



Panel de alarma HS2016/2032/2064/2128

Manual de usuario V1.0



ADVERTENCIA: Este manual contiene información sobre las limitaciones con respecto al uso y función del producto, así como información sobre las limitaciones relacionadas con la responsabilidad civil del fabricante. Debe leerse todo el manual cuidadosamente.

Tabla de contenidos

1 Referencia rápida	6
2 Descripción de las indicaciones de su teclado	8
2.1 Icono LCD y símbolos del teclado LED	8
2.2 Modelos de teclados	9
3 Acerca de su sistema de seguridad	10
3.1 El sistema de seguridad PowerSeries Neo	10
3.1.1 Operación general del sistema	10
3.1.2 Detección de monóxido de carbono	10
3.1.3 Detección de incendios	10
3.1.4 Prueba de su sistema	11
3.1.5 Monitoreo	11
3.1.6 Mantenimiento	11
4 Seguridad de las instalaciones	12
4.1 Armado del sistema con el teclado	12
4.1.1 Armado del sistema en modo Ausencia con el teclado	12
4.1.2 Armado del sistema en modo Presencia con el teclado	13
4.1.3 Armado del sistema en modo Nocturno con el teclado	14
4.1.4 Armado Sin ingreso	14
4.1.5 Salida cuando el sistema ya está armado - Salida rápida	15
4.1.6 Reinicio del tiempo de retardo de salida	15
4.2 Armado del sistema con una llave inalámbrica de 2 vías	15
4.3 Armado del sistema con una tarjeta de proximidad	15
4.4 Punteo de zonas	16
4.4.1 Grupos de punteo	18
4.5 Errores de armado y fallas de salida	19
4.5.1 Errores de armado	19
4.5.2 Fallas de salida audibles	19
4.6 Desarmado del sistema	20
4.6.1 Error de desarmado	20
5 Teclas y alarmas de emergencia	21
5.1 Teclas de emergencia	21
5.2 Alarmas	21
5.2.1 Alarma de Fuego	21
5.2.2 Alarma de monóxido de carbono - 4 pitidos, pausa larga, 4 pitidos	21
5.2.3 Alarma de intrusión (Robo) - Sirena continua	22
5.2.4 Ventana de cancelación de la alarma	22
5.3 Restauración de detectores de humo	22
5.4 Ver las alarmas en la memoria	23
5.4.1 Mensajes de alarma	23
6 Llaves inalámbricas y otros dispositivos	24
6.1 Usando llaves inalámbricas de 2 vías	24

Tabla de contenidos

6.2	Uso de tarjetas de proximidad	24
6.3	Comando y control por SMS	24
6.3.1	Uso del teclado para buscar el número a llamar para comandos SMS.....	25
6.3.2	Envío de comandos de SMS a su sistema.....	25
6.3.3	Respuestas de SMS de su sistema	26
7	Administración de usuarios	28
7.1	Tipos de código de acceso	28
7.1.1	Adición, cambio y eliminación de códigos de acceso	29
7.1.2	Asociación y eliminación de tarjetas de proximidad	30
7.1.3	Asignación de un nombre a un usuario	30
7.1.4	Asignación de una partición a un código de usuario	31
7.2	Configuración de opciones de usuario adicionales.....	31
8	Configuración de funciones de usuario	33
8.1	Funciones de usuario	33
8.1.1	Memoria de eventos.....	33
8.1.2	Establecimiento de la hora y fecha	33
8.1.3	Activación/Desactivación de la función de armado/desarmado automático	34
8.1.4	Establecimiento de una hora de armado automático	34
8.1.5	Autorización al instalador para dar servicio a su sistema de forma remota - DLS	34
8.1.6	Llamada de usuario	35
8.1.7	Tiempo Para Desarmar Finalizado	35
8.1.8	Cambio del brillo del teclado LCD.....	36
8.1.9	Cambio del contraste del teclado LCD	36
8.1.10	Establecimiento del volumen del zumbador.....	36
8.1.11	Ajuste del volumen de indicación de voz.....	36
8.1.12	Ajuste del volumen de timbre de voz	37
9	Manejo de averías	38
9.1	Condiciones de avería.....	38
10	Administración de particiones	41
10.1	Partición versus Teclado global.....	41
10.2	Tipos de zona de incendio y CO.....	42
11	Funciones adicionales	43
11.1	Activación/desactivación del timbre	43
11.2	Verificación de audio.....	43
11.3	Verificación visual.....	43
11.3.1	Bloqueo del sistema debido a intentos inválidos.....	43
11.4	Salidas de comandos.....	43
11.5	Cruce de zona	44
11.6	Exclusión de zona	44
11.7	Llamada en espera	44
11.8	Verificación de Alarma de Fuego.....	44

Tabla de contenidos

12 Regulatory Agency Statements	45
13 Advertencia para el instalador	47
14 Instrucciones de seguridad	48
14.1 Mantenimiento de rutina y localización de averías	48
14.1.1 Limpieza	48
14.1.2 Solución de problemas.....	48
15 EULA	49
16 Recomendaciones para la colocación de detectores de humo y CO	50
16.1 Detectores de humo	50
16.2 Detectores de CO	51
16.3 Inspección de seguridad contra incendio residencial	51
16.4 Plan de ruta de evacuación	51
17 Referencia	52
17.1 Información del sistema.....	52
17.2 Información de contacto para servicio técnico	52

1 Referencia rápida

El PowerSeries Neo sistema de alarma usa teclas de atajo para acceder a opciones o funciones en todos los modelos de teclados. Al usar un teclado LCD, el PowerSeries Neo sistema de alarma utiliza además un sistema de navegación basado en menú. Las teclas de desplazamiento (◀ ▶) pueden usarse para [Desplazarse] a través de la lista de opciones contenidas dentro del menú actual. Para más información sobre teclados véase 2 “Descripción de las indicaciones de su teclado”. Puede consultar información detallada sobre las acciones mencionadas utilizando el número de la sección correspondiente.

NOTAS: Algunas características deben ser habilitadas por el instalador.

No se permiten Grupos de puente en las instalaciones homologadas por UL.

[*] - Si ha sido configurado por el instalador

Luces de estado		Teclas de función		Teclas de emergencia	
✓	Listo - Indica sistema normal. Debe estar encendido para armar el sistema. Para que esta luz se active, todas las zonas deben ser aseguradas o puenteadas y el sistema desarmado.		Armado Presente		Alarma de Fuego
	Armado - Indica que el sistema está armado. Si tanto la luz Listo como la luz Armado están encendidas, quiere decir que hay un Retardo de salida en curso.		Armado Ausente		Alarma Médica
	Avería - Si está encendida, indica un mal funcionamiento o una manipulación del sistema. Si destella indica que el teclado tiene una condición de batería baja. Siga las instrucciones visualizadas o ingrese [*][2] para ver la avería. La corrección de la avería apaga el indicador.		Timbre		Alarma de Pánico
	Alimentación de CA - Indica que existe CA en el sistema. La luz de Alimentación de CA se apagará si no hay CA.		Restaurar sensores Salida rápida		
Acción	Pulse			Sección	
Armado y desarmado					
Armado Ausente	durante 2 segundos + [Código de acceso*]			4.1.1	
Armado Presente	durante 2 segundos + [Código de acceso*]			4.1.2	
Armado Noche	Cuando está armado en modo Ausente + [Código de acceso*]			4.1.3	
Desarmado	[Código de acceso]			4.6	
Armado Sin ingreso	+ [Código de acceso*]			4.1.4	
Armado rápido/Salida rápida				4.1.1	
Interrumpir secuencia de Armado	[Código de acceso]				
Anulación - Todos los comandos de anulación comienzan con + [Código de acceso*]					
Puentear zonas individuales	[número de zona de 3 dígitos]			4.4	
Puentear todas las zonas abiertas				4.4	
Recordar último puenteo				4.4	
Borrar puenteo	 [Desplazar] Opciones de Anular + + [Desplazar] Borrar Anular +			4.4	
Programar grupo de puenteo	[núm. de zonas de 3 dígitos] + [núm. de zonas de 3 dígitos] + [Desplazar] Opciones de Anular + + [Desplazar] Prog Grupo de anular +			4.4.1	
Cargar grupo de puenteo	 [Desplazar] Opciones de Anular + + [Desplazar] Grupo de Anular +			4.4.1	
Funciones comunes					
Fijar hora y fecha	[Código maestro] +			8.1.2	
Encender/Apagar timbre	+ [Código de acceso*]			8.1	
Cambiar el brillo	[Código maestro] + + (◀ ▶)			8.1.8	
Cambiar el contraste	[Código maestro] + + (◀ ▶)			8.1.9	
Agregar/Eliminar usuario	+ [Código maestro] + [Código de acceso] +			7.1.1	

1 Administración de usuarios

Acción	Pulse	Sección
Restaurar detectores de humo	0 * 7 2	5.3
Ver averías	* 2 + [Código de acceso*] + < >	9.1
Ver alarmas	* 3 + [Código de acceso*] + < >	5.4
Realizar prueba del sistema	* 6 [Código maestro] + 0 4 + < >	3.1.4
Volumen del zumbador	* 6 [Código maestro] + 1 4 + < >	8.1.10

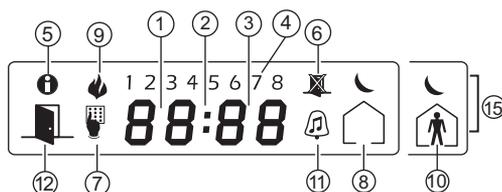
2 Descripción de las indicaciones de su teclado

El PowerSeries Neo sistema de alarma es compatible con una variedad de teclados LCD, LED y de iconos LCD, que pueden ser inalámbricos, cableados y contar con sensor de proximidad. Todos los teclados incluyen las luces de estado LED que se describen en sección 1 “Referencia rápida”. Los teclados de la serie HS2LCD muestran mensajes del sistema en su pantalla LCD. Los teclados de la serie HS2ICN muestran mensajes de la forma que se describe en 2.1 “Icono LCD y símbolos del teclado LED”. Los teclados de la serie HS2LED muestran mensajes mediante una serie de LED numerados y de la forma que se describe en 2.1 “Icono LCD y símbolos del teclado LED”.

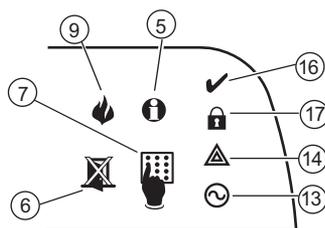
Todas las versiones del teclado tendrán una barra sólida de un LED azul que siempre está encendida de forma continua, excepto cuando, si está asociada, se presenta una tarjeta de proximidad al teclado y se procesa correctamente.

2.1 Icono LCD y símbolos del teclado LED

Serie HS2ICN



Serie HS2LED



- 1 Dígitos de reloj 1, 2** Estos dos dígitos de reloj de 7 segmentos indican los dígitos de la hora cuando el reloj local está activo, e identifican la zona cuando los iconos ABIERTO o ALARMA están activos. Estos dos dígitos se desplazan una zona por segundo desde el número de zona más bajo hasta el más alto al desplazarse a través de las zonas.
- 2 : (Dos puntos)** Este icono es el separador de horas/minutos y destellará una vez por segundo cuando el reloj local está activo.
- 3 Dígitos de reloj 3, 4** Estos dos indicadores de 7 segmentos muestran los dígitos de los minutos cuando el reloj local está activo.
- 4 1 a 8** Estos números identifican averías cuando se presionan  .
- 5 Memoria** Indica que hay alarmas en memoria.
- 6 Anular** Indica que hay zonas puenteadas.
- 7 Programar** Indica que el sistema consiste en modo Programación, o que el teclado está ocupado.
- 8 Ausencia** Indica que el panel está armado en el modo Ausente.
- 9 Incendio** Indica que hay alarmas de incendio y/o CO en la memoria.
- 10 Presencia** Indica que el panel está armado en el modo Presencia.
- 11 Timbre** Este icono se enciende cuando se pulsa la tecla de función Timbre para habilitar el timbre de puerta en el sistema. Se apagará cuando se pulse nuevamente la tecla de función para deshabilitar el timbre de puerta.
- 12 ABIERTO** Este icono se utiliza con los dígitos 1 y 2 del reloj para indicar las zonas activadas (sin alarma) en el sistema. Cuando se abren zonas, el icono ABIERTO se encenderá, y los indicadores 1 y 2 de 7 segmentos se desplazarán a través de las zonas violadas.
- 13 CA** Indica que hay CA en el panel principal.
- 14 Avería del sistema** Indica que hay una avería presente en el sistema.
- 15 Nocturno** Indica que el panel está armado en el modo Nocturno.
- 16 Luz de Listo (verde)** Si la luz de Listo está encendida, el sistema está listo para armarse.
- 17 Luz de Armado (roja)** Si la luz de Armado está encendida, el sistema se ha armado correctamente.

NOTAS: Para instalaciones homologadas por UL, las zonas solo pueden puentearse manualmente.

2 Descripción de las indicaciones de su teclado

2.2 Modelos de teclados

NOTAS: En la lista que se muestra a continuación, si x = 9 (el sistema funciona entre 912 y 919 MHz), si x = 4 (el sistema funciona en la banda de 433 MHz) o si x = 8 (el sistema funciona en la banda de 868 MHz).

Solo los modelos que operan en la banda de 912-919 MHz están homologados por UL/ULC.

HS2LCD	Teclado LCD alfanumérico
HS2LCDP	Teclado LCD alfanumérico compatible con tarjeta de proximidad
HS2ICN	Teclado de iconos LCD
HS2ICNP	Teclado de iconos LCD compatible con tarjeta de proximidad
HS2LED	Teclado LED
HS2LCDRFx	Teclado LCD alfanumérico con receptor inalámbrico
HS2LCDRFPx	Teclado LCD alfanumérico con receptor inalámbrico compatible con tarjeta de proximidad
HS2ICNRFx	Teclado de iconos LCD con receptor inalámbrico
HS2ICNRFPx	Teclado de iconos LCD con receptor inalámbrico compatible con tarjeta de proximidad
HS2LCDWFx	Teclado LCD alfanumérico inalámbrico
HS2LCDWFPx	Teclado LCD alfanumérico inalámbrico compatible con tarjeta de proximidad
HS2LCDWFVPx	Teclado LCD alfanumérico inalámbrico compatible con tarjeta de proximidad y aviso de voz

3 Acerca de su sistema de seguridad

3.1 El sistema de seguridad PowerSeries Neo

Su PowerSeries Neo se ha diseñado para proporcionarle la mayor flexibilidad y comodidad posibles. Lea este manual cuidadosamente y haga que su instalador le explique sobre la operación de su sistema y las funciones se han implementado. Todos los usuarios de este sistema deben estar capacitados por igual en su uso. Llene la página de la sección 17.1 “Información del sistema” con toda la información de su zona y los códigos de acceso y conserve este manual en un lugar seguro para futura referencia.

NOTA: El sistema de seguridad de PowerSeries Neo incluye características específicas de reducción de falsas alarmas y se clasifica de acuerdo con la Norma de paneles de control - Funciones para la reducción de falsas alarmas ANSI/SIA CP-01-2010. Solicite más información a su instalador sobre las funciones de reducción de falsas alarmas incorporadas a su sistema, pues no se cubren todas en este manual.

3.1.1 Operación general del sistema

Su sistema de seguridad se compone de un panel de control PowerSeries Neo, uno o más teclados y varios sensores y detectores. El panel de control se montará en un armario apartado o en un sótano. El gabinete metálico contiene los equipos electrónicos, fusibles y la batería de reserva del sistema.

Todos los teclados tienen un indicador audible y claves de entrada de comandos. Los teclados LED tienen un grupo de luces de estado de zona y de sistema. El teclado LCD tiene una pantalla de cristal líquido (LCD, por sus siglas en inglés) alfanumérica. El teclado se utiliza para enviar comandos al sistema y para visualizar el estado actual del sistema. Los teclados se montarán en una ubicación práctica dentro de las instalaciones protegidas, cerca de las puertas de entrada/salida.

