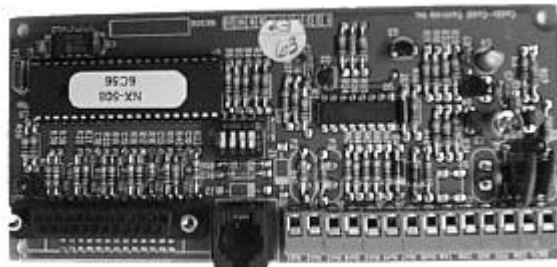




Expansor de Salidas NX-508



Instalación Programación

Contenido

CONTENIDO.....	3
INTRODUCCIÓN.....	4
DIRECCIONAMIENTO DEL MÓDULO NX-508.....	5
CONEXIONADO DEL MÓDULO NX-508.....	6
PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO NX-508.....	7
DEFINICIÓN DE LAS SALIDAS	8
DEFINICIÓN DE LOS HORARIOS	10
DEFINICIÓN DE LOS DÍAS FESTIVOS	10
AUTORIZACIÓN DE LOS USUARIOS.....	11
EJEMPLOS DE PROGRAMACIÓN.....	12
NOTAS.....	15

Introducción

Descripción General

El NX-508 es un módulo expensor de salidas, controlado por microprocesador, para el Sistema NetworX. Cada Módulo NX-508 proporciona:

- 8 Salidas programables, de tipo colector abierto a negativo, con una corriente máxima de 100 mA. Por programación se puede invertir la activación de cada salida
- Una Salida para conectar un interface del Sistema X-10, el cual permite transmitir a través de la red eléctrica ordenes de activación a módulos receptores X-10, para activar luces, motores de persianas, electrodomésticos, etc. Se pueden controlar 8 módulos receptores X-10, que se activarán junto a cada una de las 8 salidas programables.
- Una Salida para impresora paralelo, que permite imprimir en tiempo real todos los eventos que se van almacenando en la memoria de eventos.

En un Sistema NetworX pueden instalarse hasta 8 Módulos NX-508, sumando un total de 64 salidas programables, por colector abierto, y/o para receptores X-10. A esas 64 salidas hay que sumar las 4 salidas programables que incorpora de origen la Central NX-8. No obstante, las posibilidades de programación de las salidas de los Módulos NX-508 son mucho mayores que las de las 4 salidas de la Central NX-8.

Los módulos expansores del Sistema NetworX, dado que se comunican con la central mediante un sólo bus inteligente de comunicaciones, tienen la característica de poderse instalar o bien en el interior de la caja metálica de la Central NX-8, usando las guías que se suministran con el módulo, o bien remotamente. Cada Módulo NX-508 tiene una entrada para un tamper opcional y una salida de alimentación auxiliar, lo cual permite perfectamente su uso remoto.

Colocación del Módulo NX-508 en la Caja de la Central

Si desea colocar el Módulo NX-508 en el interior de la caja metálica de la central NX-8 siga las siguientes instrucciones.

En el fondo de la caja metálica de la central NX-8 hay varios puntos que permiten la fijación de los módulos expansores tanto en posición vertical como horizontal. Localice un par de puntos de fijación separados entre sí por la misma distancia que mide el Módulo NX-508.

Con el Módulo NX-508 se suministran dos piezas de plástico negras. Coloque primero una de las piezas de plástico negras en el punto de fijación superior, con la guía para insertar el módulo mirando hacia abajo. Observe que cada punto de fijación del fondo de la caja se compone de un agujero mayor y otro menor. En la base de cada pieza de plástico negra hay una protuberancia en forma de semicírculo, que se ha de introducir en el agujero mayor (no hace falta presionar mucho). Coloque en el agujero menor, por la parte de dentro de la caja, uno de los tornillos suministrados con el módulo, para fijar firmemente la pieza de plástico negra al fondo de la caja. Use un destornillador largo, pasándolo por la guía de la pieza de plástico, para apretar el tornillo.

