





Wireless security & home automation



User manual

P/N 466-2639 • REV A • ISS 16JUN16

Copyright © 2016 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la copia total o parcial, o cualquier otro medio de reproducción de este documento, sin el consentimiento previo y por escrito de UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., salvo que así lo permita expresamente la ley de propiedad intelectual internacional y de EE. UU. Marcas comerciales y El nombre ZeroWire es una marca comercial de UTC Fire & Security patentes Americas Corporation, Inc. IOS es la marca registrada de Cisco Technology, Inc. Android, Google y Google Play son marcas registradas de Google Inc. iPhone, Apple y iTunes son marcas registradas de Apple Inc. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Los demás nombres de marcas utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes o proveedores de los respectivos productos. Fabricante Distribuido en el mercado por: UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 3211 Progress Drive, Lincolnton, NC, 28092, EE. UU. Representante del fabricante autorizado de la UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos Conformidad con la UE

Directivas de la UE UTC Fire & Security por la presente declara que este aparato cumple los requisitos y disposiciones aplicables de una o más de las Directivas 1999/5/CE, 2014/30/UE y 2014/35/UE. Si desea obtener más información, visite: www.utcfireandsecurity.com.



2012/19/UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no se pueden eliminar como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para poder reciclarlo adecuadamente, devuelva este producto a su proveedor local al adquirir un equipo nuevo equivalente o elimínelo en los puntos de recogida designados para tal efecto. Si desea obtener más información, visite: www.recyclethis.info.



2006/66/CE (directiva sobre baterías): Este producto contiene una batería que no se puede eliminar como residuo urbano sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica de la batería. La batería está marcada con este símbolo, que puede incluir letras que indican contenido de cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para poder reciclarla adecuadamente, devuelva la batería a su proveedor local o elimínela en los puntos de recogida designados para tal efecto. Si desea obtener más información, visite: www.recyclethis.info.

Información de contacto Si desea obtener información de contacto, visite: www.utcfireandsecurity.com

Servicio técnico Para asistencia técnica, visite: www.utcfssecurityproducts.eu.

Contenido

Información importante iii Limitación de responsabilidad iii Renuncias iii Garantía limitada iv Limitaciones de garantía iv Advertencias del producto v Mensajes de aviso vi

Bienvenido 1 Su nuevo sistema de seguridad 1 Piezas opcionales 2 Parte trasera de ZeroWire 2 Parte frontal del sistema ZeroWire 3

Funciones básicas 5 Armar el sistema en el modo Total 5 Armar el sistema en el modo Stay (Perimetral) 6 Desarmado 8 Anular una zona 9 Historial de eventos 10 Teclas de emergencia 10 Restablecimiento de detector 11

Añadir usuarios12Añadir un usuario12Añadir un nombre de usuario12Eliminar un usuario14Cambiar el PIN de usuario15Cambiar el tipo de usuario15Añadir mandos16Más información acerca de los usuarios16

Aplicación UltraConnect 17 Introducción 17 Código de acceso web 17 Nombre de usuario y PIN 17 Acceso mediante la aplicación UltraConnect 18 Cómo utilizar la aplicación UltraConnect 19

Servidor web de ZeroWire 22

Personalización de ZeroWire 25 Nivel de volumen 25 Anuncio vocal 25 Anuncio de menú completo 25 Nivel de luz de fondo 26 Cambio de fecha y hora 26 Ajuste de los retardos de entrada y salida de la partición 27 Configuración de los nombres de zona 27 Grabación de nombres de zona 28 Grabación de nombres de usuario 28 Grabación de mensajes de voz 29 Configuración de modo Zone Chime (Chivato de zona) 29 Incorporación de una zona al grupo de chivato 30 Configuración de envío de informes por correo electrónico (usuario) 30 Incorporación de dispositivos Z-Wave 32

Prueba de sistema 34

Pruebas de sistema 34 Realización de la prueba de andado 34 Realización de la prueba de sirenas 34 Realización de la prueba de batería 35 Realización de la prueba de comunicador 35

Referencias 37

Manual de instalación completo 37 Menú Main (Principal) 37 Biblioteca de voz 38 Glosario 39 Aplicación y mensajes de error web 42 Mensajes de estado del sistema 43 Funciones y ventajas 45

Especificaciones 46

Índice 49

Información importante

Limitación de responsabilidad

Hasta el máximo permitido por la legislación vigente, en ningún caso UTFCS será responsable de cualquier pérdida de beneficios u oportunidades de negocio, pérdida de uso, interrupción del negocio, pérdida de datos o cualquier otro daño especial, accidental o indirecto en virtud de ninguna teoría de responsabilidad, ya sea en función de un contrato, un agravio, una negligencia, una responsabilidad del producto o de otro tipo. En las jurisdicciones en las que no se permita la exclusión o la limitación de responsabilidad por daños indirectos o accidentales, la limitación indicada anteriormente no será aplicable. En ningún caso, la responsabilidad total de UTCFS podrá superar el precio de compra del producto. La limitación anterior se aplicará en la medida máxima permitida por la legislación vigente, independientemente de si se ha advertido a UTCFS de la posibilidad de tales daños e independientemente de si cualquier solución no cumple su finalidad básica.

Es obligatorio realizar la instalación de conformidad con este manual, los códigos aplicables y las instrucciones de la autoridad competente.

Aunque se hayan tomado todas las precauciones durante la preparación de este manual para garantizar la exactitud de su contenido, UTCFS no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

ADVERTENCIA: el equipo solo debe utilizarse con un adaptador de alimentación aprobado que disponga de patillas activas aisladas.

Precaución: existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de tipo incorrecto. Deseche las baterías como se indica en las instrucciones. Póngase en contacto con su proveedor para obtener baterías auxiliares.

Renuncias

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. no asume responsabilidad alguna derivada de inexactitudes u omisiones, y renuncia explícitamente a toda responsabilidad por pérdidas o riesgos, personales o de otro tipo, en los que se incurra como consecuencia directa o indirecta del uso o la aplicación del contenido de este documento. Para obtener la documentación más reciente, póngase en contacto con el proveedor local o visite nuestra página web en http://www.interlogix.com.

Esta publicación puede contener ejemplos de capturas de pantalla e informes utilizados en las operaciones diarias. Dichos ejemplos pueden incluir nombres ficticios de personas y empresas. Cualquier parecido con nombres y direcciones de empresas o personas reales es pura coincidencia.

Garantía limitada

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. garantiza que este producto no tendrá defectos por lo que respecta al material y la mano de obra con un uso normal durante veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra. Si aparece algún defecto durante el periodo de garantía, póngase en contacto con su proveedor de servicios. UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. no asume responsabilidad alguna por daños indirectos o derivados, ni asume la responsabilidad de la reparación de daños del producto provocados por un uso incorrecto o un manejo imprudente, o debido a reparaciones realizadas en el mismo por otras personas. UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. no garantiza que este producto funcione de forma ininterrumpida y sin errores.

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. no autoriza ninguna otra garantía, verbal o escrita.

Limitaciones de garantía

INTERLOGIX DECLINA POR LA PRESENTE CUALQUIER RESPONSABILIDAD REFERENTE A GARANTÍAS Y REPRESENTACIONES, YA SEAN EXPRESAS, IMPLÍCITAS, ESTATUTARIAS O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLICITAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

(Solo EE. UU.) ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE PUEDE OCURRIR QUE LA EXCLUSIÓN ANTERIORMENTE CITADA NO SE APLIQUE A SU CASO. ES POSIBLE QUE TENGA OTROS DERECHOS QUE VARÍAN EN FUNCIÓN DEL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRE.

INTERLOGIX NO REALIZA NINGUNA RECLAMACIÓN O GARANTÍA DE NINGUNA CLASE RELACIONADA CON EL POTENCIAL, LA CAPACIDAD O LA UTILIDAD DE NINGÚN PRODUCTO, SOFTWARE O SERVICIO PARA DETECTAR, MINIMIZAR O EVITAR DE CUALQUIER MODO LA MUERTE, LOS DAÑOS PERSONALES, LOS DAÑOS MATERIALES O LA PÉRDIDA DE CUALQUIER CLASE.

INTERLOGIX NO INDICA QUE LOS PRODUCTOS (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD), EL SOFTWARE, LOS SERVICIOS U OTRA OFERTA PUEDA SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD O FALSIFICACIONES.

INTERLOGIX NO GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD), EL SOFTWARE O LOS SERVICIOS FABRICADOS, COMERCIALIZADOS O AUTORIZADOS POR INTERLOGIX VAYAN A EVITAR O PROPORCIONAR AVISO ADECUADO O PROTECCIÓN FRENTE A ALLANAMIENTOS, ROBOS, INCENDIOS O SITUACIONES DE OTRO TIPO EN TODOS LOS CASOS.

INTERLOGIX NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE O LOS PRODUCTOS FUNCIONEN CORRECTAMENTE EN TODOS LOS ENTORNOS Y LAS APLICACIONES, Y NO GARANTIZA LOS PRODUCTOS FRENTE A INTERFERENCIAS, INDUCCIONES O RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS DAÑINAS (EMI, RFI, ETC.) EMITIDAS DE FUENTES EXTERNAS.

