

CADDX NetworX NX-8
Panel de Control con Comunicador
Manual de Instalación

DESCRIPCIÓN GENERAL.....	2
CÓDIGOS DE PARTES.....	2
DEFINICIÓN DE CARACTERÍSTICAS	3
PROGRAMACIÓN DE LOS TECLADOS DE LED NX-8.....	7
EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN - FIGURA 1 (DATO NUMÉRICO).....	9
PROGRAMACIÓN DEL PANEL NX-8.....	10
DATOS A PROGRAMAR.....	10
REGRESO A LA PROGRAMACIÓN DE FÁBRICA	12
AGREGADO DE MÓDULOS Y TECLADOS	12
INSTALACIÓN RÁPIDA.....	11
FORMATOS DEL COMUNICADOR	12
REPORTES DE EVENTOS AL TELÉFONO 1,2 Y 3.....	13- 15
CONFIGURACIÓN ORIGINAL DE LAS ZONAS	18
CONFIGURACIÓN DE ZONAS Y PARTICIONES	19
DOBLAJE DE ZONAS	21
PROGRAMACIÓN DE LAS SALIDAS	23
PLANILLAS DE PROGRAMACIÓN PARA NX-8.....	38
APÉNDICE 1 - CÓDIGOS DE REPORTES PREDEFINIDOS EN “CONTACT ID” Y “SIA”	51
APÉNDICE 3 - REPORTE DE FALLAS EN LOS EXPANSORES	53
DIAGRAMA DE CABLEADO ELÉCTRICO PARA NX-8	54
DESCRIPCIÓN DE LOS TERMINALES.....	55
INFORMACION DE CONEXION TELEFONICA.....	56
ESPECIFICACIONES	BACK PAGE
GARANTÍA.....	BACK PAGE

CADDX Controls Inc.
1-800-727-2339

NetworX NX-8

DESCRIPCIÓN GENERAL

El NetworX NX-8 de CADDX Controls representa un nuevo avance en el diseño de sistemas de seguridad. Basado en nuestra experiencia en el mercado mundial como el mayor exportador de controles manufacturados en EE.UU., CADDX ha desarrollado el control más flexible, robusto y fácil de usar nunca antes visto en nuestra industria. Incluyendo una sofisticada programación que permite que hasta 99 usuarios interaccionen con 48 zonas, 8 particiones, y una serie de módulos integrables de fuego, acceso, verificación y entradas / salidas, todos reportando con los formatos más rápidos y confiables de la industria: SIA y Contact ID. El diseño NetworX permite ubicar un poderoso sistema en un único gabinete, estableciendo desde el primer momento, una solución lógica y una respuesta esperada al diseño de sistemas modulares. Al NetworX NX-8 se le pueden agregar hasta 32 módulos para expandir sus capacidades.

CÓDIGOS DE PARTES

PARTE	DESCRIPCIÓN
NX-8 KIT	Incluye control NX-8, teclado de leds NX-108, y transformador de 16,5V 25VA
NX-8	Control NX-8 únicamente
NX-108	Teclado de leds de 8 zonas
NX-116	Teclado de leds de 16 zonas
NX-124	Teclado de leds de 24 zonas
NX-148	Teclado LCD alfanumérico
NX-200**	Duplicador de zonas (incluye 100 resistencias de 3,74K Ω y 100 de 6,98K Ω)
NX-216	Módulo expensor de 16 zonas
NX-320**	Fuente de alimentación inteligente y expensor de bus
NX-408#	Módulo expensor de 8 zonas inalámbricas tecnología ITI
NX-416#	Módulo expensor de 16 zonas inalámbricas tecnología ITI
NX-448#	Módulo expensor de 48 zonas inalámbricas tecnología ITI
NX-508	Módulo de 8 salidas
NX-535**	Módulo de voz bidireccional
NX-540**	Módulo de interfaz telefónica "Operator II"
NX-580**	Interfaz de celemetría
NX-870	Módulo supervisor de fuego

** Estos productos no han sido probados ni aprobados por Underwriters Laboratories, Inc.

Estos productos tienen aprobación UL únicamente para sistemas residenciales.

DEFINICIÓN DE CARACTERÍSTICAS

Advertencia / reporte de falla de red o batería baja - NX-8 puede ser programado para reportar condiciones de falla en red de alimentación eléctrica y/o batería baja a la estación de monitoreo. También se puede programar para que el teclado emita una señal sonora inmediatamente después de la detección de estas condiciones. La advertencia / reporte puede ser retardada. **(Ver direcciones 37 y 39, página 20 y 21)**

Alerta sonora de falla de red / batería baja - Si se habilita, el teclado de la NX-8 emitirá una señal sonora si el sistema se arma o desarma mientras la alimentación de red está en falla o se haya detectado batería baja. **(Ver dirección 23, página 16)**

Alerta sonora de zona anulada - Con esta característica activada, NX-8 emitirá la señal sonora del teclado si se arma el sistema con una zona anulada. **(Ver dirección 23, página 16)**

Anulación automática / armado instantáneo - Cuando se habilita, el panel de control puede anular automáticamente las zonas seguidoras interiores si no se detecta una salida durante el tiempo de salida. También, las zonas de entrada / salida pueden ser instantáneas. **(Ver dirección 23 segmentos 1 y 3, página 16)**

Anulación por disparos reiterados - Esta característica provoca que una o varias zonas sean anuladas en forma automática luego de un número determinado de alarmas. Si se encuentra habilitada la restauración inmediata en la dirección 37, las alarmas (y restauraciones, si están habilitadas) serán enviadas tan pronto ellas ocurran. Si la restauración inmediata no se encuentra habilitada, la subsecuentes alarmas no serán reportadas hasta que finalice el tiempo de sirena. **(Ver direcciones 37 y 38, página 20 y 21)**

Anulación por grupo - Se puede programar un grupo de zonas para que puedan ser anuladas presionando las teclas [Anulación] - [0] - [Anulación] - [Anulación] previo al armado. **(Ver direcciones 111 a 149, páginas 33 a 37)**

Apagado de central - En este modo se apagarán todos los leds del teclado, excepto el led "Red", y se ignorarán las teclas que sean presionadas. **(Ver dirección 21, página 16)**

Apagado de leds - Esta característica apagará todos los leds del teclado, excepto el led "Red", si durante 60 segundos no se presiona ninguna tecla. Los leds volverán a encenderse cuando se presione cualquier tecla numérica. **(Ver dirección 23, página 16)**

Armado automático - Si se programa, NX-8 puede armarse automáticamente a una hora especificada. 50 segundos antes del horario de armado, el teclado comenzará a emitir una señal sonora. El proceso de armado puede ser suspendido ingresando un código en el teclado, en este caso la central intentará armarse 45 minutos después. Este tiempo se extenderá si la actividad en el lugar provoca que el led "Preparado" se encienda y apague. El armado automático de una partición puede programarse para que sea silencioso. **(Ver direcciones 23 y 52 a 55, páginas 16, 24 y 25)**

Armado/Desarmado con llave - Cualquier zona del NX-8 puede ser programada como una zona de armado/desarmado con llave momentánea. Si esta función es activada, un corto momentáneo provocado en esta zona, armará o desarmará al sistema. Si fue seleccionado el reporte de aperturas y cierres, el número de usuario enviado será el 99 **(Ver configuración original de las zonas, página 17).**

Armado forzado - Cuando se encuentra habilitada, NX-8 puede ser armada aún con zonas violadas. Bajo esta condición, si una zona que admita armado forzado no se encuentra asegurada, el led "Preparado" parpadeará. Al final del tiempo de salida, estas zonas serán anuladas. Si cualquiera de estas zonas se asegura durante el ciclo de armado, no serán anuladas y permanecerán activas. Si se encuentra habilitado el "reporte de anulación", la anulación de zonas debido al armado forzado puede ser reportada o no según como se programe. **(Ver direcciones 37 y 111 a 149, páginas 20 y 33 a 37)**

Armado rápido - NX-8 tiene esta opción para armar el sistema presionando la tecla [Salida] o la tecla [Perimetral]. **(Ver dirección 23, página 16)**

Auto test - Esta característica provocará que el panel llame a la estación de monitoreo, a intervalos especificados, para reportar el funcionamiento correcto del sistema de comunicación. **(Ver dirección 51, página 24)**

Duplicado de zonas - Esta característica permite utilizar las 8 zonas como 16 zonas normal cerradas. Cuando se utilice esta configuración, en la zona 8 no se podrá conectar un sensor de humo de 2 cables, ni tampoco utilizar la configuración europea de doble resistencia de fin de línea en las primeras 16 zonas. **ESTA CARACTERÍSTICA NO INCREMENTA EL NÚMERO TOTAL DE ZONAS MAS ALLÁ DE 48. (Ver dirección 37, página 20)**

Cancelar - Si se habilita, NX-8 esperará la cantidad de segundos programada en la dirección 40 antes de reportar una alarma. Durante este tiempo de retardo, el led "Cancelación" parpadeará. Para cancelar el reporte, ingrese un código y presione la tecla [Cancelación]. El led se apagará. Si no se cancela el envío del reporte en el tiempo prefijado, el led se apagará luego que el reporte haya sido enviado. **(Ver direcciones 40, y 110 a 149, páginas 21 y 33 a 37)**

Cerrado reciente - Si se habilita, NX-8 podrá reportar un evento de “cerrado reciente” si se genera una alarma dentro de los 5 minutos de haber armado el sistema. También se reportará el número de usuario que armó. **(Ver dirección 23, página 16)**

Código antiasalto - Si se programa un código antiasalto, NX-8 enviará un evento de asalto al utilizar este código para armar o desarmar. **(Ver dirección 44, página 22)**

Códigos de armado / desarmado - Para armar / desarmar el sistema, NX-8 puede tener 99 códigos de cuatro dígitos ó 66 códigos de seis dígitos. **(Ver dirección 41, página 22)**

Código de programación - El valor de fábrica de la "Clave de Acceso a Programación" es [9][7][1][3] si está seleccionada la opción de claves de 4 dígitos. Si se selecciona la opción de claves de 6 dígitos, la clave será [9][7][1][3][0][0]. La clave de programación puede ser utilizada para armar/desarmar el sistema. Si ha sido seleccionada la función de enviar reportes de apertura/cierre, el usuario enviado será el 255. **(Ver dirección 43, página 22)**

Conmutación de la anulación - Esta característica permitirá al usuario conmutar (activar o desactivar) la anulación con el sistema armado de una zona interior presionando la tecla [Anulación]. **(Ver dirección 23, página 16)**

Deshabilitación de zonas cableadas - Las 8 zonas del panel NX-8 pueden deshabilitarse para tener un sistema de alarma completamente inalámbrico. **(Ver dirección 37, página 20)**

Driver de sirena incorporado - NX-8 tiene un driver de sirena (generador de tonos) de 112 db incorporado. Si se desea, este driver incorporado puede convertirse fácilmente por programación en una salida de tensión de 1 amper. **(Ver dirección 37, página 20)**

Excesivo consumo en la alimentación auxiliar - NX-8 encenderá el led “Servicio” del teclado cada vez que se registre un excesivo consumo del algún dispositivo alimentado por el panel. Esta condición puede reportarse a la estación de monitoreo. **(Ver dirección 37, página 20)**

Error de salida - Si se habilita, NX-8 enviará un reporte de error de salida si una zona definida como “entrada / salida” se dispara al finalizar el tiempo de salida. Este reporte será enviado junto con el número de usuario que armó el sistema, si es que el panel no se desarmó antes que finalice el tiempo de salida. El reporte de alarma también será enviado. Aún si esta característica no se encuentra habilitada, la sirena sonará si cualquier zona de “entrada / salida” se dispara en el instante en que finalice el tiempo de salida. **(Ver dirección 23, página 16)**

Expansor en falla - Si se encuentra habilitado, NX-8 reportará las fallas de los expansores. Ante esta condición de falla, se encenderá el led “Servicio” del teclado aun si esta característica no se encuentra habilitada. NOTA: Los teclados se consideran expansores. Los números reportados para los distintos expansores se pueden encontrar en la página 53. **(Ver dirección 37, página 20)**

Falla en la comunicación - Si la estación de monitoreo no recibe un reporte en forma correcta, NX-8 encenderá el led “Servicio”. Si se habilita, junto con el próximo evento que pueda ser reportado con éxito, se enviará el reporte de falla en la comunicación. **(Ver dirección 37, página 20)**

Falta de tierra - Si se utiliza el módulo NX-870, la falta de conexión eléctrica a tierra puede ser reportada a la estación de monitoreo. Aunque no esté habilitado este reporte, el led “Servicio” del teclado se encenderá. **(Ver dirección 37, página 20)**

Formato de comunicación - NX-8 puede enviar reportes en múltiples formatos. Se recomienda utilizar los formatos Contact ID o SIA cuando sea posible. Si desea reportar a un pager o a una estación de monitoreo en formato 4+2, debe programar cada código de los eventos a reportar. **(Ver direcciones 56 a 83 y 111 a 149, páginas 25 a 29 y 33 a 37)**

Grupos de configuración - NX-8 tiene 20 grupos de configuración programables (tipos de zonas) que determinarán de qué manera funcionará y reportará cada tipo de zona. Los grupos de configuración iniciales están listados en la página 17. **(Ver direcciones 111 a 149, páginas 33 a 37)**

Guardia de entrada - Este modo exclusivo de armado de bajo nivel, fue desarrollado para reducir la causa más común de falsas alarmas. Cuando se arma en el modo “Perimetral”, la apertura de cualquier zona definida como “Guardia de entrada” activará la señal sonora del teclado e iniciará el conteo del retardo de entrada antes de generar una alarma. Todas las otras zonas se comportarán de la manera habitual. Este modo de armado incentivará a los propietarios del sistema a utilizarlo más frecuentemente cuando permanezcan personas en el interior del lugar protegido. **(Ver direcciones 111 a 149, páginas 33 a 37)**

Llamada revertida - Cuando se habilita, el control utilizará el número telefónico de llamada revertida para llamar a la computadora de programación e iniciar una sesión de programación remota. **(Ver dirección 21, página 16)**

Monitoreo de línea telefónica - NX-8 tiene monitoreo de línea telefónica, que verifica tensión y corriente de la misma, para detectar falla de línea telefónica. Esta condición también puede ser reportada a la estación de monitoreo. Si el reporte está habilitado, solamente la restauración de la línea será reportada, a menos que se utilice un módulo NX-870. **(Ver direcciones 37, 39 y 40, páginas 20 y 21)**

Particiones - NX-8 puede ser particionado hasta en 8 sistemas separados, con diferentes códigos de eventos, códigos de usuarios, y características operativas. **(Ver direcciones 26 a 36, páginas 18 a 20)**

Programación local inhibida - Esta característica impedirá la programación desde el teclado de todas direcciones o de algunas de ellas. **(Ver dirección 21, página 16)**

Registro interno de eventos - Puede almacenar hasta 185 eventos en memoria con sus correspondientes fechas y horas. Posteriormente, estos eventos podrán ser consultados por medio de una PC. **Todos los eventos que se reportan también se almacenarán en memoria.**

Registro interno de eventos completo - Cuando el registro interno de eventos se complete, puede enviar un reporte a la estación de monitoreo. **(Ver dirección 37, página 20)**

Reloj con hora no válida - NX-8 puede programarse para encender el led "Servicio" cuando el reloj interno tenga una hora no válida debido a un corte de alimentación eléctrica. **(Ver dirección 37, página 20)**

Reporte de cancelación de alarma - Habilitando esta característica, NX-8 enviará un reporte de cancelación de alarma si se desarmó y presionó la tecla de cancelación antes de haber transcurrido 5 minutos desde una alarma. Luego de presionar la tecla [Cancelación], el led "Cancelación" permanecerá encendido hasta que la estación de monitoreo acepte el reporte de cancelación de alarma. **(Ver dirección 23, página 16)**

Reporte de programación local o por PC - Puede enviar un reporte al comenzar y finalizar la programación local. También puede enviar un reporte al finalizar la programación por PC. **(Ver dirección 37, página 20)**

Reportes dobles, separados y múltiples - NX-8 puede enviar reportes a tres números telefónicos distintos en forma doble, separada o múltiple, seleccionable por evento o partición. **(Ver direcciones 4, 10 y 16, páginas 12, 14 y 15)**

Requerimiento de código - NX-8 puede programarse para requerir un código cada vez que se intente anular zonas, y/o iniciar una programación con computadora por medio de [*]-[9]-[8] ó [*]-[9]-[9]. **(Ver direcciones 23 y 41, páginas 16 y 22)**

Restauración inmediata por zona - NX-8 puede programarse para reportar alarma y restauración de zona tan pronto ellas ocurren, o esperar hasta que finalice el tiempo de sirena. **(Ver dirección 37, página 20)**

Salidas auxiliares - NX-8 tiene cuatro salidas programables que pueden ser utilizadas para activar relés, leds, etc. **(Ver la descripción de terminales en la página 55 y las direcciones 45 a 50, páginas 22 y 23)**

Salida silenciosa - El aviso de retardo de salida puede ser desactivado presionando [*]-[Salida] antes de introducir su código o al usar la función "Salir Nuevamente". El aviso de retardo de salida también puede ser desactivado permanentemente en todas las particiones. **(Ver dirección 37, página 21)**

Salir nuevamente - NX-8 puede comenzar a contar nuevamente el retardo de salida, sin desarmar el sistema, si se presiona la tecla [Salida] con el panel armado. **(Ver dirección 23, página 16)**

Sensor inalámbrico perdido o con batería baja - NX-8 enviará un reporte a la estación de monitoreo cuando un sensor inalámbrico indique batería baja o se pierda el contacto con el receptor. El led "Servicio" se encenderá ante cualquiera de estas dos condiciones.