El sistema de seguridad tiene varias zonas de la protección del área y cada una de estas zonas se conectará con uno o más sensores (detectores de movimiento, detectores de rotura de cristal, contactos de puerta, etc.). Un sensor en alarma será indicado por las luces de la zona correspondiente que destellan en un teclado LED o mediante mensajes en el teclado LCD.

NOTA: Solamente el instalador o el profesional de servicio técnico tendrán acceso al panel de control.

3.1.2 Detección de monóxido de carbono

Este equipo es capaz de monitorear detectores de monóxido de carbono y proporcionar una advertencia si detecta monóxido de carbono. Lea la guía Planificación del escape familiar en este manual y las instrucciones que están disponibles con el detector de monóxido de carbono.

NOTAS: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

El equipo se debe instalar de acuerdo con la norma NFPA 720.

3.1.3 Detección de incendios

Este equipo es capaz de monitorear los dispositivos de detección de incendio, tales como detectores de humo, y proporcionar una advertencia si detecta una condición de incendio. Una buena detección de incendio depende de tener una cantidad adecuada de detectores colocados en las ubicaciones apropiadas. Este equipo se debe instalar de acuerdo con la norma NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincey MA 02269). Repase cuidadosamente la guía Planificación del escape familiar en este manual.

NOTA: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

3 Acerca de su sistema de seguridad

3.1.4 Prueba de su sistema

Pruebe los LED del teclado, los dispositivos sonoros del teclado y las campanas y/o sirenas de todo el sistema.

- IMPORTANTE**
- Para asegurar que su sistema continúa funcionando según lo previsto, debe probar su sistema semanalmente.
 - Para aplicaciones de CUIDADO MÉDICO EN EL HOGAR homologadas por UL, el sistema también será probado semanalmente sin alimentación de CA. Para retirar la CA de la unidad de control, quite el tornillo de la lengüeta de bloqueo del enchufe en el adaptador y quite el adaptador de la toma de corriente de CA. Después de terminar la prueba de la unidad usando solamente la fuente de la batería de respaldo, vuelva a conectar el enchufe en el adaptador y conecte el tornillo a través de la lengüeta de bloqueo para fijar el adaptador firmemente a la toma de corriente.
 - Si su sistema no funciona correctamente, póngase en contacto con su compañía de instalación inmediatamente.
 - Su instalador debe probar todos los detectores de humo una vez al año para asegurar su operación apropiada.

Realizar una prueba del teclado y de la sirena

1. Desde el estado Listo pulse   e ingrese el [Código maestro] para acceder a Funciones de usuario.
2. Pulse   o use las teclas de desplazar   para navegar hasta la Prueba del sistema y pulse . El sistema activará todos los dispositivos sonoros y las campanas/sirenas y los LED del teclado durante dos segundos.
3. Para retornar al estado Listo, pulse .

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Función Usuario

Pulse (*) para<>
Prueba Sistema

3.1.5 Monitoreo

Este sistema es capaz de transmitir alarmas, averías e información de emergencia a una estación central. Si usted inicia una alarma por error, llame inmediatamente la estación central para evitar una respuesta innecesaria.

NOTAS: Para sistemas CP-01, la función de monitoreo debe haberse habilitado por el instalador antes de que sea funcional.

Hay un retardo de comunicación de 30 segundos en este panel de control. Puede eliminarse o aumentarse hasta 45 segundos, a opción del usuario final, mediante una consulta con el instalador.

3.1.6 Mantenimiento

Con el uso normal, el sistema requerirá de cierto mantenimiento mínimo. Observe los siguientes aspectos:

- No lave el equipo de seguridad con un paño húmedo. Un ligero despolvado con un paño ligeramente humedecido debe eliminar las acumulaciones normales de polvo.
- Use la prueba del sistema descrita en “Prueba de su sistema” para verificar la condición de la batería. Recomendamos, sin embargo, que las baterías de reserva se reemplacen cada 3 a 5 años.
- Para otros dispositivos del sistema, tales como detectores de humo, detectores de movimiento pasivos infrarrojos, ultrasónicos o de microondas, o detectores de rotura de cristal, consulte las instrucciones de prueba y mantenimiento en la documentación del fabricante.

4 Seguridad de las instalaciones

El PowerSeries Neo proporciona múltiples modos de armado como se describe a continuación:

Modo Ausencia	Úselo cuando ningún miembro de su hogar esté en casa. El modo Ausencia activa todos los sensores del perímetro y de interiores en el sistema de alarma.
Modo Presencia	Use este modo cuando esté en casa, pero espera que alguien utilice la puerta de entrada más adelante. El modo Presencia activa parcialmente su sistema de alarma armando todos los sensores del perímetro y punteando todos los sensores interiores.
Modo Nocturno	Úselo cuando desee armar el perímetro y el interior, pero permitiendo cierto movimiento limitado en su casa sin activar la alarma, por ejemplo, desactivando los sensores de movimiento en un área que contiene recámaras y un baño. El modo Nocturno es similar al modo Presencia, pero solo puntea los sensores internos configurados como Zonas de noche.

NOTAS: Verifique con su compañía de alarmas cuáles modos están disponibles en su sistema.

Para paneles homologados por SIA FAR, el Retardo de salida de Armado para Presencia será el doble del Retardo de salida de Armado para Ausencia.

Dependiendo de la configuración de sistema, hay varios métodos que puede utilizar para armar su sistema.

Usted puede armar el sistema mediante:

- Teclado (véase 4.1 “Armado del sistema con el teclado”)
- Llave inalámbrica de 2 vías (véase 4.2 “Armado del sistema con una llave inalámbrica de 2 vías”)
- Tarjeta de proximidad (véase 4.3 “Armado del sistema con una tarjeta de proximidad”)

4.1 Armado del sistema con el teclado

4.1.1 Armado del sistema en modo Ausencia con el teclado

El modo Ausencia activa todo el sistema de alarma mediante:

- El armado de todos los sensores del perímetro.
- El armado de todos los sensores interiores.

Para armar el sistema en modo Ausencia

1. Asegúrese de que todas las ventanas y puertas estén cerradas y que el indicador de Listo ✓ esté encendido.

2. Para armar mediante la tecla Ausente, pulse y mantenga pulsada la **tecla Ausencia**  durante 2 segundos y si se le solicita, ingrese su [código de acceso].

O

Para armar rápidamente el sistema, pulse  .

3. Si se han punteado algunas zonas, el LED de punteo de los teclados ICN o LED  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas punteadas. En un teclado LCD se muestra una advertencia.

4. Después de iniciar con éxito la secuencia de armado:

- El indicador de Armado  se enciende.
- El indicador de Listo ✓ permanece encendido.
- El temporizador de Retardo de salida comienza el conteo regresivo.
- El teclado emite seis pitidos, sigue emitiendo pitidos una vez por segundo hasta que emite pitidos rápidamente en los diez segundos finales.

Usted ahora tiene ___ segundos para abandonar las instalaciones.

5. Para cancelar la secuencia de armado, ingrese su [código de acceso].

Pantalla LCD

Fecha	Hora-
ENE 02/13	2:06a

Sistema
Listo Para Armar

después

Digite su código de acceso

* Alerta *
Exclusión Activa

Retardo Salida en Progreso...

Desarmado
No hay Alarmas

4 Seguridad de las instalaciones

Para armar el sistema en modo Ausencia (continuación)

Pantalla LCD

6. Cuando el temporizador de retardo de salida expira, armando de este modo el sistema:
- El indicador de Listo ✓ se apaga.
 - El indicador de Armado permanece encendido.
 - El teclado deja de sonar.

Sistema Armado
en Ausente

NOTA: El instalador configura el temporizador de retardo de salida independientemente de si es necesario un código de acceso para armar el sistema.

4.1.2 Armado del sistema en modo Presencia con el teclado

El modo Presencia activa parcialmente su sistema de alarma mediante:

- El armado de todos los sensores del perímetro.
- El puenteo de todos los sensores interiores.

Para armar el sistema en modo Presencia

Pantalla LCD

1. Asegúrese de que todas las ventanas y puertas estén cerradas y que el indicador de Listo ✓ esté encendido.
2. Pulse y mantenga pulsada la **tecla Presencia**  durante 2 segundos y si se le solicita, ingrese su [código de acceso]. **No abandone las instalaciones.**
3. Si se han puenteado algunas zonas, el LED de puenteo de los teclados ICN o LED  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas. En un teclado LCD se muestra una advertencia.
4. Después de iniciar con éxito la secuencia de armado:
 - El indicador de Armado  se enciende.
 - El indicador de Listo ✓ permanece encendido.
 - El temporizador de Retardo de salida comienza el conteo regresivo.
5. Para cancelar la secuencia de armado, ingrese su [código de acceso].
6. Cuando el temporizador de retardo de salida expira, armando de este modo el sistema:
 - El indicador de Listo ✓ se apaga.
 - El indicador de Armado  permanece encendido.
 - Se activa el indicador de Puenteo o del sistema.

Fecha	Hora
ENE 02/13	2:06a

Sistema
Listo Para Armar

después

Digite su código
de acceso

* Alerta *
Exclusión Activa

Retardo Salida
en Progreso...

Desarmado
No hay Alarmas

Sistema Armado
Modo Presente

4.1.2.1 Retardo de salida silencioso

Si el sistema es armado usando la tecla Permanecer  o el método de armado Sin ingreso :

- Se silencia el pitido de advertencia.
- El tiempo de salida se dobla para ese período de salida solamente (solo en las versiones CP-01).

NOTA: Para versiones diferentes a CP-01, se utiliza el tiempo de salida estándar.

4 Seguridad de las instalaciones

4.1.3 Armado del sistema en modo Nocturno con el teclado

El modo Nocturno activa parcialmente el sistema de alarma mediante:

- Punteo de todos los sensores internos configurados como Zonas de noche.
- El armado de todos los sensores del perímetro.
- El armado de todos los otros sensores internos.

El armado del sistema en modo Nocturno solamente es posible después de que el sistema ha sido armado primero en modo Presencia. Para tener acceso a áreas interiores armadas cuando el sistema está armado en modo Nocturno, debe desarmar el sistema.

NOTAS: Asegúrese de que su instalador le haya suministrado una lista que identifique todas las zonas de noche programadas.

Su instalador puede configurar una tecla de función para armar el panel en modo Nocturno sin que el sistema tenga que estar armado en modo Presencia.

Para armar el sistema en modo Nocturno

1. Si está configurado, pulse y mantenga pulsada la **tecla Armado Noche** durante 2 segundos.

O

Una vez que el sistema está armado en modo de Presencia (El indicado de Armado  esté encendido) en cualquier teclado, pulse  

O

pulse  .

2. Si se le solicita, ingrese su [código de acceso]. Todas las zonas interiores estarán armadas ahora, a excepción de los dispositivos programados como Zonas de noche.

El icono de modo Nocturno  se enciende.

Para acceder a las áreas interiores que están armadas durante el modo Nocturno

- Desarme el sistema ingresando su [código de acceso].

4.1.4 Armado Sin ingreso

El armado Sin ingreso arma el sistema en modo Presencia mediante:

- Eliminando el retardo de entrada de todas las zonas configuradas.
- El armado de todos los sensores del perímetro.
- El punteo de todos los sensores interiores.

Un ingreso a través de cualquier zona creará una alarma instantánea.

Para armar el sistema Sin ingreso

1. Verifique que el indicador de Listo  esté encendido y que su sistema está listo para ser armado.

2. Pulse   y si se le solicita, ingrese su [código de acceso].

3. Si se han punteado algunas zonas, el LED de punteo de los teclados ICN o LED  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas punteadas. En un teclado LCD se muestra una advertencia.

Pantalla LCD

Fecha	Hora-
ENE 02/13	2:06a

después

Pulse (*) para<>
Armar Interior

Digite su código de acceso

después

Interior está Armado

Pantalla LCD

Fecha	Hora-
ENE 02/13	2:06a

Digite su código de acceso

* Alerta *
Exclusión Activa

después

4 Seguridad de las instalaciones

Para armar el sistema Sin ingreso (continuación)

- Después de iniciar con éxito la secuencia de armado:
 - La luz de Armado  destella para recordar que el sistema está armado y que no tiene ningún retardo de entrada.
 - El teclado emite pitidos rápidamente.
 - El teclado muestra el mensaje “Retardo de salida en progreso”.
- Para cancelar la secuencia de armado, ingrese su [código de acceso].
- Una vez que expira el temporizador del retardo de salida, el sistema está armado.

Pantalla LCD

Armado sin
Retard Entrada<>

después

Retardo Salida
en Progreso...

Desarmado
No hay Alarmas

Sistema Armado
en Presente

4.1.5 Salida cuando el sistema ya está armado - Salida rápida

Use la función Salida rápida si el sistema ya está armado y usted desea salir sin desarmar y rearmar el sistema. Salida rápida usa las mismas teclas de atajo que Armado rápido, y le proporciona un retardo de salida de dos minutos para abandonar las instalaciones sin que se active una alarma. Cuando la puerta por donde usted sale se cierra, el temporizador de retardo de salida se cancela.

Para realizar una Salida rápida

- Cuando el sistema ya está armado y la luz de Armado  está encendida, pulse y mantenga pulsada la tecla de Salida rápida  durante 2 segundos
O
pulse  .
- Salga de las instalaciones en un tiempo menor a 2 minutos. Después de salir, el temporizador de retardo será cancelado

Pantalla LCD

Salida Rápida
en Progreso...

4.1.6 Reinicio del tiempo de retardo de salida

El panel de control proporciona una opción donde si una zona de entrada/salida se activa una segunda vez antes del final del retardo de salida, el tiempo de retardo de salida se reinicia. El temporizador de retardo de salida solamente se puede reiniciar una vez.

4.2 Armado del sistema con una llave inalámbrica de 2 vías

Si está configurado, el PowerSeries Neo sistema puede armarse usando las siguientes llaves inalámbricas:

- PG4929/PG8929/PG9929
- PG4939/PG8939/PG9939

Para armar el sistema con una llave inalámbrica de 2 vías

- Pulse el botón de modo de armado deseado cuando el indicador de Listo del sistema  esté encendido.

4.3 Armado del sistema con una tarjeta de proximidad

Si está configurado, el sistema PowerSeries Neo puede armarse usando las tarjetas de proximidad MPT.

Para armar el sistema con una tarjeta de proximidad

- Presente su tarjeta de proximidad a un teclado que cuente con un sensor de proximidad cuando el indicador de Listo  esté encendido.
- Si está configurado por su instalador, ingrese su código de acceso.

4 Seguridad de las instalaciones

4.4 Puenteo de zonas

ADVERTENCIA: Si una zona no está funcionando correctamente, contacte a un técnico de servicio inmediatamente.

El puenteo de zonas desprotege intencionalmente las zonas especificadas la próxima vez que su sistema sea armado. Dependiendo del tipo de teclado, las zonas puenteadas serán identificadas de forma diferente. Si utiliza un teclado de la serie HS2LCD, las zonas anuladas se indican en la pantalla LCD como se muestra en la Tabla 4-1. Si usa un teclado de la serie LED ICD, el icono  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas.

Tabla 4-1 Indicaciones de zona de teclado LCD

Pantalla LCD	Indicación	Descripción
Etiqueta Zona <>	ninguna	La zona está lista para armar.
Etiqueta Zona <> 0	O	La zona está abierta actualmente. Es posible que no pueda armar el sistema.
Etiqueta Zona <> B	B	La zona está puenteada.

Zonas puenteadas:

- Deben configurarse antes de armar el sistema.
- Pueden realizarse con un teclado o mediante un SMS.
- Consideran el acceso a las áreas protegidas cuando el sistema está armado.
- Le permiten armar el sistema si una zona está temporalmente fuera de servicio.
- Reducen el nivel de seguridad.
- No harán sonar una alarma.
- Se cancelan automáticamente cada vez que se desarma el sistema.
- Pueden programarse juntas dentro de grupos de puenteo. Para más información consulte 4.4.1 “Grupos de puenteo”. Funciones adicionales de puenteo:

Recordar último puenteo	Recuerda todas las zonas que fueron puenteadas la última vez que se utilizó la función de zona de puenteo.
Puentear todas las zonas abiertas	Permite que el usuario puentee rápidamente todas las zonas abiertas con un solo comando.
Borrar puenteo	Borra inmediatamente todas las zonas indicadas para anulación.
Programación de un grupo de puenteo	A utilizar cuando constantemente puentea las mismas zonas. Esta característica le permite guardar en memoria un grupo de zonas puenteadas por partición.
Activación de un grupo de puenteo	Carga un grupo de puenteo guardado en la memoria.

