



# Programación DLX900

## Guía

**Derechos de autor** © 2019 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.

Reservados todos los derechos.

Este documento no puede copiarse en su totalidad o en parte ni reproducirse de otro modo sin el consentimiento previo por escrito de UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., excepto donde lo permitan específicamente las leyes de derechos de autor internacionales y de EE. UU.

**Marcas y patentes** Interlogix, el nombre del panel y el logotipo son marcas comerciales de UTC Fire & Security Corporation de las Américas, Inc.

IOS es la marca registrada de Cisco Technology, Inc.

Android, Google y Google Play son marcas registradas de Google Inc.

iPhone, Apple, iTunes son marcas registradas de Apple Inc.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.

Otros nombres comerciales utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes o vendedores de los respectivos productos.

**Advertencias y Descargos de responsabilidad** Estos productos están destinados a ser vendidos e instalados por un profesional de la seguridad UTC Fire & Security no puede garantizar que

cualquier persona o entidad que compre sus productos, incluido cualquier "distribuidor autorizado", esté debidamente capacitado o tenga experiencia para instalar correctamente productos relacionados con la seguridad.

Para obtener más información sobre las advertencias del producto, consulte [firesecurityproducts.com/policy/product-warning/](https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/) o escanee el código.

# Contenido

<b>Información importante</b> .....	<b>v</b>
Limitación de responsabilidad .....	v
Advertencias del producto.....	v
Renuncias a la garantía.....	vi
Descargo de responsabilidad .....	viii
Uso previsto.....	viii
Mensajes de aviso .....	viii
<b>Programa DLX900</b> .....	<b>9</b>
Instalación de DLX900 .....	9
Actualización desde DL900.....	9
Iniciar sesión en DLX.....	9
Navegación por la ventana principal .....	11
Ventana del cliente.....	12
Navegación por los menús .....	13
Menú del panel de control .....	14
Cargando los valores predeterminados del panel de control .....	14
Menú de dispositivos.....	15
Información del dispositivo.....	dieciséis
Menú de descarga .....	17
Lectura de datos.....	17
Enviando datos .....	18
Menú de herramientas .....	19
<b>Programación con DLX900</b> .....	<b>20</b>
Instrucciones de programación para las opciones del sistema .....	20
Instrucciones de programación para permisos .....	24
Instrucciones de programación para los menús .....	26
Instrucciones de programación para días festivos .....	28
Instrucciones de programación para usuarios .....	32
Instrucciones de Programación para Zonas .....	35
Instrucciones de programación para zonas personalizadas .....	38
Instrucciones de Programación para Áreas .....	41
Instrucciones de Programación para Horarios .....	44
Instrucciones de Programación para Armar-Desarmar .....	48
Instrucciones de programación para el comunicador .....	53
Instrucciones de programación para UltraSync .....	57
Instrucciones de programación para listas de eventos .....	58
Instrucciones de programación para canales .....	60
Instrucciones de programación para informes de zona .....	64
Instrucciones de programación para el informe de eventos del sistema .....	67
Instrucciones de programación para acciones .....	69
Instrucciones de programación para grupos de acción .....	71
Instrucciones de programación para escenas .....	73
Instrucciones de programación para salidas .....	74
Combinando Acciones con Horarios.....	75



# Información importante

## Limitación de responsabilidad

En la máxima medida permitida por la ley aplicable, en ningún caso UTCFS será responsable por la pérdida de ganancias u oportunidades comerciales, pérdida de uso, interrupción comercial, pérdida de datos o cualquier otro daño indirecto, especial, incidental o consecuente bajo cualquier teoría de responsabilidad, ya sea por contrato, agravio, negligencia, responsabilidad por productos defectuosos o de otro modo. Debido a que algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de responsabilidad por daños indirectos o incidentales, es posible que la limitación anterior no se aplique a usted. En cualquier caso, la responsabilidad total de UTCFS no excederá el precio de compra del producto. La limitación anterior se aplicará en la medida máxima permitida por la ley aplicable, independientemente de si UTCFS ha sido advertido de la posibilidad de tales daños y de si algún remedio no cumple con su propósito esencial.

Es obligatoria la instalación de acuerdo con este manual, los códigos aplicables y las instrucciones de la autoridad competente.

Si bien se han tomado todas las precauciones durante la preparación de este manual para garantizar la precisión de su contenido, UTCFS no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

## Advertencias del producto

USTED ENTIENDE QUE UN SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD INSTALADO Y MANTENIDO APROPIADAMENTE SÓLO PUEDE REDUCIR EL RIESGO DE EVENTOS COMO ROBO, ROBO, INCENDIO O EVENTOS SIMILARES SIN PREVIO AVISO, PERO NO ES UN SEGURO O UNA GARANTÍA DE QUE DICHS EVENTOS NO OCURRAN O DE QUE HABRÁ NO HABRÁ MUERTE, LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD COMO RESULTADO.

LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS, SOFTWARE O SERVICIOS DE INTEROGIX PARA FUNCIONAR CORRECTAMENTE DEPENDE DE UNA CANTIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DISPONIBLES POR TERCEROS SOBRE LOS CUALES INTERLOGIX NO TIENE CONTROL Y DE LOS CUALES INTERLOGIX NO SERÁ RESPONSABLE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, INTERNET, CELULAR Y CONECTIVIDAD FIJA; COMPATIBILIDAD CON DISPOSITIVOS MÓVILES Y SISTEMAS OPERATIVOS; SERVICIOS DE MONITOREO; INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS O DE OTRO TIPO, E INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ADECUADOS DE PRODUCTOS AUTORIZADOS (INCLUYENDO ALARMAS U OTROS PANELES DE CONTROL Y SENSORES).

CUALQUIER PRODUCTO, SOFTWARE, SERVICIO U OTRA OFERTA FABRICADO, VENDIDO O LICENCIADO POR INTERLOGIX, PUEDE SER HACKEADO, COMPROMETIDO Y/O ELUDIDO E INTERLOGIX NO HACE NINGUNA REPRESENTACIÓN, GARANTÍA, CONVENIO NI PROMESA QUE SUS PRODUCTOS (INCLUYENDO PRODUCTOS DE SEGURIDAD), SOFTWARE, SERVICIOS

U OTRAS OFERTAS NO SERÁN HACKEADAS, COMPROMETIDAS Y/O ELUDIDAS.

INTERLOGIX NO CIFRA LAS COMUNICACIONES ENTRE SUS ALARMAS U OTROS PANELES DE CONTROL Y SUS ENTRADAS/SALIDAS INALÁMBRICAS, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, SENSORES O DETECTORES, A MENOS QUE LO EXIJA LA LEY APLICABLE. COMO RESULTADO, ESTAS COMUNICACIONES PUEDEN INTERCEPTARSE Y UTILIZARSE PARA EVITAR SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD.

EL EQUIPO SÓLO DEBE SER OPERADO CON UN ADAPTADOR DE CORRIENTE APROBADO CON CLAVIJAS ACTIVAS AISLADAS.

NO LO CONECTE A UN RECEPTÁCULO CONTROLADO POR UN INTERRUPTOR.

ESTA UNIDAD INCLUYE UNA FUNCIÓN DE VERIFICACIÓN DE ALARMA QUE RESULTARÁ EN UN RETRASO DE LA SEÑAL DE ALARMA DEL SISTEMA DE LOS CIRCUITOS INDICADOS. EL RETRASO TOTAL (UNIDAD DE CONTROL MÁS DETECTORES DE HUMO) NO DEBE SUPERAR LOS 60 SEGUNDOS. NO SE CONECTARÁ NINGÚN OTRO DETECTOR DE HUMO A ESTOS CIRCUITOS A MENOS QUE LO APROBE LA AUTORIDAD LOCAL COMPETENTE.

---

**ADVERTENCIA:**El equipo solo debe operarse con un adaptador de corriente aprobado con clavijas vivas aisladas.

**Precaución:**Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por una del tipo incorrecto. Deseche las baterías de acuerdo con las instrucciones. Póngase en contacto con su proveedor para obtener baterías de repuesto.

---

## Descargos de garantía

INTERLOGIX POR EL PRESENTE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS Y REPRESENTACIONES, YA SEA EXPLÍCITAS, IMPLÍCITAS, ESTATUTARIAS O DE OTRA FORMA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, 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 LA EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO SER APLICABLE EN SU CASO. TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS LEGALES QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO.

INTERLOGIX NO LE HACE NINGUNA RECLAMACIÓN NI GARANTÍA DE NINGÚN TIPO EN RELACIÓN CON EL POTENCIAL, LA CAPACIDAD O LA EFICACIA DE NINGÚN PRODUCTO, SOFTWARE O SERVICIO PARA DETECTAR, MINIMIZAR O PREVENIR DE CUALQUIER MODO LA MUERTE, LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD O PÉRDIDAS DE CUALQUIER TIPO.

INTERLOGIX NO LE REPRESENTA QUE CUALQUIER PRODUCTO (INCLUYENDO PRODUCTOS DE SEGURIDAD), SOFTWARE, SERVICIO U OTRA OFERTA NO PUEDE SER HACKEADO, COMPROMETIDO Y/O ELUDIDO.

INTERLOGIX NO GARANTIZA QUE CUALQUIER PRODUCTO (INCLUYENDO PRODUCTOS DE SEGURIDAD), SOFTWARE O SERVICIO FABRICADO, VENDIDO O CON LICENCIA POR INTERLOGIX EVITARÁ, O EN TODOS LOS CASOS PROPORCIONARÁ UNA ADVERTENCIA O PROTECCIÓN CONTRA, ROBOS, ROBOS, INCENDIOS U OTRA FORMA .

INTERLOGIX NO GARANTIZA QUE SU SOFTWARE O PRODUCTOS FUNCIONEN CORRECTAMENTE EN TODOS LOS ENTORNOS Y APLICACIONES Y NO GARANTIZA NINGÚN PRODUCTO CONTRA INDUCCIÓN O RADIACIÓN DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS NOCIVAS (EMI, RFI, ETC.) EMITIDAS DESDE FUENTES EXTERNAS

INTERLOGIX NO PROPORCIONA SERVICIOS DE MONITOREO PARA SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD ("SERVICIOS DE MONITOREO"). SI ELIGE TENER SERVICIOS DE MONITOREO, DEBE OBTENER DICHS SERVICIOS DE UN TERCERO E INTERLOGIX NO OFRECE NINGUNA DECLARACIÓN NI GARANTÍA CON RESPECTO A DICHS SERVICIOS, INCLUYENDO SI SERÁN O NO COMPATIBLES CON LOS PRODUCTOS, EL SOFTWARE O LOS SERVICIOS FABRICADOS, VENDIDOS O LICENCIADOS POR INTERLOGIX .

#### Descargo de responsabilidad

LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN AVISO. UTC NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR INEXACTITUDES U OMISIONES Y SE RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD, PÉRDIDA O RIESGO, PERSONAL O DE OTRO TIPO, INCURRIDO COMO CONSECUENCIA, DIRECTA O INDIRECTA, DEL USO O APLICACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS CONTENIDOS DE ESTE DOCUMENTO. PARA OBTENER LA DOCUMENTACIÓN MÁS ÚLTIMA, CONTACTE A SU PROVEEDOR LOCAL O VISÍTENOS EN LÍNEA EN [WWW.UTCFIREANDSECURITY.COM](http://WWW.UTCFIREANDSECURITY.COM).

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

Las ilustraciones de este manual son una guía y pueden diferir de su unidad real, ya que el Panel se mejora continuamente.

## Uso previsto

Use este producto solo para el propósito para el que fue diseñado; consulte la hoja de datos y la documentación del usuario. Para obtener la información más reciente sobre productos, comuníquese con su proveedor local o visítenos en línea en [www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com).

El sistema debe ser revisado por un técnico calificado al menos cada 3 años y la batería de respaldo debe ser reemplazada según sea necesario.

## Mensajes de aviso

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

---

**ADVERTENCIA:** Los mensajes de advertencia le informan sobre los peligros que podrían provocar lesiones o la muerte. Le dicen qué acciones tomar o evitar para prevenir lesiones o la pérdida de la vida.

---

**Precaución:** Los mensajes de precaución le advierten sobre posibles daños al equipo. Le dicen qué acciones tomar o evitar para prevenir el daño.

---

**Nota:** Los mensajes de nota le advierten de la posible pérdida de tiempo o esfuerzo. Describen cómo evitar la pérdida. Las notas también se utilizan para señalar información importante que debe leer.

# Software DLX900

DLX900 es una herramienta para programar Paneles. Este software se instala en una PC con Microsoft Windows 7, 8 o 10. Cuenta con una interfaz gráfica que permite a los instaladores y las Estaciones Centrales de Monitoreo programar y administrar sitios complejos.

Los detalles del cliente y toda la programación del panel se almacenan en una base de datos local en la computadora. Esto permite a las empresas crear plantillas estándar para una programación más rápida de los paneles de clientes.

## Instalación de DLX900

Descarga la última versión de <https://www.interlogix.com/library>

Necesitará privilegios de administrador para instalar DLX900.

Haga doble clic en el archivo de instalación y seleccione la región correcta. Esto afectará a los paneles compatibles con el software.

## Actualización desde DL900

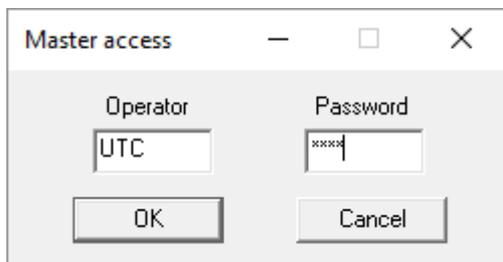
Si DL900 se instaló previamente, DLX900 puede importar y actualizar automáticamente la base de datos. Se recomienda que guarde una copia de seguridad de su base de datos y se asegure de tener una copia de DL900 en caso de que necesite volver atrás.

Una vez que DLX900 esté instalado, haga clic con el botón derecho en el icono, haga clic en "Más" y seleccione "Ejecutar como administrador".

## Iniciar sesión en DLX

El nombre de usuario y la contraseña predeterminados para DLX900 son *1234 UTC*.

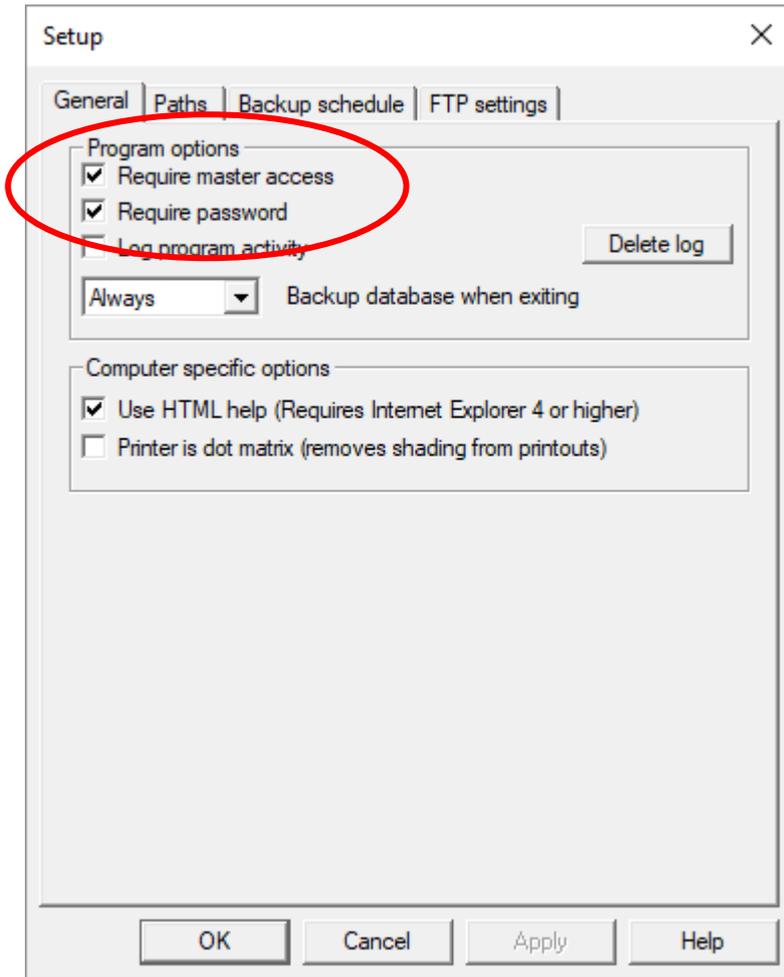
Ingrese esto dos veces (una vez para acceso maestro, una vez para acceso de operador) para iniciar sesión.



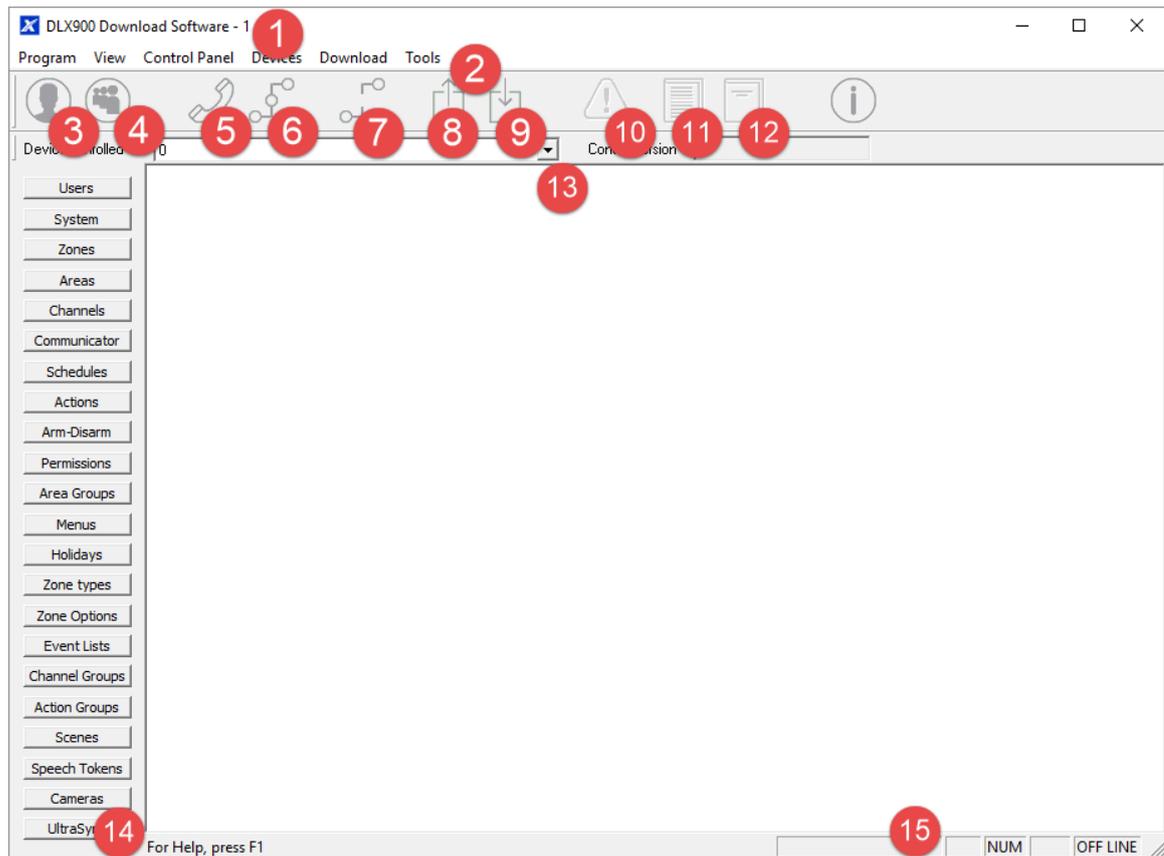
The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Master access". It features a title bar with a minus sign, a maximize button, and a close button (X). The main area contains two text input fields. The first field is labeled "Operator" and contains the text "UTC". The second field is labeled "Password" and contains four asterisks "xxxx". Below these fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

Debe cambiar la contraseña. Para cambiar las cuentas y contraseñas predeterminadas: haga clic en Programa – Configuración – Agregar/cambiar operadores. Haga clic en el usuario y luego en "Establecer contraseña".

Para habilitar o deshabilitar la(s) solicitud(es) de contraseña: haga clic en Programa - Configuración - Configuración del programa.



## Navegación por la ventana principal



1. Título de la ventana: muestra el número de cuenta del cliente actualmente seleccionado.
2. Barra de menú: el programa contiene configuraciones para DLX900, Ver activa/desactiva la barra de herramientas y la barra de estado, Ver también tiene acceso directo a la lista de clientes, Panel de control muestra todos los menús de programación de nivel superior para el panel de control del cliente seleccionado actualmente, Dispositivos muestra todos dispositivos de expansión programados, Descarga muestra los comandos de conexión, Herramientas muestra las herramientas de administración de la base de datos DLX900 y Diagnósticos.
3. Ver cliente: agregar/editar/eliminar clientes, seleccionar el cliente para ver.
4. Ver lista de clientes: muestra todos los clientes en la base de datos DLX900 actual.
5. Llame al panel de control: use el módem PSTN para conectarse al panel de control.
6. Conectar TCP/IP: conéctese al panel de control usando TCP/IP.
7. Desconectar: finalizar la sesión actual y desconectarse del panel de control.
8. Enviar todos los datos: envíe todos los menús de programación del DLX900 al panel de control.
9. Leer todos los datos: lea todos los datos de programación del panel de control en DLX900.
10. Ver estado: ver el estado del sistema del panel de control (estado armado, alarmas y problemas).
11. Leer todo el registro de eventos: recuperar todo el historial de eventos.
12. Leer 10 eventos: recuperar los últimos 10 elementos del historial de eventos.
13. Dispositivos inscritos: menú desplegable con accesos directos a los dispositivos expansores inscritos.

14. Menú del panel de control: accesos directos a la configuración del panel de control, disponibles en los paneles seleccionados.

15. Estado DLX900: muestra una barra de progreso de comandos de lectura y envío, bloqueo de mayúsculas, bloqueo de desplazamiento, bloqueo numérico y estado de conexión en línea/fuera de línea al panel de control.

## Ventana del cliente

The screenshot shows a window titled "Customer - 1111". It features several input fields and buttons. The "Account number" field is highlighted with a red circle and contains the value "1111". To the right of the "Account number" field, there are navigation arrows (up and down) also highlighted with a red circle. Other fields include "Name", "Address", "City", "State", "Zip code", "Contact phone", "Contact phone 2", "Panel phone", and "Panel" (set to "ZeroWire"). Buttons include "Goto...", "Save", "New Customer", "Duplicate Customer", and "Delete". At the bottom, there is a section for "Connect TCP/IP" with fields for "Connection Method" (Using Known IP Address), "IP Address", "IP Port", "Serial Number", and "Web Access Passcode", along with buttons for "Get Connect Info" and "Network Discovery". There is also an "Installation Date" field (Invalid) and a "Last Diagnostic Date" field. An "Additional items >>" button is at the bottom left.

Cada cliente debe tener un número de cuenta único.

### Selección de un cliente

DLX900 cargará la programación para el cliente que se muestra actualmente en cualquier menú que se muestre. Seleccione un cliente por:

- Usando los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para navegar a través de sus clientes;
- Ingresando los datos del cliente en el campo nombre o teléfono de contacto, luego haga clic en Ir a;
- Al hacer clic en el número de cuenta Ir a, luego ingrese el número de cuenta; o
- Al hacer clic en Ver lista de clientes, luego haga clic en el cliente que se muestra.

### Duplicar un cliente

DLX900 permite una fácil duplicación de la programación del cliente para sitios similares.

1. Seleccione un cliente con la programación a duplicar.
2. Haga clic en Cliente duplicado.
3. Ingrese un nuevo número de cuenta.

4. Marque "Copiar información del cliente" si desea que también se copien los datos de contacto y el número de serie del panel. Esto es útil si está probando una nueva programación para el mismo cliente.

5. Haga clic en Aceptar.

## Navegación por los menús

Cada menú tiene un conjunto de elementos comunes:

The screenshot shows a window titled "Users - 1" with a menu bar containing "Send", "Read", "Options", and "Display". Below the menu bar is a toolbar with icons for search, copy, paste, and other actions. The main area has two tabs: "Main" and "Advanced". The "Main" tab is active and contains several input fields and dropdown menus: "User Number" (with a value of 1), "Name" (with a value of "User 1"), "PIN" (with a value of "1234"), "Type" (with a dropdown menu set to "Master"), "Language" (with a dropdown menu set to "English (Australia)"), and "Area Group" (with a dropdown menu set to "All Areas"). Red circles with numbers 1 through 6 are overlaid on the interface to highlight specific elements: 1 points to the window title, 2 to the menu bar, 3 to the toolbar, 4 to the navigation buttons, 5 to the "Main" tab, and 6 to the "Advanced" tab.

1. Nombre del menú: muestra el nombre del menú y el número de cuenta del cliente actual.

2. Barra de menú: comandos para enviar datos al panel, leer datos del panel y opciones para restaurar los valores predeterminados de fábrica para este menú.