Señal de sirena en el armado - NX-8 se puede programar para activar la sirena durante 1 segundo al armar el panel, al final del tiempo de salida, o cuando la estación de monitoreo envía el reconocimiento del reporte de armado. También puede activar la sirena una vez cuando se arme en forma remota, o dos veces cuando se desarme en forma remota. **(Ver dirección 37, página 20)**

Señal sonora del teclado - NX-8 puede ser programado para activar la señal sonora del teclado ante ciertos eventos. **(Ver dirección 39, página 20)**

Sirena de fuego ininterrumpida - Si está habilitado, NX-8 mantendrá sonando la sirena en caso de alarma de fuego hasta que se ingrese un código válido. **(Ver dirección 37, página 21)**

Sobrepaso de contestador automático realizando dos llamadas - Si se habilita, se deben realizar dos llamadas para sobrepasar un contestador automático. En la primer llamada, hay que dejar sonar el teléfono una o dos veces. El panel detecta esta llamada y comienza a contar un intervalo de tiempo de 45 segundos, durante el cual, el panel de control contestará la próxima llamada en el primer ring. **Esta característica no se recomienda para aplicaciones comerciales. (Ver dirección 21, página 16)**

Sobrepaso de contestador automático por escucha de tono - Si se habilita, con un solo llamado se puede sobrepasar un contestador automático. Para esto, debe disponer de un módem Hayes 1200 Smart Modem o un módulo Caddx 1200. Desde la computadora, se llama al panel de la forma habitual. Cuando el contestador automático atiende, el panel escucha los tonos que envía el módem y toma la línea telefónica para iniciar la programación por PC. **(Ver dirección 21, página 16)**

Supervisión de sirena - NX-8 tiene un circuito de "supervisión de sirena" que realiza un monitoreo constante de la sirena, y puede programarse para emitir un reporte a la estación de monitoreo en caso de corte de cables. **(Ver dirección 37, página 20)**

Támper de gabinete - NX-8 tiene una entrada para una llave de támara normal cerrada (ver dibujo de terminales). El támara de gabinete (apertura de la puerta del gabinete) puede programarse para enviar un reporte, activar la sirena y/o activar la señal sonora del teclado. Estos terminales pueden ser activados o desactivados por programación. **(Ver direcciones 37 y 39, páginas 20 y 21)**

Támper de teclado - Si se habilita, al presionar 30 veces teclas del teclado sin generar ningún código válido, el teclado se desactivará durante 60 segundos y enviará un reporte de támara a la estación de monitoreo. **(Ver dirección 23, página 16)**

Teclas de pánico - NX-8 tiene tres teclas de pánico para reportar a una estación de monitoreo: Auxiliar 1 (fuego), Auxiliar 2: (Médico), y Policía. Auxiliar 1 activará la sirena de fuego (sonido continuo), Auxiliar 2 activará la señal sonora del teclado, y Policía puede ser programada como alarma silenciosa o audible (activar la sirena). **(Ver dirección 23, página 16)**

Verificación de alarma de fuego - Cuando se encuentre habilitado, NX-8 verificará una alarma de fuego, requiriendo más de un disparo del detector de humo dentro de un intervalo de tiempo especificado, antes de generar una alarma. **(Ver dirección 40, página 21)**

Verificación dinámica de batería - NX-8 puede programarse para que realice una verificación dinámica de batería, con una duración determinada, la primera vez que el panel se arme o desarme en el día. NX-8 también puede programarse para que realice una verificación de batería ausente cada 12 segundos. **(Ver direcciones 37 y 40, páginas 20 y 21)**

Verificación manual - NX-8 puede programarse para activar la sirena y/o enviar un reporte de prueba, cuando se presionen las teclas [*] - [4] con el sistema desarmado. **(Ver dirección 37, página 20)**

Zona de cruce - Esta característica requiere que se produzcan dos o más disparos, durante un tiempo especificado, en la zona o las zonas programadas como "zona de cruce" antes de reportar una alarma. Durante el tiempo entre disparos, NX-8 puede programarse para emitir una señal sonora por el teclado y/o por la sirena. NX-8 también puede programarse para reportar una alarma luego de dos o más disparos en una misma zona. **(Ver direcciones 37, 39, 40 y 110 a 149, páginas 20, 21 y 33 a 37)**

PROGRAMACIÓN DE LOS TECLADOS DE LED NX-8

Esta sección describe como programar la dirección y la partición para cada teclado y sus opciones adicionales. La dirección del teclado es importante ya que la utilizará el panel para supervisar los teclados.

El valor de fábrica de la clave maestra es [1][2][3][4] cuando se usen códigos de 4 dígitos, y [1][2][3][4][5][6] cuando se utilicen códigos de 6 dígitos. El valor de fábrica de la "Clave de Acceso a Programación" es [9][7][1][3] si está seleccionada la opción de claves de 4 dígitos, y [9][7][1][3][0][0] si es de 6 dígitos.

[*] [9] [3] Definir las opciones del teclado

- 1) Ingrese [*]-[9]-[3]-[código de programación] - El led **"Servicio"** parpadeará.
- 2) Los leds 1 a 8 pueden encenderse o apagarse para habilitar o deshabilitar las siguientes funciones.
- 3) Luego de habilitar o deshabilitar las funciones deseadas, presione [*]

LED	FUNCIÓN DE TECLADO HABILITADA
1	Reservado. NO PROGRAMAR PARA NADA ESTA FUNCIÓN!
2	Habilita opción de teclado silencioso. Únicamente calla el sonido que indica retardo y timbre.
3	Habilita sonido "Ding Dong" para anunciador. Si se deshabilita, el anunciador será de un solo tono. (Ver dirección 40, página 21)
4	Habilita opción de silenciado por tecla presionada (Silencia el teclado durante 5 segundos cuando se presiona una tecla)
5	Supresión de estado con control armado (El teclado no mostrará zonas anuladas o en falla con el panel armado)
6	Habilita sonido para pánico, fuego, o servicio médico (Emitirá un tono corto para verificar que la tecla presionada fue aceptada)
7	Suprime led "Servicio" (NOTA: Para instalaciones UL, no desactivar luz de servicio) Impedirá que la luz de servicio se encienda por algún motivo. Si hay un problema con el sistema, al presionar *2 se continuará accediendo al menú de servicio.
8	Habilita visualización de multipartición (Permite temporalmente ver cualquier partición presionando [*]-[1]-[número de partición])

[*] [9] [4] Programar número de teclado y partición

- 1) Ingrese [*]-[9]-[4]-[código de programación] - El led **"Servicio"** y el led **"Instantáneo"** parpadearán.
- 2) Ingrese el número del teclado (1 a 8)
- 3) Presione [*] - El led **"Instantáneo"** se encenderá y el led **"Servicio"** permanecerá parpadeando.
- 4) Ingrese el número de partición para el teclado (El teclado saldrá automáticamente de este modo)

[*] [9] [5] Definir el intervalo transcurrido desde el último autotest

- 1) Ingrese [*]-[9]-[5]-[código de programación] - El led **"Servicio"** parpadeará.
- 2) Ingrese [centenas]-[decenas]-[unidades]-[#]

[*] [9] [6] Puesta en fecha

- 1) Ingrese [*]-[9]-[6] - [código maestro]- El led **"Servicio"** parpadeará.
- 2) Ingrese [día de la semana (1=domingo)]-[mes, decenas]-[mes, unidades]-[día, decena]-[día, unidades]-[año, decena]-[año, unidades]

[*] [9] [7] Puesta en hora

- 1) Ingrese [*]-[9]-[7] - [código maestro]- El led **"Servicio"** parpadeará.
- 2) Ingrese [hora, decena]-[hora, unidades]-[minuto, decena]-[minuto, unidades]

CAMBIANDO LOS CÓDIGOS DE USUARIO

- 1) Ingrese [*]-[5]-[código maestro] - El led **"Preparado"** parpadeará.
- 2) Ingrese los dos dígitos del número de usuario (siempre 2 dígitos, por ejemplo "03" para el usuario 3) - El led **"Preparado"** se encenderá.
- 3) Ingrese el nuevo código para este usuario - **Si el código es aceptado, el led "Preparado" parpadeará. Si el código no es aceptado, la señal sonora del teclado sonará 3 veces.**
- 4) Si necesita cambiar el código de otro usuario, repita el procedimiento a partir del punto 2.
- 5) Presione [#] mientras el led "Preparado" se encuentre parpadeando para salir del modo de programación de los códigos de usuario.

ASIGNACIÓN DE LOS NIVELES DE AUTORIZACIÓN

1) Ingrese [*]-[6]-[código maestro] - El led “Preparado” parpadeará.

2) Ingrese [número de usuario] (siempre 2 dígitos, por ejemplo “03” para el usuario 3) - El led “Preparado” se encenderá y el led “Instantáneo” parpadeará. Ver la tabla de abajo para la descripción del significado de cada led. Encienda el led correspondiente al atributo que usted desee.

LED	ATRIBUTOS CON LED 8 APAGADO	LED	ATRIBUTOS CON LED 8 ENCENDIDO
1	Reservado	1	Activa salida 1
2	Permite armar solamente	2	Activa salida 2
3	Armar solamente durante el horario de cierre	3	Activa salida 3
4	Usuario maestro (programa otros códigos)	4	Activa salida 4
5	Permite armar y desarmar	5	Arma o desarma
6	Permite anular zonas (Ver dirección 23)	6	Anula zonas
7	El código enviará reportes de apertura y cierre	7	Reporta apertura y cierre
8	Si el led 8 está encendido, utilice tabla derecha	8	Si el led 8 está apagado, utilice tabla izquierda

3) Presione [*] - El led “Instantáneo” se encenderá.

Esto indica que se encuentra en el modo de definición de particiones (Para indicarle al sistema que particiones puede armar y desarmar un usuario determinado). Los leds 1 al 8 se encenderán para cada partición donde el usuario tenga autorización. Para cambiar cualquiera de estas autorizaciones, presione los números del 1 al 8, y de esta manera permitirá o denegará el acceso del usuario. Por ejemplo, si el led “2” está encendido, el usuario tendrá acceso a la partición 2. Si se presiona la tecla [2], el led se apagará, y el usuario no tendrá acceso a esta partición.

4) Ingrese [*].

Con esto se retorna al paso 2), pudiendo ingresar otro número de usuario para asignarle atributos. Continúe con este proceso hasta asignarle características a todos los usuarios, o presione la tecla [#] para salir de la programación de niveles de autorización.

NOTA: CUALQUIER CLAVE MAESTRA DE ARMADO/DESARMADO PUEDE CAMBIAR UNA CLAVE DE USUARIO, SIEMPRE Y CUANDO TENGA ACCESO A LAS MISMAS PARTICIONES QUE EL USUARIO QUE INTENTA CAMBIAR. CUANDO PROGRAME LOS CÓDIGOS DE USUARIO PARA UN SISTEMA PARTICIONADO, DEJE POR LO MENOS UN CÓDIGO (PUEDE SER EL CÓDIGO “IR A PROGRAMA” SI SE HABILITA EN LA DIRECCIÓN 43) PARA ACCEDER A TODAS LAS PARTICIONES, O NO PODRÁ AGREGAR NUEVOS CÓDIGOS. SI USTED DESEA QUE EL USUARIO FINAL PUEDA AGREGAR NUEVOS CÓDIGOS, DEBE ELIMINAR LA AUTORIZACIÓN A LAS PARTICIONES DE TODOS LOS CÓDIGOS EN BLANCO.

[*] [9] [8]

Si se presiona [*]-[9]-[8] con el sistema desarmado, el control efectuará una llamada a la PC de programación. **NOTA: PUEDE REQUERIR EL INGRESO DE UN CÓDIGO DE USUARIO VÁLIDO LUEGO DE [*]-[9]-[8] SI ESTÁ HABILITADO EN LA DIRECCIÓN 41, PÁGINA 22.**

[*] [9] [9]

Si se presiona [*]-[9]-[9] con el sistema desarmado, el control tomará línea para responder un llamado a la PC de programación. **NOTA: PUEDE REQUERIR EL INGRESO DE UN CÓDIGO DE USUARIO VÁLIDO LUEGO DE [*]-[9]-[9] SI ESTÁ HABILITADO EN LA DIRECCIÓN 41, PÁGINA 22.**

EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN - FIGURA 1 (Dato numérico)

PROGRAMACIÓN DEL PANEL NX-8

INGRESO AL MODO DE PROGRAMACIÓN: Para ingresar al modo de programación, presione [*]-[8]. En ese momento, los cinco leds de función (Perimetral, Timbre, Salida, Anulación y Cancelación) comenzarán a parpadear. A continuación, ingrese el código “Ir a programación” (Inicialmente de fábrica: [9]-[7]-[1]-[3]). Si el código ingresado de “Ir a programación” es válido, el led “Servicio” parpadeará, y los cinco leds de función se encenderán. Ahora estará en el modo de programación y podrá seleccionar el módulo a programar.

SELECCIÓN DEL MÓDULO A PROGRAMAR: Debido a que todos los módulos conectados a NX-8 se programan por medio del teclado, se deberá ingresar en primer lugar el número de módulo a programar. Para programar el panel de control NX-8, ingrese [0]-[#]. El [0] es el número de módulo que corresponde al panel, y [#] es la tecla de entrada. En los manuales de los respectivos módulos, se podrán encontrar sus números correspondientes.

PROGRAMACIÓN DE UNA DIRECCIÓN: Luego de haber ingresado el número de módulo, se encenderá el led “Conectado”, indicando que el panel espera el ingreso de la dirección a programar. Se puede programar cualquier dirección ingresando la misma seguida de la tecla [#]. Si la dirección ingresada es válida, se apagará el led “Conectado”, se encenderá el led “Preparado”, y los leds de las zonas indicarán en binario el contenido del primer segmento de la dirección. Cuando se ingrese un nuevo dato, el led “Preparado” parpadeará indicando que se encuentra en proceso el cambio del dato. Este led continuará parpadearo hasta se almacene el dato presionando la tecla [*]. Luego de presionar la tecla [*], el teclado pasará al próximo segmento mostrando su dato. Este procedimiento se repite hasta llegar al último segmento. Si se presiona la tecla [#] se saldrá de esta dirección, encendiéndose nuevamente el led “Conectado” en espera del ingreso de una nueva dirección a programar. Si se desea programar la próxima dirección, puede presionar simplemente la tecla [POLICÍA]. Si se desea programar la dirección anterior, presione la tecla [FUEGO]. Si se desea programar la dirección actual, presione la tecla [MEDICO]. Para ver el dato en una dirección, repita el procedimiento indicado arriba, presionando la tecla [*] sin ingresar ningún dato numérico. Cada vez que se presione la tecla [*], pasará a visualizarse el dato del próximo segmento.

ABANDONAR UNA DIRECCIÓN: Luego de programar el último segmento de una dirección, si se presiona [*] se saldrá de esta dirección, apagándose el led “Preparado” y encendiéndose el led “Conectado”. De la misma manera que antes, podrá ahora ingresar otra dirección a programar. Si se intenta ingresar un dato no válido en determinado segmento, el teclado emitirá tres señales sonoras, permaneciendo en ese segmento en espera de un dato válido.

SALIR DEL MODO DE PROGRAMACIÓN: Luego de realizar todos los cambios deseados, se deberá salir del modo de programación. Al presionar la tecla [Salida] se saldrá de este nivel de programación, regresando al nivel de “Selección del módulo a programar”. Si no se requiere programar módulos adicionales, presione nuevamente la tecla [Salida] para salir del modo de programación. Si se necesita programar otro módulo, ingrese su dirección presionando la tecla [#] (Ver arriba “Selección del módulo a programar”). El procedimiento de programación de estos módulos es el mismo que el del panel de control, excepto que las direcciones corresponderán al módulo seleccionado.

DATOS A PROGRAMAR

Los datos a programar son siempre de uno de los dos siguientes tipos. Un tipo de dato es numérico, pudiendo tomar valores de 0 a 15 o de 0 a 255 dependiendo del segmento. El otro tipo de dato es selección de característica. El tipo de dato de selección de característica se utiliza en los segmentos que habiliten o deshabiliten determinadas características. Utilice los siguientes procedimientos para trabajar con estos dos tipos de datos:

DATO NUMÉRICO: Los datos numéricos se programan ingresando un número de 0 a 255 con las teclas numéricas del teclado del sistema. Para visualizar el dato ingresado en una dirección, se utiliza el sistema binario. Para esto, cada led de las zonas 1 a la 8 tienen una equivalencia numérica, debiéndose sumar los números correspondientes a los leds encendidos para obtener el dato almacenado en una dirección de programación. Las equivalencias numéricas de estos leds son las siguientes:

Led zona 1 = 1	Led zona 3 = 4	Led zona 5 = 16	Led zona 7 = 64
Led zona 2 = 2	Led zona 4 = 8	Led zona 6 = 32	Led zona 8 = 128

Ejemplo: Si el dato numérico que se requiere programar en una dirección es “66”, presione [6]-[6] en el teclado. Se encenderán los leds de las zonas 2 y 7, indicando el dato “66” (2+64=66). Ver este ejemplo en la página 10.

Una vez que el dato está programado, presione [*] para ingresar este dato y pasar al siguiente segmento de esta dirección. Luego de programar el último segmento, al presionar [*] se saldrá de la programación, apagándose el led “Preparado” y encendiéndose el led “Conectado”. De la misma manera que antes, ahora podrá ingresar otra dirección para programar. Si se intenta ingresar un número demasiado grande para un determinado segmento, el teclado emitirá tres señales sonoras, indicando el error, permaneciendo en dicho segmento a la espera de un dato válido. En el teclado alfanumérico (LCD) el número en la dirección será mostrado. Para direcciones con un máximo de 15, se mostrará su equivalente hexadecimal. Ejemplo: 11(B) o 14(E).

PROGRAMMING EXAMPLE TO BE INSERTED HERE

DATO PARA SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICA: Para un determinado segmento de una dirección de programación con este tipo de dato, se pueden visualizar las características habilitadas y deshabilitadas por medio de los leds de zonas 1 a 8. Presionando la tecla numérica (de 1 a 8) que corresponda al número de la característica en dicho segmento, se podrá habilitar o deshabilitar dicha característica. Presionando una vez la tecla numérica, el led de zona asociado se encenderá (habilitando la característica). Presionando nuevamente esta tecla, el led de zona se apagará (deshabilitando la característica). Como verá más adelante, se pueden programar varias características en un único segmento. Si, por ejemplo, se desean habilitar las 8 características de un segmento, al presionar [1][2][3][4][5][6][7][8] se irán encendiendo los correspondientes leds, indicando la habilitación de las características. Luego de seleccionar las características deseadas de un segmento, presione [*]. Con esto se ingresará el dato y se pasará al siguiente segmento de la dirección. Si se encuentra en el último segmento de la dirección y presiona la tecla [*] para ingresar el dato, se saldrá de esta dirección, apagándose el led "Preparado" y encendiéndose el led "Conectado". De la misma manera que antes, podrá ingresar otra dirección para programar.