NOTAS: Asegúrese de que no haya zonas puenteadas inadvertidamente al armar su sistema.

Las zonas de 24 horas solo pueden puentearse manualmente.

Por motivos de seguridad, su instalador ha programado el sistema para evitar que usted puentee ciertas zonas (por ejemplo, los detectores de humo). Para más información sobre zonas de incendio véase 10.2 “Tipos de zona de incendio y CO”.

4 Seguridad de las instalaciones

Para puentear zonas individuales

1. Pulse **(*)** para ingresar al menú de función.
2. Pulse **(*)** o **(1)**. Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].
3. Puentee zonas directamente ingresando sus [números de zona de 3 dígitos]. Si utiliza un teclado LCD, pulse **(*)**.

O

Desplácese a la zona deseada mediante las teclas **(< >)** y pulse **(*)**.

4. Para desactivar una zona puenteadada, reingrese el [número de zona de 3 dígitos] o pulse **(*)** nuevamente. Para puentear más zonas, repita los pasos 3 y 4.
5. Para salir del modo de puenteo, pulse **(#)**.

6. Si usa un teclado de la serie LED ICD, el icono  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas. Si el sistema está listo para armar, el indicador de Listo  estará encendido. Al armar el sistema, se visualiza brevemente el mensaje siguiente.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zonas

Exclusión Zn <>
(*) Para Excluir

Zona 1 <>
0

Zona 1 <>
B

* Alerta *
Exclusión Activa

Para puentear todas las zonas abiertas

1. Pulse **(*)** para ingresar al menú de función.
2. Pulse **(*)** o **(1)**. Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].
3. Pulse **(9) (9) (9)**

O

Desplazar a las Opciones de Anular y presione **(*)**. Desplácese hasta Bypass Op. Zonas (Puentear zonas abiertas) y pulse **(*)**. Todas las zonas abiertas estarán ahora puenteadas.

4. Para salir del modo de puenteo, pulse **(#)**.
5. Si usa un teclado de la serie LED ICD, el icono  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas. Si el sistema está listo para armar, el indicador de Listo  estará encendido. Al armar el sistema, se visualiza brevemente el mensaje siguiente.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zonas

Exclusión Zn <>
(*) Para Excluir

Pulse (*) para<>
Excl Zn Abiertas

* Alerta *
Exclusión Activa

Para recordar las últimas zonas puenteadas

1. Pulse **(*)** para ingresar al menú de función.
2. Pulse **(*)** o **(1)**. Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].
3. Pulse **(9) (9) (9)**

O

Desplazar a las Opciones de Anular y presione **(*)**. Desplácese hasta Bypass Recall (Zonas de puenteo recordadas) mediante las teclas **(< >)** y pulse **(*)**.

4. Para salir del modo de puenteo, pulse **(#)**.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zona

Exclusión Zn <>
(*) Para Excluir

Pulse (*) para<>
Llamar Exclusión

después

Llamar Exclusión
Zonas Excluidas

4 Seguridad de las instalaciones

Para recordar las últimas zonas puenteadas (continuación)

5. Si usa un teclado de la serie LED ICD, el icono  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas. Si el sistema está listo para armar, el indicador de Listo  estará encendido. Al armar el sistema, se visualiza brevemente el mensaje siguiente.

Pantalla LCD

* Alerta *
Exclusión Activa

Para borrar la indicación de Anular de todas las zonas

1. Pulse  para ingresar al menú de función.
2. Pulse  o . Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].
3. Pulse   

O

Desplácese hasta Borrar puentes mediante las teclas   y pulse . Todos las zonas puenteadas estarán ahora abiertas.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zonas

Exclusión Zn <>
(*) Para Excluir

Pulse (*) para<>
Borrar Excl

después

Exclusión Borra
Zonas Incluidas

4. Para salir del modo de puenteo, pulse .

4.4.1 Grupos de puenteo

Programa las zonas del sistema puenteadas con frecuencia como un grupo de puenteo. Al usar grupos de puenteo se evita puentear individualmente cada zona. Puede programarse un grupo de puenteo por partición.

NOTA: Esta función no debe utilizarse en instalaciones homologadas por UL.

Para programar un grupo de puenteo

1. Pulse  para ingresar al menú de función.
2. Pulse  o . Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].
3. Ingrese el [número de zona de 3 dígitos] de todas las zonas que desea puentear

O

Desplácese y presione  para indicar todas las zonas que desea anular.

4. Pulse    para programar el grupo de Anular con las zonas actualmente anuladas

O

Desplácese hasta las Opciones de Anular mediante las teclas   y pulse . Desplácese hasta Prog. grupo de Anular y pulse .

5. El grupo de puenteo ha quedado programado. El teclado emitirá tres pitidos.

6. Para salir del modo de puenteo y volver al estado de Listo, pulse .

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zonas

Para Ver <>
Exclusión Zonas

Upstrs H Wdw <>
B

Pulse (*) para<>
Prg Grupo Exclu

Grupo Exclusión
Programado

Sistema
Listo Para Armar

Para cargar un grupo de puenteo

1. Pulse  para ingresar al menú de función.
2. Pulse  o . Si se le solicita, ingrese su [código de acceso].

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Exclusión Zonas

Para Ver <>
Exclusión Zonas

4 Seguridad de las instalaciones

Para cargar un grupo de puenteo (continuación)

3. Pulse   

O

Desplácese hasta las Opciones de Anular mediante las teclas   y pulse . Desplácese hasta el Grupo de Anular y pulse .

4. El grupo de zonas ahora está puenteadado. El mensaje siguiente se muestra brevemente.

5. Para salir del modo de puenteo y volver al estado de Listo, pulse .

6. Si usa un teclado de la serie LED ICD, el icono  se encenderá y se mostrarán los números de las zonas puenteadas. Si el sistema está listo para armar, el indicador de Listo  estará encendido. Al armar el sistema, se visualiza brevemente el mensaje siguiente.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Grupo Exclusión

Grupo Exclusión
Zonas Excluidas

Sistema
Listo Para Armar

* Alerta *
Exclusión Activa

4.5 Errores de armado y fallas de salida

El dispositivo PowerSeries Neo notifica de forma audible todo error que se produce al intentar armar el sistema o salir de las instalaciones.

4.5.1 Errores de armado

Un tono de error (pitido largo) suena si el sistema no puede armarse. Los errores de armado se producen si:

- El sistema no está listo para armarse (es decir, los sensores están abiertos).
- Se introduce un código incorrecto de usuario.

Para corregir un error de armado

1. Asegúrese de que todos los sensores estén asegurados en sus ubicaciones. Su teclado identificará todas las zonas abiertas.
2. Trate de armar el sistema otra vez. Para mayores detalles sobre el armado del sistema, consulte uno de los procedimientos anteriores de armado.
3. Si persisten los errores, contacto a su instalador.

4.5.2 Fallas de salida audibles

NOTA: Deben estar habilitadas por el instalador.

En un intento por reducir las falsas alarmas, la Falla de salida audible le notifica de una salida incorrecta al armar el sistema. Las salidas incorrectas son causadas por no cerrar de forma segura la puerta de Salida/Entrada.

Las salidas incorrectas causan las siguientes notificaciones del sistema:

- El teclado emite un pitido continuo.
- La campana o la sirena suenan durante el retardo de la entrada hasta que se ingresa un código de usuario válido o hasta que expira el tiempo programado de la campana.

Para corregir una falla de salida

1. Reingrese a las instalaciones.
2. Desarme el sistema antes de que el temporizador del retardo de entrada expire ingresando su [código de acceso].

4 Seguridad de las instalaciones

Para corregir una falla de salida

3. Siga el procedimiento de armado en Ausencia otra vez, asegurándose de cerrar la puerta de entrada/salida correctamente. Para más detalles consulte 4.1.1 “Armado del sistema en modo Ausencia con el teclado”.

4.6 Desarmado del sistema

Dependiendo de la configuración de su sistema, hay varios métodos que puede utilizar para armar su sistema.

Usted puede desarmar el sistema mediante:

- Teclado
- Llave inalámbrica de 2 botones
- Tarjeta de proximidad

Para desarmar el sistema con un teclado

- Ingrese su [código de acceso] cuando el sistema esté armado. (El indicador de Armado  está encendido).
- Si usted cruza a través de la puerta de entrada, el teclado emitirá un pitido. Ingrese su código dentro de _____ segundos para evitar una condición de alarma.

Para desarmar el sistema con una llave inalámbrica de 2 vías

- Pulse el botón de desarmar cuando el sistema esté armado. (El indicador de Armado  está encendido).
- Si usted cruza a través de la puerta de entrada, el teclado emitirá un pitido. Pulse el botón de desarmar dentro de _____ segundos para evitar una condición de alarma.

NOTA: Después de desarmar un sistema con un teclado HS2LCD usando una llave inalámbrica bidireccional, siempre verifique la memoria de alarma para determinar si ha ocurrido alguna alarma durante el período armado.

Para desarmar el sistema con una tarjeta de proximidad

- Presente su tarjeta de proximidad a un teclado que cuente con un sensor de proximidad cuando el sistema esté armado. (El indicador de Armado  está encendido) y si está configurado como se requiere, ingrese su código de acceso.
- Si usted cruza a través de la puerta de entrada, el teclado emitirá un pitido. Presente su tarjeta de proximidad dentro de _____ segundos para evitar una condición de alarma.

NOTA: La duración del temporizador de entrada es programada por el instalador.

4.6.1 Error de desarmado

Si su código es inválido, el sistema no se desarmará y sonará un tono de error durante 2 segundos. Si ocurre esto, pulse  e ingrese nuevamente su código de acceso.

5 Teclas y alarmas de emergencia

5.1 Teclas de emergencia

IMPORTANTE: ¡SOLO PARA USO DE EMERGENCIA!

Al pulsar las teclas de emergencia se genera una alarma de fuego, médica, o de pánico, y alerta a la estación de monitoreo; por ejemplo, para generar una alarma médica, pulse ambas teclas médicas   durante 2 segundos y la pantalla en el teclado LCD mostrará las teclas presionadas para la Alarma médica. El teclado emite un pitido para indicar que la entrada de la alarma se ha aceptado y enviado a la estación de monitoreo.



Alarma de Fuego



Alarma Médica



Alarma de Pánico

NOTAS: Verifique con su compañía de alarma que su sistema esté equipado con teclas de emergencia.

El instalador puede deshabilitar las teclas de incendio.

Al tener un módulo opcional de verificación de audio instalado en su sistema, la estación de monitoreo puede abrir una comunicación de 2 vías cuando recibe una notificación de alarma.

5.2 Alarmas

El sistema puede generar diferentes sonidos de alarma, cada uno con un propósito y prioridad diferentes.

Tabla 5-1 Tipos de alarma

Prioridad	Tipo de alarma	Lo que usted oye
1	Incendio	Temporal (3 pitidos y después una pausa) o Sirena pulsada (pitido continuo)
2	Monóxido de carbono	4 pitidos, pausa de 5 segundos, 4 pitidos
3	Intrusión (Robo)	Sirena continua
4	Inundación	1 segundo encendida, 3 segundos apagada, repetido

NOTA: La alarma médica es silenciosa; solo da lugar a una transmisión de alarma a la estación de monitoreo.

5.2.1 Alarma de Fuego

¡Siga su plan de evacuación de emergencia inmediatamente!

Si la alarma de incendio fue accidental (es decir, una tostada quemada, vapor en el cuarto de baño, etc.)

1. Ingrese su código de acceso para silenciar la alarma.
2. Llame a su estación central para evitar un despacho.

NOTA: Verifique con su compañía de alarma que su sistema esté equipado con detección de incendios.

Para información sobre la restauración de los detectores de humo véase 5.3 “Restauración de detectores de humo”.

5.2.2 Alarma de monóxido de carbono - 4 pitidos, pausa larga, 4 pitidos

ADVERTENCIA: Revise cuidadosamente su Guía de instalación/usuario de la alarma de monóxido de carbono para determinar las acciones necesarias requeridas para garantizar su seguridad y para asegurarse de que el equipo esté funcionando correctamente. Incorpore los pasos descritos en la guía en su plan de evacuación.

La activación de su alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO), que puede ser fatal. Durante una alarma:

5 Teclas y alarmas de emergencia

- El LED rojo en el detector de CO destella rápidamente y el zumbador suena con una cadencia repetida de: 4 pitidos rápidos, pausa de 5 segundos, 4 pitidos rápidos.
- La sirena conectada con el panel de control produce la misma cadencia que la mencionada anteriormente.
- El teclado proporciona indicación audible y visual de la alarma de CO.

Si la alarma de monóxido de carbono suena

1. Opere el botón de silencio.
2. Llame a los servicios de emergencia o su Departamento de bomberos.
3. Vaya inmediatamente al aire libre o a una puerta/ventana abierta.

5.2.3 Alarma de intrusión (Robo) - Sirena continua



Si no está seguro de la fuente de la alarma, ¡actúe con cautela!

Si la alarma de intrusión fue accidental

1. Ingrese su código de acceso para silenciar la alarma. Si el código se ingresa dentro de 30 seg. (o el valor programado del retardo de transmisión de la alarma), la transmisión de la alarma a la estación de monitoreo será cancelada.
2. Llame a su estación central para evitar un despacho.

5.2.4 Ventana de cancelación de la alarma

El panel de control proporciona un periodo de tiempo en el cual el usuario pueda cancelar la transmisión de la alarma. La duración mínima de este tiempo es cinco minutos.

Si el retardo de transmisión de la alarma programada ha expirado, la cancelación de una alarma envía un mensaje a la estación de monitoreo. Ante la transmisión exitosa del mensaje de cancelación, el teclado emitirá 6 pitidos.

NOTAS: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

Para los sistemas CP-01, el retardo de transmisión de la alarma no debe exceder de 45 segundos.

5.3 Restauración de detectores de humo

Después de haber detectado una condición de alarma, los detectores de humo necesitan ser restaurados para salir de la condición de alarma.

NOTA: Verifique con su compañía de alarmas si esta función se requiere en su sistema.

Para restaurar los sensores

- Pulse y mantenga pulsada la tecla  en el teclado durante 2 segundos. Si se restaura correctamente, la alarma se cancela.
- Si un detector de humo no se puede restaurar, todavía puede estar detectando una condición de alarma. Si no se restaura correctamente, la alarma se reactivará o continuará.

5 Teclas y alarmas de emergencia

5.4 Ver las alarmas en la memoria

Cuando ocurre una alarma, el indicador del teclado se ilumina. La visualización de las alarmas en la memoria proporciona más información sobre los sensores que fueron activados. Al usar un teclado ICN o LED, el LED de Memoria  estará encendido y se mostrarán los números de zona.

Para ver las alarmas en la memoria

- Pulse  



use las teclas de desplazamiento   para navegar hasta Memoria de alarma y pulse . Se mostrará la información de la alarma. Para más información sobre los mensajes que podrían visualizarse véase 5.4.1 “Mensajes de alarma”.

Pantalla LCD

Pulse  para 
Memoria Alarmas

5.4.1 Mensajes de alarma

Pantalla LCD

Qué significa

Robo <>
Verificado

Varios sensores de robo se han activado. Se ha notificado a la estación central.

Robo <>
No Verificado

Un solo sensor de robo se ha activado. Se ha notificado a la estación central.

Alarma de Fuego<>
Fuego Zona 1

Se ha disparado la alarma de incendio. Se ha notificado a la estación central. En un teclado ICN o LED, el icono  estará encendido.

Alarma CO <>
CO Zona 1 <>

Se ha disparado la alarma de CO. Se ha notificado a la estación central. En un teclado ICN o LED, el icono  estará encendido.

