

Sistemas de Alarma Contra Intrusión

HUNTER 8 y SERIE HUNTER-PRO

Con Teclado de LEDs RXN-416



Manual del Usuario

Versión 8.20 en adelante (Hunter 8)

Versión 6.12 en adelante (Serie Hunter-Pro)



PIMA ELECTRONIC SYSTEMS LTD.
www.pima-alarms.com



P/N 4410315 B
XX es (Mayo 2011)

PIMA Electronic Systems Ltd. No garantiza que su Producto no haya sido o sea puesto en riesgo, o que no pueda ser evadido, o que no sea o haya sido sabotead o alterado de alguna forma o que no haya sufrido o sufra alguna forma de manejo malintencionado; tampoco garantiza que el Producto vaya o pueda prevenir cualquier muerte y/o daños corporales y/o daños a la propiedad o cualquier otra pérdida resultado directo o indirecto de vandalismo, robo, incendio, o cualquier otra causa y/o siniestro, o que el Producto en todos los casos y/o en cada uno de ellos puede o va a suministrar/proporcionar la advertencia o la protección adecuada. El Usuario entiende que un equipo debidamente instalado y al que se le da un mantenimiento pertinente, puede únicamente reducir el riesgo contra eventos tales como vandalismo, robo, e incendio sin previo aviso, pero que no existe la seguridad ni la garantía de que tales imprevistos vayan o no a ocurrir, ni de que a consecuencia de alguno de estos sucesos no vaya o pueda ocurrir alguna muerte y/o daño personal y/o daño a la propiedad.

PIMA Electronic Systems Ltd. NO será de ninguna manera responsable por cualquier muerte, daño personal y/o físico y/o daño a la propiedad o por cualquier otra pérdida ya sea directa o indirecta, imprevista, independiente o a consecuencia de o de cualquier otra manera, basándose en el reclamo de que el producto tuvo o pudo haber tenido alguna falla o error o deficiencia en su funcionamiento.

Por favor tome por referencia la declaración de garantía que se da por separado y que puede usted encontrar en el sitio web de PIMA en:

<http://www.pima-alarms.com/site/Content/t1.asp?pid=472&sid=57>

Advertencia: El usuario debe seguir las instrucciones de instalación y operación del Producto y debe, entre otras cosas, revisar éste y todo el sistema por lo menos una vez por semana. Por varias razones que incluyen pero no se limitan a cambios en las condiciones del medio ambiente, interrupciones eléctricas o electrónicas o cambios de voltaje, o manejo malintencionado; el Producto pudiera no funcionar o responder de la forma esperada. Se recomienda al usuario tomar todas las precauciones necesarias para su seguridad personal y la protección de su propiedad.

Este documento no puede ser copiado, circulado, alterado, modificado, traducido, reducido a ningún otro formato, ni puede hacérsele cambio alguno salvo con el previo consentimiento por escrito de PIMA

Se han realizado todos los esfuerzos para asegurar que el contenido de este manual es correcto. PIMA se reserva el derecho de modificar periódicamente la totalidad o parte de este manual sin que para ello medie la obligación de dar aviso alguno.

Por favor lea detenida y completamente este manual antes de intentar programar u operar su sistema. En caso de surgir alguna duda con respecto a alguna parte o sección de este manual, diríjase por favor al proveedor o al técnico que instaló este sistema.

Derechos de reproducción © 2011, PIMA Electronic Systems Ltd. Todos los derechos están reservados.

Usted puede contactarnos en:

PIMA Electronic Systems Ltd.

5 Hatzoref Street, Holon 58856, Israel

Tel: +972.3.6506414 Soporte Técnico: +972.3.6506420

Fax: +972.3.5500442

Email: support-sp@pima-alarms.com

Web: <http://www.pima-alarms.com>

Índice

Introducción.....	4
Información General.....	4
Visualización	4
Funcionamiento Inicial	5
Visualización Normal.....	5
Visualización de Fallas.....	5
Operación del Sistema de Alarma	6
Armando el Sistema.....	6
Señales durante el Armado	6
Desarmando el Sistema.....	7
Visualización del Menú del Usuario	7
Programando el Sistema	8
Anulación Temporal de Zonas	8
Restauración de Zonas Anuladas.....	8
Programar Números de Teléfono del Comunicador Privado	9
Configurando la Hora y la Fecha del Sistema	9
Programando Códigos de Usuario.....	10
Para cambiar el Código Maestro	11
Zonas de Timbre (Chime)	11
Armado Automático	12
Programando el Armado Automático: Modo Diario (en un día y hora predeterminados)	12
Restablecer los Detectores de Humo/Fuego.....	13
Alerta de Pánico	13
Tonos Audibles del Teclado.....	14
Control Remoto del Sistema	14
Modo A: Operaciones Básicas.....	14
Modo B: Funciones completas.....	15