REGRESO A LA PROGRAMACIÓN DE FÁBRICA

Para retornar a los valores programados en fábrica, ingrese al modo programación según se indicó en la página 10, y luego presione [9][1][0][#]. El teclado emitirá tres señales sonoras, indicando que la carga de los valores de fábrica se encuentra en proceso. Esta carga demorará unos 6 segundos.

AGREGADO DE MÓDULOS Y TECLADOS

Para supervisión, NX-8 busca y almacena en su memoria en forma automática los teclados, expansores de zona, receptores inalámbricos, y cualquier otro módulo incorporado al sistema. Con esta información, NX-8 puede supervisar los módulos. Para incorporar módulos, ingrese a la programación como se indica en la página 10 y presione [9][1][5][#]. El teclado emitirá tres señales sonoras indicando que ha aceptado el pedido de incorporación de módulos. Continúe con la programación del panel y los módulos. Al salir del modo programación, el panel incorporará los dispositivos existentes. El proceso de incorporación demora unos 12 segundos, tiempo durante el cual el led "Servicio" permanecerá encendido. Si el panel no puede detectar un módulo que haya sido previamente incorporado, encenderá el led "Servicio".

☞ INSTALACION RAPIDA

Para la mayoría de las instalaciones de rutina, la opción de "Instalación Rápida" le permitirá activar la mayoría de las opciones disponibles con el NX-8, cuando se desee utilizar los formatos de comunicación SIA o Contact ID sin particionar el sistema. Las localidades de "Instalación Rápida" podrán ser identificadas con el símbolo de ☞.

PROGRAMACIÓN DE LAS DIRECCIONES DEL PANEL DE CONTROL

☞ DIRECCIÓN 0 - TELÉFONO 1 (20 segmentos, dato numérico)

En la dirección 0 se programa el primer número telefónico. Un "14" indica final de número telefónico. Para agregar pausas de 4 segundos, se debe ingresar "13" en los segmentos apropiados. Si se desea discado por tonos, programar un "15" a partir del segmento donde deba comenzar el discado por tonos. Si se debe discar por tonos todo el número, ingresar un "15" en el primer segmento. El dato "11" equivale al [*] del teclado telefónico y el dato "12" al [#].

☞ DIRECCIÓN 1 - CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 1 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 1 se programa el código de cuenta (cliente) que se enviará luego de discar el teléfono 1. En el segmento posterior al último dígito, ingrese un "10". Esto último no es necesario si el código de cuenta es de 6 dígitos.

☞ DIRECCIÓN 2 - FORMATO DE COMUNICACIÓN PARA TELÉFONO 1 (1 segmento, dato numérico)

La dirección 2 define el formato a utilizar para transmitir eventos al receptor conectado al teléfono 1. Consulte con su estación de monitoreo para determinar que formatos admite. Seleccione un formato de la lista de la siguiente página. Programando un "0" en esta dirección, se deshabilitará el comunicador, comportándose la NX-8 como un control exclusivamente local. Si se requiere un formato distinto a los listados, vea las opciones adicionales descriptas en la dirección 18 para definir el formato apropiado. Para esto se debe programar un "15" en la dirección 2 y el dato necesario en la dirección 18.

☞ DIRECCIÓN 3 - INTENTOS DE DISCADO / RESPALDO PARA TELÉFONO 1 (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1 - Intentos de discado: El segmento 1 de la dirección 3 se utiliza para ingresar la cantidad de intentos de discado (1 a 15) para comunicarse con el número telefónico 1. El valor original de fábrica es "8", realizando 8 intentos al teléfono 1.

Segmento 2 - Respaldo para el teléfono 1: Si se programa un “1” en el segmento 2 de esta dirección, la NX-8 no realizará más intentos de comunicación luego de la cantidad de intentos programada en el segmento 1. Si se programa un “0” en el segmento 2, luego de los intentos realizados con el teléfono 1, la NX-8 realizará los intentos de comunicación programados para el teléfono 2 antes de dar por finalizado el proceso de reporte.

SELECCIÓN DE FORMATO

DATO	FORMATO	DESCRIPCIÓN
0	Local	Comunicador deshabilitado
1	Universal 4+2	Código evento 2 dígitos, transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, paridad doble ronda, 20pps
2	3+1 rápido (ó 4+1)	Código evento 1 dígito, transmisión 1900Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 20pps
3	Reservado	Reservado
4	Pager	Código evento 3 dígitos, transmisión DTMF
5	Extendido lento	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, paridad doble ronda, 20pps, capacidad hexadecimal extendido
6	Extendido lento	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 20pps, capacidad hexadecimal extendido
7	Extendido rápido	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, paridad doble ronda, 40pps, capacidad hexadecimal extendido
8	Extendido rápido	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 40pps, capacidad hexadecimal extendido
9	Extendido rápido con paridad	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, simple ronda con paridad, 40pps, capacidad hexadecimal extendido
10	Extendido rápido con paridad	Código evento extendido, transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, simple ronda con paridad, 40pps, capacidad hexadecimal extendido
11	4+2 express	Código evento 2 dígitos, transmisión DTMF
12	4+2 rápido	Código evento 2 dígitos, transmisión 1900Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 20pps
13	Ademco Contact ID	DTMF (ver páginas 51-52)
14	SIA	FSK (ver páginas 51-52)
15	Formato definible	(Ver dirección 18, página 15)

REPORTES DE EVENTOS AL TELÉFONO 1

Dos direcciones asociadas al teléfono 1 definen los eventos y particiones que serán reportados a este número telefónico. La dirección 4 define que eventos serán reportados al teléfono 1. La dirección 5 define que particiones serán reportadas al teléfono 1. Si no se requiere reporte doble o dividido, en la dirección 4 se deberían seleccionar para el teléfono 1 a todos los eventos, y la dirección 5 debería permanecer con su valor de fábrica (“0”). Si se necesita reporte doble o dividido, basando el reporte dividido en el tipo de evento (alarmas, apertura/cierre, etc.), en la dirección 4 se deberán seleccionar solamente aquellos eventos que serán reportados al teléfono 1, y la dirección 5 debería permanecer con su valor de fábrica (“0”). Si se necesita reporte doble o dividido, basando el reporte dividido en la partición, en la dirección 4 debería programarse un “0”, y en la dirección 5 se seleccionarían aquellas particiones que serán reportadas al teléfono 1. Para que no se reporte ningún evento al teléfono 1, se deberían programar estas dos direcciones con un “0”.

DIRECCIÓN 4 - EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 1 (2 segmentos, dato para selección)

- Segmento 1:**
- 1 = Alarmas y restauración de alarmas.
 - 2 = Aperturas y cierres.
 - 3 = Anulación de zonas y restauración de anulación.
 - 4 = Zonas con problemas y restauración de problemas.
 - 5 = Falla alimentación eléctrica, batería baja, y restauración de alimentación y de batería baja.
 - 6 = Corte línea a sirena, corte línea telefónica, y restauración corte línea a sirena y telefónica.
 - 7 = Reportes de verificación.
 - 8 = Comienzo y finalización de programación por teclado, finalización de programación por PC.

- Segmento 2:** 1 = Támper de zona y gabinete, y restauración de támper.
2 = Corriente excesiva en alimentación auxiliar, falta de tierra, y restauración para ambos.
3 = Sensor inalámbrico perdido y restauración del sensor.
4 = Sensor inalámbrico con batería baja y restauración de batería baja.
5 = Problemas con un expansor y restauración del problema.
6 = Falla en comunicación.
7 y 8 = Reservado.

DIRECCIÓN 5 - PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 1 (1 segmento, dato para selección)

La dirección 5 se utiliza cuando los eventos se reportan al número telefónico 1 según la partición, y no el tipo de evento. Si se utiliza esta dirección, se debe programar la dirección 4 con un "0".

- Segmento 1:** 1 = Partición 1
2 = Partición 2
3 = Partición 3
4 = Partición 4
5 = Partición 5
6 = Partición 6
7 = Partición 7
8 = Partición 8

DIRECCIÓN 6 - TELÉFONO 2 (20 segmentos, dato numérico)

En la dirección 6 se programa el segundo número telefónico. Un "14" indica final de número telefónico. Para agregar pausas de 4 segundos, se debe ingresar "13" en los segmentos apropiados. Si se desea discado por tonos, programar un "15" a partir del segmento donde deba comenzar el discado por tonos. Si se debe discar por tonos todo el número, ingresar un "15" en el primer segmento. El dato "11" equivale al [*] del teclado telefónico y el dato "12" al [#].

DIRECCIÓN 7 - CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 2 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 7 se programa el código de cuenta (cliente) que se enviará luego de discar el teléfono 2. En el segmento posterior al último dígito, ingrese un "10". Esto último no es necesario si el código de cuenta es de 6 dígitos. Si se deja esta dirección sin programar, se enviará por el teléfono 2 el código de cuenta para el teléfono 1.

DIRECCIÓN 8 - FORMATO DE COMUNICACIÓN PARA TELÉFONO 2 (1 segmento, dato numérico)

La dirección 8 define el formato a utilizar para transmitir eventos al receptor conectado al teléfono 2. Consulte con su estación de monitoreo para determinar que formatos admite. Seleccione un formato de la lista de la página 12. Programando un "0" en esta dirección, se utilizará el mismo formato que el definido para el teléfono 1. Si se requiere un formato distinto a los listados, vea las opciones adicionales descritas en la dirección 18 para definir el formato apropiado. Para esto se debe programar un "15" en la dirección 8 y el dato necesario en la dirección 18.

DIRECCIÓN 9 - INTENTOS DE DISCADO / RESPALDO PARA TELÉFONO 2 (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1 - Intentos de discado: El segmento 1 de la dirección 9 se utiliza para ingresar la cantidad de intentos de discado (1 a 15) para comunicarse con el número telefónico 2. El valor original de fábrica es "0", realizando el mismo número de intentos que el programado en la dirección 3.

Segmento 2 - Respaldo para el teléfono 2: Si se programa un "1" en el segmento 2 de esta dirección, la NX-8 no realizará más intentos de comunicación luego de la cantidad de intentos programada en el segmento 1. Si se programa un "0" en el segmento 2, luego de los intentos realizados con el teléfono 2, la NX-8 realizará los intentos de comunicación programados para el teléfono 1 antes de dar por finalizado el proceso de reporte.

REPORTES DE EVENTOS AL TELÉFONO 2

El teléfono 2 se puede usar como respaldo del 1, o para un segundo receptor utilizando reporte de eventos dividido o múltiple. Dos direcciones asociadas al teléfono 2 definen los eventos y particiones que serán reportados a este número telefónico. La dirección 10 define que eventos serán reportados al teléfono 2. La dirección 11 define que particiones serán reportadas al teléfono 2. Si no se requiere reporte múltiple o dividido, en la dirección 10 se deberían seleccionar para el teléfono 2 a todos los eventos, y la dirección 11 debería permanecer con su valor de fábrica ("0"). Si se necesita reporte múltiple o dividido, basando el reporte dividido en el tipo de evento (alarmas, apertura/cierre, etc.), en la dirección 10 se deberán seleccionar solamente aquellos eventos que serán reportados al teléfono 2, y la dirección 11 debería permanecer con su valor de fábrica ("0"). Si se necesita reporte múltiple o dividido, basando el reporte dividido en la partición, en la dirección 10 debería programarse un "0", y en la dirección 11 se seleccionarían aquellas particiones que serán reportadas al teléfono 2. Para que no se reporte ningún evento al teléfono 2, se deberían programar estas dos direcciones con un "0".

DIRECCIÓN 10 - EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 2 (2 segmentos, dato para selección)

Segmento 1: 1 = Alarmas y restauración de alarmas.
2 = Aperturas y cierres.
3 = Anulación de zonas y restauración de anulación.
4 = Zonas con problemas y restauración de problemas.
5 = Falla alimentación eléctrica, batería baja, y restauración de alimentación y de batería baja.
6 = Corte línea a sirena, corte línea telefónica, y restauración corte línea a sirena y telefónica.
7 = Reportes de verificación.
8 = Comienzo y finalización de programación por teclado, finalización de programación por PC.

Segmento 2: 1 = Támper de zona y caja, y restauración de támara.
2 = Corriente excesiva en alimentación auxiliar, falta de tierra, y restauración para ambos.
3 = Sensor inalámbrico perdido y restauración del sensor.
4 = Sensor inalámbrico con batería baja y restauración de batería baja.
5 = Problemas con un expansor y restauración del problema.
6 = Falla en comunicación.
7 = Reservado.
8 = Reservado.

DIRECCIÓN 11 - PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 2 (1 segmento, dato para selección)

La dirección 11 se utiliza cuando los eventos se reportan al número telefónico 2 según la partición, y no el tipo de evento. Si se utiliza esta dirección, se debe programar la dirección 10 con un "0".

Segmento 1: 1 = Partición 1
2 = Partición 2
3 = Partición 3
4 = Partición 4
5 = Partición 5
6 = Partición 6
7 = Partición 7
8 = Partición 8

DIRECCIÓN 12 - TELÉFONO 3 (20 segmentos, dato numérico)

En la dirección 12 se programa el tercer número telefónico. Un "14" indica final de número telefónico. Para agregar pausas de 4 segundos, se debe ingresar "13" en los segmentos apropiados. Si se desea discado por tonos, programar un "15" a partir del segmento donde deba comenzar el discado por tonos. Si se debe discar por tonos todo el número, ingresar un "15" en el primer segmento. El dato "11" equivale al [*] del teclado telefónico y el dato "12" al [#].

DIRECCIÓN 13 - CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 3 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 13 se programa el código de cuenta (cliente) que se enviará luego de discar el teléfono 3. En el segmento posterior al último dígito, ingrese un "10". Esto último no es necesario si el código de cuenta es de 6 dígitos. Si se deja esta dirección sin programar, se enviará por el teléfono 3 el código de cuenta para el teléfono 1.

DIRECCIÓN 14 - FORMATO DE COMUNICACIÓN PARA TELÉFONO 3 (1 segmento, dato numérico)

La dirección 14 define el formato a utilizar para transmitir eventos al receptor conectado al teléfono 3. Consulte con su estación de monitoreo para determinar que formatos admite. Seleccione un formato de la lista de la página 12. Programando un "0" en esta dirección, se utilizará el mismo formato que el definido para el teléfono 1. Si se requiere un formato distinto a los listados, vea las opciones adicionales descritas en la dirección 18 para definir el formato apropiado. Para esto se debe programar un "15" en la dirección 14 y el dato necesario en la dirección 18.

DIRECCIÓN 15 - INTENTOS DE DISCADO / RESPALDO PARA TELÉFONO 3 (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1 - Intentos de discado: El segmento 1 de la dirección 15 se utiliza para ingresar la cantidad de intentos de discado (1 a 15) para comunicarse con el número telefónico 3. El valor original de fábrica es "0", realizando el mismo número de intentos que el programado en la dirección 3.

Segmento 2 - Respaldo para el teléfono 3: Si se programa un "1" en el segmento 2 de esta dirección, la NX-8 no realizará más intentos de comunicación luego de la cantidad de intentos programada en el segmento 1. Si se programa un "0" en el segmento 2, luego de los intentos realizados con el teléfono 3, la NX-8 realizará los intentos de comunicación programados para el teléfono 2 antes de dar por finalizado el proceso de reporte.

REPORTES DE EVENTOS AL TELÉFONO 3

El teléfono 3 se puede usar para un tercer receptor utilizando reporte de eventos dividido o múltiple. Dos direcciones asociadas al teléfono 3 definen los eventos y particiones que serán reportados a este número telefónico. La dirección 16 define que eventos serán reportados al teléfono 3. La dirección 17 define que particiones serán reportadas al teléfono 3. Si no se requiere reporte múltiple o dividido, en la dirección 16 se deberían seleccionar para el teléfono 3 a todos los eventos, y la dirección 17 debería permanecer con su valor de fábrica ("0"). Si se necesita reporte múltiple o dividido, basando el reporte dividido en el tipo de evento (alarmas, apertura/cierre, etc.), en la dirección 16 se deberán seleccionar solamente aquellos eventos que serán reportados al teléfono 3, y la dirección 17 debería permanecer con su valor de fábrica ("0"). Si se necesita reporte múltiple o dividido, basando el reporte dividido en la partición, en la dirección 16 debería programarse un "0", y en la dirección 17 se seleccionarían aquellas particiones que serán reportadas al teléfono 3. Para que no se reporte ningún evento al teléfono 3, se deberían programar estas dos direcciones con un "0".

DIRECCIÓN 16 - EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 3 (2 segmentos, dato para selección)

- Segmento 1:**
- 1 = Alarmas y restauración de alarmas.
 - 2 = Aperturas y cierres.
 - 3 = Anulación de zonas y restauración de anulación.
 - 4 = Zonas con problemas y restauración de problemas.
 - 5 = Falla alimentación eléctrica, batería baja, y restauración de alimentación y de batería baja.
 - 6 = Corte línea a sirena, corte línea telefónica, y restauración corte línea a sirena y telefónica.
 - 7 = Reportes de verificación.
 - 8 = Comienzo y finalización de programación por teclado, finalización de programación por PC.
- Segmento 2:**
- 1 = Támper de zona y caja, y restauración de támper.
 - 2 = Corriente excesiva en alimentación auxiliar, falta de tierra, y restauración para ambos.
 - 3 = Sensor inalámbrico perdido y restauración del sensor.
 - 4 = Sensor inalámbrico con batería baja y restauración de batería baja.
 - 5 = Problemas con un expansor y restauración del problema.
 - 6 = Falla en comunicación.
 - 7 = Reservado.
 - 8 = Reservado.

