



Guía de programación e instalación de xGenConnect

Copyright © 2022 Carrier. Reservados todos los derechos. Las especificaciones son susceptibles de cambios sin previo aviso.

Queda prohibida la copia total o parcial, o cualquier otro medio de reproducción de este documento, sin el consentimiento previo y por escrito de Carrier, salvo que así lo permita específicamente la ley de propiedad intelectual internacional y de EE. UU.

Marcas comerciales y patentes Caddx, el nombre y el logotipo de xGenConnect son marcas comerciales de Carrier.

IOS es la marca registrada de Cisco Technology, Inc.

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

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

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Los restantes nombres de marcas utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes o los proveedores de los respectivos productos.

Fabricante COLOCADO EN EL MERCADO POR:
Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.
13995 Pasteur Blvd
Palm Beach Gardens, FL 33418, EE. UU.

REPRESENTANTE AUTORIZADO DE LA UE:

Carrier Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos

Advertencias del producto y descargos de responsabilidad



ESTOS PRODUCTOS ESTÁN DESTINADOS A LA VENTA A, E INSTALACIÓN POR, UN PROFESIONAL DE SEGURIDAD EXPERIMENTADO. CARRIER FIRE & SECURITY NO PUEDE GARANTIZAR QUE TODA PERSONA O ENTIDAD QUE COMPRE SUS PRODUCTOS, INCLUYENDO CUALQUIER “DISTRIBUIDOR O VENDEDOR AUTORIZADO”, CUENTE CON LA FORMACIÓN O EXPERIENCIA PERTINENTE PARA INSTALAR CORRECTAMENTE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LOS INCENDIOS Y LA SEGURIDAD.

Para obtener más información sobre exclusiones de garantía e información de seguridad de productos, consulte

<https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o escanee el código QR.

Conformidad con la UE



Certificación

EN 50131-1:2006 Requisitos del sistema

EN 50131-3:2009 Equipo de control e indicador

EN 50131-6:2017 Alimentación

Grado de seguridad 2, clase ambiental II

EN 50136-2:2013 / EN 50131-10:2014

SP3, SP4 (IP o GSM/4G); DP2, DP3 (IP y GSM/4G)

Este producto ha sido sometido a pruebas y ha recibido el certificado

EN 50136-2:2013 sobre el rendimiento del sistema de transmisión de alarmas SP3 y SP4 para elaborar informes a través de IP(LAN) a UltraSync y OH NetRec.

Este producto ha sido sometido a pruebas y ha recibido el certificado

EN 50136-2:2013 sobre el rendimiento del sistema de transmisión de alarmas SP3 y SP4 para elaborar informes a través de GPRS a UltraSync y OH NetRec.

Este producto ha sido sometido a pruebas y ha recibido el certificado

EN 50136-2:2013 sobre rendimiento del sistema de transmisión de alarmas DP2 y DP3 para elaborar informes a través de IP(LAN) y GPRS a UltraSync y OH NetRec.

Probado y certificado por Telefication B.V.

El etiquetado de cumplimiento normativo debe quitarse o modificarse si se seleccionan configuraciones que no cumplen los requisitos.

Importante: Este producto no se ha diseñado para cumplir con las normas EN 50134 y EN 54.

Directivas de la UE Carrier Fire & Security declara por este medio que este dispositivo cumple con los requisitos y disposiciones aplicables de todas las reglas y regulaciones aplicables, incluyendo pero no limitado a la Directiva 2014/53/EU. Para más información consulte firesecurityproducts.com

REACH Los productos REACH pueden contener sustancias que están incluidas en la Lista de sustancias Candidatas en una concentración en peso superior al 0,1%, según la más reciente Lista de sustancias Candidatas publicada en la Web de ECHA.

Puede encontrar información sobre su uso seguro en <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (directiva WEEE): los productos marcados con este símbolo no se pueden desechar como residuos urbanos no clasificados en la Unión Europea. Para que se pueda realizar un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su representante de ventas local al comprar un equipo nuevo similar o deséchelo en los puntos de recogida designados. Para obtener más información, consulte: recyclethis.info.



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

Documentación de producto Por favor, consulte el siguiente enlace Web para recuperar la versión electrónica de la documentación del producto.