INTERLOGIX NO PROPORCIONA SERVICIOS DE SUPERVISIÓN PARA SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD ("SERVICIOS DE SUPERVISIÓN"). SI OPTA POR CONTRATAR SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, DEBERÁ OBTENERLOS DE TERCERAS PARTES E INTERLOGIX NO REPRESENTA NI GARANTIZA DICHOS SERVICIOS, INCLUIDO EL HECHO DE QUE VAYAN A SER O NO COMPATIBLES CON LOS PRODUCTOS, EL SOFTWARE O LOS SERVICIOS FABRICADOS, COMERCIALIZADOS O AUTORIZADOS POR INTERLOGIX.

Advertencias del producto

EL USUARIO ENTIENDE QUE UN SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD CORRECTAMENTE INSTALADO Y MANTENIDO PUEDE SOLO REDUCIR EL RIESGO DE EVENTOS COMO ROBO CON ALLANAMIENTO, ROBO, INCENDIO U OTROS EVENTOS IMPREVISIBLES SIMILARES, MAS NO CONSTITUYE UN SEGURO O GARANTÍA DE QUE LOS MISMOS NO HABRÁN DE OCURRIR O DE QUE NO SE PRODUCIRÁN MUERTES, DAÑOS PERSONALES O DAÑOS MATERIALES COMO RESULTADO DE ELLOS.

LOS SERVICIOS DE INTEROGIX PARA FUNCIONAR CORRECTAMENTE DEPENDEN DE UNA SERIE DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PUESTOS A DISPOSICIÓN POR TERCEROS SOBRE LOS QUE INTERLOGIX NO TIENE CONTROL Y DE LOS QUE INTERLOGIX NO SE HACE RESPONSABLE. ENTRE OTROS, SE INCLUYEN PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CONECTIVIDAD POR INTERNET, POR TELÉFONO MÓVIL Y TELÉFONO FIJO; COMPATIBILIDAD DE DISPOSITIVOS MÓVILES Y SISTEMAS OPERATIVOS; SERVICIOS DE SUPERVISIÓN; INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS O DE OTRO TIPO, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTOS DE PRODUCTOS AUTORIZADOS (INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ALARMA U OTROS PANELES Y SENSORES DE CONTROL).

CUALQUIER PRODUCTO, SOFTWARE, SERVICIO U OFERTA DE CUALQUIER TIPO FABRICADO, COMERCIALIZADO O AUTORIZADO POR INTERLOGIX, ES SUSCEPTIBLE DE SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD O FALSIFICACIONES. INTERLOGIX NO REPRESENTA, GARANTIZA, CONVIENE NI PROMETE QUE SUS PRODUCTOS (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD), EL SOFTWARE, LOS SERVICIOS O LAS OFERTAS DE OTRO TIPO ESTARÁN EXENTOS DE SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD O FALSIFICACIONES.

INTERLOGIX NO CIFRA LAS COMUNICACIONES ENTRE SUS ALARMAS U OTROS PANELES DE CONTROL, NI SUS SALIDAS/ENTRADAS INALÁMBRICAS, A MENOS QUE ASÍ LO ESTIPULE LA LEY VIGENTE. ESTO INCLUYE, ENTRE OTROS, SUS SENSORES O DETECTORES. ASÍ PUES,

ESTAS COMUNICACIONES PUEDEN SER INTERCEPTADAS Y UTILIZADAS PARA ANULAR LAS FUNCIONES DE SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD.

Mensajes de aviso

Los mensajes de aviso le alertan sobre las condiciones o las prácticas que pueden ocasionar resultados no deseados. Los mensajes de aviso utilizados en este documento se muestran y describen a continuación.

ADVERTENCIA: los mensajes de advertencia le avisan sobre los peligros que podrían provocar lesiones o la muerte. Le indican las medidas que debe tomar o evitar para impedir cualquier lesión o la muerte.

Precaución: los mensajes de precaución le avisan sobre los posibles daños en el equipo. Estos le indican las medidas que debe tomar o evitar para impedir cualquier daño.

Nota: los mensajes de las notas le avisan sobre la posible pérdida de tiempo o esfuerzo. Estas describen cómo evitar la pérdida. Las notas también se usan para proporcionar información importante que debería leer.

Bienvenido

Gracias por adquirir ZeroWire.

El sistema ZeroWire se ha configurado y está listo para su uso. La guía de voz le indicará cómo debe usar las diferentes funciones y le proporcionará actualizaciones para su sistema.

Lea detenidamente esta guía para sacar el máximo partido a su sistema.

El nivel de seguridad que el sistema ZeroWire puede proporcionar depende de los siguientes aspectos:

- La cantidad, la calidad y la ubicación de los dispositivos de seguridad conectados a este sistema de seguridad.
- El uso regular de las funciones que implican la realización de una prueba semanal como mínimo.

Su nuevo sistema de seguridad

Su sistema debe configurarlo un instalador profesional de equipos de seguridad. Debe disponer de las piezas siguientes:



- Guía de instalación rápida
- Manual del usuario (este documento)
- Unidad de control del sistema de alarma antirrobos e incendios para hogares ZeroWire (modelo ZW-6400)
- Soporte de pared
- Batería auxiliar (instalada en el interior del sistema ZeroWire)
- Fuente de alimentación de 9 V CC

Piezas opcionales

- ZW-DS01 Soporte para mesa
- ZW-7000 Radio móvil 3D

Parte trasera de ZeroWire



Parte fro	ontal d Micróf	el sistema Zero fono Clave de armado Teo en modo Esta Perimetral	cla Clave de ado armado en modo Total		
I	ndicador Alarma	ALARM STAY		P EADY	ndicador reparado
T en	eclas de nergencia	FIRE FIRE U MEDICAL U T B			Tecla Anulación Tecla Chivato
Altavo	z		Vire	STORY	Tecla Historial
		l ecla l eclas Menú numéric:	as Enter		
Tecla	Color	Descripción	Tecla	Color	Descripción
ALARM	Rojo	El sistema está en alarma. Introduzca su código PIN y, a continuación, pulse ENTER (INTRO) para desactivar la alarma.		Pulse la tec para escuch sistema. Si problema, p el proveedo avuda.	la STATUS (ESTADO) nar los mensajes del no logra solucionar el bóngase en contacto con r de servicios para recibir
(ALARMA)	N-	Pulse la tecla STATUS (ESTADO) para obtener más información.		No encendido	El sistema no está armado si Stay (Perimetral) no se ha encondido. Bulao la
STAY	encendido	armado si Away (Total) tampoco se ha encendido. Pulse la tecla STAY (PERIMETRAL) para armar en modo Stay	AWAY (TOTAL)	Rojo	tecla AWAY (TOTAL) para armar en modo Away (Total). El sistema se ha armado en modo AWAY (TOTAL).
	Amarillo	(Perimetral). El sistema se ha armado en modo STAY (PERIMETRAL).		No encendido	El sistema no se puede armar, pulse la tecla STATUS (ESTADO)
	Verde	El sistema se encuentra	READT (LISTO)		para obtener más
STATUS	Amarillo	Hay condiciones que no son urgentes en el sistema. Pulse la tecla STATUS (ESTADO)		Verde (fijo)	ntormación Todas las zonas están preparadas y el sistema

Rojo (fijo)

para escuchar las

Hay condiciones

urgentes en el sistema.

condiciones.

se puede armar en los

modos Away (Total) o

Stay (Perimetral).

Tecla	Color	Descripción
READY (LISTO)	Verde (intermitente	Las zonas no están) selladas, pero se puede forzar el armado del sistema. Si estas zonas no están selladas al final del periodo de salida, el sistema activará la alarma (a menos que esté configurado para la anulación automática).
BYPASS (ANULAR)	Pulse la tecla desea aislar zonas anulao armar el sisto (Perimetral) Pulse la tecla para seleccio sonar el timb ZeroWire cui	a BYPASS (ANULAR) si (ignorar) una zona. Las das no estarán activas al ema en los modos Stay o Away (Total). a CHIME (CHIVATO) onar qué zonas harán ore de la puerta en ando se activen.
HISTORY (HISTORIAL)	Pulse la tecla (HISTORIAL historial de a	a HISTORY) para escuchar el larmas y eventos.
FIRE (INCENDIO) MEDICAL (MÉDICA) POLICE (POLICÍA)	Su proveedo haber activa qué respues tecla para er centro de su código PIN y ENTER (INT alarma de er	r de seguridad debe do la función. Consulte ta se ofrecerá. Pulse la nviar un mensaje a un pervisión. Introduzca su r, a continuación, pulse RO) para desactivar la nergencia.

Funciones básicas

Armar el sistema en el modo Total

Proteja sus propiedades utilizando el modo Away (Total) cuando salga del edificio.

Por lo general, las zonas deben estar protegidas antes de poder armarse en modo Away (Total). Cuando estén protegidas se encenderá el indicador de preparado en verde fijo.

Si el indicador Ready (Preparado) se enciende de forma intermitente en verde, es porque se ha activado el armado forzado. Esto indica que algunas zonas no están protegidas, pero puede seguir armando su sistema de seguridad. Obtenga más información acerca de Función de armado forzado en la página siguiente.

Si la tecla Status (Estado) no se enciende en verde, púlsela para escuchar qué zonas no están protegidas.



