]

VALOR DATO DERECHO (MARQUE )	OPCIONES DE SISTEMA
1	Deshabil. Temporización Averías Audibles Teclado
2	RESERVADO
4	RESERVADO
8	RESERVADO

Nota: Dígito Izquierdo
RESERVADO (no utilizar).
Entre datos solo en Derecho.

OPCIONES DE SISTEMA	VALOR DATO IZQUIERDO (MARQUE )
RESERVADO	1
RESERVADO	2
RESERVADO	4
Deshabilitar Detección de Tono Automática	8

LOCALIZACION 4084	
DIGITO IZQUIERDO (SUMA DE DATOS)	DIGITO DERECHO (SUMA DE DATOS)
	nada (•)

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Nota: Dígito Derecho
RESERVADO (no utilizar).
Entre datos solo en Izquierdo.

ASIGNACION Y OPCIONES DE TECLADOS (LOCALIZACION 2425-2454)

Teclado 1 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2425	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) 1]

Teclado 2 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2426	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Teclado 3 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2427	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Teclado 4 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2428	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Teclado 5 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2429	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Teclado 6 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2430	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

Teclado 7 Tipo y Partición Asignada	LOCALIZ 2431	
	IZQ	DER

[Defecto = nada (•) nada (•)]

TIPO DE TECLADO Y ASIGNACION A PARTICION: Hasta 15 teclados se pueden programar si están instalados

TIPO TECLADO	
IZQ	OPCION
nada (•)	Teclado Robo
2	Wizard

ASIGNAR TECLADOS A PARTICIONES	
DER	OPCION
Nada (•)	No Usado
1	Partición 1
2	Partición 2

NOTA: Ver modo configuración teclados. Por defecto salen de fabrica configurados como teclado n°1.

+1. Seleccione el tipo de teclado y la partición a que se asigna de la tabla mostrada.

+2. Introduzca el dato en las casillas de la localización correspondiente

ATENCION: Cada teclado solo se puede asignar a UNA partición.

TECLADO N°.	OPCIONES DE TECLADO				LOCALIZACION 2440-2454			OPCIONES DE TECLADO			
	VALORES DATO IZQ (MARQUE ✍)							VALORES DATO DER (MARQUE ✍)			
	PUNTO	ACCESO	CONEXION	COACCION	IZQ	LOCAL	DER	Solo Control Acceso *	PANICO TE-CLADO	AUXILIO TECLADO	FUEGO TECLADO
1	8	4	2	1		2440		8	④	②	①
2	8	4	2	1		2441		8	4	2	1
3	8	4	2	1		2442		8	4	2	1
4	8	4	2	1		2443		8	4	2	1
5	8	4	2	1		2444		8	4	2	1
6	8	4	2	1		2445		8	4	2	1
7	8	4	2	1		2446		8	4	2	1

[Defecto = nada (•) siete (7) para localización 2440]

OPCIONES TECLADO: Seleccione las opciones para cada uno de los hasta 7 teclados.

* **Nota:** Solo Control de Acceso (no puede Conectar / Desconectar).

+1. Seleccione la opción deseada marcando ✍ el valor de cada casilla.

+2. Suma los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas.

+3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

OPCIONES PARTICION / USUARIO (LOCALIZACION 2500-2547)

USUARIO Nº.	LOCALIZACION 2500-2547			PARTICIONES 1-4 VALORES DATO DER (MARQUE ✎)			
	IZ	ADDR	DE	P4	P3	P2	P1
1	(•)	2500		8	4	2	1
2	(•)	2501		8	4	2	1
3	(•)	2502		8	4	2	1
4	(•)	2503		8	4	2	1
5	(•)	2504		8	4	2	1
6	(•)	2505		8	4	2	1
7	(•)	2506		8	4	2	1
8	(•)	2507		8	4	2	1
9	(•)	2508		8	4	2	1
10	(•)	2509		8	4	2	1
11	(•)	2510		8	4	2	1
12	(•)	2511		8	4	2	1
13	(•)	2512		8	4	2	1
14	(•)	2513		8	4	2	1
15	(•)	2514		8	4	2	1
16	(•)	2515		8	4	2	1
17	(•)	2516		8	4	2	1
18	(•)	2517		8	4	2	1
19	(•)	2518		8	4	2	1
20	(•)	2519		8	4	2	1
21	(•)	2520		8	4	2	1
22	(•)	2521		8	4	2	1
23	(•)	2522		8	4	2	1
24	(•)	2523		8	4	2	1
25	(•)	2524		8	4	2	1
26	(•)	2525		8	4	2	1
27	(•)	2526		8	4	2	1
28	(•)	2527		8	4	2	1
29	(•)	2528		8	4	2	1
30	(•)	2529		8	4	2	1
31	(•)	2530		8	4	2	1
32	(•)	2531		8	4	2	1
33	(•)	2532		8	4	2	1
34	(•)	2533		8	4	2	1
35	(•)	2534		8	4	2	1
36	(•)	2535		8	4	2	1
37	(•)	2536		8	4	2	1
38	(•)	2537		8	4	2	1
39	(•)	2538		8	4	2	1
40	(•)	2539		8	4	2	1
41	(•)	2540		8	4	2	1
42	(•)	2541		8	4	2	1
43	(•)	2542		8	4	2	1
44	(•)	2543		8	4	2	1
45	(•)	2544		8	4	2	1
46	(•)	2545		8	4	2	1
47	(•)	2546		8	4	2	1
48	(•)	2547		8	4	2	1

↑ +1 ↑ +4 ↑ +4 ↑ +2

[Defecto = nada (•) nada (•) para localizaciones 2500-2595]

+1. **Seleccione el Nº de Usuario deseado.**

USUARIO Nº.
1
2
3
4
5

+2. **Habilite** las particiones para cada usuario haciendo un circulo  alrededor del valor binario que le corresponde

NOTA: No marcado =

P4	P3	P2	P1
8	4	2	①

 Draw Circle

+3. **Busque en la tabla** el dato a introducir

DIGIT VALUE	DATA ENTRY	DIGIT VALUE	DATA ENTRY
8 4 2 1	Blank (•)	⑧ 4 2 1	8
8 4 2 ①	1	⑧ 4 2 ①	9
8 4 ② 1	2	⑧ 4 ② 1	0
8 4 ② ①	3	⑧ 4 ② ①	B
8 ④ 2 1	4	⑧ ④ 2 1	C
8 ④ 2 ①	5	⑧ ④ 2 ①	D
8 ④ ② 1	6	⑧ ④ ② 1	E
8 ④ ② ①	7	⑧ ④ ② ①	F

+4. **Entre dato** en la localización (Derecha e Izquierda)

IZQ	LOCAL	DER
nada (•)	2500	1

OPCIONES EXPANSORES EZM (LOCALIZACION 2600-2627)

EZM Grupo 1	
ZONAS 9-12	
LOCALIZ 2600	
IZQ	DER
nada (*)	

EZM Grupo 2	
ZONAS 13-16	
LOCALIZ 2601	
IZQ	DER
nada (*)	

EZM Grupo 3	
ZONAS 17-20	
LOCALIZ 2602	
IZQ	DER
nada (*)	

EZM Grupo 4	
ZONAS 21-24	
LOCALIZ 2603	
IZQ	DER
nada (*)	

EZM Grupo 5	
ZONAS 25-28	
LOCALIZ 2604	
IZQ	DER
nada (*)	

EZM Grupo 6	
ZONAS 29-32	
LOCALIZ 2605	
IZQ	DER
nada (*)	

Defecto depende del Menú Fácil "nº DE ZONAS EN PARTICION 1 y nº DE ZONAS EN PARTICION 2. Por ejemplo si se habilitan 32 zonas, se habilitan automáticamente los 6 grupos, si solo se habilitan 8 zonas no se habilita ningún grupo.

NOTA: Las zonas 1-8 están en el circuito de la central, y las zonas 9-32 en expansores EZM (pueden ser también vía radio). Las zonas 33-48 solo pueden ser vía radio, (no se pueden habilitar expansores EZM para ellas)

TIPO EZM	
ENTRE DATO	OPTION
DERE	
nada (*)	No Usado (No EZM presente)
1	4-Zonas EZM

OPCIONES GRUPO EZM: Hasta 6 Grupos de 4 Zonas pueden ser programados dependiendo del número de zonas utilizadas y de que módulos EZM hay conectados. Cada Grupo representa 4 zonas.

+1. Seleccione el tipo de EZM de la tabla mostrada.

+2. Introduzca el dato en la casilla derecha de la localización correspondiente.

NOTA: Las casillas sombreadas indican que la opción no está disponible.

CONTROL SALIDA PROGRAMABLE DE EZM											
GRUPO Nº.	VALORES DATO IZQ (MARQUE ✍)				LOCALIZACION 2622-2627			PARTICIONES 1-2 VALORES DATO DER (MARQUE ✍)			
					IZ	LOC	DE				
								P2	P1		
1	8	4	2	1	(-)	2622		8	4	2	1
2	8	4	2	1	(-)	2623		8	4	2	1
3	8	4	2	1	(-)	2624		8	4	2	1
4	8	4	2	1	(-)	2625		8	4	2	1
5	8	4	2	1	(-)	2626		8	4	2	1
6	8	4	2	1	(-)	2627		8	4	2	1

[Defecto = nada (*) nada (*) para localizaciones 2622-2627]

CONTROL SALIDA PROGRAMABLE EZM: Seleccione para cada grupo de zonas, la partición o particiones que al conectarse, activaran la salida PGM del correspondiente módulo EZM. Cada grupo corresponde a 4 zonas, si se utilizan EZM de 8 zonas solo se tendrá en cuenta el primer grupo de 4 zonas, pero ocupa DOS grupos de zonas. **NOTA:** La PGM entrega negativo (MASA) cuando se activa al conectarse cualquiera de las particiones seleccionadas para cada PGM de EZM.

+1. Seleccione el número de grupo deseado.

+2. **Habilite** las opciones para cada grupo haciendo un círculo alrededor del valor binario que le corresponde.

NOTA: No círculo = opción deshabilitada.

+3. Introduzca los datos en las casillas derecha e izquierda de la localización correspondiente.