3. Barra de herramientas: busque clientes, envíe solo los datos de este menú al panel, lea solo los datos de este menú desde el panel, agregue un nuevo registro, copie el registro actual y elimine el registro actual.

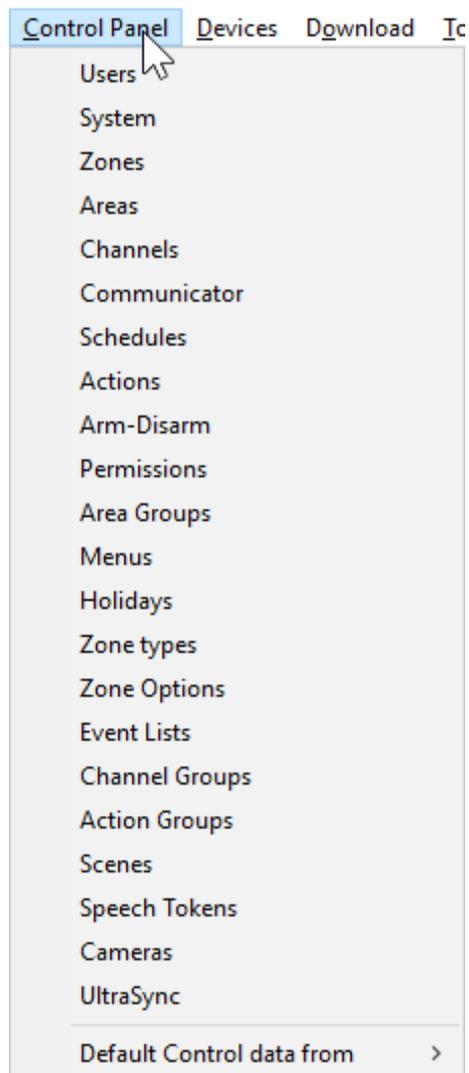
4. Botones de navegación: saltar al primer registro, retroceder un registro, ingresar un número de registro, ver el número de registros para el menú actual, avanzar un registro, saltar al último registro.

5. Pestañas de submenú: reflejan los submenús de la Guía de referencia.

6. Opciones de programación: los cambios en estos ajustes se guardan inmediatamente en la base de datos, para que estén "activos", ejecute un comando Enviar.

## Menú del panel de control

Este menú presenta todas las ubicaciones de programación para el panel principal. Para los modelos compatibles, estos menús también aparecen en el lado izquierdo del menú principal.



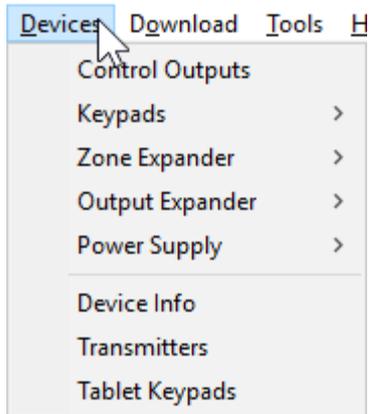
### Cargando los valores predeterminados del panel de control

DLX900 puede cargar datos predeterminados de fábrica para el panel de cliente seleccionado actualmente:

1. Haga clic en Panel de control.
2. Haga clic en Datos de control predeterminados de: valores predeterminados de fábrica.

## Menú de dispositivos

El menú Dispositivos muestra todos los dispositivos de expansión, incluidos teclados, expansores de entrada, expansores de salida, fuentes de alimentación, tabletas con pantalla táctil, dispositivos inalámbricos y llaveros.

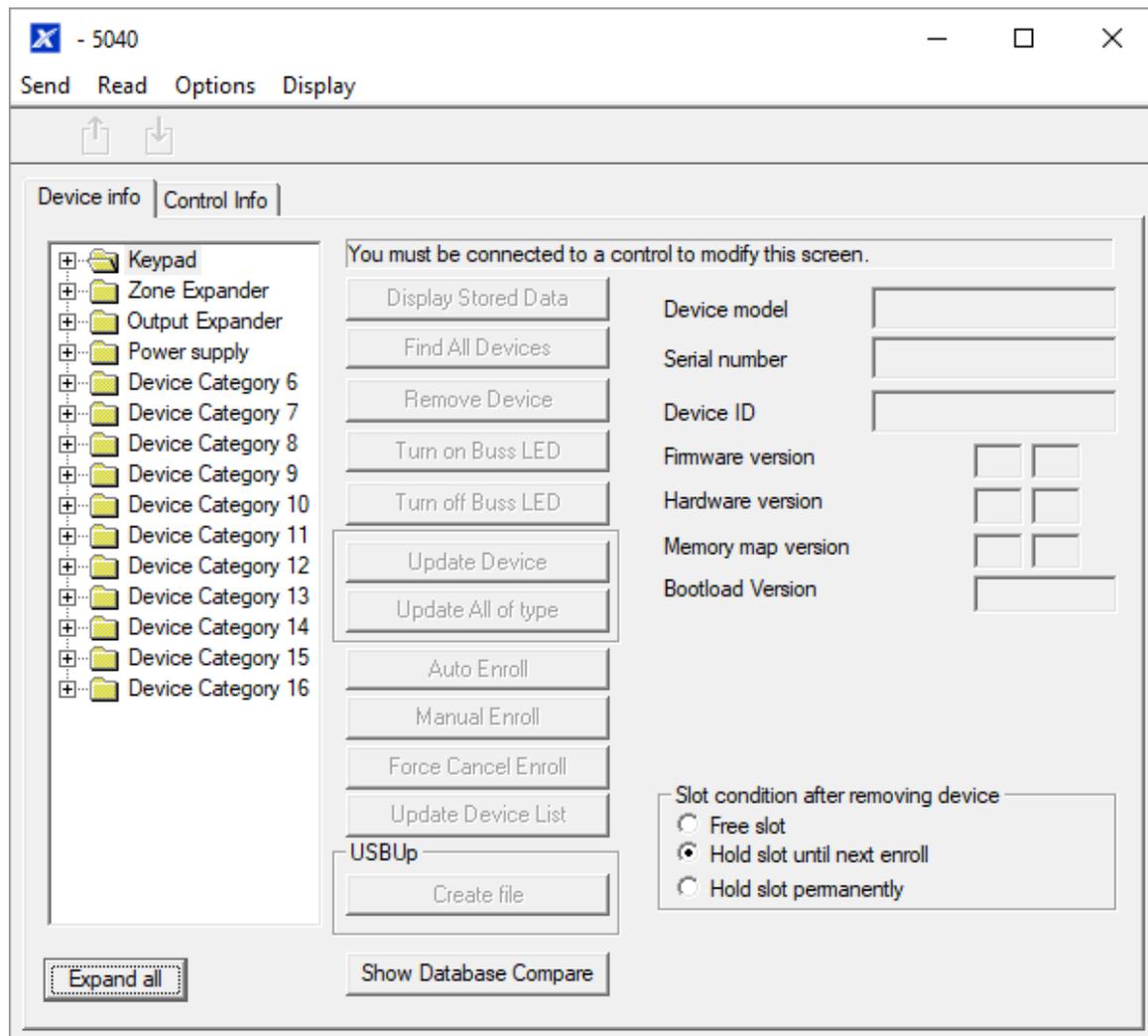


Cada uno de estos dispositivos puede tener una programación separada almacenada dentro de ese dispositivo. Este menú le permite acceder a esas ubicaciones de programación.

La programación se recupera de todos los dispositivos inscritos cuando realiza una lectura de todo.

## Información del dispositivo

Haga clic en Dispositivos - Información del dispositivo para mostrar todos los dispositivos de expansión:

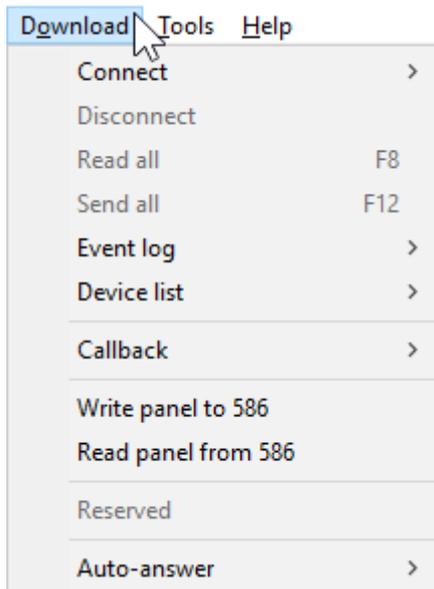


El menú Información del dispositivo permite:

- Agregar y eliminar dispositivos: haga clic en Eliminar dispositivo, Inscripción automática, Inscripción manual o Agregar dispositivo en la categoría de dispositivo.
- Identificación de dispositivos: haga clic en Activar/desactivar Buss LED para que parpadee un LED del dispositivo específico.
- Reordenación de dispositivos: arrastre y suelte el dispositivo para volver a numerarlo, use la "Condición de ranura después de quitar el dispositivo" para determinar si DLX900 debe actualizar toda la numeración de dispositivos o reservar el número de dispositivo para uso futuro.
- Visualización de la información del dispositivo, incluido el firmware y el número de serie.
- Acceder a los datos programados: seleccione el dispositivo y haga clic en Mostrar datos almacenados, esto es lo mismo que acceder al dispositivo a través del menú Dispositivos.
- Exportación de información de programación para un dispositivo específico: seleccione el dispositivo y haga clic en Crear archivo. DLX900 creará un archivo especial. Este archivo se puede copiar a un USBUP y luego insertarlo en un dispositivo adecuado para programarlo sin una computadora.

- Exporte la información del panel de control para usar con USBUP: en la pestaña Información de control, haga clic en Crear archivo para guardar la programación actual del panel en un archivo especial. Este archivo se puede copiar a un USBUP y luego insertarlo en un Panel para programarlo sin una computadora.

## Descargar Menú



Este menú le permite:

- Inicie una conexión con el panel.
- Desconectar de un panel.
- Lea toda la programación, incluidos todos los dispositivos de expansión conectados y copias de respaldo donde estén disponibles.
- Envía toda la programación al panel.
- Lea el registro de eventos.
- Inicie una sesión de devolución de llamada antes de la descarga, cuando esta función esté habilitada en el panel.
- Escriba la programación en un NX-586 / NX-588. Esto permite la programación in situ de los paneles seleccionados sin necesidad de un ordenador.
- Lea la programación de un NX-586 / NX-588. Esto permite la recuperación de la programación del panel desde los paneles seleccionados en el sitio sin necesidad de una computadora.
- Habilite la respuesta automática para devolución de llamada.

## Lectura de datos

Toda la programación ubicada dentro de un panel de cliente puede recuperarse y almacenarse en la base de datos del DLX900 para su posterior edición o copia de seguridad.

### Lectura de todos los datos

Para recuperar el contenido de todos los menús del panel de control y almacenarlo en DLX900:

1. Seleccione el cliente con el que desea conectarse.
2. Conéctese al panel.
3. Haga clic en el botón Leer todo en la barra de herramientas. Alternativamente, desde cualquier menú, haga clic en Leer - Leer control para recuperar solo la programación del panel sin datos almacenados dentro de los dispositivos de expansión.
4. Espere a que se complete la barra de progreso en la parte inferior derecha. DLX900 recuperará datos de múltiples menús, cada uno tendrá su propia barra de progreso.
5. Desconectar del panel.
6. Todos los datos ahora están almacenados en su base de datos local. Cualquier cambio realizado en DLX900 no se reflejará en el panel del cliente. Para realizar cambios "en vivo", siga las instrucciones en Envío de todos los datos.

NOTA: La programación de Z-wave y del transmisor NO se copia durante este proceso.

### **Lectura de datos de un menú seleccionado**

La programación de un solo menú se puede recuperar desde el panel de control en DLX900:

1. Seleccione un cliente para conectarse.
2. Conéctese al panel.
3. Abra el menú que desea leer.
4. Haga clic en Leer - Menú de lectura.
5. Los datos de todas las pestañas del menú actual se leerán en el DLX900. Espere a que se complete la barra de progreso en la parte inferior derecha.
6. Desconecte del panel.

### **Enviando datos**

Una vez creada la programación en DLX900, se debe enviar a la central mediante un comando "Enviar".

#### **Envío de todos los datos**

Para enviar el contenido de todos los menús del DLX900 al panel de control:

1. Seleccione el cliente con el que desea conectarse.
2. Realice todos los cambios necesarios en la programación del cliente.
3. Conéctese al panel.
4. Haga clic en el botón Enviar todo en la barra de herramientas. Alternativamente, desde cualquier menú, haga clic en Enviar - Enviar control.
5. Espere a que se complete la barra de progreso en la parte inferior derecha. DLX900 enviará datos a múltiples ubicaciones en el panel, cada una tendrá su propia barra de progreso.
6. Desconecte del panel.
7. Toda la programación del panel se ha copiado en el panel.

### Envío de datos desde un menú seleccionado

La programación desde un solo menú se puede enviar desde DLX900 al panel de control:

1. Seleccione el cliente con el que desea conectarse.
2. Conéctese al panel.
3. Abra el menú que desea enviar.
4. Haga clic en Enviar – Menú Enviar.
5. Los datos de todas las pestañas del menú actual se enviarán al panel. Espere a que se complete la barra de progreso en la parte inferior derecha.
6. Desconecte del panel.

### Menú de herramientas

Este menú proporciona funciones de administración de bases de datos para mantener el DLX900. Esto incluye:

- Base de datos compacta: la base de datos puede aumentar de tamaño con el tiempo al agregar y eliminar clientes. Haga clic en esta opción para limpiar la base de datos y hacerla más pequeña.
- Reparar base de datos: DLX900 verificará la base de datos en busca de errores y los reparará cuando sea posible.
- Copia de seguridad de la base de datos: se debe realizar una copia de seguridad periódica de la base de datos y copiado de la computadora a un lugar seguro. DLX900 solicitará periódicamente realizar una copia de seguridad de la base de datos cuando salga del programa. Para cambiar la frecuencia de la solicitud de copia de seguridad, haga clic en Programa - Configuración - Configuración del programa - Calendario de copia de seguridad.
- Restaurar base de datos: la base de datos se puede restaurar en una computadora nueva si es necesario.
- Importar clientes: los clientes específicos se pueden recuperar de un archivo de respaldo de base de datos existente. Esto leerá todos los clientes o un cliente específico (número de cuenta) en la base de datos actual.
- Exportar clientes: los clientes específicos se pueden guardar en una nueva base de datos.
- Diagnóstico: muestra datos de comunicación en tiempo real entre el panel y el DLX900.

# Programación con DLX900

Esta sección del manual describirá los pasos necesarios para programar cada función utilizando el software DLX900.

Las capturas de pantalla seleccionadas del Panel Web Server se muestran como un ejemplo, los contenidos reales dependerán de las características de su panel. Aparecen pantallas similares en la aplicación UltraSync+.

## Instrucciones de programación para las opciones del sistema

### Meta

Opciones del sistema del programa, incluidas la hora y la fecha, la manipulación, la sirena, los temporizadores y la configuración del servicio.

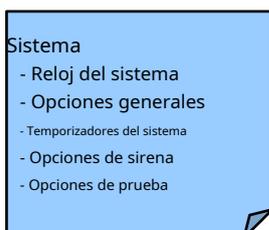
#### condiciones previas

La hora y la fecha se actualizan automáticamente utilizando un servidor de hora de Internet de forma predeterminada, esta configuración está habilitada en Communicator - Configuración de IP.

Si desea permitir que el Panel envíe correos electrónicos de diagnóstico, verifique que el correo electrónico esté configurado correctamente en Communicator: el correo electrónico y el Panel están conectados a una red.

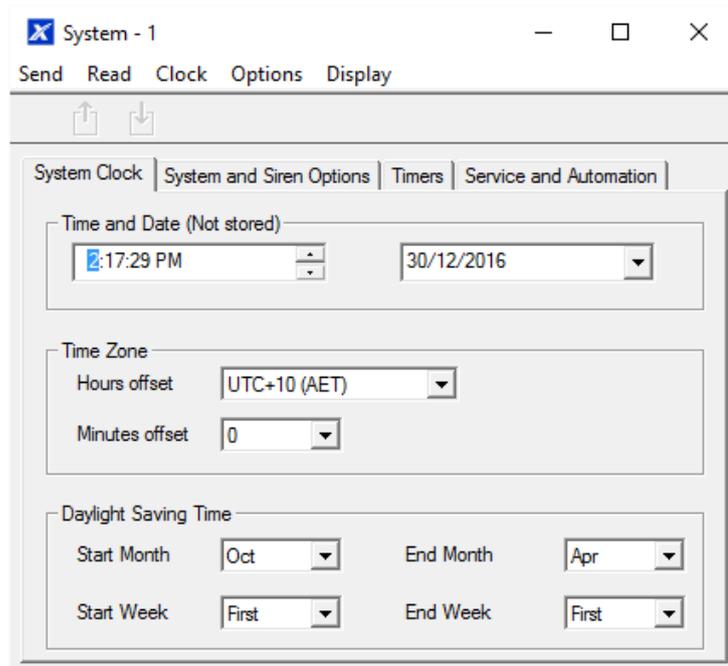
**Nota:** Asegúrese de configurar la zona horaria correcta aquí.

### Secuencia de programación

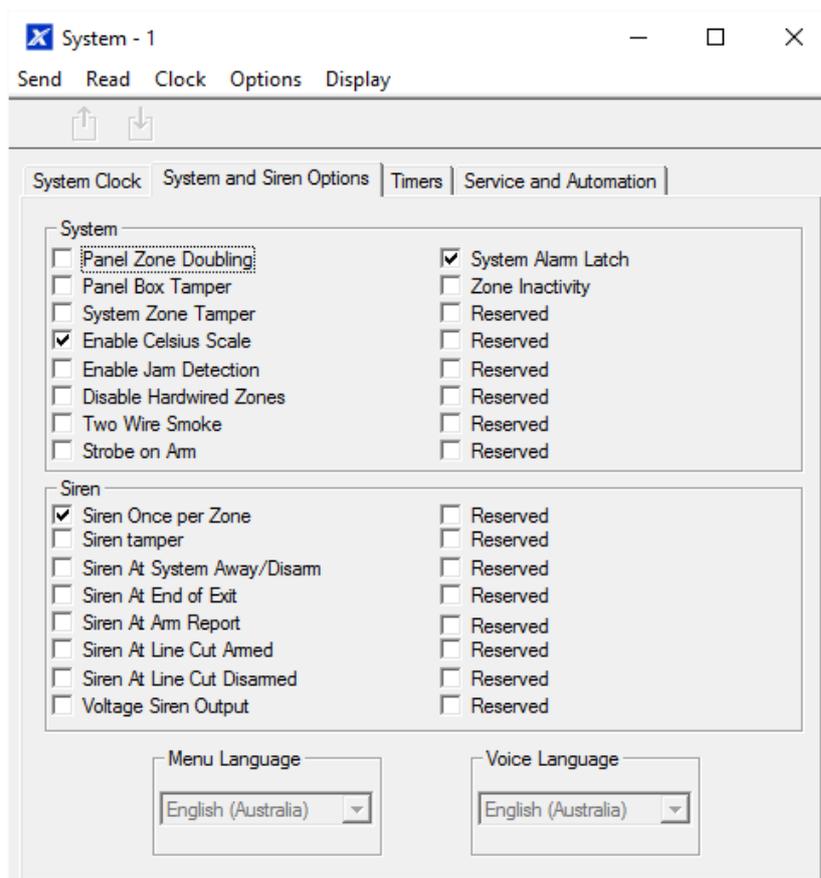


### Instrucciones

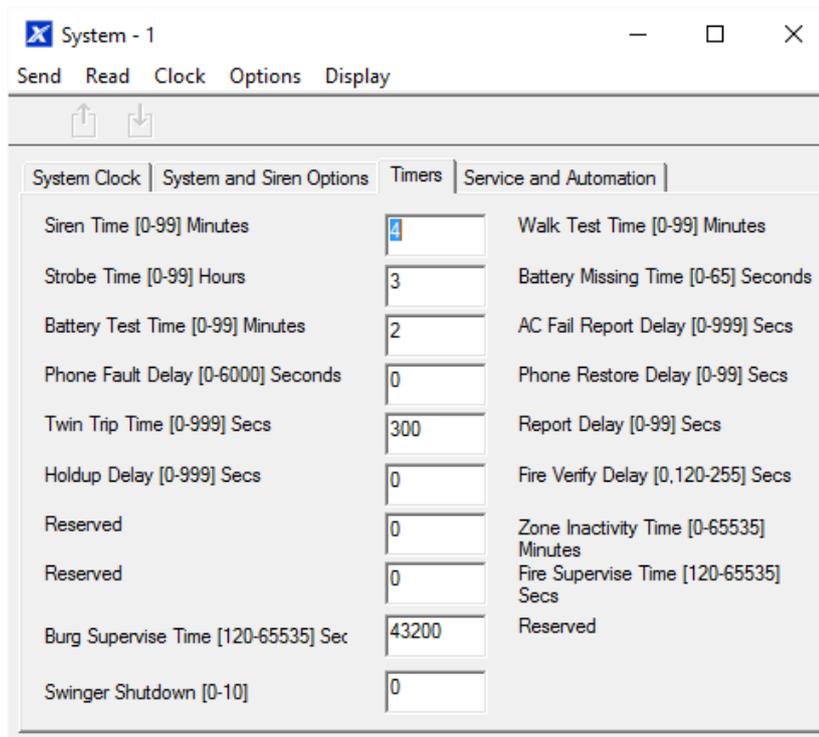
#### 1. Sistema abierto



2. Seleccione la zona horaria correcta usando la compensación de horas y minutos
3. Si desea actualizar la hora y la fecha
4. Vaya a Opciones de sistema y sirena

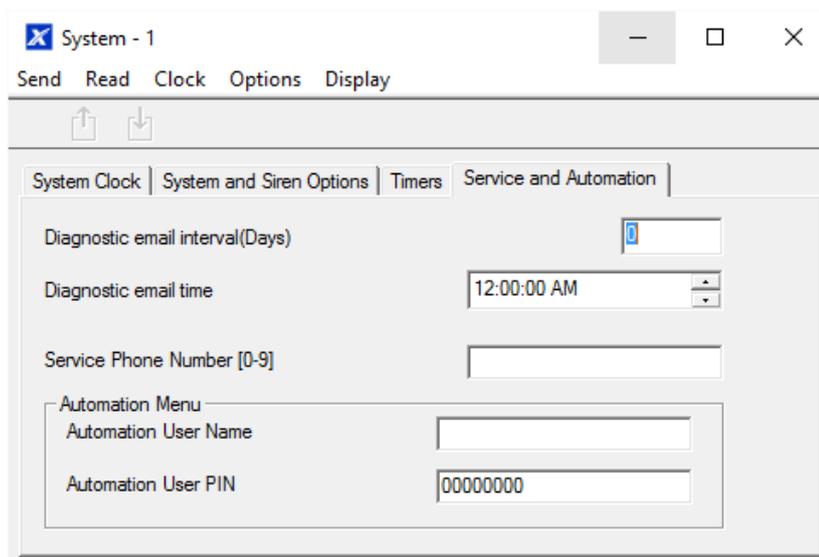


5. Seleccione la configuración que desea habilitar
6. Ir a Temporizadores



7. Introduzca la configuración de los temporizadores globales. Nota Los tiempos de Entrada/Salida no están aquí, vaya a Áreas-Temporizadores de Área.

8. Vaya a Mantenimiento y prueba



9. Ingrese un intervalo de correo electrónico de diagnóstico. Este es el número de días de espera antes de enviar un correo electrónico a la hora especificada. Esto verifica que la comunicación por correo electrónico está funcionando.