Para silenciar el sonido de retardo de salida, vuelva a pulsar la tecla Away (Total) y cesarán los pitidos. También puede hacer esto desde la aplicación UltraConnect.

Si su proveedor de servicios ha activado la función de armado rápido, basta con tocar la tecla Away (Total):



Función de armado forzado

Por lo general, todas las zonas deben estar protegidas antes de poder armar el sistema de seguridad.

Por ejemplo, puede proteger un hogar con un detector de puerta colocado en la puerta principal. Cuando NO esté activado el armado forzado, tendrá que cerrar la puerta para proteger el sensor antes de permitir el armado del sistema. Cuando active el armado forzado, podrá armar el sistema con la puerta abierta, y la puerta se protegerá automáticamente cuando salga del edificio y la cierre completamente.

Si el proveedor de servicios ha activado la función "Forced arming" (Armado forzado), podrá armar el sistema de seguridad aunque las zonas preseleccionadas no estén protegidas. El indicador de preparado parpadeará en verde para indicar que la función está disponible. Pulse la tecla Status (Estado) para escuchar qué zonas no están protegidas.

Consulte con el instalador para saber cómo se ha configurado Forced Arming (Armado forzado) en su sistema:

Opción 1: Al final del retardo de salida, las zonas que no estén protegidas se anularán automáticamente. Si posteriormente se protegen, la anulación se eliminará automáticamente y pasarán a formar parte del sistema de seguridad activo hasta que el sistema se desarme.

Opción 2: Al final del retardo de salida:

- Los tipos de sensor de retardo que no están protegidos iniciarán un retardo de entrada y la alarma se activará si no se introduce un código PIN válido.
- Los tipos de sensor instantáneo que no están protegidos activarán la alarma inmediatamente.

Armar el sistema en el modo Stay (Perimetral)

Utilice el modo Stay (Perimetral) cuando permanezca en el interior del edificio y desee proteger el perímetro. Este modo le permite moverse por sus propiedades sin necesidad de tener que desactivar la alarma. De este modo podrá estar tranquilo incluso cuando se encuentre en casa. Por ejemplo, el modo Stay (Perimetral) se utiliza con frecuencia por las noches, para armar las zonas del perímetro de su hogar y anular todos los detectores de movimiento internos. Con este modo, podrá moverse por el interior de su hogar sin que el sistema active la alarma. Sin embargo, los detectores de perímetro seguirán estando activos para detectar a los intrusos. La seguridad de su hogar en el modo Stay (Perimetral) depende del tipo y la cantidad de detectores que tenga instalados y estén activos en modo Stay (Perimetral).

Por lo general, todas las zonas del modo Stay (Perimetral) deben estar protegidas antes de poder armar en modo Stay (Perimetral).

Si el indicador Ready (Preparado) se enciende de forma intermitente en verde, es porque se ha activado el armado forzado. Esto indica que algunas zonas no están protegidas, pero puede seguir armando su sistema de seguridad. Obtenga más información acerca de la función Forced Arming (Armado forzado) en la página anterior.



Puede armar el sistema introduciendo el código PIN de usuario:



Si su proveedor de servicios ha activado la función de armado rápido, basta con tocar la tecla Stay (Perimetral):



Si se genera una alarma en una zona armada mientras el sistema de seguridad se encuentra en el modo perimetral, sonará un tono de advertencia en la unidad ZeroWire y se iniciará un temporizador. Las sirenas sonarán al final del periodo de entrada del modo Stay (Perimetral). El proveedor de servicios establece de forma predeterminada la duración de esta advertencia durante la instalación.

Desarmado

Acceda a ZeroWire a través de una de las puertas de entrada o salida designadas.

Cuando el detector note su presencia, el retardo de entrada iniciará una cuenta atrás y el sistema ZeroWire repetirá un mensaje de advertencia hasta que se introduzca un código PIN válido. Si no se introduce un código PIN válido al final del retardo de entrada, las sirenas y el comunicador se activarán.

Si necesita más tiempo para desarmar el sistema, un usuario maestro puede modificar el periodo de entrada en el menú 8. Los modos Away (Total) y Stay (Perimetral) se pueden configurar con diferentes periodos de retardo de entrada; solicite información al respecto a su proveedor de servicios.

Dependiendo de cómo se haya configurado el sistema, a entrada por una puerta que no se haya designado podría ocasionar la activación inmediata de la alarma para mayor seguridad.



1. Acceda a las instalaciones a través de una puerta de entrada o salida designada.

2.	SEÑALES ACÚSTICAS DE RETARDO DE ENTRADA	Cu ten ent
3.	CÓDIGO PIN DE ENTER	Inti de reta
4.		To des se nor

Acérquese al sistema ZeroWire. Cuando el sistema le detecte, el temporizador de advertencia de entrada se iniciará y ZeroWire sonará.

Introduzca el código PIN antes de que finalice el periodo de retardo de entrada.

Todas las zonas están desarmadas, las zonas anuladas se restauran a su funcionamiento normal.

Anular una zona

El menú de anulación de zonas permite anular (aislar) determinadas zonas del sistema de seguridad. El sistema ignora una zona anulada y no es capaz de activar una alarma. Esta opción normalmente se utiliza para ignorar temporalmente zonas que requieren servicio, o bien zonas que desea añadir temporalmente al modo Stay (Perimetral).

Aunque aún se ofrece protección en las zonas restantes, la anulación de zonas reduce el nivel de seguridad.

Todas las zonas anuladas se restablecerán y borrarán de la memoria la próxima vez que se arme o desarme el sistema de seguridad.

Este debe desarmarse (desactivarse) antes de poder anular zonas. Después de anular las zonas seleccionadas, el sistema de seguridad debe armarse (activarse) en el modo Away (Total) o Stay (Perimetral) para proteger las zonas restantes.

La luz de estado cambiará a amarillo para indicar que hay una o varias zonas anuladas. Toque la tecla de estado para saber qué zonas se han anulado.



Historial de eventos

El menú Event History (Historial de eventos) permite escuchar los eventos que se han producido en el sistema de seguridad. Entre estos eventos se incluyen el armado, el desarmado, los fallos del sistema y las zonas donde se han activado alarmas. Asegúrese configurar correctamente el reloj, ya que todos los eventos contienen un registro de hora.

La memoria de alarma indica las últimas zonas que han provocado que el sistema de seguridad entre en estado de alarma.



Se recomienda grabar los nombres de usuario, de las zonas y de las salidas en Menú 8 -Recordings (Grabaciones). Esto aportará claridad a la revisión de los eventos, puesto que ZeroWire indicará el nombre grabado.

También podrá revisar todos los eventos grabados por el sistema de seguridad:



Teclas de emergencia

ZeroWire tiene tres (3) teclas de emergencia: Medical (Médica), Police (Policía) (coacción) y Fire (Incendio).



Si estas teclas no se encienden, es porque no están disponibles en su sistema. Consulte con el proveedor de servicios para saber qué respuestas se ofrecen en el momento de la activación.

Toque la tecla pertinente durante dos segundos para activar la alarma. Solo debe tocar estas teclas si se produce una emergencia que requiera una respuesta por parte de una central receptora de alarmas.

Para cancelar una activación de emergencia:



Introduzca el código después de haber activado una tecla de emergencia.

Restablecimiento de detector

Consulte con el instalador si esta función se ha configurado.

Los dispositivos de detección, como los detectores de humo, los sensores de choque y algunos detectores de rotura de cristales, enclavan sus indicadores de alarma para indicar una situación de alarma. La alarma permanecerá activada hasta que un usuario autorizado la restablezca. Use este menú para aceptar y borrar la alarma.

Ejemplo: Restablezca los detectores de enclavamiento en estado de alarma:



Añadir usuarios

Añadir un usuario

Ejemplo: Añada un usuario nuevo a ZeroWire y asígnele un código PIN 2580. Añadiremos a esta persona como el usuario 4.



Nota: si intenta crear un usuario con un código PIN que es el mismo que el de otro usuario, ZeroWire indicará "El código PIN está ocupado, seleccione uno nuevo".

Añadir un nombre de usuario

La aplicación UltraConnect requiere un nombre de usuario y un código PIN para poder funcionar. Si no tiene estos dos elementos, inicie sesión en el servidor web de ZeroWire para ver o programar los nombres de usuario:

- 1. En el sistema ZeroWire, pulse Menú 8 [PIN] 6 y anote la dirección IP indicada.
- 2. Abra el explorador web e introduzca la dirección IP. Algunos exploradores podrían requerir la introducción de **http://** antes de la dirección IP. A continuación debería aparecer la pantalla de inicio de sesión de ZeroWire.

3. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña, que de forma predeterminada son User 1 y 1234 respectivamente.

Zerowire		
	Sign in Introduzca su nombre: User 1 Ingrese su Contraseña: 1234	
	Ingresar	

4. Ahora debería ver una pantalla similar a la que aparece a continuación.



5. Haga clic en Users (Usuarios).

.erowire	
errar sesión rmar/Desarmar	Configurar Usuarios Agregar Edición Borrar Guardar
Zonas Cámaras	Seleccionar usuario 🔲 Sort By Name
Habitaciones	User 1 (1)
Historial	1 Nombre
Jsuarios Aiustes	Apellido
	PIN 1234 Language Español/Spanish V Tipo de usuario Principal V Inicio: 2000-01-01 Medianoche V Fin: 2106-02-07 6:00 AM V

- 6. Introduzca el nombre, que será el nombre de usuario de la aplicación UltraConnect.
- 7. Introduzca un PIN, que será el del usuario de la aplicación UltraConnect.