OPCIONES CONEXIÓN PARTICIONES (LOCALIZACION 2650-2651)

PARTICIONES PRIORITARIAS							
PARTICION PRIORITARIA SOBRE	LOCALIZACION 2650-2651			PARTICIONES 1-2 VALOR DATO DER (MARQUE )			
	I	LOC	D		P2	P1	
PARTICION 1		2650		8	4	2	1
PARTICION 2		2651		8	4	2	1

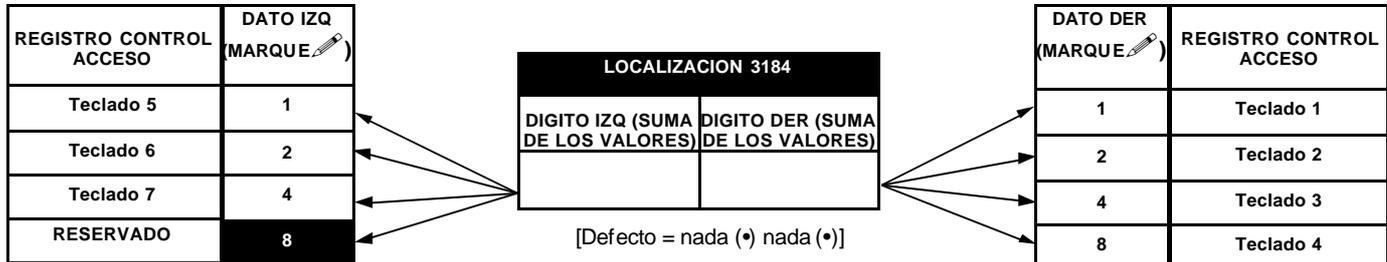
[Def ecto= nada (•) nada (•) para localizaciones 2650-2651]

CONEXIÓN PARTICION PRIORITARIA:

- +1. Seleccione la partición a programar deseada.
- +2. Habilite la opción de prioridad en las particiones deseadas marcando el valor correspondiente .
- NOTA:** No marcado = característica deshabilitada.
- +3. Introduzca el dato en los correspondientes dígitos izquierdo y derecho de las localizaciones indicadas .

NOTA: Las casillas sombreadas muestran la opción no disponible.

MEMORIA CONTROL ACCESOS (LOCALIZACION 3184)



REGISTRO CONTROL ACCESOS: Habilitar la memorización en el buffer de eventos los accesos (abrepuertas) en teclados .

- +1. Seleccione la opción deseada marcando el valor correspondiente  Para cada dígito (izquierdo y derecho).
- +2. Sume los valores (ej: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas .
- +3. Introduzca el dato en los correspondientes dígitos izquierdo y derecho

OPCIONES CONTROL SALIDAS PARTICIONES (LOCALIZACION 2700-2739)

SALIDA SILENCIADA (APAGADA)	DESCONECTAR PARTICION 1 DESCONECTA SALIDA EN								DESCONECTAR PARTICION 2 DESCONECTA SALIDA EN																	
	VALOR DATO IZQ (MARQUE)				LOCALIZACION 2700-2732				PARTICIONES 1-2 VALOR DATO DER (MARQUE)				VALOR DATO IZQ (MARQUE)				LOCALIZACION 2701-2733				PARTICIONES 1-2 VALOR DATO DER (MARQUE)					
					I	LOC.	D				P2	P1					L	LOC.	R				P2	P1		
Salida Robo	8	4	2	1	(-)	2700		8	4	2	(1)	8	4	2	1	(-)	2701		8	4	2	1			2	1
Salida Robo Pulsante	8	4	2	1	(-)	2708		8	4	2	(1)	8	4	2	1	(-)	2709		8	4	2	1			2	1
Salida Fuego	8	4	2	1	(-)	2716		8	4	2	1	8	4	2	1	(-)	2717		8	4	2	1			2	1
Relé Reset	8	4	2	1	(-)	2724		8	4	2	1	8	4	2	1	(-)	2725		8	4	2	1			2	1
Relé Auxiliar	8	4	2	1	(-)	2732		8	4	2	1	8	4	2	1	(-)	2733		8	4	2	1			2	1

[Defecto = 2700 (•1) 2708 (•1)]

SALIDAS DE PARTICION QUE SE DESCONECTAN AL DESCONECTAR PARTICION: Seleccione para cada una de las 5 salidas por Partición, las que se desconectarán al desconectar que Partición.

- +1. Seleccione la opción deseada marcando el valor de cada casilla.
- +2. Suma los valores marcados (ej.: 15=1+2+4+8) de las opciones seleccionadas .
- +3. Introdúzcalo en la localización (dígitos Izquierdo y Derecho).

NOTA: Si la casilla Valor Dato está en negro, la opción no está disponible.

RECEPTORES VR Y TIEMPOS DE SUPERVISION (LOCALIZ. 3776 Y 3760-3775)

Nº Receptores vía radio	LOCALIZ 3776	
	IZQ	DER
	nada (*)	

El dato de fábrica depende de la programación en menú fácil de los vía radios

ENTRE DATO		Nº de RECEPTORES
DER	nada (*)	
1	2	Ninguno
1	2	1
2	2	2

RECEPTORES VIA RADIO: Se pueden programar hasta 2 receptores. **NOTA:** Esto añade al sistema la capacidad de ser vía radio, puede controlar hasta 48 zonas.

- +1. Seleccione el número de receptores de la tabla mostrada al lado.
- +2. Introdúzcalo en el dígito derecho de la localización mostrada (el dígito izquierdo no se utiliza).

SUPERVISION VIA RADIO TIEMPO	TIPO DE TRANSMISOR	LOCALIZACION 3760-3767		
		IZQ	LOCAL	DER
Empieza por 0	Contactos, 2 Pt.		3760	
Empieza por 1	Contactos, 2 Pt.		3761	
Empieza por 2	Contactos, 2 Pt.		3762	
Empieza por 3	Contactos, 2 Pt.		3763	
Empieza por 4	Contactos, 4 Pt.		3764	
Empieza por 5	Infrarrojo		3765	
Empieza por 6	Infrarrojo		3766	
Empieza por 7	Detector de Humo		3767	

[Defecto= nada(*) nada(*) en localizaciones 3760-3767]

SUPERVISION VIA RADIO TIEMPO	TIPO DE TRANSMISOR	LOCALIZACION 3768-3775		
		IZQ	LOCAL	DER
Empieza por 8	Detector de Humo		3768	
Empieza por 9	Pulsador Keyfob		3769	
Empieza por A	Doble Tecnología		3770	
Empieza por B	Pulsador Keyfob		3771	
Empieza por C	Contactos, 4 Pt.		3772	
Empieza por D	Infrarrojo		3773	
Empieza por E	Detector de Humo		3774	
Empieza por F	Rotura Cristal		3775	

[Defecto= nada(*) nada(*) en localizaciones 3768-3775]

SUPERVISION VR TIEMPOS		
ENTRE DATO		RETARDO
IZQ	DER	
nada (*)	blank (*)	0 min.
nada (*)	1	30 min.
nada (*)	2	60 min.
nada (*)	3	90 min.
nada (*)	4	120 min.
nada (*)	5	150 min.
nada (*)	6	180 min.
nada (*)	7	210 min.
nada (*)	8	240 min.
nada (*)	9	270 min.
nada (*)	0	300 min.
nada (*)	B	330 min.
nada (*)	C	360 min.
nada (*)	D	390 min.
nada (*)	E	420 min.
nada (*)	F	450 min.
1	nada (*)	480 min.
1	1	510 min.
1	2	540 min.
1	3	570 min.
1	4	600 min.
1	5	630 min.
1	6	660 min.
1	7	690 min.
1	8	720 min.
1	9	750 min.
1	0	780 min.
1	B	810 min.
1	C	840 min.
1	D	870 min.
1	E	900 min.
1	F	930 min.
2	nada (*)	960 min.
2	1	990 min.
2	2	1020 min.
2	3	1050 min.
2	4	1080 min.
2	5	1110 min.

SUPERVISION VR TIEMPOS		
ENTRE DATO		RETARDO
IZQ	DER	
2	6	1140 min.
2	7	1170 min.
2	8	1200 min.
2	9	1230 min.
2	0	1260 min.
2	B	1290 min.
2	C	1320 min.
2	D	1350 min.
2	E	1380 min.
2	F	1410 min.
3	nada (*)	1440 min.
3	1	1470 min.
3	2	1500 min.
3	3	1530 min.
3	4	1560 min.
3	5	1590 min.
3	6	1620 min.
3	7	1650 min.
3	8	1680 min.
3	9	1710 min.
3	0	1740 min.
3	B	1770 min.
3	C	1800 min.
3	D	1830 min.
3	E	1860 min.
3	F	1890 min.
4	nada (*)	1920 min.
4	1	1950 min.
4	2	1980 min.
4	3	2010 min.
4	4	2040 min.
4	5	2070 min.
4	6	2100 min.
↓	↓	↓
F	F	7650 min. = 127 Hr., 30 min.

TIEMPOS DE SUPERVISION VIA RADIO: El tiempo de supervisión vía radio puede ser programado para cada uno de los tipos de transmisores utilizados. Lo transmisores envían una señal cada vez que se activan, cuando no hay actividad, envían una señal de supervisión aproximadamente cada hora. Si el receptor no recibe una señal de alguno de los dos tipos durante el tiempo especificado de supervisión, se mostrará el mensaje "FALLO SUPERVISION VIA RADIO" en el teclado.

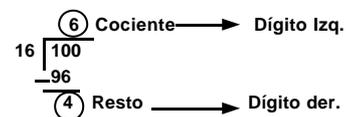
- +1. Seleccione el retardo de la tabla adjunta. Los tiempos se incrementan en intervalos de 30 minutos. Entradas válidas de 03 a FF, 90 minutos a 7650 min (127 hr, 30 min).

ATENCION: Los tiempos pueden variar +/-30 minutos. No utilice los datos 0 - 2 (casillas sombreadas).

- +2. Introduzca el dato seleccionado en las casillas correspondientes (dígitos izquierdo y derecho).

- +3. Para un retardo no listado, siga las siguientes instrucciones:

- A. Escoja el retardo deseado (intervalos de 30 min.), ej: 3000 min. (50 Horas)
- B. Divídalo por 30, ej: 3000/30 = 100
- C. Divida este dato por 16



NOTA: Estos tiempos se aplican solamente a los detectores con supervisión (vea Transmisores Vía Radio en Modo Menú Programación Fácil).

OPCIONES RESTAURAR PROGRAMACION (LOCALIZACION 4091-4093)

4091 XX

Teclado GEM-RP1CAe2

4091 XX

Teclado GEM-RP2ASe2

4093 XX

Teclado GEM-RP1CAe2

4093 XX

Teclado GEM-RP2ASe2

Borrar Programa de Instalador



Esta opción borra la programación del instalador, borra las opciones programadas pero mantiene los calendarios y las descripciones de zonas.

Acceda a la localización 4091, y pulse la tecla d. Los datos se eliminan. Pulse la tecla C para salir de programación

NOTA: Entre en el menú de programación fácil y re-programe el sistema de nuevo.