## Página web

<a href="#">Logout</a>
<a href="#">Arm/Disarm</a>
<a href="#">Zones</a>
<a href="#">Cameras</a>
<a href="#">History</a>
<a href="#">Users</a>
<b><a href="#">Settings</a></b>
<a href="#">Advanced</a>

### Settings Selector

System

Control Name

Language

Voice Language

System Date and Time

Date:

Time (hh:mm:ss) :

System Time Zone

Hours Offset

Minutes Offset

System Daylight Saving Time

Start Month

Start Week

End Month

End Week

System Timers

Siren Time [0-99] Minutes

Battery Test Time [0-99] Minutes

Battery Missing Time [0-65] Seconds

AC Failure Report Delay [0-999] Seconds

Cross Zone Time [0-999] Seconds

Zone Inactivity Time [0-65535] Minutes

Fire Supervise Time [120-65535] Seconds

Burg Supervise Time [120-65535] Seconds

System Options

Panel Zone Doubling

Panel Box Tamper

System Zone Tamper

Disable Hardwired Zones

Zone Inactivity

System Reporting

System Channels

# Instrucciones de programación para permisos

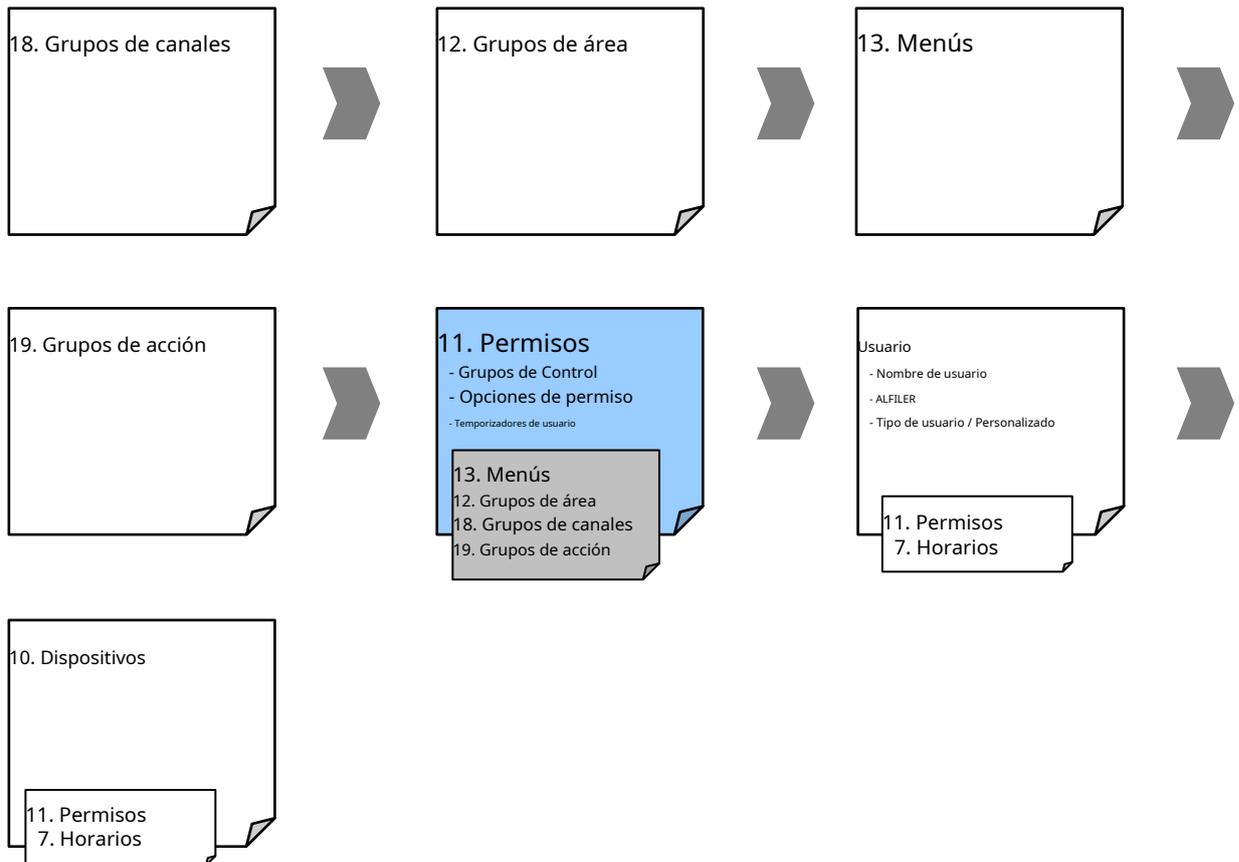
## Meta

Cree una lista de permisos que restringirá usuarios, teclados y dispositivos a partes específicas del sistema.

### condiciones previas

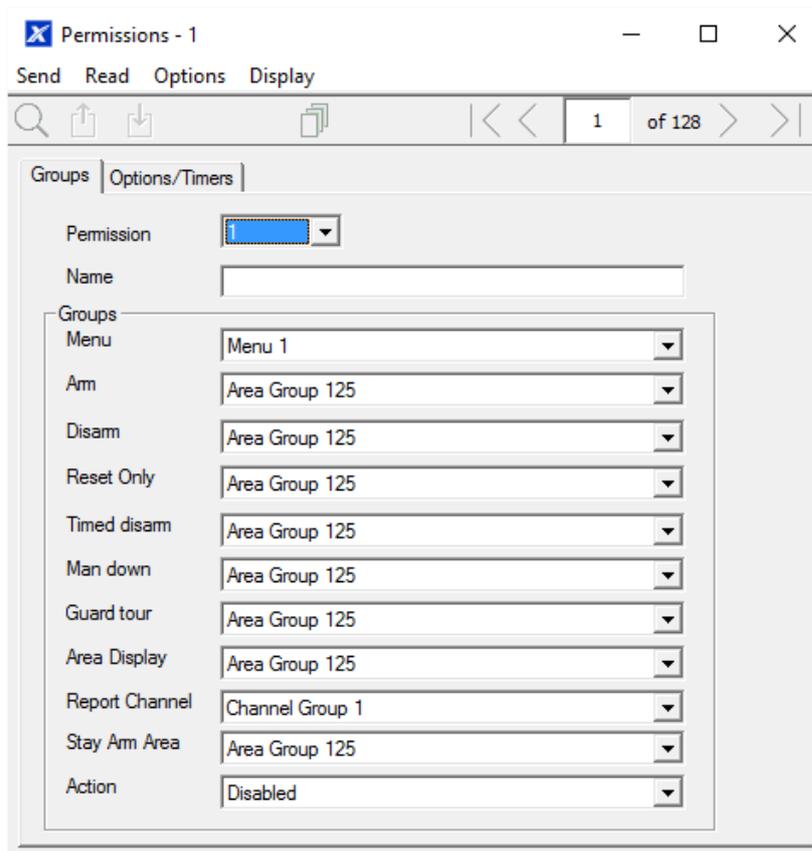
Tenga programados o personalizados grupos de canales, grupos de áreas, menús y grupos de acciones. Como alternativa, puede utilizar los grupos preestablecidos.

### Secuencia de programación



## Instrucciones

### 1. Permisos abiertos



The screenshot shows a window titled "Permissions - 1" with a menu bar containing "Send", "Read", "Options", and "Display". Below the menu bar is a toolbar with icons for search, copy, paste, and navigation. The main content area has two tabs: "Groups" (selected) and "Options/Timers".

Under the "Groups" tab, there is a "Permission" dropdown menu set to "1" and a "Name" text input field. Below these is a "Groups" section with a list of permissions and their corresponding group assignments:

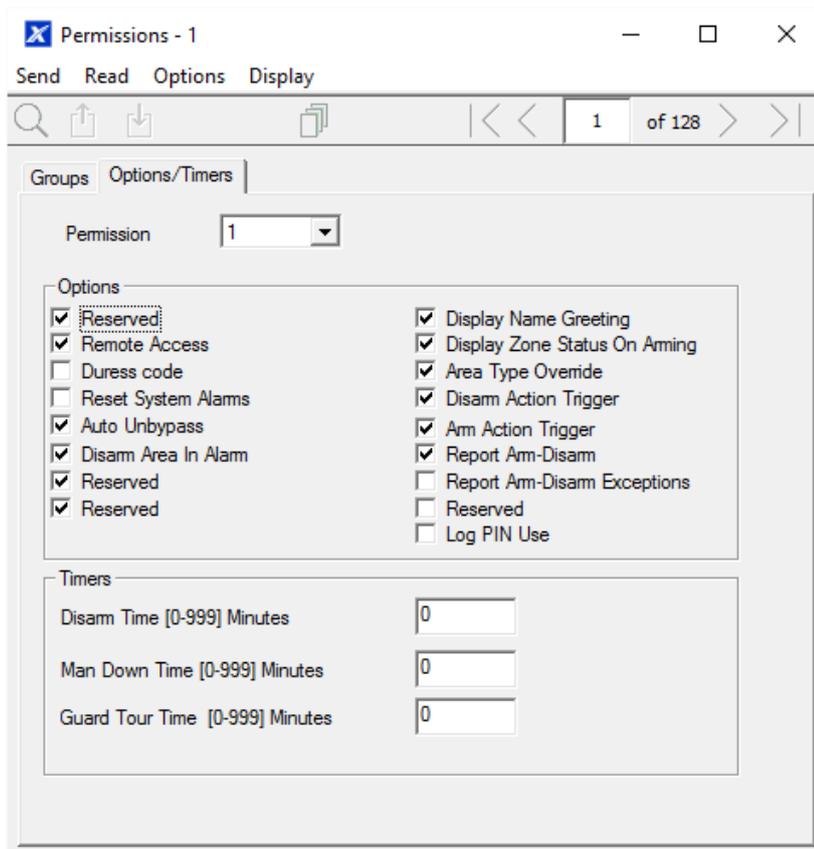
Permission	Group
Menu	Menu 1
Arm	Area Group 125
Disarm	Area Group 125
Reset Only	Area Group 125
Timed disarm	Area Group 125
Man down	Area Group 125
Guard tour	Area Group 125
Area Display	Area Group 125
Report Channel	Channel Group 1
Stay Arm Area	Area Group 125
Action	Disabled

2. Seleccione el número de permiso que desea modificar

3. Introduzca un nombre funcional para el permiso

4. Seleccione los Grupos para cada elemento que dará acceso a los elementos seleccionados dentro del grupo. Por ejemplo, si este permiso se asigna a un usuario, entonces ese usuario tendrá acceso para Armar cada una de las Áreas que se seleccionen dentro del Grupo de Área y ninguna otra.

5. Haga clic en la pestaña Opciones/Temporizadores



6. Seleccione las opciones de usuario que desea aplicar a este permiso. Las descripciones de cada elemento están disponibles en la Guía de referencia del panel.

Próximo

- Programar Usuarios o Dispositivos

## Instrucciones de programación para menús

### Meta

Cree una lista de menús a los que un usuario o dispositivo tiene acceso en el Panel.

#### condiciones previas

Ninguno.

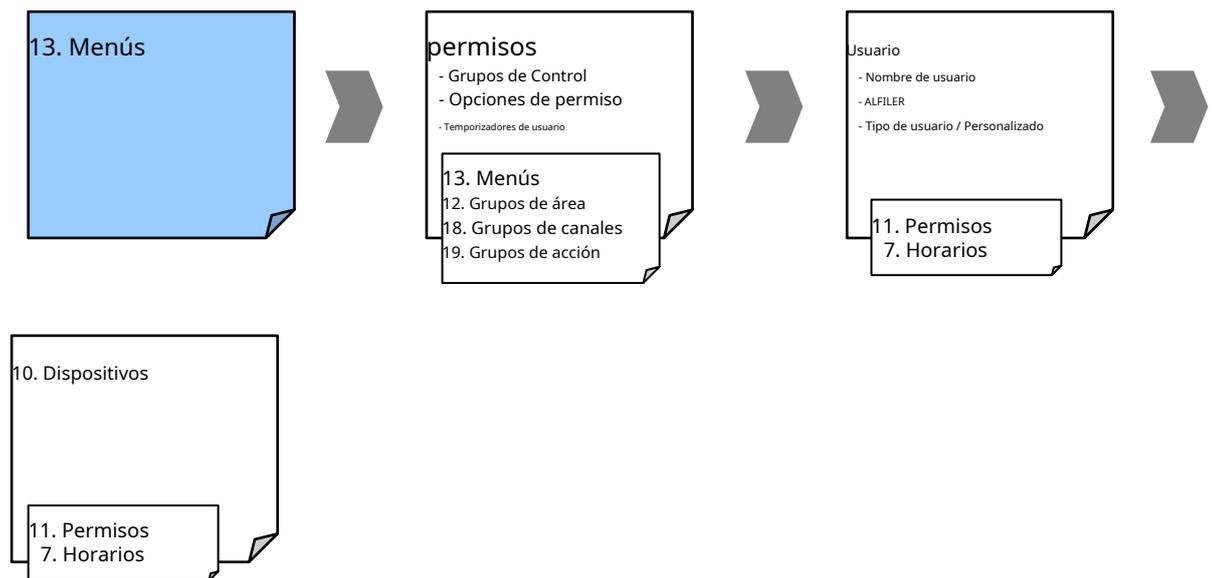
#### notas

Los menús que estarán disponibles son aquellos que el dispositivo tiene permiso para mostrar Y aquellos a los que tiene acceso un usuario, a la hora y fecha especificadas que están controladas por Horarios.

Los usuarios tienen hasta 4 niveles de acceso y los dispositivos tienen hasta 2. Esto permite un control de acceso muy sofisticado y detallado.

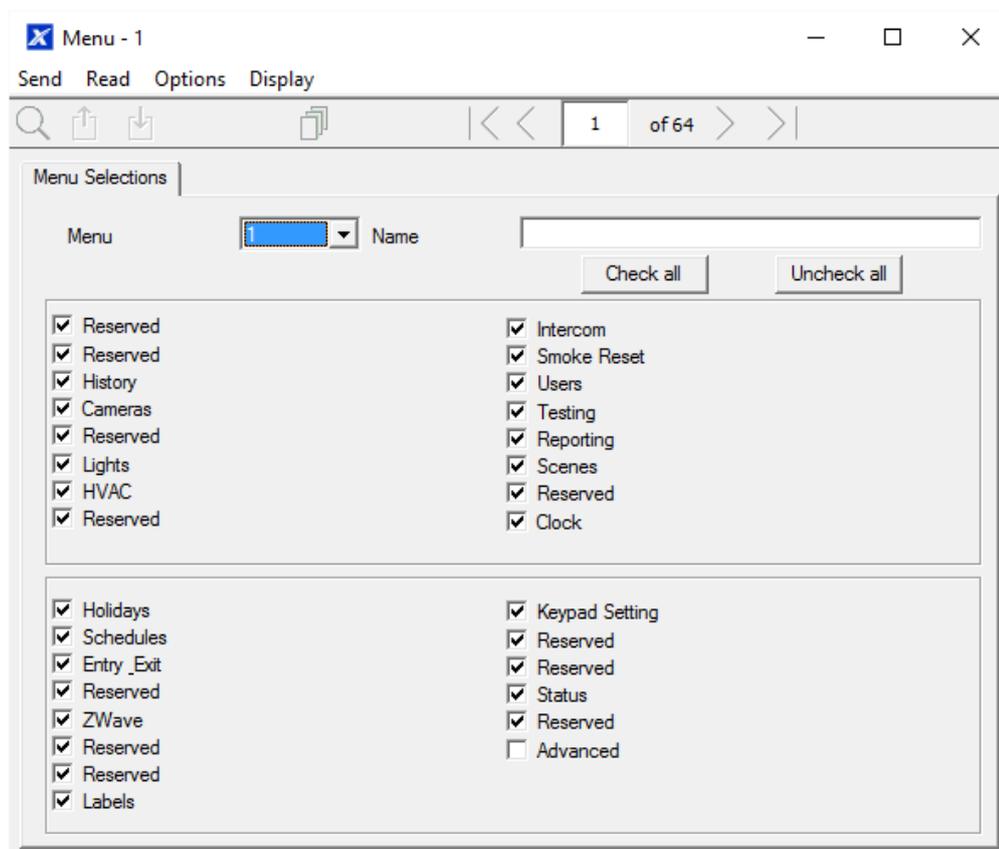
Se pueden crear 64 menús personalizados. Los preestablecidos te ayudarán a crear un sistema rápidamente sin necesidad de modificarlos.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

### 1. Menús abiertos



2. Seleccione el número de Menú

3. Introduzca un nombre descriptivo

4. Marque cada elemento al que desee que tenga acceso un usuario/dispositivo.

Próximo

- Permisos del programa
- Asignar el permiso a un usuario o un dispositivo

## Instrucciones de programación para días festivos

### Meta

Cree una lista de días festivos para proporcionar o impedir el acceso al Panel en las fechas específicas.

### condiciones previas

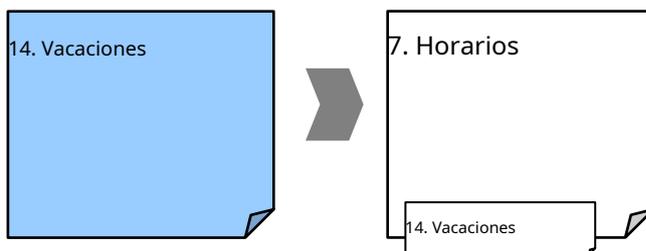
Ninguno.

### notas

Marcar días festivos en un programa para obtener un permiso EVITA el acceso.

Los horarios de vacaciones pueden afectar las funciones de automatización, como las acciones, si están en uso. Por ejemplo, es posible que no desee que una Acción se reproduzca en un día festivo, así que tenga cuidado al programar el Horario y los permisos asociados.

### Secuencia de programación



### Instrucciones

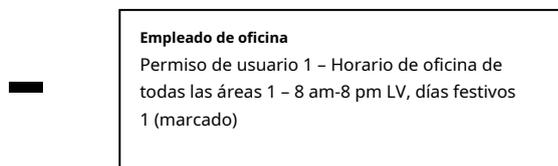
1. Vacaciones abiertas

2. Seleccione uno de los 4 días festivos disponibles
3. Introduzca un nombre para las vacaciones
4. Introduzca la fecha de inicio y finalización de cada día festivo que tenga

Próximo

- Horarios del programa

## Ejemplo



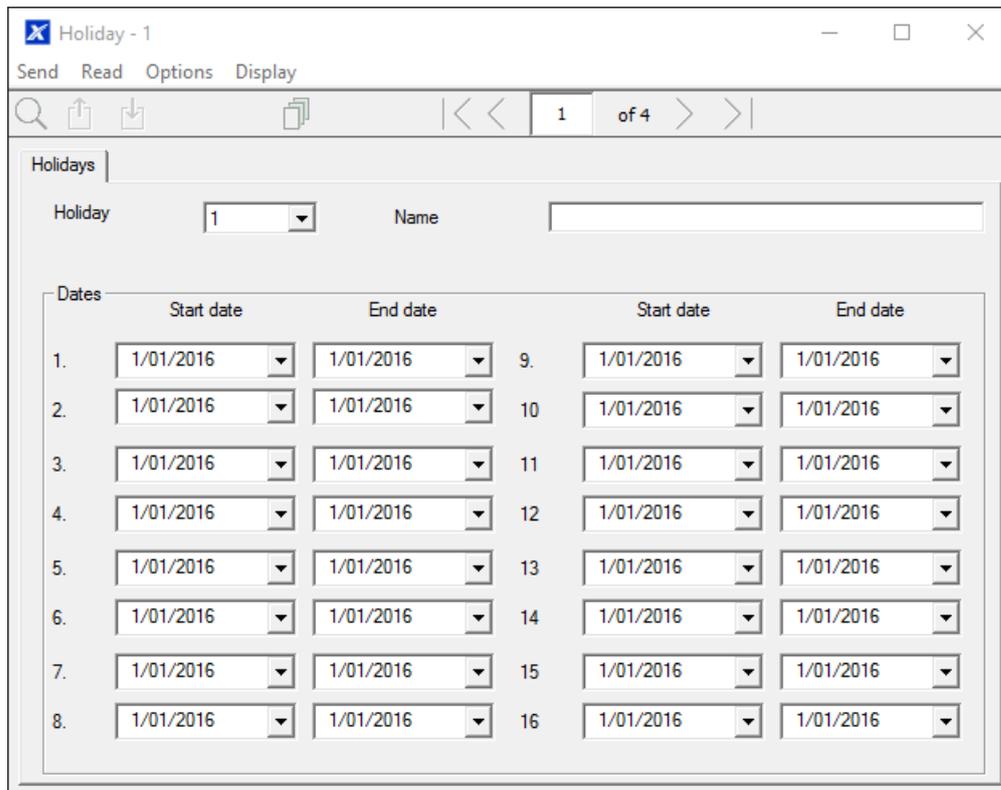
Una oficina no tiene personal durante un día festivo y **desea prevenir acceso al edificio al personal en esta fecha.**

Los días festivos en NSW, Australia para 2019 son:

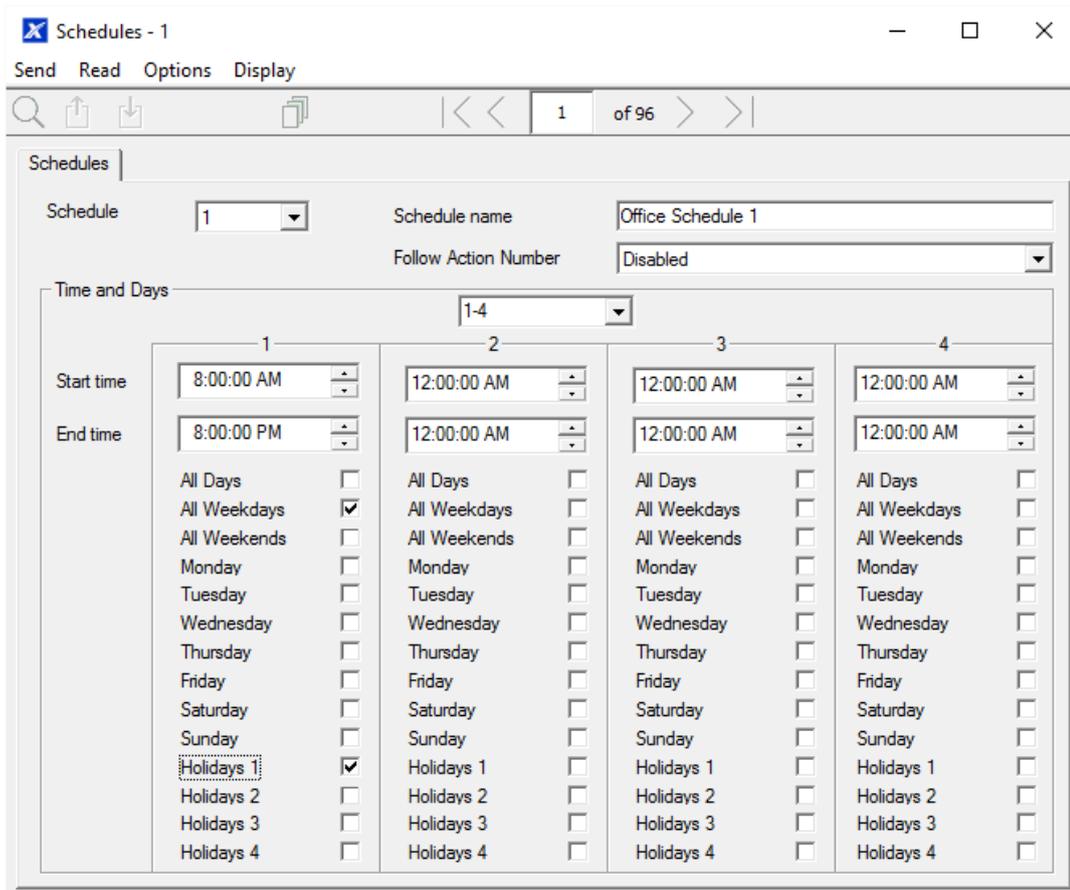
Día de Año Nuevo	Enero 1
día de Australia	26 de enero
# Día Adicional	28 de enero
Buen viernes	19 de abril
Día siguiente al Viernes Santo	20 de abril

Domingo de Pascua	21 de abril
Lunes de Pascua	22 de abril
Día de Anzac	25 de abril
el cumpleaños de la reina	10 de junio
día del Trabajo	7 de octubre
día de Navidad	25 de diciembre
Día del boxeo	26 de diciembre

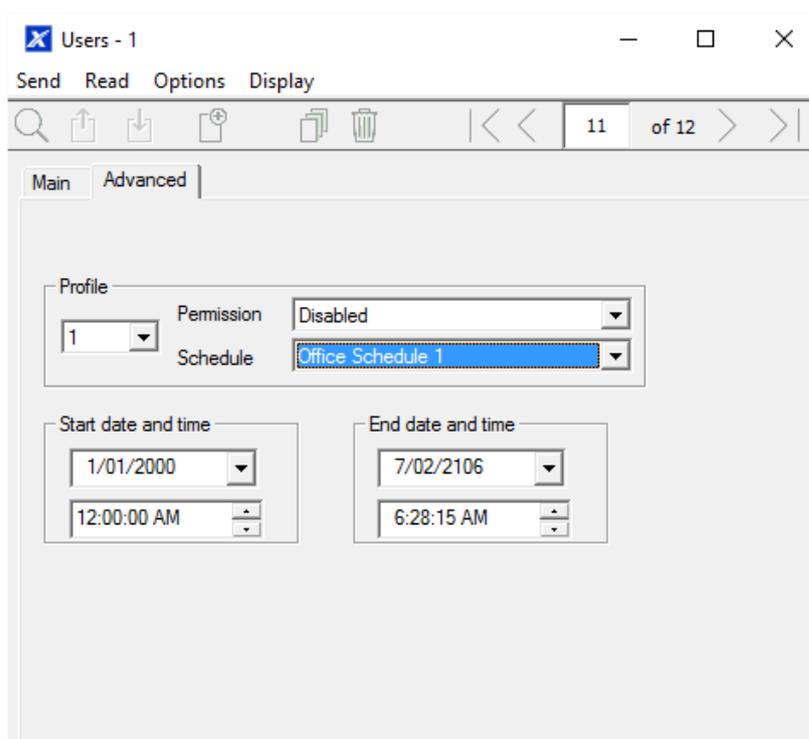
Abra Vacaciones y programe los rangos de fechas.



A continuación, vaya a Horarios y **garrapata** "Vacaciones 1":



Luego asigne ese horario al Usuario:



## Instrucciones de programación para usuarios

### Meta

Agregar/Editar/Eliminar usuarios de su Panel.