DIRECCIÓN 17 - PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 3 (1 segmento, dato para selección)

La dirección 17 se utiliza cuando los eventos se reportan al número telefónico 3 según la partición, y no el tipo de evento. Si se utiliza esta dirección, se debe programar la dirección 16 con un "0".

- Segmento 1:**
- 1 = Partición 1
 - 2 = Partición 2
 - 3 = Partición 3
 - 4 = Partición 4
 - 5 = Partición 5
 - 6 = Partición 6
 - 7 = Partición 7
 - 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 18 - FORMATO DE COMUNICADOR DEFINIBLE (Ver direcciones 2, 8 y 14)

- Segmento 1:**
- 1 = Activo para transmisión en 1800Hz, desactivo para 1900Hz.
 - 2 = Activo para handshake en 2300Hz, desactivo para 1400Hz.
 - 3 = Activo para paridad por checksum, desactivo para paridad por doble ronda.
 - 4 = Activo para código de evento de 2 dígitos, desactivo para 1 dígito.
 - 5 = Activo para reporte extendido, desactivo para no extendido.
 - 6 = Activo para intervalo entre dígitos constante, desactivo para intervalo variable.
 - 7 = Activo para 20pps, desactivo para 10 ó 40pps.
 - 8 = Activo para 10pps, desactivo para 20 ó 40pps.
- Segmento 2:**
- 1 = Activo para formato pager (no se requiere handshake)
 - 2 = Activo para handshake en 1400Hz ó 2300Hz.
 - 3 y 4 = Reservado.
 - 5 = Activo para Contact ID.
 - 6 = Activo para SIA.
 - 7 = Activo para código de evento de 3 dígitos.
 - 8 = Activo para DTMF.

Segmento 3 y 4: Reservado.

☛DIRECCIÓN 19 - CÓDIGO DE ACCESO POR PC. (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 19 contiene los 8 dígitos del código de acceso que NX-8 debe recibir del software de programación para permitir la programación por PC. El código original de fábrica es 84800000.

☛DIRECCIÓN 20 - NÚMERO DE RINGS PARA CONTESTAR (1 segmento, dato numérico)

La dirección 20 contiene el número de rings para atender una llamada de programación por PC. Ingrese un número de "0" (deshabilitado) a "15". El valor original de fábrica es "8", la central atenderá al 8^{vo} ring.

☛DIRECCIÓN 21 - CONTROL PARA PROGRAMACIÓN POR PC (1 segmento, dato para selección)

La dirección 21 permite seleccionar distintas características para controlar la programación por PC. Se pueden habilitar o deshabilitar las siguientes características utilizando esta dirección. (Ver definición de distintas características a partir de la página 3)

- Segmento 1:**
- 1 - Activo para habilitar el sobrepaso de contestador automático con 2 llamadas.
 - 2 - Activo para habilitar el sobrepaso de contestador automático por escucha de tono.
 - 3 - Activo para iniciar programación por medio de llamada revertida.
 - 4 - Apagado de central **(desde teclado solo se puede consultar, para cambiarlo se debe programar desde PC).**
 - 5 - Activo para bloquear la programación local **(desde teclado solo se puede consultar, para cambiarlo se debe programar desde PC).**
 - 6 - Activo para bloquear la programación de todas las direcciones relacionadas con el comunicador **(desde teclado solo se puede consultar, para cambiarlo se debe programar desde PC).**
 - 7 - Activo para bloquear la sección para programación por PC **(Si está activo, las direcciones 19 a 22 no podrán ser vistas con el teclado, solo podrán ser vistas si esta característica está desactiva).**
 - 8 - Activo para realizar el llamado revertido en cada autotest.

☛DIRECCIÓN 22 - NÚMERO TELEFÓNICO PARA LLAMADA REVERTIDA (20 segmentos, dato numérico)

Si se programa un número en esta dirección, y se habilita el uso del llamado revertido en la dirección 21, el panel de control colgará y luego de 36 segundos (dándole tiempo para desconectar a quien llamó) llamará al número telefónico programado en esta dirección. Para discado por tonos, programar un "15" en el segmento donde debe comenzar el discado por tonos. Si se necesita discar por tonos todo el número, programar un "15" en el primer segmento de esta dirección. Si se necesitan pausas de 4 segundos, programe un "13" en el segmento apropiado.

ADVERTENCIA: VERIFICAR EL NÚMERO TELEFÓNICO PARA LLAMADA REVERTIDA ANTES DE DESCONECTARSE DEL PANEL.

☛DIRECCIÓN 23 - PARTICIÓN 1, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 23 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Para las demás particiones, ver las direcciones 88 a 109 en las páginas 29 a 33. **Si se deja en blanco la dirección para selección de características de una partición, esta partición utilizará las características seleccionadas en esta dirección.** Esta dirección tiene 3 segmentos con 8 características cada uno. Ver la definición de características que comienza en la página 3.

- Segmento 1:**
- 1 - Activo para habilitar el armado rápido.
 - 2 - Activo para habilitar la característica de salir nuevamente.
 - 3 - Activo para habilitar anulación automática.
 - 4 - Activo para habilitar pánico por teclado silencioso. **(con prioridad sobre pánico audible)**
 - 5 - Activo para habilitar pánico por teclado audible.
 - 6 - Activo para habilitar tecla auxiliar 1 (FUEGO).
 - 7 - Activo para habilitar tecla auxiliar 2 (MEDICO).
 - 8 - Activo para habilitar tãmpor por teclado.

- Segmento 2:**
- 1 - Activo para habilitar apagado de leds del teclado.
 - 2 - Activo para habilitar el requerimiento de código para anular zonas.
 - 3 - Activo para habilitar el alerta sonoro de zona anulada.
 - 4 - Activo para habilitar el alerta sonoro de falla de red / batería baja.
 - 5 - Activo para posibilitar la conmutación de la anulación por parte del usuario.
 - 6 - Activo para habilitar el armado automático silencioso.
 - 7 - Activo para habilitar el armado instantáneo.
 - 8 - Reservado

- Segmento 3:**
- 1 - Activo para habilitar reportes de apertura y cierre.
 - 2 - Activo para habilitar reportes de anulación de zonas.
 - 3 - Activo para habilitar reportes de restauración de zonas.
 - 4 - Activo para habilitar reportes de falla de zonas.
 - 5 - Activo para habilitar reportes de tãmpor de zonas.
 - 6 - Activo para habilitar reportes de cancelación de alarmas.
 - 7 - Activo para habilitar reportes de cerrado reciente.
 - 8 - Activo para habilitar reportes de error de salida.

DIRECCIÓN 24 - TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 24 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida.

- Segmento 1, tiempo de entrada 1:** Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”. Los valores válidos son de 10 a 255 segundos.
- Segmento 2, tiempo de salida 1:** Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”. Los valores válidos son de 10 a 255 segundos.
- Segmento 3, tiempo de entrada 2:** Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”. Los valores válidos son de 10 a 255 segundos.
- Segmento 4, tiempo de salida 2:** Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”. Los valores válidos son de 10 a 255 segundos.

CONFIGURACIÓN ORIGINAL DE LAS ZONAS

Cada zona se pueden programar en una de las 20 diferentes configuraciones de zonas (tipos de zonas). Las configuraciones 17 a 20 se pueden utilizar para zonas inalámbricas o cableadas con resistencias de fin de línea en configuración europea. Se listan a continuación las configuraciones originales de zonas. Estas configuraciones de zonas se pueden personalizar utilizando las direcciones 110 a 149.

DATO	DESCRIPCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN ORIGINAL
“1”	ZONA DE DÍA - Instantánea con sistema armado, zona de falla con sistema desarmado.
“2”	24 HORAS AUDIBLE - Genera una alarma con sirena pulsante aún con panel desarmado.
“3”	ENTRADA / SALIDA 1 - Un disparo iniciará el tiempo de entrada 1. La falta de disparo durante el tiempo de salida habilitará los modos de anulación automática o armado instantáneo si así fue programado.
“4”	SEGUIDOR INTERIOR SIN ANULACIÓN AUTOMÁTICA - Esta zona se comporta como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Es temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. Esta zona no se anulará automáticamente aunque la anulación automática se haya habilitado en el segmento 1 de la dirección 23.
“5”	SEGUIDOR INTERIOR CON ANULACIÓN AUTOMÁTICA - Esta zona se comporta como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Es temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. Esta zona se anulará automáticamente si la anulación automática fue habilitada en el segmento 1 de la dirección 23.
“6”	INSTANTÁNEA - Esta zona generará una alarma instantánea ante un disparo con el sistema armado.
“7”	24 HORAS SILENCIOSA - Genera una alarma silenciosa aún con panel desarmado. Esta no será indicada en el teclado.
“8”	FUEGO - Si se cierra un contacto sobre esta zona, se encenderá el led “Fuego” y generará una alarma con sirena constante. Si esta zona se abre, destellará el led “Fuego” indicando falla en la zona.
“9”	ENTRADA / SALIDA 2 - Un disparo iniciará el tiempo de entrada 2. La falta de disparo durante el tiempo de salida habilitará los modos de anulación automática o armado instantáneo si así fue programado.
“10”	24 HORAS SILENCIOSA SUPERVISADA - Genera una alarma silenciosa aún con panel desarmado. Esta será indicada en el teclado.
“11”	ZONA DE ACTIVACIÓN - Cada vez que se cierre un contacto sobre esta zona, armará o desarmará la partición a la que pertenece la zona.

“12”	SEGUIDOR INTERIOR CON ZONA DE CRUCE HABILITADA - Esta zona se comporta como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Es temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. Si no se inició el tiempo de “zona de cruce”, comenzará a contar este tiempo. Si el tiempo de “zona de cruce” ya se encuentra iniciado, generará una alarma instantáneamente. Esta es una zona de anulación automática si esta característica se habilitó en segmento 1 de la dirección 23.
“13”	GUARDIA DE ENTRADA INSTANTÁNEA - Con el sistema armado y el led “Perimetral” apagado, genera una alarma instantánea. Con el sistema armado y el led “Perimetral” encendido, iniciará el tiempo de entrada / salida 1.
“14”	ENTRADA / SALIDA 1 CON ANULACIÓN POR GRUPO HABILITADA - Un disparo comenzará el tiempo de entrada / salida 1. Esta zona será anulada si se ingresa por teclado el comando de anulación por grupo. La falta de un disparo durante el tiempo de salida habilitará la anulación automática o el armado instantáneo si así fue programado.
“15”	SEGUIDOR INTERIOR CON ANULACIÓN POR GRUPO HABILITADA - Esta zona se comporta como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Es temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. Esta zona será anulada si se ingresa por teclado el comando de anulación por grupo. Esta zona se anulará de forma automática si así fue programado en el segmento 1 de la dirección 23.
“16”	INSTANTÁNEA CON ANULACIÓN POR GRUPO HABILITADA - Esta zona genera una alarma instantánea si se produce un disparo cuando el led “Conectado” esté encendido. Esta zona será anulada si se ingresa por teclado el comando de anulación por grupo.
“17”	ENTRADA / SALIDA 1 CON TÁMPER HABILITADO - Un disparo comenzará el tiempo de entrada / salida 1. La falta de un disparo durante el tiempo de salida habilitará la anulación automática o el armado instantáneo si así fue programado.
“18”	SEGUIDOR INTERIOR CON TÁMPER Y ANULACIÓN AUTOMÁTICA HABILITADOS - Esta zona se comporta como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Es temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. Esta zona se anulará automáticamente si la anulación automática fue habilitada en el segmento 1 de la dirección 23.
“19”	INSTANTÁNEA CON TÁMPER HABILITADO - Esta zona generará una alarma instantánea ante un disparo con el sistema armado.
“20”	ENTRADA / SALIDA 2 CON TÁMPER HABILITADO - Un disparo comenzará el tiempo de entrada / salida 2. La falta de un disparo durante el tiempo de salida habilitará la anulación automática o el armado instantáneo si así fue programado.

☛ DIRECCIÓN 25 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 1 A 8 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 25 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 1 a 8. El segmento 1 corresponde a la zona 1, y el segmento 8 corresponde a la zona 8. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 17. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 26 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 1 A 8 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 26 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 1 a 8. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 26 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 1, y el segmento 8 corresponde a la zona 8.

Segmentos 1 a 8:

- 1 = Partición 1
- 2 = Partición 2
- 3 = Partición 3
- 4 = Partición 4
- 5 = Partición 5
- 6 = Partición 6
- 7 = Partición 7
- 8 = Partición 8

☛ DIRECCIÓN 27 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 9 A 16 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 27 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 9 a 16. El segmento 1 corresponde a la zona 9, y el segmento 8 corresponde a la zona 16. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 17. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 28 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 9 A 16 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 28 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 9 a 16. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 28 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 9, y el segmento 8 corresponde a la zona 16.

Segmentos 1 a 8:

- 1 = Partición 1
- 2 = Partición 2
- 3 = Partición 3
- 4 = Partición 4
- 5 = Partición 5
- 6 = Partición 6
- 7 = Partición 7
- 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 29 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 17 A 24 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 29 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 17 a 24. El segmento 1 corresponde a la zona 17, y el segmento 8 corresponde a la zona 24. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 18. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 30 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 17 A 24 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 30 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 17 a 24. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 30 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 17, y el segmento 8 corresponde a la zona 24.

Segmentos 1 a 8:

- 1 = Partición 1
- 2 = Partición 2
- 3 = Partición 3
- 4 = Partición 4
- 5 = Partición 5
- 6 = Partición 6
- 7 = Partición 7
- 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 31 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 25 A 32 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 31 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 25 a 32. El segmento 1 corresponde a la zona 25, y el segmento 8 corresponde a la zona 32. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 18. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 32 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 25 A 32 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 32 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 25 a 32. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 32 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 25, y el segmento 8 corresponde a la zona 32.

Segmentos 1 a 8:

- 1 = Partición 1
- 2 = Partición 2
- 3 = Partición 3
- 4 = Partición 4
- 5 = Partición 5
- 6 = Partición 6
- 7 = Partición 7
- 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 33 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 33 A 40 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 33 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 33 a 40. El segmento 1 corresponde a la zona 33, y el segmento 8 corresponde a la zona 40. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 18. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 34 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 33 A 40 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 34 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 33 a 40. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 34 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 33, y el segmento 8 corresponde a la zona 40.

- Segmentos 1 a 8:**
- 1 = Partición 1
 - 2 = Partición 2
 - 3 = Partición 3
 - 4 = Partición 4
 - 5 = Partición 5
 - 6 = Partición 6
 - 7 = Partición 7
 - 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 35 - CONFIGURACIÓN DE ZONA PARA ZONAS 41 A 48 (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 35 contiene la configuración de zona (tipo de zona) para las zonas 41 a 48. El segmento 1 corresponde a la zona 41, y el segmento 8 corresponde a la zona 48. Las configuraciones originales se pueden ver en la tabla de la página 18. Para personalizar una configuración de zona ver la página 33.

DIRECCIÓN 36 - SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 41 A 48 (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 36 se utiliza para seleccionar la partición (o particiones), donde residirán las zonas 41 a 48. Una misma zona puede residir en cualquier combinación de las 8 particiones. **Si una zona de robo reside en más de una partición, estará activa cuando todas estas particiones se encuentren armada. Una zona que reside en más de una partición será reportada con el número de la partición más baja.** La dirección 36 tiene 8 segmentos. El segmento 1 corresponde a la zona 41, y el segmento 8 corresponde a la zona 48.

- Segmentos 1 a 8:**
- 1 = Partición 1
 - 2 = Partición 2
 - 3 = Partición 3
 - 4 = Partición 4
 - 5 = Partición 5
 - 6 = Partición 6
 - 7 = Partición 7
 - 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 37 - SIRENA Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA (5 segmentos, dato para selección)

La dirección 37 se utiliza para habilitar distintas características del sistema y opciones para reportes. (Ver definición de características a partir de la página 3).

- Segmento 1:**
- 1 - Activo para activar sirena en caso de corte de línea telefónica con panel armado.
 - 2 - Activo para activar sirena en caso de corte de línea telefónica con panel desarmado.
 - 3 - Activo para "golpe de sirena" al armado.
 - 4 - Activo para "golpe de sirena" al final del tiempo de salida.
 - 5 - Activo para "golpe de sirena" al finalizar un reporte a la estación de monitoreo.
 - 6 - Activo para activar sirena durante el tiempo entre disparos de "zona de cruce".
 - 7 - Activo para activar sirena por támara de zona o de gabinete.
 - 8 - Activo para un "golpe de sirena" al armado remoto o inalámbrico y dos "golpes de sirena" al desarmado.

- Segmento 2:**
- 1 - Activo para salida de voltaje para utilizar sirena. Desactivo para utilizar bocina.
 - 2 - Activo si la sirena de fuego no debe recomenzar automáticamente (requerido por UL).
 - 3 - Activo para restauración inmediata por zona. Desactivo para restauración con sirena apagada.
 - 4 - Activo para realizar la verificación dinámica de batería en el armado. Desactivo para realizarla en el desarmado. (Ver dirección 40)
 - 5 - Activo para realizar la verificación de batería ausente cada 12 segundos.
 - 6 - Activo para verificación manual de sirena al presionar [*] - [4].
 - 7 - Activo para enviar reporte de prueba al presionar [*] - [4].
 - 8 - Activo para habilitar terminales de támara de gabinete.

- Segmento 3:** 1 - Activo para habilitar reporte de támper de gabinete.
2 - Activo para habilitar reporte de falla de alimentación de red.
3 - Activo para habilitar reporte de batería baja.
4 - Activo para habilitar reporte de excesivo consumo en la alimentación auxiliar.
5 - Activo para habilitar reporte de supervisión de sirena.
6 - Activo para habilitar reporte de corte de línea telefónica.
7 - Activo para habilitar reporte de falta de tierra.
8 - Activo para habilitar reporte de expansor en falla.

- Segmento 4:** 1 - Activo para habilitar reporte de falla en la comunicación.
2 - Activo para habilitar reporte de registro interno de eventos completo.
3 - Activo para habilitar reporte de autotest.
4 - Activo para habilitar reporte de principio y fin de programación.
5 - Activo para habilitar reporte de fin de programación por PC.
6 - Activo para habilitar reporte de sensor inalámbrico con batería baja.
7 - Activo para habilitar reporte de sensor inalámbrico perdido.
8 - Reservado.

