

CADDX NetworX NX-6
Panel de Control con Comunicador
Manual de Instalación

| | |
|---|---------|
| DESCRIPCIÓN GENERAL | 2 |
| CÓDIGOS DE PARTES | 2 |
| DEFINICIÓN DE CARACTERÍSTICAS | 3 - 6 |
| PROGRAMACIÓN DE LOS TECLADOS DE LED | 7 - 8 |
| EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN CON TECLADO DE LED | 9 |
| PROGRAMACIÓN DEL PANEL | 10 |
| DATOS A PROGRAMAR | 10 - 11 |
| REGRESO A LA PROGRAMACIÓN DE FÁBRICA | 11 |
|  INSTALACIÓN RÁPIDA | 11 |
| AGREGADO DE MÓDULOS Y TECLADOS | 11 |
| PROGRAMACIÓN DE LAS DIRECCIONES | 11 |
| MONITOREO (Dir. 0 a 18) | 11 - 15 |
| PROGRAMACIÓN POR COMPUTADORA (Dir. 19 a 22) | 16 |
| CARACTERÍSTICAS PARTICIÓN 1 (Dir. 23) | 16 |
| TIEMPOS PARTICIÓN 1 (Dir. 24) | 17 |
| CONFIGURACIÓN DE ZONAS (Dir. 25 a 28) | 17 - 19 |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES (Dir. 37 a 41) | 19 - 20 |
| CÓDIGO DE ACCESO A LA PROGRAMACIÓN Y ANTIASALTO (Dir. 42 a 44) | 20 - 21 |
| SALIDAS AUXILIARES (Dir. 45 a 50) | 21 - 22 |
| AUTOTEST Y ARMADO AUTOMÁTICO (Dir. 51 a 55) | 22 - 23 |
| CÓDIGOS DE EVENTOS PARA FORMATOS LENTOS (Dir. 56 a 83) | 23 - 27 |
| CÓDIGOS DE CUENTA POR PARTICIÓN (Dir. 88 y 89) | 27 |
| CARACTERÍSTICAS PARTICIÓN 2 (Dir. 90) | 27 |
| TIEMPOS PARTICIÓN 2 (Dir. 91) | 27 |
| CONFIGURACIÓN DE TIPOS DE ZONAS (Dir. 110 a 149) | 27 - 31 |
| PLANILLAS DE PROGRAMACIÓN | 32 - 39 |
| APÉNDICE 1 - CÓDIGOS DE REPORTES PREDEFINIDOS EN “CONTACT ID” Y “SIA” | 40 |
| APÉNDICE 2 - REPORTES DE CÓDIGOS DE ZONAS EN “CONTACT ID” Y “SIA” | 41 |
| APÉNDICE 3 - REPORTES DE FALLA EN LOS EXPANSORES | 42 |
| DIAGRAMA DE CABLEADO ELÉCTRICO | 43 |
| DESCRIPCIÓN DE LOS TERMINALES | 44 |
| INSTALACIÓN DE PLACAS EXPANSORAS PARA NX-6 | 45 |
| ESPECIFICACIONES Y GARANTÍA | 46 |

CADDX Controls Inc.
1-800-727-2339

NetworX NX-6

DESCRIPCIÓN GENERAL

NetworX NX-6 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 visto en nuestra industria. Incluyendo una sofisticada programación que permite hasta 40 usuarios, 16 zonas, 2 particiones, y una base integrada por módulos de fuego, acceso, verificación y entradas / salidas, reportando con los formatos rápidos y confiables 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 al diseño de sistemas modulares. Se pueden agregar hasta 3 módulos para expandir las capacidades del NX-6.

CÓDIGOS DE PARTES

| <u>PARTE</u> | <u>DESCRIPCIÓN</u> |
|--------------|--|
| NX-6 KIT | Incluye control NX-6, teclado de leds NX-108, y transformador de 16,5V 25VA |
| NX-6 | Control NX-6 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 ** | Kit duplicador de zonas (incluye 100 resistencias de 3,74KΩ y 100 de 6,98KΩ) |
| NX-320 ** | Fuente de alimentación inteligente y expensor de bus |
| NX-408 # | Módulo expensor inalámbrico de 8 zonas (Listado por UL #60-732) |
| NX-416 # | Módulo expensor inalámbrico de 16 zonas (Listado por UL #60-732) |
| NX-508 | Módulo de 8 salidas |
| NX-534 ** | Módulo de escucha bidireccional |
| NX-535 ** | Módulo de voz bidireccional |
| NX-540 ** | Módulo de interfaz telefónica "Operator II" |
| NX-580 ** | Interfaz celular |
| NX-1308 | Teclado de leds de 8 zonas, diseño para puerta |
| NX-1316 | Teclado de leds de 16 zonas, diseño para puerta |
| NX-1324 | Teclado de leds de 24 zonas, diseño para puerta |

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

Estos dispositivos inalámbricos están listados por UL solo para aplicaciones residenciales.

NOTAS IMPORTANTES

1. El número máximo de zonas disponible es de 16, independientemente de los módulos que se agreguen. Se puede consultar la información sobre la duplicación de zonas en la página 4.
2. Cuando se programa la zona 7 como "zona de fuego", queda automáticamente habilitada la opción para conectar detectores de humo de 2 hilos. Ver tabla "Configuración Original de las Zonas" en la página 18. Si en la zona 7 se incorpora un detector inalámbrico de humo, debe colocarse la resistencia de fin de línea en el lazo para detectores de 2 hilos. Ver el diagrama eléctrico y la descripción de terminales en las páginas 43 y 44.

DEFINICIÓN DE CARACTERÍSTICAS

Advertencia / reporte de falla de red o batería baja - NX-6 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. Esta advertencia / reporte puede ser retardada. **(Ver direcciones 37 y 39, página 19 y 20)**

Alerta sonora de falla de red / batería baja - Si se habilita, el teclado de la NX-6 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-6 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, páginas 19 y 20). NOTA: Para instalaciones UL, no utilizar esta característica.**

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 27 a 31). NOTA: Para instalaciones UL, no habilitar esta característica.**

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-6 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. Para reporte de cierre, se informará usuario 97. **(Ver direcciones 23 y 52 a 55, páginas 16, 22 y 23). NOTA: Para instalaciones UL, no habilitar esta característica.**

Armado forzado - Cuando se encuentra habilitada, NX-6 puede ser armada aún con zonas violadas. Bajo esta condición, si una zona que admita armado forzado no se encuentra asegurada, el led "Preparado" titilará. 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 19 y 27 a 31). NOTA: Para instalaciones UL, no habilitar esta característica.**

Armado rápido - NX-6 tiene esta opción para armar el sistema presionando la tecla [Salida] o la tecla [Perimetral]. Para reporte de cierre, se informará usuario 98. **(Ver dirección 23, página 16)**

Armado remoto - Cualquier zona de NX-6 puede programarse para armado remoto. De esta manera, un contacto temporalmente cerrado en esta zona armará o desarmará el control. Para reporte de apertura / cierre, se informará usuario 99. **(Ver Configuración Original de las Zonas en la página 17)**

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 22)**

Cancelación y reporte de cancelación automáticos - Si se habilita, la cancelación y el reporte de cancelación serán automáticos. Para permitir que esta opción automática trabaje, la cancelación y la emisión del reporte de cancelación deben estar habilitadas en las direcciones 41 y 23 respectivamente. Además, el retardo en el discado debe estar habilitado en "Características" para los tipos de zonas entre las direcciones 110 a 149. **(Ver dirección 41, página 20)**