#### condiciones previas

- Disponer de Permisos programados o personalizados. Como alternativa, puede utilizar los valores predeterminados.
- Disponer de Horarios programados o personalizados. Como alternativa, puede utilizar los valores predeterminados.

### notas

Los códigos PIN deben ser únicos en todo el sistema, dos usuarios no pueden compartir el mismo código PIN.

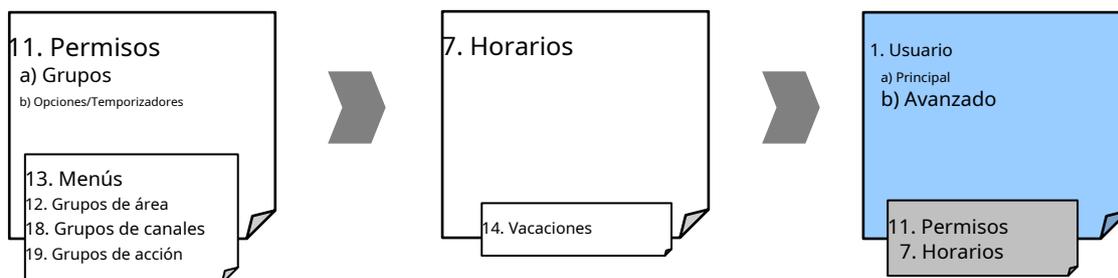
Los códigos PIN deben tener de 4 a 8 dígitos de longitud.

Se debe asignar un nombre de usuario para darle acceso a la aplicación UltraSync+ o Panel Web Server. Un usuario sin nombre no podrá obtener acceso remoto.

La cuenta de instalador predeterminada es Usuario 256 con nombre de usuario **instalador** y PIN **9713**, con tipo de usuario Ingeniero Maestro. Estos detalles se utilizan para iniciar sesión en las páginas web del servidor web y en la aplicación UltraSync+.

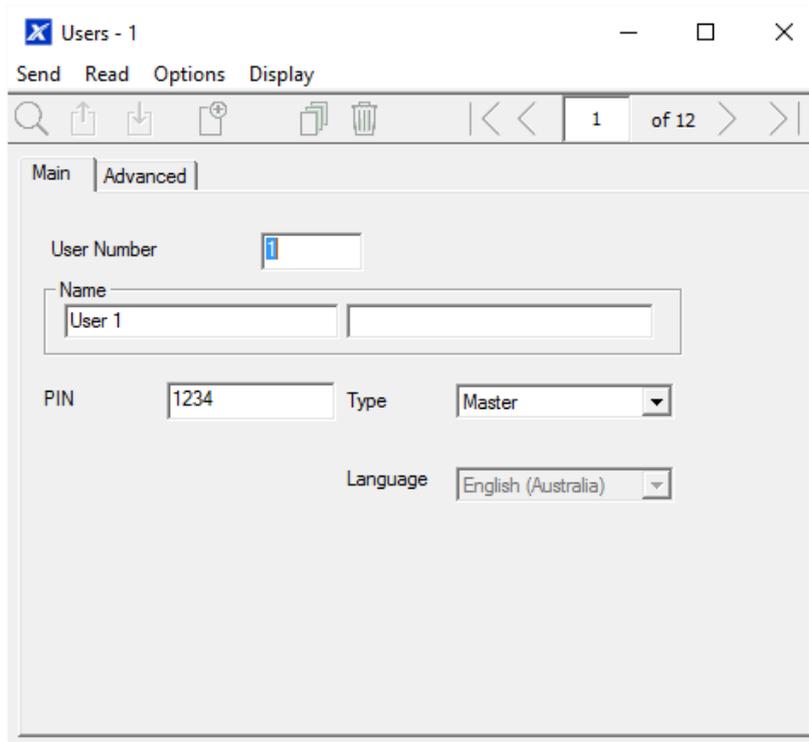
La cuenta maestra predeterminada es "**Usuario 1**" y PIN **1234** La cuenta estándar predeterminada es "**Usuario 2**" y PIN **5678**

### Secuencia de programación



### Instrucciones

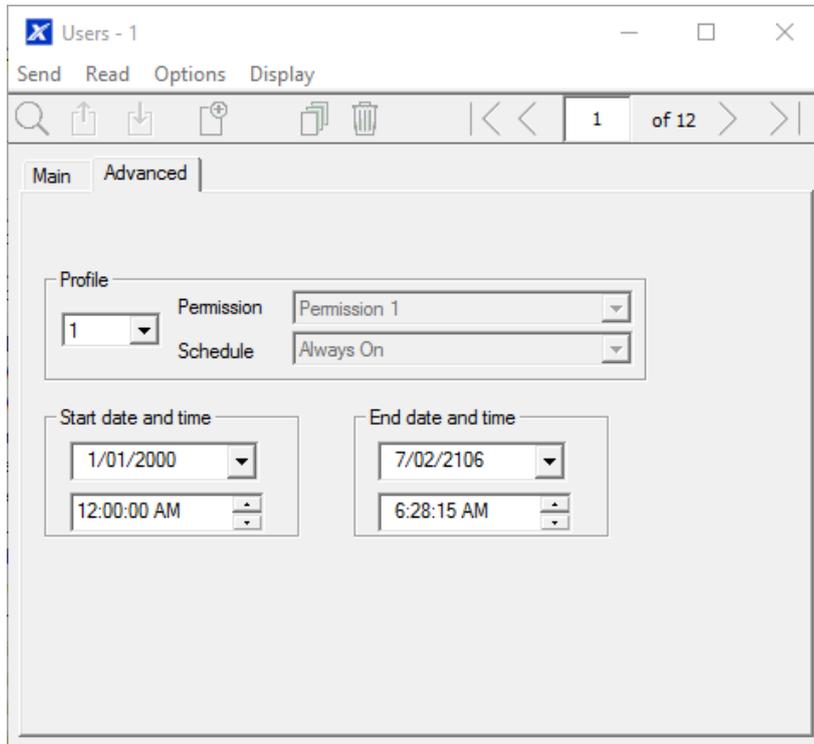
1. Usuarios abiertos



2. Seleccione el número de usuario que desea modificar con las teclas de flecha izquierda y derecha en la parte superior derecha. También puede buscar, agregar, copiar y eliminar un usuario haciendo clic en el botón correspondiente en la barra de herramientas.



3. Ingrese un nombre y/o apellido para el usuario. Se distingue entre mayúsculas y minúsculas y proporciona el nombre de usuario para iniciar sesión desde la aplicación UltraSync+.
4. Introduzca un nuevo código PIN para el usuario. Debe ser único y tener entre 4 y 8 dígitos.
5. Seleccione el tipo de usuario que desea aplicar a este usuario. Las descripciones de cada tipo están disponibles en la Guía de referencia del panel.
6. La opción Estado determina si ese usuario puede interactuar con el sistema o si su acceso ha caducado.
7. Haga clic en la pestaña Avanzado.



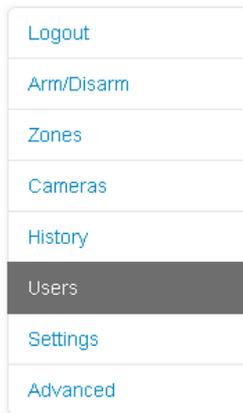
8. Puede establecer la fecha y la hora de inicio/finalización en las que este usuario tendrá acceso al sistema. Esto se puede utilizar para proporcionar acceso de usuario temporal. Si se selecciona Activo en la pestaña anterior, la fecha y hora de finalización en esta pantalla se configurarán al máximo.

9. Puede programar hasta 4 niveles de acceso para cada usuario. El permiso 1 se aplica cuando el Programa 1 es verdadero.

La combinación de un Permiso y un Horario se denomina "Perfil de Permiso" (menú desplegable de la izquierda). El Perfil de permiso 1 es el nivel más alto y anulará el Perfil de permiso 2 cuando el Programa 1 esté activo. Consulte la Guía de referencia del panel para obtener más detalles.

Para habilitar los perfiles de permisos, el tipo de usuario debe establecerse primero en Personalizado en la pestaña Principal.

## Página web



### Configure Users

[Add](#) [Edit](#) [Delete](#) [Save](#)

Select User  Sort By Name  
User 1 (1) ▼

User Number: 1

First Name: User 1

Last Name:

PIN: 1234

Language: English ▼

User Type: Custom ▼

Start: 2000-01-01 Midnight ▼

End: 2106-02-07 6:00 AM ▼

Profile 1: Always On ▼  
All Partitions ▼

Profile 2: Always On ▼  
disabled ▼

Profile 3: Always On ▼  
disabled ▼

Profile 4: Always On ▼  
disabled ▼

## Instrucciones de programación para zonas

### Meta

Programa zonas y agréguelas a Áreas.

#### condiciones previas

Ninguno.

#### notas

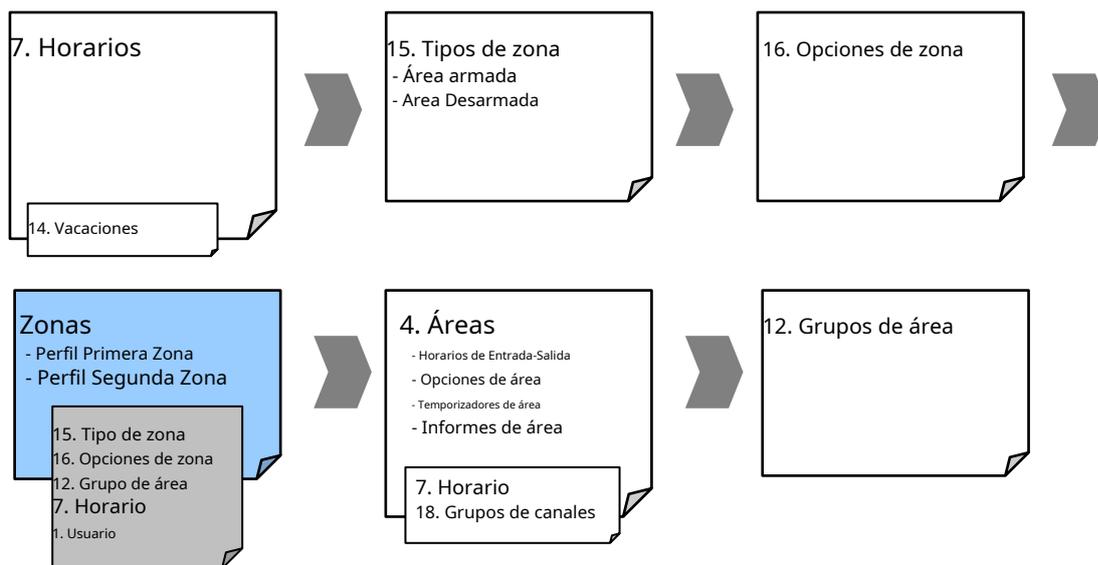
Utilice los valores predeterminados para los tipos de zona y las opciones de zona para configurar rápidamente su sistema.

Las zonas pueden tener uno o dos perfiles. El primer perfil estará activo durante el horario seleccionado, tiene prioridad sobre el segundo perfil/horario. El segundo perfil estará activo durante el horario seleccionado si el primer perfil no está activo.

Si no se establece ningún horario (o está actualmente activo) en el perfil de la primera o segunda zona, la zona se desactivará.

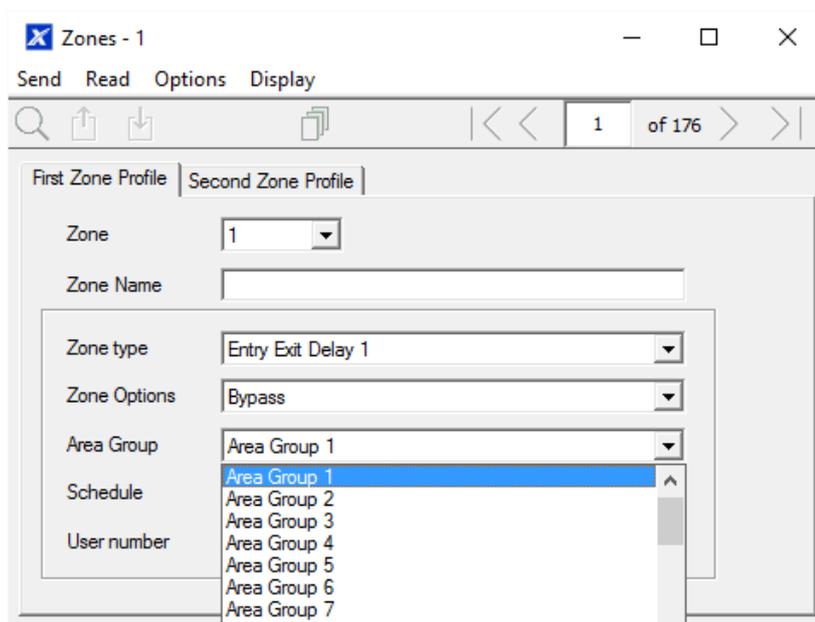
Consulte la siguiente sección para programar zonas personalizadas.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

### 1. Vaya a Zonas.



2. Seleccione un número de zona que desee programar.

3. Introduzca un nombre para la zona.

4. Seleccione un preajuste de tipo de zona.

5. Seleccione un preajuste de opciones de zona.

6. Seleccione un Grupo de área para la zona. Si desea que una zona esté en su propia Área, seleccione un Grupo de Área con solo un Área. Para crear una zona en un Área común, seleccione un Grupo de Área con múltiples Áreas. Alternativamente, vuelva a este paso más tarde.

7. Para una instalación estándar, establezca el horario en un valor preestablecido que sea de 24 horas todos los días, los días festivos NO deben marcarse en este horario. Esto habilitará el perfil de la primera zona.

Si desea que la configuración de la zona cambie según un horario, seleccione el primer horario aquí.

8. Si está configurando una zona de interruptor de llave, el campo de número de usuario controla qué perfil de usuario se usará para armar/desarmar. La zona del interruptor de llave informará como Usuario 99 predeterminado.

9. Si está programando un segundo perfil de zona, vaya a ese ahora y repita los pasos 4-7.

## Página web

<a href="#">Logout</a>
<a href="#">Arm/Disarm</a>
<a href="#">Zones</a>
<a href="#">Cameras</a>
<a href="#">History</a>
<a href="#">Users</a>
<b><a href="#">Settings</a></b>
<a href="#">Advanced</a>

### Settings Selector

Zones ▼

[Up](#) [Down](#) [Save](#)

Zone Add/Remove Functions

[Learn](#) [Remove](#) [Cancel](#)

Select Zone to Configure: 1 Zone ▼

Zone Name

Zone Type 3 Entry Exit Delay 1 ▼

Zone Options 1 Bypass ▼

Partition Group 1 Partition 1 ▼

Serial Number

Tamper

Disable Internal Reed

Norm Open External Contact

Signal Strength

Voice Name 1 ▼

Voice Name 2 ▼

Voice Name 3 ▼

Voice Name 4 ▼

## Próximo

- Las zonas se asignan a una o más áreas mediante grupos de áreas. Si es necesario, programe Áreas y Grupos de Áreas, luego asigne un Grupo de Áreas a cada zona (paso 6).

# Instrucciones de programación para zonas personalizadas

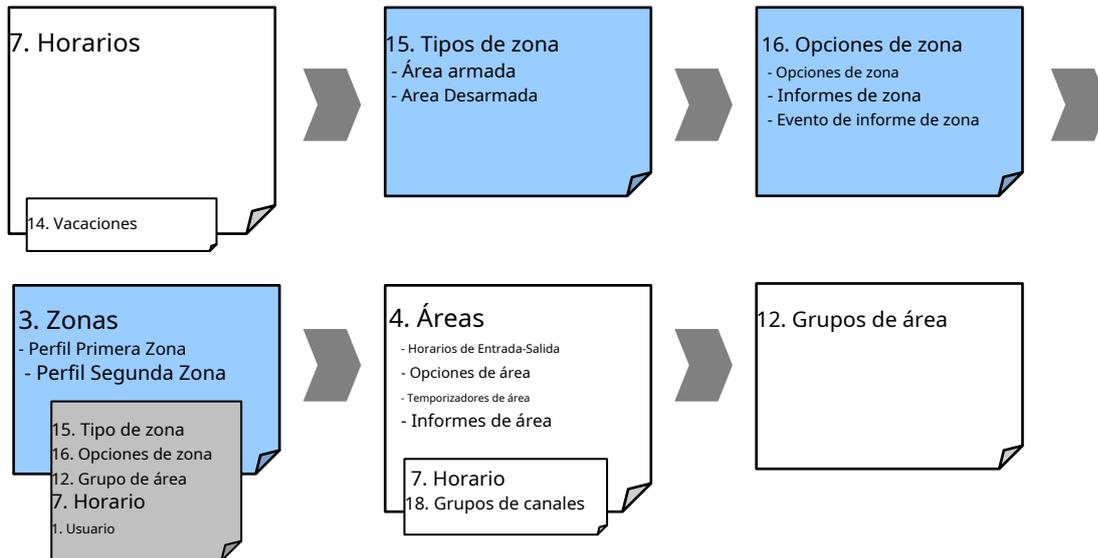
## Meta

Programe zonas con personalización avanzada, incluida la configuración del comportamiento de la zona para seguir un horario o estado armado/desarmado.

### condiciones previas

Programe el horario que desea que siga la zona si es necesario. Como alternativa, utilice los valores predeterminados.

### Secuencia de programación



## Instrucciones

1. Vaya a Tipo de zona.

Zone types - 1

Send Read Options Display

1 of 32

Zone Type Profiles

Profile: 1 Day Zone

Name:

Area Armed

Zone Attribute: Instant

Siren Attribute: Yelping

Code Pad Sounder  Zone Inhibit

Report delay  Swinger Shutdown

No Code Pad Display

Momentary Switch

Area Disarmed

Zone Attribute: Trouble Zone

Siren Attribute: Silent

Code Pad Sounder  Zone Inhibit

Report Delay  Swinger Shutdown

No Code Pad Display

No Latching

2. Vaya a Opciones de zona.

Zone Options - 1

Send Read Options Display

1 of 32

Zone Options Profiles

Profile: 1 Bypass

Name:

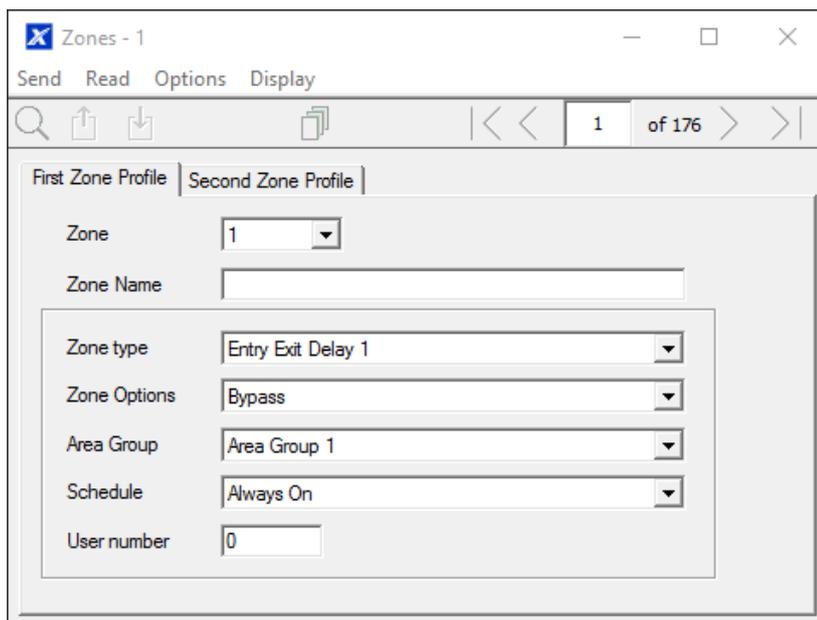
Zone Report Event: 134:BA

Options

<input type="checkbox"/> Bypassed Stay Mode	<input type="checkbox"/> Follow Any Armed Area
<input type="checkbox"/> Forced Arm Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> Alarms reporting
<input checked="" type="checkbox"/> Bypass	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm restore reporting
<input type="checkbox"/> Twin Trip	<input checked="" type="checkbox"/> Bypass-Unbypass reporting
<input checked="" type="checkbox"/> EOL	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor Lost-Low Battery reporting
<input type="checkbox"/> Automatic Zone Test	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor Trouble and Restore reporting
<input type="checkbox"/> Night Mode	<input type="checkbox"/> Normally open
<input type="checkbox"/> Zone Inactivity	<input type="checkbox"/> Fast Loop

3. Seleccione las opciones que desee, el código de evento SIA/CID se puede personalizar. Consulte la Guía de referencia del panel para obtener una tabla de códigos.

4. Vaya a Zonas.



5. Seleccione un número de zona que desee programar.

6. Introduzca un nombre para la zona.

7. Seleccione el perfil de tipo de zona que acaba de crear.

8. Seleccione el perfil de opciones de zona que acaba de crear.

9. Seleccione un Grupo de área para la zona. Si desea que una zona esté en su propia Área, seleccione un Grupo de Área con solo un Área. Para crear una zona en un Área común, seleccione un Grupo de Área con múltiples Áreas. Alternativamente, vuelva a este paso más tarde.

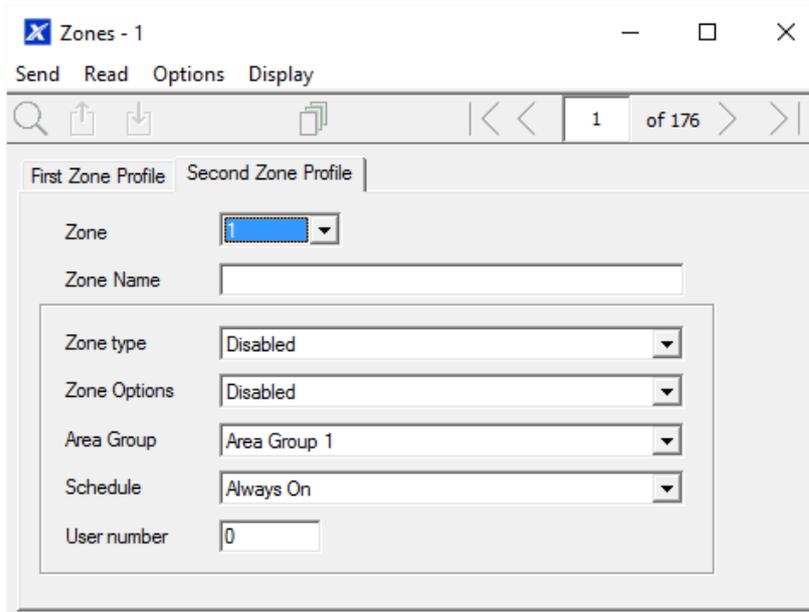
10. Para una instalación estándar, establezca el horario en un valor preestablecido de 24 horas todos los días, NO se deben marcar los días festivos. Por ejemplo, "Siempre encendido". Esto habilitará el perfil de la primera zona.

Si desea que la configuración de la zona cambie según un horario, seleccione el primer horario aquí.

Si no se establece ningún horario en el perfil de la primera o segunda zona, la zona se desactivará.

11. Si está configurando una zona de interruptor de llave, el campo de número de usuario controla qué perfil de usuario se usará para armar/desarmar. La zona del interruptor de llave informará como Usuario 99 predeterminado.

12. Si está programando un segundo perfil de zona, vaya a ese ahora y repita los pasos 4-7.



Próximo

- Las zonas se asignan a una o más áreas mediante grupos de áreas. Si es necesario, programe Áreas y Grupos de Áreas, luego asigne un Grupo de Áreas a cada zona (paso 8).