INTRODUCCIÓN

Muy estimado usuario de los productos PIMA:

Lo felicitamos por su acertada elección al adquirir un Sistema de Alarma contra Intrusión HUNTER 8 o de la Serie Hunter-Pro de PIMA.

El desarrollo del sistema de alarma contra Intrusión se ha cuidado minuciosamente, para proporcionarle a usted y su familia una tranquilidad y paz mental sin precedentes. Las avanzadas características y la simplicidad de uso de este sistema le ayudarán a proteger su hogar o su negocio de una manera profesional.

Este sistema de alarma cuenta con numerosas características que permitirán que cada usuario pueda satisfacer sus necesidades de protección particulares en tanto que sigue siendo de fácil uso y programación tanto para el cliente como para el técnico.

Para familiarizarse plenamente con el sistema y obtener el mayor beneficio de sus características, es de suma importancia leer detenidamente este manual. Con el fin de asegurar la óptima seguridad del sistema de alarma, se recomienda revisarlo al menos una vez por semana.

Para cualquier otra aclaración, sírvase contactar al distribuidor local de PIMA más cercano a su localidad, o contáctenos directamente, nuestra información de contacto se encuentra en la página 2 de este manual. La literatura más actualizada está disponible para ser descargada de nuestro sitio web en: www.pima-alarms.com

Información General

El teclado numérico de LEDs RXN-416 es usado principalmente para mostrar el estado de las zonas del sistema (hasta 16) y para Armar o Desarmar el sistema completo o sus particiones.

Símbolos utilizados:

☞ Presionar una tecla regularmente

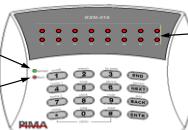
☞ Presionar prolongadamente una tecla (durante 2 segundos), hasta que suene un tono (beep) de confirmación en el teclado (si los sonidos del teclado están habilitados).

VISUALIZACIÓN

Indicador de Armado:

El LED verde de **ARMADO** muestra el estado de armado del sistema de la siguiente manera:

- **Apagado:** El sistema está Desarmado
- **Encendido:** El sistema está Armado.
- **Parpadeando:** El sistema está en el Modo de Retardo de Entrada ó Salida



Estado de las Zonas:
El estado de cada zona se muestra sobre el número correspondiente a cada zona

Indicación de Falla:

El LED rojo de **FALLA** parpadea cuando se detecta una falla en el sistema

Funcionamiento Inicial

Cuando se conecta el teclado numérico RXN-416 al sistema de alarma, se prueban su sistema de circuitos eléctricos y los LEDs.

Todos los LEDs se encenderán en un patrón cambiante durante 2 a 3 segundos, y después, el teclado iniciará su funcionamiento normal.

Visualización Normal

Cada LED corresponde a una zona (números del 1 al 16). Los LEDs permanecen apagados cuando las zonas están cerradas y parpadean cuando las zonas están abiertas.

Visualización de Fallas

Cuando ocurre una falla, el LED rojo de FALLA parpadea.

Presione y Mantenga presionada:   para mostrar las fallas (véase la tabla siguiente). El LED correspondiente a la falla se encenderá.

Todas las fallas, a excepción de la falla del reloj, deben ser atendidas por un técnico calificado o por un instalador:

LED	Indicación	Descripción de la Falla
1	BATERÍA	Batería baja
2	AC	No hay voltaje de corriente desde la red principal
3	FALLA DE COMUNICACIÓN	No hay comunicación con la estación de monitoreo o hay un problema con la línea telefónica
4	DC	Voltaje bajo del sistema (PCB) (Menor a 9V)
5	ZONA	Falla en una zona
6	RELOJ	Hora y/o fecha incorrecta
7	TAMPER	Tamper abierto
8	FUSIBLE	El voltaje del detector está en corto
9	SIRENA	Falla en la sirena
10	I/O-WN	Problema en el receptor inalámbrico
11	I/O-8N/16/R	Problema en uno de los expansores remotos
12	TECLADO	Problema en uno de los teclados del sistema

Un error en el ID del teclado numérico o en su conexión al panel de alarma causará un parpadeo secuencial de los LEDs como se describe a continuación:

- Si los LEDs parpadean de izquierda a derecha: El número de ID del teclado numérico debe ser reprogramado.
- Si los LEDs parpadean de derecha a izquierda: El teclado numérico no está conectado correctamente al panel.