Cancelar - Si se habilita, NX-6 esperará la cantidad de segundos programada en la dirección 40 antes de reportar una alarma. Durante este tiempo de retardo, el led "Cancelación" titilará. 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. El "retardo en el discado" debe estar habilitado en la "configuración de tipos de zona" entre las direcciones 110 a 149. **(Ver direcciones 40 y 110 a 149, páginas 20 y 27 a 31)**

Cerrado reciente - Si se habilita, NX-6 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-6 enviará un evento de asalto al utilizar este código para armar o desarmar. Para reporte de apertura / cierre, se informará usuario 254. **(Ver dirección 44, página 21)**

Código de programación - El código original de fábrica para acceso a la programación es [9]-[7]-[1]-[3] si se utilizan códigos de 4 dígitos, o [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] si se utilizan códigos de 6 dígitos. Este código también se puede utilizar como un código de armado / desarmado. Si se utiliza para armar / desarmar, se reportará como usuario 255. **(Ver dirección 43, página 20)**

Códigos de armado / desarmado - Para armar / desarmar el sistema, NX-6 puede tener 40 códigos de cuatro dígitos ó seis dígitos. Todos los códigos deben tener la misma cantidad de dígitos. El código original de fábrica para el usuario 1 es [1]-[2]-[3]-[4] si se utiliza 4 dígitos, o [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] si se utiliza 6 dígitos. Este código podrá utilizarse para habilitar nuevos usuarios. **(Ver dirección 41, página 20)**

Configuraciones de tipos de zonas programables - NX-6 tiene 20 configuraciones de zonas programables (tipos de zonas) que determinarán de qué manera funcionará y reportará cada tipo de zona. Las configuraciones iniciales están listadas en la página 17. **(Ver direcciones 111 a 149, páginas 27 a 31)**

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

Driver de sirena incorporado - NX-6 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 19)**

Duplicado de zonas (requiere dispositivo adicional) - Esta característica permite utilizar las 6 zonas como 12 zonas normal cerrada. Cuando se utilice esta configuración, en la zona 7 no se podrá conectar un sensor de humo de 2 hilos, 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 12.** Si se requiere una zona de fuego, esta deberá estar entre las zonas 1 a 6. La zona superior correspondiente no quedará disponible. Por ejemplo, si se utiliza como zona de fuego a la zona 6, la zona 12 no estará disponible. **(Ver dirección 37, página 19)**

Error de salida - Si se habilita, NX-6 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)**

Excesivo consumo en la alimentación auxiliar - NX-6 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 19)**

Expansor en falla - Si se encuentra habilitado, NX-6 reportará las fallas de los expansores. Ante esta condición de falla, el led "Servicio" del teclado se encenderá aun si el envío del reporte no se encuentra habilitado. NOTA: Los teclados se consideran expansores. Los números reportados para los distintos expansores se pueden encontrar en la página 52. **(Ver dirección 37, página 19)**

Falla en la comunicación - Si la estación de monitoreo no recibe un reporte en forma correcta, NX-6 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 19)**

Formatos de comunicación - NX-6 puede enviar reportes en múltiples formatos. En lo posible, se recomienda utilizar los formatos Contact ID o SIA. 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 23 a 27 y 27 a 31)**

Formato "pager" - El reporte para "pager" tiene formato 4+3 ó 6+3, dependiendo del número de dígitos del código de cliente. El reporte se enviará de la siguiente forma: "123456 ABC", donde los números del 1 al 6 representan el código de cliente. Si el evento a reportar no está relacionado con una zona o un usuario, la letra "A" será el primer dígito del código a reportar, la letra "B" será siempre 0 (cero), y la letra "C" será el segundo dígito del código a reportar. En el caso que el evento esté relacionado con una zona o un usuario, la letra "A" será el código del evento, mientras que las letras "B" y "C" representarán al número de zona o usuario. **(Ver tabla de selección de formato en la página 12)**

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 27 a 31).** **NOTA: Para instalaciones UL, no habilitar esta característica.**

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)**

Modo “Caminata de prueba” – Si está habilitado, al ingresar [*]-[Timbre] seguido por un código de usuario se podrá realizar una caminata de prueba por las zonas, ya que estas serán silenciosas (no dispararán la sirena) y locales (no reportarán). Cuando una zona detecte, el led de zona se encenderá y el teclado emitirá un sonido. Si se dispone de un teclado LCD, este indicará la cantidad total de zonas que hayan detectado el movimiento. También quedarán registradas en la memoria de alarma y en el registro interno de eventos. Ingrese un código de usuario para salir de este modo. De todas formas, el panel saldrá automáticamente de este modo luego de 15 minutos. **(Ver dirección 41, página 20)**

Monitoreo de línea telefónica - NX-6 verifica tensión y corriente de la línea telefónica para comprobar el estado de la misma. Esta condición también puede ser reportada a la estación de monitoreo. Si el reporte está habilitado, únicamente la restauración de la línea será reportada. **(Ver direcciones 37, 39 y 40, páginas 19 y 20)**

Particiones - NX-6 puede ser particionado hasta en 2 sistemas separados, con diferentes códigos de eventos, códigos de usuarios, y características operativas. **(Ver direcciones 26 y 28, páginas 18 y 19)**

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 almacenan en el registro.**

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 19)**

Reloj con hora no válida - NX-6 puede programarse para encender el led “Servicio” cuando el reloj interno tenga una hora no válida debido a falta de alimentación eléctrica. **(Ver dirección 37, página 19)**

Reporte de cancelación de alarma - Habilitando esta característica, NX-6 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 19)**

Reportes dobles, separados y múltiples - NX-6 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-6 puede requerir un código cada vez que se intente anular zonas, y/o iniciar una programación por computadora presionando [*]-[9]-[8] ó [*]-[9]-[9]. **(Ver direcciones 23 y 41, páginas 16 y 20)**

Restauración inmediata por zona - NX-6 puede programarse para reportar alarma y restauración de zona tan pronto ellas ocurran, o esperar hasta que finalice el tiempo de sirena. **(Ver dirección 37, página 19)**

Salida silenciosa - El tiempo de salida puede ser silencioso si se presionan las teclas [*]-[Salida] antes de armar el panel de control, o cuando se utilice la opción de salir nuevamente. El tiempo de salida puede silenciarse en forma permanente para todas las particiones. **(Ver dirección 37, página 19)**

Salidas auxiliares - NX-6 tiene cuatro salidas programables que pueden ser utilizadas para activar relés, leds, etc. **(Ver la descripción de terminales en la página 44 y las direcciones 45 a 50, páginas 21 y 22)**

Salir nuevamente - NX-6 puede comenzar a contar nuevamente el retardo de salida para una salida rápida, 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-6 enviará un reporte a la estación de monitoreo cuando un sensor inalámbrico indique batería baja o el receptor pierda el contacto con él. El led “Servicio” se encenderá ante cualquiera de estas dos condiciones. **(Ver dirección 37, página 19)**

Señal de sirena en el armado - NX-6 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 19)**

Señal sonora del teclado - NX-6 puede ser programado para activar la señal sonora del teclado ante ciertos eventos. **(Ver dirección 39, página 20)**

Sirena de fuego pulsante - Si está habilitada la desactivación de sirena pulsante, NX-6 emitirá una sirena continua en caso de alarma de fuego. Si esta opción está deshabilitada, la sirena de fuego será pulsante. **(Ver dirección 37, página 19).** **NOTA: Para instalaciones UL, NO desactivar la sirena pulsante**