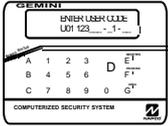
Arranque en Frío (Borrar programación completa)



Esta opción borra completamente toda la programación dejando la central como si fuera una central nueva.

Acceda a la localización 4093, y pulse la tecla d. Los datos se eliminan. Pulse la tecla C para salir de programación

NOTA: : Algunas opciones como calendarios, idioma del teclado, etc. Solo se pueden programar con el programa bidireccional Napco.



MODO PROGRAMACION USUARIO

INFORMACION PRELIMINAR

El modo de programación de usuario está descrito ampliamente en el manual de teclado.

- +Solo el teclado nº 1 puede ser utilizado para programar, por lo cual este teclado debe estar asignado a alguna partición.
- +El modo programación no es accesible cuando el comunicador está transmitiendo (excepto durante los tres primeros minutos de conectar alimentación) ni mientras alguna partición está conectada.
- +Después de introducir cada código o dato, pulse la tecla **D**: los cambios no se efectuarán si no se pulsa esta tecla.
- +Si el teclado está en modo programación y no se realiza ninguna actividad en 4 minutos, el teclado dará un aviso audible.
- +Pulse la tecla C para silenciar el teclado y salir de programación de usuario.

NOTA: Para facilitar la programación, se recomienda usar un GEM-RP1CAe2 como teclado 1 (nuevo viene como teclado 1.)

Utilice la tecla A para alternar el display manualmente en el teclado GEM-RP2ASe2 al final de cada línea de programación.

ACCEDER AL MODO PROGRAMACION DE USUARIO

1. Pulse **A**
 Código de Usuario con posibilidad de programar
 El código de fábrica es 1 2 3
2. Pulse **f**
 Hasta "ACTIVAR PROGRAMA Y/N" (GEM-RP1CAe2) o
 "TURNON PROG Y/N" (GEM-RP2ASe2)
 aparezca en la pantalla LCD.
3. Pulse **e**
 Para entrar en modo programación Usuario
4. Pulse **C**
 Para salir de programación al finalizar

CODIGOS USUARIOS

ENTRE CODIGO USUAR
 U01 123 _ _ _ _

Teclados GEM-RP1CAe2 (Entrada directa)

Hasta 48 Códigos de Usuario se pueden programar **NOTA:** En este modo solo se puede programar el código, Las opciones, niveles y particiones se deben programar en el modo instalador (vea página 9).

+Use la tecla A para colocar el cursor debajo del número de Usuario.

+Introduzca el número de Usuario (01-48) usando las teclas numéricas. El cursor se desplazara al código y mostrará el existente si es que hay alguno.

Código No Usado

GEMINI

ENTRE CODIGO USUAR

U01 123 _ _ _ _

Para Programar Códigos de Usuario

1. Mueva el cursor al punto adecuado con la tecla A.
2. Introduzca el número de Usuario directamente (01-48) con las teclas (0-9).
3. Introduzca el código (1-6 dígitos) directamente con las teclas (0-9).
4. Pulse la tecla **D** para Guardar cada código.

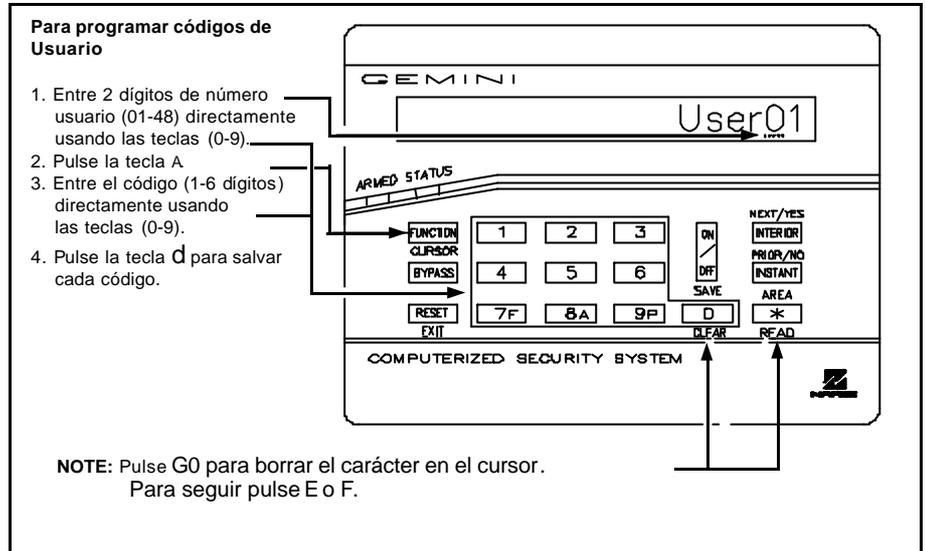
NOTA: Pulse G0 para borrar el carácter del cursor. Para seguir pulse E o F.

Programación de códigos de usuario

+Introduzca el nuevo código de usuario usando las teclas (0-9). Si se muestra un antiguo código, escriba sobre el. Para borrar el dígito del cursor, pulse G0.

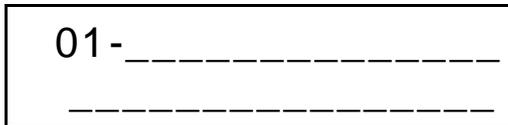
+Pulse la tecla **d** para guardar el código en la memoria.

+Repita este procedimiento para cada usuario. Para proceder a la programación de nombres de zonas, pulse NEXT (E).



Programación Códigos Usuario (GEM-RP2ASe2)

DESCRIPCIONES DE ZONAS (SOLO TECLADOS GEM-RP1CAE2)



Introduzca una descripción para cada zona. Las telas 1 y 2 mueven el cursor; las teclas 3 y 6 seleccionan arriba y abajo entre letras, números, puntuaciones, etc.

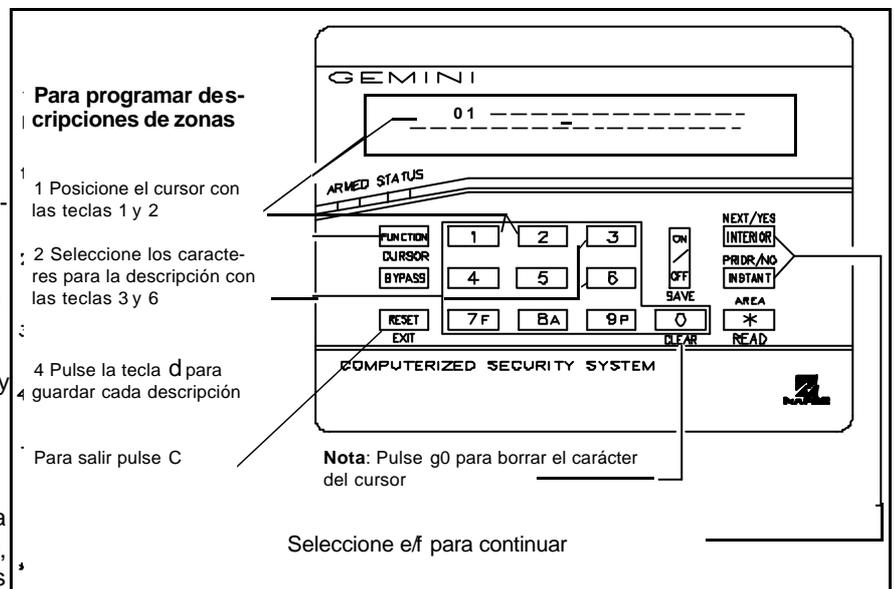
+Posicione el cursor bajo el número de zona mostrado por ej ("01") usando las teclas 1 y 2.

+Cambie el número de zona usando las teclas 3 y 6.

+

+Posicione el cursor bajo el primer carácter de la descripción de la zona usando las teclas 1 y 2, avance o retroceda entre la lista de caracteres posibles mediante las teclas 3 y 6, vuelva a desplazar el cursor y seleccione otro carácter y así hasta completar la descripción.

+Pulse la tecla **d** para guardar y avance a la siguiente zona siguiendo estos pasos desde el principio repitiendolos hasta completar las descripciones de todas las zonas.





MODO CONFIGURACION DE TECLADOS

Esta sección está enfocada a la configuración de los teclados GEM-RP1CAe2, GEM-RP2ASe2 y GEM-RP3DGTL. Si se utiliza más de un teclado en la instalación, *sólo el Teclado No. 1 se puede utilizar para programar.*

INSTALACION DEL TECLADO

Tres tipos de teclados pueden ser utilizados con la central GEM-P9600: el GEM-RP1CAe2, el GEM-RP2ASe2 y el GEM-RP3DGTL. Cada uno debe ser asignado a un número de dirección y deben ser dados de alta en la programación de la central. Como mínimo se debe utilizar un teclado.

GEM-RP1CAe2 - Es un teclado alfanumérico con display LCD de dos líneas, que incluye un expansor EZM de 4 zonas y salida PGM. Se recomienda utilizar un GEM-RP1CAe2 como teclado nº1.

GEM-RP2ASe2 - Es un teclado alfanumérico con display LCD en idioma Inglés fijo de una sola línea.

NOTA: Debido al poco espacio, los mensajes están abreviados y se muestran desplazándose automáticamente.

GEM-RP3DGTL - Es un teclado Digital numérico que combina 2 displays de 7 segmentos con luces indicadoras de estado.

CONFIGURANDO LOS TECLADOS

Un total de 7 teclados pueden ser conectados a la central. Los teclados GEM-RP1CAe2, GEM-RP2ASe2 y GEM-RP3DGTL pueden combinarse

Configuración del teclado GEM-RP1CAe2

Cada teclado GEM-RP1CAe2 puede ser configurado para (a) Sonido al pulsar teclas; (b) Sonido de entrada; (c) Dirección del teclado; (d) número de compatibilidad; (e) Dirección de expansor EZM; y (f) respuesta de zona.

Para entrar en el modo configuración del teclado GEM-RP1CAe2:

1. Desplace el puente JP5 (localizado en la esquina superior derecha del circuito de la central desde los pines 1-2 (arriba) hasta los pines 2-3 (abajo). **NOTA:** Ver en el esquema de conexionado.
2. Después de unos 15 segundos, el display mostrará "XX FUERA DE SISTEMA", donde XX indica la dirección del teclado.
3. Pulse 11123A y proceda como sigue. (Repita este procedimiento en todos los teclados GEM-RP1CAe2)

NORMAL
KEYPAD
CONFIGURE



Sonido al Pulsar teclas

ZUMBADOR TECLADO ON

Una vez entramos en configuración de teclado, veremos en la pantalla el mensaje "ZUMBADOR TECLADO ON", indicando que cada vez que pulsemos una tecla sonará un bip en el teclado, para desactivar esta opción, pulsar la tecla **d** (la tecla **d** alterna el sonido al pulsar teclas de ON a OFF). Pulse la tecla **A** para continuar o pulse la tecla **C** para salir.