- Segmento 5:** 1 - Activo para habilitar led "Servicio" por reloj con hora no válida.
2 - Activo para habilitar duplicación de zonas (requiere kit NX-200).
3 - Activo para deshabilitar las 8 zonas cableadas del panel.
4 - Activo para permitir que dos disparos en una misma zona de cruce generen una alarma.
5 - Activo para que las zonas que permitan armado forzado no reporten anulación.
6 a 8 - Reservado.

☛DIRECCIÓN 38 - ANULACIÓN POR DISPAROS REITERADOS (1 segmento, dato numérico)

La dirección 38 contiene el número de disparos que deben ocurrir en una zona antes que esa zona se anule automáticamente. Ver definición de características a partir de la página 3. **(NOTA: Para instalaciones UL, esta función será deshabilitada)**

☛DIRECCIÓN 39 - CONTROL DE LA SE NAL SONORA DEL TECLADO (1 segmento, dato para selección)

- Segmento 1:** 1 - Activo para se nal sonora en caso de corte de línea telefónica con el sistema armado.
2 - Activo para se nal sonora en caso de corte de línea telefónica con el sistema desarmado.
3 - Activo para se nal sonora en caso de corte de alimentación eléctrica de red.
4 - Activo para se nal sonora en caso de batería baja.
5 - Activo para se nal sonora durante el tiempo entre disparos para zona de cruce.
6 - Activo para se nal sonora en caso de támper de zona o gabinete.
7 - Reservado.
8 - Activo para se nal sonora en caso de problema con expansor **(requerido por UL)**

☛DIRECCIÓN 40 - TIEMPOS DEL SISTEMA (10 segmentos, dato numérico)

La dirección 40 contiene la duración de varias funciones temporizadas del sistema.

- Segmento 1** - Duración de la prueba din mica de batería, en minutos, de 0 a 255 min. ("0" = no realiza prueba)
Segmento 2 - Retardo para el reporte de falla de alimentación de red, en minutos, de 0 a 255 min.
Segmento 3 - Retardo en el encendido, en segundos, de 0 a 60 seg. ("0" = Sin retardo en el encendido)
Segmento 4 - Tiempo de sirena, en minutos, de 1 a 255 min.
Segmento 5 - Retardo para corte de línea telefónica, en segundos, de 0 a 255 segundos. ("0" = ignora corte)
Segmento 6 - Tiempo para zona de cruce, en minutos, de 0 a 255 min. ("0" = Sin zonas de cruce)
Segmento 7 - Tiempo anunciador, en incrementos de 50ms, de 0 a 12 seg. ("0" = sigue la zona, "255" = fijo)
Segmento 8 - Retardo para discado, en segundos, de 0 a 255 seg. ("0" = sin retardo para cancelar)
Segmento 9 - Tiempo para verificación de alarma de fuego, en segundos, de 120 a 255 seg. ("0" = no verifica)
Segmento 10 - Tiempo de escucha, en segundos, de 0 a 255 seg. ("0" = sin tiempo de escucha)

☛DIRECCIÓN 41 - REQUERIMIENTO DE CÓDIGOS (1 segmento, dato para selección)

- Segmento 1:**
- 1 - Activo para habilitar la opción de códigos de 6 dígitos. Si se encuentra habilitada, serán de 6 dígitos todos los códigos de armado / desarmado y el código de acceso a la programación. En este caso, el código original de fábrica para el usuario 1 será [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]. **NOTA: SI HABILITA ESTA OPCIÓN, ANTES DE SALIR DE LA PROGRAMACIÓN VERIFIQUE LOS 6 DÍGITOS DEL CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN.**
 - 2 - Activo para requerir código al presionar [*]-[9]-[8] (llamada revertida para programación) y [*]-[9]-[9] (contestar llamada entrante para programación).
 - 3 a 8 - Reservados.

☛DIRECCIÓN 42 - CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN (6 segmentos, dato numérico)

La dirección 42 contiene el código de acceso a la programación. Este puede ser un código de 4 ó 6 dígitos. Si se habilita la opción de códigos de 6 dígitos en la dirección 41, el código de acceso a la programación DEBE CONTENER SEIS (6) DÍGITOS. Si no se encuentra habilitada la opción de 6 dígitos en la dirección 41, los 2 últimos segmentos (dígitos) de esta dirección serán ignorados. El código de acceso a la programación permite el acceso al modo programación si la central está desarmada.

DIRECCIÓN 43 - PARTICIONES Y AUTORIZACIONES PARA EL CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN (2 segmentos, dato para selección)

El código de acceso a la programación se puede utilizar como un código de armado / desarmado estándar. Cuando se utilice este código para armar o desarmar, el número de usuario será 255. (Este código no puede ser cambiado en el modo de operación, podrá ser cambiado en el modo de programación)

- Segmento 1:**
- 1 - Reservado.
 - 2 - Activo para habilitar el código como código para armar solamente.
 - 3 - Activo para habilitar el código como código para armar solamente luego del cierre.
 - 4 - Activo para habilitar el código como código de armado / desarmado maestro. (Podrá cambiar otros códigos)
 - 5 - Activo para habilitar el código como código de armado / desarmado.
 - 6 - Activo para habilitar el código para anular zonas.
 - 7 - Activo para habilitar el código para reportar aperturas y cierres.
 - 8 - Reservado.

- Segmento 2:**
- 1 - Activo para habilitar el código en la partición 1.
 - 2 - Activo para habilitar el código en la partición 2.
 - 3 - Activo para habilitar el código en la partición 3.
 - 4 - Activo para habilitar el código en la partición 4.
 - 5 - Activo para habilitar el código en la partición 5.
 - 6 - Activo para habilitar el código en la partición 6.
 - 7 - Activo para habilitar el código en la partición 7.
 - 8 - Activo para habilitar el código en la partición 8.

☛DIRECCIÓN 44 - CÓDIGO ANTIASALTO (6 segmentos, dato numérico)

La dirección 44 contiene el código antiasalto. Esta dirección contiene 4 ó 6 dígitos. Si en la dirección 41 se encuentra habilitada la opción de códigos de 6 dígitos, esta dirección DEBE CONTENER SEIS (6) DÍGITOS. Si no se encuentra habilitada la opción de 6 dígitos en la dirección 41, serán ignorados los últimos 2 dígitos. **Si se programa un código antiasalto, este será válido para todas las particiones.**

DIRECCIÓN 45 - PARTICIONES PARA LAS SALIDAS AUXILIARES 1 A 4 (4 segmentos, dato para selección)

La dirección 45 se utiliza para indicar en que particiones deberán ocurrir los eventos para activar las salidas. Esta dirección tiene 4 segmentos. El segmento 1 corresponde a la salida 1, y el segmento 4 corresponde a la salida 4.

- Segmentos 1 a 4:**
- 1 = Partición 1
 - 2 = Partición 2
 - 3 = Partición 3
 - 4 = Partición 4
 - 5 = Partición 5
 - 6 = Partición 6
 - 7 = Partición 7
 - 8 = Partición 8

DIRECCIÓN 46 - TEMPORIZACIONES PARA SALIDAS AUXILIARES (4 segmentos, dato para selección)

La dirección 46 permite activar distintas características de temporización para las cuatro salidas auxiliares. El segmento 1 corresponde a la salida 1, y el segmento 4 corresponde a la salida 4.

- Segmentos 1 a 4:**
- 1 - Activo para tiempos en minutos; desactivo para tiempos en segundos.
 - 2 - Activo para salida fija; desactivo para salida temporizada.
 - 3 - Activo para desactivar la salida con un código; desactivo para no afectar la salida con ningún código.
 - 4 - Activo si la salida solo se puede activar entre el tiempo de cierre y el tiempo de apertura definidos en las direcciones 52 y 53.
 - 5 - Activo si la salida solo se puede activar entre el tiempo de apertura y el tiempo de cierre definidos en las direcciones 52 y 53.
 - 6 - Activo para invertir la salida (12 V cuando la salida se active).
 - 7 - Reservado.
 - 8 - Reservado.

DIRECCIÓN 47 - SALIDA AUXILIAR 1, EVENTOS Y TIEMPOS (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1: Utilice la tabla de la página 24 para seleccionar el evento que activará la salida 1.

Segmento 2: Programe el tiempo de 0 a 255 (minutos o segundos, de acuerdo al dato programado en el segmento 1 de la dirección 46). Si se programa un "0" la salida permanecerá activa mientras dure el evento.

DIRECCIÓN 48 - SALIDA AUXILIAR 2, EVENTOS Y TIEMPOS (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1: Utilice la tabla de la página 24 para seleccionar el evento que activará la salida 2.

Segmento 2: Programe el tiempo de 0 a 255 (minutos o segundos, de acuerdo al dato programado en el segmento 1 de la dirección 46). Si se programa un "0" la salida permanecerá activa mientras dure el evento.

DIRECCIÓN 49 - SALIDA AUXILIAR 3, EVENTOS Y TIEMPOS (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1: Utilice la tabla de la página 24 para seleccionar el evento que activará la salida 3.

Segmento 2: Programe el tiempo de 0 a 255 (minutos o segundos, de acuerdo al dato programado en el segmento 1 de la dirección 46). Si se programa un "0" la salida permanecerá activa mientras dure el evento.

DIRECCIÓN 50 - SALIDA AUXILIAR 4, EVENTOS Y TIEMPOS (2 segmentos, dato numérico)

Segmento 1: Utilice la tabla de la página 24 para seleccionar el evento que activará la salida 4.

Segmento 2: Programe el tiempo de 0 a 255 (minutos o segundos, de acuerdo al dato programado en el segmento 1 de la dirección 46). Si se programa un "0" la salida permanecerá activa mientras dure el evento.

SELECCIÓN DE EVENTOS PARA LAS SALIDAS AUXILIARES

DATO	EVENTO	DATO	EVENTO
0 #	Alarma en zona de robo	25	Fuego
1 #	Alarma en zona de fuego	26	Falla en zona de fuego
2 #	Alarma en zona de 24 horas	27	Anunciador
3 #	Alarma por falla	28 #	Falla en expansor
4 #	Alarma por támper	29	Realización de la prueba din�mica de batería
5	Sirena pulsante	30	Período abierto
6	Sirena continua	31	Período cerrado
7	Cualquier sirena	32	En escucha
8	Cualquier anulación	33	Línea tomada
9	Falla en alimentación de red	34	Comienzo de comunicación
10	Batería baja	35	Falla en la comunicación
11 #	Asalto	36	Falla en línea telefónica
12 #	Teclas auxiliar 1 del teclado presionadas	37	Modo programación
13 #	Teclas auxiliar 2 del teclado presionadas	38	Programación por PC en proceso
14 #	Teclas de pánico del teclado presionadas	39	Falta de tierra
15	Támper de teclado	40	Cortocircuito
16 #	Auto test	41	Támper de gabinete
17	Alarma en memoria	42	Támper de sirena
18	Entrada	43	Cualquier zona abierta
19	Salida	44	Cualquier zona cerrada
20	Entrada o salida	45	Cualquier zona abierta o cerrada
21	Sistema armado	46 #	Cualquier alarma
22	Sistema desarmado	47	Señal sonora del teclado
23	Preparado	48 #	Ingreso de código (ver nota abajo)
24	No preparado	49 * #	Función 1 del llavero Inalámbrico (luz)
		50 * #	Función 2 del llavero Inalámbrico (asterisco)

Nota: Si se programa evento 48, es posible accionar las salidas auxiliares con un código, asignándole la autorización correspondiente. Cuando est  encendida la luz de la zona 8 entonces las luces 1-4 corresponden a las salidas auxiliares 1-4 respectivamente. Ver "Asignación de los niveles de autorización", desde el teclado en la página 8.

* Los eventos 49 y 50 requieren una receptora NX-408, NX-416, o NX-448 para funcionar.

Si se activan para seguir la condición del evento, se activarán un segundo.

☛ DIRECCIÓN 51 - CONTROL DEL AUTOTEST (4 segmentos, dato numérico)

Segmento 1: Programe un "1" para intervalo en horas, o un "0" para intervalo en días. Sume "2" para suprimir el autotest si se envió cualquier reporte.

Segmento 2: Intervalo entre autotest de 1 a 255 horas o días.

Segmento 3: Hora del autotest, formato 24 horas (este segmento será ignorado si el intervalo es en horas).

Segmento 4: Minuto del autotest.

DIRECCIÓN 52 - HORA DE APERTURA (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 52 contiene la hora de apertura en formato de 24 horas. A partir de esta hora, NX-8 habilitará la capacidad de armado / desarmado para los códigos que hayan sido definidos como de armado solamente durante el horario de cierre. Esta hora solo es válida para los días indicados en la dirección 54.

Segmento 1: Hora de apertura.

Segmento 2: Minuto de apertura.

DIRECCIÓN 53 - HORA DE CIERRE / ARMADO AUTOMÁTICO (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 53 contiene la hora de cierre en formato de 24 horas. A partir de esta hora, NX-8 deshabilitará la capacidad de desarmado para los códigos que hayan sido definidos como de armado solamente durante el horario de cierre. Esta también es la hora de comienzo de la secuencia de armado automático (si se habilita en la dirección 55).

Segmento 1: Hora de cierre / armado automático.

Segmento 2: Minuto de cierre / armado automático.

DIRECCIÓN 54 - DÍAS DE LA SEMANA CON HORARIO (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 54 determina para cada partición, que días de la semana abrirá. En estos días, aquellos códigos definidos como “armado solamente durante el horario de cierre”, podrán ser usados para armar o desarmar durante el horario de apertura definido en las direcciones 52 y 53. Fuera de estos días, aquellos códigos definidos como “armado solamente durante el horario de cierre”, no podrán ser usados para desarmar. El segmento 1 corresponde a la partición 1, y el segmento 8 a la partición 8.

- Segmentos 1 a 8:**
- 1 - Permitir armar y desarmar los domingos.
 - 2 - Permitir armar y desarmar los lunes.
 - 3 - Permitir armar y desarmar los martes.
 - 4 - Permitir armar y desarmar los miércoles.
 - 5 - Permitir armar y desarmar los jueves.
 - 6 - Permitir armar y desarmar los viernes.
 - 7 - Permitir armar y desarmar los sábados.
 - 8 - Reservado.

DIRECCIÓN 55 - DÍAS DE LA SEMANA PARA ARMADO AUTOMÁTICO (8 segmentos, dato para selección)

La dirección 55 selecciona que días de la semana se armará automáticamente cada partición. El segmento 1 corresponde a la partición 1, y el segmento 8 a la partición 8. Si en el momento del armado automático hay zonas inseguras, dichas zonas serán anuladas.

- Segmento 1 a 8:**
- 1 - Armado automático los domingos.
 - 2 - Armado automático los lunes.
 - 3 - Armado automático los martes.
 - 4 - Armado automático los miércoles.
 - 5 - Armado automático los jueves.
 - 6 - Armado automático los viernes.
 - 7 - Armado automático los sábados.
 - 8 - Reservado.

LAS DIRECCIONES 56 A 83 SE UTILIZAN ÚNICAMENTE SI LOS EVENTOS SE REPORTAN A UN PAGER O CON UN FORMATO LENTO COMO EL 4+2. NO HAY NECESIDAD DE PROGRAMAR ESTAS DIRECCIONES SI SE UTILIZAN LOS FORMATOS SIA O CONTACT ID.

DIRECCIÓN 56 - CÓDIGO DE RESTAURACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 56 contiene el código de evento a enviar por la restauración de cualquier zona en formato 4+2. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de restauración para partición 1.
Segmento 2: Código de restauración para partición 2.
Segmento 3: Código de restauración para partición 3.
Segmento 4: Código de restauración para partición 4.
Segmento 5: Código de restauración para partición 5.
Segmento 6: Código de restauración para partición 6.
Segmento 7: Código de restauración para partición 7.
Segmento 8: Código de restauración para partición 8.

DIRECCIÓN 57 - CÓDIGO DE ANULACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 57 contiene el código de evento a enviar por la anulación de cualquier zona en formato 4+2. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de anulación para partición 1.
Segmento 2: Código de anulación para partición 2.
Segmento 3: Código de anulación para partición 3.
Segmento 4: Código de anulación para partición 4.
Segmento 5: Código de anulación para partición 5.
Segmento 6: Código de anulación para partición 6.
Segmento 7: Código de anulación para partición 7.
Segmento 8: Código de anulación para partición 8.

DIRECCIÓN 58- CÓDIGO DE TÁMPER, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 58 contiene el código de evento a enviar por támara de cualquier zona en formato 4+2. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de támara para partición 1.
- Segmento 2:** Código de támara para partición 2.
- Segmento 3:** Código de támara para partición 3.
- Segmento 4:** Código de támara para partición 4.
- Segmento 5:** Código de támara para partición 5.
- Segmento 6:** Código de támara para partición 6.
- Segmento 7:** Código de támara para partición 7.
- Segmento 8:** Código de támara para partición 8.

DIRECCIÓN 59 - CÓDIGO DE FALLA, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 59 contiene el código de evento a enviar por falla de cualquier zona en formato 4+2. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de falla para partición 1.
- Segmento 2:** Código de falla para partición 2.
- Segmento 3:** Código de falla para partición 3.
- Segmento 4:** Código de falla para partición 4.
- Segmento 5:** Código de falla para partición 5.
- Segmento 6:** Código de falla para partición 6.
- Segmento 7:** Código de falla para partición 7.
- Segmento 8:** Código de falla para partición 8.

DIRECCIÓN 60 - CÓDIGO DE SENSOR INALÁMBRICO CON BATERÍA BAJA, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 60 contiene el código de evento a enviar por sensor inalámbrico con batería baja en cualquier zona. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de sensor con batería baja para partición 1.
- Segmento 2:** Código de sensor con batería baja para partición 2.
- Segmento 3:** Código de sensor con batería baja para partición 3.
- Segmento 4:** Código de sensor con batería baja para partición 4.
- Segmento 5:** Código de sensor con batería baja para partición 5.
- Segmento 6:** Código de sensor con batería baja para partición 6.
- Segmento 7:** Código de sensor con batería baja para partición 7.
- Segmento 8:** Código de sensor con batería baja para partición 8.