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-6 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 19)**

Támper de gabinete - NX-6 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 19 y 20)**

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-6 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-6 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 20)**

Verificación dinámica de batería - NX-6 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. Si el panel no es armado o desarmado, realizará la verificación a medianoche. NX-6 también puede programarse para que realice una verificación de batería ausente cada 12 segundos. **(Ver direcciones 37 y 40, páginas 19 y 20)**

Verificación manual - NX-6 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 19)**

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-6 puede programarse para emitir una señal sonora por el teclado y/o por la sirena. NX-6 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 19, 20 y 27 a 31)**

Zona inicial - Esta característica se utiliza cuando la zona indicada por un teclado de led debe ser distinta que la zona en el panel de alarma. Por ejemplo, en un sistema de 16 zonas con 2 particiones de 8 zonas cada una. Para cada partición se puede utilizar un teclado de 8 zonas cambiando el número de zona inicial. En este ejemplo, las zonas 1 a la 8 residen en la partición 1, mientras que las zonas 9 a 16 lo hacen en la partición 2. La zona inicial para el teclado de la partición 1 sería 1, y la zona inicial para el teclado de la partición 2 sería 9. **(Ver programación de teclado de led, página 8)**

PROGRAMACIÓN DE LOS TECLADOS DE LED NX-6

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 código maestro original de fábrica es [1]-[2]-[3]-[4] si se utiliza códigos de 4 dígitos, o [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6] si se utiliza códigos de 6 dígitos. El código de acceso a la programación original de fábrica es [9]-[7]-[1]-[3] si se utiliza códigos de 4 dígitos, o [9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0] si se utiliza códigos de 6 dígitos.

[*] [9] [2] Zona inicial

- 1) Ingrese [*]-[9]-[2]-[código de programación] - **El led “Servicio” se encenderá.**
- 2) Ingrese la zona inicial para este teclado (1 a 48) seguido por [*].

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

- 1) Ingrese [*]-[9]-[3]-[código de programación] - **El led “Servicio” titilará.**
- 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 programe nada aquí. |
| 2 | Habilita opción de teclado silencioso |
| 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, el led “Servicio” no debe suprimirse.) 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” titilarán.**
- 2) Ingrese el número del teclado (1 a 8)
- 3) Presione [*] - **El led “Instantáneo” se encenderá y el led “Servicio” permanecerá titilando.**
- 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” titilará.**
- 2) Ingrese [centenas]-[decenas]-[unidades]-[#]

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

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

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

- 1) Ingrese [*]-[9]-[7]-[código maestro] - **El led “Servicio” titilará.**
- 2) Ingrese [hora, decenas]-[hora, unidades]-[minuto, decenas]-[minuto, unidades]

CAMBIANDO LOS CÓDIGOS DE USUARIO

- 1) Ingrese [*]-[5]-[código maestro] - El led “Preparado” titilará.
- 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” titilará. 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 titilando 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” titilará.
- 2) Ingrese [número de usuario] (siempre 2 dígitos, por ejemplo “03” para el usuario 3) - El led “Preparado” se encenderá y el led “Instantáneo” titilará. 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 y 2 se encenderán para cada partición donde el usuario tenga autorización. Para cambiar cualquiera de estas autorizaciones, presione los números de 1 ó 2, 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 CÓDIGO DE ARMADO / DESARMADO MAESTRO PUEDE AGREGAR O CAMBIAR UN CÓDIGO DE USUARIO SI EL CÓDIGO MAESTRO TIENE ACCESO A LAS MISMAS PARTICIONES QUE EL CÓDIGO QUE SE AGREGA O MODIFICA. POR LO TANTO, 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 de 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-6

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 titilar. 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” titilará, 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-6 se programan por medio del teclado, se deberá indicar en primer lugar el número de módulo a programar. Para programar el panel de control NX-6, 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” titilará indicando que se encuentra en proceso el cambio del dato. Este led continuará titilando 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 la misma, 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 otro módulo, 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 2 = 2

Led zona 3 = 4
Led zona 4 = 8

Led zona 5 = 16
Led zona 6 = 32

Led zona 7 = 64
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 9.

Una vez que el dato está programado, presione [*] para ingresarlo 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 caso de utilizar un teclado LCD, se mostrará en pantalla el dato en el segmento. Si se trata de un segmento con datos comprendidos entre 0 y 15, se indicará su correspondiente valor hexadecimal entre paréntesis. Ejemplo: **11 (B)** ó **14 (E)**.

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. **Nota para teclados LCD: Se mostrarán los números de las características habilitadas. Las características no habilitadas se indicarán con un guión (-).** 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.

INSTALACIÓN RÁPIDA

Para la mayoría de las instalaciones, las opciones de "instalación rápida" permitirá habilitar la mayoría de las características de la NX-6, reportando en formato Contact ID ó SIA, y sin particiones. Las direcciones para "instalación rápida" se identifican por el símbolo .

AGREGADO DE MÓDULOS Y TECLADOS

Para supervisión, NX-6 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-6 puede supervisar los módulos. Para incorporar módulos, ingrese a la programación como se indica en la página 10. El teclado emitirá tres señales sonoras indicando que ha aceptado el pedido de incorporación de 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. Durante este proceso no se aceptarán los códigos de usuario. Si NX-6 tiene conectado un parlante, emitirá un sonido breve en este momento. Si está conectado a una sirena o campanilla, será activada por 1 segundo. Si el panel no puede detectar un módulo que haya sido previamente incorporado, encenderá el led "Servicio".

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. 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 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-6 como un control exclusivamente local. 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 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 "0" en el segmento 2 de esta dirección, la NX-6 realizará la cantidad programada de intentos de llamada a los teléfonos 1 y 2 antes de cancelar el reporte por "falla en la comunicación". Si se programa un "1" en este segmento, la NX-6 no realizará más intentos de comunicación luego del número de intentos con el teléfono 1. Si se programa un "2" en este segmento, NX-6 intercalará dos intentos a cada teléfono. Los primeros dos intentos serán hechos al teléfono 1, los próximos dos al teléfono 2, repitiendo esta secuencia hasta completar la cantidad de intentos programada en el segmento 1.

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, 40pps |
| 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 | 3/1 ó 4/1 lento | Transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, paridad doble ronda, 20pps, capacidad hexadecimal |
| 6 | 3/1 ó 4/1 lento | Transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 20pps, capacidad hexadecimal |
| 7 | 3/1 ó 4/1 rápido | Transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, paridad doble ronda, 40pps, capacidad hexadecimal |
| 8 | 3/1 ó 4/1 rápido | Transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, paridad doble ronda, 40pps, capacidad hexadecimal |
| 9 | 3/1 ó 4/1 rápido con paridad | Transmisión 1800Hz, handshake 2300Hz, simple ronda con paridad, 40pps, capacidad hexadecimal |
| 10 | 3/1 ó 4/1 rápido con paridad | Transmisión 1800Hz, handshake 1400Hz, simple ronda con paridad, 40pps, capacidad hexadecimal |
| 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 50-51) |
| 14 | SIA | FSK (ver páginas 50-51) |
| 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 = Támpen de zona y gabinete, y restauración de támpen.
 - 2 = Corriente excesiva en alimentación auxiliar, y restauración de alimentación auxiliar.
 - 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 expansor.
 - 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

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 "0" en el segmento 2 de esta dirección, la NX-6 realizará la cantidad programada de intentos de llamada a los teléfonos 2 y 1 antes de cancelar el reporte por "falla en la comunicación". Si se programa un "1" en este segmento, la NX-6 no realizará más intentos de comunicación luego del número de intentos con el teléfono 2. Si se programa un "2" en este segmento, NX-6 intercalará dos intentos a cada teléfono. Los primeros dos intentos serán hechos al teléfono 2, los próximos dos al teléfono 1, repitiendo esta secuencia hasta completar la cantidad de intentos programada en el segmento 1.