Posteriormente, coloque la segunda pieza, de forma similar a la primera, pero con la guía para el módulo mirando hacia la primera pieza. Una vez colocadas y bien atornilladas las dos piezas de plástico negras podrá insertar el módulo fácilmente entre las dos guías.

Direccionamiento del Módulo NX-508

Cada Módulo NX-508, así como cada elemento conectado al bus inteligente de comunicaciones, incluyendo los teclados, debe tener su propia dirección. Cada elemento debe tener una dirección diferente. De esa forma la central puede comunicarse con todos los elementos sin producirse conflictos. Para los Módulos NX-508 se han reservados las direcciones 24 a 31. Antes de instalar un nuevo Módulo NX-508 debe decidir qué dirección le va a asignar. Lo lógico es empezar desde el Módulo 1 - Dirección 24, hasta el Módulo 8 – Dirección 31. La dirección del módulo también la necesitará más tarde para poder programarlo. Para seleccionar la dirección del módulo use los microinterruptores 1, 2 y 3, tal como se describe en la siguiente tabla:

Módulo	Salidas	Dirección	Microinterruptores		
			1	2	3
1	1 a 8	24	ON	ON	OFF
2	9 a 16	25	OFF	OFF	ON
3	17 a 24	26	ON	OFF	ON
4	25 a 32	27	OFF	ON	ON
5	33 a 40	28	ON	ON	ON
6	41 a 48	29	OFF	OFF	OFF
7	49 a 56	30	ON	OFF	OFF
8	57 a 64	31	OFF	ON	OFF

NOTA: Antes de configurar estos micro-interruptores debe asegurarse de que el Módulo NX-508 no esté alimentado. La posición de los micro-interruptores sólo se lee en el momento de dar alimentación al NX-508.

NOTA: Dentro de cada Módulo NX-508, a efectos de su programación, la numeración de sus salidas siempre es de la 1 a la 8. La numeración de salidas de la 1 a la 64 se usa a nivel de todo el Sistema NetworX, por ejemplo para su identificación en la Memoria de Eventos.

“Dar de Alta” el Módulo NX-508

La Central NX-8 tiene la capacidad de explorar el bus de comunicación inteligente del Sistema NetworX y almacenar automáticamente en su memoria todos los equipos conectados al bus, es decir, teclados, expansores de salidas, receptores vía radio, o cualquier otro tipo de módulo. Esta importante característica permite que todos los elementos remotos del Sistema NetworX estén supervisados permanentemente por la Central NX-8.

Para “dar de alta” nuevos equipos en el Sistema NetworX, entre en el Modo de Programación del Sistema NetworX mediante un Teclado de Leds o de LCD, tecleando *** 8 [Clave Programación]** (para más información consulte el manual de Instalación y Programación de la Central NX-8), y antes de introducir la dirección de un módulo para programarlo teclee **9 1 5 #**. El teclado pitará 3 veces indicando que ha aceptado la solicitud de “dar de alta” nuevos equipos, sin embargo todavía no los ha dado de alta. Lo hará al salir del Modo de Programación. (Si lo desea, ahora puede continuar programando la central u otros equipos).