6 Llaves inalámbricas y otros dispositivos

Además del teclado, el sistema PowerSeries Neo puede ser controlado mediante diversos dispositivos:

- Llave inalámbrica de 2 botones
- Tarjetas de proximidad
- Mediante un SMS con un teléfono celular.

6.1 Usando llaves inalámbricas de 2 vías

Las llaves inalámbricas de 2 vías permiten a los usuarios muy cerca de su casa, la capacidad de armar/desarmar fácilmente su sistema, y de pedir ayuda. Para más información sobre la asociación de llaves inalámbricas véase 7.1.3 “EAsignación de un nombre a un usuario”.

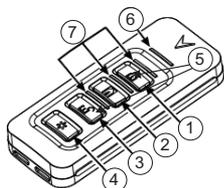


Figura 6-1 PG4929/PG8929/PG9929

- 1 Armado Ausente
- 2 Armado Presente
- 3 Desarmado
- 4 Pánico
- 5 Salida de comando 1
- 6 LED de mensaje
- 7 LED de estado

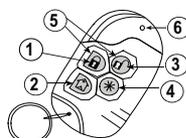


Figura 6-2 PG4939/PG8939/PG9939

- 1 Armado Ausente
- 2 Armado Presente
- 3 Desarmado
- 4 Pánico
- 5 Salida de comando 1
- 6 LED

NOTAS: La función de pánico no ha sido evaluada por UL.

Todos los botones de llaves inalámbricas son programables. Verifique las funciones asignadas a cada llave con su instalador.

Al usar llaves inalámbricas compatibles, hay un graznido de sirena para armado y dos para desarmado.

6.2 Uso de tarjetas de proximidad

Las tarjetas de proximidad MPT son ideales para personas que tienen dificultades para recordar códigos o que no interactúan con el sistema regularmente. Para que funcionen correctamente, las tarjetas de proximidad deben asociarse en el sistema. La barra LED deberá destellar 3 veces cuando una tarjeta de proximidad es leída por el teclado correctamente. Si la tarjeta de proximidad es inválida, la barra LED permanecerá encendida y sonará un tono de error.

Para más información véase 7.1.2 “Asociación y eliminación de tarjetas de proximidad”.

6.3 Comando y control por SMS

El Comando y control por SMS le permite enviar mensajes de texto a su sistema, permitiendo que el sistema realice ciertas acciones. Para una lista de comandos y cómo enviarlos véase Tabla 6-1. Como medida de seguridad, solamente los números de teléfono configurados por su instalador podrán entrar en contacto con su sistema. Los mensajes de otros números de teléfono serán rechazados.

NOTAS: Ésta es una función complementaria que no ha sido investigada por UL/ULC.

Debe ser habilitado y configurado por el instalador. Solamente es compatible con un teclado LCD.

6.3.1 Uso del teclado para buscar el número a llamar para comandos SMS

El número de teléfono del sistema es programado por el instalador. Para encontrar rápidamente el número de teléfono, realice los pasos siguientes.

Para encontrar el número de teléfono del sistema

Pantalla LCD

1. Verifique que el indicador de Listo ✓ esté encendido y que el sistema esté desarmado.

Fecha	Hora-
ENE 02/13	2:06a

2. Pulse **(*)** **(6)**

Pulse (*) para<>
Función Usuario

O

pulse **(*)** y use las teclas de desplazamiento **(<)** **(>)** para navegar hasta las Funciones de usuario y pulse **(*)** e ingrese el [Código maestro].

3. Pulse **(1)** **(1)** o use las teclas de desplazamiento **(<)** **(>)** para navegar hasta Programación SMS y pulse **(*)**

Pulse (*) para<>
Programación SMS

4. Use las teclas **(<)** **(>)** para navegar hasta Programación SMS y pulse **(*)**. Se muestra el número de teléfono para enviar su comando de SMS.

Pulse (*) para<>
Teléfono

6.3.2 Envío de comandos de SMS a su sistema

Para enviar correctamente comandos a su sistema desde su teléfono celular, debe enviar mensajes de SMS en el formato apropiado. Si están configurados, los comandos requieren la inclusión de un código de acceso de usuario en su mensaje. El código de acceso será verificado por el sistema antes de ejecutar cualquier comando.

Información adicional acerca del envío de comandos de SMS:

- Los mensajes de texto no diferencian entre mayúsculas y minúsculas e ignoran los espacios en blanco adicionales.
- En sistemas de partición múltiple y si el usuario tiene derechos de manejar las particiones deseadas, los comandos pueden enviarse a particiones específicas mediante la inclusión del número de la partición. Para más información sobre particiones véase la sección 10 "Administración de particiones".
- Si el panel está configurado para requerir un código de acceso y el código no se envía o es inválido, el panel enviará una notificación al usuario informándole que el comando no se completó con éxito.

Tabla 6-1 enumera todos los comandos disponibles de SMS con ejemplos de cómo ingresar el número de la partición y los códigos de acceso. El formato para ingresar comandos es el siguiente:

Comando	Número de la partición	Código de acceso
Armado Presente	001	1234

NOTAS: Verifique con su instalador que el número de la partición y el código de acceso son requeridos en su mensaje de SMS. Si uno o ambos no se requieren, no los ingrese en su mensaje de SMS.

Las respuestas a las peticiones de estado y memoria de alarma pueden requerir más de 1 mensaje de SMS, dependiendo del estado del sistema. Hay un retardo de 10 segundos entre la transmisión de los mensajes de SMS.

6 Llaves inalámbricas y otros dispositivos

Tabla 6-1 Comandos de SMS

Comandos	Notas
Armado Presente	Arma el sistema para Presencia
Armado Ausente	Arma el sistema para Ausencia
Armado Noche	Arma el sistema en modo Nocturno
Desarmado	Desarma el sistema
Activar Comando de Salida 1	Activa la salida 1
Activar Comando de Salida 2	Activa la salida 2
Activar Comando de Salida 3	Activa la salida 3
Activar Comando de Salida 4	Activa la salida 4
Desactivar Comando de Salida 1	Desactiva la salida 1
Desactivar Comando de Salida 2	Desactiva la salida 2
Desactivar Comando de Salida 3	Desactiva la salida 3
Desactivar Comando de Salida 4	Desactiva la salida 4
Anular 001	Puentea el número de zona especificado
Desanular 001	Borra el puenteo del número de zona especificado
Petición de Estado	Si se omite el número de la partición, hace que el sistema envíe un informe para todas las particiones. Para pedir un informe de una partición específica, ingrese el número apropiado de la partición.
Petición de memoria de Alarma	Si se omite el número de la partición, hace que el sistema envíe un informe para todas las particiones. Para pedir un informe de una partición específica, ingrese el número apropiado de la partición.
Ayuda	El comando Ayuda genera una respuesta de SMS que enumera todos los comandos interactivos que se puedan enviar al módulo. No se requiere el código de acceso.

6.3.3 Respuestas de SMS de su sistema

Las respuestas de SMS se envían al teléfono que inició el comando.

Tabla 6-2 Respuestas de SMS del sistema

Respuesta del sistema	Notas
Función Realizada	Se envía cuando una función de comando y control es realizada con éxito por el panel.
Fallo	Se envía cuando una función de comando y control no es realizada con éxito por el panel.
Actuación No Válida	Se envía cuando un comando enviado no fue aceptado como válido por el sistema.
Armado Presente	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está armada para Presencia.
Armado Ausente	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está armada para Ausencia.
Armado Noche	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está armada en modo Nocturno.
Desarmado Listo	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está desarmada y lista para armarse.

6 Llaves inalámbricas y otros dispositivos

Tabla 6-2 Respuestas de SMS del sistema (continuación)

Respuesta del sistema	Notas
Desarmado No Listo	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está desarmada y no está lista para armarse.
en Alarma	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está en alarma.
Servicio es Necesario	Se envía en respuesta a una petición de estado y si una partición está en avería.
No Hay Alarmas en Memoria	Se envía en respuesta a una petición de memoria de la alarma y no hay alarmas en la memoria.

7 Administración de usuarios

Puede programarse hasta 95 códigos de acceso de usuario diferentes en el PowerSeries Neo. Cada código de acceso de usuario puede:

- Tener una etiqueta única.
- Tener asignada una tarjeta de proximidad. Para funcionar, las tarjetas de proximidad deben asociarse en el sistema.
- Asignarse para funcionar solamente en particiones específicas. Para más información sobre particiones véase la sección 10 “Administración de particiones”.
- Configurarse con atributos adicionales. Para más información véase 7.2 “Configuración de opciones de usuario adicionales”.

NOTA: Su instalador configura todos los códigos de acceso para 4 o 6 dígitos. Usted no puede tener códigos de acceso de ambas longitudes en su sistema.

Las zonas programadas están indicadas en la pantalla LCD. Para más información sobre los marcadores de usuario véase Tabla 7-1. En un teclado ICN o LED, los usuarios programados visualizarán sus dígitos.

Tabla 7-1 Indicaciones al usuario

Pantalla LCD	Indicaciones	Descripción
Código Usuario 01-	-	Código no programado.
Código Usuario 01P	P	Código programado.
Código Usuario 01T	T	El código y la etiqueta/tecla están programados.

7.1 Tipos de código de acceso

El sistema de alarma proporciona los siguientes tipos de códigos de acceso de usuario:

Código	Agregar usuario	Eliminar usuario	Armar	Desarmado	Códigos de acceso	Funciones de usuario	Instalador
Maestro	Todos*	Todos	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Usuario	No	No	Sí	Sí	No	No	No
Supervisor	Todos excepto el Maestro	Todos excepto el Maestro	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Emergencia	No	No	Sí	Sí	No	No	No
Usuario de una sola vez	No	No	Sí	1/día	No	No	No

El código de instalador y el código maestro son códigos de sistema que pueden cambiarse pero no eliminarse. Los otros códigos son definidos por el usuario y se pueden agregar o eliminar según sea necesario. En forma predeterminada, los códigos de acceso tienen la misma partición y programación de atributo que el código usado para programarlos.

NOTA: Al usar códigos de acceso de 6 dígitos, el número mínimo de variaciones de códigos de acceso es 10526.

Código maestro

En forma predeterminada, el código maestro puede tener acceso a todas las particiones y realizar cualquier función del teclado. Este código se puede utilizar para programar todos los códigos de acceso, incluyendo los códigos del supervisor y de emergencia. El código maestro es el código número [01].

Códigos de usuario

Este tipo de código de acceso se utiliza para armar y desarmar las particiones asignadas y puede acceder al menú Funciones de usuario.

7 Administración de usuarios

Códigos de supervisor Úselos cuando desee permitir que usuarios adicionales administren los códigos de acceso [*5] o las funciones de usuario [*6]. Los códigos de supervisor creados por el código maestro tendrán los mismos atributos que el código maestro. Los códigos de supervisor creados por otro código de supervisor tendrán los mismos atributos, con excepción del atributo supervisor. Debe asignarse manualmente después. Después de su creación, los atributos pueden cambiarse para todos los códigos de supervisor. Para información sobre cómo programar un código de supervisor véase 7.2 “Configuración de opciones de usuario adicionales”.

Códigos de emergencia Úselos cuando sea forzado a acceder a su teclado bajo amenaza. Los códigos de emergencia funcionan igual que los códigos de acceso de usuario, excepto que transmiten un informe de emergencia a su estación de monitoreo cuando se utilizan para realizar cualquier función en el sistema.

Los códigos de emergencia no se pueden utilizar para acceder a los códigos de acceso[*5], al menú de funciones de usuario[*6] o al menú del instalador[*8]. Para información sobre cómo programar un código de emergencia véase 7.2 “Configuración de opciones de usuario adicionales”.

Código de usuario de una sola vez Úselo cuando necesite conceder a alguien acceso por una vez a su hogar una vez al día, como a una persona o contratista de limpieza. La capacidad de desarmar el sistema se restaura a la medianoche o cuando el código de usuario de una sola vez es ingresado por el usuario del código maestro. Para información sobre cómo programar un código de usuario de una sola vez véase 7.2 “Configuración de opciones de usuario adicionales”.

Para abrir el menú de Códigos de acceso

1. Pulse  

O

pulse  y use las teclas de desplazamiento   para navegar hasta Códigos de acceso y pulse .

2. Ingrese el [código maestro o código de supervisor].

3. Ingrese el [número de usuario de 2 dígitos].

O

  se usan para desplazarse a través de la lista de usuarios; luego pulse . En un teclado LED, el número de usuario comenzará a destellar.

4. Para retornar al estado Listo, pulse .

7.1.1 Adición, cambio y eliminación de códigos de acceso

A cada usuario configurado se le asigna un número a partir de 01-95. Los códigos de acceso no pueden duplicarse.

Para agregar o cambiar los códigos de acceso de usuario

1. Desde el usuario deseado pulse  o 

2. Ingrese un nuevo código de acceso de 4 o 6 dígitos. Después de ingresar un nuevo código, retornará automáticamente al menú anterior y en la pantalla LCD, el marcador cambia de “-” a “P”. En un teclado ICN o LED, el usuario programado visualizará sus dígitos. Si se ingresa un código duplicado, sonará un tono de error.

Para eliminar un código de acceso de usuario

1. Desde el usuario deseado pulse  o 

2. Pulse  y se elimina el código y usted retorna automáticamente a la pantalla anterior. El marcador cambia de “P” a “-”. En un teclado ICN o LED, el usuario programado dejará de visualizar sus dígitos.

Pantalla LCD

```
Pulse (*) para<>
Función Usuario
```

```
Digite Código
Maestro
```

```
Pulse (*) para<>
<Etiq Usuari>
```

Pantalla LCD

```
Pulse (*) para<>
Códigos Usuario
```

```
Digite Código
XXXXXX
después
```

```
Pulse (*) para<>
Usuario 1
```

Pantalla LCD

```
Pulse (*) para<>
Código Usuario
```

```
Digite Código
030516
después
```

7 Administración de usuarios

Para eliminar un código de acceso de usuario (continuación)

Pantalla LCD

(<*) para Edit. <>
Código 03 -

NOTA: Cualquier tarjeta de proximidad asociada con códigos de usuario eliminados tendrá que ser asociada nuevamente.

7.1.2 Asociación y eliminación de tarjetas de proximidad

Al asociar o eliminar las tarjetas de proximidad para un usuario, el sistema proporciona una opción dependiendo de si la tarjeta ya está asociada o no. Para más información sobre véase 6.2 “Uso de tarjetas de proximidad”.

Para asociar una tarjeta de proximidad

Pantalla LCD

- Desde el usuario deseado pulse **2** o **<** **>** desplácese hasta Tarjeta de proximidad y pulse *****.
- Si no hay ninguna tarjeta asociada para este usuario, se le pedirá presentar la tarjeta al lector.
 - Si la tarjeta se asocia con éxito, la barra LED azul destella.
 - Si la tarjeta es inválida.
 - Si la tarjeta ya está asociada con otro usuario.

Pulse (*) para<>
Tag Proximidad

Presentar Tag o
Pulse # p/ Salir

Tag Registrada
Exitosamente

Tag Invalida
No Registrada

Tag Duplicado
No Registrada

Para eliminar una tarjeta de proximidad

Pantalla LCD

- Desde el usuario deseado pulse **2** o **<** **>** desplácese hasta Tarjeta de proximidad y pulse *****.
- Si hay una tarjeta asociada para este usuario, se le preguntará si eliminar la tarjeta. Pulse ***** para eliminar la tarjeta.

Pulse (*) para<>
Tag Proximidad

*Para borrar tag
Pulse # p/ Salir

Tag Borrada
Exitosamente

7.1.3 Asignación de un nombre a un usuario

La adición o modificación de etiquetas se logra usando el teclado para ingresar las letras o los números deseados. La Figura 7-1 representa las tres letras y un número que corresponden a cada botón del teclado. La primera presión de la tecla del número visualiza la primera letra. La segunda presión visualiza la segunda letra, etc.

1	2	3
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
4	5	6
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
7	8	9
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
	0	
	Espacio	

Figura 7-1 Ingreso de letras con el teclado

Para editar una etiqueta de usuario

Pantalla LCD

- Del menú Códigos de usuario, presione **4** o desplácese **<** **>** hasta Etiquetas de usuario y presione *****.