## Instrucciones de programación para áreas

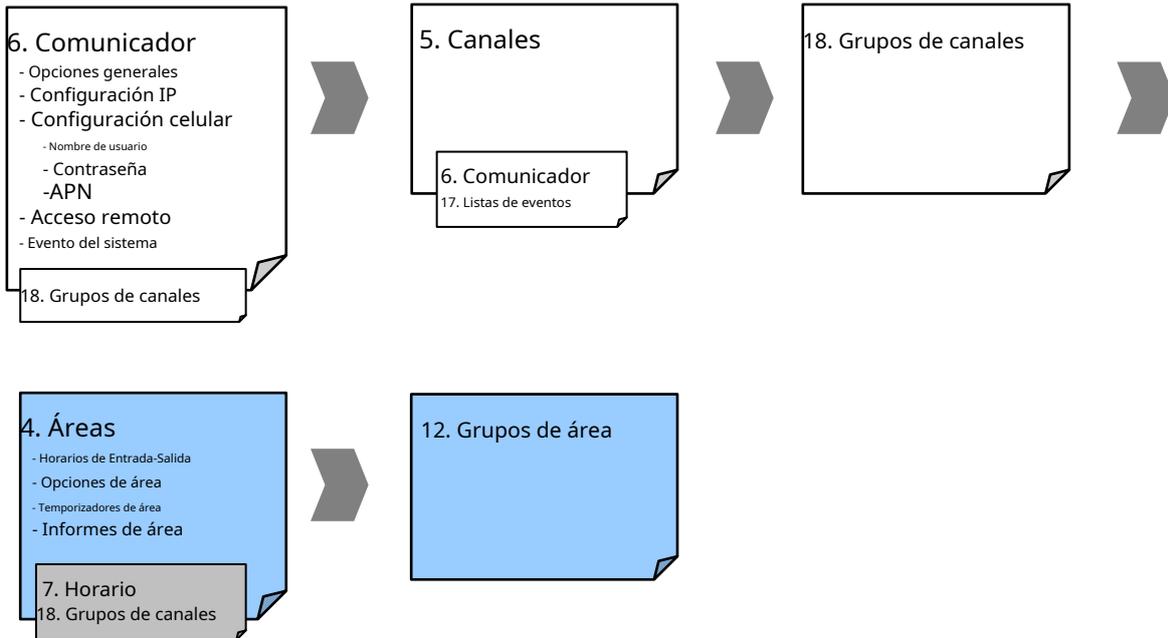
### Meta

Áreas de programa, horas de entrada/salida, opciones de informes y grupos de áreas.

condiciones previas

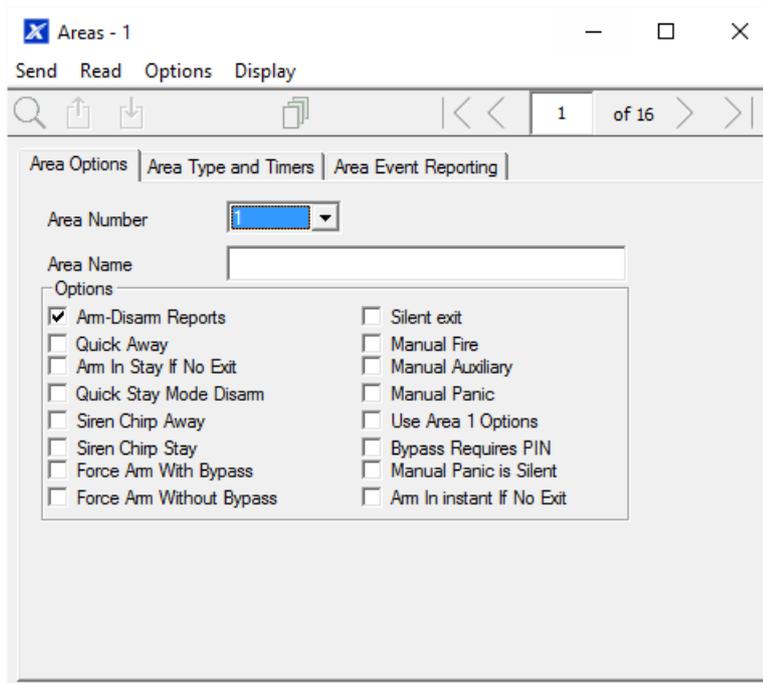
Comunicador programado, canales y grupos de canales.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

1. Vaya a Áreas.



2. Seleccione un Número de área.

3. Introduzca un nombre descriptivo.

4. Seleccione las opciones que desea habilitar para esta área. El área 2 y superiores tienen marcada la opción "Usar opciones del área 1" para permitir una programación más rápida de su sistema. Desmarque esta casilla si desea personalizar las opciones para el Área 2 y superior.

5. Para una programación avanzada, puede asignar un horario y una función de desarmado de tiempo de área para que ocurra de acuerdo con el horario. Consulte la Guía de referencia del panel para obtener más detalles.

6. Vaya a Temporizadores de área.

The screenshot shows the 'Areas - 1' configuration window with the 'Area Type and Timers' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar is a toolbar with search, copy, and navigation icons. The main content area is divided into three tabs: 'Area Options', 'Area Type and Timers', and 'Area Event Reporting'. The 'Area Type and Timers' tab contains the following fields:

- Area Number: A dropdown menu with a blue highlight.
- Timers section:
  - Entry Time 1 [0-999] Seconds: 30
  - Exit Time 1 [0-999] Seconds: 60
  - Entry Time 2 [0-999] Seconds: 60
  - Exit Time 2 [0-999] Seconds: 60
  - Stay Entry Time [0-999] Seconds: 30
  - Stay Exit Time [0,10-255] Seconds: 0
  - Local Alarm Reminder [0-12] Hours: 0
- Type section:
  - Area Type: Standard
  - Area Type Schedule: Always On
  - Auto Arm Warning [0-99] Minutes: 2

7. Ingrese los tiempos que se aplican a esta Área.

8. Vaya a Informes de área.

The screenshot shows the 'Areas - 1' configuration window with the 'Area Options' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar is a toolbar with search, copy, and navigation icons. The main content area is divided into three tabs: 'Area Options', 'Area Type and Timers', and 'Area Event Reporting'. The 'Area Options' tab contains the following fields:

- Area Number: A dropdown menu with a blue highlight.
- Area Account: A text input field containing '0'.
- Area Channels: A dropdown menu with 'Channel Group 1' selected.

9. Asigne al Área un número de cuenta y el Grupo de canales al que desea que informe esta Área.  
Consulte las Instrucciones de programación para informes de zona para obtener más detalles sobre cómo funciona.

Próximo

- Personalice los grupos de áreas si es necesario.

## Página web

<a href="#">Logout</a>
<a href="#">Arm/Disarm</a>
<a href="#">Zones</a>
<a href="#">Cameras</a>
<a href="#">History</a>
<a href="#">Users</a>
<b><a href="#">Settings</a></b>
<a href="#">Advanced</a>

### Settings Selector

Partitions

Select Partition to Configure:

Partition Name

#### Partition Timers

Entry Time 1 [0-45] Seconds

Exit Time 1 [0-240] Seconds

Entry Time 2 [0-90] Seconds

Exit Time 2 [0-240] Seconds

Stay Entry Time [0-45] Seconds

#### Partition Options

Quick Away

Quick Stay Mode Disarm

Manual Panic

Manual Panic is Silent

Manual Fire

Manual Auxiliary

Force Arm With Bypass

#### Partition Reporting

Partition Account

Partition Channels

## Instrucciones de programación para horarios

### Meta

Cree un cronograma para proporcionar o impedir el acceso al Panel en las fechas y horas específicas.

#### condiciones previas

Se han programado vacaciones si es necesario.

## notas

Marcar días festivos en un horario IMPIDE el acceso en las fechas de días festivos.

El panel maneja automáticamente los horarios que abarcan la medianoche (por ejemplo, el horario de los panaderos), no marque el día siguiente a las horas de la mañana. (Consulte la Guía de referencia para obtener más detalles).

## Secuencia de programación



## Instrucciones

1. Vaya al Menú 7 – Horarios.

Schedules - 1

Send Read Options Display

1 of 96

Schedules

Schedule: 1 Schedule name: Office Schedule 1

Follow Action Number: Disabled

Time and Days: 1-4

	1	2	3	4
Start time	8:00:00 AM	12:00:00 AM	12:00:00 AM	12:00:00 AM
End time	8:00:00 PM	12:00:00 AM	12:00:00 AM	12:00:00 AM
All Days	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All Weekdays	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All Weekends	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuesday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wednesday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thursday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Friday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saturday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunday	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holidays 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holidays 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holidays 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holidays 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Ingrese un nombre para el Horario.

3. Seleccione la primera hora de Inicio y Fin.

4. Seleccione los días a los que desea que se aplique esta hora de inicio y finalización.

5. Si está utilizando el software DLX900, podrá ver 4 conjuntos de horas y días, haga clic en el menú desplegable en el medio para acceder a más. Cada programación puede tener hasta 16 conjuntos de horas y días.  
Si está utilizando un NXX-1820-HILLS, presione los botones Arriba y Abajo para acceder a los 16 conjuntos de horas y días.
6. Para permitir que una acción controle cuándo está activo/inactivo este cronograma, seleccione el número de acción de seguimiento.
7. Ahora el horario está listo para ser asignado a un usuario o utilizado por otra parte del sistema.

## Página web

<a href="#">Logout</a>
<a href="#">Arm/Disarm</a>
<a href="#">Zones</a>
<a href="#">Cameras</a>
<a href="#">History</a>
<a href="#">Users</a>
<b><a href="#">Settings</a></b>
<a href="#">Advanced</a>

### Settings Selector

Schedules

Select Schedule to Configure:

Schedule Name

Time and Days 1

Start Time (hh:mm) :

End Time (hh:mm) :

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

Holidays 1

Holidays 2

Time and Days 2

Start Time (hh:mm) :

End Time (hh:mm) :

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

Holidays 1

Holidays 2

Time and Days 3

Start Time (hh:mm) :

End Time (hh:mm) :

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

Holidays 1

Holidays 2

Time and Days 4

Start Time (hh:mm) :

End Time (hh:mm) :

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

Holidays 1

Holidays 2

## Ejemplo

Por ejemplo, puede crear un horario 24/7 y luego hacer que este horario siga una acción. A continuación, asigne un permiso de teclado a este horario. Ahora, según lo que haga la acción, podemos habilitar o deshabilitar condicionalmente un teclado. Esto proporciona un alto nivel de flexibilidad y se pueden configurar múltiples conjuntos de reglas usando acciones de esta manera.

## Instrucciones de Programación para Armar-Desarmar

### Meta

Arma y desarma automáticamente tu panel.

#### condiciones previas

Las áreas han sido programadas.

El sistema ha sido armado previamente para inicializar la función Armar-Desarmar.

### notas

El Armar-Desarmar funcionará como si fuera el usuario que usted seleccione. Deberá programar permisos de usuario válidos, incluidos grupos de área, horario de usuario, niveles de perfil y fecha y hora activas.

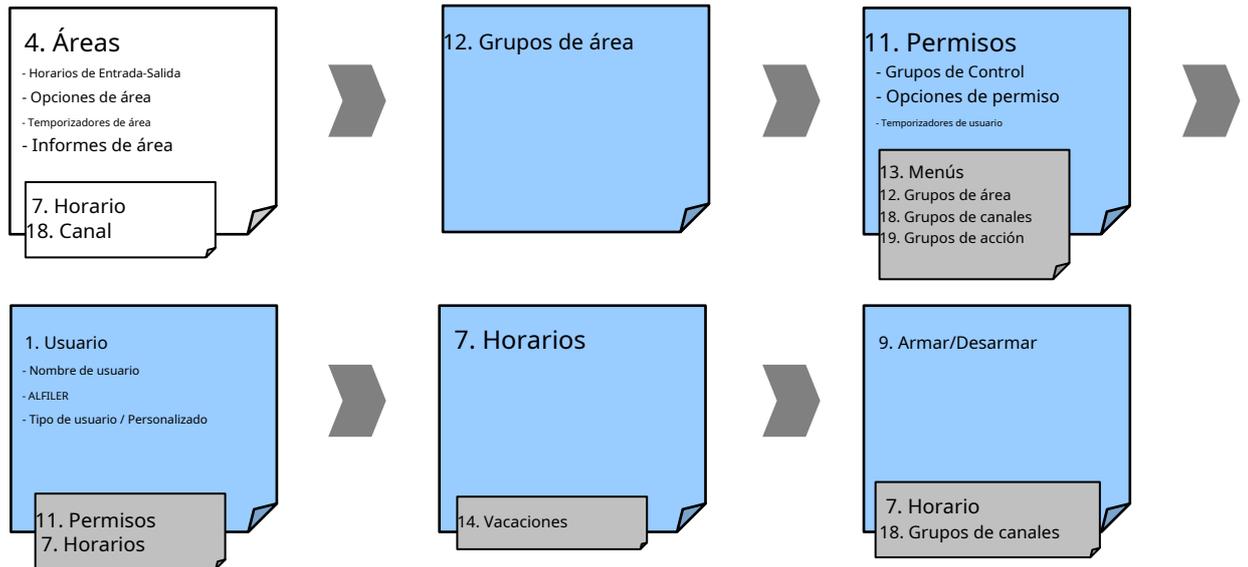
Crear un nuevo usuario solo con el propósito de Armar-Desarmar hará que sea más fácil de mantener.

Use valores predeterminados para horarios, grupos de áreas y permisos para una programación más rápida.

El panel emitirá un sonido de advertencia antes de Armar-Desarmar para armar un Área. Esto se establece en Áreas - Temporizadores de área - Retardo de tipo de área.

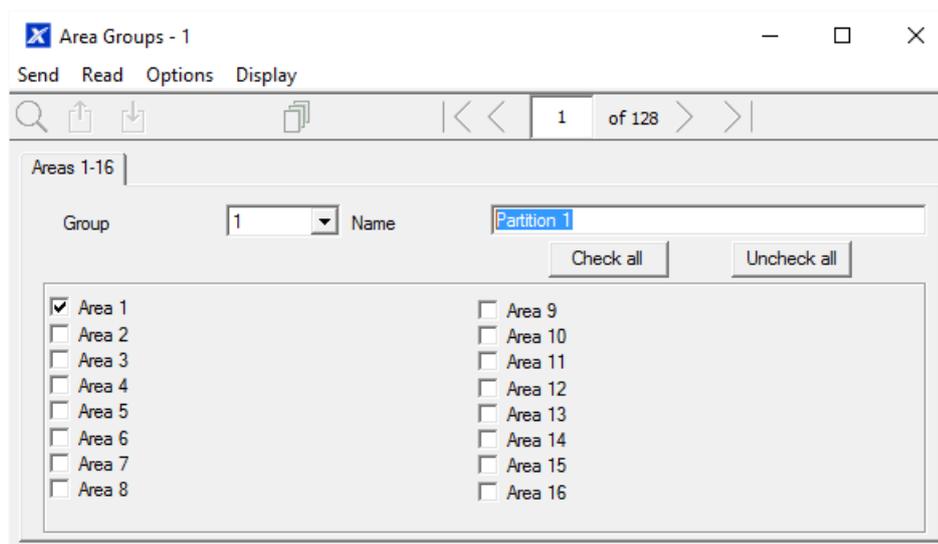
Si un usuario con la opción de anulación de tipo de área desarma un área con Armar-Desarmar, Armar-Desarmar ya no funcionará en esa Área. Para volver a habilitar Armar-Desar esa Área debe armarse manualmente.

## Secuencia de programación

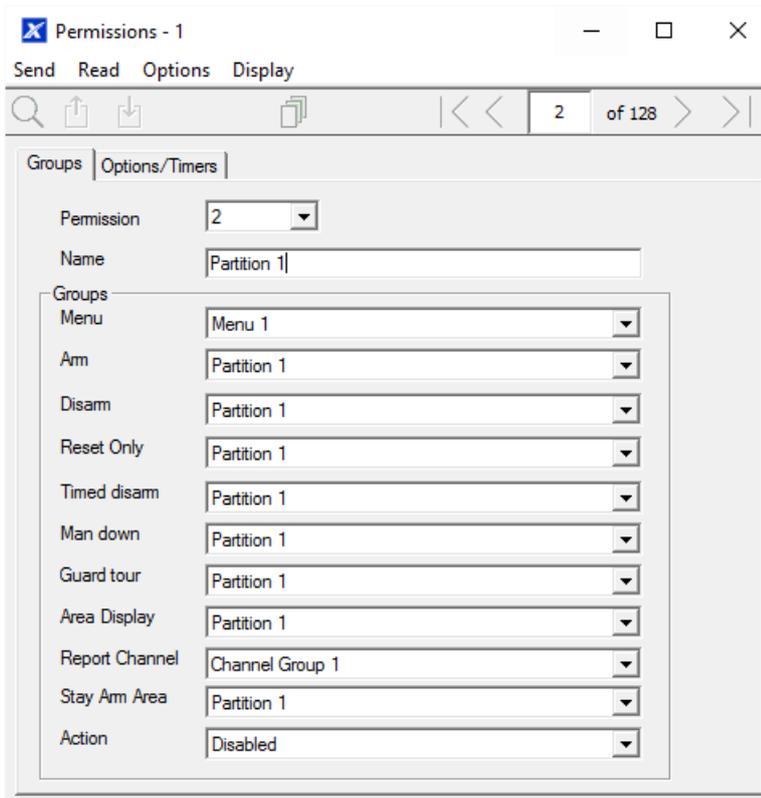


## Instrucciones

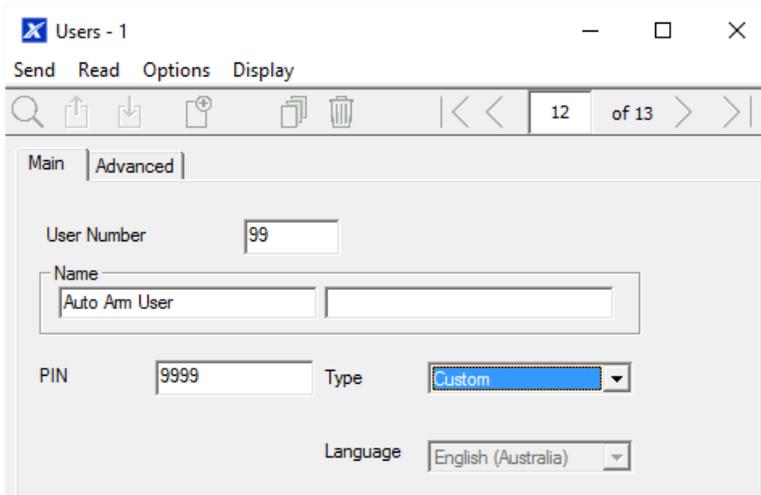
1. Cree un Grupo de Área y seleccione las Áreas que desea Armar de acuerdo con el cronograma que creará más adelante.



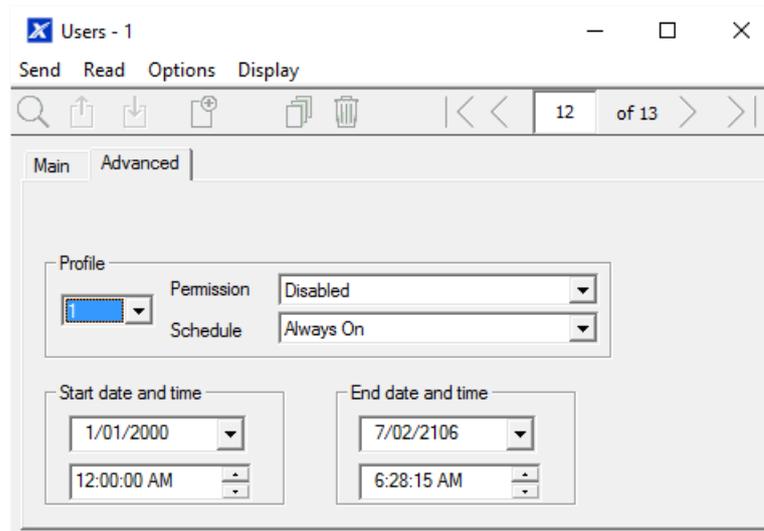
2. Cree un grupo de área y seleccione las áreas que desea desarmar según el cronograma. Puede ser igual o diferente al grupo de área que seleccionó anteriormente.
3. Cree un Permiso y seleccione el Grupo de Área correspondiente para Armar y Desarmar.



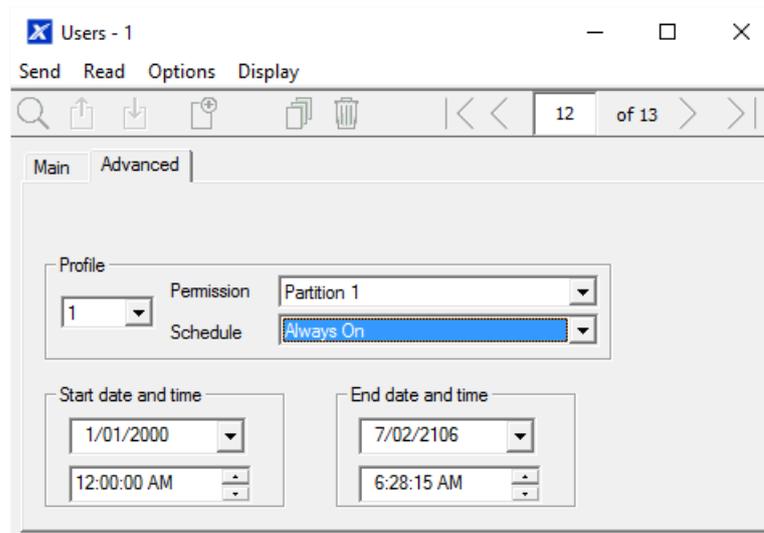
4. Abra Usuarios y cree un nuevo usuario. Le sugerimos que proporcione un nombre descriptivo como "Usuario de armado automático" para facilitar la resolución de problemas en el futuro.



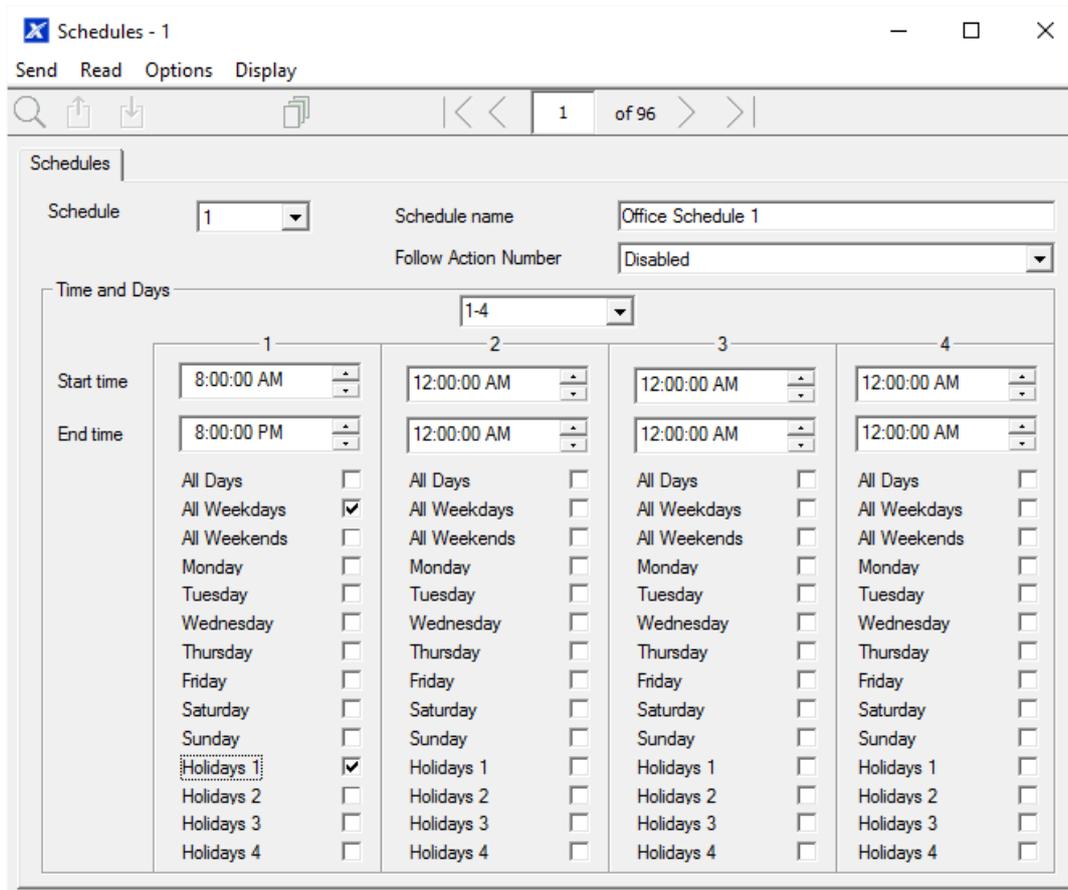
5. Vaya a la pestaña Avanzado.



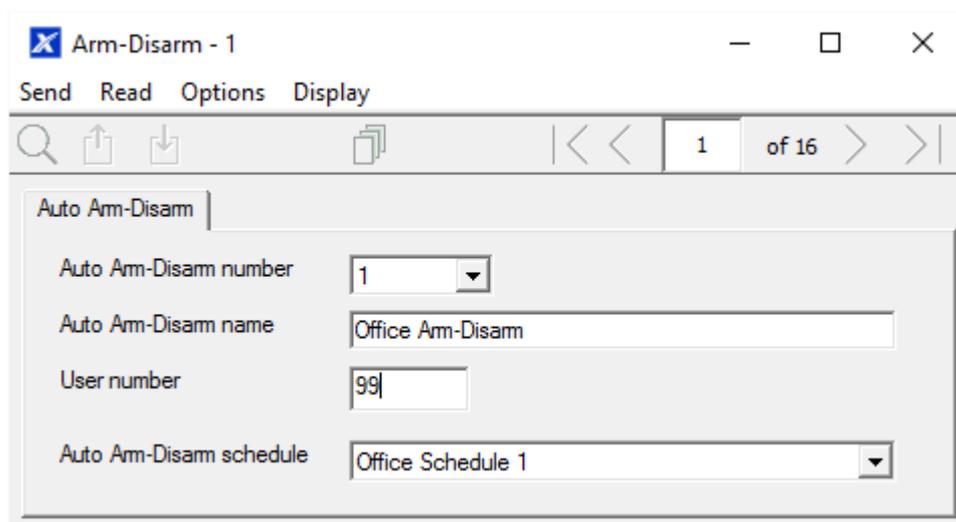
6. Seleccione el permiso que creó anteriormente. Si desea un Armado-Desarmado simple, deje el Horario aquí como Siempre encendido. El Horario seleccionado aquí es sólo para el **Usuario**. Determina cuándo se le permite al usuario realizar un Armado-Desarmado, no cuándo ocurrirá el Armado-Desarmado.