DIRECCIÓN 61 - CÓDIGO DE SENSOR INALÁMBRICO PERDIDO, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 61 contiene el código de evento a enviar por sensor inalámbrico perdido en cualquier zona. El dígito que se programe en esta dirección será enviado como dígito de las decenas. **El dígito de las unidades que se enviará será el que corresponda al número de zona (ejemplo, “9” para la zona “29”).** Esta dirección contiene 8 segmentos. Si un segmento se deja en “0”, se utilizará el número programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de sensor perdido para partición 1.
- Segmento 2:** Código de sensor perdido para partición 2.
- Segmento 3:** Código de sensor perdido para partición 3.
- Segmento 4:** Código de sensor perdido para partición 4.
- Segmento 5:** Código de sensor perdido para partición 5.
- Segmento 6:** Código de sensor perdido para partición 6.
- Segmento 7:** Código de sensor perdido para partición 7.
- Segmento 8:** Código de sensor perdido para partición 8.

DIRECCIÓN 62 - CÓDIGO ANTIASALTO, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 62 contiene el código antiasalto de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado si el código antiasalto se encuentra definido en la dirección 44. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 63 - CÓDIGO POR TECLA AUXILIAR 1 PRESIONADA, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 63 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado si se presiona la tecla auxiliar 1 (FUEGO), y esta tecla fue habilitada en la dirección 23. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 64 - CÓDIGO POR TECLA AUXILIAR 2 PRESIONADA, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 64 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado si se presiona la tecla auxiliar 2 (MEDICO), y esta tecla fue habilitada en la dirección 23. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 65 - CÓDIGO POR TECLA DE PÁNICO PRESIONADA, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 65 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado si se presiona la tecla de pánico, y esta tecla fue habilitada en la dirección 23. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 66 - CÓDIGO POR TÁMPER DE TECLADO, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 66 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado si se origina un támara de teclado por ingreso de códigos no válidos, y esta opción fue habilitada en la dirección 23. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 67 - CÓDIGO POR TÁMPER DE GABINETE Y RESTAURACIÓN DE TÁMPER, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 67 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por támara de gabinete o restauración de támara, si esta opción se encuentra habilitada en la dirección 37. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para támara de gabinete. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de támara.

DIRECCIÓN 68 - CÓDIGO POR FALLA DE ALIMENTACIÓN DE RED Y RESTAURACIÓN DE ALIMENTACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 68 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por falla de alimentación de red o restauración de alimentación de red, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para falla de alimentación de red. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de alimentación de red.

DIRECCIÓN 69 - CÓDIGO POR BATERÍA BAJA Y RESTAURACIÓN DE BATERÍA, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 69 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por batería baja o restauración de batería, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para batería baja. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de batería.

DIRECCIÓN 70 - CÓDIGO POR EXCESIVO CONSUMO EN LA ALIMENTACIÓN AUXILIAR Y RESTAURACIÓN DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 70 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por excesivo consumo en la alimentación auxiliar o restauración de alimentación auxiliar, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para excesivo consumo en la alimentación auxiliar. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de alimentación auxiliar.

DIRECCIÓN 71 - CÓDIGO POR CORTE DE CABLES DE SIRENA Y RESTAURACIÓN DE SIRENA, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 71 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por corte de cables de sirena o restauración sirena, si la supervisión de sirena se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para corte de cables de sirena. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de sirena.

DIRECCIÓN 72 - CÓDIGO POR CORTE DE LÍNEA TELEFÓNICA Y RESTAURACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 72 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por corte de línea telefónica o restauración de línea telefónica, si el monitoreo de línea telefónica se encuentra habilitado. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para corte de línea telefónica. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de línea telefónica.

DIRECCIÓN 73 - CÓDIGO POR FALTA DE TIERRA Y RESTAURACIÓN DE TIERRA, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 73 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por falta de tierra o restauración de tierra, si esta opción se encuentra habilitada y fue instalado el módulo NX-870. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para falta de tierra. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de tierra.

DIRECCIÓN 74 - CÓDIGO POR EXPANSOR EN FALLA Y RESTAURACIÓN DE EXPANSOR, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 74 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por expansor en falla o restauración de expansor, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para expansor en falla. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para restauración de expansor.

DIRECCIÓN 75 - CÓDIGO POR FALLA EN LA COMUNICACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 75 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por falla en la comunicación, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 76 - CÓDIGO POR REGISTRO INTERNO DE EVENTOS COMPLETO, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 76 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por registro interno de eventos completo, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 77 - CÓDIGO DE APERTURA, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 77 contiene el código de las decenas para formato 4+2, que será enviado para reportar apertura, si esta opción está habilitada. **El dígito de las unidades será el del número de usuario. Si el número de usuario es mayor que 9, este dígito se repetirá.** Si se desea reportar aperturas y cierres para más de 9 usuarios, se deberá utilizar formato SIA o Contact ID. Si un segmento se deja en "0", se utilizará el dato del segmento 1.

- Segmento 1:** Código de apertura para partición 1.
- Segmento 2:** Código de apertura para partición 2.
- Segmento 3:** Código de apertura para partición 3.
- Segmento 4:** Código de apertura para partición 4.
- Segmento 5:** Código de apertura para partición 5.
- Segmento 6:** Código de apertura para partición 6.
- Segmento 7:** Código de apertura para partición 7.
- Segmento 8:** Código de apertura para partición 8.

DIRECCIÓN 78 - CÓDIGO DE CIERRE, PARA FORMATOS LENTOS (8 segmentos, dato numérico)

La dirección 78 contiene el código de las decenas para formato 4+2, que será enviado para reportar cierre, si esta opción está habilitada. **El dígito de las unidades será el del número de usuario. Si el número de usuario es mayor que 9, este dígito se repetirá.** Si se desea reportar aperturas y cierres para más de 9 usuarios, se deberá utilizar formato SIA o Contact ID. Si un segmento se deja en "0", se utilizará el dato programado en el segmento 1.

- Segmento 1:** Código de cierre para partición 1.
- Segmento 2:** Código de cierre para partición 2.
- Segmento 3:** Código de cierre para partición 3.
- Segmento 4:** Código de cierre para partición 4.
- Segmento 5:** Código de cierre para partición 5.
- Segmento 6:** Código de cierre para partición 6.
- Segmento 7:** Código de cierre para partición 7.
- Segmento 8:** Código de cierre para partición 8.

DIRECCIÓN 79 - CÓDIGO DE AUTOTEST, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 79 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por autotest o por verificación manual, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades.

DIRECCIÓN 80 - CÓDIGO DE CERRADO RECIENTE Y ERROR DE SALIDA, PARA FORMATOS LENTOS (2 segmentos, dato numérico)

La dirección 80 contiene el dígito de las decenas para formato 4+2, que será enviado por cerrado reciente y/o error de salida, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas para el reporte de cerrado reciente. El segmento 2 contiene el dígito de las decenas para error de salida. **El dígito de las unidades será el del número de usuario. Si el número de usuario es mayor que 9, este dígito se repetirá (ejemplo: “9” para usuario 29).** Si se desea reportar cierres recientes y errores de salida para más de 9 usuarios, se deberá utilizar el formato SIA o el Contact ID.

DIRECCIÓN 81 - CÓDIGO POR COMIENZO Y FIN DE PROGRAMACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 81 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por comienzo y fin de programación, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 2 el de las unidades para comienzo de programación. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para fin de programación.

DIRECCIÓN 82 - CÓDIGO POR FIN DE PROGRAMACIÓN POR PC, PARA FORMATOS LENTOS (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 82 contiene el código de dos dígitos para formato 4+2, que será enviado por fin de programación, si esta opción se encuentra habilitada. Los segmentos 1 y 2 están reservados. El segmento 3 contiene el dígito de las decenas, y el segmento 4 el de las unidades para fin de programación por PC. **Nota:** El comienzo de programación por PC queda registrado en el registro interno de eventos.

DIRECCIÓN 83 - CÓDIGO DE CANCELACIÓN, PARA FORMATOS LENTOS (1 segmentos, dato numérico)

La dirección 83 contiene el dígito de las decenas para formato 4+2, que será enviado por cancelación, si esta opción se encuentra habilitada. El segmento 1 contiene el dígito de las decenas para el reporte de cancelación. **El dígito de las unidades será el del número de usuario que canceló. Si el número de usuario es mayor que 9, este dígito se repetirá (ejemplo: “9” para usuario 29).** Si se desea reportar cancelaciones para más de 9 usuarios, se deberá utilizar el formato SIA o el Contact ID.

DIRECCIONES 84 A 87 - RESERVADAS

LAS DIRECCIONES 88 A 109 PERMITEN PROGRAMAR PARA CADA PARTICIÓN DIFERENTES CÓDIGOS DE CUENTA Y CARACTERÍSTICAS. SI SE DEJA SIN PROGRAMAR UNA DIRECCIÓN, SE TOMARÁN LOS CÓDIGOS DE CUENTA PROGRAMADOS CON LOS NÚMEROS TELEFÓNICOS Y LAS CARACTERÍSTICAS CORRESPONDIENTES A LA PARTICIÓN 1.

DIRECCIÓN 88 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 1 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 88 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 1. **Si la dirección 88 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 89 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 2 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 89 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 2. **Si la dirección 89 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 90 - PARTICIÓN 2, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 90 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 16) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 91 - PARTICIÓN 2, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 91 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en "0", se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo "entrada / salida 1".

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo "entrada / salida 1".

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo "entrada / salida 2".

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo "entrada / salida 2".

DIRECCIÓN 92 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 3 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 92 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 3. **Si la dirección 92 se deja sin programar (todos "10") se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un "10" en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 93 - PARTICIÓN 3, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 93 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 16) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 94 - PARTICIÓN 3, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 94 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en "0", se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo "entrada / salida 1".

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo "entrada / salida 1".

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo "entrada / salida 2".

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo "entrada / salida 2".

DIRECCIÓN 95 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 4 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 95 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 4. **Si la dirección 95 se deja sin programar (todos "10") se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un "10" en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 96 - PARTICIÓN 4, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 96 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 16) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 97 - PARTICIÓN 4, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 97 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en “0”, se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

DIRECCIÓN 98 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 5 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 98 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 5. **Si la dirección 98 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 99 - PARTICIÓN 5, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 99 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 16) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 100 - PARTICIÓN 5, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 100 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en “0”, se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

DIRECCIÓN 101 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 6 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 101 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 6. **Si la dirección 101 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 102 - PARTICIÓN 6, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 102 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 17) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 103 - PARTICIÓN 6, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 103 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en “0”, se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

DIRECCIÓN 104 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 7 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 104 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 7. **Si la dirección 104 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 105 - PARTICIÓN 7, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 105 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 16) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 106 - PARTICIÓN 7, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 106 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en “0”, se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

DIRECCIÓN 107 - CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 8 (6 segmentos, dato numérico)

En la dirección 107 se programa el código de cuenta que será reportado ante un evento en la partición 8. **Si la dirección 107 se deja sin programar (todos “10”) se utilizará el código de cuenta que corresponde al número telefónico discado.** Si el código de cuenta ocupa menos de 6 dígitos, se deberá programar un “10” en el segmento siguiente al último dígito de este código. Si el código de cuenta es de 6 dígitos, se utilizarán los 6 segmentos.

DIRECCIÓN 108 - PARTICIÓN 8, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES (3 segmentos, dato para selección)

La dirección 108 permite habilitar características que puedan ser visualizadas o accedidas por el usuario desde el teclado del sistema. Esta dirección también permite habilitar la comunicación de algunos reportes. Estas características se habilitan por partición. Esta dirección contiene 3 segmentos, con 8 características por segmento. Ver la dirección 23, segmentos 1, 2 y 3 (página 17) para la selección de características. **Si todos los segmentos se dejan en blanco (todo deshabilitado), se utilizarán las características habilitadas para la partición 1.**

DIRECCIÓN 109 - PARTICIÓN 8, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA (4 segmentos, dato numérico)

La dirección 109 permite programar los tiempos de entrada / salida. Hay 2 tiempos independientes de entrada / salida. Los valores válidos son de 0 a 255 segundos. **Si se dejan todos los segmentos en “0”, se utilizarán los tiempos de entrada / salida para la partición 1.**

Segmento 1, tiempo de entrada 1: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 2, tiempo de salida 1: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 1”.

Segmento 3, tiempo de entrada 2: Este es el tiempo de entrada que se utilizará cuando se inicie el retardo para entrada por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

Segmento 4, tiempo de salida 2: Este es el tiempo de salida que se utilizará cuando se inicie el retardo para salida por medio de una zona tipo “entrada / salida 2”.

LAS DIRECCIONES 110 A 149 SE UTILIZAN PARA CAMBIAR LAS CONFIGURACIONES DE LOS TIPOS DE ZONAS LISTADOS EN LA TABLA DE LA PÁGINA 17. ESTAS DIRECCIONES SON CONSIDERAN DE PROGRAMACIÓN AVANZADA, POR LO TANTO SOLO DEBERÍAN SER MODIFICADAS SI SE POSEE UN COMPLETO CONOCIMIENTO DE LA FUNCIÓN DE CADA BIT.

DIRECCIÓN 110 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 1, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 110 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 111 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 1, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato para selección)

Segmento 1:

- 1 - Activo para zona de fuego.
- 2 - Activo para zona de 24 horas.
- 3 - Activo para zona de armado / desarmado (contacto normal abierto).
- 4 - Activo para zona seguidora.
- 5 - Activo para zona de entrada / salida 1.
- 6 - Activo para zona de entrada / salida 2.
- 7 - Activo para zona interior.
- 8 - Activo para zona local (esta zona no será reportada).

Segmento 2:

- 1 - Activo para emitir la señal sonora del teclado en caso de alarma.
- 2 - Activo para sonido de sirena pulsante en caso de alarma.
- 3 - Activo para sonido de sirena continuo en caso de alarma.
- 4 - Activo para habilitar anunciador.
- 5 - Activo para permitir anulación.
- 6 - Activo para permitir anulación por grupo.
- 7 - Activo para permitir armado forzado.
- 8 - Activo para permitir guardia de entrada.

Segmento 3:

- 1 - Activo para habilitar respuesta rápida de lazo (50ms, desactivo = 500ms).
- 2 - Activo para habilitar tãmpers de zona por doble resistencia de fin de línea (Usada principalmente para tãmpers de zonas inalámbricas).
- 3 - Activo para habilitar reportes de falla (zonas de día y zonas de fuego).
- 4 - Activo para zona de cruce.
- 5 - Activo para habilitar zona con retardo en el discado (Ver dirección 40, página 21).
- 6 - Activo para anulación por disparos reiterados (Ver dirección 38, página 21).
- 7 - Activo para habilitar reportes de restauración.
- 8 - Activo para habilitar escucha (Ver dirección 40, página 21).

DIRECCIÓN 112 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 2, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 112 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 113 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 2, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 114 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 3, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 114 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 115 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 3, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 116 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 4, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 116 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 117 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 4, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 118 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 5, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 118 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 119 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 5, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 120 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 6, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 120 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 121 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 6, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 122 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 7, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 122 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 123 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 7, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 124 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 8, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 124 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 125 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 8, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 126 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 9, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 126 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 127 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 9, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 128 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 10, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 128 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 129 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 10, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 130 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 11, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 130 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 131 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 11, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 132 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 12, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 132 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 133 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 12, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 134 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 13, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 134 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 135 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 13, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 136 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 14, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 136 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 137 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 14, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 138 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 15, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 138 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 139 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 15, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 140 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 16, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 140 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 141 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 16, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 142 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 17, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 142 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 143 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 17, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 144 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 18, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 144 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 145 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 18, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 146 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 19, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 146 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 147 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 19, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIRECCIÓN 148 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 20, CÓDIGO DE EVENTO (1 segmento, dato numérico)

La dirección 148 contiene el código de evento a enviar para reportar en formato Contact ID o SIA. De la lista de la página 52 se deberá seleccionar este código de evento. El número de zona en alarma será el identificador de zona a transmitir. En caso de utilizar un formato 4+2, el número programado en esta dirección se enviará como dígito de las decenas, y deberá estar comprendido entre 1 y 15. El identificador de la zona para formato 4+2 será el dígito de las unidades del número de zona en alarma.

DIRECCIÓN 149 - CONFIGURACIÓN DE ZONA 20, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

Utilice la selección de características para la configuración de zona 1 descrito en la dirección 111.