Pulse (*) para<>
Etiquetas Usuari

7 Administración de usuarios

Para editar una etiqueta de usuario

2. Use las teclas de flecha (◀ ▶) para mover el cursor a un espacio en blanco o a un carácter existente.
3. Presione la tecla de número correspondiente a la letra apropiada como se muestra en Figura 7-1.
4. Cuando se muestre la letra o número requerido, utilice las teclas de flecha (◀ ▶) para avanzar hasta la siguiente letra.
5. Al terminar, presione la tecla (★), use las teclas (◀ ▶) para desplazarse hasta “Guardar” y presione (★).

Pantalla LCD

```
Programar Nombre  
(Usuari 1)
```

7.1.4 Asignación de una partición a un código de usuario

Los códigos de usuario se pueden configurar para acceder solamente a particiones específicas. Para más información véase la sección 10 “Administración de particiones”.

NOTA: Las particiones son configuradas por su instalador.

Para asignar una partición a un código de usuario

1. Desde el usuario deseado pulse (4) o (◀ ▶) desplácese hasta Asignar partición y pulse (★).
2. Pulse (★) para alternar entre asignar (S) o no asignar (N), la partición al usuario.

O

Si usa un teclado LED o ICN, pulse el [número de partición].

Pantalla LCD

```
Pulse (*) para<>  
Asign. Partición
```

```
Pulse (*) para<>  
(Partición Lb) S
```

7.2 Configuración de opciones de usuario adicionales

También se puede asignar las opciones siguientes a los usuarios:

- [1] **Código de supervisor** Para más información véase 7.1 “Tipos de código de acceso”.
- [2] **Código de emergencia** Para más información véase 7.1 “Tipos de código de acceso”.
- [3] **Puenteo de zona** Concede al usuario la capacidad de puentear zonas.
- [4] **Acceso remoto** Concede al usuario la capacidad de usar funciones de SMS. Para más información véase 6.3 “Comando y control por SMS”.
- [7] **Timbre de graznido** Úselo para generar un timbre de graznido al armar/desarmar el sistema.

NOTA: Al usar llaves inalámbricas para armar/desarmar el sistema, se producirá:

- un timbre de graznido para armar.
- dos timbres de graznido para desarmar.
- tres pares de graznidos al desarmar con una alarma en memoria.

- [8] **Una sola vez** Para más información véase 7.1 “Tipos de código de acceso”.

Para configurar opciones de usuario adicionales

1. Desde el usuario deseado pulse (5) o (◀ ▶) desplácese hasta Opciones de usuario y pulse (★).

Pantalla LCD

```
Pulse (*) para<>  
Opciones Usuario
```

7 Administración de usuarios

Para configurar opciones de usuario adicionales

- Use las teclas <> para desplazarse entre las opciones de usuario y pulse * para activar la configuración de la opción visualizada.

O

- Si usa un teclado LED o ICN, pulse el [número de función según lo enumerado anteriormente].

Pantalla LCD

<*> To Toggle <>
Squawk Sirena S

8 Configuración de funciones de usuario

8.1 Funciones de usuario

El dispositivo PowerSeries Neo considera una variedad de funciones configurables por el usuario como se indica a continuación:

- Memoria de eventos
- Hora y fecha
- Armado/Desarmado automático
- Tiempo de armado automático
- Servicio del sistema/DLS
- Llamada de usuario
- Tiempo Para Desarmar Finalizado
- Hora de Retraso en abrir
- Control de brillo
- Control de contraste
- Control del zumbador

NOTAS: Las funciones de usuario solo pueden modificarse cuando el sistema está desarmado.

Para acceder al menú de función de usuario

1. Pulse ***** **6**

O

pulse ***** y use las teclas de desplazamiento **<** **>** para navegar hasta Funciones de usuario y pulse *****.

2. Ingrese el código maestro y desplácese por las opciones enumeradas anteriormente.

3. Para retornar al estado Listo, pulse **#**.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>

Funciones Usuari

Digite Código
Maestro

después

Selec. Opción <>
Memoria Eventos

8.1.1 Memoria de eventos

La Memoria de eventos visualiza una lista de los últimos 1000 eventos de su sistema. Solamente puede ver la Memoria de eventos si utiliza un teclado LCD.

Para ver la Memoria de eventos

1. Desde el menú Funciones de usuario **<** **>** desplácese hasta Memoria de eventos y pulse *****.
2. Pulse **<** **>** para desplazarse a través de la Memoria de eventos. Cuando termine, pulse **#** para retornar al estado Listo.

Pantalla LCD

Selec. Opción <>
Memoria Eventos

000X-Mensaje
Hora/Fecha

8.1.2 Establecimiento de la hora y fecha

Para establecer la hora y fecha

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **0** **1** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Hora y fecha y pulse *****.
2. Use las teclas de números para establecer la hora y la fecha. Cuando termine, pulse **#** para retornar al estado Listo.

Pantalla LCD

Elija Opción <>
Hora y Fecha

HH:MM MM/DD/AA
11:12 01/14/13

8 Configuración de funciones de usuario

8.1.3 Activación/Desactivación de la función de armado/desarmado automático

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

Para activar/desactivar el armado/desarmado automático

- Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **0** **2** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Armado/Desarmado automático.
- Pulse ***** para activar/desactivar la función de armado/desarmado automático.
- Cuando termine, pulse **#** para retornar al estado Listo.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Auto Arm/Disarm

Auto Arm/Disarm
Activado

0

Auto Arm/Disarm
Desactivado

8.1.4 Establecimiento de una hora de armado automático

El sistema se puede configurar para que se arme automáticamente a una hora específica en cada día de la semana. Si no se configura una hora específica para un día de la semana, el sistema no se armará automáticamente ese día.

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

Para establecer la hora de armado automático

- Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **0** **3** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Hora de armado automático.
- Pulse ***** para abrir un submenú de días de la semana. Desplácese por los días de la semana y pulse ***** para establecer la hora para ese día.

0

Si usa un teclado ICN o LED para seleccionar el día deseado, pulse [1-7] donde 1= domingo y 7= sábado.

- Establezca la hora que desee en un formato de 24 horas. Después de que ingrese el cuarto dígito, la pantalla regresará al día anterior del menú de la semana. Si ingresa la hora 9999, se desactiva la función de retraso en abrir para ese día. Si utiliza un teclado ICN o LED, no se visualizará la hora.
- Continúe estableciendo la hora para los días deseados de la semana. Cuando termine, pulse **#** para retornar al estado Listo.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Hora Auto Armado

Pulse (*) para<>
Domingo

Ajuste Reloj 24h
Dígite HH:MM 9999

Ajuste Reloj 24h
Dígite HH:MM

NOTA: Si establece una hora inválida, sonará un tono de error.

8.1.5 Autorización al instalador para dar servicio a su sistema de forma remota - DLS

De vez en cuando, su instalador puede necesitar acceder remotamente a la programación del instalador de su sistema de seguridad usando software de descarga (DLS). Para que esto ocurra correctamente, es posible que necesite permitir manualmente el acceso a su sistema.

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

Para habilitar/deshabilitar el Servicio de sistema/DLS

- Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **0** **5** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Servicio del sistema/DLS.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Serv Sistema/DLS

8 Configuración de funciones de usuario

Para habilitar/deshabilitar el Servicio de sistema/DLS (continuación)

Pantalla LCD

2. Pulse **(*)** para habilitar/deshabilitar la función de Servicio del sistema/DLS.

Serv Sistema/DLS
Activado

0

3. Cuando termine, pulse **(#)** para retornar al estado Listo.

Serv Sistema/DLS
Desactivado

8.1.6 Llamada de usuario

Usando DLS, la función Llamada de usuario permite que su sistema haga un intento de conectarse con la computadora remota del instalador. Para una conexión exitosa, la computadora remota debe estar esperando la llamada del sistema.

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

Para realizar una llamada de usuario

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **(0)** **(6)** o pulse **(<)** **(>)** para desplazarse hasta Llamada de usuario.

Pulse (*) para<>
Usuar Llam DLS

2. Cuando termine, pulse **(#)** para retornar al estado Listo.

8.1.7 Tiempo Para Desarmar Finalizado

Utilizado usualmente para hacer seguimiento a los niños después de la escuela, la función Retraso en abrir le permite recibir una notificación si su sistema de alarma no está desarmado para una hora programada del día.

Por ejemplo, si usted llega del trabajo a las 5 p.m., y su niño llega a casa a las 4 p.m., usted podría fijar la hora programable para las 4:15 p.m. Si el sistema no está desarmado para las 4:15, se enviaría una alarma a la estación de monitoreo y se guardará un evento en la Memoria de eventos visible desde un teclado LCD. Si se han configurado notificaciones por SMS para su sistema, la estación de monitoreo le notificará mediante un mensaje SMS. Para más información véase 8.1.1 “Memoria de eventos”.

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

Para habilitar/deshabilitar el retraso en abrir

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **(0)** **(9)** o pulse **(<)** **(>)** para desplazarse hasta Retraso en abrir.

Pulse (*) para<>
Tarde Para Abrir

2. Pulse **(*)** para habilitar/deshabilitar la función Retraso en abrir.

Tarde Para Abrir
Habilitado

0

3. Cuando termine, pulse **(#)** para retornar al estado Listo.

Tarde Para Abrir
Deshabilitado

Para establecer la hora de Retraso en abrir

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **(1)** **(0)** o pulse **(<)** **(>)** para desplazarse hasta Hora de Retraso en abrir.

Pulse (*) para<>
Hora Tard Abrir

2. Pulse **(*)** para abrir un submenú de días de la semana. Desplácese por los días de la semana y pulse **(*)** para establecer la hora para ese día.

Pulse (*) para<>
Domingo

0

Si usa un teclado ICN o LED para seleccionar el día deseado, pulse [1-7] donde 1= domingo y 7= sábado.

8 Configuración de funciones de usuario

Para establecer la hora de Retraso en abrir (continuación)

Pantalla LCD

3. Establezca la hora que desee en un formato de 24 horas. Después de que ingrese el cuarto dígito, la pantalla regresará al día anterior del menú de la semana. Si ingresa la hora 9999, se desactiva la función de retraso en abrir para ese día. Si utiliza un teclado ICN o LED, no se visualizará la hora.
4. Continúe estableciendo la hora para los días deseados de la semana. Cuando termine, pulse **#** para retornar al estado Listo.

```
Ajuste Reloj 24h
Digite HH:MM
```

NOTA: Si ingresa una hora que no sea válida, sonará un tono de error.

8.1.8 Cambio del brillo del teclado LCD

Para cambiar el brillo del LCD

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **1** **2** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Control de brillo y pulse **#**
2. Ingrese el valor de 2 dígitos o desplácese hasta el nivel deseado de brillo y pulse **#** para volver al menú anterior.
3. Pulse **#** para volver al estado Listo.

```
Pulse (*) para<>
Variar Brillo
```

```
Brillo Imagen <>
Nivel... XX
```

8.1.9 Cambio del contraste del teclado LCD

Para cambiar el contraste del LCD

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **1** **3** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Control de contraste y pulse **#**
2. Ingrese el valor de 2 dígitos o desplácese hasta el nivel deseado de contraste y pulse **#** para volver al menú anterior.
3. Pulse **#** para volver al estado Listo.

```
Pulse (*) para<>
Variar Contraste
```

```
Contraste <>
Nivel... XX
```

8.1.10 Establecimiento del volumen del zumbador

Para cambiar el volumen del zumbador

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **1** **4** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Control de contraste y pulse **#**
2. Ingrese el valor de 2 dígitos o desplácese hasta el nivel deseado de volumen y pulse **#** para volver al menú anterior.
3. Pulse **#** para volver al estado Listo.

```
Pulse (*) para<>
Volumen Zumbador
```

```
Zumbador <>
Nivel... XX
```

8.1.11 Ajuste del volumen de indicación de voz

Esta función solo está disponible al usar un teclado inalámbrico HS2LCDWFPV.

Para cambiar el volumen de indicación de voz

Pantalla LCD

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **1** **5** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Indicación de voz y pulse **#**
2. Ingrese el valor de 2 dígitos o desplácese hasta el nivel deseado de volumen y pulse **#** para volver al menú anterior.
3. Pulse **#** para volver al estado Listo.

```
Pulse (*) para<>
Aviso Voz
```

```
Aviso Voz <>
Nivel...
```

8 Configuración de funciones de usuario

8.1.12 Ajuste del volumen de timbre de voz

Esta función solo está disponible al usar un teclado inalámbrico HS2LCDWFPV.

Para cambiar el volumen de timbre de voz

1. Desde el menú Funciones de usuario, use la tecla de atajo **1** **6** o pulse **<** **>** para desplazarse hasta Timbre de voz y pulse **#**
2. Ingrese el valor de 2 dígitos o desplácese hasta el nivel deseado de volumen y pulse **#** para volver al menú anterior.
3. Pulse **#** para volver al estado Listo.

Pantalla LCD

Pulse (*) para<>
Sonido Voz Fuert

Sonido Vocal <>
Nivel... XX

9 Manejo de averías

9.1 Condiciones de avería

Las condiciones de avería (nivel 1) comprenden varios tipos de avería (nivel 2) que a su vez pueden estar relacionados con una zona, módulo o dispositivo específico, o un tipo adicional de equipo de sistema (nivel 3). Para una explicación de las posibles condiciones de avería y de las acciones recomendadas requeridas véase Tabla 9-1.

Cuando el sistema detecta una condición de avería, ocurre lo siguiente:

- El indicador de avería  se enciende.
- El teclado emite un pitido cada 10 segundos.
- Pulse la tecla  para silenciar los pitidos del teclado.

Para examinar las averías, pulse  . Al ver las averías, el indicador de avería  destella para identificar el nivel de avería que se está observando. Un destello = nivel 1, dos destellos = nivel 2, etc.