Eliminar un usuario



Cambiar el PIN de usuario

Ejemplo: Cambie el código PIN de usuario 4 a 5555.



Nota: el usuario debe tener un código PIN exclusivo. Si el nuevo código PIN que introduzca es el mismo que el de otra persona, ZeroWire indicará "El código PIN está ocupado, seleccione uno nuevo".

Cambiar el tipo de usuario

El tipo de usuario determina lo que puede hacer el usuario:

- Los usuarios maestros pueden armar y desarmar las particiones. También pueden crear, eliminar o modificar los códigos de usuario, así como cambiar la configuración del sistema.
- Los usuarios estándar pueden armar y desarmar las particiones. Sin embargo, no pueden crear usuarios ni consultar el historial de eventos.
- Los usuarios que solo pueden armar pueden activar el sistema de seguridad, no pueden desarmar ni aceptar las condiciones del sistema.

Ejemplo: Cambie el usuario 6 a un usuario maestro para permitir que añadan o eliminen usuarios.



Añadir mandos

Los mandos requieren una programación especial que depende de sus requisitos. Póngase en contacto con su proveedor de seguridad para comprar mandos adicionales.

Más información acerca de los usuarios

ZeroWire admite hasta 40 usuarios. Para una mayor sencillez, se recomienda crear números de usuario del 1 al 40. Para una programación avanzada, puede crear números de usuario del 1 al 999.

Cada usuario tiene un código PIN asignado y un número de usuario. Esto les permite interactuar con el sistema.

Los códigos PIN deben tener una longitud de entre cuatro (4) y ocho (8) dígitos. Los códigos PIN más largos ofrecen más seguridad ya que son más difíciles de adivinar. Cada usuario debe tener un código PIN exclusivo. Guarde la información de códigos PIN de usuario en un lugar seguro y no los comparta con nadie más.

Los usuarios pueden tener un nombre registrado para facilitar la gestión de los usuarios. Consulte el apartado Grabar nombres de usuario en la página 29 para obtener instrucciones al respecto.

Los usuarios creados en la unidad física ZeroWire por medio de los menús no tendrán un nombre de usuario asignado. Estos usuarios no tendrán acceso remoto a ZeroWire (ni por Internet ni usando la aplicación en un smartphone). Si desea dar acceso remoto a un usuario, tendrá que asignar un nombre de usuario por medio del servidor web de ZeroWire (consulte Nombre de usuario y PIN en la página 21) o el software de escritorio DLX900.

Si tiene que añadir muchos usuarios, puede que le resulte más fácil utilizar el servidor web de ZeroWire o el software de escritorio DLX900. Estas son herramientas de instalación, por lo tanto, consulte el Manual de instalación para obtener instrucciones al respecto.

Notas:

• IMPORTANTE: Cambie los códigos PIN predeterminados del instalador y las cuentas User1.

• El sistema debe desarmarse antes de acceder a la configuración de usuario desde la unidad ZeroWire. Puede usar el servidor web de ZeroWire o la aplicación UltraConnect para acceder a la configuración de usuario en cualquier momento.

Aplicación UltraConnect

Introducción

UltraConnect es una aplicación para smartphones que permite:

- Comprobar el estado del sistema
- Armar y desarmar las particiones
- Anular zonas
- Configurar usuarios
- Manejar dispositivo Z-Wave
- Configurar el sistema y las funciones Z-Wave (el alcance depende del tipo de usuario que tenga asignado: Standard [Estándar] o Master [Maestro])
- Añadir una cámara

Código de acceso web

Este código debería estar impreso en la contraportada de este manual. Permite el acceso remoto desde la aplicación UltraConnect. Cuando se establece en 00000000, no permite que la aplicación se conecte.

Ejemplo: Escuche el código de acceso web o cámbielo por otro nuevo.



Nombre de usuario y PIN

La aplicación UltraConnect requiere un nombre de usuario y un código PIN válidos para poder funcionar. En la contraportada de este manual debe aparecer impreso un usuario predeterminado. Si no, consulte "Añadir un nombre de usuario" en la página 12. Los menús disponibles dependen de los permisos del usuario que se haya introducido.

Acceso mediante la aplicación UltraConnect

UltraConnect es una aplicación que permite controlar el sistema ZeroWire desde un dispositivo iPhone/iPad de Apple®, o un dispositivo Android de Google. En primer lugar, configure el servidor web de ZeroWire y, a continuación, descargue esta aplicación. Podrían aplicarse tarifas del operador de telefonía móvil y, además, es necesario usar una cuenta iTunes de Apple o Google.

1. En su smartphone, vaya al Apple® App Store[™] o Google Play® Store.



- 2. Busque UltraConnect.
- 3. Instale la aplicación.
- 4. Haga clic en el icono correspondiente del dispositivo para iniciarla.
- 5. Haga clic en el signo + que aparece en la parte superior derecha para añadir una nueva cuenta, o en la flecha azul para editar un sitio existente.

6. Introduzca la información del sistema de seguridad, que debe encontrarse en la contraportada de este manual. Si no es así, póngase en contacto con el proveedor de servicios o el fabricante para obtener ayuda.

El número de serie está impreso en la parte posterior de la unidad ZeroWire.

También puede iniciar sesión en el servidor web de ZeroWire e ir a Settings (Configuración) – Details (Detalles) para verlos.

El código de acceso web predeterminado de 00000000 desactiva el acceso remoto. Para cambiarlo, inicie sesión en el servidor web de ZeroWire y vaya a Settings (Configuración) - Network (Red).

El nombre de usuario y el código PIN son para usuarios autorizados del sistema. Para modificar esta información, inicie sesión en el servidor web de ZeroWire y vaya a Users (Usuarios).

- 7. Haga clic en el botón Done (Aceptar) para guardar los detalles y, a continuación, en Sites (Sitios) para volver.
- 8. Haga clic en el nombre del sitio y la aplicación se conectará a ZeroWire.

≻ হ Cancel Info i	2:27 PM rmación del sitio	≁ थ 97% ■ Done	ۍ ج Edit	1:49 PM Sitios	1 © 100% ■) +	≁ 奈 Sitios	2:15 РМ Ноте	1 2 100% 💻
Nombre del	Introducir valor		Office		(i)	Part	ición 1	
Descripción	Introducir valor		Home		i			
Número de s	Introducir valor						Listo	
Código de a	Introducir valor					Пе	ികിധ	23
Nombre de	Introducir valor					Total	Parcial Desacti	v. Chivato
PIN	Introducir PIN							
Es necesario un l acceso	PIN de	\bigcirc						
Servicios de notif	ficación Ar	bagado						
Servicios de ubic	ación							
				ð				000

Cómo utilizar la aplicación UltraConnect

La primera pantalla que aparecerá cuando se conecte es la de armado/desarmado. Aquí se mostrará el estado con un código de colores del sistema y le permite armar o desarmar las particiones tocando Away (Total), Stay (Perimetral) u Off (Apagado). Desde esta pantalla también podrá activar o desactivar el modo Chime (Chivato).



La barra de menús se encuentra en la parte inferior de la aplicación. Toque en Zones (Zonas) para ver el estado de las zonas. En la pantalla de zonas puede tocar Bypass (Anular) para ignorar una zona, o bien volver a tocarla para restaurar su funcionamiento habitual. Además, puede añadir o eliminar una zona desde la función Chime (Chivato).



Toque Cameras (Cámaras) para ver las cámaras conectadas al sistema; esta es una vista en directo de la cámara. Toque Latest Clip (Último clip) para ver el último clip grabado por la cámara en cuestión. También puede acceder a los clips de vídeo enlazados a los eventos del historial tocando Play Video Clip (Reproducir clip de vídeo) en la pantalla History (Historial).

→	2:19 PM	1 🗿 99% 🔜	→	2:21 PM	1 3 98% 🛄
Sitios	Home		Sitios	Home	
Camera 1	ma de directo		Seleccio Seleccio L< Evento Cámara Escena Hora: 1. Fecha: Press to	Historial de eve nar fecha: 17 F nar Eventos: C de vídeo a 1 1 4:20:44 17 Feb 2016 o Play Vídeo	ntos eb 2016 Video
	>	000			000
Armanuesarmar Zonas	Gamaras Habitacio	ones miore	AmanJesamar Zi	onas Camaras	Habitaciones More

Si dispone de dispositivos Z-Wave instalados, toque Habitaciones para verlos y controlarlos.

Finalmente, también puede cambiar el código PIN tocando Cambiar Código. Toque Guardar para actualizar el código PIN.





Si el usuario es maestro, entonces podrá cambiar los códigos PIN de los demás usuarios.

≁∻	2:24 PM 🛛 🕇 🎯 9	8% 🗖
Sitio	s Home	
	Configurar Usuarios	
	Agregar Edición Borrar Guardar	
	Seleccionar usuario Sort By Name	
	User 1 (1)	
	Número de usuario	
	1 Nombre	
	Apellido	
	PIN	
	Language	
	Tipo de usuario	
	Inicio:	
	1 Jan 2000 Medianoche	
	Fin:	_
Armar/De	esarmar Zonas Cámaras Habitaciones	o o o More

Servidor web de ZeroWire

ZeroWire cuenta con un servidor web integrado que facilita y simplifica la configuración de las funciones avanzadas del sistema desde un explorador web en lugar de hacerlo desde el teclado de la unidad ZeroWire.