Sonido de Entrada

Para deshabilitar el zumbador del teclado durante el tiempo de entrada, pulse la tecla **d** (la tecla **d** alterna el sonido de entrada de ON a OFF)

SONIDO ENTRADA ON

Pulse la tecla **A** para continuar o pulse la tecla **C** para salir.

Dirección del teclado

Si se instala más de un teclado, cada uno debe asignarse a una única dirección de teclado (es decir que dos teclados no pueden tener el mismo número):

DIRECCION TECLADO 01

+ Los teclados se deben numerar consecutivamente.

+ Sólo el teclado No. 1 puede utilizarse para programar.

Para asignar el número de teclado proceda como sigue:

1. Introduzca el número de teclado 01 - 07, después pulse la tecla **d** para confirmar. Si el número es válido se oír un bip corto, si el número no es válido se oír un bip largo de rechazo.

un bip largo de rechazo.

2. Pulse la tecla **A** para continuar o pulse la tecla **C** para salir.

NUEVO NUMERO COMPAT	0000
------------------------	------

Número de compatibilidad

El número de compatibilidad es un número de cuatro dígitos que programado en la central y en cada teclado GEM-RP1CAe2, dedica el teclado exclusivamente a esta central, es decir que un teclado sin el número de compatibilidad correcto, no funcionará con esa central y un teclado sacado

de una instalación con número de compatibilidad no funcionará en otra que no tenga el mismo número. **Nota:** (1) Si se asignan números de compatibilidad grabarlos y almacenarlos en lugar seguro. (2) Los teclados GEM-RP2ASe2 y GEM-RP3DGTL funcionan independientemente del número de compatibilidad.

Cuando se cambia el número de compatibilidad, es imprescindible conocer el existente para programar uno nuevo. **Nota:** Si ni la central ni el teclado utilizan el número de compatibilidad, mantener los dos con el número por defecto "0000"(esto mantiene la compatibilidad).

Para programar un número de compatibilidad, pulsar la tecla A hasta ver el mensaje "NUEVO NUMERO COMPAT 0000". Introduzca los 4 dígitos del número de compatibilidad programado en la central. **Nota:** Si el teclado había sido programado previamente con un número de compatibilidad diferente de "0000", el display mostrará "ANTERIOR NUMERO COMPAT XXXX". Introduzca el número existente antes de cambiarlo. Pulse la tecla A para continuar o pulse la tecla C para salir.

DIRECCION EZM	00
---------------	----

Dirección Expansor EZM

El expansor EZM interno del teclado, puede utilizarse para obtener 4 zonas adicionales cableadas. Pueden ser utilizadas solas o en conjunción con otros expansores de zonas o teclados con expansor de zonas. Para ello deben ser asignados a una única dirección (o grupo de 4 zonas) a fin de que la central identifique que zonas representan cada expansor (expansor

01 zonas 9 a 12, expansor 02 zonas 13 a 16, etc.) Si no se utiliza el expansor, programarlo como dirección "00". Pulsar la tecla A hasta mostrar el mensaje "DIRECCION EZM 00". Introduzca el número deseado para el expansor a habilitar y pulse la tecla d para confirmarlo. Pulse la tecla A para continuar o pulse la tecla C para salir.

Respuesta de Zona

RESPUESTA ZONA	00
----------------	----

La velocidad de respuesta de lazo normal en las zonas de los expansores de los teclados es de 750mS, si se precisa esta velocidad puede ser reducida a 50mS como sigue.

1. En la siguiente lista, envuelva en un círculo los números entre paréntesis asociados a las zonas que quiera cambiar de velocidad:
Zona 1=(1); Zona 2=(2); Zona 3=(4); Zona 4=(8)

2. Sume los números de los círculos.

3. En el teclado introduzca el número de 2 dígitos "01" a "15" en el display y pulse la tecla d.

Ejemplo. Cambiar las zonas 2, 3 y 4 a respuesta de 50mS.

1. Los números a marcar para las zonas 2, 3 y 4 son (2), (4) y (8).

2. Hacemos la suma: 2 + 4 + 8 = 14.

3. Introducimos "14" en el teclado y pulsamos la tecla d.

Pulsamos la tecla A para continuar o la tecla C para salir.

Programar Mensaje de Control

El mensaje mostrado como control de acceso en este teclado es inicialmente "***ENTRE AHORA ***" este mensaje puede ser cambiado por uno de los de la lista adjunta introduciendo el número adecuado y pulsando la tecla d para confirmarlo.

PROGRAM CONTROL MENSAJE	0
----------------------------	---

Pulse la tecla A para continuar (vuelve a mostrar todos los pasos para modificaciones) o pulse la tecla C para salir.

El teclado al salir de modo configuración mostrará "01 FUERA DE SISTEMA". Entonces vuelva a colocar le puente JP5 entre los pines 1-2 (dos superiores).

MARQUE	MENSAJE
0	"***ENTRE AHORA ***" (inicial)
1	"CONTROL PUERTA"
2	"CONTROL VERJA"
3	"CONTROL LUZ"
4	"CONTROL #1"
5	"CONTROL #2"
6	"CONTROL #3"

Configuración de los teclados GEM-RP2ASe2 y GEM-RP3DGTL

Hasta 7 teclados GEM-RP2ASe2 y/o GEM-RP3DGTL pueden ser conectados a la central (Teclados 1 a 7). Cada uno de ellos debe ser configurado con su dirección de teclado, además el teclado se puede configurar para deshabilitar (a) la iluminación de las teclas; (b) la iluminación del display, y (c) el sonido de entrada. Estos teclados se configuran mediante la selección adecuada de los puentes. Ver la etiqueta que llevan en el cartón aislante del circuito, la disposición de los puentes y las posibilidades de ajuste.

TECLADO NUMERO	PUENTE NUMERO			PARK
	1	2	3	
1	SI o NO	NO	NO	Guarde aquí los puentes sobrantes
2	NO	SI	NO	
3	SI	SI	NO	
4	NO	NO	SI	
5	SI	NO	SI	
6	NO	SI	SI	
7	SI	SI	SI	

DIRECCIONES DE TECLADO

Si se instala más de un teclado:

+Cada uno debe ser asignado a una única dirección (Dos teclados no pueden tener la misma dirección).

+Los teclados deben ser numerados consecutivamente (no se permite el salto de direcciones).

+Sólo el teclado No. 1 puede ser utilizado para programar. (además para facilitar la programación, recomendamos que se utilice un teclado GEM-RP1CAe2 como teclado No.1)

Asigne la dirección del teclado seleccionando los puentes J1-3 de acuerdo con la tabla de la izquierda.

***Nota:** (1) Los teclados salen de fábrica sin ningún puente colocado lo que los configura como teclado 1. (2) Sólo un teclado en el sistema

puede ser configurado como 1. De otra forma no funciona.

ILUMINACION TECLAS

Corte el puente A para deshabilitar la iluminación de las teclas y ahorrar 11mA de consumo.

ILUMINACION DEL DISPLAY

Corte el puente B para deshabilitar la iluminación del display.

DESHABILITAR EL ZUMBADOR

Corte el puente C para deshabilitar el zumbador del teclado. (No deshabilitarlo en aplicaciones UL.)



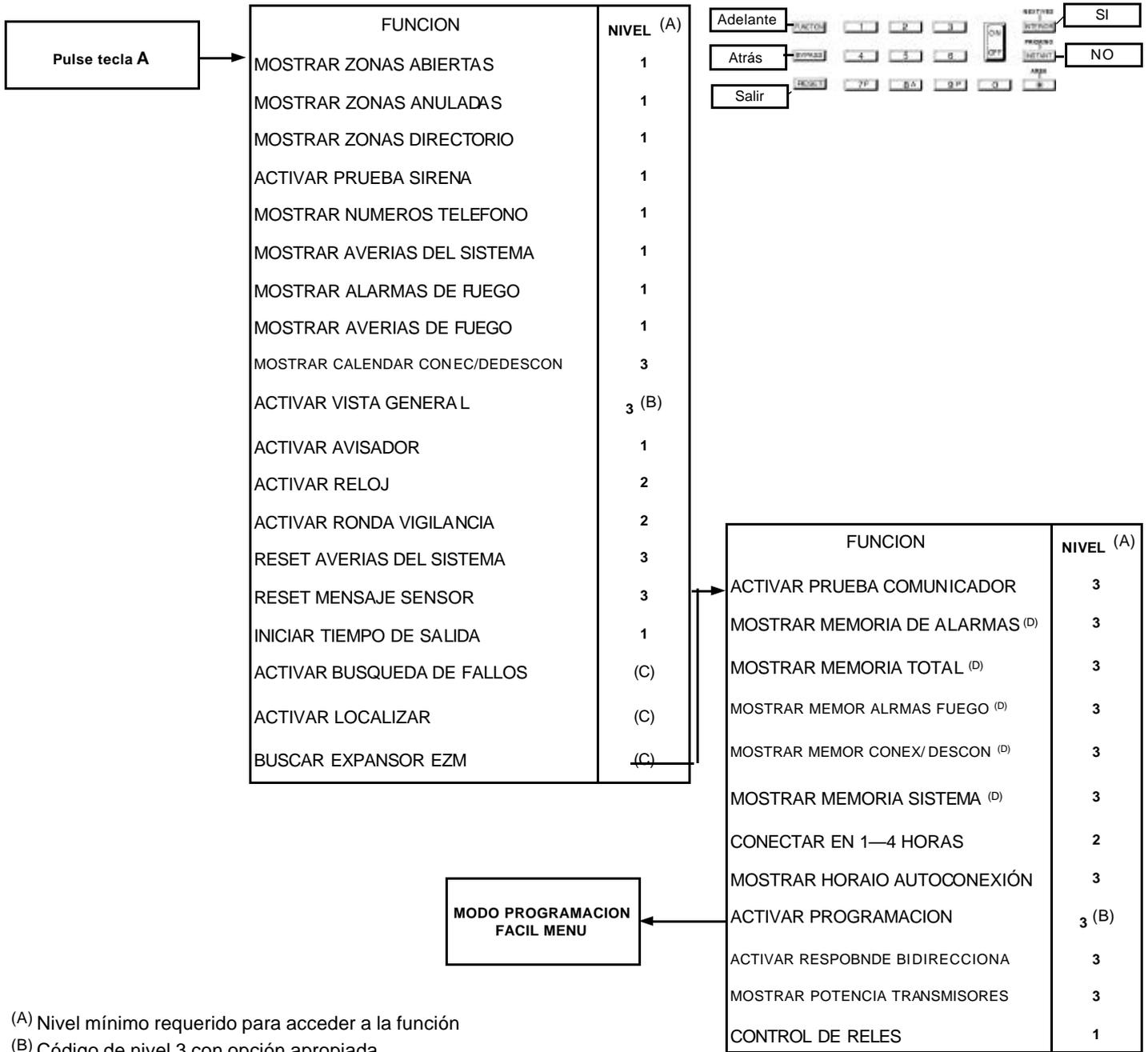
NAPCO Security Systems, Inc.
 333 Bayview Avenue, Amityville, New York 11701
 For Sales and Repairs, call toll free: (800) 645-9445
 For direct line to Technical Service, call toll free: (800) 645-9440
 Internet: <http://www.napcosecurity.com>