Tabla 9-1 Condiciones de avería

Condición de avería	Número de avería	Descripción	Tipos de avería		Número de avería	Notificación de avería
Nivel 1					Nivel 2	Nivel 3
NOTA: Los números de avería se usan para identificar el número para ver la avería y dependiendo del tipo del teclado utilizado, identifica cuál LED o dígito se ilumina para visualizar la avería. De forma similar, la notificación de avería identifica el rango que se puede visualizar en el teclado. Cuando se exploran los niveles de avería, el indicador de avería  destellará para identificar el nivel que usted está viendo actualmente.						
Servicio es Necesario	01	Tipos diversos de avería. Las averías de hora y fecha pueden resolverse restaurando la hora/fecha. Para establecer la hora/fecha, pulse     . Para las demás averías, llame al servicio técnico.	Circuito de timbre	01		
			Interferencia de RF	02		
			Suministro auxiliar	03		
			Hora y fecha	04		
			Falla de salida 1	05		
Problema de Batería	02	El sistema ha detectado una condición de Problema de batería. Llame a servicio técnico.	Batería baja (Etiqueta del sistema)	01	N/D	
			Sin servicio a la batería. (Etiqueta del sistema)	02	N/D	
			Salida de alta corriente, batería baja	04	Módulo 1-4	
			Salida de alta corriente, sin batería	05	Módulo 1-4	
			Fuente de alimentación, batería baja	07	Módulo 1-4	
			Fuente de alimentación, sin batería	08	Módulo 1-4	
Voltaje de bus	03	El sistema ha detectado una condición de avería. Llame a servicio técnico.	HSM2HOST	01	N/D	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
			Amplificador de zona	04	Amplificador de zona 1-15	
			Fuente de alimentación	05	Fuente de alimentación 1-4	
			Salida de alta corriente	06	Terminal de salida 1-4	
			Expansor de salidas	08	Módulo de salida 1-16	
Averías de CA	04	El sistema está experimentando pérdida de potencia. Llame a servicio técnico. Si el edificio y/o el vecindario han perdido la alimentación eléctrica, el sistema continuará funcionando con batería por varias horas.	Zona	01	Etiqueta de zona o 001-128	
			Sirena	03	Sirena 1-16	
			Repetidor	04	Repetidor 1-8	
			Fuente de alimentación	05	Fuente de alimentación 1-4	
			Salida de alta corriente	06	Terminal de salida 1-4	
			Etiqueta del sistema	07	N/D	

9 Manejo de averías

Tabla 9-1 Condiciones de avería (continuación)

Condición de avería	Número de avería	Descripción	Tipos de avería		Número de avería	Notificación de avería
			Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Fallas en dispositivo	05	El sistema ha detectado un problema con uno o más de los dispositivos conectados. Llame a servicio técnico.	Gas			
			Calor			
			CO			
			Congelación			
			Sonda desconectada			
			Incendio			
			Zona	01	Etiqueta de zona o 001-128	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
Sirena	03	Sirena 1-16				
Repetidor	04	Repetidor 1-8				
Batería del dispositivo	06	El sistema ha detectado un problema con una o más de las baterías del dispositivo. Para averías de la batería de la zona, del teclado y de la llave inalámbrica, vea la documentación correspondiente sobre cómo cambiar las baterías. Para las demás averías, llame al servicio técnico.	Zona	01	Etiqueta de zona o 001-128	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
			Sirena	03	Sirena 1-16	
			Repetidor	04	Repetidor 1-8	
			Usuario	05	Llave inalámbrica 1-32	
Manipulación en dispositivo	07	El sistema ha detectado una condición de manipulación con uno o más dispositivos en el sistema. Llame a servicio técnico.	Gas			
			Calor			
			CO			
			Congelación			
			Sonda desconectada			
			Incendio			
			Zona	01	Etiqueta de zona o 001-128	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
Sirena	03	Sirena 1-16				
Repetidor	04	Repetidor 1-8				
Interferencia de RF	08	El sistema ha detectado interferencia de señales inalámbricas que causan la operación incorrecta del sistema. Llame a servicio técnico.	Zonas	01	Etiqueta de zona o 001-128	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
			Sirena	03	Sirena 1-16	
			Repetidor	04	Repetidor 1-8	
Supervisión de módulo	09	El sistema ha detectado una condición de avería de supervisión con uno o más módulos en el sistema. Llame a servicio técnico.	HSM2HOST	01	N/D	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
			Amplificador de zona	04	Amplificador de zona 1-15	
			Fuente de alimentación	05	Fuente de alimentación 1-4	
			Salida de alta corriente	06	Terminal de salida 1-4	
			Expansor de salidas	08	Módulo de salida 1-16	
Manipulación en módulo	10	El sistema ha detectado una condición de manipulación con uno o más módulos en el sistema. Llame a servicio técnico.	HSM2HOST	01	N/D	
			Teclado	02	Teclado 1-16	
			Amplificador de zona	04	Amplificador de zona 1-15	
			Fuente de alimentación	05	Fuente de alimentación 1-4	
			Salida de alta corriente	06	Terminal de salida 1-4	
			Expansor de salidas	08	Módulo de salida 1-16	

9 Manejo de averías

Tabla 9-1 Condiciones de avería (continuación)

Condición de avería	Número de avería	Descripción	Tipos de avería	Notificación de avería	
				Número de avería	Notificación de avería
			Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Comunicaciones	11	El sistema ha detectado una avería de comunicación. Llame a servicio técnico.	Avería de TLM	01	N/D
			Avería FTC	02	Número de teléfono 1-4
			Bloqueo de SIM	03	N/D
			Celular	04	N/D
			Ethernet	05	N/D
			Receptor	06	Receptor 1-4
			Supervisión	07	Supervisión 1-4
		FTC del Comunicador alternativo	10	Receptor 1-4	
No está en red	12		Zona	01	Etiqueta de zona 001-128
			Teclado	02	Teclado 1-16
			Sirena	03	Sirena 1-16
			Repetidor	04	Repetidor 1-8
			Usuario	05	Usuario 01-95

10 Administración de particiones

Una partición es un área limitada de las instalaciones que funciona independientemente de las otras áreas.

La división de un sistema en particiones puede ser beneficiosa si la propiedad tiene edificaciones anexas que necesiten ser aseguradas independientemente de un área principal o si el hogar tiene un apartamento separado.

Cada partición puede tener su propio teclado, o un teclado puede tener acceso a todas las particiones. El acceso de usuario a las particiones es controlado mediante un código de acceso. Un código maestro puede acceder a todo el sistema y a las particiones, mientras que un código de usuario está limitado a las particiones asignadas.

10.1 Partición versus Teclado global

Los teclados se pueden configurar para controlar una partición individual o todas las particiones. La entrada de comandos en este tipo de teclado se aplica solamente a la partición asignada.

NOTA: El acceso a esta función debe ser configurado por el instalador.

10.1.1 Operación de partición simple

Los teclados de partición simple proporcionan acceso a las funciones de alarma para una partición asignada.

Los teclados de partición simple se comportan de la siguiente manera:

- Visualiza el estado armado de la partición.
- Visualiza las zonas abiertas, si están asignadas a la partición en que el teclado está conectado.
- Visualiza las zonas puenteadas y permiten puentear zonas o crear grupos de puenteo de zonas asignadas a la partición del teclado.
- Visualiza averías del sistema (batería baja del sistema, fallas/manipulaciones de componentes del sistema).
- Visualiza las alarmas en memoria que ocurrieron en la partición.
- Permite habilitar/deshabilitar el timbre de puerta.
- Prueba del sistema (suena timbres/PGM asignados a la partición).
- Programación de etiqueta (zona, partición y etiquetas de usuario para la partición).
- Controles de salida de comando (salidas asignadas a la partición, o salidas globales tales como restauración de detector de humo).
- Temperaturas.

10.1.2 Préstamo de un teclado a otra partición

Los teclados se pueden prestar para operar en otras particiones. Cuando un teclado se presta del estado global o de otra partición, puede configurarse para comportarse en la partición prestada exactamente como si hubiera sido asignado originalmente allí.

Prestar un teclado a otra partición no requiere un código de acceso; sin embargo, ninguna función que requiera un código de acceso se puede realizar en esa partición a menos que el código de usuario tenga suficientes permisos. El estado de cada partición será identificado por un marcador de partición. Para una explicación sobre los marcadores de la partición véase Tabla 10-1.

Para prestar un teclado a otra partición

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla durante 2 segundos.

2. Seleccione una partición pulsando los dígitos 1 a 8. El teclado se presta temporalmente a otra partición. Si el teclado está inactivo por más de 30 segundos, revierte a su modo original.

Pantalla LCD

1	2	3	4	5	6	7	8
R	-	-	-	-	-	-	N

10 Administración de particiones

Tabla 10-1 Marcadores de partición

Pantalla LCD	Marca	Descripción
1 2 3 4 5 6 7 8 R R A ! - - - N	1-8	Número de la partición.
	R	La partición está lista para ser armada.
	N	La partición no está lista para ser armada.
	!	La partición está en alarma.
	-	La partición no está configurada
	A	La partición está armada.

10.2 Tipos de zona de incendio y CO

- Si una zona de fuego genera una alarma, solamente la partición a la que la zona de fuego está asignada entrará en alarma. Otras particiones conservan su estado actual.
- Si se usa la tecla [F] en un teclado global para generar una alarma, todas las particiones habilitadas entrarán en alarma.
- Uno o más teclados de incendio pueden estar ubicados en cualquier partición.
- En alarma, la pantalla autodesplazable de incendio aparece en todos los teclados de la partición y en todos los teclados globales. El silenciado de la alarma de incendio y la restauración del sistema de incendio se pueden hacer directamente en cualquier teclado de la partición. Para silenciar una alarma de incendio o la alarma de CO desde un teclado global, se requiere que el teclado global esté prestado a una de las particiones.

11 Funciones adicionales

11.1 Activación/desactivación del timbre

Al activar el timbre, usted es notificado en forma audible cada vez que se dispare un sensor de entrada/salida.

Para activar o desactivar el timbre

1. Pulse   para activar o desactivar el timbre para la partición actual.

Pantalla LCD

Avisador Puerta
Activado

Avisador Puerta
Desactivada

11.2 Verificación de audio

Permite que la estación de monitoreo inicie una sesión de audio bidireccional (hablar y escuchar) o unidireccional (solamente escucha) cuando se ha recibido una alarma. Esta función se utiliza para verificar la naturaleza de la alarma o para determinar el tipo de ayuda requerida por el ocupante.

NOTAS: Ésta es una función complementaria que no ha sido investigada por UL/ULC.

Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

11.3 Verificación visual

Permite que la estación de monitoreo utilice videoclips capturados de las cámaras de movimiento del sistema para la verificación de cualquier alarma.

NOTAS: Ésta es una función complementaria que no ha sido investigada por UL/ULC.

Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

11.3.1 Bloqueo del sistema debido a intentos inválidos

Si se ingresa demasiados códigos inválidos de acceso, su sistema se puede configurar para bloquear automáticamente los ingresos de todos los teclados, llaves inalámbricas y tarjetas de proximidad, y comandos SMS durante un tiempo especificado. Cuando se pulsa cualquier tecla, sonará un tono de error. Las teclas FMP continúan activas durante el bloqueo del teclado.

NOTA: La función y la duración del bloqueo deben ser configuradas por el instalador.

11.4 Salidas de comandos

Aunque es útil para muchas aplicaciones, las salidas de comando se configuran típicamente para operar elementos como puertas de cocheras o puertas eléctricas. Además, las salidas de comandos se pueden asignar para seguir un programa configurado por su instalador.

NOTAS: Ésta es una función complementaria que no ha sido investigada por UL/ULC.

Debe estar configurada por el instalador.

Para activar una salida de comando

1. Pulse   y si se le solicita, ingrese su [código de acceso].

O

pulse  y use las teclas de desplazamiento   para navegar hasta Control de salida.

Pantalla LCD

Salida Control<>
Desplazar a

11 Funciones adicionales

Para activar una salida de comando

2. Pulse el número configurado a la salida del comando

O

use las teclas de desplazamiento (< >) para navegar hasta la salida de comando deseada y pulse (*).

Pantalla LCD

Salida Activada

Para configurar una salida de comando para que siga un programa

1. Pulse (* 7) y use las teclas de desplazamiento (< >) para navegar hasta Seguir programa y pulse (*).

O

pulse (* 7 9).

Pantalla LCD

Salida Control<> Desplazar a

después

Presione (*) p/ Seguir Horario

2. Presione la salida de comando número (1-4) para alternar la programación y si se requiere, ingrese su [código de acceso]

O

use las teclas de desplazamiento (< >) para navegar hasta la salida de comando deseada y pulse (* para activar la programación y si se le solicita, ingrese su [código de acceso].

Partición 1 <> Comando 1 Y

11.5 Cruce de zona

El panel de control incluye la opción de zona cruzada que requiere un disparo en dos zonas dentro de un período de tiempo dado, para iniciar una secuencia de transmisión de alarma.

NOTA: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

11.6 Exclusión de zona

El panel de control tiene una función de exclusión que cuando está habilitada para la instalación del CP-01, apagará la zona después de una cantidad programable de disparos.

NOTA: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

11.7 Llamada en espera

El panel de control incluye una opción programable para llamada en espera para evitar que una línea con una llamada en espera interfiera con el proceso de verificación de la alarma. Esta opción está deshabilitada en forma predeterminada.

NOTA: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

11.8 Verificación de Alarma de Fuego

La verificación de Alarma de Fuego es una opción disponible para zonas de fuego. Si está configurada, una vez que las condiciones para la verificación de la alarma se cumplan, la alarma de fuego sonará y una transmisión de alarma será enviada a la estación de monitoreo.

NOTA: Debe ser habilitado y configurado por el instalador.

12 Regulatory Agency Statements

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.

- Consult the dealer or experienced radio/television technician for help. The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

The keypad represented in this manual can be used with the following Control Units: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and, if the product was approved July 23, 2001 or later, the requirements adopted by the ACTA. On the side of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

HS2016 Product Identifier US:F53AL01BHS2128

HS2032 Product Identifier US:F53AL01BHS2128

HS2064 Product Identifier US:F53AL01BHS2128

HS2128 Product Identifier US:F53AL01BHS2128

USOC Jack: RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringier Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

Incidence of Harm

If this equipment (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128) causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

If trouble is experienced with this equipment (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128) for repair or warranty information, contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

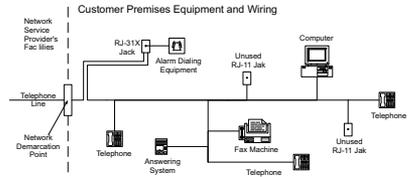
DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd, Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialing equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already

has the telephone line in use. To do so, alarm dialing equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialing equipment for you.



Hersby, DSC, deklarerer at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gældende i direktiv 1999/5/EC.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Διο του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και με άλλες σχετικές απαιτήσεις της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadczca, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi istotowymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/CE.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.



12 Regulatory Agency Statements

INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: The models: HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 meet the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The REN applies to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all devices does not exceed 5.

HS2016 Registration number IC:160A-HS2128

HS2032 Registration number IC:160A-HS2128

HS2064 Registration number IC:160A-HS2128

HS2128 Registration number IC:160A-HS2128

This product is in conformity with EMC Directive 2004/108/EC based on results using harmonized standards in accordance with article 10(5), R&TTE Directive 1999/5/EC based on following Annex III of the directive and LVD Directive 2006/95/EC based on results using harmonized standards.

This product meets the requirements of Class II, Grade 2 equipment as per EN 50131-1:2006 + A1:2009 Standard. This product is suitable for use in systems with the following notification options:

- A (use of two warning devices and internal dialer required),
- B (self powered warning device and internal dialer required),
- C (internal dialer and alternate IP/3G communicator required)
- D (use of alternate IP/GSM communicator with encryption enabled required).

The Model HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

Control Panel has been certified by Telefication according to EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 and EN50136-1:1997 for Grade 2, Class II, AT52.

FCC AND INDUSTRY CANADA STATEMENTS FOR WIRELESS KEYPADS

Models: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9P (operating in 912-919MHz band) are compliant with applicable FCC Part 15.247 and IC RSS-210 rules.

WARNING! To comply with FCC and IC RF exposure compliance requirements, the HS2LCDRF(P)9 or HS2ICNRF(P)9 keypads should be located at a distance of at least 20 cm from all persons during normal operation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with FCC Rules Part 15 and with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may be received or that may cause undesired operation.

IC:160A – HS2KRF9P

The term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

AVERTISSEMENT! Pour répondre aux exigences de conformité de la FCC et d'Industrie Canada sur les limites d'exposition aux radiofréquences (RF), les pavés numériques HS2LCDRF(P)9 ou HS2ICNRF(P)9 doivent être installés à une distance minimale de 20 cm de toute personne lors de leur fonctionnement usuel. Ces derniers ne doivent pas être situés au même endroit, ni être en fonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The following is a list of warnings applicable when this equipment is connected to the New Zealand Telecom Network.

GENERAL WARNING

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

REVERSE NUMBERING (DECADIC SIGNALLING)

Decadic signaling should not be used as it is being progressively phased out of the network. DTMF dialling is 100% available and it should always be used.

LINE GRABBING EQUIPMENT

This equipment is set up to carry out test calls at pre-determined times. Such test calls will interrupt any other calls that may be set up on the line at the same time. The timing set for such test calls should be discussed with the installer. The timing set for test calls from this equipment may be subject to 'drift'. If this proves to be inconvenient and your calls are interrupted, then the problem of timing should be discussed with the equipment installer. The matter should NOT be reported as a fault to Telecom Faults Service.

D.C. LINE FEED TO OTHER DEVICES

During dialing, this device unit does not provide DC voltage to the series port connection and this may cause loss of memory functions for the terminal devices (local telephone) connected to T-1, R-1.

General operation (ringer sensitivity and loading)

This device only responds to Distinctive Alert cadences DA1 and DA2.

In the event of any problem with this device, it is to be disconnected. A CPE item connected to one of the device's terminal ports may be connected directly in its place. The user should then arrange for the product to be repaired. The matter to be reported to Telecom as a wiring fault, and the fault is proven to be due to this product, a call-out charge will be incurred.