7. Cree un cronograma para cuándo desea que ocurra el armado/desarmado.



8. Abrir Armar-Desarmar.



9. Seleccione el número Armar-Desarmar.

10. Ingrese un nombre descriptivo para este Armar-Desarmar.

11. Ingrese el número de usuario que creó anteriormente.

12. Seleccione el horario para cuando desee armar o desarmar automáticamente el sistema.

13. Pruebe el Armar-Desarmar para asegurarse de que funciona como desea.

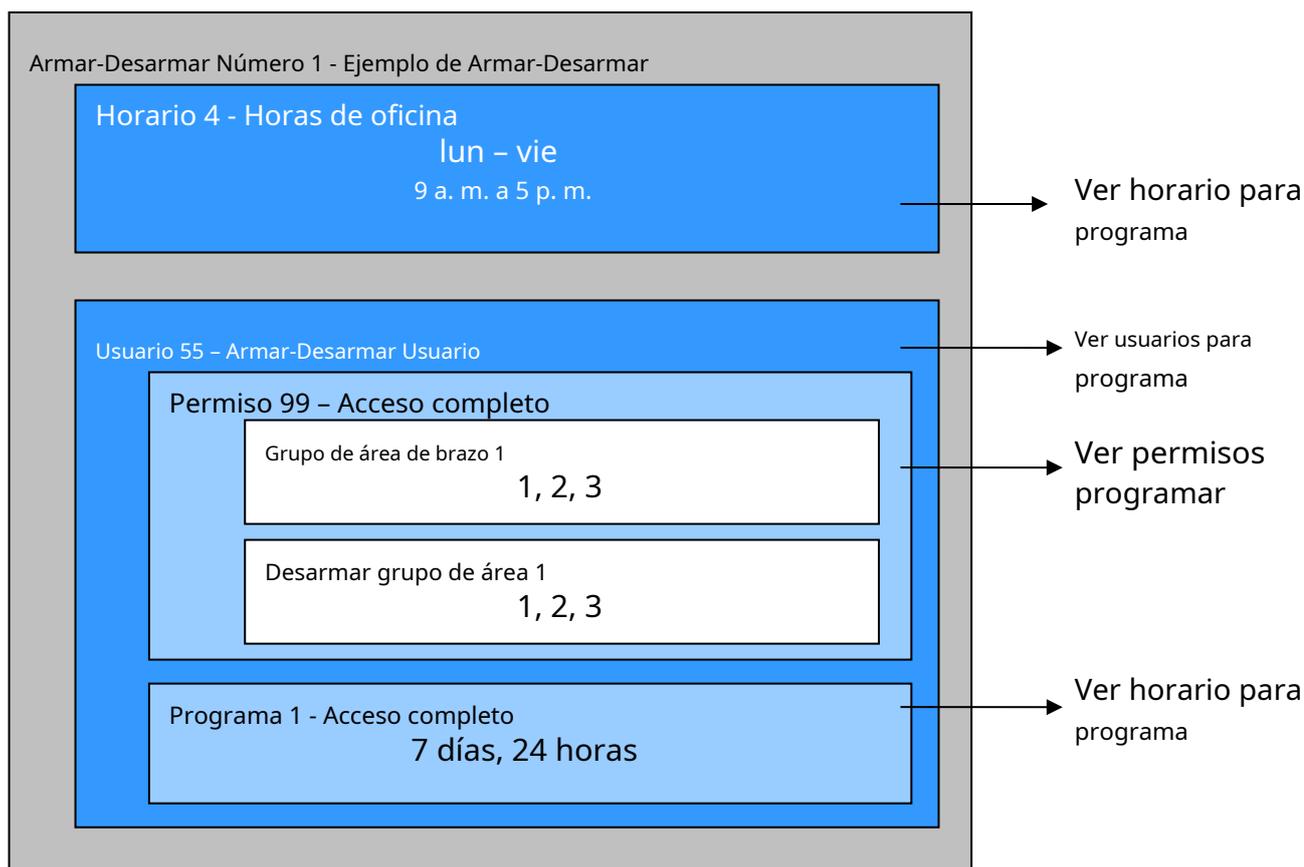
## Ejemplo

Una oficina con 3 áreas quiere desarmarse automáticamente durante el horario de oficina y armarse fuera del horario de oficina.

Creamos Horario 4 Lun-Vie 9am-5pm. Luego, el Usuario 55 con permiso para armar y desarmar el Área 1, 2 y 3 en cualquier momento o día.

Luego, cada día de la semana a las 9 am, el sistema desarmará las Áreas 1, 2 y 3 como si fuera el usuario 55 e informará esos eventos de desarmado (aperturas) a los canales de comunicación especificados.

A las 5:00 p. m. cada día de la semana, el sistema armará las Áreas 1, 2 y 3 como si fuera el usuario 55 e informaría esos eventos de armado (cierres) a los canales de comunicación especificados.



## Instrucciones de programación para el comunicador

### Meta

Configure cada ruta de comunicación para entregar mensajes de eventos.

### condiciones previas

Ninguno.

## Secuencia de programación

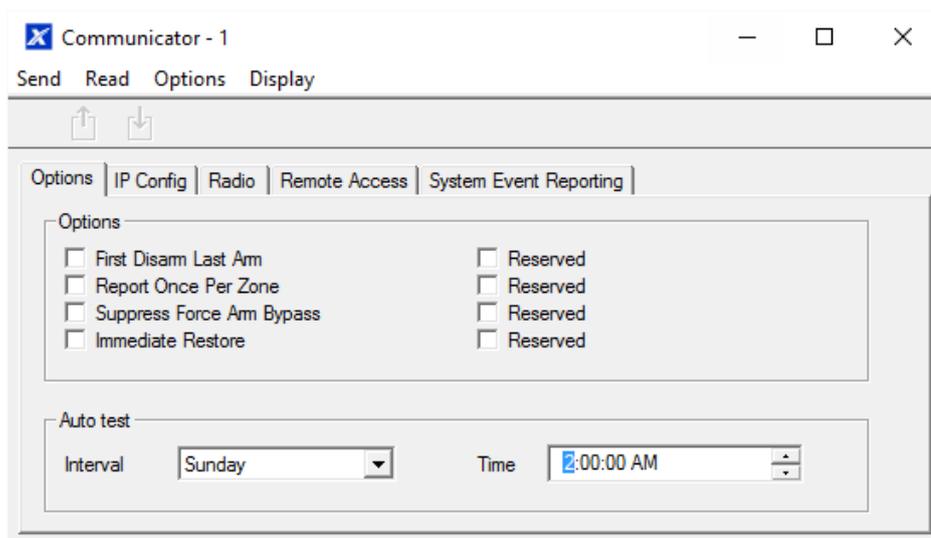
**6. Comunicador**

- Opciones generales
- Configuración IP
- Configuración celular
  - Nombre de usuario
  - Contraseña
  - APN
- Acceso remoto
- Informes de eventos del sistema

18. Grupos de canales

## Instrucciones

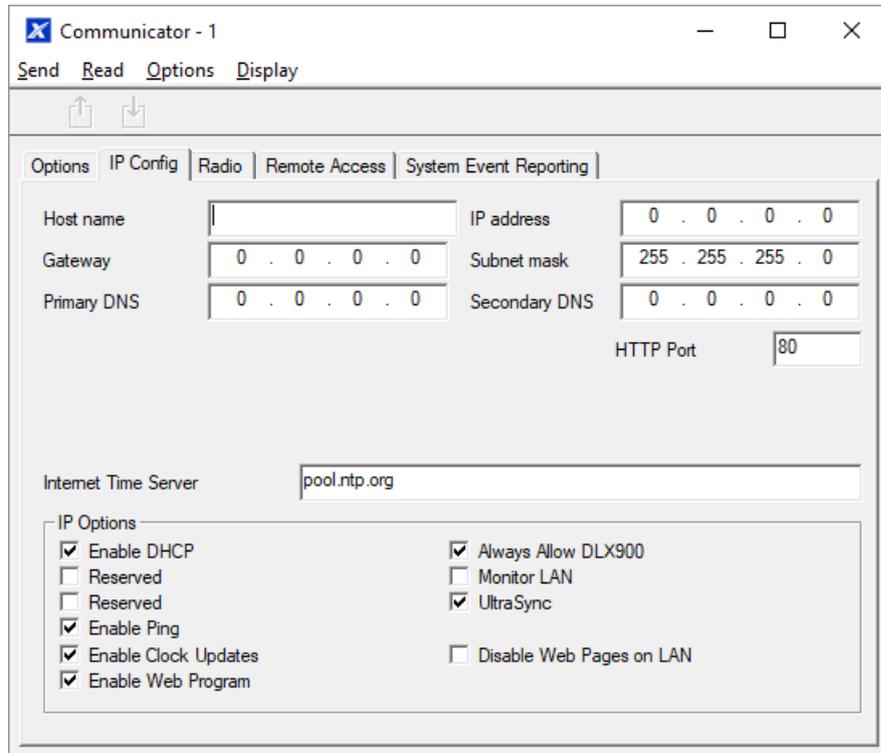
1. Abra el comunicador.



2. Seleccione las opciones de informes.

3. Seleccione cuándo desea que el Panel realice una prueba de comunicación automática.

4. Haga clic en Configuración IP.



Communicator - 1

Send Read Options Display

Options IP Config Radio Remote Access System Event Reporting

Host name  IP address

Gateway  Subnet mask

Primary DNS  Secondary DNS

HTTP Port

Internet Time Server

IP Options

Enable DHCP  Always Allow DLX900

Reserved  Monitor LAN

Reserved  UltraSync

Enable Ping  Disable Web Pages on LAN

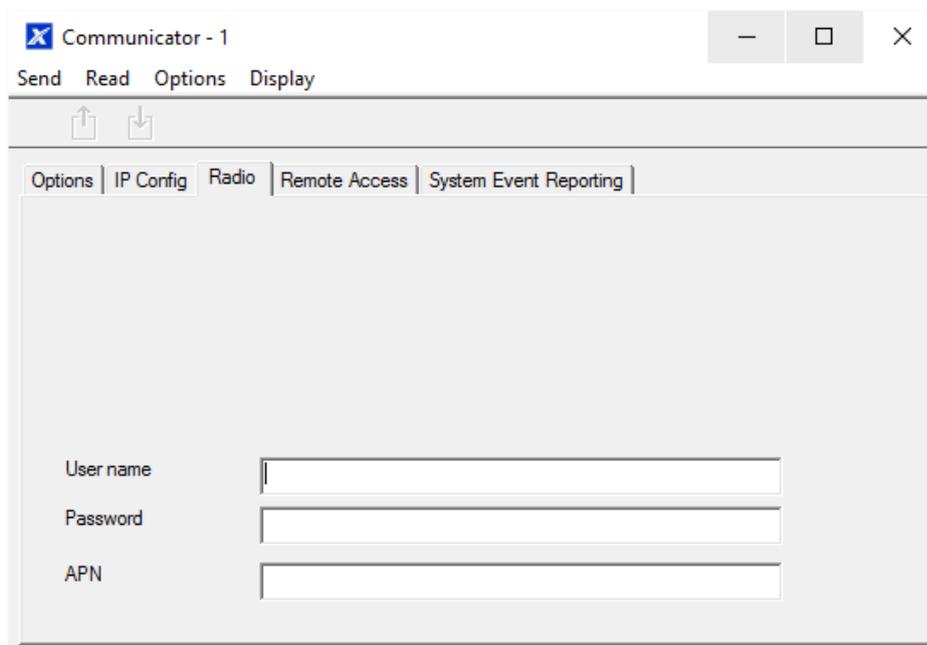
Enable Clock Updates

Enable Web Program

5. Edite la configuración de IP para el Panel, si DHCP está habilitado en el Panel y hay un servidor DHCP disponible, esta pantalla se completará automáticamente.

- Habilitar actualizaciones de reloj: mantendrá la hora y la fecha correctas utilizando el servidor horario de Internet provisto, no será necesario realizar ningún ajuste manual cuando ocurra el horario de verano, siempre que la zona horaria esté configurada correctamente en el sistema.
- Monitorear LAN: esto monitoreará la conexión LAN física e informará si falla la comunicación si el cable se interrumpe.

6. Haga clic en Radio e ingrese la configuración si es necesario, esto dependerá de la tarjeta SIM y el operador que esté utilizando.



Communicator - 1

Send Read Options Display

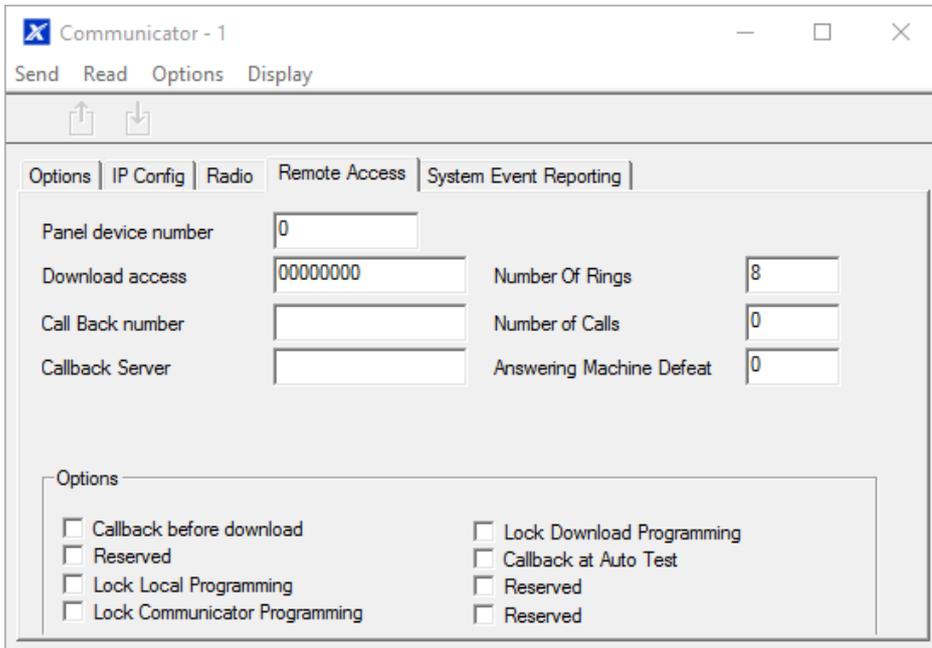
Options IP Config Radio Remote Access System Event Reporting

User name

Password

APN

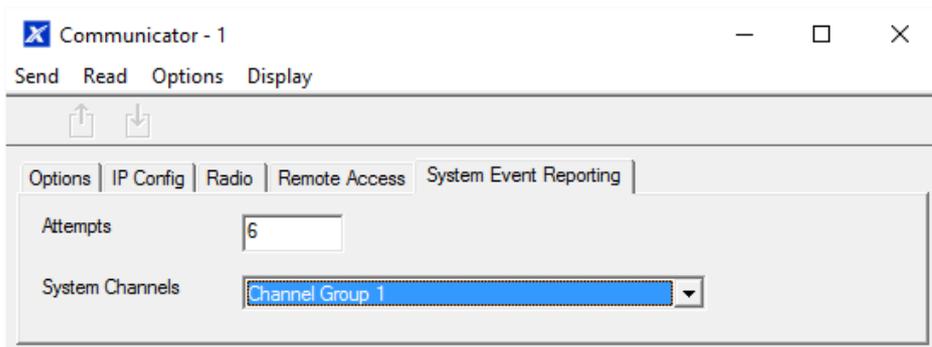
7. Haga clic en Acceso remoto



8. Edite la configuración de acceso remoto para el panel.

- Código de acceso de descarga: da acceso al DLX900 para acceder a la programación del panel del panel.

9. Haga clic en Informes de eventos del sistema.



10. Seleccione el grupo de canales para enviar eventos del sistema (por ejemplo, batería baja)

Próximo

- Realice pruebas en cada una de las rutas de comunicación para verificar que funcionen correctamente.
- Canales de programación.
- Grupos de canales de programas.
- Verifique que el número de intentos, los siguientes canales (canales de respaldo) y el informe de rutas múltiples funcionen correctamente.

# Instrucciones de programación para UltraSync

## condiciones previas

1. Al menos un usuario ha recibido un nombre de usuario y un código PIN (consulte "Instrucciones de programación para usuarios" en la página 32).
2. El panel está conectado a Internet y se le ha asignado una dirección IP (consulte "Instrucciones de programación para Communicator" en la página 53, Configuración de IP).

## Notas:

UltraSync proporciona una conexión VPN segura a su Panel a través de Internet. Deberá proporcionar el número de serie de su Panel, el código de acceso a la Web y un nombre de usuario y un código PIN válidos que existan en su Panel. Estos códigos proporcionan múltiples niveles de seguridad para la conexión.

El código de acceso web es necesario para:

- consola web a través de Internet a través de una VPN segura
- Aplicación UltraSync+
- El software DLX900 se conecta a través de IP, además del código de acceso de descarga. El

código de acceso a la web NO es necesario para:

- servicios de correo electrónico
- consola web a través de una conexión LAN local

Una vez que se configura UltraSync, puede conectarse a su Panel usando la aplicación UltraSync+ en su teléfono inteligente o tableta. Esto puede requerir una cuenta separada y la descarga de software adicional. Consulte más instrucciones en el Manual del usuario.

## Instrucciones

1. Vaya al Menú 6 - Comunicador, 3 - Configuración IP.

Communicator - 1

Send Read Options Display

Options IP Config Radio Remote Access System Event Reporting

Host name IP address 192 . 168 . 1 . 222

Gateway 192 . 168 . 1 . 1 Subnet mask 255 . 255 . 255 . 0

Primary DNS 192 . 168 . 1 . 1 Secondary DNS 0 . 0 . 0 . 0

HTTP Port 80

HTTPS Port 443

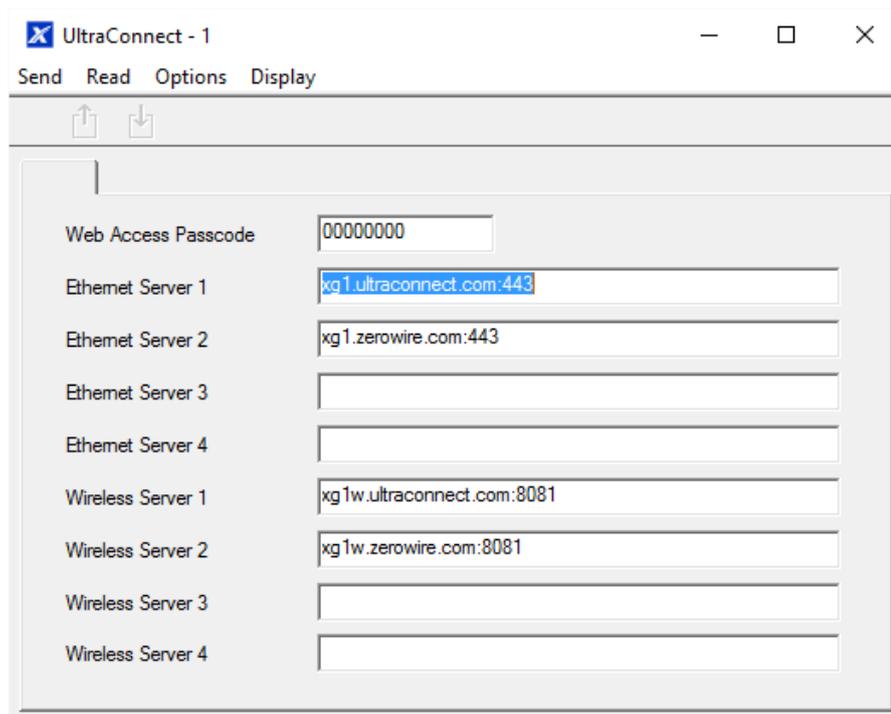
Internet Time Server pool.ntp.org

IP Options

- Enable DHCP
- Require SSL
- Enable Web Updates
- Enable Ping
- Enable Clock Updates
- Enable Web Program
- Always Allow DLX900
- Monitor LAN
- UltraConnect

2. En el submenú 12 - Opciones de IP, marque la casilla "Habilitar UltraSync".

3. Vaya al Menú 22 - UltraSync.



4. Ingrese una nueva contraseña de acceso web de 8 dígitos. Todos los ceros deshabilitarán el acceso remoto de UltraSync.

5. Ingrese los detalles requeridos en su dispositivo/software. Por lo general, será el número de serie de su Panel, el código de acceso a la Web y un nombre de usuario y un código PIN válidos. El número de serie del panel se puede encontrar en el menú Información del dispositivo.

6. Verifique que el servicio UltraSync esté funcionando usando su dispositivo/software para conectar su Panel.

#### Solución de problemas

- Verifique que el código de acceso a la Web sea correcto. No puede ser 00000000.
- Verifique que haya un usuario válido y que tenga un Nombre, este será el nombre de inicio de sesión.
- Verifique que el número de serie sea correcto. Está impreso en el módulo Panel.
- Compruebe que los permisos de usuario son actualmente válidos.
- Consulte la sección Solución de problemas en el Apéndice para obtener más información.

## Instrucciones de programación para listas de eventos

### Meta

Cree listas segmentadas de eventos para que los canales puedan enviar mensajes de eventos de forma selectiva.

## condiciones previas

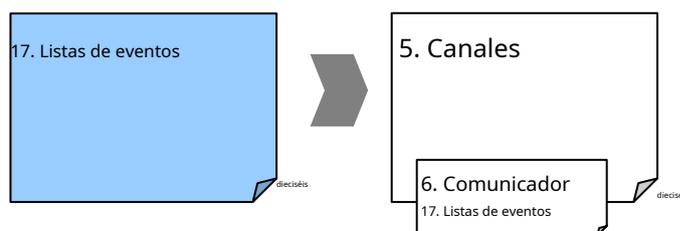
Ninguno.

## notas

Si un mensaje de evento está habilitado en una lista de eventos, el canal intentará entregarlo. Si un mensaje de evento no está habilitado en la lista de eventos, el canal no intentará la entrega incluso si se le ha enviado el mensaje.

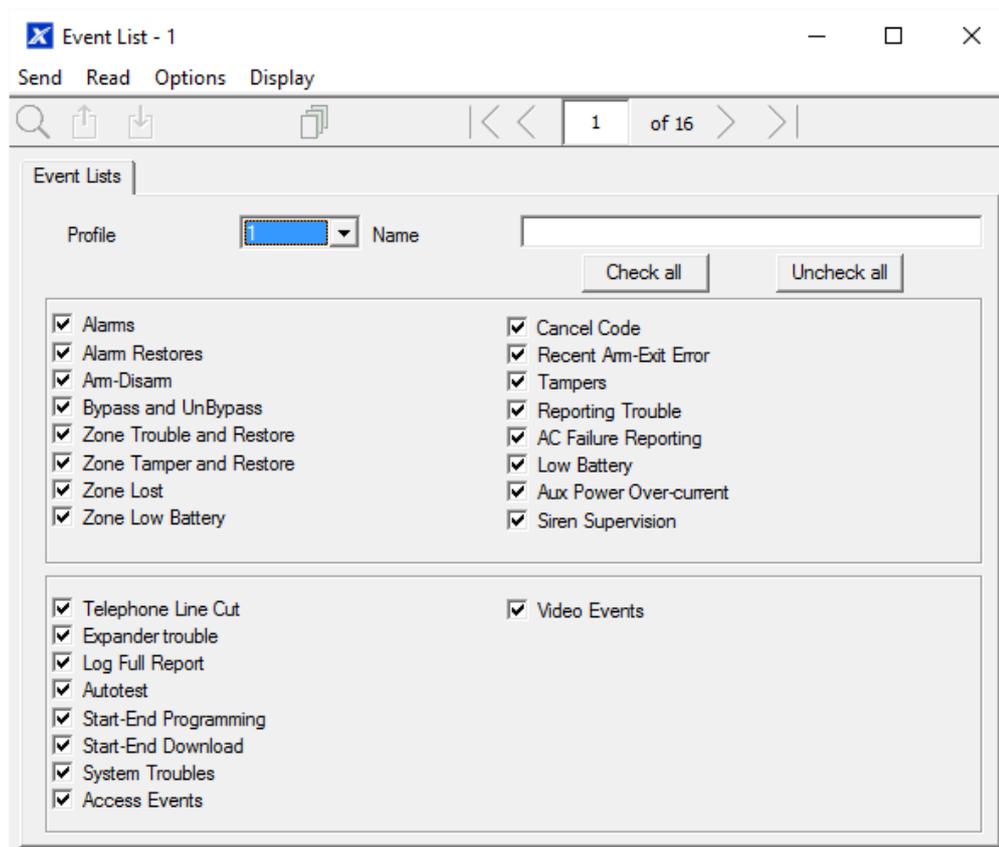
La aplicación UltraSync+ configura automáticamente la lista de eventos para las notificaciones automáticas cuando es necesario. El panel asignará el siguiente canal disponible y número de lista de eventos coincidentes . No se requiere configuración a través de las páginas web o DLX900.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

1. Abra Listas de eventos.



2. Introduzca un nombre para la lista.

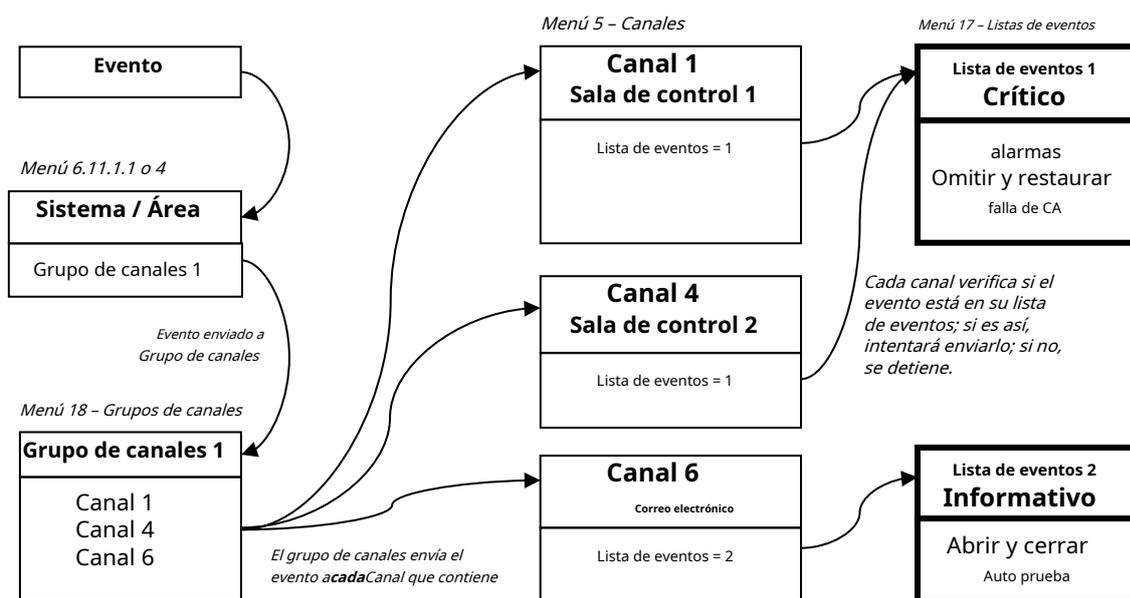
### 3. Marque los eventos que desea incluir en la lista.