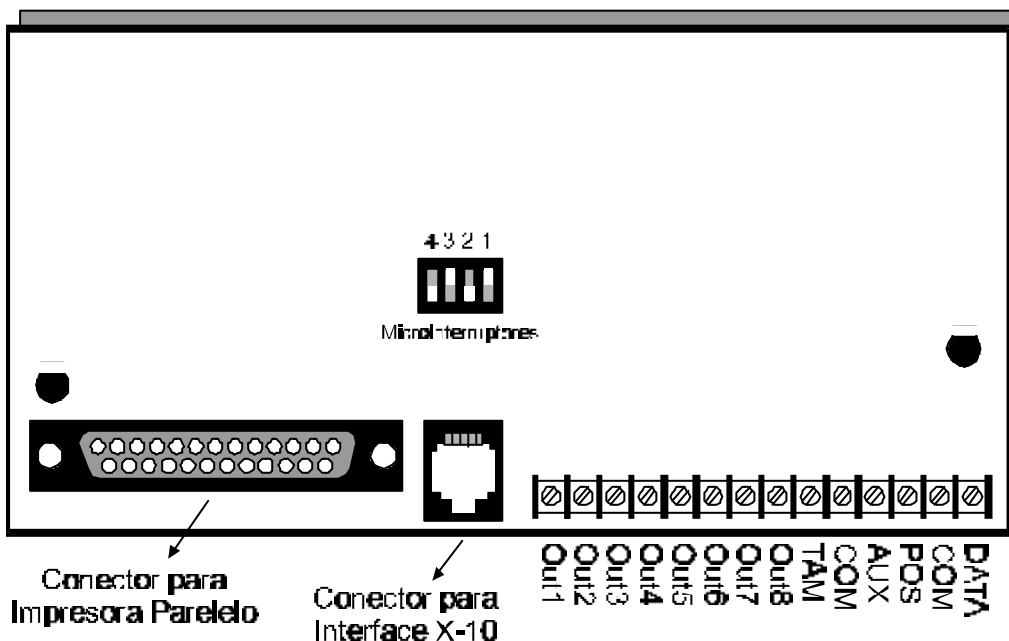
Al salir del Modo de Programación del Sistema NetworX (pulsando la tecla Salida), la central explorará el bus inteligente de comunicaciones y “dará de alta” todos los equipos recién conectados. El proceso de exploración durará unos 12 segundos, durante los cuales, en los teclados de Leds se encenderá el led de “Servicio”.

Una vez “dado de alta” un nuevo elemento en el Sistema NetworX, la central lo supervisará permanentemente, y si se pierde la comunicación entre la central y el elemento, por avería o por sabotaje, la central lo detectará, y los teclados de Leds lo indicarán encendiendo el led de “Servicio”, mientras que los teclados de LCD presentarán un mensaje de “Mantenimiento”.

Conexión del Módulo NX-508

Terminal	Descripción
Data	Línea de Datos. Al terminal KP DATA de la NX-8.
Com	Negativo de entrada 0 Vcc. Al terminal KP COM de la NX-8.
Pos	Positivo de entrada +12 Vcc. Al terminal KP POS de la NX-8. Consumo en reposo 10 mA, y con todas las salidas activadas 25 mA más el consumo de todos los elementos conectados al Módulo NX-508.
Aux	Salida de alimentación auxiliar de +12 Vcc, limitada a 100 mA, y aislada contra cortocircuitos. La protección de esta salida permite aislar la alimentación de la central de la de los elementos remotos. Si se produce un cortocircuito en el terminal Aux de este módulo, los elementos conectados a él dejarán de funcionar, pero el resto de elementos del sistema, incluyendo este mismo módulo NX-508, seguirán funcionando. El módulo NX-508 comunicará este problema a la central para que indique en los teclados la avería del módulo, e incluso, si se ha programado, para que envíe un mensaje de avería a la central receptora. NOTA: La corriente consumida a través de este terminal debe incluirse en los cálculos de la corriente total que puede suministrar la central NX-8 o la fuente auxiliar NX-320.
Com	Conecte el contacto normal cerrado del tamper entre este terminal y el terminal Tam.
Tam	Entrada de támara. Conecte el contacto normal cerrado del interruptor de tamper entre este terminal y el terminal Com, tal como se muestra en el esquema. Si no usa la entrada de tamper, una estos dos puntos, o anúlela mediante el microinterruptor 4.
Out 8	Salida 8
Out 7	Salida 7
Out 6	Salida 6
Out 5	Salida 5
Out 4	Salida 4
Out 3	Salida 3
Out 2	Salida 2
Out 1	Salida 1