13 Advertencia para el instalador

Nota para los Instaladores

Esta advertencia contiene información vital. Como el único individuo en contacto con los usuarios del sistema, es su responsabilidad entregar cada artículo en esta advertencia a la atención de los usuarios de este sistema.

Fallas del Sistema

El sistema ha sido cuidadosamente diseñado para ser tan efectivo como sea posible. Hay circunstancias, sin embargo, incluyendo incendio, robo u otro tipo de emergencias donde no podrá proveer protección. Cualquier sistema de alarma o cualquier tipo puede ser comprometido deliberadamente o puede fallar al operar como se espera por una cantidad de razones. Algunas pero no todas pueden ser:

Instalación Inadecuada

Un sistema de seguridad debe ser instalado correctamente en orden para proporcionar una adecuada protección. Cada instalación debe ser evaluada por un profesional de seguridad, para asegurar que todos los puntos y las áreas de acceso están cubiertas. Cerraduras y enganches en ventanas y puertas deben estar seguras y operar como está diseñado. Ventanas, puertas, paredes, cielo rasos y otros materiales del local deben poseer suficiente fuerza y construcción para proporcionar el nivel de protección esperado. Una reevaluación se debe realizar durante y después de cualquier actividad de construcción. Una evaluación por el departamento de policía o bomberos es muy recomendable si este servicio está disponible.

Conocimiento Criminal

Este sistema contiene características de seguridad las cuales fueron conocidas para ser efectivas en el momento de la fabricación. Es posible que personas con intenciones criminales desarrollen técnicas las cuales reducen la efectividad de estas características. Es muy importante que el sistema de seguridad se revise periódicamente, para asegurar que sus características permanezcan efectivas y que sean actualizadas o reemplazadas si se ha encontrado que no proporcionan la protección esperada.

Acceso por Intrusos

Los intrusos pueden entrar a través de un punto de acceso no protegido, burlar un dispositivo de sensor, evadir detección moviéndose a través de un área de cubrimiento insuficiente, desconectar un dispositivo de advertencia, o interferir o evitar la operación correcta del sistema.

Falla de Energía

Las unidades de control, los detectores de intrusión, detectores de humo y muchos otros dispositivos de seguridad requieren un suministro de energía adecuada para una correcta operación. Si un dispositivo opera por baterías, es posible que las baterías fallen. Aún si las baterías no han fallado, estas deben ser cargadas, en buena condición e instaladas correctamente. Si un dispositivo opera por corriente CA, cualquier interrupción, aún lenta, hará que el dispositivo no funcione mientras no tiene energía. Las interrupciones de energía de cualquier duración son a menudo acompañadas por fluctuaciones en el voltaje lo cual puede dañar equipos electrónicos tales como sistemas de seguridad. Después de que ocurre una interrupción de energía, inmediatamente conduzca una prueba completa del sistema para asegurarse que el sistema está funcionando como es debido.

Falla en Baterías Reemplazables

Los transmisores inalámbricos de este sistema han sido diseñados para proporcionar años de duración de la batería bajo condiciones normales. La esperada vida de duración de la batería, es una función de el ambiente, el uso y el tipo del dispositivo. Las condiciones ambientales tales como la exagerada humedad, altas o bajas temperaturas, o cantidades de oscilaciones de temperaturas pueden reducir la duración de la batería. Mientras que cada dispositivo de transmisión tenga un monitor de batería bajo el cual identifica cuando la batería necesita ser reemplazada, este monitor puede fallar al operar como es debido. Pruebas y mantenimiento regulares mantendrán el sistema en buenas condiciones de funcionamiento.

Compromiso de los Dispositivos de Frecuencia de Radio (Inalámbricos)

Las señales no podrán alcanzar el receptor bajo todas las circunstancias las cuales incluyen objetos metálicos colocados en o cerca del camino del radio o interferencia deliberada y otra interferencia de señal de radio inadvertida.

Usuarios del Sistema

Un usuario no podrá operar un interruptor de pánico o emergencias posiblemente debido a una inhabilidad física permanente o temporal, incapaz de alcanzar el dispositivo a tiempo, o no está familiarizado con la correcta operación. Es muy importante que todos los usuarios del sistema sean entrenados en la correcta operación del sistema de alarma y que ellos sepan como responder cuando el sistema indica una alarma.

Detectores de Humo

Los detectores de humo, que son una parte del sistema, pueden no alertar correctamente a los ocupantes de un incendio por un número de razones, algunas son las siguientes. Los detectores de humo pueden haber sido instalados o ubicados incorrectamente. El humo

no puede ser capaz de alcanzar los detectores de humo, como cuando el fuego es en la chimenea, paredes o techos, o en el otro lado de las puertas cerradas. Los detectores de humo no pueden detectar humo de incendios en otros niveles de la residencia o edificio.

Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producida y la velocidad del incendio. Los detectores de humo no pueden detectar igualmente bien todos los tipos de incendio. Los detectores de humo no pueden proporcionar una advertencia rápidamente de incendios causados por descuido o falta de seguridad como el fumar en cama, explosiones violentas, escape de gas, el incorrecto almacenamiento de materiales de combustión, circuitos eléctricos sobrecargados, el fuego con fósforos por parte de los niños o un incendio provocado. Aún si el detector de humo funciona como está diseñado, pueden haber circunstancias donde hay insuficiente tiempo de advertencia para permitir a los ocupantes escapar a tiempo para evitar heridas o muerte.

Detectores de Movimiento

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbreado y así sucesivamente.

Dispositivos de Advertencia

Los dispositivos de advertencia, tales como sirenas, campanas, bocina, o estroboscópicos no podrán alertar o despertar a alguien durmiendo si hay una puerta o pared intermedio. Si los dispositivos de advertencia están localizados en un nivel diferente de la residencia o premisas, por lo tanto es menos posible que los ocupantes puedan ser advertidos o despertados. Los dispositivos de advertencia audible pueden ser interferidos por otros orígenes de ruidos como equipos de sonido, radios, televisión, acondicionadores de aire u otros electrodomésticos, o el tráfico. Los dispositivos de advertencia audible, inclusive de ruido fuerte, pueden no ser escuchados por personas con problemas del oído.

Líneas Telefónicas

Si las líneas telefónicas son usadas para transmitir alarmas, ellas pueden estar fuera de servicio u ocupadas por cierto tiempo. También un intruso puede cortar la línea o sabotear su operación por medios más sofisticados lo cual sería de muy difícil la detección.

Tiempo Insuficiente

Pueden existir circunstancias cuando el sistema funcione como está diseñado, y aún los ocupantes no serán protegidos de emergencias debido a su inhabilidad de responder a las advertencias en cuestión de tiempo. Si el sistema es supervisado, la respuesta puede no ocurrir a tiempo para proteger a los ocupantes o sus pertenencias.

Falla de un Componente

A pesar que todos los esfuerzos que se han realizado para hacer que el sistema sea lo más confiable, el sistema puede fallar en su función como se ha diseñado debido a la falla de un componente.

Prueba Incorrecta

La mayoría de los problemas que evitan que un sistema de alarma falle en operar como es debido puede ser encontrada por medio de pruebas y mantenimiento regular. Todo el sistema debe ser probado semanalmente e inmediatamente después de una intrusión, un intento de intrusión, incendio, tormenta, terremoto, accidente o cualquier clase de actividad de construcción dentro o fuera de la premisa. La prueba debe incluir todos los dispositivos de sensor, teclados, consolas, dispositivos para indicar alarmas y otros dispositivos operacionales que sean parte del sistema.

Seguridad y Seguro

A pesar de sus capacidades, un sistema de alarma no es un sustituto de un seguro de propiedad o vida. Un sistema de alarma tampoco es un sustituto para los dueños de la propiedad, inquilinos, u otros ocupantes para actuar prudentemente a prevenir o minimizar los efectos dañinos de una situación de emergencia.

14 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA: Este equipo no tiene ningún interruptor de encendido de conexión a la red. El enchufe de la fuente de alimentación está diseñado para servir como el dispositivo de desconexión si el equipo debe desconectarse rápidamente. Es imprescindible que el acceso al enchufe y a la toma de corriente correspondiente jamás esté obstruido.

ADVERTENCIA: Cuando se usa equipo conectado a la red y/o a la red de telecomunicaciones, hay instrucciones de seguridad básicas que deben seguirse en todo momento. Consulte las instrucciones de seguridad proporcionadas con este producto y consérvelas para referencia futura. Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y/o lesión, observe lo siguiente:

- No intente dar servicio a este producto usted mismo. Abrir o retirar la cubierta puede exponerlo a voltaje peligroso o a otros riesgos. Refiera el mantenimiento a personal de servicio calificado. Nunca abra el dispositivo usted mismo.
- Todo mantenimiento deberá ser referido a personal de servicio técnico solamente.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con la reglamentación local.
- No deje ni deposite ningún objeto en la tapa del gabinete del equipo. El gabinete, como está instalado, no está diseñado para soportar ningún peso adicional.
- No derrame ningún líquido en el gabinete.
- No toque el equipo y sus cables conectados durante una tormenta eléctrica; puede haber riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca toque los alambres o terminales sin aislar, a menos que se haya desconectado el enchufe directo en el transformador.
- Asegúrese de que los cables estén colocados de modo que no puedan ocurrir accidentes. Los cables conectados no deben estar sujetos a demasiada tensión mecánica. No derrame ningún líquido en el equipo.
- No use el sistema de alarma para informar una fuga de gas si el sistema está cerca de una fuga.
- El equipo es estacionario/fijo y está conectado directamente a la red con un enchufe y deberá ser instalado y mantenido solamente por personal de servicio técnico.

14.1 Mantenimiento de rutina y localización de averías

Mantenga su controlador de la alarma en condiciones óptimas siguiendo todas las instrucciones incluidas en este manual y/o marcadas en el producto.

14.1.1 Limpieza

- Limpie las unidades con un paño húmedo solamente.
- No utilice abrasivos, diluyentes, solventes o productos de limpieza en aerosol (pulidor en spray) que pueden ingresar a través de los orificios en el controlador de la alarma y dañarlo.
- No use agua ni ningún otro líquido.
- No limpie la cubierta delantera con alcohol.

14.1.2 Solución de problemas

De vez en cuando, usted puede tener un problema con su controlador de la alarma o con su línea telefónica. Si esto sucede, su controlador de la alarma identificará el problema y visualizará un mensaje de error. Consulte la lista proporcionada cuando vea un mensaje de error en la pantalla. Si requiere ayuda adicional, contacte con su distribuidor para obtener servicio técnico.

NOTA: No hay piezas reemplazables por el usuario final dentro de este equipo, a excepción de las baterías del teclado. Deseche las baterías usadas de acuerdo con la reglamentación local.

Esta publicación cubre los modelos siguientes x = 9 (912-919 MHz sistemas UL/ULC), 4 (433 MHz) o 8 (868 MHz).

- | | | | |
|----------|--------------|---------------|-------------|
| • HS2016 | • HS2LCD | • HS2LCDWFx | • HS2ICN |
| • HS2128 | • HS2LCDP | • HS2LCDWFPx | • HS2ICNP |
| • HS2032 | • HS2LCDRFx | • HS2LCDWFPVx | • HS2ICNRFx |
| • HS2064 | • HS2LCDRFPx | • HS2LED | • HS2ICNRFx |

IMPORANTE – LEA ATENTAMENTE: EL SOFTWARE DSC COMPRADO CON O SIN PRODUCTOS Y

Componentes tiene marca registrada y es adquirido bajo los siguientes términos de licencia:

Este Acuerdo de Licencia de Usuario Final (End-User License Agreement — “EULA”) es un acuerdo legal entre Usted (la compañía, individuo o entidad que ha adquirido el Software y cualquier Hardware relacionado) y Digital Security Controls, una división de Tyco Safety Products Canada Ltd. (“DSC”), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y programador del software y de todos los productos o componentes relacionados (“HARDWARE”) que usted ha adquirido.

Si el producto de software DSC (“PRODUCTO DE SOFTWARE” o “SOFTWARE”) necesita estar acompañado de HARDWARE y NO está acompañado de nuevo HARDWARE, usted no puede usar, copiar o instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye software y puede incluir medios asociados, materiales impresos y documentación “en línea” o electrónica.

Cualquier software provisto con el PRODUCTO DE SOFTWARE que esté asociado a un acuerdo de licencia de usuario final separado es licenciado a Usted bajo los términos de ese acuerdo de licencia.

Al instalar, copiar, realizar la descarga, almacenar, acceder o, de otro modo, usar el PRODUCTO DE SOFTWARE, Usted se somete incondicionalmente a los límites de los términos de este EULA, incluso si este EULA es una modificación de cualquier acuerdo o contrato previo. Si no está de acuerdo con los términos de este EULA, DSC no podrá licenciarle el PRODUCTO DE SOFTWARE y Usted no tendrá el derecho de usarlo.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derecho de autor y acuerdos de derecho de autor, así como otros tratados y leyes de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE es licenciado, no vendido.

1. CONCESIÓN DE LICENCIA.

Este EULA le concede los siguientes derechos:

(a) Instalación y uso del software – Para cada licencia que Usted adquiere, Usted puede instalar tan sólo una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(b) Almacenamiento/uso en red – El PRODUCTO DE SOFTWARE no puede ser instalado, accedido, mostrado, ejecutado, compartido o usado al mismo tiempo desde diferentes ordenadores, incluyendo una estación de trabajo, terminal u otro dispositivo electrónico (“Dispositivo”). En otras palabras, si Usted tiene varias estaciones de trabajo, Usted tendrá que adquirir una licencia para cada estación de trabajo donde usará el SOFTWARE.

(c) Copia de seguridad – Usted puede tener copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero sólo puede tener una copia por licencia instalada en un momento determinado. Usted puede usar la copia de seguridad solamente para propósitos de archivo. Excepto del modo en que está expresamente previsto en este EULA, Usted no puede hacer copias del PRODUCTO DE SOFTWARE de otro modo, incluyendo los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

2. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES

(a) Limitaciones en Ingeniería Reversa, Descompilación y Desmontado – Usted no puede realizar ingeniería reversa, descompilar o desmontar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solamente en la medida en que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, no obstante esta limitación. Usted no puede realizar cambios ni modificaciones al Software, sin el permiso escrito de un oficial de DSC. Usted no puede eliminar avisos de propiedad, marcas o etiquetas del Producto de Software. Usted debería instituir medidas razonables que aseguren el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA.

(b) Separación de los Componentes – El PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia como un producto único. Sus partes componentes no pueden ser separadas para el uso en más de una unidad de HARDWARE.

(c) Producto ÚNICO INTEGRADO – Si usted adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE está licenciado con el HARDWARE como un producto único integrado. En este caso, el PRODUCTO DE SOFTWARE puede ser usado solamente con el HARDWARE, tal y como se establece más adelante en este EULA.

(d) Alquiler – Usted no puede alquilar, prestar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede disponibilizarlo a terceros ni colgarlo en un servidor o una página web.

(e) Transferencia de Producto de Software – Usted puede transferir todos sus derechos bajo este EULA sólo como parte de una venta permanente o transferencia del HARDWARE, desde que Usted no retenga copia y transfiera todo el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo todas las partes componentes, los materiales impresos y mediáticos y cualquier actualización y este EULA) y desde que el receptor esté conforme con los términos de este EULA. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia debe incluir también todas las versiones previas del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(f) Término - Sin perjuicio de cualesquiera otros derechos, DSC puede terminar este EULA si Usted negligencia el cumplimiento de los términos y condiciones

de este EULA. En tal caso, usted debe destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todas sus partes componentes.

(g) Marcas registradas – Este EULA no le concede ningún derecho conectado con ninguna de las marcas registradas de DSC o de sus proveedores.