MODOS PROGRAMACION TECLADOS

Nota:

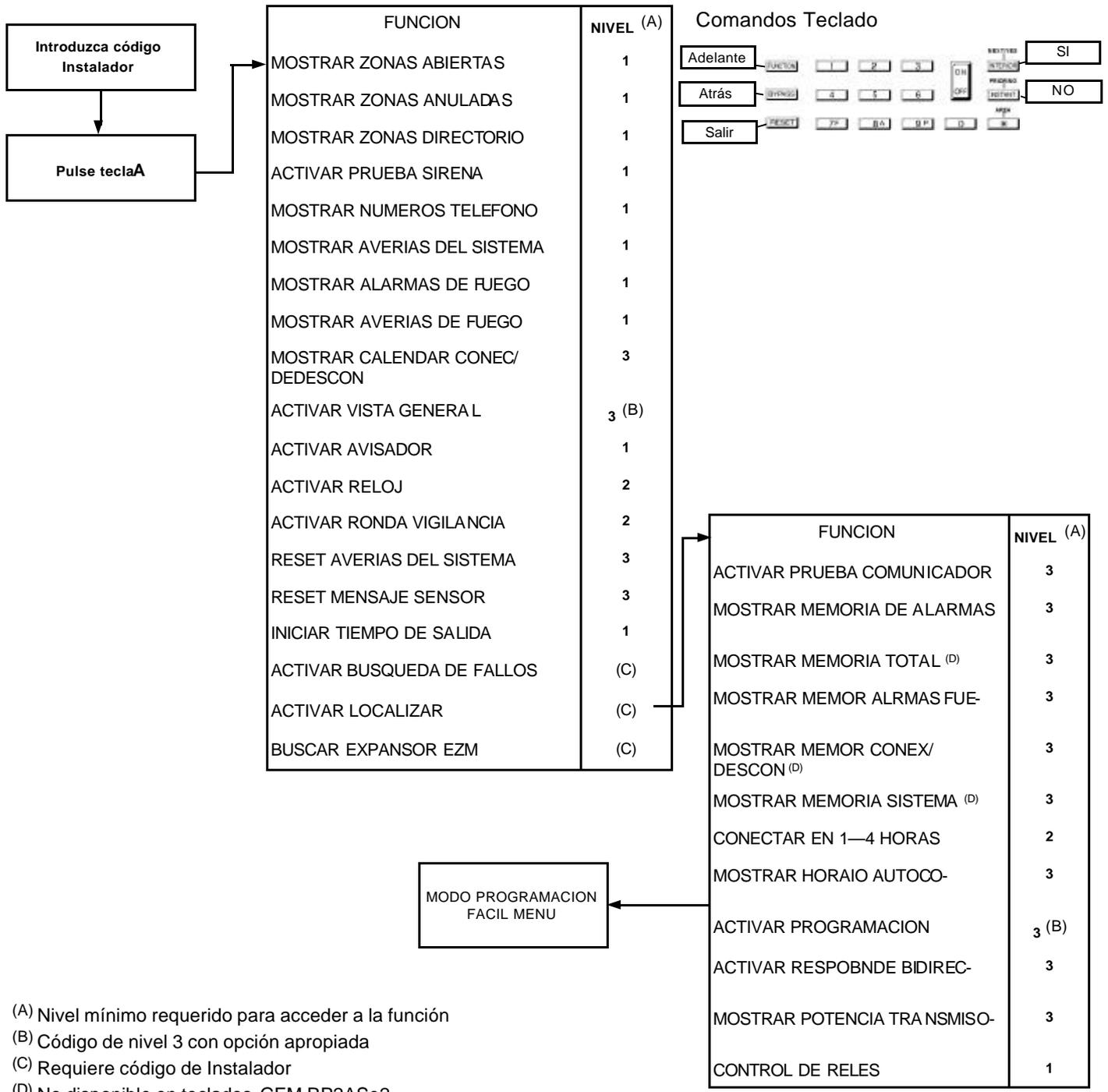
- +1. Las funciones que no están activas, no programadas o que no son aplicables al nivel de autorización se suprimen y no se muestran.
- +2. Debido al espacio, los mensajes en el GEM-RP2ASe2 están abreviados.
- +3. El modo función, utiliza un filtro en tiempo real. Muchas funciones no son mostradas si no existe condición para ello. Por ejemplo, "MOSTRAR ZONAS ABIERTAS" no se ve si no hay zonas abiertas para mostrar.

MODO FUNCION



(A) Nivel mínimo requerido para acceder a la función
 (B) Código de nivel 3 con opción apropiada
 (C) Requiere código de Instalador
 (D) No disponible en teclados GEM-RP2ASe2
 (E) Únicamente en configuración inicial, desaparece después

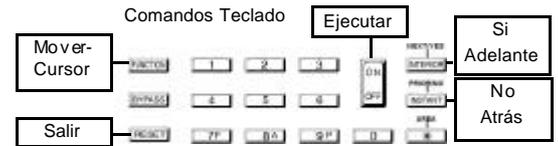
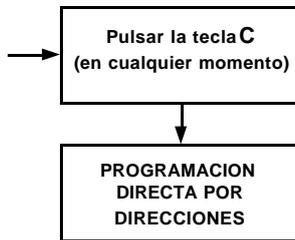
MODO INSTALADOR



- (A) Nivel mínimo requerido para acceder a la función
- (B) Código de nivel 3 con opción apropiada
- (C) Requiere código de Instalador
- (D) No disponible en teclados GEM-RP2ASe2
- (E) Únicamente en configuración inicial, desaparece después

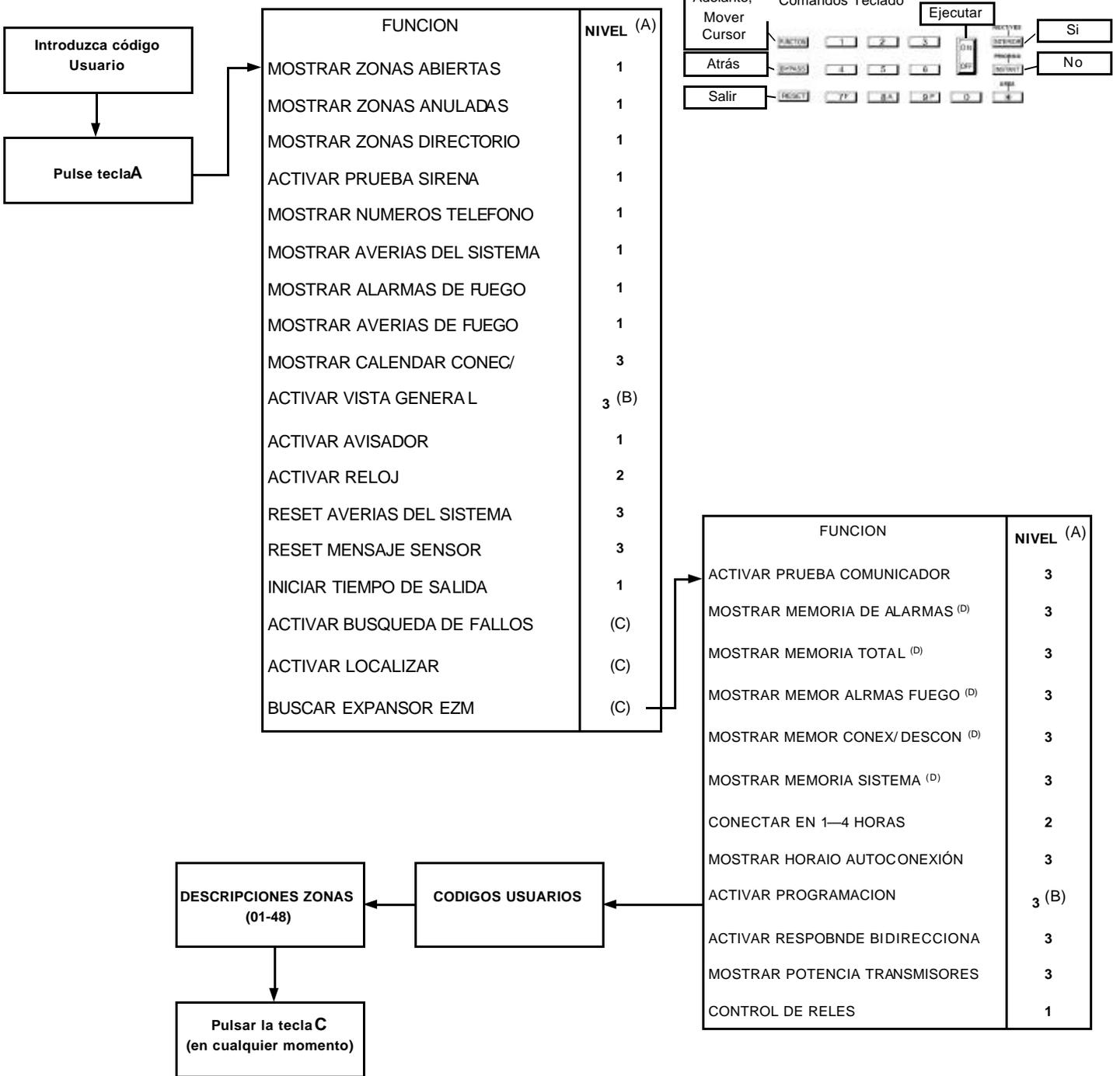
MODO PROGRAMACION FACIL MENU

FUNCION
A1 #Nº ZONAS (E)
A2 #Nº ZONAS (E)
Nº ZONAS FUEGO. (E)
ZONAS FUEGO 2 HILOS (E)
REPORTAR TODAS ZONAS A CENTRAL S/N (E)
ZONAS TEMPORIZADAS (E)
ZONAS INTERIOR(E)
PARTICION 1 RTECLADOS)
PARTICION 2 TECLADOS
TELEFONO CRA NO.
NUMERO ABONADO CRA # (_ _ _ _)
VER MANUAL CRA FORMA TO
ENTRE CODIGO USR
DESCRIPCIONES ZONAS
ZONAS VIA RADIO Nº + CANAL
PULSADORES PARTICION + Nº + OPCIONES
ENTRE FECHA (MM/DD/YY)
ENTRE HORA (HH:MM/PP)
ENTRE CODIGO INSTALADOR