Salidas programables, por colector abierto. En reposo estas salidas están abiertas (sin tensión) y al activarse proporcionan un negativo de 0 Vcc, con una corriente máxima de 100 mA. Si desea protección y aislamiento, conecte el positivo de los elementos que desee activar mediante estas salidas, al terminal Aux (+12 Vcc) . Si necesita entre todas las salidas más de 100 mA, conectelos al terminal Pos (+12 Vcc) que viene directamente de la Central NX-8 o de la Fuente Inteligente NX-320. Por programación se puede invertir el funcionamiento de cada salida.



Anulación de la Entrada de Tamper del Módulo NX-508

Si no desea usar la entrada de tamper adicional del Módulo NX-508 puede anularla usando el microinterruptor número 4.

Microinterruptor Nº 4	Tamper
ON	Permitido
OFF	Anulado

Programación del Módulo NX-508

Dado que todos los equipos del Sistema NetworX se programan siguiendo un mismo método de programación, antes de programar el Módulo NX-508 lea en el Manual de Instalación y Programación de la Central NX-508 los apartados de "Introducción a la Programación", y el "Método de Programación del Sistema NetworX".

Antes de programar un nuevo Módulo NX-508, previamente debe direccionarlo y "darlo de alta" en el Sistema NetworX, tal como se ha explicado en la página 5.

Una vez direccionado un nuevo Módulo NX-508, y "dado de alta", ya puede programarlo. Entre en el Modo de Programación del Sistema NetworX mediante un teclado de Leds o de LCD, tal como se describe en el Manual de Instalación y Programación de la Central NX-8, tecleando *** 8** **Clave Programación**, y cuando el teclado espere que introduzca una dirección de equipo a programar introduzca la dirección que ha seleccionado para este módulo mediante sus microinterruptores, seguida por la tecla **#**. Automáticamente accederá a la programación de este Módulo NX-508.

Nota: No podrá acceder a la programación de un nuevo Módulo NX-508 si previamente no lo ha dado de alta en el Sistema NetworX.

Estructura de la Programación del Módulo NX-508

La Programación del Módulo NX-508 está dividida en 4 Grupos:

Grupo	Posiciones
Definición de las Salidas	0 a 31
Definición de los Horarios	32 a 55
Definición de los Días Festivos	56 a 67
Autorización de los Usuarios	68 a 77

Definición de las Salidas

📁 Posiciones 0 a 31

Salidas								
1	2	3	4	5	6	7	8	8
📁 Posiciones 📁								
Forma de Activación	0	4	8	12	16	20	24	28
Control y Areas	1	5	9	13	17	21	25	29
Horarios	2	6	10	14	18	22	26	30
Dirección X-10	3	7	11	15	19	23	27	31

📁 Segmentos 📁		Descripción
Tipo	Nº	
Numéricos	1	Evento
	2	Zona/Usuario
	3	Temporización
Funciones	1	Funciones Especiales
	2	Areas
Funciones	1	Horarios de Activación
Numérico	1	Código Módulo X-10
	2	Código Casa X-10

📁 FORMA DE ACTIVACIÓN

3 📁 Numéricos


📁 Segmento	Función	Descripción
1	Evento	Tipo de evento que activará esta salida
2	Zona/Usuario	Número de zona o usuario que activará esta salida. Si programa un cero, cualquier zona o usuario podrán activar esta salida. (Vea también la "Autorización de los Usuarios", Posiciones 68 a 77)
3	Temporización	Tiempo que esta salida estará activada. Si programa un cero, la salida estará activada el mismo tiempo que el evento.