3. DERECHOS DE AUTOR - Todos los derechos de título y propiedad intelectual en este y relativos a este PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, pero no limitándose a todas las imágenes, fotografías y textos incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que acompañan, y todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o de sus proveedores. Usted no puede copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todos los títulos y derechos de propiedad intelectual en y relativos al contenido que pueden ser accedidos a través del uso del PRODUCTO DE SOFTWARE son de propiedad de su respectivo propietario de contenido y pueden estar protegidos por derechos de autor u otros tratados y leyes de propiedad intelectual. Este EULA no le concede ningún derecho de usar tal contenido. Todos los derechos no expresamente concedidos por este EULA están reservados a DSC y sus proveedores.

4. RESTRICCIONES DE EXPORTACIÓN - Usted se compromete a no exportar o reexportar el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujeta a las restricciones de exportación de Canadá.

5. ELECCIÓN DE LEY - Este Acuerdo de Acuerdo de Licencia de Software se rige por las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá.

6. ARBITRAJE - Todas las disputas que surran en relación a este Acuerdo estarán determinadas por medio del arbitraje final y vinculante, de acuerdo con el Arbitration Act, y las partes acuerdan someterse a la decisión del árbitro. El lugar de arbitraje será Toronto, Canadá, y la lengua de arbitraje será el inglés.

7. GARANTÍA LIMITADA

(a) SIN GARANTÍA –DSC PROVEE EL SOFTWARE “TAL COMO ES”, SIN GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFARÁ SUS NECESIDADES O QUE TAL OPERACIÓN DEL SOFTWARE SERÁ ININTERRUPTA O LIBRE DE ERRORES.

(b) CAMBIOS EN EL ENTORNO OPERATIVO - DSC no se responsabilizará de problemas causados por cambios en las características operativas del HARDWARE, o de problemas en la interacción del PRODUCTO DE SOFTWARE con SOFTWARE que no sea de DSC o con PRODUCTOS DE HARDWARE.

(c) LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD, CUOTA DE RIESGO DE LA GARANTÍA - EN CUALQUIER CASO, SI ALGUNA LEY IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO DE LICENCIA, TODA LA RESPONSABILIDAD DE DSC BAJO CUALQUIER DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO DE LICENCIA SE LIMITARÁ A LA MAYOR CANTIDAD YA PAGADA POR USTED PARA LICENCIAR EL PRODUCTO DE SOFTWARE Y CINCO DÓLARES CANADIENSES (CAD\$5.00). DEBIDO A QUE ALGUNAS JURISDICCIONES NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD PARA DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES, LAS LIMITACIONES CITADAS PUEDEN NO APLICARSE A USTED.

(d) EXENCIÓN DE LAS GARANTÍAS – ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y ES VÁLIDA, EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCANTILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO) Y DE TODAS LAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSC NO CONCEDE OTRAS GARANTÍAS. DSC TAMPOCO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA NI PARA ASUMIR PARA ELLA NINGUNA OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD RELATIVA A ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

(e) REPARACIÓN EXCLUSIVA Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA - BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DSC SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, IMPREVISTO O CONSECUENTE O DAÑOS INDIRECTOS BASADOS EN INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA, INFRACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. TALES DAÑOS INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN, A PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTE DE CAPITAL, COSTE DE SUSTITUCIÓN O REEMPLAZO DE EQUIPO, INSTALACIONES O SERVICIOS, DOWN TIME, TIEMPO DEL COMPRADOR, REVINDICACIONES DE TERCEROS, INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

ADVERTENCIA: DSC recomienda que se pruebe todo el sistema completamente de modo regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes, y debido a ellas, pero no limitado a las mismas, intentos criminal de forzarlo o interrupción eléctrica, es posible que este PRODUCTO DE SOFTWARE falle con relación al desempeño esperado.

16 Recomendaciones para la colocación de detectores de humo y CO

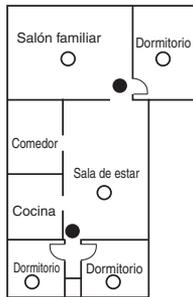
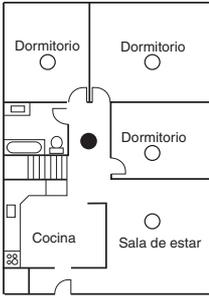
La siguiente información es sólo una guía general y se recomienda que los códigos locales de bomberos y regulaciones, ser consultadas en la localización y la instalación de detectores de humo y CO.

16.1 Detectores de humo

Investigaciones han mostrado que todos los incendios en viviendas generan humo en cantidades mayores o menores. Experiencias con incendios típicamente residenciales han mostrado que, humo en cantidad detectable precede al calor en cantidad detectable en la mayoría de los casos. Por estos motivos, alarmas de humo deben instalarse del lado de afuera de cada cuarto y en cada depósito de la casa.

La información siguiente es una directriz general solamente, y es recomendado que códigos y reglamentos de incendio locales sean consultados cuando determine los lugares e instale alarmas de humo.

Se recomienda que sean instaladas alarmas de humo adicionales, además de aquellas necesarias para una protección mínima. Áreas adicionales que deben protegerse incluyen: el sótano; cuartos, principalmente donde duermen fumadores; comedores; sala del calentador y utilidades; y cualquier pasillo no protegido por unidades necesarias.



En techos lisos, los detectores deben espaciarse de 9,1 m uno del otro, como línea general. Otras distancias podrán ser necesarias, dependiendo de la altura del techo, movimiento del aire, presencia de juntas, aislamiento térmico, etc. Consulte normas nacionales aplicables para recomendaciones de instalación.

No instale detectores de humo en el alto de techos puntiagudos o en formato triangular; el espacio de aire muerto en estos lugares podrán hacer con que la unidad no detecte el humo

Evite áreas con flujo de aire turbulento, como cercano de puertas, ventiladores o ventanas. El movimiento rápido del aire alrededor del detector podrá hacer con que el humo no entre en la unidad

No instale detectores en áreas de gran humedad

No instale detectores en áreas donde la temperatura pueda

pasar de 38°C (100°F) o pueda llegar abajo de 5°C (41°F).

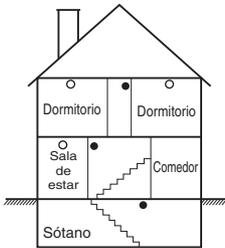


Figura 3

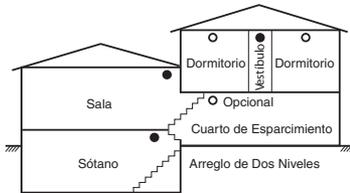


Figura 3A

● Alarmas de Humo para una protección mínima ○ Alarmas de Humo para una mejor protección

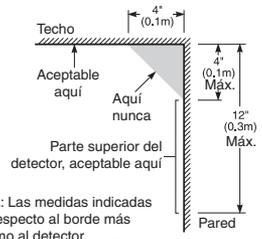


Figura 4

NOTA: Las medidas indicadas son respecto al borde más próximo al detector

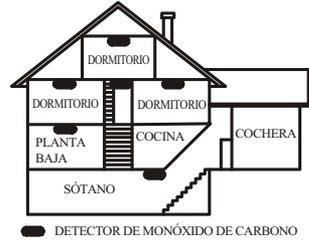
Detectores de humo deben siempre ser instalados en Estados Unidos de acuerdo con el Capítulo 11 de NFPA 72, el Código Nacional de Alarma de Incendio: 11.5.1.1 Donde es exigido por las leyes códigos o normas aplicables para un determinado tipo de ocupación, las alarmas de humo de estación única y múltiple deben ser instaladas como a continuación:

- (1) En todos los dormitorios y living.
- (2) En la residencia del lado de afuera de cada dormitorio, dentro de 6,4 m de cualquier puerta hasta un dormitorio, distancia esa medida juntamente con una ruta de fuga.
- (3) En cada piso de la residencia, incluyendo sótanos.
- (4) En cada piso de una planta residencial y donde haya ocupación (instalación pequeña), incluyendo sótanos y excluyendo espacios y buhardillas inacabadas.
- (5) En living de un dormitorio para invitados.
- (6) En cada piso de una planta residencial y donde haya ocupación (instalación pequeña).

16 Locating Smoke and CO Detectors

16.2 Detectores de CO

El monóxido de carbono (CO) se mueve libremente por el aire. Los lugares recomendados son las áreas de descanso de la vivienda o lo más cerca posible de ellas. El cuerpo humano es muy vulnerable a los efectos del CO mientras duerme. Para obtener la máxima protección, debe colocarse una alarma de CO fuera de las principales áreas de descanso o en cada nivel de la vivienda. La Figura 5 muestra los lugares recomendados de la vivienda. El sensor electrónico detecta el monóxido de carbono, mide su concentración y hace sonar la alarma antes de que se alcancen niveles potencialmente perjudiciales.



NO coloque la alarma de CO en las siguientes áreas:

- Donde la temperatura pueda descender por debajo de los -10°C o pueda superar los 40°C .
- Cerca de humos desprendidos por disolventes de pintura.
- A 1,5 metros (5 pies) de aparatos con llamas, como pueden ser hornos, estufas y chimeneas.
- En salidas de gases de escape de motores de gas, rejillas de ventilación, tiros de humos o chimeneas.
- No debe colocarse cerca del tubo de escape de automóviles, ya que se dañará el detector.

ADVERTENCIA: PARA OBTENER INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN DE EMERGENCIA, CONSULTE LA HOJA DE INSTRUCCIONES SOBRE LA INSTALACIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR DE CO.

16.3 Inspección de seguridad contra incendio residencial

Lea atentamente esta sección para informaciones importantes sobre seguridad contra incendio.

La mayoría de los incendios ocurre en residencias. Para minimizar este peligro, recomendamos que se haga una inspección de seguridad contra incendio residencial, y un plan de ruta de evacuación sea elaborado.

1. ¿Están en condiciones seguras todos los electrodomésticos y tomas de corriente? Verifique los cables estirados, circuitos de iluminación sobrecargados, etc. Si usted estuviere inseguro en cuanto a la condición de su instalación eléctrica o servicios de instalación, pida para que un profesional los evalúe.
2. ¿Todos los líquidos inflamables están almacenados en recipientes cerrados en áreas frías bien ventiladas? La limpieza con líquidos inflamables debe evitarse.
3. ¿Los materiales que corren riesgo de incendio (fósforos) están fuera del alcance de los niños?
4. ¿Los calentadores y chimeneas están instalados de forma apropiada, limpios y en buen estado de funcionamiento? Pida a un profesional para que evalúe estos equipos.

16.4 Plan de ruta de evacuación

Normalmente hay muy poco tiempo entre la detección de un incendio y el momento que el se hace mortal. Por lo tanto es muy importante que sea elaborado y ensayado un plan de evacuación para la familia.

1. Cada miembro de la familia debe participar de la elaboración del plan de evacuación.
2. Estudie las posibles rutas de evacuación de cada lugar dentro de la casa. Como muchos incendios ocurren de noche se debe dar atención especial a las rutas de evacuación de cuartos de dormir.
3. La evacuación de un dormitorio debe ser posible sin la apertura de la puerta interna.

NOTA: Considere los siguientes puntos cuando estuviere realizando el plan de evacuación:

- Asegúrese que todas las puertas y ventanas externas pueden abrirse fácilmente. Verifique que no estén trabadas, y que sus mecanismos de trabado funcionan de forma suave.
- Si la apertura o el uso de la salida fuere muy difícil para niños, viejos o discapacitados, planes para rescate deben elaborarse. Esto incluye que aquellos que deben realizar el rescate puedan prontamente oír la señal de aviso de incendio.
- Si la salida fuere por encima del nivel de la calle, una escalera o cuerda de incendio aprobados debe proveerse, como también se debe ensayar su uso.
- Las salidas en el nivel de la calle, deben mantenerse libres. Asegúrese de quitar la nieve de las puertas de acceso externo durante el invierno; muebles o equipos externos no deben bloquear las salidas.
- Todos deben saber cual es el lugar predeterminado para encuentro (por ejemplo, en el otro lado de la calle o en la casa del vecino). Una vez que todos estén fuera del edificio, llame los Bomberos.
- Un buen plan enfatiza un escape rápido. No intente investigar o combatir el fuego, y no coja pertenencias o animales, esto desperdicia tiempo valioso. Una vez fuera, no entre nuevamente en la casa. Espere a los bomberos.
- Anote el plan de ruta de evacuación y ensáyelo con frecuencia, de forma que si ocurre una emergencia, todos sabrán como proceder. Revise el plan si las condiciones se alteran, como cantidad de personas en la casa, o si hubiere alteración en la construcción del edificio.
- Asegúrese que su sistema de aviso de incendio esté funcionando realizando pruebas semanales. Si no estuviere seguro en cuanto a la operación del sistema, contacte al instalador o al proveedor del sistema.
- Recomendamos que contacte a los bomberos y solicite mayor información sobre seguridad contra incendio y plan de evacuación. Si fuere posible, solicite al oficial de los bomberos que realice una inspección de seguridad contra incendio en su vivienda.

17 Referencia

Complete la información siguiente para referencia futura y conserve esta guía en un lugar seguro.

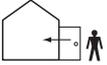
17.1 Información del sistema

Marque si los botones están habilitados

[F] INCENDIO [M] Médica [P] PÁNICO



El tiempo de retardo de salida es _____ segundos.



El tiempo de retardo de entrada es _____ segundos.

17.2 Información de contacto para servicio técnico

Información de la estación central

N.º de cuenta: _____ Teléfono: _____

Información del instalador:

Compañía: _____ Teléfono: _____

Fecha de instalación de la batería/servicio:

IMPORTANTE: Si usted sospecha que se ha enviado una señal de alarma falsa a la estación de monitoreo central, llame a la estación para evitar una respuesta innecesaria.

17 Referencia

17.3 Información de código de acceso y sensor/zona

Código maestro [01]: _____

Tabla 17-1 Hoja de referencia del código de acceso

Código	Código de acceso						
01		13		25		37	
02		14		26		38	
03		15		27		39	
04		16		28		40	
05		17		29		41	
06		18		30		42	
07		19		31		43	
08		20		32		44	
09		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	
49		55		61		67	
50		56		62		68	
51		57		63		69	
52		58		64		70	
53		59		65		71	
54		60		66		72	
73		79		85		91	
74		80		86		92	
75		81		87		93	
76		82		88		94	
77		83		89		95	
78		84		90			

17 Referencia

Tabla 17-2 Información de sensor/zona

Sensor	Área protegida	Tipo de sensor	Sensor	Área protegida	Tipo de sensor
01			34		
02			35		
03			36		
04			37		
05			38		
06			39		
07			40		
08			41		
09			42		
10			43		
11			44		
12			45		
13			46		
14			47		
15			48		
16			49		
17			50		
18			51		
19			52		
20			53		
21			54		
22			55		
23			56		
24			57		
25			58		
26			59		
27			60		
28			61		
29			62		
30			63		
31			64		
32			65		
33			66		

17 Referencia

Tabla 17-2 Información de sensor/zona (continuación)

Sensor	Área protegida	Tipo de sensor	Sensor	Área protegida	Tipo de sensor
67			98		
68			99		
69			100		
70			101		
71			102		
72			103		
73			104		
74			105		
75			106		
76			107		
77			108		
78			109		
79			110		
80			111		
81			112		
82			113		
83			114		
84			115		
85			116		
86			117		
87			118		
88			119		
89			120		
90			121		
91			122		
92			123		
93			124		
94			125		
95			126		
96			127		
97			128		

© 2014 Tyco International Ltd. y sus compañías respectivas. Todos los derechos reservados.

Las marcas registradas, logotipos y las marcas de servicio mostradas en este documento están registradas en los Estados Unidos [u otros países]. Cualquier uso indebido de las marcas registradas está estrictamente prohibido y Tyco International Ltd. hará cumplir rigurosamente sus derechos de propiedad intelectual hasta el máximo grado permitido por la ley, incluyendo el inicio de acciones penales dondequiera que sean necesarias. Todas las marcas registradas no pertenecientes a Tyco International Ltd. son propiedad de sus respectivos propietarios, y se utilizan con permiso o según lo permitido por la legislación vigente.

Los productos ofrecidos y sus especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Los productos reales pueden diferir de las fotos. No todos los productos incluyen todas las funciones. La disponibilidad varía según la región; contacte con su representante de ventas.

DSC[®]

A Tyco International Company



29006376R001