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO						
31	19	CONFIGURACIÓN DE ZONA, ZONAS 25 A 32	6-6-6-6-6-6-6-6							
32	19	SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 25 A 32 (Segmento 1 = zona 25, segmento 8 = zona 32)								
		Segmentos	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partición 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partición 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partición 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partición 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partición 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partición 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partición 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partición 8	8	8	8	8	8	8	8	8
33	20	CONFIGURACIÓN DE ZONA, ZONAS 33 A 40	6-6-6-6-6-6-6-6							
34	20	SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 33 A 40 (Segmento 1 = zona 33, segmento 8 = zona 40)								
		Segmentos	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partición 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partición 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partición 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partición 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partición 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partición 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partición 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partición 8	8	8	8	8	8	8	8	8
35	20	CONFIGURACIÓN DE ZONA, ZONAS 41 A 48	6-6-6-6-6-6-6-6							
36	20	SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 41 A 48 (Segmento 1 = zona 41, segmento 8 = zona 48)								
		Segmentos	1	2	3	4	5	6	7	8
		Partición 1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Partición 2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Partición 3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Partición 4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Partición 5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Partición 6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Partición 7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Partición 8	8	8	8	8	8	8	8	8
37	20	SIRENA Y SUPERVISIÓN DEL SISTEMA								
		Segmento 1 (Marcar números a programar)								
		1	Activar sirena en caso de corte de línea telefónica con panel armado							
		2	Activar sirena en caso de corte de línea telefónica con panel desarmado							
		3	"Golpe de sirena" al armado							
		4	"Golpe de sirena" al final del tiempo de salida							
		5	"Golpe de sirena" al finalizar un reporte a la estación de monitoreo							
		6	Activar sirena durante el tiempo entre disparos de "zona de cruce"							
		7	Activar sirena por tãmpor de zona o de gabinete							
		8	Un "golpe de sirena" para armado remoto o inalãmbrico y dos "golpes de sirena" al desarmado							
Segmento 2 (Marcar números a programar)										
1	Salida de voltaje para utilizar sirena									
2	Sirena de fuego no recomienza automáticamente									
3	Restauración inmediata por zona									
4	Verificación dinãmica de la batería en el armado									
5	Verificación de batería ausente cada 12 segundos.									
6	Verificación manual de sirena al presionar [*] - [4]									
7	Envío de reporte de prueba al presionar [*] - [4]									
8	Habilitación de los terminales de tãmpor de gabinete									

		Segmento 3 (Marcar números a programar)	
		1	Reporte de tãmpor de gabinete
		2	Reporte de falla de alimentación de red
		3	Reporte de batería baja
		4	Reporte de excesivo consumo en la alimentación auxiliar
		5	Reporte de supervisión de sirena
		6	Reporte de corte de línea telefónica
		7	Reporte de falta de tierra
		8	Reporte de expansor en falla
		Segmento 4 (Marcar números a programar)	
		1	Reporte de falla en la comunicación
		2	Reporte de registro interno de eventos completo
		3	Reporte de autotest
		4	Reporte de principio y fin de programación
		5	Reporte de fin de programación por PC
		6	Reporte de sensor inalámbrico con batería baja
		7	Reporte de sensor inalámbrico perdido
		8	Reservado
		Segmento 5 (Marcar números a programar)	
		1	Encender led "Servicio" por reloj con hora no válida
		2	Habilitar duplicación de zonas
		3	Deshabilitar las 8 zonas cableadas del panel
		4	Permitir que dos alarmas en la misma zona de cruce generen una alarma
		5	Deshabilitar reporte de anulación para las zonas que permitan armado forzado
		6	Reservado
		7	Reservado
		8	Reservado
38	21	ANULACIÓN POR DISPAROS REITERADOS	0
39	21	CONTROL DE LA SEÑAL SONORA DEL TECLADO	
		Segmento 1 (Marcar números a programar)	
		1	Señal sonora del teclado en caso de corte de línea telefónica con el sistema armado
		2	Señal sonora del teclado en caso de corte de línea telefónica con el sistema desarmado
		3	Señal sonora del teclado en caso de corte de alimentación eléctrica de red
		4	Señal sonora del teclado en caso de batería baja
		5	Señal sonora del teclado durante el tiempo entre disparos para zona de cruce
		6	Señal sonora del teclado en caso de tãmpor de zona o gabinete
		7	Reservado
		8	Señal sonora del teclado en caso de falla de expansor (requerido por UL)
40	21	TEMPORIZACIÓN DEL SISTEMA	
		Segmento 1 Duración prueba de batería (min.)	0
		Segmento 2 Retardo reporte falla de red (min.)	5
		Segmento 3 Retardo en el encendido (seg.)	0
		Segmento 4 Tiempo de sirena (min.)	8
		Segmento 5 Retardo corte telefónico (seg.)	0
		Segmento 6 Tiempo zona de cruce (min.)	5
		Segmento 7 Tiempo anunciador (inc. de 50ms)	3
		Segmento 8 Retardo para discado (seg.)	0
		Segmento 9 Tiempo verificación fuego (seg.)	0
		Segmento 10 Tiempo de escucha (seg.)	0
41	22	REQUERIMIENTO DE CÓDIGOS	
		Segmento 1 (Marcar números a programar)	
		1	Habilitar códigos de 6 dígitos. Para códigos de armado / desarmado y acceso a programación
		2	Requerir código al presionar [*]-[9]-[8] y [*]-[9]-[9]
		3	Reservado
		4	Reservado
		5	Reservado
		6	Reservado
		7	Reservado
		8	Reservado

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO		
42	22	CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN	9-7-1-3-0-0			
43	22	PARTICIONES Y AUTORIZACIONES PARA EL CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN				
		Segmento 1 (Marcar números a programar)				
		Led 8 apagado				
		1	Reservado			
		2	Armar solamente			
		3	Armar solamente luego del cierre			
		4	Armar / desarmar maestro			
		5	Armar / desarmar			
		6	Anular zonas			
		7	Reportar aperturas y cierres			
		8	Reservado			
		Segmento 2 (Marcar números a programar)				
		1	Habilitar el código en la partición 1			
		2	Habilitar el código en la partición 2			
		3	Habilitar el código en la partición 3			
		4	Habilitar el código en la partición 4			
		5	Habilitar el código en la partición 5			
		6	Habilitar el código en la partición 6			
		7	Habilitar el código en la partición 7			
		8	Habilitar el código en la partición 8			
44	22	CÓDIGO ANTIASALTO	15-15-15-15-15-15			
45	22	PARTICIONES PARA LAS SALIDAS AUXILIARES 1 A 4 (Segm. 1 = salida 1, segm. 4 = salida 4)				
		Segmentos	1	2	3	4
		Partición 1	1	1	1	1
		Partición 2	2	2	2	2
		Partición 3	3	3	3	3
		Partición 4	4	4	4	4
		Partición 5	5	5	5	5
		Partición 6	6	6	6	6
		Partición 7	7	7	7	7
		Partición 8	8	8	8	8
46	23	TEMPORIZACIONES PARA SALIDAS AUXILIARES (Segm. 1 = salida 1, segm. 2 = salida 2)				
		Segmentos	1	2	3	4
		Tiempo medido en minutos	1	1	1	1
		Salida fija	2	2	2	2
		Desactivar salida al ingresar un código	3	3	3	3
		Activar solo entre el tiempo de cierre y apertura	4	4	4	4
		Activar solo entre el tiempo de apertura y cierre	5	5	5	5
		Invertir salida	6	6	6	6
		Reservado	7	7	7	7
		Reservado	8	8	8	8
47	23	SALIDA AUXILIAR 1, EVENTOS Y TIEMPOS				
		Segmento 1: Evento que activará la salida 1	0 = Alarma de robo			
		Segmento 2: Tiempo para salida 1	10			
48	23	SALIDA AUXILIAR 2, EVENTOS Y TIEMPOS				
		Segmento 1: Evento que activará la salida 2	1 = Alarma de fuego			
		Segmento 2: Tiempo para salida 2	10			
49	23	SALIDA AUXILIAR 3, EVENTOS Y TIEMPOS				
		Segmento 1: Evento que activará la salida 3	2 = Alarma 24 horas			
		Segmento 2: Tiempo para salida 3	10			
50	23	SALIDA AUXILIAR 4 EVENTOS Y TIEMPOS				
		Segmento 1: Evento que activará la salida 4	21 = Sistema armado			
		Segmento 2: Tiempo para salida 3	0 = sigue el evento			

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO							
51	24	CONTROL DEL AUTOTEST									
		Segmento 1: "1" para intervalo en horas, "0" para intervalo en días, sumar "2" para suprimir	0								
		Segmento 2: Intervalo autotest (1-255 hrs o días)	24								
		Segmento 3: Hora del autotest , formato 24hs	2								
		Segmento 4: Minuto del autotest	0								
52	24	HORA DE APERTURA									
		Segmento 1: Hora de apertura	8								
		Segmento 2: Minuto de apertura	0								
53	24	HORA DE CIERRE / ARMADO AUTOMÁTICO									
		Segmento 1: Hora de cierre / armado auto.	20								
		Segmento 2: Minuto de cierre / armado auto.	0								
54	25	DÍAS DE LA SEMANA CON HORARIO (Segmento 1 = partición 1, segmento 8 = partición 8)									
		Segmentos	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Domingo	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Lunes	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Martes	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Miércoles	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Jueves	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Viernes	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Sábado	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Reservado	8	8	8	8	8	8	8	8	8
55	25	DÍAS DE LA SEMANA PARA ARMADO AUTOMÁTICO (Segm. 1 = partición 1, seg. 2 = partición 2)									
		Segmentos	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Domingo	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Lunes	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Martes	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Miércoles	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Jueves	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Viernes	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Sábado	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		Reservado	8	8	8	8	8	8	8	8	8
56	25	CÓDIGO DE RESTAURACIÓN, SOLO PARA FORMATOS LENTOS									
		Segmento 1: Código restauración partición 1	14								
		Segmento 2: Código restauración partición 2	0								
		Segmento 3: Código restauración partición 3	0								
		Segmento 4: Código restauración partición 4	0								
		Segmento 5: Código restauración partición 5	0								
		Segmento 6: Código restauración partición 6	0								
		Segmento 7: Código restauración partición 7	0								
		Segmento 8: Código restauración partición 8	0								
57	25	CÓDIGO DE ANULACIÓN, SOLO PARA FORMATOS LENTOS									
		Segmento 1: Código de anulación partición 1	0								
		Segmento 2: Código de anulación partición 2	0								
		Segmento 3: Código de anulación partición 3	0								
		Segmento 4: Código de anulación partición 4	0								
		Segmento 5: Código de anulación partición 5	0								
		Segmento 6: Código de anulación partición 6	0								
		Segmento 7: Código de anulación partición 7	0								
		Segmento 8: Código de anulación partición 8	0								

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO
58	26	CÓDIGO DE TÁMPER, SOLO PARA FORMATOS LENTOS		
		Segmento 1: Código de támara partición 1	0	
		Segmento 2: Código de támara partición 2	0	
		Segmento 3: Código de támara partición 3	0	
		Segmento 4: Código de támara partición 4	0	
		Segmento 5: Código de támara partición 5	0	
		Segmento 6: Código de támara partición 6	0	
		Segmento 7: Código de támara partición 7	0	
		Segmento 8: Código de támara partición 8	0	
59	26	CÓDIGO DE FALLA DE ZONA, SOLO PARA FORMATOS LENTOS		
		Segmento 1: Código de falla partición 1	0	
		Segmento 2: Código de falla partición 2	0	
		Segmento 3: Código de falla partición 3	0	
		Segmento 4: Código de falla partición 4	0	
		Segmento 5: Código de falla partición 5	0	
		Segmento 6: Código de falla partición 6	0	
		Segmento 7: Código de falla partición 7	0	
		Segmento 8: Código de falla partición 8	0	
60	26	CÓDIGO DE SENSOR INALÁMBRICO CON BATERÍA BAJA, SOLO PARA FORMATOS LENTOS		
		Segmento 1: Código sensor bat. baja partición 1	0	
		Segmento 2: Código sensor bat. baja partición 2	0	
		Segmento 3: Código sensor bat. baja partición 3	0	
		Segmento 4: Código sensor bat. baja partición 4	0	
		Segmento 5: Código sensor bat. baja partición 5	0	
		Segmento 6: Código sensor bat. baja partición 6	0	
		Segmento 7: Código sensor bat. baja partición 7	0	
		Segmento 8: Código sensor bat. baja partición 8	0	
60	26	CÓDIGO DE SENSOR INALÁMBRICO PERDIDO, SOLO PARA FORMATOS LENTOS		
		Segmento 1: Código sensor perdido partición 1	0	
		Segmento 2: Código sensor perdido partición 2	0	
		Segmento 3: Código sensor perdido partición 3	0	
		Segmento 4: Código sensor perdido partición 4	0	
		Segmento 5: Código sensor perdido partición 5	0	
		Segmento 6: Código sensor perdido partición 6	0	
		Segmento 7: Código sensor perdido partición 7	0	
		Segmento 8: Código sensor perdido partición 8	0	
62	27	ANTIASELTO	0-0	
63	27	AUXILIAR 1	0-0	
64	27	AUXILIAR 2	0-0	
65	27	PÁNICO DE TECLADO	0-2	
66	27	TÁMPER DE TECLADO	0-0	
67	27	TÁMPER DE GABINETE Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
68	27	FALLA ALIMENTACIÓN Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
69	27	BATERÍA BAJA Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
70	27	EXCESIVO CONSUMO Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
71	28	CORTE CABLES SIRENA Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
72	28	CORTE LÍNEA TELEFÓNICA Y REST.	0-0-0-0	
73	28	FALTA DE TIERRA Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
74	28	EXPANSOR EN FALLA Y RESTAURACIÓN	0-0-0-0	
75	28	FALLA EN LA COMUNICACIÓN	0-0	
76	28	REGISTRO DE EVENTOS COMPLETO	0-0	

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO			
77	28	CÓDIGO DE APERTURA, SOLO PARA FORMATOS LENTOS					
		Segmento 1: Código de apertura partición 1	11				
		Segmento 2: Código de apertura partición 2	0				
		Segmento 3: Código de apertura partición 3	0				
		Segmento 4: Código de apertura partición 4	0				
		Segmento 5: Código de apertura partición 5	0				
		Segmento 6: Código de apertura partición 6	0				
		Segmento 7: Código de apertura partición 7	0				
		Segmento 8: Código de apertura partición 8	0				
78	28	CÓDIGO DE CIERRE, SOLO PARA FORMATOS LENTOS					
		Segmento 1: Código de cierre partición 1	12				
		Segmento 2: Código de cierre partición 2	0				
		Segmento 3: Código de cierre partición 3	0				
		Segmento 4: Código de cierre partición 4	0				
		Segmento 5: Código de cierre partición 5	0				
		Segmento 6: Código de cierre partición 6	0				
		Segmento 7: Código de cierre partición 7	0				
		Segmento 8: Código de cierre partición 8	0				
79	29	CÓDIGO COMUNICADOR PARA AUTOTEST	0-0				
80	29	CERRADO RECIENTE Y ERROR DE SALIDA	0-0				
81	29	COMIENZO Y FIN DE PROGRAMACIÓN	0-0-0-0				
82	29	FIN DE PROGRAMACIÓN POR PC	0-0-0-0				
83	29	CÓDIGO COMUNICADOR PARA CANCELAR	0				
84	29	RESERVADA	0				
85	29	RESERVADA	0				
86	29	RESERVADA	0				
87	29	RESERVADA	0				
88	29	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 1	10-10-10-10-10				
89	30	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 2	10-10-10-10-10				
90	30	PARTICIÓN 2, CARACTERÍSTICAS Y REPORTE					
		Segmento 1		Segmento 2		Segmento 3	
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
		8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida
91	30	PARTICIÓN 2, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO			
92	30	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 3	10-10-10-10-10				
93	30	PARTICIÓN 3, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1		Segmento 2	Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
94	30	PARTICIÓN 3, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			
95	30	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 4	10-10-10-10-10				
96	31	PARTICIÓN 4, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1		Segmento 2	Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
97	31	PARTICIÓN 4, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			
98	31	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 5	10-10-10-10-10				
99	31	PARTICIÓN 5, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1		Segmento 2	Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
100	31	PARTICIÓN 5, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO			
101	31	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 6	10-10-10-10-10				
102	31	PARTICIÓN 6, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1	Segmento 2		Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
103	32	PARTICIÓN 6, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			
104	32	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 7	10-10-10-10-10				
105	32	PARTICIÓN 7, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1	Segmento 2		Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
106	32	PARTICIÓN 7, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			
107	32	CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 8	10-10-10-10-10				
108	32	PARTICIÓN 8, CARACTERÍSTICAS Y REPORTES					
		Segmento 1	Segmento 2		Segmento 3		
		1	Armado rápido	1	Apagado leds del teclado	1	Apertura y cierre
		2	Salir nuevamente	2	Requerimiento de código para anular	2	Anulación de zonas
		3	Anulación automática	3	Alerta sonoro de zona anulada	3	Restauración zonas
		4	Pánico silencioso	4	Alerta sonoro falta de red / batería	4	Falla de zonas
		5	Pánico audible	5	Conmutación de la anulación	5	Támper de zonas
		6	Auxiliar 1	6	Armado automático silencioso	6	Cancelación alarma
		7	Auxiliar 2	7	Armado instantáneo	7	Cerrado reciente
8	Támper por teclado	8	Reservado	8	Error de salida		
109	32	PARTICIÓN 8, TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA					
		Segmento 1 (Tiempo de entrada 1)		0			
		Segmento 2 (Tiempo de salida 1)		0			
		Segmento 3 (Tiempo de entrada 2)		0			
		Segmento 4 (Tiempo de salida 2)		0			

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO	
110	33	CONFIGURACIÓN DE ZONA 1, COD. EVENTO	8		
111	33	CONFIGURACIÓN DE ZONA 1, CARACTERÍSTICAS			
		Segmento 1 (Marcar números a programar)			
		1	Zona de fuego		
		2	Zona de 24 horas		
		3	Zona de armado / desarmado		
		4	Zona seguidora (Instantánea si no se inició el tiempo de entrada)		
		5	Zona de entrada / salida 1 (tiempo de entrada / salida 1)		
		6	Zona de entrada / salida 2 (tiempo de entrada / salida 2)		
		7	Zona interior (para anulación automática o armado perimetral)		
		8	Zona local (no enviará reportes)		
		Segmento 2 (Marcar números a programar)			
		1	Emitir señal sonora del teclado en caso de alarma		
		2	Sonido de sirena pulsante en caso de alarma		
		3	Sonido de sirena continuo en caso de alarma		
		4	Habilitar anunciador		
		5	Permitir anulación		
		6	Permitir anulación por grupo		
		7	Permitir armado forzado		
		8	Permitir guardia de entrada		
		Segmento 3 (Marcar números a programar)			
		1	Habilitar respuesta rápida de lazo		
		2	Habilitar tãmpor de zona por doble resistencia de fin de línea		
		3	Habilitar reportes de falla (zonas de día y zonas de fuego)		
		4	Zona de cruce		
		5	Zona con retardo en el discado		
		6	Permitir anulación por disparos reiterados		
		7	Habilitar reportes de restauración		
		8	Habilitar escucha		

LOS VALORES ORIGINALES DE FÁBRICA QUE FIGURAN PARA LAS DIRECCIONES IMPARES REPRESENTAN LOS CONTENIDOS DE LOS TRES SEGMENTOS DE ESTAS DIRECCIONES. UTILICE LA TABLA CORRESPONDIENTE A LA DIRECCIÓN 111 PARA INTERPRETAR ESTOS VALORES.