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, las direcciones 10 y 11 deberían permanecer con sus valores 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 = Tápmer de zona y caja, y restauración de tápmer.
- 2 = Corriente excesiva en alimentación auxiliar, y restauración de alimentación auxiliar.
- 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 expansor.
- 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

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 "0" en el segmento 2 de esta dirección, la NX-6 realizará la cantidad programada de intentos de llamada a los teléfonos 2 y 3 antes de cancelar el reporte por "falla en la comunicación". Si se programa un "1" en este segmento, la NX-6 no realizará más intentos de comunicación luego del número de intentos con el teléfono 3. Si se programa un "2" en este segmento, NX-6 intercalará dos intentos a cada teléfono. Los primeros dos intentos serán hechos al teléfono 3, los próximos dos al teléfono 2, repitiendo esta secuencia hasta completar la cantidad de intentos programada en el segmento 1.

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, las direcciones 16 y 17 deberían permanecer con sus valores 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, y restauración de alimentación auxiliar.
- 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 expansor.
- 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

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 = Reservado.
- 6 = Reservado.
- 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 Contact ID ó 4+3.
- 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-6 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 cambiar, programar desde PC**).
 - 7 - Activo para bloquear la sección para programación por PC (**Sí 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 la partición 2, ver las direcciones 88 a 91 en las páginas 29 a 32. **Si se deja en blanco la dirección para selección de características de la partición 2, 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 o 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 instantãneo.
 - 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 tãmpers 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 puede programar en uno de los 20 diferentes tipos de zona. Los tipos 17 a 20 se pueden utilizar para zonas inalámbricas o cableadas con resistencias de fin de línea en configuración europea. Se listan a continuación los tipos de zona originales. Estos tipos de zona se pueden personalizar utilizando las direcciones 110 a 149.

| Dato | Descripción de los tipos de zona originales |
|------|---|
| “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 - La zona se comportará como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Será temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. La 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 - La zona se comportará como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Será temporizada si se inició algún tiempo de entrada o salida. La zona se anulará automáticamente si la anulación automática fue habilitada en el segmento 1 de la dirección 23. |
| “6” | INSTANTÁNEA - La zona generará una alarma instantánea ante un disparo con el sistema armado. |
| “7” | 24 HORAS SILENCIOSA - Generará una alarma silenciosa aún con panel desarmado. Esta no será indicada en el teclado. |
| “8” | FUEGO - Si se cierra un contacto sobre la zona, se encenderá el led “Fuego” y generará una alarma con sirena pulsante. Si la zona se abre, destellará el led “Fuego” indicando falla en la zona. Ver NOTA al pie de esta tabla. |
| “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 – Generará 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 la zona, armará o desarmará la partición a la que pertenece. Este armado o desarmado será reportado como usuario 99. |
| “12” | SEGUIDOR INTERIOR CON ZONA DE CRUCE HABILITADA - La zona se comportará como instantánea si el sistema está armado y no se inició ningún tiempo de entrada o salida. Será 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 este tiempo ya se encuentra iniciado, generará una alarma instantáneamente. Esta será 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, generará una alarma instantánea. Con el sistema armado y el led “Perimetral” encendido, iniciará el tiempo de entrada / salida 2. |

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, no habilitar esta característica.**



DIRECCIÓN 39 - CONTROL DE LA SEÑAL SONORA DEL TECLADO (1 segmento, dato para selección)

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



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

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

- Segmento 1** - Duración de la prueba dinámica 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)

Nota: En sistemas UL, el tiempo de escucha no debe ser habilitado. La duración de la prueba dinámica de batería no deberá superar las 4 hs. El retardo para discado debe ser “0”.

DIRECCIÓN 41 - CARACTERÍSTICAS ESPECIALES (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 - Activo para habilitar cancelación y reporte de cancelación automáticos. (Ver definición de características a partir de la página 3)
 - 4 - Activo para habilitar el modo “caminata de prueba” (Ver definición de características)
 - 5 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.

 **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.

| Segmento 1 (Salida 1) | Segmento 2 (Salida 2) | Segmento 3 (Salida 3) | Segmento 4 (Salida 4) |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 = Partición 1 |
| 2 = Partición 2 |

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 | 26 | Falla en zona de fuego |
| 1 | ✓ Alarma en zona de fuego | 27 | Anunciador |
| 2 | ✓ Alarma en zona de 24 horas | 28 | ✓ Falla en expansor |
| 3 | ✓ Alarma por falla | 29 | Realización de prueba dinámica de batería |
| 4 | ✓ Alarma por tãmpers | 30 | Período abierto |
| 5 | Sirena pulsante | 31 | Período cerrado |
| 6 | Sirena continua | 32 | En escucha |
| 7 | Cualquier sirena | 33 | Línea tomada |
| 8 | Cualquier anulación | 34 | Comienzo de comunicación |
| 9 | Falla en alimentación de red | 35 | Falla en la comunicación |
| 10 | Batería baja | 36 | Falla en línea telefónica |
| 11 | ✓ Asalto | 37 | Modo programación |
| 12 | ✓ Teclas auxiliar 1 del teclado presionadas | 38 | Programación por PC en proceso |
| 13 | ✓ Teclas auxiliar 2 del teclado presionadas | 39 | Alimentación para detector de humo |
| 14 | ✓ Teclas de pánico del teclado presionadas | 40 | Cortocircuito (corriente excesiva) |
| 15 | Tãmpers de teclado | 41 | Tãmpers de gabinete |
| 16 | ✓ Autotest | 42 | Tãmpers de sirena |
| 17 | Alarma en memoria | 43 | Cualquier zona abierta |
| 18 | Entrada | 44 | Cualquier zona cerrada |
| 19 | Salida | 45 | Cualquier zona abierta o cerrada |
| 20 | Entrada o salida | 46 | ✓ Cualquier alarma |
| 21 | Sistema armado | 47 | Señal sonora del teclado |
| 22 | Sistema desarmado | 48 | ✓ Ingreso de código (ver nota abajo) |
| 23 | Preparado | 49 | ♦ ✓ Tecla de función 1 FOB |
| 24 | No preparado | 50 | ♦ ✓ Tecla de función 2 FOB |
| 25 | Fuego | | |

Nota: Si se programa evento 48, es posible accionar las salidas auxiliares con un código, asignándole la autorización correspondiente. Ver "Asignación de los niveles de autorización", desde el teclado en la página 8.

♦ Los eventos 49 y 50 requieren, para operar, los receptores inalámbricos NX-408 ó NX-416.

✓ Cuando se programe "salida activa mientras dure el evento", permanecerán activas durante 1 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. Programe un "2" para suprimir el autotest diario o un "3" para suprimir el autotest horario 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 24 horas. A partir de esta hora, NX-6 habilitará la capacidad de armado / desarmado para los códigos que hayan sido definidos como de armado solamente durante el horario de cierre. Esta hora sólo es válida para los días indicados en la dirección 54. **Nota:** La hora de apertura debe ser anterior a la de cierre para que el armado automático, las salidas auxiliares y la autorización de códigos funcionen correctamente.