Un error en la programación del panel de alarma por parte del usuario (por ejemplo al ingresar una hora sin sentido como las 25:25) causara que los LEDs de ARMADO y FALLA enciendan y los LEDs indicadores de zona parpadeen; si el teclado numérico tiene habilitado el Timbre (chime),

éste emitirá un sonido intermitente. Para anular la programación errónea presione la tecla  y presiónela nuevamente para salir del Menú del Usuario.

OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA

Armando el Sistema

Armar con Código Maestro



El Código Maestro predeterminado del sistema es: 5555

Armado Rápido con Código de Usuario y/o Código Corto

Al ingresar el código, el sistema se arma inmediatamente:

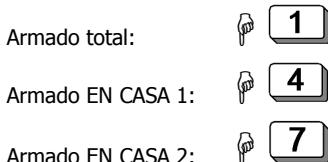


Armar el sistema en Modo EN CASA



Armado Rápido

Si esta opción fue habilitada por el técnico; para armar rápidamente el sistema:



Los retardos de salida de los modos en "EN CASA 1" y "EN CASA 2" pueden ser desactivados por el técnico.

Señales durante el Armado

Armando con zonas cerradas (normal)

Antes de armar el sistema, verifique que todas las zonas (a excepción de las zonas con retardo de salida – normalmente zonas en la ruta de salida) estén cerradas: verifique que todos los LEDs de zona estén apagados.

El sistema puede ser activado usando uno de los siguientes códigos: **Código de Usuario, Código Corto y Código Maestro.**

Después de introducir uno de estos códigos, el LED verde de "Armado" debe empezar a parpadear y, si los sonidos del teclado están habilitados, un sonido (beep) intermitente (una vez por segundo) se podrá escuchar desde el teclado numérico durante el periodo de retardo de salida.

Al final del retardo de salida, el LED verde de control quedará encendido, el sonido cesará y el sistema quedará armado.

Armado con zonas abiertas

Al Armar el sistema con una o más zonas abiertas (que no se encuentren en la ruta de salida, o sea, zonas con "Retardo de Salida"), el teclado numérico producirá un sonido rápido (dos beeps por segundo):

En este momento usted puede elegir una de las siguientes dos opciones:

Anular temporalmente las zonas abiertas:  

Las zonas abiertas son anuladas hasta que el sistema sea Desarmado nuevamente.

NOTA: las zonas anuladas no generan una alarma al ser abiertas o cerradas.

Cancelar el armado:  

El sistema retorna al modo de operación normal.

Desarmando el Sistema

Desarmado del sistema con Código de Usuario

- Si el sistema no regresa al estado de Desarmado, cerciórese de que la hora actual está incluida en el periodo de tiempo programado para permitir desarmar el sistema.
- Esto solo se puede verificar con un teclado de LCD.

Desarmado del sistema con Código Maestro

VISUALIZACIÓN DEL MENÚ DEL USUARIO

Como mencionamos anteriormente, el teclado numérico de LEDs RXN-416 es utilizado principalmente para mostrar el estado del sistema y el estado de hasta 16 zonas. No es recomendable utilizar este teclado para programación.

Para ingresar al "Menú del Usuario" se pueden utilizar dos procedimientos:

- Utilizar el Código Maestro

- Presionar prolongadamente   e ingresar un Código de Usuario Autorizado.



Cuando se ingresa al "Menú del Usuario", los LEDs de ARMADO y FALLA se encienden en indicación de que el sistema se encuentra en modo de "Menú del Usuario".

Al presionar una tecla de programación (de acuerdo a la siguiente tabla) se ingresara a la programación de esa opción.