Funciones

- Sencillas formas de configurar las funciones más habituales.
- Visualización del estado de las particiones.
- Visualización de las condiciones del sistema.
- Armado y desarmado remoto de las particiones.
- Activación y desactivación del modo Chime (Chivato).
- Anulación y no anulación de las zonas.
- Incorporación, eliminación y edición de usuarios.
- Incorporación, eliminación y edición de dispositivos Z-Wave.
- Visualización del estado de los dispositivos Z-Wave.
- Control de los dispositivos Z-Wave.
- Entrada al menú de instalación y realización de labores de programación avanzadas para ZeroWire.

Conexión por red LAN inalámbrica

Para conectarse por una red Wi-Fi local necesitará un router que admita 802.11 b o 802.11g.

- 1. Encender: active el dispositivo ZeroWire.
- Activar Wi-Fi en ZeroWire: en el dispositivo ZeroWire, pulse Menu 9 [PIN] 8 (Menú – 9 – [PIN] – 8). Así activará el modo WiFi Discovery (Detección de Wi-Fi) durante 10 minutos.
- 3. Activar Wi-Fi en el dispositivo: active la red Wi-Fi en el dispositivo (como un smartphone, una tableta o un ordenador portátil).
- 4. Conectar a ZeroWire: busque redes Wi-Fi disponibles y seleccione la red "ZeroWire_xxx" para conectarse a ella. Los usuarios únicamente pueden conectarse de uno en uno y no hay contraseña. Una vez conectado, a ZeroWire se le asignará una dirección IP fija de 192.168.1.3 y un nombre de dominio de ZeroWire.
- Abrir el explorador web: abra el explorador web e introduzca http://192.168.1.3 o ZeroWire. A continuación, debería aparecer la pantalla de inicio de sesión de ZeroWire:

6. Iniciar sesión: introduzca el nombre de usuario y la contraseña que, de forma predeterminada, es "installer" y 9713.

Zerowire		
	Sign in	
	Introduzca su nombre:	
	Ingrese su Contraseña: 9713	
	Ingresar	

7. Ahora debería aparecer una pantalla similar a la que aparece a continuación:

	Production of
errar sesión	Particion 1
ar/Desarmar	Listo
as	
maras	ע (I) 👔 א∎
itaciones	Total Parcial Desactiv. Chivato
orial	
uarios	
stes	

Conexión por red LAN por cable

- 1. Conecte ZeroWire a la corriente.
- Si el dispositivo ZeroWire se ha conectado previamente por Wi-Fi, cambie el modo de conexión a Ethernet pulsando Menu, 9, Master PIN, 7 (Menú, 9, PIN maestro, 7). Vuelva a pulsar 7 si se indica que la red Wi-Fi está activada. ZeroWire indicará que Ethernet está activada cuando se configure correctamente. Pulse Menu (Menú) y Menu (Menú) para salir.
- 3. Conecte un cable Ethernet a la parte posterior del dispositivo ZeroWire y espere 10 segundos a que el router local asigne a ZeroWire una dirección IP
- En el dispositivo ZeroWire, pulse Menu, 8, [Master PIN], 6 (Menú, 8, [PIN maestro], 6) y anote la dirección IP indicada. Si escucha "IP address is not configured" (La dirección IP no se ha configurado), espere otros 30 segundos y repita este paso.

- 5. Abra el explorador web.
- 6. Introduzca la dirección IP desde el paso 3 y, a continuación, debería aparecer la pantalla de inicio de sesión de ZeroWire. Algunos exploradores podrían requerir la introducción de http:// antes de la dirección IP.
- 7. Introduzca su nombre de usuario y la contraseña que, de forma predeterminada, es el "installer" y 9713.
- 8. Ahora debería aparecer una pantalla similar a la que se muestra a continuación.
- 9. Haga clic en Advanced (Avanzado) para programar el dispositivo ZeroWire.

Solución de problemas

Problema	Solución
No se puede obtener una dirección IP	Si no es capaz de obtener una dirección IP, puede ser porque el router inalámbrico no está configurado para DHCP automático o porque puede que haya determinados ajustes de seguridad activados. Compruebe la configuración del router y vuelva a intentarlo.
No se puede ver el punto de acceso Wi-Fi local desde un smartphone	Asegúrese de que el punto de acceso Wi-Fi pueda aceptar 802.11b o 802.11g. Puede que algunos puntos de acceso 802.11n no acepten las conexiones 802.11g.

Personalización de ZeroWire

Nivel de volumen

Ejemplo: Establezca el volumen en 6



Seleccione el menú principal, opción 1, Volume

Establezca el nivel de volumen en 6.

Anuncio vocal

Ejemplo: Active o desactive la voz al armar y desarmar



Anuncio de menú completo

Si se activa esta opción, se ofrecen descripciones completas de todas las opciones del menú principal. Si se desactiva, las descripciones se acortan.



Nivel de luz de fondo

Ejemplo: Ejecute el modo de nivel de brillo en 8



El modo inactivo se activa cuando ZeroWire no se utiliza. La luz de la pantalla se atenúa para mayor comodidad y ahorrar energía durante la noche. Todas las funciones de seguridad funcionan con normalidad.

Ejemplo: Ejecute el modo de nivel de brillo inactivo en 1



Cambio de fecha y hora

La fecha y la hora normalmente se actualizan de forma automática con un servidor de hora de Internet.

Ejemplo: Establezca manualmente la hora en las 9:30 a.m. y la fecha en 19.6.2014





Ajuste de los retardos de entrada y salida de la partición

Ejemplo: Establezca el tiempo de entrada en 90 segundos



Configuración de los nombres de zona

Todas las zonas se pueden nombrar utilizando las palabras de la biblioteca de la página 38. Esto facilita la identificación de la zona correcta del evento de una condición. Puede introducir hasta ocho palabras para lograr la descripción deseada.

Ejemplo: Configure la zona 1 con el nombre "Zona habitación comedor"



Si no necesita utilizar las ocho palabras, pulse MENU (MENÚ), como se indica en el paso 6, una vez que haya introducido el último número de palabra.

Grabación de nombres de zona

También puede grabar los nombres de las primeras 64 zonas utilizando la voz. Ejemplo: Grabe el nombre de la zona 1.



Grabación de nombres de usuario

Para que el sistema sea más fácil de utilizar, los usuarios de 1 al 40 pueden tener un nombre grabado.

Ejemplo: Grabe el nombre de usuario 3.



Grabación de mensajes de voz

ZeroWire cuenta con un tablón de anuncios digital para dejar mensajes de entrada que los usuarios escucharán cuando desarmen el sistema y recordatorios para los usuarios que armen el sistema.

Ejemplo: Grabe un mensaje de entrada o salida.



Configuración de modo Zone Chime (Chivato de zona)

Puede configurar el dispositivo ZeroWire para que haga sonar un "chivato" cuando las zonas programadas se abran. El modo Chime (Chivato) no activa ninguna alarma y solo se utiliza como alerta de nivel bajo, por ejemplo, en una puerta de entrada del cliente.



Incorporación de una zona al grupo de chivato

Puede añadir y eliminar zonas del "grupo de chivato" ofreciendo una función de modo de chivato flexible. Las zonas que haya seleccionado para incluirlas en el "grupo de chivato" permanecerán en la memoria y no se borrarán aunque se arme y desarme el sistema de seguridad.



Configuración de envío de informes por correo electrónico (usuario)

- 1. Inicie sesión en el servidor web de ZeroWire o la aplicación UltraConnect.
- 2. Haga clic en Settings (Configuración).
- 3. Haga clic en Channels (Canales).
- 4. Seleccione el canal que desee configurar.

rar sesión	Selector de ajustes
ar/Desarmar	
is	Arriba Abajo Guardar
naras	Selectionar canal para configurar:
aciones	4 Email 1
rial	Email 1
rios	Número de cuenta
35	0 Destino
	Lieta de eventos

- 5. Introduzca una dirección de correo electrónico en el campo Destino.
- 6. Seleccione una lista de eventos.
- 7. Introduzca un nombre de canal para futura referencia.
- 8. Haga clic en Guardar.

Incorporación de dispositivos Z-Wave

- 1. Inicie sesión en el servidor web de ZeroWire o la aplicación UltraConnect.
- 2. Haga clic en Settings (Configuración), Rooms (Habitaciones) y modifique los nombres de las habitaciones.
- 3. Haga clic en Settings (Configuración), Z-Wave Add/Remove (Añadir/Eliminar Z-Wave).