DATO	EVENTO
0	Alarma de Robo
1	Alarma de Fuego
2	Alarma de 24 horas
3	Avería de Zona
4	Tamper de Zona
5	Sirena de Robo
6	Sirena de Fuego
7	Cualquier Sirena
8	Anulación de Zona
9	Fallo de Red
10	Batería del Sistema Baja
11	Bajo-Presión
12	Tecla Fuego del Teclado
13	Tecla Médico del Teclado
14	Tecla Policía del Teclado
15	Sabotaje de Teclado
16	Auto-Test
17	Memoria de Alarma
18	Tiempo de Entrada
19	Tiempo de Salida
20	Tiempo de Entrada o Salida
21	Central Conectada
22	Central Desconectada
23	Central Preparada
24	Central No Preparada
25	Fuego

DATO	EVENTO
26	Avería de Fuego
27	Chivato de Puerta
28	Avería de Expansor
29	Prueba Dinámica de Batería
30	Período de Desconexión (*)
31	Período de Conexión (*)
32	Audio Escucha
33	Uso de la Línea Telefónica
34	Fallo de Comunicación
35	Fallo de Línea Telefónica
36	Modo de Programación
37	Control Remoto Bidireccional
38	Fallo de Tierra
39	Sobre Consumo
40	Tamper de Caja
41	Tamper de Sirena
42	Cualquier Disparo de Zona
43	Cualquier Alarma
44	Pitido de Teclado
45	Introducción de Clave de Usuario
46	Mando Vía Radio Botón 1
47	Mando Vía Radio Botón 2
48	Control de Auto Conexión
49	Control de Auto Desconexión
50	Control Auto Conexión/Desconexión
51	Sigue los Horarios del NX-508

(*) Vea las Posiciones 52 y 53 de la NX-8


 **CONTROLES Y AREAS**
2  Funciones

 Segmento 1 - Controles	
Función	Descripción
1	Temporización en minutos en vez de en segundos
2	Enclavada hasta introducción de Clave, en vez de temporizada
3	Paro de la salida al introducir una Clave
4	Activación sólo durante periodo de conexión
5	Activación sólo durante período de desconexión
6	Salida invertida (+12 V al activarse)
7	Registro de la activación en la memoria de eventos
8	Reservado


 Segmento 2 - Areas	
Función	Descripción
1	Area 1
2	Area 2
3	Area 3
4	Area 4
5	Area 5
6	Area 6
7	Area 7
8	Area 8

 **HORARIOS DE ACTIVACIÓN**
1  Funciones

En esta posición se puede seleccionar en qué horarios se puede activar esta salida. Hay 8 horarios disponibles (vea las Posiciones 32 a 67). Esta posición también puede usarse junto con las Funciones 4 y 5 del Segmento 1 (Controles) de la Posición de Controles y Areas, para hacer que la salida sólo se active durante ciertas horas o días.

 Segmento 1	
Función	Descripción
1	Horario 1
2	Horario 2
3	Horario 3
4	Horario 4
5	Horario 5
6	Horario 6
7	Horario 7
8	Horario 8

 **DIRECCIÓN X-10**
2  Numéricos

 Segmento 1	
Valor	Código de Módulo
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10
10	11
11	12
12	13
13	14
14	15
15	16

 Segmento 2	
Valor	Código de Casa
0	A
1	B
2	C
3	D
4	E
5	F
6	G
7	H
8	J
9	K
10	L
11	M
12	N
13	O
14	P
15	Q

Definición de los Horarios

Posiciones 32 a 55

Programe la Hora de Conexión y la Hora de Desconexión de cada Horario en formato de 24 horas. Es decir, por ejemplo, las 5 de la tarde y 45 minutos serán las 17:45. En los números de 1 cifra ponga un cero delante. Por ejemplo, las 8 de la mañana y 5 minutos serán las 08:05.