Tecla	Modo de Menú de Usuario	Presionando la tecla por 2 segundos
3	Anulación Temporal de Zonas	-
6	Programar números de teléfono	-
8	Configurar la Hora y la Fecha	-
9	Configurar los Códigos de Usuario	-
*	Configurar el Timbre (chime) por Zona	Activar/Desactivar el Timbre (chime) para todas las Zonas configuradas como Timbre
0	Configurar el Armado Automático del sistema	Entrar al Menú del Usuario con un Código de Usuario Autorizado
#	Restablecer los detectores de humo y fuego	-

PROGRAMANDO EL SISTEMA

Anulación Temporal de Zonas

El sistema no puede ser armado con Zonas Abiertas. Un usuario solo puede anular zonas temporalmente, ya sea durante el proceso de armado (como se mencionó anteriormente en: "Armar con Zonas Abiertas") o bien con el siguiente procedimiento.

☞ Código Maestro o 0 + Código Usuario (para ingresar al Menú del Usuario)

☞ 3 (el LED 3 se enciende y el LED 1 parpadea)

☞ Número de Zona a Anular Temporalmente ENTR

☞ END X2 (los LEDs correspondientes a las Zonas Anuladas parpadearán lentamente)

Restauración de Zonas Anuladas

☞ Código Maestro o 0 + Código Usuario (para ingresar al Menú del Usuario)

☞ 3 (el LED 3 se enciende y el LED 1 parpadea)

☞ Número de Zona a Restaurar #

☞ END X2 (los LEDs correspondientes a las Zonas restauradas regresaran a su funcionamiento normal)

¹ Si la zona elegida es la 3, el LED 3 permanece encendido sin parpadear.

Programar Números de Teléfono del Comunicador Privado

El comunicador telefónico del sistema de alarma HUNTER 8 y la Serie Hunter-Pro puede llamar hasta 4 números privados. El comunicador intenta llamar a cada número dos veces (es decir, un total de 8 llamadas). Cuando la llamada es contestada, el sistema hace sonar una advertencia sonora de alarma imitando una sirena, o bien puede escucharse un mensaje pregrabado con el uso del módulo VU-20 (opcional), o bien se permite la escucha ambiental activando el micrófono MIC-200 (opcional).

Cuando uno o más números de teléfono son programados para recibir mensajes SMS, el mensaje será enviado solo una vez a cada número programado.

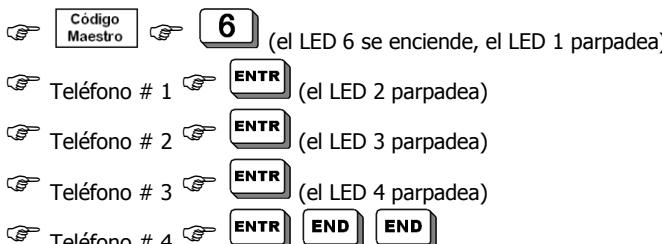
El comunicador interrumpe las llamadas en los siguientes casos:

- El sistema está desarmado
- Todos los números de teléfono del comunicador privado fueron marcados, cada número dos veces.

El sistema terminará la llamada después de no recibir ningún comando durante un minuto.

Ingresando los Números de Teléfono

Es posible combinar el proceso de ingreso/borrado/cambio de números de teléfono programados una vez que se haya entrado a la sección de números de teléfonos en el menú.



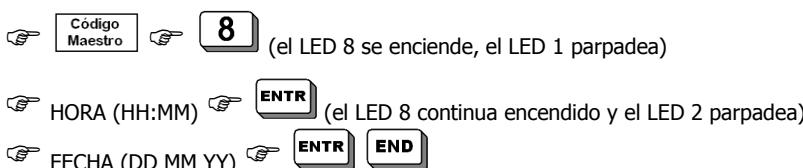
Eliminar un Número de Teléfono

Para eliminar un número de teléfono programado, siga los pasos descritos anteriormente y presione la tecla **#** en lugar de ingresar el número de teléfono.

Configurando la Hora y la Fecha del Sistema

La hora y fecha deben ser exactas, pues son utilizadas en el registro de memoria del sistema, en el Armado Automático y en los reportes a la Estación Central de Monitoreo.

Para configurar la hora y fecha realice los siguientes pasos:

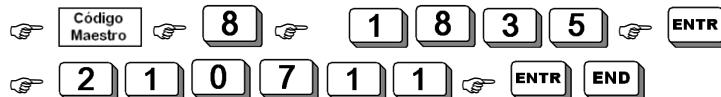




- Introduzca la hora en el formato 24:00 (HH:MM) y la fecha en el formato día/mes/año.
- El sistema no aceptará datos sin sentido, tales como la hora 25:25.