112	33	CONFIGURACIÓN DE ZONA 2, COD. EVENTO	2	
113	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 2, CARACT.	2-125-78	
114	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 3, COD. EVENTO	7	
115	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 3, CARACT.	5-1245-5678	
116	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 4, COD. EVENTO	5	
117	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 4, CARACT.	45-125-5678	
118	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 5, COD. EVENTO	5	
119	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 5, CARACT.	457-125-5678	
120	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 6, COD. EVENTO	4	
121	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 6, CARACT.	0-1245-5678	
122	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 7, COD. EVENTO	0	
123	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 7, CARACT.	2-0-78	
124	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 8, COD. EVENTO	1	
125	34	CONFIGURACIÓN DE ZONA 8, CARACT.	1-13-378	
126	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 9, COD. EVENTO	7	
127	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 9, CARACT.	6-1245-5678	
128	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 10, COD. EVEN.	2	
129	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 10, CARACT.	25-5-78	

DIR	PÁG	DESCRIPCIÓN	VALOR ORIGINAL	DATO PROGRAMADO
130	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 11, COD. EVEN.	3	
131	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 11, CARACT.	3-0-0	
132	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 12, COD. EVEN.	5	
133	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 12, CARACT.	457-1245-45678	
134	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 13, COD. EVEN.	4	
135	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 13, CARACT.	0-12458-5678	
136	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 14, COD. EVEN.	7	
137	35	CONFIGURACIÓN DE ZONA 14, CARACT.	5-12456-5678	
138	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 15, COD. EVEN.	5	
139	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 15, CARACT.	457-1256-5678	
140	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 16, COD. EVEN.	4	
141	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 16, CARACT.	0-12456-5678	
142	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 17, COD. EVEN.	7	
143	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 17, CARACT.	5-1245-25678	
144	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 18, COD. EVEN.	5	
145	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 18, CARACT.	457-125-25678	
146	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 19, COD. EVEN.	4	
147	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 19, CARACT.	0-1245-25678	
148	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 20, COD. EVEN.	7	
149	36	CONFIGURACIÓN DE ZONA 20, CARACT.	6-1245-25678	

PLANILLA DE ZONAS

1		13		25		37	
2		14		26		38	
3		15		27		39	
4		16		28		40	
5		17		29		41	
6		18		30		42	
7		19		31		43	
8		20		32		44	
9		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	

NOTAS:

APÉNDICE 1 - CÓDIGOS DE REPORTES PREDEFINIDOS EN “CONTACT ID” Y “SIA”

La tabla siguiente lista los códigos de eventos enviados para reportar (si está habilitado) en formato CONTACT ID ó SIA.

<u>EVENTO</u>	<u>CONTACT ID</u>	<u>SIA</u>
VERIFICACIÓN MANUAL	601	RX
AUTOTEST	602	RP
APERTURA (número de usuario)	401	OP
CIERRE (número de usuario)	401	CL
CANCELACIÓN (número de usuario)	406	OC
PROGRAMACIÓN POR PC COMPLETA	412	RS
INICIO DE PROGRAMACIÓN	627	LB
FIN DE PROGRAMACIÓN	628	LX
FALTA DE TIERRA	310	GF
RESTAURACIÓN DE FALTA DE TIERRA	310	GK
CERRADO RECIENTE (número de usuario)	401	CR
ERROR DE SALIDA (número de usuario)	457	EE
REGISTRO DE EVENTOS COMPLETO	605	JL
FALLA EN LA COMUNICACIÓN	354	RT
PROBLEMA EN EXPANSOR (ver página 52)	333	ET
RESTAURACIÓN DEL EXPANSOR (ver página 52)	333	ER
FALLA EN LÍNEA TELEFÓNICA	351	LT
RESTAURACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA	351	LR
TÁMPER DE SIRENA	321	YA
RESTAURACIÓN DE SIRENA	321	YH
EXCESIVA CORRIENTE EN ALIMENTACIÓN AUXILIAR (número de dispositivo)	312	YP
RESTAURACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN AUXILIAR (número de dispositivo)	312	YQ
BATERÍA BAJA (número de dispositivo)	309	YT
RESTAURACIÓN DE BATERÍA BAJA (número de dispositivo)	309	YR
FALLA CORRIENTE ALTERNA DE RED (número de dispositivo)	301	AT
RESTAURACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA DE RED (número de dispositivo)	301	AR
TÁMPER DE GABINETE (número de dispositivo)	137	TA
RESTAURACIÓN DE TÁMPER DE GABINETE (número de dispositivo)	137	TR
TÁMPER DE TECLADO	137	TA
PÁNICO DE TECLADO	120	PA
ASALTO	121	HA
AUXILIAR 1 DE TECLADO	110	FA
AUXILIAR 2 DE TECLADO	100	MA
SENSOR INALÁMBRICO PERDIDO (número de zona)	381	*T
RESTAURACIÓN DE SENSOR INALÁMBRICO (número de zona)	381	*R
SENSOR INALÁMBRICO CON BATERÍA BAJA (número de zona)	384	XT
RESTAURACIÓN DE BATERÍA EN SENSOR INALÁMBRICO (número de zona)	384	XR
FALLA EN UNA ZONA (número de zona)	380	*T
RESTAURACIÓN DE FALLA EN UNA ZONA (número de zona)	380	*R
TÁMPER DE ZONA (número de zona)	137	TA
RESTAURACIÓN DE TÁMPER DE ZONA (número de zona)	137	TR
ANULACIÓN DE ZONA (número de zona)	570	*B
RESTAURACIÓN DE ANULACIÓN DE ZONA (número de zona)	570	*U

LAS INDICACIONES EN PARÉNTESIS LUEGO DEL EVENTO INDICAN EL NÚMERO A REPORTAR LUEGO DEL EVENTO. SI NO HAY NINGUNA INDICACIÓN, SE ENVIARÁ UN “0”. VER PÁGINA 52 PARA LOS NÚMERO DE DISPOSITIVOS.

*** El carácter que se transmite en lugar de este asterisco es el primer carácter del código de eventos que corresponda a la zona con problema o anulada. (Ver direcciones 110 a 141)**

APÉNDICE 2 - REPORTES DE CÓDIGO DE ZONAS EN “CONTACT ID” O “SIA”

NX-8 puede transmitir reportes en nivel 1 de SIA a cualquiera o ambos números telefónicos. Cada reporte en SIA consiste de un código de evento y un número de zona o usuario. Este número de zona será el que corresponda a la zona en alarma. Los códigos de evento se indican en la siguiente tabla.

Código de evento programado	Código SIA	Descripción
0	HA	Alarma de asalto
1	FA	Alarma de fuego
2	PA	Alarma de pánico
3	BA	Alarma de robo
4	BA	Alarma de robo
5	BA	Alarma de robo
6	UA	Alarma no identificada
7	BA	Alarma de robo
8	BA	Alarma de robo
9	UA	Alarma no identificada
10	HA	Alarma de asalto
11	MA	Alarma médica
12	PA	Alarma por pánico
13	TA	Alarma de tãper
14	RP	Verificación periódica
15	GA	Alarma por gas
16	KA	Alarma por calor
17	WA	Alarma por agua
18	QA	Alarma de emergencia
19	SA	Alarma de rocío
20	ZA	Alarma de congelamiento

NX-8 puede transmitir reportes en Ademco Contact ID a cualquiera o ambos números telefónicos. Cada reporte en SIA consiste de un código de evento y un número de zona o usuario. Este número de zona será el que corresponda a la zona en alarma. Los códigos de evento se indican en la siguiente tabla.

Código de evento programado	Contact ID	Descripción
0	122	Pánico silencioso
1	110	Alarma de fuego
2	120	Alarma de pánico
3	130	Alarma de robo
4	131	Alarma perimetral
5	132	Alarma interior
6	133	Alarma 24 hs auxiliar
7	134	Alarma en entrada
8	135	Alarma día / noche
9	150	Alarma 24 hs
10	121	Alarma de asalto
11	100	Alarma médica
12	123	Alarma por pánico audible
13	137	Alarma de tãper
14	602	Verificación periódica
15	151	Alarma por gas
16	158	Alarma alta temperatura
17	154	Alarma por agua
18	140	Alarma general
19	140	Alarma general
20	159	Alarma baja temperatura

APÉNDICE 3 - REPORTE DE FALLAS EN LOS EXPANSORES

Las tablas a continuación muestran el número de módulo reportado para condiciones de problema con dicho módulo.

Módulo o Dispositivo	# Reportado
Panel/Cerebro NX-8	0
Interfaz de Cellemetría NX-580	76
Módulo de Supervisión Fuego NX-870	9

(Ver en la página 51 la lista de posibles códigos de reporte)

TECLADOS

TECLADO	PART. 1	PART. 2	PART. 3	PART. 4	PART. 5	PART. 6	PART. 7	PART. 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

EXPANSOR ZONAS CABLEADAS (NX-216)

Número de zona inicial	Número de expansor reportado
Zona 9 (Switch 1 en ON)	23
Zona 17 (Switch 2 en ON)	16
Zona 25 (Switch 1 y 2 en ON)	17
Zona 33 (Switch 3 en ON)	18
Zona 41 (Switch 1 y 3 en ON)	19

EXPANSORES INALÁMBRICOS (NX-408, 416, o 448)

Switch 1	Switch 2	Número de expansor reportado
OFF	OFF	35
ON	OFF	32
OFF	ON	33
ON	ON	34

EXPANSOR SALIDAS PROGRAMABLES (NX-508)

Domicilio y Configuración	De switches
24 (Switch 1 y 2 encendidos)	28 (Switch 1,2 y 3 encendidos)
25 (Switch 3 encendido)	29 (Todo Switch apagado)
26 (Switch 1 y 3 encendidos)	30 (Switch 1 encendido)
27 (Switch 2 y 3 encendidos)	31 (Switch 2 encendido)

Fuente de Poder Remota (NX-320)

Domicilio y Configuración de Switches
84 (Todo switch apagado)
85 (Switch 1 encendido)
86 (Switch 2 encendido)
87 (Switch 1 y 2 encendido)

DESCRIPCIÓN DE LAS TERMINALES

TERMINAL	DESCRIPCIÓN
R1	Teléfono del lugar (gris)
R	Línea telefónica (rojo)
T	Línea telefónica (verde)
T1	Teléfono del lugar (Café)
EARTH	Conexión a tierra. Conecte a un caño de agua fría o a una varilla enterrada.
AC	Entrada de alimentación eléctrica alterna. Conectar a transformador clase II (norma UL) de 16,5V y 25, 40 ó 50 VA
BELL + y BELL -	Si se usa como salida de sirena (original), el parlante debe ser de 15W y 8Ω ó 16Ω , o 30W y 4Ω , 8Ω ó 16Ω . Si en la dirección 37 se selecciona salida de tensión, esta será una salida de 12Vcc, para carga máxima de 1A. NOTA: Si se utiliza la salida de tensión de 12Vcc, puede ser necesario colocar una resistencia de $3.3K\Omega$ entre estas terminales. Si no se coloca esta resistencia, puede existir una pequeña pérdida de voltaje entre estas terminales que provocará una débil señal sonora en la sirena.
KP DATA	Conectar al terminal de dato de los teclados y expansores. La longitud máxima de este cable es de 800m utilizando cable calibre 14. Las calibres mínimos para longitudes de 80m, 160m, 330m y 670m, son respectivamente de 26, 22, 18 y 16. Estos números corresponden a un teclado en el extremo final del cable. Si se conectan más de un teclado, será necesario un calibre mayor de cable. El máximo número de dispositivos (teclados y expansores) es de 32.
KP COM	Conectar al terminal común de los teclados y expansores.
KP POS	Conectar al terminal positivo de los teclados y expansores. La suma de la corriente por el terminal AUX PWR + y por este terminal está limitada a 1A.
SMOKE +	Alimentación de 12Vcc para detectores de humo, con 1,5A de carga máxima. (Para aquellos lugares donde está permitido el uso de detectores de humo conectados a zonas prioritarias)
COM	Conectar los negativos de las alimentaciones de dispositivos como por ejemplo detectores de movimiento y detectores de humo.
AUX PWR +	Conectar los positivos de las alimentaciones de dispositivos, excepto teclados y detectores de humo. Este terminal junto con KP POS, están limitados a una corriente total de 1A.
ZONE 8	Conectar a uno de los extremos del lazo de la zona 8. Conectar el otro extremo al terminal COM. Al abrir o ocasionar un corto en estos terminales se generará una alarma. La zona 8 se puede utilizar para un detector de humo de 2 hilos con una resistencia de fin de línea de 680Ω. Se debe colocar el puente en W3 para detector de humo de 2 hilos. Para que opere como una zona normal, colocar el puente en W2.
COM	Terminal común (-) para las zonas 7 y 8. (Ver ejemplos en el diagrama de cableado eléctrico)
ZONE 7	Conectar uno de los extremos del lazo de la zona 7. Conectar el otro extremo al terminal COM. Al abrir o cortocircuitar estos terminales se generará una alarma.
ZONE 6 - ZONE 1	Conectar a las zonas de forma similar a la indicada para la zona 7. Solo la zona 8 admite detector de humo de 2 hilos. (Ver ejemplos en el diagrama de cableado 4 eléctrico)
AUX OUT 4 - AUX OUT 1	Conectar al terminal negativo de dispositivos de baja corriente [relés, LEDS (con una resistencia en serie de $1K\Omega$), etc.]. Conectar el terminal positivo de estos dispositivos al borne AUX PWR +. El límite de corriente es de 25mA cuando la salida es negativa, y $250\mu A$ cuando es positiva.

INFORMACION DE COMPATIBILIDAD E INTERFAZ TELEFONICO LOCAL

REQUISITOS DE CONEXIÓN TELEFONICA

Exceptuando timbradores proveídos por la compañía telefónica, toda conexión a la red telefónica se hará utilizando conectores estándar proveídos por la compañía telefónica, o en su caso por similares de tal manera que facilite la desconexión inmediata del equipo, si así se requiere. Enchufes estándar serán instalados de tal forma que si es desconectado el sistema, no interfiera en el uso y la operación del equipo telefónico del cliente que permanecerá conectado a la red telefónica.

EN CASO DE DAÑO

En caso de que el equipo dañe la red telefónica del lugar, la compañía telefónica, cuando sea práctico, dará aviso al cliente de que habrá una suspensión de servicio temporal. Sin embargo, donde tal aviso no sea práctico, la compañía telefónica podrá discontinuar el servicio cuando las circunstancias así lo requieran. En tal caso, la compañía telefónica dará aviso oportuno al usuario para que pueda tomar las medidas correctivas necesarias. El cliente tiene el derecho de quejarse con la FCC si siente que tal desconexión no se ameritaba.

CAMBIOS EN EQUIPO TELEFONICO O DEL LOCAL

La compañía telefónica podrá hacer cambios a sus oficinas de comunicaciones, equipos, o procedimientos de operación cuando así lo crea conveniente. En el caso de que estos cambios suspendan el funcionamiento del servicio del cliente, la compañía le hará saber de tal situación para que puedan tomarse las medidas correctivas necesarias para mantener el servicio.

GENERALES

La FCC prohíbe que equipo proveído por el cliente este conectado a líneas comunitarias.

IMPORTANCIA DEL NUMERO DE TIMBRE EQUIVALENTE (REN)

El "Ringer Equivalent Number (REN)" de este aparato es 0.1B. Este número representa la carga que el equipo produce sobre la red telefónica.

MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

En el caso de que el equipo no funcione correctamente, el cliente desconectará el equipo de la red telefónica para enterarse si es el equipo del cliente el que esta fallando. Si el problema esta en el dispositivo, el cliente dejara de usar tal dispositivo hasta que sea reparado.

INFORMACION DEL EQUIPO

FABRICANTE DEL EQUIPO CONECTABLE **CADDX CONTROLS, INC.**
NUMERO DE REGISTRO FCC: GCQ4DC-17266-AL-E, RINGER EQUIVALENCE 0.1B.

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	16,5Vca; transformador de 25, 40 ó 50VA
ALIMENTACIÓN AUXILIAR	
Con transformador de 25VA	12Vcc regulada, 500mA
Con transformador de 40 ó 50VA	12Vcc regulada, 1A
Con fuente NX-320	12Vcc regulada, 3,5A
RESISTENCIA DE LAZO	
Lazo estándar	300Ω máximo
Detector de humo de 2 hilo	30Ω máximo
GENERADOR INCORPORADO DE SIRENA	2 tonos (continuo y pulsante)
TIEMPO DE RESPUESTA DE LAZO	Seleccionable entre 50ms ó 500ms
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0°C a 50°C
DIMENSIONES DEL TECLADO DE LEDS	
Ancho	163mm
Alto	102mm
Profundidad	28mm
DIMENSIONES DEL TECLADO LCD	
Ancho	163mm
Alto	135mm
Profundidad	25mm
DIMENSIONES DEL GABINETE METÁLICO	
Ancho	286mm
Alto	286mm
Profundidad	89mm
PESO PARA TRANSPORTE	4Kg

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

CADDX CONTROLS, INC. GARANTIZA ESTE PRODUCTO ANTE DEFECTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DURANTE 24 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE MANUFACTURA. SI APARECE CUALQUIER DEFECTO DURANTE ESTE PERÍODO DE GARANTÍA, DEVUELVA EL PRODUCTO A CADDX POR CORREO PREPAGO. LA UNIDAD SERÁ REPARADA Y DEVUELTA SIN CARGO.

DURANTE LOS 36 MESES RESTANTES DE GARANTÍA, EL COSTO DE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE CUALQUIER MÓDULO NETWORKX (excluyendo los teclados LCD) NO EXCEDERÁ LOS U\$S 10, MÁS LOS GASTOS DE ENVÍO.

CADDX NO ES RESPONSABLE POR LOS DAÑOS NI LA REPARACIÓN DE LOS MISMOS COMO CONSECUENCIA DE MAL USO, MANEJO INADECUADO O REPARACIONES HECHAS POR TERCEROS.

NO ESTÁ AUTORIZADA NINGUNA OTRA GARANTÍA, ESCRITA O VERBAL, POR PARTE DE CADDX CONTROLS, INC., GLADEWATER, TEXAS, EE.UU.

CADDX CONTROLS, INC.
1420 NORTH MAIN STREET
GLADEWATER, TEXAS 75647
TEL. 903-845-6941
FAX 903-845-6811