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 24 horas. A partir de esta hora, NX-6 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 (sí se habilita en la dirección 55). **Nota:** La hora de apertura debe ser anterior a la de cierre para que el armado automático, las salidas auxiliares y la autorización de códigos funcionen correctamente.

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 armar o desarmar durante el horario de apertura. **NOTA: Sí alguna partición no se programa para apertura y sí para armado automático (Dirección 55), NX-6 intentará armarse cada 45 minutos durante el tiempo de cierre.** 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 2 a la partición 2. **(Ver direcciones 52 y 53 para los horarios de apertura y cierre en los días aquí indicados).**

Segmentos 1 a 2:

- 1 - Abrir los domingos.
- 2 - Abrir los lunes.
- 3 - Abrir los martes.
- 4 - Abrir los miércoles
- 5 - Abrir los jueves.
- 6 - Abrir los viernes.
- 7 - Abrir 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 2 a la partición 2. Si en el momento del armado automático hay zonas inseguras, dichas zonas serán anuladas.

Segmento 1 a 2:

- 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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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 2 segmentos. Si el segmento 2 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.

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

La dirección 62 contiene el código 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 - RESERVADA.

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 el segmento 2 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.

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 el segmento 2 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.

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 segmento, 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 91 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 PARA 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”. |

DIRECCIONES 92 A 109 - RESERVADAS.

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 SE 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 TIPO 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 51 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 1, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato para selección)

- Segmento 1:**
- 1 - Activo para tipo de zona de fuego.
 - 2 - Activo para tipo de zona de 24 horas.
 - 3 - Activo para tipo de zona de armado / desarmado (contacto normal abierto).
 - 4 - Activo para tipo de zona seguidora.
 - 5 - Activo para tipo de zona de entrada / salida 1.
 - 6 - Activo para tipo de zona de entrada / salida 2.
 - 7 - Activo para tipo de zona interior.
 - 8 - Activo para tipo de zona local (las zonas con estos tipos de zona no será reportadas).
- Segmento 2:**
- 1 - Activo si el tipo de zona emite la señal sonora del teclado en caso de alarma.
 - 2 - Activo si el tipo de zona genera sonido de sirena pulsante en caso de alarma.
 - 3 - Activo si el tipo de zona genera sonido de sirena continuo en caso de alarma.
 - 4 - Activo si el tipo de zona es anunciador.
 - 5 - Activo si el tipo de zona permite anulación.
 - 6 - Activo si el tipo de zona está incluida en anulación por grupo.
 - 7 - Activo si el tipo de zona permite armado forzado.
 - 8 - Activo si el tipo de zona es de guardia de entrada.
- Segmento 3:**
- 1 - Reservada.
 - 2 - Activo si el tipo de zona tiene tãmpor de zona por doble resistencia de fin de línea (Usada principalmente para tãmpor de zonas inalámbricas).
 - 3 - Activo si el tipo de zona reporta falla de zona (zonas de día y zonas de fuego).
 - 4 - Activo si el tipo de zona es de cruce.
 - 5 - Activo si el tipo de zona tiene retardo en el discado (Ver dirección 40, página 21).
 - 6 - Activo si el tipo de zona se anulará por disparos reiterados (Ver dirección 38, página 21).
 - 7 - Activo si el tipo de zona envía reportes de restauración.
 - 8 - Activo si el tipo de zona habilita escucha (Ver dirección 40, página 21).

DIRECCIÓN 112 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 2, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 114 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 3, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 116 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 4, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 118 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 5, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 120 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 6, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 122 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 7, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 124 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 8, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 126 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 9, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 128 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 10, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 130 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 11, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 132 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 12, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 134 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 13, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 136 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 14, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 138 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 15, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 140 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 16, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 142 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 17, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 144 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 18, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 146 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 19, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

DIRECCIÓN 148 - CONFIGURACIÓN TIPO 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 - CONFIG. DEL TIPO DE ZONA 20, CARACTERÍSTICAS (3 segmentos, dato de selección)

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

PLANILLAS DE PROGRAMACIÓN PARA NX-6
(Los valores originales de fábrica de los segmentos están en **negritas**)