Ejemplo:

Para programar las 6:35 PM del 21 de Julio de 2011 realice lo siguiente:



Programando Códigos de Usuario

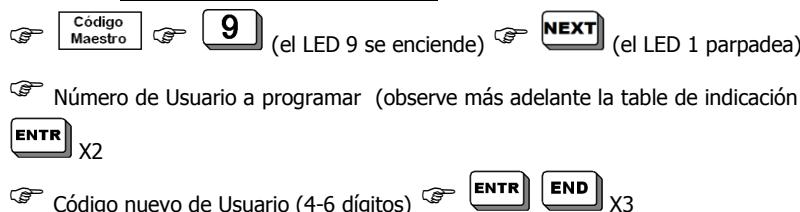
Los Códigos de Usuario se utilizan principalmente para armar y desarmar el sistema de alarma, pero dependiendo del nivel de autorización del usuario, el usuario puede también entrar al "Menú del Usuario" y realizar diferentes tareas como cambiar las opciones de otros usuarios, programar números de teléfono, anular temporalmente zonas, etc.

El panel de alarma HUNTER 8 pueden almacenar hasta 30 Códigos de Usuario, mientras que los paneles de la Serie Hunter-Pro pueden tener hasta 32, 96 ó 144 usuarios de acuerdo al modelo. Cada código puede estar conformado de 4 a 6 dígitos.

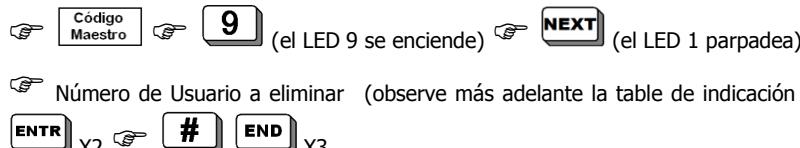


Se requiere de un teclado de LCD para programar los nombres de los usuarios, programar el periodo de tiempo el cual les permite desarmar el sistema, destinar particiones y especificar autorizaciones.

Agregando un Código de Usuario



Eliminar un Código de Usuario

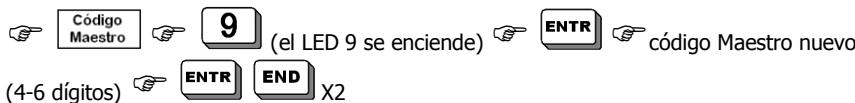


Cuando se seleccione un usuario, desde el 1 hasta el 16, el LED de Zona correspondiente a dicho número parpadeará. Los LED para usuarios con números desde el 17 hasta el 144 se encenderán de acuerdo a la siguiente tabla.

LEDs Indicadores															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Número de Usuario															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144

Para cambiar el Código Maestro

Recuerde que el código Maestro predeterminado de fábrica es: 5555. El código Maestro solo puede ser cambiado entrando al Menú del Usuario con el Código Maestro actual.



Zonas de Timbre (Chime)

La característica de Timbre permite monitorear la apertura de puertas y ventanas al activar un sonido intermitente (beeps) desde el teclado cada vez que una de éstas se abre. Esta característica es especialmente útil cuando hay niños en la casa o en una tienda.

La característica de timbre se habilita únicamente mientras el sistema esté desarmado.

Programando una "Zona de Timbre" (Chime/Sonido)

(el LED 7 se enciende, LED 1 parpadea) número de Zona (el LED correspondiente al número de zona parpadea) **ENTR** para confirmar, o para liberar la "Zona de Timbre" elegida X2

Para Activar/Desactivar el Timbre de todas las Zonas Configuradas como "Zonas de Timbre" , presionando prolongadamente la tecla se desactivarán las zonas configuradas como "Zonas de Timbre" y nuevamente al presionar prolongadamente la tecla se activarán nuevamente, al activarse se escuchará un sonido de confirmación

ARMADO AUTOMÁTICO

El sistema puede ser Armado Automáticamente de 2 maneras diferentes:

1. Modo Activo – Programado por hora y día de la semana
2. Modo Pasivo – El sistema se arma cuando no se detecta actividad en ninguno de los detectores durante un periodo de tiempo predeterminado.

El armado en "Modo Pasivo" puede ser programado por particiones (solamente por un técnico calificado o usando un teclado LCD)

El sistema comenzara el Armado Automático a menos que el sistema sea armado previamente.

El sistema puede detectar movimiento en las áreas protegidas por medio de sus sensores y detectores, y de esta manera puede identificar que no hay movimiento y por lo tanto que no hay nadie en las áreas protegidas.