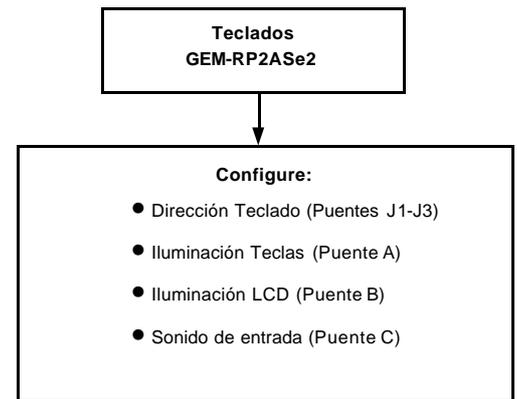
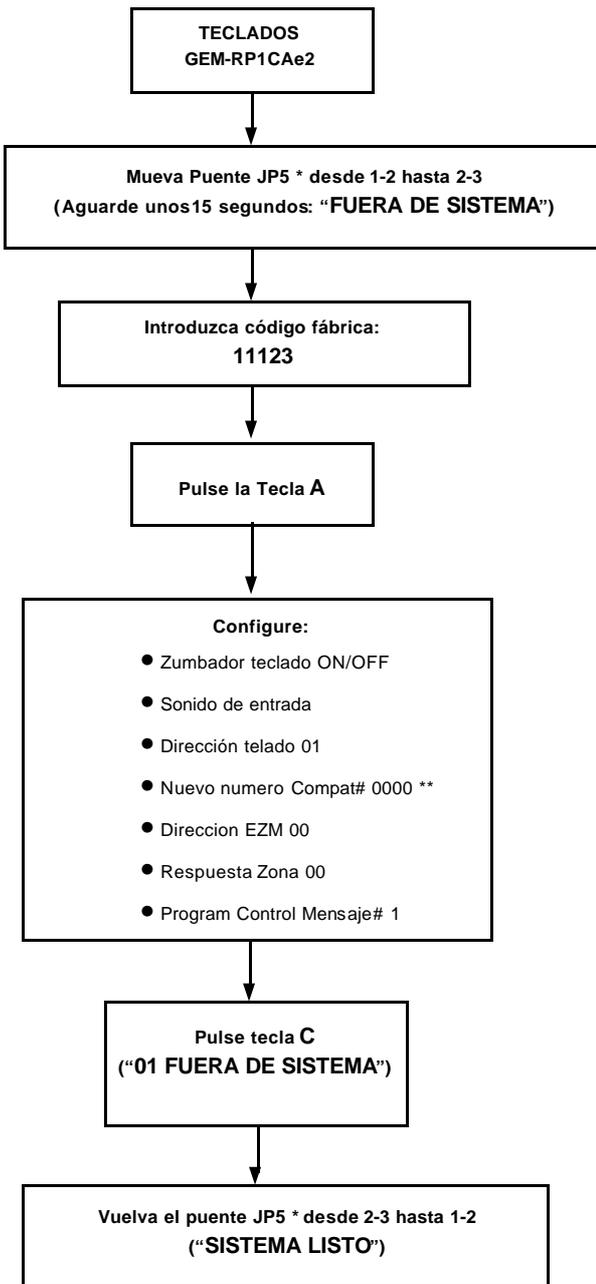
- (A) Nivel mínimo requerido para acceder a la función
- (B) Código de nivel 3 con opción apropiada
- (C) Requiere código de Instalador
- (D) No disponible en teclados GEM-RP2ASe2
- (E) Únicamente en configuración inicial, desaparece después

MODO USUARIO



- (A) Nivel mínimo requerido para acceder a la función
- (B) Código de nivel 3 con opción apropiada
- (C) Requiere código de Instalador
- (D) No disponible en teclados GEM-RP2ASe2

MODO CONFIGURACION TECLADO



* JP5 Se encuentra en la esquina superior derecha del circuito de la central.

** Si existe un número de compatibilidad programado diferente de "0000" se muestra, "ANTERIOR NUMERO COMPAT# XXXX".

INDICE DE OPCIONES DE PROGRAMACION

OPCIONES DE PROGRAMACION	MODO PROGRAMA	LOCALIZACION	PAGINA Nº
1400Hz Saludo/Despedida	Directa	0526.0551 & 0576	37
2300Hz Saludo/Despedida	Directa	0526.0551 & 0576	37
3/1 Restauraciones Extendidas	Directa	0526.0551 & 0576	45
Acceso Central	Directa	2440-2454	54
Activa Relé Auxiliar (Zona)	Directa	1215, 1315, 1415 & 1515	47 - 49
Activa Salida Robo (Zona)	Directa	1211, 1311, 1411 & 1511	47 - 49
Alarma en Zona Día	Directa	1226, 1326 1426 & 1526	47 - 49
Alarma Zona a Teléfono 1	Directa	1227, 1327, 1427 & 1527	47 - 49
Alarma Zona a Teléfono 3	Directa	1235, 1335, 1435 & 1535	47 - 49
Anulación Interior (Zonas)	Directa	1262, 1362, 1462,	47 - 49
Anulación Interior Automática	Directa	2421	52
Anulación Selectiva (Zona)	Directa	1205, 1305, 1405, 1505	47 - 49
Anular Zonas Abiertas	Directa	2417	55
Arranque Frio	Directa	4093	60
Asignación Teclados a Partición	Directa	2425-2439	54
Auto Anulable (Zona)	Directa	1204, 1304, 1404 & 1504	47 - 49
Auto Anulable con Reentrada	Directa	1207, 1307, 1407 & 1507	47 - 49
Auxilio Teclado	Directa	2440-2454	54
Avería en Abierto (Zonas)	Directa	1241, 1341, 1441, 1541	47 - 49
Avería en Abierto Noche (Zonas)	Directa	1243, 1343, 1443, 1543	47 - 49
Avería en Cruce (Zonas)	Directa	1242, 1342, 1442, 1542	47 - 49
Avería Telf 1 (Zonas)	Directa	1229, 1329, 1429, 1529	47 - 49
Avería Telf 3 (Zonas)	Directa	1237, 1337, 1437, 1537	47 - 49
Aviso Conexión Mando Salida Auxiliar	Directa	2421	52
Aviso Prealarma (Zonas)	Directa	1208, 1308, 1408, 1508	47 - 49
Borrar Programación Instalador	Directa	4091	60
Cadencia Salida Fuego	Directa	2422	52
Cancelar Próximo Test en cada Reporte	Directa	1027	41
Central Receptora 1 Abonado	Menú Fácil	N/A	7
Central Receptora 1 Abonado (Alarmas)	Directa	0682-0713	39
Central Receptora 1 Abonado (Conex/Descon)	Directa	0650-0681	39
Central Receptora 1 Abonado (Sistema)	Directa	0714-0717	39
Central Receptora 1 Formato	Menú Fácil	N/A	8
Central Receptora 1 Formato	Directa	525	37
Central Receptora 1 Número Teléf	Directa	0527-0546	38
Central Receptora 1 Opciones	Directa	526	37
Central Receptora 1 Teléfono	Menú Fácil	N/A	7
Central Receptora 2 Abonado (Alarmas)	Directa	0752-0783	39
Central Receptora 2 Abonado (Conex/Descon)	Directa	0720-0751	39
Central Receptora 2 Abonado (Sistema)	Directa	0784-0787	39
Central Receptora 2 Formato	Directa	550	37
Central Receptora 2 Número Teléf	Directa	0552-0571	38
Central Receptora 2 Opciones	Directa	551	37
Central Receptora 3 Abonado (Alarmas)	Directa	0822-0853	40
Central Receptora 3 Abonado (Conex/Descon)	Directa	0790-0821	40
Central Receptora 3 Abonado (Sistema)	Directa	0854-0857	40
Central Receptora 3 Formato	Directa	575	37
Central Receptora 3 Número Teléf	Directa	0577-0596	38
Central Receptora 3 Opciones	Directa	576	37
Central Receptora Opciones Reporte	Directa	1027	41
Central Receptora Reporte Usuarios	Directa	1030-1081	43
Chime (Zona)	Directa	1221, 1321, 1421 & 1521	47 - 49
Chime Duración	Directa	2407	35
Chime en conector E4	Directa	2420	52
Coacción (Opción Teclado)	Directa	2440-2446	54
Código Acceso Central	Directa	0490-0492	36
Código Conexión Condicional	Directa	865	40
Código de Coacción	Directa	495	36
Código de Reporte Cancelación	Directa	859	40
Código Reporte Auxilio Teclado	Directa	903	41
Código Reporte Avería	Directa	861	40
Código Reporte Avería Receptor	Directa	895	41
Código Reporte Avería VR	Directa	897	41
Código Reporte Baja Batería Central	Directa	874	41
Código Reporte Baja Pila VR	Directa	3879	52