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO |
|-----|----|--|---|--|
| ☞ 0 | 11 | TELÉFONO 1 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | |
| ☞ 1 | 11 | CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 1 | 10-10-10-10-10-10 | |
| ☞ 2 | 11 | FORMATO DE COMUNICACIÓN TELÉFONO 1 | 0 | |
| ☞ 3 | 11 | INTENTOS DE DISCADO TELÉFONO 1 RESPALDO PARA TELÉFONO 1 | 8 0 | |
| 4 | 12 | EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 1 | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | Segmento 2 (Marcar números a programar) |
| | | 1 Alarmas y restauración de alarmas | 1 Támper de zona y gabinete | |
| | | 2 Aperturas y cierres | 2 Corriente excesiva | |
| | | 3 Anulación de zonas y restauración | 3 Sensor inalámbrico perdido | |
| | | 4 Zonas con problema y restauración | 4 Sensor inalámbrico con batería baja | |
| | | 5 Falla alimentación eléctrica y batería | 5 Problemas con un expansor | |
| | | 6 Corte línea a sirena y telefónica | 6 Falla en comunicación | |
| | | 7 Reportes de verificación | 7 Reservado | |
| | | 8 Comienzo / finalización de programación | 8 Reservado | |
| 5 | 13 | PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 1 | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | |
| | | 1 Partición 1 | | |
| | | 2 Partición 2 | | |
| ☞ 6 | 13 | TELÉFONO 2 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | |
| ☞ 7 | 13 | CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 2 | 10-10-10-10-10-10 | |
| ☞ 8 | 13 | FORMATO DE COMUNICACIÓN TELÉFONO 2 | 0 | |
| 9 | 13 | INTENTOS DE DISCADO TELÉFONO 2 RESPALDO PARA TELÉFONO 2 | 8 0 | |
| 10 | 14 | EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 2 | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | Segmento 2 (Marcar números a programar) |
| | | 1 Alarmas y restauración de alarmas | 1 Támper de zona y gabinete | |
| | | 2 Aperturas y cierres | 2 Corriente excesiva | |
| | | 3 Anulación de zonas y restauración | 3 Sensor inalámbrico perdido | |
| | | 4 Zonas con problema y restauración | 4 Sensor inalámbrico con batería baja | |
| | | 5 Falla alimentación eléctrica y batería | 5 Problemas con un expansor | |
| | | 6 Corte línea a sirena y telefónica | 6 Falla en comunicación | |
| | | 7 Reportes de verificación | 7 Reservado | |
| | | 8 Comienzo / finalización de programación | 8 Reservado | |
| 11 | 14 | PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 2 | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | |
| | | 1 Partición 1 | | |
| | | 2 Partición 2 | | |
| 12 | 14 | TELÉFONO 3 | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | |
| 13 | 14 | CÓDIGO DE CUENTA PARA EL TELÉFONO 3 | 10-10-10-10-10-10 | |
| 14 | 14 | FORMATO DE COMUNICACIÓN TELÉFONO 3 | 0 | |
| 15 | 14 | INTENTOS DE DISCADO TELÉFONO 3 RESPALDO PARA TELÉFONO 3 | 8 0 | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO | | | |
|------------|---|---|---|---|---|------------|--------------------|
| 16 | 15 | EVENTOS A REPORTAR POR EL TELÉFONO 3 | | | | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | Segmento 2 (Marcar números a programar) | | | |
| | | 1 | Alarmas y restauración de alarmas | 1 | Támper de zona y gabinete | | |
| | | 2 | Aperturas y cierres | 2 | Corriente excesiva | | |
| | | 3 | Anulación de zonas y restauración | 3 | Sensor inalámbrico perdido | | |
| | | 4 | Zonas con problema y restauración | 4 | Sensor inalámbrico con batería baja | | |
| | | 5 | Falla alimentación eléctrica y batería | 5 | Problemas con un expansor | | |
| | | 6 | Corte línea a sirena y telefónica | 6 | Falla en comunicación | | |
| | | 7 | Reportes de verificación | 7 | Reservado | | |
| 8 | Comienzo / finalización de programación | 8 | Reservado | | | | |
| 17 | 15 | PARTICIONES A REPORTAR AL TELÉFONO 3 | | | | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | | | | |
| | | 1 | Partición 1 | | | | |
| 2 | Partición 2 | | | | | | |
| 18 | 15 | FORMATO DE COMUNICACIÓN DEFINIBLE | | | | | |
| | | Segmento 1 (Marcar números a programar) | | Segmento 2 (Marcar números a programar) | | | |
| | | 1 | Transmisión en 1800Hz / 1900Hz | 1 | Formato Pager | | |
| | | 2 | Handshake en 2300Hz / 1400Hz | 2 | Handshake en 1400Hz ó 2300Hz | | |
| | | 3 | Paridad por checksum / doble ronda | 3 | Reservado | | |
| | | 4 | Código de evento de 2 dígitos / 1 dígito | 4 | Reservado | | |
| | | 5 | Reservado | 5 | Contact ID | | |
| | | 6 | Reservado | 6 | SIA | | |
| 7 | 20pps / 10pps ó 40pps | 7 | Contact ID ó 4+3 | | | | |
| 8 | 10pps / 20pps ó 40pps | 8 | DTMF | | | | |
| Segmento 3 | | Reservado | | Segmento 4 | | Reservado | |
| 19 | 16 | CÓDIGO DE ACCESO POR PC | 8-4-8-0-0-0-0-0 | | | | |
| 20 | 16 | NÚMERO DE RINGS PARA CONTESTAR | 8 | | | | |
| 21 | 16 | CONTROL PARA PROGRAMACIÓN POR PC | | | | | |
| | | Segmento 1 (Marcar los números a programar) | | | | | |
| | | 1 | Sobrepaso de contestador automático con 2 llamadas | | | | |
| | | 2 | Sobrepaso de contestador automático por escucha de tono | | | | |
| | | 3 | Llamada revertida para programación por PC | | | | |
| | | 4 | Apagado de la central | | | | |
| | | 5 | Bloqueo de la programación local | | | | |
| | | 6 | Bloqueo de la programación del comunicador | | | | |
| | | 7 | Bloqueo de la sección para programación por PC | | | | |
| 8 | Llamado revertido en cada autotest | | | | | | |
| 22 | 16 | TELÉFONO PARA LLAMADA REVERTIDA | 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 | | | | |
| 23 | 16 | PARTICIÓN 1, 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 sonora de zona anulada | 3 | Restauración zonas |
| | | 4 | Pánico silencioso | 4 | Alerta sonora 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 | | |
| 24 | 17 | TIEMPOS DE ENTRADA Y SALIDA | | | | | |
| | | Segmento 1 (Tiempo de entrada 1) | | 30 | | | |
| | | Segmento 2 (Tiempo de salida 1) | | 60 | | | |
| | | Segmento 3 (Tiempo de entrada 2) | | 30 | | | |
| | | Segmento 4 (Tiempo de salida 2) | | 60 | | | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO | | | | | | |
|--|---|--|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 25 | 18 | CONFIGURACIÓN DE ZONA, ZONAS 1 A 8 | 3-5-6-6-6-6-6 | | | | | | | |
| 26 | 18 | SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 1 A 8 (Segmento 1 = zona 1, segmento 8 = zona 8) | | | | | | | | |
| | | 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 |
| 27 | 19 | CONFIGURACIÓN DE ZONA, ZONAS 9 A 16 | 6-6-6-6-6-6-6 | | | | | | | |
| 28 | 19 | SELECCIÓN DE PARTICIÓN, ZONAS 9 A 16 (Segmento 1 = zona 9, segmento 8 = zona 16) | | | | | | | | |
| | | 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 |
| 29-36 | 19 | RESERVADAS | | | | | | | | |
| 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 tãmpers de zona o de gabinete | | | | | | | |
| | | 8 | Un "golpe de sirena" para armado remoto o inalámbrico y dos "golpes de sirena" al desarmado | | | | | | | |
| | | Segmento 2 (Marcar números a programar) | | | | | | | | |
| | | 1 | Salida de tensión para sirena | | | | | | | |
| | | 2 | Activar sirena por falla de expansor (Requerido por UL) | | | | | | | |
| | | 3 | Restauración inmediata por zona | | | | | | | |
| | | 4 | Verificación dinámica 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 tãmpers de gabinete | | | | | | | | | |
| Segmento 3 (Marcar números a programar) | | | | | | | | | | |
| 1 | Reporte de tãmpers 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 | Reservado | | | | | | | | | |
| 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 para zonas 7 a 12 (Requiere kit NX-200) | | | | | | | | | |
| 3 | Habilitar lazo para sensor de humo de 2 hilos | | | | | | | | | |
| 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 | Salida silenciosa | | | | | | | | | |
| 7 | Reloj controlado por cristal interno | | | | | | | | | |
| 8 | Deshabilitar Sirena temporal para fuego (no deshabilitar para instalaciones UL) | | | | | | | | | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO | |
|------|----|--|---|-----------------|----------|
| 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 tãmpfer de zona o gabinete | | |
| | | 7 | Reservado | | |
| | | 8 | Activar sonido del teclado por 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 | CARACTERÍSTICAS ESPECIALES | | | |
| | | 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 | Habilitar cancelación y reporte de cancelación automáticos | | |
| | | 4 | Habilitar modo "caminata de prueba" | | |
| | | 5-8 | Reservados | | |
| ☞ 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) | | | |
| | | 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 | | |
| ☞ 44 | 23 | CÓDIGO ANTIASALTO | 15-15-15-15-15-15 | | |
| 45 | 23 | PARTICIONES PARA LAS SALIDAS AUXILIARES 1 A 4 (Segm. 1 = salida 1, segm. 4 = salida 4) | | | |
| | | Segmentos | 1 | 2 | 3 |
| | | Partición 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Partición 2 | 2 | 2 | 2 |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | | DATO PROGRAMADO | |
|-----------|----|---|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| 46 | 23 | TEMPORIZACIONES PARA SALIDAS AUXILIARES (Segm. 1 = salida 1, segm. 4 = salida 4) | | | | |
| | | 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 segundos | | | |
| 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 segundos | | | |
| 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 segundos | | | |
| 50 | 23 | SALIDA AUXILIAR 4, EVENTOS Y TIEMPOS | | | | |
| | | Segmento 1: Evento que activará la salida 4 | 39 = Alim. Det. Humo | | | |
| | | Segmento 2: Tiempo para salida 3 | 0 = sigue el evento | | | |
| 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 hs 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 2 = partición 2) | | | | |
| | | | Segmento 1 = Partición 1 | | Segmento 2 = Partición 2 | |
| | | Domingo | 1 | | 1 | |
| | | Lunes | 2 | | 2 | |
| | | Martes | 3 | | 3 | |
| | | Miércoles | 4 | | 4 | |
| | | Jueves | 5 | | 5 | |
| | | Viernes | 6 | | 6 | |
| | | Sábado | 7 | | 7 | |
| | | Reservado | 8 | | 8 | |
| 55 | 25 | DÍAS DE LA SEMANA PARA ARMADO AUTOMÁTICO (Segm. 1 = partición 1, seg. 2 = partición 2) | | | | |
| | | Segmentos | Segmento 1 = Partición 1 | | Segmento 2 = Partición 2 | |
| | | Domingo | 1 | | 1 | |
| | | Lunes | 2 | | 2 | |
| | | Martes | 3 | | 3 | |
| | | Miércoles | 4 | | 4 | |
| | | Jueves | 5 | | 5 | |
| | | Viernes | 6 | | 6 | |
| | | Sábado | 7 | | 7 | |
| | | Reservado | 8 | | 8 | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO |
|-------|----|--|-------------------|-----------------|
| 56 | 25 | CÓDIGO DE RESTAURACIÓN, SOLO PARA FORMATOS LENTOS | | |
| | | Segmento 1: Código restauración partición 1 | 14 | |
| | | Segmento 2: Código restauración partición 2 | 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 | |
| 58 | 26 | CÓDIGO DE TÁMPER, SOLO PARA FORMATOS LENTOS | | |
| | | Segmento 1: Código de támpér partición 1 | 0 | |
| | | Segmento 2: Código de támpér partición 2 | 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 | |
| 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 | |
| 61 | 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 | |
| 62 | 27 | ANTIASCALTO | 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 | RESERVADO | 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 84-87 | 29 | RESERVADAS | 0 | |
| 88 | 29 | CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 1 | 10-10-10-10-10-10 | |
| 89 | 30 | CÓDIGO DE CUENTA PARA PARTICIÓN 2 | 10-10-10-10-10-10 | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO | | | |
|--------|-------------------|--|---|-------------------|--------------------------------------|---|--------------------|
| 90 | 30 | PARTICIÓN 2, 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 sonora de zona anulada | 3 | Restauración zonas |
| | | 4 | Pánico silencioso | 4 | Alerta sonora 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 | | | |
| 92-109 | 30 | RESERVADAS | 0 | | | | |
| 110 | 33 | CONFIG. TIPO DE ZONA 1, COD. EVENTO | 4 | | | | |
| 111 | 33 | CONFIG. TIPO 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 | Reservado | | | | |
| | | 2 | Habilitar támper 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 | CONFIG. TIPO DE ZONA 2, COD. EVENTO | 2 | |
| 113 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 2, CARACT. | 2-125-78 | |