Zerowire	
Cerrar sesión	Selector de ajustes
Armar/Desarmar	
Zonas	
Cámaras	Funciones de Añadir/Eliminar dispositivo
Habitaciones	Añadir Eliminar Cancelar
Historial	
Usuarios	Incluir
Ajustes	
	Selector de dispositivos Zwaye (1) Alarm System 💌
	Ubicación de habitación de dispositivos Room 1 Nombre de dispositivo: (1) Alarm System Marque para la opción de añadir alta potencia

4. Haga clic en Add (Añadir).

Zerowire	
	Selector de aiustes
Cerrar sesión	Añadir/Eliminar Zwave
Armar/Desarmar	
Zonas	Arriba Abajo Guardar
Cámaras	Funciones de Añadir/Eliminar dispositivo
Habitaciones	Añadir Eliminar Cancelar
Historial	
Usuarios	Incluir
Ajustes	
	Selector de dispositivos
	Zwaye (1) Alarm System 💌
	Añadiendo - Memorización lista. Active la secuencia de memorización de dispositivos o pulse Cancelar
	Ubicación de habitación de dispositivos Room 1 Nombre de dispositivo: (1) Alarm System Marque para la opción de añadir alta potencia

5. Inicie el modo LINK (ENLAZAR) o ADD (AÑADIR) en el dispositivo Z-Wave. Consulte el manual del dispositivo Z-Wave para ver las instrucciones.

Nota: si se ha añadido un dispositivo Z-Wave antes, o bien se ha añadido a otro sistema, debe eliminarlo antes de añadirlo al sistema en cuestión. Para ello, haga clic en Remove (Eliminar) y, a continuación, active el modo LINK (ENLAZAR) o REMOVE (ELIMINAR) en el dispositivo.

- 6. Haga clic en Rooms (Habitaciones)
- Compruebe si puede ver el dispositivo que acaba de añadir. Haga clic en un botón como ON (ENCENDIDO) u OFF (APAGADO) para verificar si puede controlar el dispositivo.

Prueba de sistema

Pruebas de sistema

El sistema de seguridad es tan eficaz como cada uno de sus componentes. Esto incluye las sirenas, el comunicador, la batería auxiliar y los dispositivos de detección.

Cada uno de ellos debe probarse al menos una vez a la semana y mantenerse a fin de proporcionar el más alto nivel de seguridad posible. Si no se realizan pruebas con frecuencia, es posible que se produzca un fallo del sistema cuando más falta le haga.

Las cuatro pruebas de seguridad que hay que realizar son las siguientes:

Realización de la prueba de andado

Se trata de una prueba importante que debe usar con regularidad para verificar si cada zona funciona correctamente.

Ejemplo: Cómo realizar una prueba de andado en la zona.



Realización de la prueba de sirenas

Las sirenas se utilizan como elemento disuasorio en caso de que se active el sistema de seguridad. Como en esta prueba suenan todos los dispositivos sonoros conectados al sistema de seguridad, es recomendable que informe de ello a los vecinos y a otras personas que se encuentren en las instalaciones antes de activar esta prueba. También es recomendable utilizar sistemas de protección auditiva.

Ejemplo: Cómo realizar una prueba de sirenas.



Realización de la prueba de batería

La batería auxiliar se encuentra en la parte posterior del dispositivo ZeroWire, debajo de una tapa. Proporciona alimentación temporalmente al dispositivo ZeroWire cuando no haya corriente disponible. Esto podría suceder durante un corte del suministro eléctrico o si un intruso corta la corriente de un edificio.

El dispositivo ZeroWire probará automáticamente la batería a diario. Si la batería falla, el sistema no podrá proteger sus bienes en caso de que se produzca un corte del suministro eléctrico. Por este motivo, es muy importante cambiarla cuando sea necesario.

La batería es una pieza consumible del sistema y debe cambiarse cada tres años o cuando fallen las pruebas de batería (lo que ocurra primero). Póngase en contacto con el proveedor de servicios para obtener piezas de repuesto.

Ejemplo: Cómo realizar una prueba de batería.



Realización de la prueba de comunicador

El comunicador forma parte del dispositivo ZeroWire y se encarga de enviar mensajes de alarma. La prueba de comunicador solo está disponible si el sistema de seguridad se ha configurado para informar a una Central Receptora de Alarmas. Es muy importante que esta pieza funcione correctamente para enviar alarmas.

Al probar el comunicador, no suena ninguna sirena y se envía un mensaje de prueba a la Central Receptora de Alarmas.

Ejemplo: Realice una prueba de comunicador.

Llame a la Central Receptora de

1. Alarmas e indique que está realizando una prueba de comunicador



Referencias

Manual de instalación completo

Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios para programar la configuración avanzada.

Encontrará un manual de instalación completo que incluye instrucciones sobre la personalización avanzada y las funciones de automatización en www.interlogix.com. Utilizar una configuración incorrecta podría hacer que el sistema no funcione. Continúe solo si acepta esto.

No se proporciona soporte técnico para los usuarios finales para personalizar las funciones avanzadas.

Menú Main (Principal)

Si toca la tecla [MENU] (MENÚ), podrá acceder al menú principal. Basta con pulsar [MENU] (MENÚ) para probarlo. La guía de voz personal le guiará por cada menú y le indicará qué opciones tiene a su disposición.

Hay 9 funciones principales que se usan para personalizar el sistema de seguridad. Algunos menús requieren un código PIN de usuario maestro para acceder.

- 1. Volume Level (Nivel de volumen)
- 2. Backlight Level (Nivel de luz de fondo)
- 3. User Configuration (Configuración de usuario)
- 4. System Test (Prueba de sistema)
- 5. Zone Configuration (Configuración de zona)
- 6. Voice Message Recording (Grabación de mensajes de voz)
- 7. Detector Reset (Restablecimiento de detector)
- 8. Basic System Configuration (Configuración básica del sistema)
- 9. Advanced System Configuration (Configuración avanzada del sistema)

Biblioteca de voz

Estas palabras se pueden utilizar para personalizar los nombres de las zonas en la página 27.

0	cero	41	aparcamiento	82	calefacción	124	golpe
1	uno	42	techo	83	retención	125	tienda
2	dos	43	bodega	84	casa	126	lado
3	tres	44	infantil	85	cine en casa	127	claraboya
4	cuatro	45	alerta	86	infrarrojos	128	corredizo
5	cinco	46	armario	87	dentro	129	pequeño
6	seis	47	ordenador	88	instantáneo	130	humo
7	siete	48	fresco	89	dentro	131	sur
8	ocho	49	cortina	90	llave	132	escalera
9	nueve	50	datos	91	llavero	133	almacén
10	diez	51	despacho	92	cocina	134	estudio
11	once	52	detector	93	salón	135	temperatura
12	doce	53	comedor	94	lavadero	136	repuesto
13	trece	54	puerta	95	ascensor	137	aseo
14	catorce	55	planta de abajo	96	luz	138	formación
15	quince	56	entrada de	97	sala de estar	139	televisión
16	dieciséis		coches	98	ubicación	140	planta de arriba
17	diecisiete	57	coacción	99	principal	141	usuario
18	dieciocho	58	este	100	medicina	142	servicio público
19	diecinueve	59	emergencia	101	reunión	143	voltio
20	veinte	60	entrada	102	movimiento	144	porche
21	treinta	61	familia	103	noche	145	muro
22	cuarenta	62	ventilador	104	norte	146	almacén
23	cincuenta	63	valla	105	guardería	147	agua
24	sesenta	64	incendio	106	oficina	148	oeste
25	setenta	65	armado forzado	107	salida	149	ventana
26	ochenta	66	recibidor	108	fuera	150	ventanas
27	noventa	67	congelador	109	pánico	151	conexión
28	cien	68	delante	110	despensa		inalámbrica
29	mil	69	juegos	111	parcial	152	patio
30	aire	70	garaje	112	perímetro		
	acondicionado	71	gas	113	piscina		
31	área	72	verja	114	parte trasera		
32	ático	73	cristal	115	recepción		
33	automático	74	rotura de cristal	116	remoto		
34	auxiliar	75	suelo	117	tejado		
35	atrás	76	huésped	118	habitación		
36	sótano	77	pistola	119	revuelo		
37	cuarto de baño	78	gimnasio	120	caja fuerte		
38	dormitorio	79	vestíbulo	121	seguridad		
39	barco	80	pasillo	122	zona		
40	vitrina	81	calor	123	cobertizo		