El cronómetro de "Modo Pasivo" empezará a contar SOLO si no hay ninguna zona abierta. Cualquier apertura de zona terminara el conteo del cronómetro.

Cuando el sistema inicia el Armado Automático, comenzara un conteo regresivo de 45 segundos previo al armado. Si los sonidos del teclado están habilitados, durante este conteo regresivo, el teclado producirá un sonido intermitente (beeps). El Armado Automático podrá ser cancelado en cualquier momento durante este conteo regresivo utilizando cualquier código valido.

Después de terminado el conteo regresivo, el sistema continuará el proceso de armado, incluyendo los retrasos de salida y los sonidos intermitentes (beeps) del teclado.

Programando el Armado Automático: Modo Diario (en un día y hora predeterminados)

(el LED 4 se enciende) , el LED 4 queda encendido y el LED 1 parpadea indicando como día a programar "Domingo".

Ingresar la hora para el Armado Automático en Domingo (en formato de 24 horas):

Hora de Armado Automático (HH:MM)

(Si no se desea Armado Automático en algún día de la semana, se deberá ingresar la hora 00:00)

para guardar los cambios, El LED 2 parpadea indicando como día a programar "Lunes":

Ingrese la hora para el Armado Automático en Lunes (en formato de 24 horas):

- ☞ Hora de Armado Automático (HH:MM) ☞  para guardar cambios y continuar así sucesivamente recorriendo todos los días de la semana¹

Para terminar la programación del Armado Automático en cualquier momento:

- ☞  X 3 veces.

 Para cancelar la programación de Armado Automático en cualquier día de la semana, se tiene que repetir el proceso anterior ingresando como hora de Armado Automático 00:00 para cada día en que no se desee Armado Automático.

Armado Automático - Modo Pasivo (al no detectar actividad alguna)

- ☞  ☞  (el LED 4 se enciende) ☞  (el LED 4 se apaga y el LED 2 se enciende) ☞  (el LED 2 permanece encendido y el LED 1 parpadea)
- ☞ Tiempo de inactividad para armado en minutos (250 minutos máximo)
- ☞   X 3 veces.

 Para desactivar el Armado Automático en Modo Pasivo, repita el procedimiento anterior e ingrese 0 minutos en el tiempo de inactividad.

Restablecer los Detectores de Humo/Fuego

En caso de ser activada una alarma de humo o fuego, presione y mantenga presionada la tecla  (hasta escuchar un sonido de confirmación) para restablecer y liberar los detectores.

Alerta de Pánico

  +  Simultáneamente durante 2 segundos.

 La respuesta del sistema a un evento de Pánico puede ser programada de acuerdo a sus necesidades, por ejemplo el sistema puede llamar a la Estación Central de Monitoreo y/o a un número de teléfono privado. Consulte con su Instalador sobre como programar la Respuesta de Pánico.

¹ El cuarto LED (que indica el día "Miércoles") no parpadea, solo queda encendido.

Tonos Audibles del Teclado

Para Activar/Desactivar los tonos audibles del teclado:

Desactivar:  **ENTR** + **END** simultáneamente durante 2 segundos.

Activar:  **ENTR** + **END** simultáneamente durante 2 segundos (un sonido de confirmación se escucha desde el teclado).



Cuando se desactivan los Tonos Audibles del teclado, TODOS los tonos audibles e indicaciones del teclado quedan en silencio.

CONTROL REMOTO DEL SISTEMA

(Solo para los paneles de la Serie Hunter-Pro)

Los sistemas de alarma de la Serie Hunter-Pro pueden ser controlados a distancia a través de cualquier teléfono de tonos o un celular. Existen dos modos de control remoto: Operaciones Básicas: principalmente armar y desarmar; y Operaciones Completas: incluyendo activación de salidas.

Modo A: Operaciones Básicas

1. Marque el número de teléfono del sistema.
2. Espere el tono de confirmación del sistema (un tono prolongado seguido por 2 beeps). Una vez establecida la conexión, se podrá controlar cualquier función, ya sea si usted llama al sistema o vice-versa.
3. Introduzca el Código Maestro. No introduzca el código antes de que termine el tono de confirmación.
4. Espere algunos segundos hasta que el sistema confirme su estado a través de uno de los dos siguientes tonos:
 - Tono continuo: El sistema está desarmado
 - Tonos intermitentes (beeps): El sistema está armado



El sistema no responderá a comandos (tonos) de teléfono mientras suena el tono de confirmación. Es importante esperar hasta que el tono de confirmación se termine antes de presionar las teclas del teléfono que controlan el sistema.