Horarios								
1	2	3	4	5	6	7	8	
Posiciones								
Hora de Desconexión	32	35	38	41	44	47	50	53
Hora de Conexión	33	36	39	42	45	48	51	54
Días Activos	34	37	40	43	46	49	52	55

Segmentos		
Tipo	Nº	Descripción
Numéricos	1	Hora
	2	Minutos
Numéricos	1	Hora
	2	Minutos
Funciones	1	Días Activos

Días Activos	
Función	Descripción
1	El Horario está activo los Domingos
2	El Horario está activo los Lunes
3	El Horario está activo los Martes
4	El Horario está activo los Miércoles
5	El Horario está activo los Jueves
6	El Horario está activo los Viernes
7	El Horario está activo los Sábados
8	El Horario está inactivo los Festivos

Definición de los Días Festivos

Posiciones 56 a 67

Para cada uno de los 12 meses del año se pueden definir hasta 8 días festivos, sumando un total de 96 días festivos al año. Los días festivos se pueden usar para hacer que las salidas no se activen durante dichos días.

Días Festivos			
Mes	Posición	Segmentos	Tipo
Enero	56	8	Numéricos
Febrero	57	8	Numéricos
Marzo	58	8	Numéricos
Abril	59	8	Numéricos
Mayo	60	8	Numéricos
Junio	61	8	Numéricos
Julio	62	8	Numéricos
Agosto	63	8	Numéricos
Septiembre	64	8	Numéricos
Octubre	65	8	Numéricos
Noviembre	66	8	Numéricos
Diciembre	67	8	Numéricos

Autorización de los Usuarios

📁 Posiciones 68 a 77

Si se usa la opción de activar salidas mediante la introducción de Claves de Usuario (tipo de evento 45), estas posiciones pueden usarse para evitar que ciertos usuarios activen ciertas salidas. Cada posición contiene 10 segmentos. Cada segmento representa a un usuario determinado, según la siguiente tabla. A cada usuario se le puede conceder el permiso para activar las salidas 1 a 8. Según la otra tabla.

Segmentos		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Posición	68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	69	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	70	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	71	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	72	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	73	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	74	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	75	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	76	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	77	91	92	93	94	95	96	97	98	99	--

Para cada Usuario	
Función	Descripción
1	Permiso para activar la Salida 1
2	Permiso para activar la Salida 2
3	Permiso para activar la Salida 3
4	Permiso para activar la Salida 4
5	Permiso para activar la Salida 5
6	Permiso para activar la Salida 6
7	Permiso para activar la Salida 7
8	Permiso para activar la Salida 8

Ejemplos de Programación

Ejemplo N° 1

Encender la luz de la entrada, cuando entre alguien, pero sólo durante la noche.

Este ejemplo activa durante 6 minutos la salida n° 1 de este módulo NX-508, y el receptor X-10 con código de módulo 4 y código de casa C, cuando se dispare la zona 1, pero sólo entre las 5 de la tarde y las 9 de la mañana.

		Segmentos								
		1	2	3						
Salida 1	Forma de Activación	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evento</th> <th>Zona/Usuario</th> <th>Temporización</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42= Cualquier Disparo de Zona</td> <td>1= Zona N° 1</td> <td>6= 6 Segundos</td> </tr> </tbody> </table>		Evento	Zona/Usuario	Temporización	42= Cualquier Disparo de Zona	1= Zona N° 1	6= 6 Segundos
	Evento	Zona/Usuario	Temporización							
	42= Cualquier Disparo de Zona	1= Zona N° 1	6= 6 Segundos							
	Control y Areas	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Controles</th> <th>Areas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1= Temporización en minutos en vez de en segundos 4= Activación sólo durante periodo de conexión</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Controles	Areas	1= Temporización en minutos en vez de en segundos 4= Activación sólo durante periodo de conexión			
Controles	Areas									
1= Temporización en minutos en vez de en segundos 4= Activación sólo durante periodo de conexión										
Horarios	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Horarios de Activación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1= Horario N° 1</td> </tr> </tbody> </table>		Horarios de Activación	1= Horario N° 1					
Horarios de Activación										
1= Horario N° 1										
Dirección X-10	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Módulo X-10</th> <th>Código Casa X-10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3= Código 4</td> <td>2= Código C</td> </tr> </tbody> </table>		Código Módulo X-10	Código Casa X-10	3= Código 4	2= Código C			
Código Módulo X-10	Código Casa X-10									
3= Código 4	2= Código C									
Horario 1	Horario Desconexión	32	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Minutos	9	0		
	Hora	Minutos								
	9	0								
Horario Conexión	33	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Minutos	17	0			
Hora	Minutos									
17	0									
Días Activos	34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Días Activos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2,3,4,5,6,7 Todos, incluso los Festivos</td> </tr> </tbody> </table>		Días Activos	1,2,3,4,5,6,7 Todos, incluso los Festivos					
Días Activos										
1,2,3,4,5,6,7 Todos, incluso los Festivos										