| DIR | Pg | DESCRIPCIÓN | VALOR ORIGINAL | DATO PROGRAMADO |
|-----|----|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| 114 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 3, COD. EVENTO | 7 | |
| 115 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 3, CARACT. | 5-1245-5678 | |
| 116 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 4, COD. EVENTO | 5 | |
| 117 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 4, CARACT. | 45-125-5678 | |
| 118 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 5, COD. EVENTO | 5 | |
| 119 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 5, CARACT. | 457-125-5678 | |
| 120 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 6, COD. EVENTO | 4 | |
| 121 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 6, CARACT. | 0-1245-5678 | |
| 122 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 7, COD. EVENTO | 0 | |
| 123 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 7, CARACT. | 2-0-78 | |
| 124 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 8, COD. EVENTO | 1 | |
| 125 | 34 | CONFIG. TIPO DE ZONA 8, CARACT. | 1-13-378 | |
| 126 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 9, COD. EVENTO | 7 | |
| 127 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 9, CARACT. | 6-1245-5678 | |
| 128 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 10, COD. EVENTO | 2 | |
| 129 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 10, CARACT. | 25-5-78 | |
| 130 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 11, COD. EVENTO | 3 | |
| 131 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 11, CARACT. | 3-0-0 | |
| 132 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 12, COD. EVENTO | 5 | |
| 133 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 12, CARACT. | 457-1245-45678 | |
| 134 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 13, COD. EVENTO | 4 | |
| 135 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 13, CARACT. | 0-12458-5678 | |
| 136 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 14, COD. EVENTO | 7 | |
| 137 | 35 | CONFIG. TIPO DE ZONA 14, CARACT. | 5-12456-5678 | |
| 138 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 15, COD. EVENTO | 5 | |
| 139 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 15, CARACT. | 457-1256-5678 | |
| 140 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 16, COD. EVENTO | 4 | |
| 141 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 16, CARACT. | 0-12456-5678 | |
| 142 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 17, COD. EVENTO | 7 | |
| 143 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 17, CARACT. | 5-1245-25678 | |
| 144 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 18, COD. EVENTO | 5 | |
| 145 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 18, CARACT. | 457-125-25678 | |
| 146 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 19, COD. EVENTO | 4 | |
| 147 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 19, CARACT. | 0-1245-25678 | |
| 148 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 20, COD. EVENTO | 7 | |
| 149 | 36 | CONFIG. TIPO DE ZONA 20, CARACT. | 6-1245-25678 | |

PLANILLA DE ZONAS

| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | | 9 | |
| 2 | | 10 | |
| 3 | | 11 | |
| 4 | | 12 | |
| 5 | | 13 | |
| 6 | | 14 | |
| 7 | | 15 | |
| 8 | | 16 | |

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 (número de dispositivo) | 333 | ET |
| RESTAURACIÓN DEL EXPANSOR (número de dispositivo) | 333 | ER |
| FALLA EN LÍNEA TELEFÓNICA | 351 | LT |
| RESTAURACIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA | 351 | LR |
| TÁMPER DE SIRENA (número de dispositivo) | 321 | YA |
| RESTAURACIÓN DE SIRENA (número de dispositivo) | 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 AUDIBLE | 120 | PA |
| PÁNICO DE TECLADO SILENCIOSO | 122 | HA |
| 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 caracter que se transmite en lugar de este asterisco es el primer caracter del código de eventos que corresponda al tipo de zona de la zona con problema o anulada. (Ver direcciones 110 a 141)**

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

NX-6 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, y se programan para cada tipo de zona en la configuración de tipos de zonas entre las direcciones 110 a 141.

| 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 rociador |
| 20 | ZA | Alarma de congelamiento |

NX-6 puede transmitir reportes en Ademco Contact ID a cualquiera o ambos números telefónicos. Cada reporte en Contact ID 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, y se programan para cada tipo de zona en la configuración de tipos de zonas entre las direcciones 110 a 141.

| 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 de robo |
| 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 pérdida de agua |
| 18 | 140 | Alarma general |
| 19 | 140 | Alarma general |
| 20 | 159 | Alarma baja temperatura |

APÉNDICE 3 - REPORTES DE FALLA EN LOS EXPANSORES

La siguiente tabla muestra los números de expansores y teclados utilizados para reportar condiciones de falla. (Ver en la página 51 la lista de posibles códigos de reporte)

| Dispositivo | Número reportado |
|--|------------------|
| NX-6 Panel de Control | 0 |
| NX-535 Módulo de voz bidireccional | 64 |
| NX-540 Interfaz telefónica (Operator II) | 40 |
| NX-580 Interfaz Celular | 76 |

Ver página 52 para códigos de reportes posibles.