#### Ejemplo

En este ejemplo hemos creado dos listas: Crítica e Informativa. Esto nos permite entregar selectivamente mensajes de eventos a diferentes destinos.

Abrimos Listas de eventos e ingresamos el nombre "Crítico". Seleccionamos Alarmas, Restauraciones de alarma, Anulación y Restauración de anulación e Informes de fallas de CA.

Luego hacemos clic en Event List 2 e ingresamos el nombre "Informativo". Marque Apertura y Cierre, e Informe de Autotest.



## Instrucciones de programación para canales

### Meta

Configure rutas de comunicación y destinos para entregar mensajes de eventos.

#### condiciones previas

1. El Comunicador debe estar programado (consulte "Instrucciones de programación para el Comunicador" en la página 53).
2. Deben programarse listas de eventos (consulte "Instrucciones de programación para listas de eventos" en la página 58).

#### Notas:

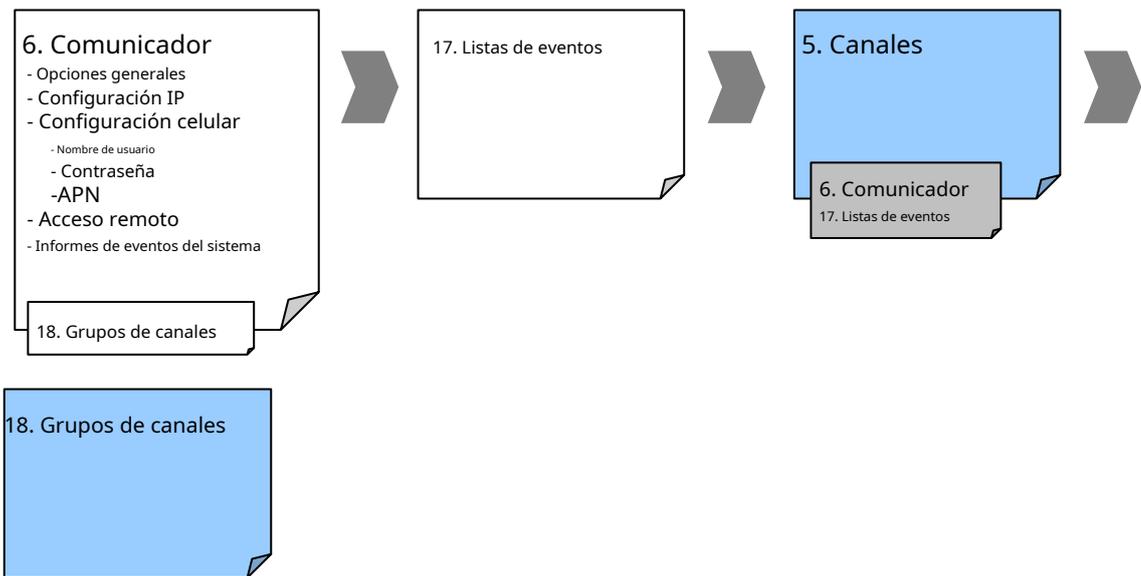
El número de cuenta de área tendrá prioridad sobre el número de cuenta ingresado aquí para eventos de zona. Si no se ingresa un número de cuenta de área, se utilizará este número en su lugar.

El siguiente canal debe tener un valor más alto que el número de canal actual. No se permiten bucles circulares.

Tome nota de los Intentos de Secuencia bajo Comunicador – Informe de Eventos del Sistema (6.11.2). Este es el número de veces que el Panel intentará la secuencia de Canales que configuró en esta sección.

La aplicación UltraSync+ realiza automáticamente la configuración del canal para las notificaciones automáticas cuando es necesario. El panel asignará el siguiente canal disponible y número de lista de eventos coincidentes . No se requiere configuración a través de las páginas web o DLX900.

### Secuencia de programación

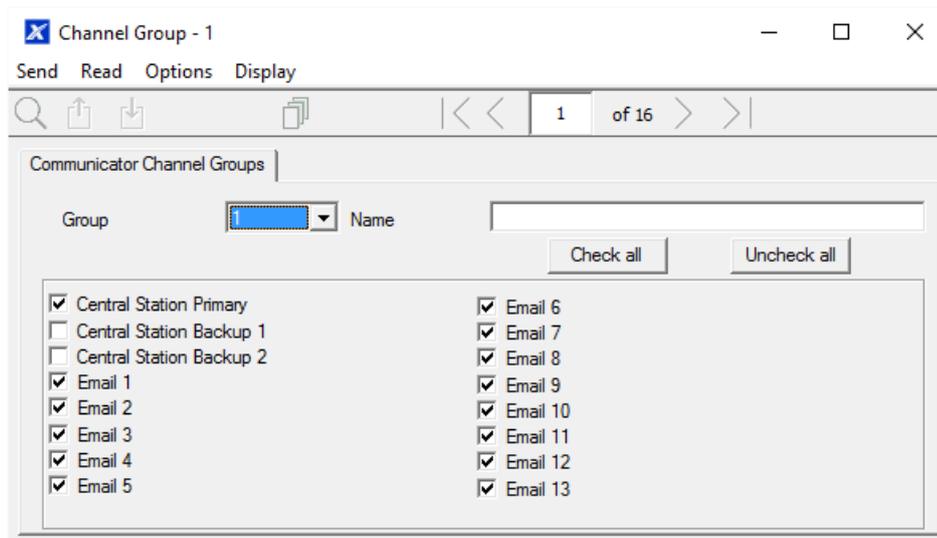


### Instrucciones

1. Vaya a Canales.

2. Ingrese un número de cuenta de hasta 8 dígitos, se aceptan valores hexadecimales.
3. Seleccione el Formato del canal de comunicación, esto usará automáticamente la configuración programada para ese Formato en el menú del Comunicador.
4. Seleccione el dispositivo de informes; de forma predeterminada, el Dispositivo 1 es el panel Panel.
5. Ingrese la dirección de correo electrónico de destino o la dirección IP según el formato que haya seleccionado.
6. Seleccione qué eventos desea que se envíen a través de este canal seleccionando la lista de eventos adecuada. Se verificará que los eventos que lleguen a este canal estén en esta lista de eventos; si lo están, se enrutarán a través de este canal. Los eventos que lleguen a este Canal que no estén en esta lista serán bloqueados.  
Si el canal se usa para enviar notificaciones a la aplicación UltraSync+, el número de la lista de eventos será el mismo que el número del canal.
7. Ingrese la cantidad de intentos que desea que el Panel intente enviar el mensaje de evento en este canal antes de cambiar al siguiente canal.
8. Seleccione el Número de canal siguiente para usar si el mensaje de evento no se envía en este canal.  
Cada canal puede tener un canal siguiente como respaldo. Esto le permite encadenar hasta 15 rutas de respaldo en caso de que falle la principal. Ingrese Next Channel como 0 para finalizar la cadena de canales.
9. Ya ha terminado de programar un canal. Si ingresó un canal siguiente, vaya a ese número de canal y programe eso ahora.
10. Una vez que haya programado cada canal y los canales de respaldo, habrá completado esta sección. Verifique o edite los intentos de secuencia en Communicator: informes de eventos del sistema (6.11.2).

11. Vaya a Grupos de canales. Aquí agrupará los canales para que los mensajes de eventos seleccionados se envíen a múltiples destinos al mismo tiempo. Otra forma de pensar en los grupos de canales es "informes de rutas múltiples". Tenga en cuenta que esto se suma a la copia de seguridad WiFi/Ethernet y celular donde está equipado y provisto por UltraSync Portal.



12. Seleccione cada canal que desee que forme parte de un grupo.

Los mensajes enviados a un grupo de canales se compararán con la lista de eventos de cada canal. Si está en la lista, el Panel intentará enviarlo. De lo contrario, el Panel no lo enviará, incluso si el Canal está en el mismo grupo.

13. Listo. Tus canales ahora están configurados y listos para usar. Cuando el sistema o una zona genera un evento, ahora se puede enviar a un canal para informar.

## Ejemplo

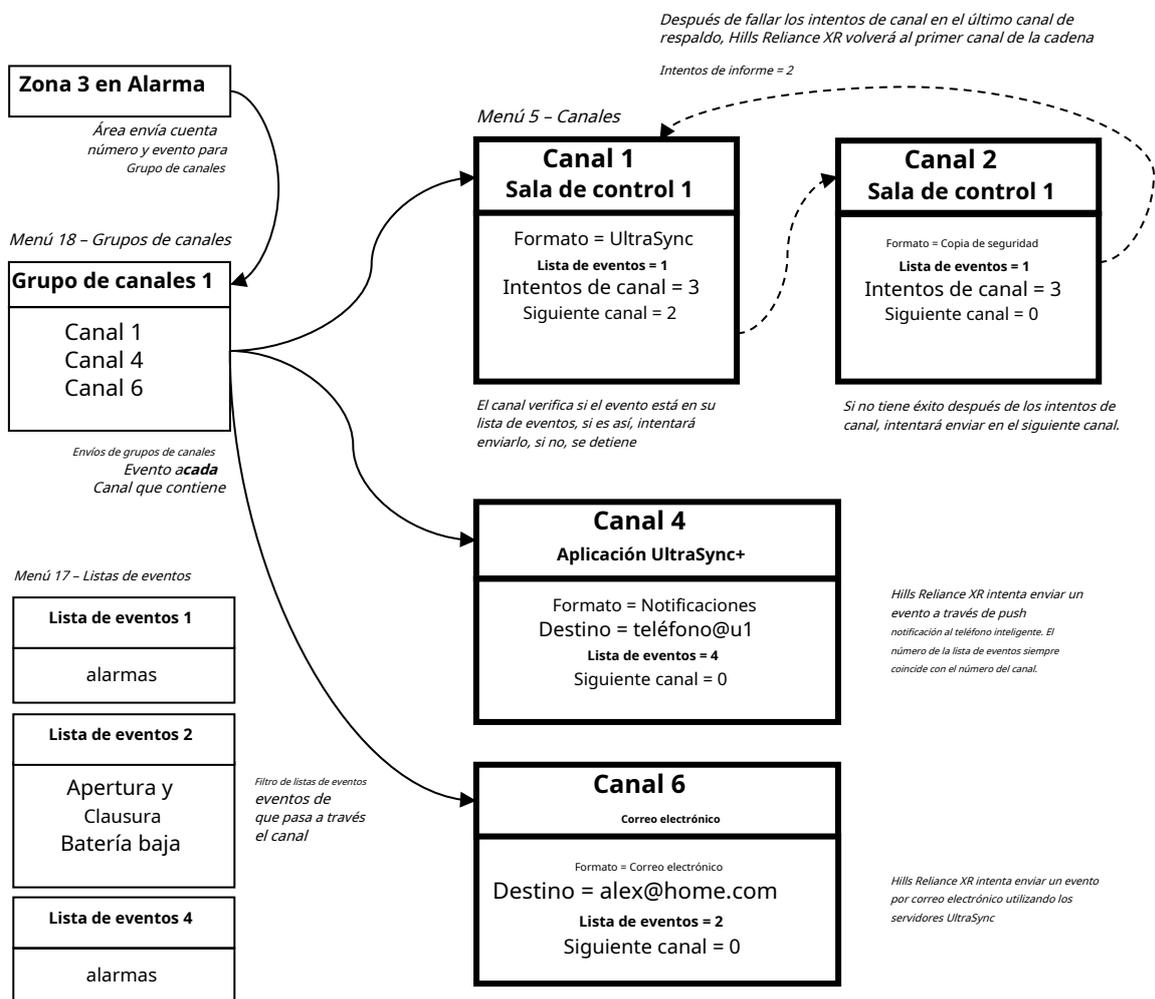
En este ejemplo, tenemos informes de eventos prioritarios/selectivos de rutas múltiples a través de tres rutas de informes: una sala de control con respaldo, notificación automática a un teléfono inteligente y una dirección de correo electrónico. Estos se agrupan en el "Grupo de canales 1".

Todas las alarmas se informan a la sala de control 1 y la notificación automática se envía a la aplicación UltraSync+ instalada en el teléfono inteligente del usuario 1. La sala de control 1 tiene un receptor de respaldo.

Cuando un canal recibe un mensaje de alarma, el Panel verifica que la Lista de eventos del canal incluya mensajes de alarma y luego intenta entregar el mensaje a través de ese canal.

Cuando el Canal 1/2/4 recibe un informe de batería baja, se ignora porque la Lista de eventos 1 no incluye el evento de "batería baja".

Las alertas de baja prioridad, como aperturas y cierres, baterías bajas e informes de autopruueba, se seleccionan en la Lista de eventos 2. El canal 6 maneja la Lista de eventos 2 y envía estos eventos como un correo electrónico al administrador del edificio. Cuando el Canal 6 recibe el evento Zona 3 en Alarma, no realiza ninguna acción porque la Lista de eventos 2 no incluye "Alarmas".



Note que el Canal 2 no está seleccionado en el Grupo de Canales 1. El Panel entregará al Canal 2 solo si no se puede alcanzar el Canal 1. Si el canal 2 estuviera incluido en el grupo de canales 1, entonces la sala de control podría recibir mensajes duplicados.

Próximo

- Programa tus Áreas y Zonas.

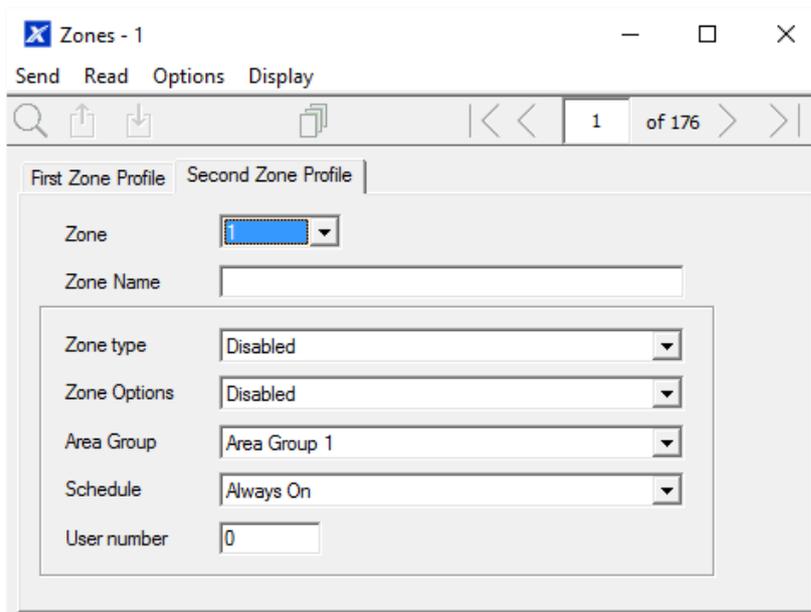
## Instrucciones de programación para informes de zona

### Meta

Mensajes de eventos directos (por ejemplo, alarma, anulación, sabotaje) desde zonas a destinos específicos.

#### condiciones previas

- La zona debe tener programadas opciones de zona válidas (consulte "Instrucciones de programación de zonas" en la página 35), por defecto no debería necesitar modificarlas.
- La zona debe tener asignado un Grupo de área válido (ver "Instrucciones de programación para zonas" en la página 35).



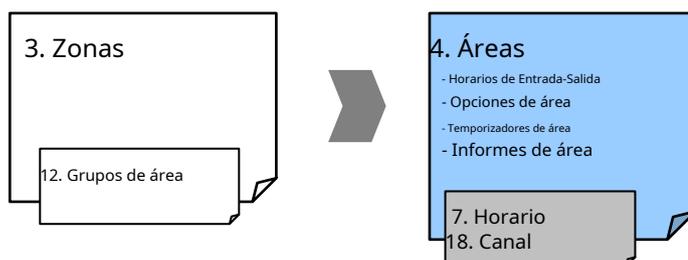
- Los canales y los grupos de canales deben programarse (consulte "Instrucciones de programación de canales" en la página 60).

### notas

Cada zona se puede asignar a varias áreas a través de un grupo de áreas. Los eventos se enviarán al Área con el número más bajo en el Grupo de Área.

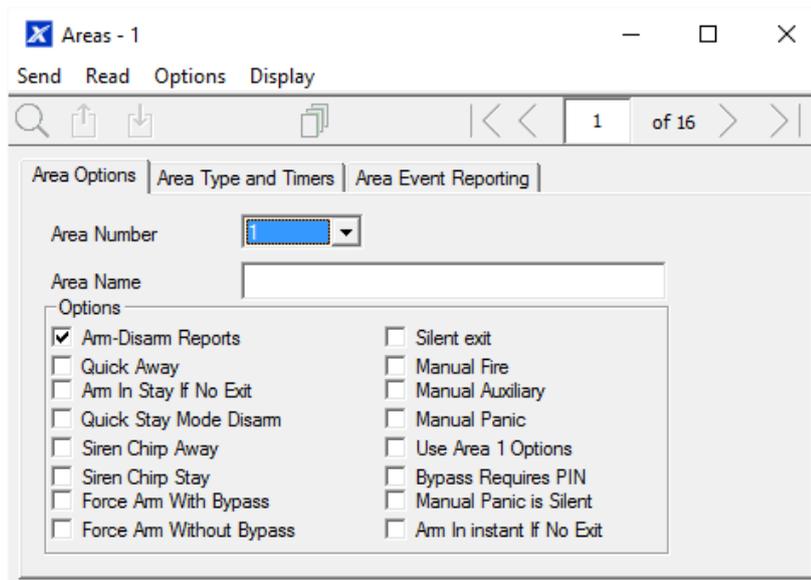
Una zona puede tener un Perfil de Segunda Zona, cuando este se activa todos los eventos serán enviados al Grupo de Área programado en el segundo perfil.

### Secuencia de programación

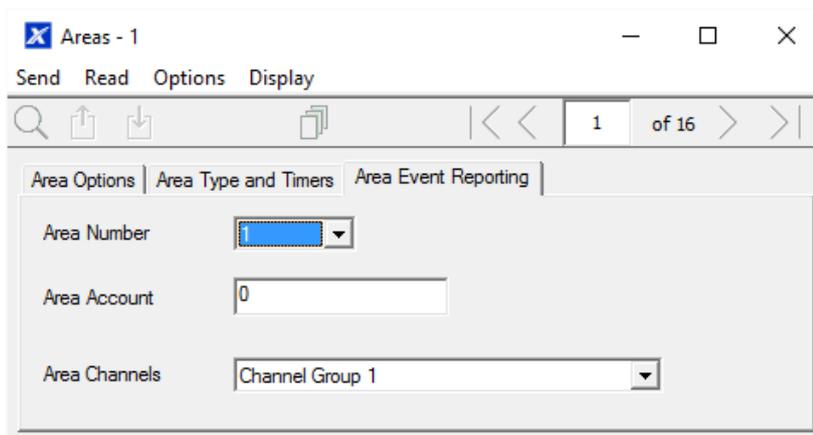


### Instrucciones

1. Abra el número de Área más bajo para la Zona.



2. Vaya a Informes de área.

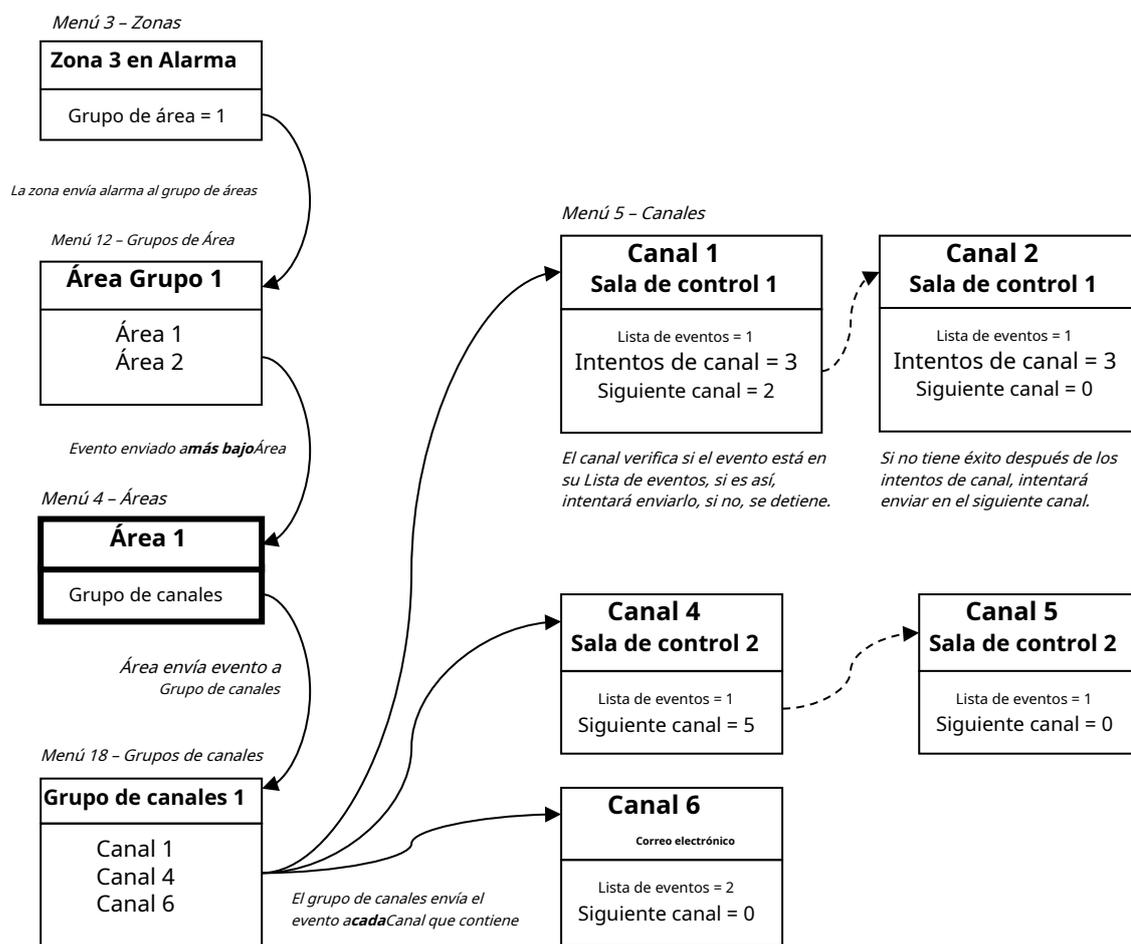


3. Introduzca un número de cuenta.

4. Seleccione un grupo de canales válido.

5. Listo. Todas las zonas que forman parte de esa área ahora informarán a los canales seleccionados dentro del grupo de canales.