Ejemplo N° 2**Encender un aparato durante las horas de trabajo (por ejemplo, una cámara de vigilancia).**

Este ejemplo activa la salida n° 5 de este módulo NX-508, y el receptor X-10 con código de módulo 8 y código de casa P, entre las 9 de la mañana y las 5 de la tarde, excepto los sábados, domingos y festivos.

		Segmentos								
		1	2	3						
Salida 5	Forma de Activación	16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evento</th> <th>Zona/Usuario</th> <th>Temporización</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51= Sigue Horarios del NX-508</td> <td>0= Cualquier Zona</td> <td>0= Sigue al Evento</td> </tr> </tbody> </table>		Evento	Zona/Usuario	Temporización	51= Sigue Horarios del NX-508	0= Cualquier Zona	0= Sigue al Evento
	Evento	Zona/Usuario	Temporización							
	51= Sigue Horarios del NX-508	0= Cualquier Zona	0= Sigue al Evento							
	Control y Areas	17	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Controles</th> <th>Areas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5= Activación sólo durante período de desconexión</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Controles	Areas	5= Activación sólo durante período de desconexión			
Controles	Areas									
5= Activación sólo durante período de desconexión										
Horarios	18	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Horarios de Activación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1= Horario N° 1</td> </tr> </tbody> </table>		Horarios de Activación	1= Horario N° 1					
Horarios de Activación										
1= Horario N° 1										
Dirección X-10	19	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Módulo X-10</th> <th>Código Casa X-10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7= Código 8</td> <td>14= Código P</td> </tr> </tbody> </table>		Código Módulo X-10	Código Casa X-10	7= Código 8	14= Código P			
Código Módulo X-10	Código Casa X-10									
7= Código 8	14= Código P									
Horario 1	Horario Desconexión	32	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Minutos	9	0		
	Hora	Minutos								
	9	0								
Horario Conexión	33	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Hora	Minutos	17	0			
Hora	Minutos									
17	0									
Días Activos	34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Días Activos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2, 3, 4, 5, 6, 8 Lunes a Viernes excepto Festivos</td> </tr> </tbody> </table>		Días Activos	2, 3, 4, 5, 6, 8 Lunes a Viernes excepto Festivos					
Días Activos										
2, 3, 4, 5, 6, 8 Lunes a Viernes excepto Festivos										

Ejemplo N° 3

Conectar el sistema automáticamente.

Este ejemplo activa la salida n° 3 de este módulo NX-508, cada 45 minutos de inactividad del Led "Preparado", para intentar conectar automáticamente las Areas 1 y 2, desde la hora de Conexión (las 7 de la tarde de lunes a viernes, y las 9 de la noche los sábados) hasta la hora de Desconexión.