TECLADOS

| TECLADO | PART. 1 | PART. 2 |
|---------|---------|---------|
| 1 | 192 | 193 |
| 2 | 200 | 201 |
| 3 | 208 | 209 |
| 4 | 216 | 217 |
| 5 | 224 | 225 |
| 6 | 232 | 233 |
| 7 | 240 | 241 |
| 8 | 248 | 249 |

EXPANSOR DE ZONA (NX-216)

| Número de zona inicial | Número reportado |
|------------------------------|------------------|
| Zona 9 (Llave 1 en ON) | 23 |
| Zona 17 (Llave 2 en ON) | 16 |
| Zona 25 (Llaves 1 y 2 en ON) | 17 |
| Zona 33 (Llave 3 en ON) | 18 |
| Zona 41 (Llaves 1 y 3 en ON) | 19 |

MÓDULO DE SALIDAS (NX-508)

| Número y configuración de llave | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 24 (Llave 1 y 2 ON) | 28 (Llave 1, 2 y 3 ON) |
| 25 (Llave 3 ON) | 29 (Todas llaves ON) |
| 26 (Llave 1 y 3 ON) | 30 (Llave 1 ON) |
| 27 (Llave 2 y 3 ON) | 31 (Llave 2 ON) |

EXPANSORES INALÁMBRICOS (NX-408, NX-416)

| Posición de las llaves | Número reportado |
|------------------------|------------------|
| Todas las llaves OFF | 35 |
| Llave 1 ON | 32 |
| Llave 2 ON | 33 |
| Llaves 1 y 2 ON | 34 |

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (NX-320)

| Número y configuración de llave |
|----------------------------------|
| 84 (Todas las llaves OFF) |
| 85 (Llave 1 ON) |
| 86 (Llave 2 ON) |
| 87 (Llaves 1 y 2 ON) |

DIAGRAMA DE CABLEADO ELÉCTRICO PARA NX-6

DESCRIPCIÓN DE LOS TERMINALES

| TERMINAL | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|--|
| R1 | Teléfono del lugar (gris) |
| R | Línea telefónica (rojo) |
| T | Línea telefónica (verde) |
| T1 | Teléfono del lugar (Marrón) |
| EARTH | Conexión a tierra. Conecte a un caño de agua fría o a una jabalina enterrada. |
| AC | Entrada de alimentación eléctrica alterna. Conectar a transformador clase II (recomendación 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 30/40W y 4Ω, 8Ω ó 16Ω. Si en la dirección 37 se selecciona salida de tensión, esta será una salida de 12Vcc, y 1 A. NOTA: Si se utiliza la salida de tensión de 12Vcc, puede ser necesario colocar una resistencia de 3,3KΩ entre estos bornes, ya que puede existir una pequeña tensión de pérdida que provoque una débil señal sonora en la sirena. |
| KP DATA | Conectar al terminal de dato de los teclados y expansores. Ver tabla para sección requerida. Si se conectan más de un teclado al final del cable, será necesaria una mayor sección. El máximo número de dispositivos es de 8 teclados y 3 expansores. |
| 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. |
| 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. La corriente total por este terminal más el terminal KP POS, está limitada a 1A. |
| ZONE 6 | Conectar uno de los extremos del lazo de la zona 6. Conectar el otro extremo al terminal COM. Al abrir o cortocircuitar estos terminales se generará una alarma. |
| COM | Terminal común (-) para las zonas 5 y 6. (Ver ejemplos en el diagrama de cableado eléctrico) |
| ZONE 5 | Conectar uno de los extremos del lazo de la zona 5. Conectar el otro extremo al terminal COM. Al abrir o cortocircuitar estos terminales se generará una alarma. |
| ZONE 4 - ZONE 1 | Conectar a las zonas de forma similar a la indicada para las zonas 5 y 6. (Ver ejemplos en el diagrama de cableado eléctrico) |
| AUX OUT 4 SMOKE+ (ZONA 7) | De fábrica está originalmente configurada como alimentación de 12Vcc para detector de humo de 4 hilos. La corriente está limitada a 250mA cuando la salida es positiva, y 250μA con 0V. Para conectar detectores de humo de 2 hilos, quitar el jumper W3 y configurar la zona 7 como "fuego". Se puede cambiar la configuración de esta salida para uso general. |
| AUX OUT 3 - AUX OUT 1 | Conectar al terminal negativo de dispositivos de baja corriente [relés, LEDS (con resistencia en serie de 1KΩ), etc.]. Conectar el terminal positivo de estos dispositivos al borne AUX PWR +. El límite de corriente es de 250mA cuando la salida es 0V, y 250μA cuando es positiva. |

SECCIONES DE CABLES REQUERIDAS PARA EL TECLADO

(NOTA: Estas secciones corresponden a un único teclado ubicado en el extremo del cable. Se requerirá una sección mayor si se conectan más dispositivos a un mismo cable.

| LONGITUD (m) | CONECTADO A NX-6 | CONECTADO A NX-320 |
|--------------|----------------------------|----------------------------|
| | SECCIÓN (mm ²) | SECCIÓN (mm ²) |
| 80 | 0,25 | 0,35 |
| 160 | 0,5 | 0,8 |
| 330 | 0,8 | 1,5 |
| 500 | 1,5 | 2,0 |
| 800 | 2,0 | 3,5 |

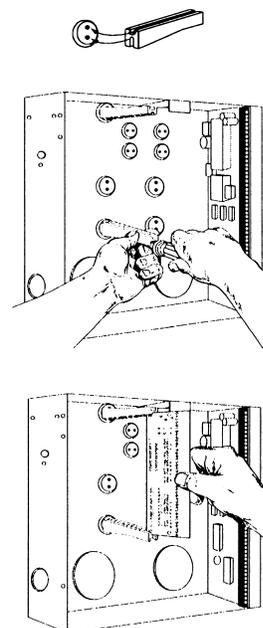
INSTALACIÓN DE PLACAS EXPANSORAS PARA NX-6

En el interior del gabinete se pueden ver varios puntos de inserción de 2 agujeros. Estos permiten la colocación de módulos tanto en posición horizontal como vertical. Observe que los dos agujeros de cada punto de inserción son de distinto tamaño – un agujero grande y otro pequeño.

Diagrama 1: Las guías de plástico negro tienen una ranura en uno de sus lados para sostener por los bordes a las placas de circuito impreso de los módulos. Uno de los extremos de estas guías tienen un saliente, en forma de media luna, que encaja en el agujero grande. El agujero chico es para el tornillo.

Diagrama 2: Ubique la primera guía plástica en el punto de inserción superior, con la ranura hacia abajo. La saliente en forma de media luna debe insertarse en el agujero grande. No debe ingresar forzado. Coloque uno de los tornillos provistos en el agujero pequeño (del lado interior del gabinete) para ajustar la guía. Atornille por medio de un destornillador que debería ubicarse en la entrante que tiene la guía del lado del tornillo. La segunda guía, deberá ubicarse opuesta a la anterior (con la ranura hacia arriba) en el punto de inserción inferior, utilizando el mismo procedimiento que con la primera. Una vez montada, asegúrela firmemente.

Diagrama 3: La placa de circuito impreso se debería deslizar libremente entre las ranuras de ambas guías.



NOTAS DEL SISTEMA

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, 2A + suministrada por el panel |
| 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 | 500ms |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | 0°C a 50°C |
| TECLADO DE LEDS NX-108 | |
| Consumo | 130mA máximo |
| Zonas normales, sin señal sonora | 55mA |
| Ancho | 163mm |
| Alto | 102mm |
| Profundidad | 28mm |
| TECLADO DE LCD NX-148 | |
| Consumo | 110mA máximo |
| Sin señal sonora | 75mA |
| 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. 800-727-2339
FAX 903-845-6811
www.caddx.com