## Ejemplo



Próximo

- Usuarios del programa.
- Programar horarios avanzados y perfiles de zonas alternativas.

## Instrucciones de programación para informes de eventos del sistema

### condiciones previas

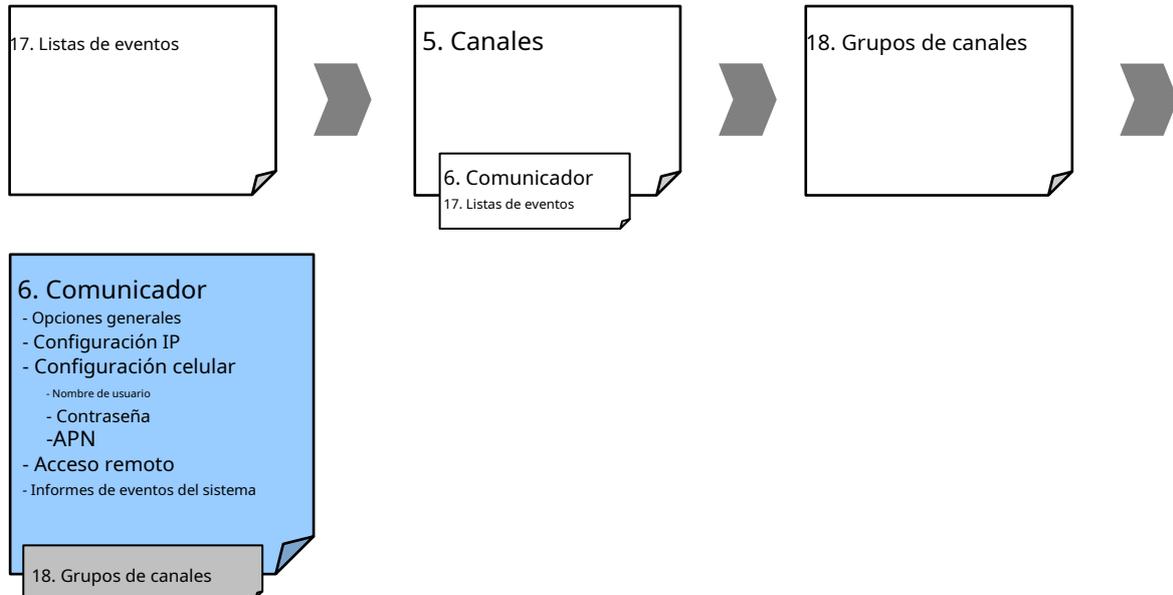
- El Comunicador debe estar programado (consulte "Instrucciones de programación para el Comunicador" en la página 53).
- Las listas de eventos deben programarse (consulte "Instrucciones de programación para listas de eventos" en la página 58).
- Los canales y los grupos de canales deben programarse (consulte "Instrucciones de programación de canales" en la página 60).

### notas

El evento del sistema solo será informado por un canal, si ese Canal incluye ese evento en la(s) Lista(s) de eventos asociada(s).

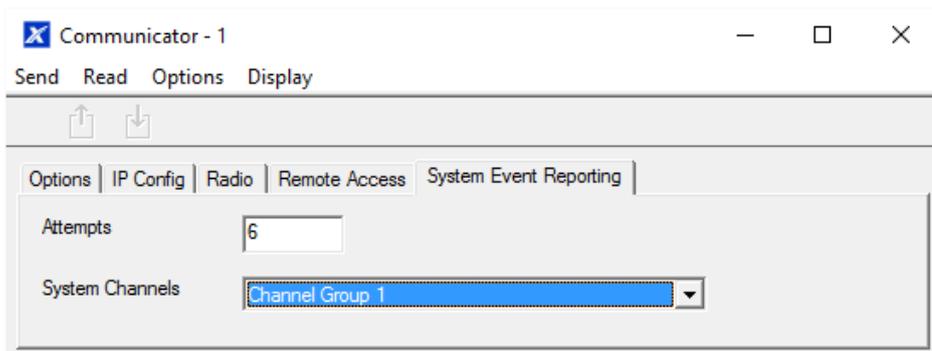
Tome nota de los Intentos de Secuencia bajo Comunicador – Informe de Eventos del Sistema (6.11.2). Este es el número de veces que el Panel intentará la secuencia de Canales que configuró en esta sección.

### Secuencia de programación



### Instrucciones

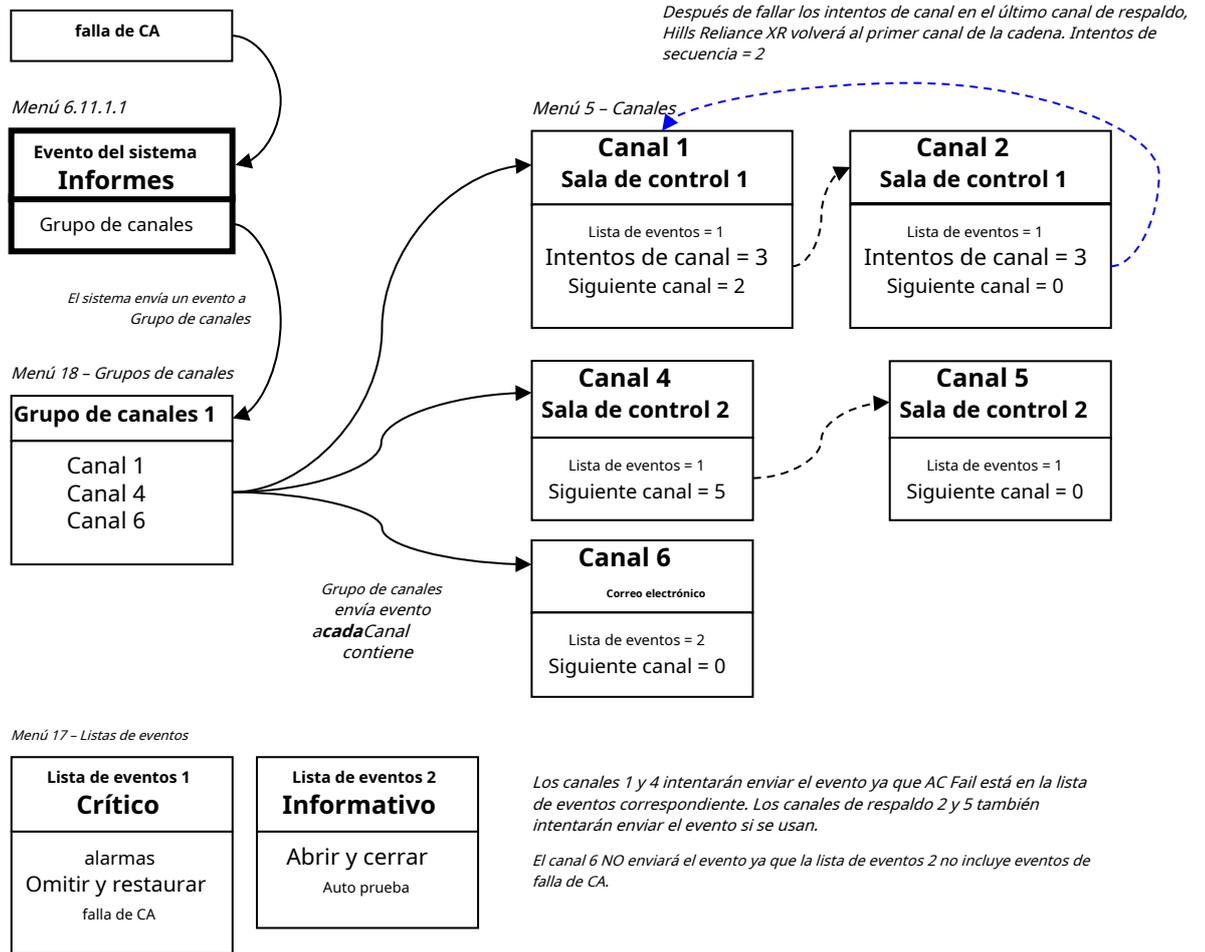
1. Vaya a Comunicador, Informes de eventos del sistema.



2. Seleccione un grupo de canales.

3. Listo. El panel ahora informará los eventos del sistema a los canales seleccionados en el grupo de canales que acaba de seleccionar.

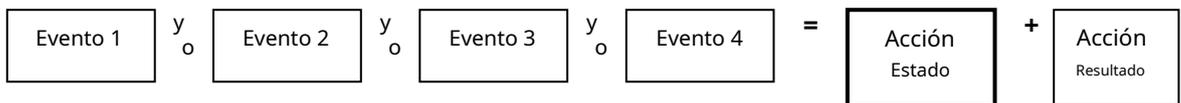
## Ejemplo



## Instrucciones de programación para acciones

### Meta

Cree una acción para monitorear hasta cuatro eventos de entrada y controlar un evento de salida (resultado de la acción).



### condiciones previas

Programa los eventos de entrada y salida que desea que la Acción monitoree o controle.

### notas

Consulte la Guía de referencia del panel para obtener más detalles sobre las acciones.

Escriba o planifique en papel lo que desea crear para que sea más fácil configurar acciones y configuraciones asociadas.

Las acciones se pueden usar sin programar un resultado de acción. Por ejemplo, las salidas se controlan configurándolas para monitorear una acción, cuando el estado de la acción es verdadero, el estado de la salida seguirá.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

### 1. Acciones abiertas.

La interfaz de usuario muestra la configuración de una acción. Los campos principales son:

- Action Number:** 1 Not Ready - Chime On
- Action Function:** Follow
- Duration:** Minutes: 0, Seconds: 0
- Event Equation:** ( Faulted )
- Event 1:** Category: Zone Events, Type: Faulted, Logic: OR, Range: Start 1, End 1024
- Event 2:** Category: Zone Events, Type: Disabled, Range: Start 0, End 0
- Event 3:** Category: Zone Events, Type: Disabled, Range: Start 0, End 0
- Event 4:** Category: Zone Events, Type: Disabled, Range: Start 0, End 0

2. Seleccione el Número de acción que desea crear.

3. Introduzca un nombre descriptivo para esta acción.

4. Seleccione la función de acción y la duración (opcional) de la **Estado de acción**. Por ejemplo, Temporizado 5 segundos haría que el estado de acción se active durante 5 segundos cuando se cumplan todas las condiciones de la ecuación de evento.

5. Seleccione la lógica del Evento 1, esto se aplicará antes del Evento 1. Por ejemplo, "O invertido" da como resultado "NO Evento 1".

6. Programe el primer evento utilizando los menús Categoría y Tipo.

7. Ingrese el rango de eventos para la categoría seleccionada.

Por ejemplo, si desea seleccionar las áreas 1 a 4, establezca el rango de eventos Inicio=1 y Fin=4.

8. Seleccione la lógica del evento 2 y repita para los eventos restantes.

9. Si desea programar un resultado de acción, haga clic en la pestaña Resultado.

10. Seleccione la categoría, el tipo, el rango inicial y final.

11. Pruebe la acción satisfaciendo la lógica de eventos y verificando la respuesta deseada.

Próximo

- Programe el dispositivo que desea monitorear la Acción si es necesario.
- Si desea controlar una Salida, vaya a esa Salida y prográmela para que siga a la Acción.
- Si desea que un usuario o dispositivo tenga acceso a la acción, programe Grupos de acciones y Permisos.

## Instrucciones de programación para grupos de acción

### Meta

Cree una lista de acciones a las que tiene acceso un usuario o dispositivo.

#### condiciones previas

Programa las acciones que quieras usar.

### notas

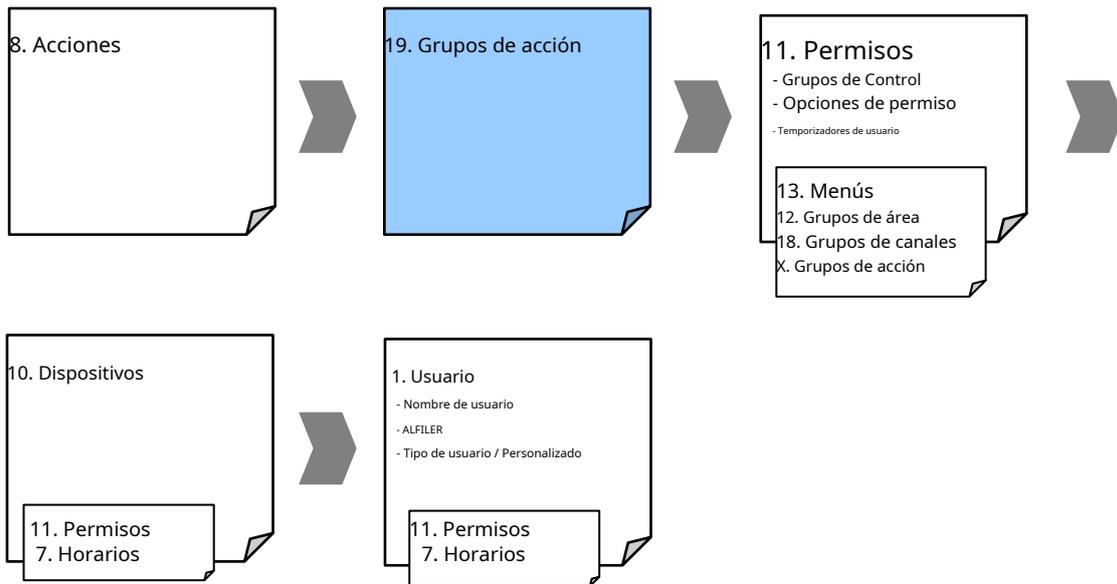
Consulte la Guía de referencia del panel para obtener más detalles sobre las acciones.

Los grupos de acción pueden permitirle crear un menú conveniente para que un usuario active acciones específicas desde un NXX-1820-HILLS.

Los permisos controlan a qué acciones tiene acceso un usuario o dispositivo.

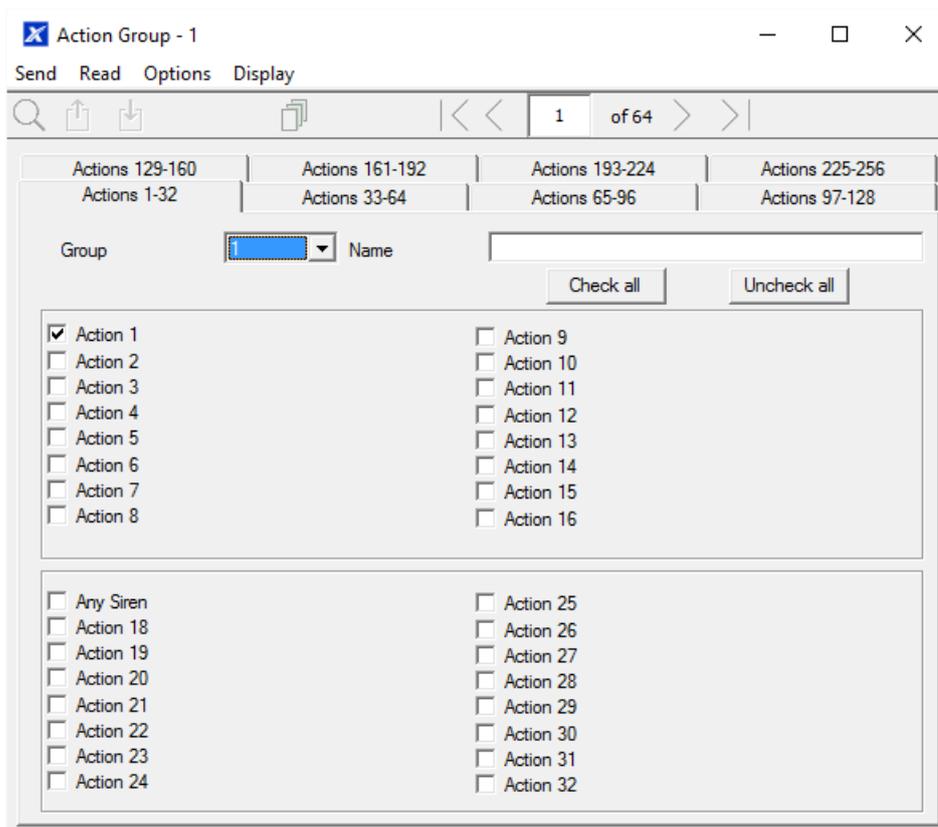
Tanto el usuario como el dispositivo deben tener acceso a la acción deseada para que se muestre en una pantalla NXX-1820-HILLS.

## Secuencia de programación



## Instrucciones

1. Abra Grupos de acción.



2. Seleccione un Número de grupo de acción.

3. Introduzca un nombre descriptivo.

4. Seleccione las Acciones que desea incluir.

Próximo

- Asignar Grupo de Acción a un Permiso.
- Asignar permiso a un usuario o dispositivo.

## Instrucciones de programación para escenas

### Meta

Cree una escena que realice múltiples funciones cuando se cumpla una determinada condición.

#### condiciones previas

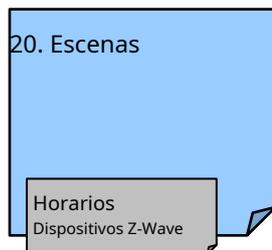
El horario que desea que siga la escena debe programarse.

Si desea realizar acciones de dispositivo Z-Wave, se deben aprender los dispositivos Z-Wave.

### notas

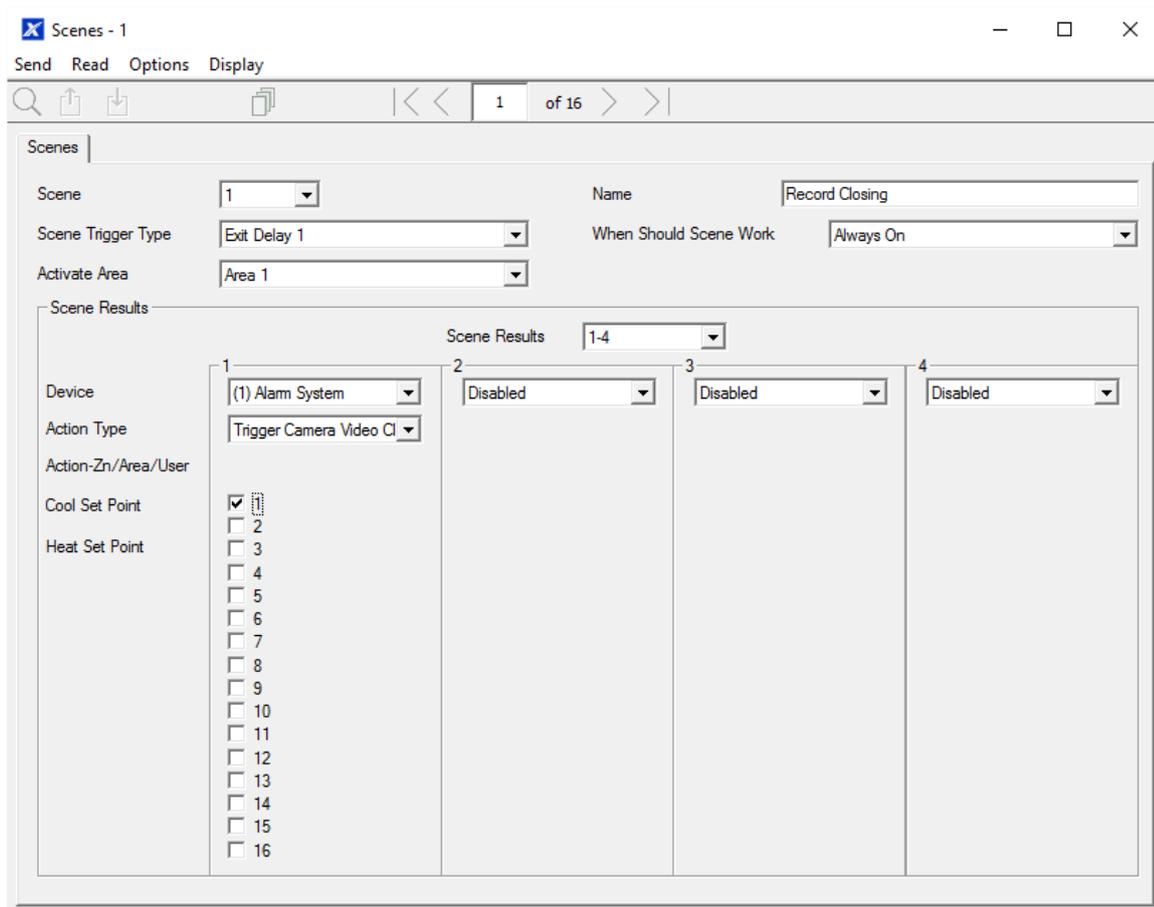
El usuario 99 será informado de los eventos de control del sistema de alarma.

### Secuencia de programación



## Instrucciones

### 1. Escenas abiertas.



2. Seleccione el Tipo de evento y el Área.

3. Seleccione el horario que determinará cuándo está activa esta escena.

4. Ahora programe la secuencia de acciones que desea que ocurran.

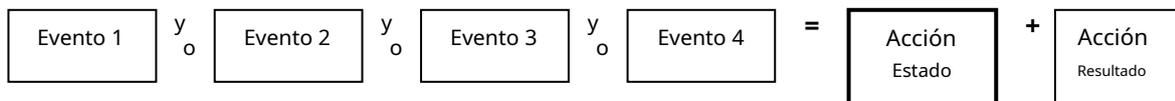
## Ejemplo

Cuando se esté ejecutando el Retardo de salida 1 en el Área de la oficina, configure la Cámara 1 para que comience a grabar.

## Instrucciones de programación para salidas

### Meta

Encienda o apague una salida de acuerdo con una Acción.



### condiciones previas

Programa la Acción y cualquier componente asociado.

## notas

Consulte la Guía de referencia del panel para obtener más detalles sobre las acciones.

Escribe o planifica en papel lo que quieres crear. Esto facilita la configuración de acciones y configuraciones asociadas.

Las acciones se pueden usar sin programar un resultado de acción. Por ejemplo, las salidas en el panel se controlan mediante el monitoreo de un estado de acción, no es necesario programar ningún resultado de acción.

## Secuencia de programación

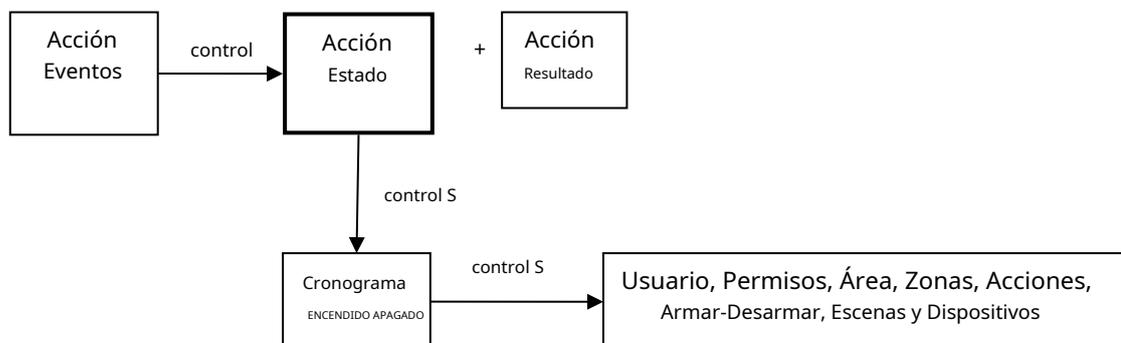


## Instrucciones

1. Seleccione el dispositivo que tiene las salidas físicas que desea controlar.
2. Seleccione Salidas.
3. Seleccione Acción.
4. Seleccione el Horario.

## Combinar acciones con horarios

Los horarios pueden controlar cuándo un usuario tiene acceso, cuándo ocurre un armado o desarmado automático, cuándo se pueden usar los dispositivos y más. Las acciones pueden activar y desactivar Programaciones, haciendo que las Programaciones sean condicionales según cuándo ocurran ciertos eventos.



El resultado es que podemos controlar Usuarios, Permisos, Áreas, Zonas, Acciones, Armar-Desarmar, Escenas y Dispositivos, según varias condiciones del sistema. Esto proporciona funciones de automatización que permiten que el sistema responda en tiempo real a las condiciones cambiantes.

Esta funcionalidad se logra yendo a ese Horario y seleccionando Seguir Número de Acción.

Tenga cuidado al combinar múltiples programaciones y acciones, ya que la solución de problemas puede resultar confusa. Siempre verifique y pruebe la funcionalidad un solo paso a la vez. Los usuarios y las zonas pueden tener múltiples niveles de permisos, asegúrese de verificar que cada nivel de permiso sea apropiado en todo momento.

## **Ejemplo**

Cuando un determinado usuario se encuentra en el edificio, podemos evitar que se produzca un Armado-Desarmado automático.

Primero programe una Acción con las condiciones que desee y la Duración de la Acción si es necesario.

Siguiente programa Armar-Desarmar con un Usuario y Horario. Luego configure el Programa para seguir el número de acción.

Cuando se cumplan los eventos de acción, el Programa se activará y podrá realizar un Armado-Desarmado en el momento adecuado. Si no se cumplen las condiciones, el Armado-Desarmado nunca ocurrirá.