		Segmentos								
		1	2	3						
Salida 3	Forma de Activación	8								
	Control y Areas	9								
	Horarios	10								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evento</th> <th>Zona/Usuario</th> <th>Temporización</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48= Control de Auto Conexión</td> <td>3= Zona N° 3</td> <td>10= 10 Segundos</td> </tr> </tbody> </table>			Evento	Zona/Usuario	Temporización	48= Control de Auto Conexión	3= Zona N° 3	10= 10 Segundos
Evento	Zona/Usuario	Temporización								
48= Control de Auto Conexión	3= Zona N° 3	10= 10 Segundos								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Controles</th> <th>Areas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,2= Areas 1 y 2</td> </tr> </tbody> </table>			Controles	Areas		1,2= Areas 1 y 2		
Controles	Areas									
	1,2= Areas 1 y 2									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Horarios de Activación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1, 2, 3 = Horarios N° 1, 2 y 3</td> </tr> </tbody> </table>			Horarios de Activación	1, 2, 3 = Horarios N° 1, 2 y 3				
Horarios de Activación										
1, 2, 3 = Horarios N° 1, 2 y 3										
Horario 1	Horario Desconexión	32								
	Horario Conexión	33								
	Días Activos	34								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	8	0		
Hora	Minutos									
8	0									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	19	0		
Hora	Minutos									
19	0									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Días Activos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2, 3, 4, 5, 6 = Lunes a Viernes</td> </tr> </tbody> </table>			Días Activos	2, 3, 4, 5, 6 = Lunes a Viernes				
Días Activos										
2, 3, 4, 5, 6 = Lunes a Viernes										
Horario 2	Horario Desconexión	35								
	Horario Conexión	36								
	Días Activos	37								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	8	0		
Hora	Minutos									
8	0									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	21	0		
Hora	Minutos									
21	0									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Días Activos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 = Sábado</td> </tr> </tbody> </table>			Días Activos	7 = Sábado				
Días Activos										
7 = Sábado										
Horario 3	Horario Desconexión	38								
	Horario Conexión	39								
	Días Activos	40								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	9	0		
Hora	Minutos									
9	0									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora</th> <th>Minutos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>			Hora	Minutos	23	59		
Hora	Minutos									
23	59									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Días Activos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 = Domingo</td> </tr> </tbody> </table>			Días Activos	1 = Domingo				
Días Activos										
1 = Domingo										

NOTAS

Características Técnicas

Tensión de Alimentación	12 Vcc. Suministrada por la Central NX-8 o la Fuente NX-320
Consumo de Corriente	10 mA en reposo 25 mA con todas las salidas activadas
Alimentación Auxiliar	12 Vcc, limitada a 100 mA. Suministrada por la Central NX-8 o la Fuente NX-320.
Temperatura de Funcionamiento	Entre 0°C y 48°C
Peso de Envío	450 gr (aprox.)

Dimensiones del Circuito Impreso

Ancho	7'6 cm
Alto	15'2 cm
Altura Componentes	2'5 cm

Datos Técnicos de este Manual

Versión Americana

Título	NX-508 Installation Manual
Referencia	NX508IA97
Revisión	A
Fecha	12-01-97

Versión Española

Título	Expansor de Salidas NX-508 Instalación y Programación
Referencia	NX508IA97EB
Revisión	B
Fecha	27/4/98

CENTRAL

DELEGACIONES

BARCELONA
Trinxant, 96
08026 Barcelona
Tel 93 340 64 08
Fax 93 351 85 54

CENTRO
Martín Martínez, 7 bjs
28002 Madrid
Tel 91 518 30 82
Fax 91 519 30 83

SUR
Malpica, 9 bjs
29002 Málaga
Tel 95 234 54 54
Fax 95 234 54 21

NORTE
Arane, 19 lonja
48012 Bilbao
Tel 94 444 74 05
Fax 94 444 94 79

NOROESTE
Avenida Florida, 32
36210 Vigo
Tel 986 20 59 20
Fax 986 20 71 76

LEVANTE
Salvador Ferrandis Luna, 44
46018 Valencia
Tel 96 383 22 82
Fax 96 383 23 75

CANARIAS
Crtra. del Norte, 213
35013 Las Palmas
Tel 928 41 72 20
Fax 928 41 82 15