OPCIONES DE PROGRAMACION	MODO PROGRAMA	LOCALIZACION	PAGINA Nº
Código Reporte Cambio Programa	Directa	894	41
Código Reporte Coacción	Directa	900	41
Código Reporte Conexión	Directa	864	40
Código Reporte Desconexión	Directa	866	40
Código Reporte Desconexión Tras Alarma	Directa	867	40
Código Reporte Fallo BUS	Directa	872	41
Código Reporte Fallo Conexión	Directa	868	40
Código Reporte Fallo de Red	Directa	875	41
Código Reporte Fallo Desconexión	Directa	869	40
Código Reporte Fallo Memoria	Directa	873	41
Código Reporte Fuego Teclado	Directa	902	41
Código Reporte Mensaje Servicio	Directa	893	41
Código Reporte Pánico Teclado	Directa	901	41
Código Reporte Prueba Comunicador	Directa	890	41
Código Reporte Sabotaje	Directa	904	41
Código Reporte Sabotaje Receptor	Directa	896	41
Código Reporte Sabotaje Zona VR	Directa	3881	52
Código Reporte Supervisión VR	Directa	3880	52
Código Reporte Test Periodico	Directa	870	41
Código Reporte Vigilancia Sensor	Directa	877	41
Código Restauración Alarma	Directa	860	40
Código Seguridad Bidireccional	Directa	0645-0647	38
Código Seguridad Instalador	Directa	0500-0502	36
Código Supervisión Sirena	Directa	871	41
Códigos Reporte Zonas - Zonas 1 a 96	Directa	0910-1005	42
Conexión Fácil	Directa	2440-2454	54
Conexión por Llave	Directa	1206, 1306, 1406, 1506	47 - 49
Contestar Auto sin Bloquear Línea	Directa	2417	55
Control Acceso (Central) Salida Auxiliar	Directa	2418	55
Desactivar Salidas al Desconectar Partición	Directa	2700-2733	58
Descripciones de Zonas	Menú Fácil	N/A	12
Deshabilitar Auto Estado	Directa	2421	52
Deshabilitar Auto Reset en Zona Día	Directa	2419	51
Deshabilitar Averías Audibles en Teclado	Directa	2420	52
Deshabilitar Código Req. Para Anular	Directa	2420	52
Deshabilitar Código Req. Para Funciones Nivel 1	Directa	2420	52
Deshabilitar Detección de Tono	Directa	4084	53
Deshabilitar Función Activar Bidireccional	Directa	2419	51
Deshabilitar Reportes Conexión Partición	Directa	1025	41
Deshabilitar Reportes Desconexión Partición	Directa	1024	41
Deshabilitar Reset Fuego (Partición 1)	Directa	2415	51
Deshabilitar Reset Fuego (Partición 2)	Directa	2415	51
Deshabilitar Respuesta al Descolgar Telef Interno	Directa	2419	51
Deshabilitar Retrollamada	Directa	2419	51
Deshabilitar Tecla INSTANT en Teclado	Directa	2420	52
Deshabilitar Tono Entrada Con Urgencia Teclado	Directa	2422	52
Desjhabilitar Espera para Saludo	Directa	1027	41
Desjhabilitar Espera para Silencio	Directa	1027	41
Dígitos Sobrantes Formato Buscapersonas (1er)	Directa	520	37
Dígitos Sobrantes Formato Buscapersonas (2do)	Directa	521	37
Duración Salida Robo	Directa	2403	36
Duración Acceso en Salida Auxiliar	Directa	2402	35
Duración Salida Auxiliar	Directa	2401	36
Duración Salida Fuego	Directa	2405	36
Duración Salida Reset	Directa	2400	36
Duración Salida Robo Pulsante	Directa	2404	36
Emisores Vía Radio	Menú Fácil	N/A	11
Entrada/Salida 1 (Zonas)	Directa	1216, 1316, 1416 1516	47 - 49
Entrada/Salida 2 (Zonas)	Directa	1217, 1317, 1417 1517	47 - 49
Expansores EZM Opciones	Directa	2600-2621	56

OPCIONES DE PROGRAMACION	MODO PROGRAMA	LOCALIZACION	PAGINA Nº
Expansores EZM Reporte Sabotaje	Directa	876	41
Expansores EZM Salida PGM	Directa	2622-2643	56
Fallo Línea Teléfono	Directa	880	41
Fallo Línea Teléfono Solo en Conexión	Directa	2420	52
Fuego (Zonas)	Directa	1275, 1375, 1475, 1575	47 - 49
Fuego Teclado	Directa	2440-2446	54
Fuego Verificado (Zonas)	Directa	1276, 1376, 1476, 1576	47 - 49
Grupo de Zonas 1 (Zonas)	Directa	1254, 1354, 1454, 1554	47 - 49
Grupo de Zonas 2 (Zonas)	Directa	1255, 1355, 1455, 1555	47 - 49
Habilitar Aviso al Entrar en Salida Sirena	Directa	2418	51
Habilitar Modo Mánager	Directa	2418	51
Habilitar Monitor de Línea Telefónica	Directa	2420	51
Habilitar Reinicio de Tiempo Salida	Directa	2419	51
Habilitar Reportes a PC Preset	Directa	2417	51
Habilitar Usuarios por Partición	Directa	2500-2547	55
Habilitar Avería Limpieza Detector de Humo	Directa	2422	52
Incluir Anulaciones en Conexión Condicional	Directa	2417	51
Iniciar Tiempo Salida tras Confirmación Conexión	Directa	2418	51
Interior 1 Normalmente Anuladas	Directa	2419	51
Marcaje por Tonos con Respaldo de Pulsos	Directa	1027	41
No Cancelar Relé Auxiliar al Conec/Descon	Directa	2421	52
No des-anular las zonas al Desconectar	Directa	2417	51
Nº ID Autodescarga	Directa	1023	38
Núm. De Rings Para Contestar	Directa	4089	38
Número de Receptores VR	Directa	3776	59
Número de Zona en Formato de Pulsos	Directa	0526, 0551 & 0576	37
Número de Zonas y Teclados por Partición	Menú Fácil	N/A	6,7
Nunca Conectada (Zonas)	Directa	1209, 1309, 1409, 1509	47 - 49
Opciones de Zonas - Zonas 1 a 96	Directa	1200-2376	47 - 49
Opciones Reporte Avería Global	Directa	1082-1116	45
Opciones Reporte Averías Sistema (Partición)	Directa	1120-1137	46
Opciones Teclado	Directa	2440-2446	54
Pánico Teclado	Directa	2440-2446	54
Paridad (Sum Check)	Directa	0526,0551 & 0576	37
Particiones Prioritarias	Directa	2650-2651	57
Poner Fecha	Menú Fácil	N/A	12
Poner Hora	Menú Fácil	N/A	13
Prefijo Marcado Teléfono	Directa	3882 - 3901	53
Prioritaria (Zonas)	Directa	1202, 1302, 1402, 1502	47 - 49
Prioritaria Anulable (Zonas)	Directa	1203, 1303, 1403, 1503	47 - 49
Programar Códigos Usuario	Menú Fácil	N/A	9
Prueba de Sirena al Conectar	Directa	2418	51
Pulsadores Key Fob	Menú Fácil	N/A	12
Pulso Al Con/Desc con Mando en Auxiliar	Directa	2421	52
Pulso Al Con/Desc con Mando en Sirena	Directa	2422	52
Registro Control Acceso	Directa	3184	57
Repetir Aviso Baja Pila Det Humo Vía Radio	Directa	2422	52
Reportar Conex. Solo Con Zonas Anuladas	Directa	2417	51
Reporte a Receptora o Alarma Local	Menú Fácil	N/A	6
Reporte de Estado de Zonas al Conectar	Directa	2417	51
Reporte Desconexión Solo Tras Alarma	Directa	2417	51
Reset Automático (Zona)	Directa	1219, 1319, 1419, 1519	47 - 49
Reset Automático al Finalizar Tiempo Sirena	Directa	2418	51
Reset Zona Día Solo al Conect/Descon	Directa	2419	51
Respaldo en Teléfono 2	Directa	1027	41
Respuesta Lazo 20ms.	Directa	1201	47 - 49
Respuesta Lazo 50ms.	Directa	1200	47 - 49
Rest. Avería Telf 1 (Zonas)	Directa	1230, 1330, 1430, 1530	47 - 49
Rest. Avería Telf 3 (Zonas)	Directa	1238, 1338, 1438, 1538	47 - 49
Restauración Avería	Directa	862	40
Restauración Zona a Telef 1	Directa	1228, 1328, 1428, 1528	47 - 49
Restauración Zona a Telef 3	Directa	1236, 1336, 1436, 1536	47 - 49
Retardo Aborto	Directa	2406	35
Retardo Aborto por zona	Directa	1222, 1322, 1422, 1522	47 - 49
Retardo Aliment. Inicial (Zonas)	Directa	1223, 1323, 1423, . 1523	47 - 49
Retardo Conexión Desconexión Auto	Directa	4083	36

OPCIONES DE PROGRAMACION	MODO PROGRAMA	LOCALIZACION	PAGINA Nº
Retardo Entrada 1	Directa	1	35
Retardo Entrada 2	Directa	2	35
Retardo Fallo Línea Telef	Directa	2414	35
Retardo Reporte Fallo Red	Directa	2408	35
Retardo Salida	Directa	0	35
Ruta de Entrada (Zonas)	Directa	1218, 1318, 1418, 1518	47 - 49
Salida Alarma Supervisada	Directa	2422	52
Salida Fuego (Con E9)	Directa	1213, 1313, 1413, 1513	47 - 49
Salida Reset (Zona)	Directa	1214, 1314, 1414, 1514	47 - 49
Salida Robo Pulsante (Zonas)	Directa	1212, 1312, 1412, 1512	47 - 49
Saltar Contestador Autom. (doble llamada)	Directa	2421	52
Saludo Para Telemetría Local	Directa	1027	41
Selección Nº Retrollamada	Directa	1022	38
Sin Resistencia Fin Línea (Zonas)	Directa	1239, 1339, 1439, 1539	47 - 49
Sirena en Fallo de Línea Solo en Conexión	Directa	2422	52
Solo 3 Transmisiones (Zona)	Directa	1220, 1320, 1420, 1520	47 - 49
Solo Control Acceso	Directa	2440-2454	54
Solo Dígito Simple	Directa	0526,0551 & 0576	37
Solo Marcaje por Tonos	Directa	1027	41
Sonido Teclado en Alarma	Directa	1264, 1364, 1464, 1554	47 - 49
Suprimir Mensaje "Bypass" en Conectado	Directa	2418	51
Teléfono Retrollamada 1	Directa	0600-0619	38
Teléfono Retrollamada 2	Directa	0625-0644	38
Tiempo Reporte Cancelar	Directa	4082	36
Tiempos Supervisión VR	Directa	3760-3775	59
Usar "402" Código Conex/Desconex	Directa	1027	41
Vigilancia Sensor (Tiempo)	Directa	4088	35
Vigilancia Sensor (Zona)	Directa	1240, 1340, 1440, 1540	47 - 49
Vigilancia Zona Día Hab. (Partición 1)	Directa	2416	51
Vigilancia Zona Día Hab. (Partición 2)	Directa	2416	51
Zona 24 horas	Directa	1210, 1310, 1410 & 1510	47 - 49
Zona Día en Abierto	Directa	1224, 1324, 1424 & 1524	47 - 49
Zona Día en Cruce	Directa	1225, 1325, 1425 & 1525	47 - 49
Zona en Partición 1 (Zonas)	Directa	1244, 1344, 1444, 1544	47 - 49
Zona en Partición 2 (Zonas)	Directa	1245, 1345, 1445, 1545	47 - 49
Zona Fuego a 2 Hilos	Directa	1252	47
Zonas Veri-phone activan Relé Auxiliar	Directa	2421	52
Zonas Veri-phone Prioritarias sobre Alarmas	Directa	2421	52
Zonas Veri-phone Activan Salida Fuego	Directa	2421	52

GEM-P3200 ESQUEMA DE CONEXIONES

NAPCO SECURITY SYSTEMS, INC
AMITYVILLE, N.Y. 11701



Este manual debe ser leído y seguido cuidadosamente para las instalaciones de cada sistema en cuatro o cinco días de trabajo. Si se requiere asistencia técnica, consulte a un representante autorizado de la compañía. Si se requiere asistencia técnica, consulte a un representante autorizado de la compañía. Si se requiere asistencia técnica, consulte a un representante autorizado de la compañía.