Glosario

Acción	Una acción permite que el dispositivo ZeroWire realice funciones de forma automática. Con ello, se puede supervisar el estado de hasta cuatro condiciones de entrada llamadas eventos de acción, cambiar el estado (estado de acción) y realizar una función (resultado de la acción) como el armado de una serie de particiones.
Grupo de acciones	Un grupo de acciones es una o varias acciones a las que se puede acceder por medio de un dispositivo o un usuario. Se asignan a un usuario o un dispositivo por medio de permisos.
Armado	Para activar el sistema de seguridad.
Armar-Desarmar	Arma y desarma las particiones automáticamente a través de un usuario concreto según un horario especificado. Las particiones armadas y desarmadas serán a las que el usuario tenga acceso por medio de permisos.
Modo Away (Total)	Permite activar el sistema de seguridad cuando se sale de las instalaciones.
Bypass (Anular)	Las zonas se pueden desactivar temporalmente para que el sistema de seguridad no las supervise. Por ejemplo, si una puerta interior se deja abierta, anúlela para ignorarla temporalmente y permitir el armado del sistema de seguridad. Las zonas anuladas no pueden activar una alarma. Las zonas volverán a su funcionamiento normal cuando el sistema se arme y, a continuación, se desarme. Esto impide la desactivación accidental permanente de una zona.
Estación central	Empresa a la que se envían las alarmas durante un informe de alarma. También se denomina Central Receptora de Alarmas (C. R. A.).
Canal	Un canal es una vía de comunicación para eventos que se han de enviar desde el panel del dispositivo ZeroWire hasta un destino determinado. Los canales se pueden configurar en UltraConnect o Email (Correo electrónico). Un canal tiene una lista de eventos asociada que contiene los eventos que puede enviar.
Grupo de canales	Un grupo de canales es uno o varios destinos a los que se van a enviar los mensajes de eventos. Cuando un mensaje se envía a un grupo de canales, se envía a todos los canales que contiene. Conforma los aspectos básicos de envío de informes por varias rutas en ZeroWire.
Grupo de chivato	Todas las zonas que activarán el chivato en este modo.
Modo Chime (Chivato)	Un modo de funcionamiento que emite un timbre en el teclado cuando se activan zonas concretas.
	El comunicador es el responsable de notificar a una sala de control o un tercero que se ha producido un evento de alarma a fin de que se pueda dar la respuesta adecuada.
Comunicador	Envía mensajes de eventos al destino especificado, incluyendo detalles como el tipo y el lugar en el que se ha originado el evento. El destinatario registrará la hora y la fecha de la recepción del evento. Por ejemplo, Alarma de zona 2 en la partición 1 a las 3:00 a. m. del 5/5/2014 desde la cuenta 1234.
	ZeroWire cuenta con varias opciones de comunicador entre las que se incluyen la interfaz IP de Ethernet, el correo electrónico y 3G (con módulo de radio móvil opcional).
Desarmar	Para desactivar el sistema de seguridad.
Código de coacción	Un código PIN de usuario predeterminado que armará o desarmará el sistema de seguridad al mismo tiempo que envía un código especial a la C.R.A. que indica que el usuario está entrando en las instalaciones o saliendo de ellas bajo coacción. Solo es aplicable en los sistemas supervisados.

Retardo de entrada	El tiempo durante el que se permite desarmar el sistema de seguridad una vez activado el primer dispositivo de detección.
Evento	Los eventos son mensajes que envía el dispositivo ZeroWire cuando se dan condiciones de sistema o partición. Estos incluyen particiones en alarma, apertura y cierre, anulación de zonas, batería baja, tamper, problemas de comunicación y problemas con el suministro eléctrico.
Lista de eventos	Las listas de eventos contienen eventos que un canal tiene permiso para enviar al destino especificado. Si un canal recibe un evento que no se encuentra en la lista de eventos asociada, entonces el canal lo ignorará.
Retardo de salida	El tiempo durante el que se permite salir de las instalaciones una vez armado el sistema de seguridad.
Armado forzado	Opción que permite el armado incluso donde hay zonas preseleccionadas abiertas. Por lo general, se asigna a las zonas que cubre el dispositivo ZeroWire (por ejemplo, las zonas de movimiento o los interruptores de láminas de la puerta delantera), lo que permite al usuario armar el sistema de seguridad sin necesidad de esperar a que dichas zonas se sellen. En un sistema de seguridad listo para el "armado forzado", el indicador de preparado parpadeará.
Código maestro	Código PIN que utiliza un usuario para armar o desarmar el sistema de seguridad. Su principal característica es que permite crear, modificar y eliminar códigos PIN de usuarios. También se puede utilizar como código de función para todas las características.
Menús	ZeroWire tiene una serie de funciones ordenadas en diferentes menús como Users (Usuarios), System (Sistema) y Zones (Zonas). Cada elemento del menú se puede ver al usar el servidor web de ZeroWire o la aplicación UltraConnect. Los menús se usan para restringir lo que muestra un dispositivo y las funciones a las que el usuario tiene acceso.
Supervisado	Sistema de seguridad configurado para enviar todas las señales de alarma a la C.R.A.
Salida	Las salidas del panel del ZeroWire se pueden conectar a una sirena y un estroboscopio cuando se produzca una condición de alarma en el sistema.
Partición	Las zonas se agrupan en particiones que se pueden proteger de forma independiente unas de otras. Esto permite dividir el sistema de seguridad en componentes más pequeños que se pueden gestionar por separado. Por ejemplo, el sistema se puede dividir en una partición para la planta baja y otra para la primera planta.
Grupo de particiones	Un grupo de particiones es una o varias particiones a las que se puede acceder por medio de un dispositivo o un usuario. Se asignan a un usuario o un dispositivo por medio de permisos.
Perímetro	Normalmente hace referencia a las zonas ubicadas alrededor de unos límites de la partición protegida, como las zonas de las puertas y las ventanas, y excluye las zonas de movimiento interiores.
Permiso	Un permiso incluye una lista de funciones a las que un usuario o un dispositivo puede acceder. Se incluyen los menús de programación, las particiones, los canales de envío de informes, las acciones, las opciones de envío de informes, las opciones de control de acceso, las opciones especiales y los temporizadores especiales.
Perfil	Cada usuario puede tener hasta cuatro (4) perfiles de permiso. A su vez, cada perfil contiene una serie de permisos y un horario correspondiente. Esto permite realizar labores de programación avanzada y proporciona un acceso específico a diferentes funciones del sistema de seguridad en fechas y horas determinadas. Gracias a las labores de programación avanzadas, los perfiles se pueden activar o desactivar como respuesta a las condiciones del sistema.

Armado rápido	Opción que permite activar (armar) el sistema de seguridad tocando la tecla [AWAY] (TOTAL).
Escena	Cada escena puede activar hasta 16 acciones para crear un evento de automatización. Esto puede hacer que los usuarios ahorren tiempo, ya que se ejecutan automáticamente varias acciones. Se puede activar una escena manualmente, a través de un horario o por medio de un evento de sistema.
Horario	Un horario es una lista de hasta 16 conjuntos de días y horas. Normalmente estos se usan para proporcionar acceso a los usuarios solo en los días y las horas especificados. Fuera del horario, un usuario no tendrá acceso al sistema.
	Los horarios se usan para armar y desarmar automáticamente particiones concretas utilizando la función Armar-Desarmar.
	Las escenas pueden realizar una serie de acciones en función de un horario especificado.
	Los propios horarios se pueden activar y desactivar por medio de acciones. Esta útil función permite proporcionar acceso condicional a varios usuarios y dispositivos en función de las condiciones del sistema.
Sellado	Una zona en estado normal está "sellada". El sistema de seguridad supervisa cada zona para ver los cambios del estado de sellado a abierto y, además, puede responder con determinadas acciones como hacer sonar la sirena.
	Por ejemplo, un interruptor de láminas situado en la puerta principal podría cambiar de estado sellado a abierto cuando se abra la puerta.
Proveedor de servicios	La empresa encargada de la instalación o el mantenimiento del sistema de seguridad.
Modo Stay (Perimetral)	Permite activar el sistema de seguridad cuando se permanece en las instalaciones; este anulará automáticamente las zonas programadas previamente y armará otras zonas. A menudo se usa para armar solo el perímetro mientras permite moverse por el interior del edificio.
Tamper	Un interruptor físico de un dispositivo que detecta el acceso no autorizado a la unidad. Por ejemplo, abrir una zona o quitar el teclado de la pared podría activar una alarma de tamper. Esto puede proporcionar una advertencia de que alguien está intentando socavar la seguridad del sistema. Algunos dispositivos utilizan una zona óptica para detectar la extracción de una superficie.
Token	Cada token es una palabra o una frase grabada previamente que se puede utilizar para nombrar zonas, particiones, salidas y habitaciones.
	lista completa de tokens en "Biblioteca de voz" en la página 38.
UltraConnect	Aplicación móvil para poder acceder al servidor web de ZeroWire por medio de un smartphone. La aplicación proporciona acceso para ver el estado de un sistema ZeroWire, controlar las zonas y las salidas, programar usuarios y otras funciones de ZeroWire. Disponible para su descarga en el iPhone TM de Apple TM y Google TM Android TM desde el App Store correspondiente de cada sistema.
	La aplicación UltraConnect se conecta con su servidor y, posteriormente, con el sistema ZeroWire.
Abierto	Una zona con un estado anormal está "abierta". El sistema de seguridad supervisa cada zona para ver los cambios del estado de sellado a abierto y, además, puede responder con determinadas acciones como hacer sonar la sirena.
	Por ejemplo, cuando una zona PIR detecta movimientos, cambiará de estado sellado a estado abierto.

	Persona autorizada que puede interactuar con el sistema de seguridad ZeroWire y realizar varias tareas en función de los permisos que tenga asignados.
Usuario	Cada usuario de ZeroWire tiene una serie de niveles de perfil. Estos controlan a qué tiene acceso el usuario, una lista de funciones y en qué momento el usuario tiene permiso para realizar estas funciones.
	Un usuario es normalmente una persona que tiene un código PIN asignado y arma/desarma el sistema con este código o un mando.
	Los usuarios también pueden ser funciones automáticas del sistema. Por ejemplo, ZeroWire puede armar automáticamente particiones específicas a las que un usuario tiene acceso en un momento determinado. No es necesaria ninguna interacción humana, todos los permisos del usuario programado se seguirán aplicando.
Código de usuario	Código PIN que utiliza un usuario para armar o desarmar el sistema de seguridad. También se puede utilizar como código de función para determinadas características.
Panel de ZeroWire	Es el controlador principal del sistema de seguridad. Almacena toda la programación, proporciona opciones de red y otras opciones de conectividad para enviar informes, proporciona terminales físicos para conectar a la corriente, batería auxiliar, zonas y salidas.
Servidor web de	ZeroWire cuenta con un servidor web integrado que proporciona acceso a las funciones de ZeroWire por medio de la interfaz del explorador web o una aplicación nativa del smartphone.
Zerowire	Esto permite realizar labores de programación y controlar el sistema sin necesidad de estar físicamente delante del teclado del dispositivo ZeroWire.
Zona	Un dispositivo de detección, como una zona de movimiento Passive InfraRed (PIR), interruptores de láminas, detector de humo, pulsador de emergencia, etc. Las zonas pueden estar conectadas con cables al sistema ZeroWire. En otros paneles de seguridad se denominan entrada o sensor.