5. Ejecute un comando presionando una tecla en el teléfono:

Tecla en el Teléfono	Función
0	Deshabilita la sirena y el comunicador. El comunicador no continuará el marcado de los siguientes números privados.
1	Armar el sistema.
2	Desarmar el sistema (si es habilitado por el instalador).
4	Armar el sistema en el modo "En Casa 1".
5	Activar el Relé (el Relé permanecerá activado hasta Armar/Desarmar el panel).
6	Desactivar el Relé (el Relé permanecerá desactivado hasta Armar/Desarmar el panel).

Tecla en el Teléfono	Función
7	Armar el sistema en el modo "En Casa 2".
8	Escuchar por un minuto (solamente disponible con el MIC-200). Si se vuelve a presionar, se extenderá la escucha a un minuto más.

- 
1. El sistema de alarma confirma con 2 sonidos cortos (beeps) que el comando ha sido recibido.
 2. Mientras el sistema y el teléfono se comunican entre sí, el siguiente mensaje será mostrado en todos los teclados numéricos LCD conectados: "Other Keypad In Use." ("Otros teclados en uso"). Si el sistema no recibe ningún comando por un periodo de 60 segundos se desconectará y volverá al modo normal de operación. El sistema permanecerá en estado de espera (con el mensaje descrito arriba en los teclados numéricos) por otros 60 segundos antes de volver la operación del teclado.

Modo B: Funciones completas



Por configuración de fábrica, el sistema viene configurado en el modo A. Para pasar al modo B, se requiere de la programación del instalador.

Repite los pasos 1-4 de la sección anterior para establecer comunicación con el sistema.

Para activar una salida presione   y los correspondientes números/ caracteres de las siguientes tablas.

Para desactivar una salida: presione   y los correspondientes números de las siguientes tablas

Sistema	Comando
Presione	Comando
* 00	Apagar la Sirena Externa y dejar de marcar (el común cador)
* 01	Armar el sistema
# 01	Desarmar el sistema
* 04	Armar EN CASA 1
* 07	Armar EN CASA 2
* 08	Escuchar

Salidas del PCB	
Presione	Comando
11	Sirena Externa
12	Sirena Interna
13	Relé
14	Detector HUMO
15	ON/OFF
16	ALARMA
17	Control de Audio

OUT-1000	
Presione	Salida
21	#1
22	#2
23	#3
24	#4
25	#5
26	#6
27	#7
28	#8

Siga los pasos 1 - 4 descritos anteriormente para establecer comunicación con el sistema.

Para activar una salida:   + los números correspondientes de la tabla siguiente.

Para desactivar una salida:   + los números correspondientes de la tabla siguiente:

Relés de los Expansores I/O-8N					
Presione	I/O-8N	Presione	I/O-8N	Presione	I/O-8N
31	#1	37	#7	43	#13
32	#2	38	#8	44	#14
33	#3	39	#9	45	#15
34	#4	40	#10	46	#16
35	#5	41	#11		
36	#6	42	#12		

Expansor I/O-R #1			
Presione	Relé	Presione	Relé
51	#1	55	#5
52	#2	56	#6
53	#3	57	#7
54	#4	58	#8

Expansor I/O-R #2			
Presione	Relé	Presione	Relé
59	#1	63	#5
60	#2	64	#6
61	#3	65	#7
62	#4	66	#8

Expansor I/O-R #3			
Presione	Relé	Presione	Relé
67	#1	71	#5
68	#2	72	#6
69	#3	73	#7
70	#4	74	#8

Expansor I/O-R #4			
Presione	Relé	Presione	Relé
75	#1	79	#5
76	#2	80	#6
77	#3	81	#7
78	#4	82	#8

Enviar el estado del sistema por SMS a través del comunicador privado

Presione	Teléfono	Presione	Teléfono
91	#1	93	#3
92	#2	94	#4

Ejemplos para el modo B

Desactivar la sirena externa:

Marcar y esperar el tono de confirmación  Código Maestro y esperar el tono de confirmación

  11 (en las teclas del teléfono).

Activar la salida #1 en la tarjeta de expansión I/O-R #1:

Marcar y esperar el tono de confirmación  Código Maestro y esperar el tono de confirmación

  51 (en las teclas del teléfono).