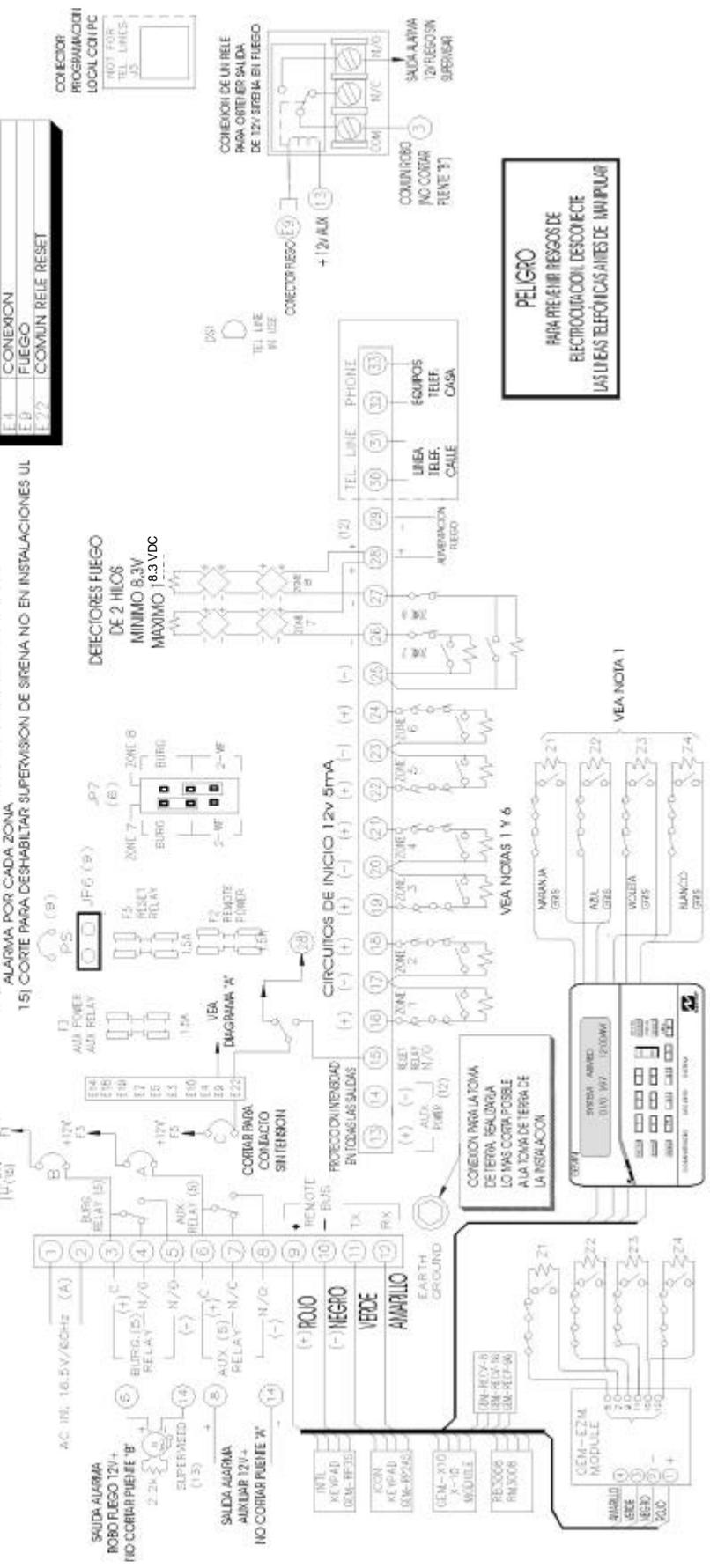
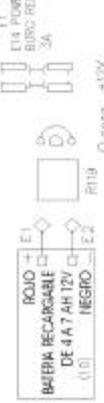
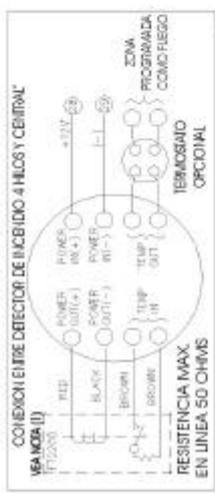
CONFIGURACION TIPOICAS

CON	DESCRIPCION
E1.4	ALIMENTACION BATERIA 4-12V
E1.8	PRUEBA DE BATERIA P83002
E1.9	NO USADO
E2	PRUEBA AC P83002
E3	ESCUCHA
E3	INICIO TIERRA
E1.10	ROBO
E4	CONEXION
E4	FUEGO
E2.2	COMUN RELE RESET

GEMINI ESQUEMA DE CONEXIONES

- RESISTENCIAS FIN DE LINEA 2200 OHMS ROJO, ROJO, ROJO, 5% 1/2W SE DEBEN INSTALAR EN LA CENTRAL Y EN LOS EXPANSORES (INCLUSO EN FUEGO Y PANICO) AUNQUE LA ZONA NO SE UTILICE
- INTENSIDAD REPOSICION - AUXILIAR + BUS + AUX FUEGO + RELE RESET
- EL SISTEMA SE DEBE PROBAR AL MENOS SEMANALMENTE CON RED Y BATERIA Y SOLO CON BATERIA, AVISE A LA CRA ANTES DE LAS PRUEBAS
- CONTACTOS 2A 24V CORTE EL PUENTE PARA CONTACTO SIN TENSION
- VEA EN LAS INSTRUCCIONES CONEXION DETECTORES FUEGO A DOS HILOS EN LAS ZONAS 1 Y 6
- PARA FUEGO RESIDENCIAL UL, CORTE EL PUENTE "RS" Y CRUCE "JP6"
- LA CENTRAL ESTA DISEÑADA PARA MONTAJE VERTICAL EN PARED
- EN EL MANUAL LOS DETECTORES DE 2 HILOS COMPATIBLES, NO ES RECOMENDABLE MEZCLAR MODELOS DIFERENTES
- LAS BATERIAS SE DEBEN REEMPLAZAR AL MENOS CADA 5 AÑOS
- ESTA CENTRAL SE DEBE REVISAR POR UN TECNICO CUALIFICADO AL MENOS UNA VEZ AL AÑO
- EL VOLTAJE DE LA ALIMENTACION AUXILIAR Y DE INCENDIO SE ENCUENTRA ENTRE 13.8 Y 11.7 VDC
- PARA SUPERVISION, PROGRAME "SUPERVISION SALIDA SIRENA"
- ESTA CENTRAL SOLO SOPORTA UN DETECTOR DE INCENDIO EN ALARMA POR CADA ZONA
- CORTE PARA DESHABILITAR SUPERVISION DE SIRENA NO EN INSTALACIONES UL

SECUENCIA DE INICIO
1) CONECTE 220V
2) CONECTE BATERIA



GEM-IP-1C4a2

GARANTIA LIMITADA NAPCO

NAPCO SECURITY SYSTEMS, INC. (NAPCO) warrants its products to be free from manufacturing defects in materials and workmanship for *thirty-six months* following the date of manufacture. NAPCO will, within said period, at its option, repair or replace any product failing to operate correctly without charge to the original purchaser or user.

This warranty shall not apply to any equipment, or any part thereof, which has been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. Seller will not be responsible for any dismantling or reinstallation charges.

THERE ARE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. THERE IS NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR A WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. ADDITIONALLY, THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF NAPCO.

Any action for breach of warranty, including but not limited to any implied warranty of merchantability, must be brought within the six months following the end of the warranty period.

IN NO CASE SHALL NAPCO BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY THE SELLER'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT.

In case of defect, contact the security professional who installed and maintains your security system. In order to exercise the warranty, the product must be returned by the security professional, shipping costs prepaid and insured to NAPCO. After repair or replacement, NAPCO assumes the cost of returning products under warranty. NAPCO shall have no obligation under this warranty, or otherwise, if the product has been repaired by others, improperly installed, improperly used, abused, altered, damaged, subjected to accident, nuisance, flood, fire or acts of God, or on which any serial numbers have been altered, defaced or removed. NAPCO will not be responsible for any dismantling, reassembly or reinstallation charges.

This warranty contains the entire warranty. It is the sole warranty and any prior agreements or representations, whether oral or written, are either merged herein or are expressly cancelled. NAPCO neither assumes, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf

to modify, to change, or to assume for it, any other warranty or liability concerning its products.

In no event shall NAPCO be liable for an amount in excess of NAPCO's original selling price of the product, for any loss or damage, whether direct, indirect, incidental, consequential, or otherwise arising out of any failure of the product. Seller's warranty, as hereinabove set forth, shall not be enlarged, diminished or affected by and no obligation or liability shall arise or grow out of Seller's rendering of technical advice or service in connection with Buyer's order of the goods furnished hereunder.

NAPCO RECOMMENDS THAT THE ENTIRE SYSTEM BE COMPLETELY TESTED WEEKLY.

Warning: Despite frequent testing, and due to, but not limited to, any or all of the following; criminal tampering, electrical or communications disruption, it is possible for the system to fail to perform as expected. NAPCO does not represent that the product/system may not be compromised or circumvented; or that the product or system will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; nor that the product or system will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce risk of burglary, robbery, fire or otherwise but it is not insurance or a guarantee that these events will not occur. CONSEQUENTLY, SELLER SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER LOSS BASED ON A CLAIM THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. Therefore, the installer should in turn advise the consumer to take any and all precautions for his or her safety including, but not limited to, fleeing the premises and calling police or fire department, in order to mitigate the possibilities of harm and/or damage.

NAPCO is not an insurer of either the property or safety of the user's family or employees, and limits its liability for any loss or damage including incidental or consequential damages to NAPCO's original selling price of the product regardless of the cause of such loss or damage.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or differentiate in their treatment of limitations of liability for ordinary or gross negligence, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.