Aplicación y mensajes de error web

Puede que aparezcan varios mensajes de error en el servidor web de ZeroWire y la aplicación UltraConnect.

Menús de configuración avanzada

- "Debe seleccionar un Menú antes de poder desplazarse": se ha intentado ascender o descender desde el menú del nivel superior.
- "Seleccione un submenú de la lista o seleccione Atrás para acceder al menú principal": se ha intentado ascender o descender desde un submenú que no tenía niveles adicionales.
- "Los ajustes predeterminados requieren 2 niveles": Se ha introducido un acceso directo sin dos niveles.

Errores de lectura y escritura, y resultados

- "Acceso de escritura denegado"
- "No se puede guardar nada de lo mostrado"
- "¡Programación correcta!"

• "Nombre guardado"

Página de sensores

 "No se ha configurado ninguna sensor para su acceso": mostrado en la página de sensores cuando no hay sensores disponibles para su visualización.

Wi-Fi

• "Se perdió la conexión antes de recibir una respuesta": se envía cuando no se recibe respuesta alguna sobre el cambio de la red Wi-Fi.

Errores de introducción de datos

- "Los datos solo pueden contener los siguientes caracteres"
- "La fecha tiene que tener el formato AAAA-MM-DD"
- "El día tiene que ser del 1 al 31"
- "Los datos introducidos solo deben contener números del 0 al 9 y letras de la A a la F"
- "Los datos introducidos solo pueden contener números del 0 al 9"
- "Los datos deben ser un número de X a Y"
- "Valor de hora no adecuado"
- "tiene que tener de 4 a 8 dígitos"
- "Tiene que introducir un número de usuario entre el 1 y el 1048575"
- "Los dígitos del PIN tienen que estar entre el 0 y el 9"
- "El PIN tiene que tener de 4 a 8 dígitos del 0 al 9"
- "Los datos no deben contener los siguientes caracteres"

Mensajes de estado del sistema

Puede que aparezcan varios mensajes en la pantalla de estado del servidor web de ZeroWire y la aplicación UltraConnect. Estos se anuncian por voz cuando se ha pulsado el botón Status (Estado).

Sistema

- Fallo de alimentación de CA: el sistema de seguridad ha perdido la alimentación eléctrica.
- Batería baja: la batería auxiliar del sistema de seguridad necesita carga.
- Fallo en la prueba de batería: es necesario cambiar la batería auxiliar del sistema de seguridad.
- Tamper de caja: se ha activado la entrada del tamper de la caja del sistema de seguridad.

- Problema de sirena: hay un problema con la sirena externa del sistema de seguridad.
- Sobreconsumo: el sistema de seguridad consume mucha energía.
- Pérdida de hora y fecha: es necesario restablecer la fecha y la hora del sistema de seguridad.
- Fallo de comunicación: el sistema de seguridad ha detectado un problema con el canal de comunicación.
- Alarma de incendio: se ha activado una alarma de incendio desde el sistema ZeroWire.
- Pánico: se ha activado una alarma de pánico desde el sistema ZeroWire.
- Médica: se ha activado una alarma médica desde el sistema ZeroWire.

Número de partición Nombre de Partición

- Está encendido en modo total: esta partición está armada en el modo total.
- Está encendido en modo perimetral: esta partición está armada en el modo perimetral.
- Está listo: esta partición es segura y está lista para el armado.
- No está lista: esta partición NO está lista para el armado, la zona no es segura.
- Todas las particiones están en el modo total: todas las particiones de este sistema de varias particiones están armadas en el modo total.
- Todas las particiones están en el modo perimetral: todas las particiones de este sistema de varias particiones están armadas en el modo perimetral.
- Todas las particiones están listas: todas las particiones de este sistema de varias áreas son seguras y están listas para el armado.

Número del sensor Nombre del sensor

- En alarma: esta zona ha activado una condición de alarma del sistema.
- Está anulada: esta zona se ha aislado (desactivado) y no activará ninguna alarma.
- Chivato configurado: esta zona forma parte del grupo de chivato.
- No es segura: esta zona no está cerrada.
- Alarma de incendio: esta zona ha activado una condición de alarma de incendio.
- Tamper: esta zona ha activado una condición de alarma de tamper.
- Fallo avería: esta zona tiene un circuito abierto.
- Pérdida de supervisión inalámbrica: esta zona es un dispositivo inalámbrico y se ha perdido el enlace de comunicación con el panel de control.
- Batería baja: esta zona es un dispositivo inalámbrico y requiere un cambio de batería.

Funciones y ventajas

- 40 usuarios: suficiente capacidad para empresas medianas.
- 64 zonas + 25 mandos: proporciona una amplia zona de cobertura.
- 4 particiones: divida su sistema en partes más pequeñas que podrá proteger de forma individual.
- Iluminación dinámica de las teclas: para facilitar su uso, las luces se encienden en función de las opciones disponibles.
- Guía de voz personal: le guía para que sepa cómo utilizar el sistema.
- 2 entradas: le permite integrar dispositivos no inalámbricos en el sistema de seguridad.
- 2 salidas para sirena y estroboscopio externas: proporciona un efecto disuasorio adicional para los intrusos.
- Sirena piezoeléctrica interna de gran volumen: advierte a los intrusos de que han sido detectados y hace que salgan en edificio rápidamente.
- Moderna unidad autónoma: todo en una caja.
- Batería auxiliar: sus propiedades seguirán estando protegidas en caso de que se produzca un corte en el suministro eléctrico.
- Wi-Fi 802.11 b/g: permite el acceso remoto a través de un explorador web o un smartphone.
- Compatible con Ethernet IEEE 802.3: puede utilizar un cable en lugar de la tecnología inalámbrica, la elección está en sus manos.
- Compatibilidad con la radio móvil 3G: permite enviar mensajes de alarma sin necesidad de utilizar un servicio de telefonía fijo.

Especificaciones

Tensión	9 V CC regulado
Corriente máxima	210 mA
Batería auxiliar	Paquete de batería recargable Ni-MH
Entradas	Dos entradas de zona de hasta 6,6 V; selladas con RFL 3,3k
Salidas	Dos salidas de colector abierto a 100 mA 30 V (máx.)
Dimensiones (An × Al × Pro)	190 mm x 140 mm x 32 mm
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C
Peso con el embalaje	1 kg

ZeroWire

Inicio de sesión en el servidor web de ZeroWire Dirección IP (Menú 8 – 6):

Nombre de usuario predeterminado: Usuario 1

Código PIN predeterminado: 1234

Inicio de sesión en la aplicación UltraConnect Descargue la aplicación UltraConnect en su smartphone. Número de serie:

Código predeterminado de acceso web:

CAMBIE SU NOMBRE DE USUARIO Y LOS CÓDIGOS (página 12 y 17), Y JAMÁS NO LOS ANOTE.

PRUEBE SUS SISTEMA DE SEGURIDAD SEMANALMENTE (página 34).

Información del instalador

Índice

A

acceso mediante la aplicación UltraConnect, 19 añadir un nombre de usuario, 12 añadir usuarios, 12 anulación de zonas, 8 anuncio vocal, 26 aplicación UltraConnect, 18 aplicación y mensajes de error web, 43 armado forzado, 5

В

biblioteca de voz, 39 bienvenido, 1

С

cambiar el PIN de usuario, 15 cambiar el tipo de usuario, 15 código de acceso web, 18 cómo utilizar la aplicación UltraConnect, 20

D

desarmado, 7 dispositivos Z-Wave, 33

Ε

eliminación de usuarios, 14 especificaciones, 47

F

fecha y hora, 27 funciones y ventajas, 46

G

glosario, 40 grabación de mensajes de voz, 30 grabación de nombres de usuario, 29 grabación de nombres de zona, 29

Η

historial de eventos, 9

Μ

mensajes de estado del sistema, 44 menú Main (Principal), 38 Modo Away (Total), 4 modo Chime (Chivato), 30 modo Stay (Perimetral), 5

Ν

nivel de luz de fondo, 27 nivel de volumen, 26 nombres de zona, 28

Ρ

prueba de andado, 35 prueba de batería, 36 prueba de comunicador, 36 prueba de sirenas, 35 prueba de sistema, 35 pruebas de sistema, 35

Q

qué incluye, 1

R

referencias, 38 restablecimiento de detector, 10 retardos de entrada y salida, 28

S

servidor web de ZeroWire, 23

Т

teclas de emergencia, 10