Este enlace le guiará a su página de contacto local de EMEA. En esta página puede solicitar su acceso al portal web seguro donde se almacenan todos los manuales.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Información de contacto www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx

Contenido

Información importante v

Limitación de responsabilidad v

Advertencias del producto v

Limitaciones de garantía vi

Renuncia vii

Uso previsto viii

Mensajes de aviso viii

Introducción 1

Capacidad del sistema 1

Especificaciones de xGenConnect 3

Códigos de productos 3

Especificaciones de alimentación eléctrica 4

Instrucciones de instalación para personal de mantenimiento 5

Especificaciones de la fuente de alimentación 5

Características generales 5

Consumo energético 7

Intensidad de corriente de salida 8

Tensión auxiliar y capacidad de la batería 8

Condiciones ambientales 8

Peso y dimensiones 9

Fusibles 10

Mantenimiento 10

Supervisión del sistema 10

Descripciones de códigos de información SIA y CID 10

Cumplimiento normativo con EN50131-3 y EN50136-2 15

Opciones afectadas por la normativa EN 50131 15

Funciones opcionales 16

Precauciones de cumplimiento con EN 50131 16

Ruta de transmisión de alarmas y fallos del sistema de transmisión
de alarmas 17

Componentes certificados por la EN 50131 17

Otras regulaciones 18

Instalación 19

Diagrama de conexión de NXG-8(E) 19

Diagrama de terminal de NXG-8(E) 21

Diagrama de indicadores LED de NXG-8(E) 22

Diagrama de conexión de NXG-9 23

Terminales NXG-9 23

LED NXG-9 23

Diagrama de cableado del NXG-4 24

Terminales NXG-4 24

LED NXG-4 24

Detector de cableado EOL 25

Requisitos de alimentación	25
Requisitos de cables	25
Conexión a tierra	26
Blindaje	26
Enlaces de terminación	26
Instalación del panel NXG-8 y la carcasa NX-003	27
Instalación de los módulos heredados NX	28
Instalación de las antenas	28
Instalación del panel NXG-8(E)-CB y la carcasa NX-003-CB	30
NXG-001 xGenConnect con carcasa de plástico	31
NXG-003 xGenConnect con carcasa metálica	32
Registro de módulos	32
Procedimiento de eliminación	33
 Armado y desarmado del sistema	 35
Tamper de pulsación de tecla	35
Bloqueo al tercer intento de introducción del PIN no válido	35
Bloqueo al décimo intento de presentación de tarjeta no válido	35
Armar el sistema con el teclado NXG-1820-EUR	36
Armar el sistema con el teclado NXG-183x	37
Desarmar particiones con el teclado NXG-1820-EUR	38
Desarmar particiones con el teclado NXG-183x-EUR	38
Armar/desarmar el sistema con el teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR y la tarjeta de usuario	38
Activación de la función SOS (Solo para NXG-1820-EUR)	39
 Métodos de programación	 40
Acceso a las cuentas	40
Método 1: software de gestión DLX900	42
Método 2: servidor web de xGenConnect	43
Método 3: aplicación UltraSync+	48
Método 4: Teclado NXG-1820	54
 Programación con páginas web	 55
Elementos que es recomendable cambiar	55
Memorización de zonas en xGenConnect	56
Añadir un usuario	61
Adición de tarjetas a los usuarios	63
Añadir un mando	65
Programación avanzada del mando	66
Programación de puertas	68
Programación de la seguridad de la tarjeta	70
Programación de cámaras	72
Configuración de los informes por correo electrónico	78
Envío de informes de OH	78
Instrucciones de programación para la activación de notificaciones	80
Activar notificación por SMS	84

Concentrador de domótica Z-Wave (futura versión) 87

- Añadir dispositivos Z-Wave 87
- Programación de una sirena Z-Wave 88
- Eliminar dispositivos Z-Wave 89
- Añadir xGenConnect a la red existente de Z-Wave como controlador secundario 90
- Eliminar xGenConnect de la red existente de Z-Wave como controlador secundario 92
- Añadir xGenConnect a la red existente de Z-Wave como controlador primario 93
- Ceder el control primario de xGenConnect a otro controlador 94
- Crear una asociación de dispositivos 95
- Reemplazar un nodo fallido 96
- Crear una asociación de dispositivos 96
- Eliminar un nodo fallido 97
- Volver a detectar nodos de Z-Wave 97
- Copia de seguridad de la red Z-Wave 98
- Restablecer la red Z-Wave 99
- Restaurar la red Z-Wave 99
- Enviar códigos PIN de usuario al cierre de la puerta Z-Wave 99

Escenas de programación 102

xGenConnect con Amazon Alexa 106

xGenConnect Works with Google Assistant 108

Guía de programación para xGenConnect 113

- Instrucciones de programación de las opciones del sistema 113
- Instrucciones de programación de permisos 117
- Instrucciones de programación de menús 119
- Instrucciones de programación de vacaciones 121
- Instrucciones de programación de usuarios 125
- Instrucciones de programación de zonas 128
- Instrucciones de programación de zonas personalizadas 131
- Instrucciones de programación de particiones 134
- Instrucciones de programación de horarios 137
- Instrucciones de programación para armar y desarmar 141
- Instrucciones de programación de comunicador 146
- Instrucciones de programación de UltraSync 150
- Instrucciones de programación de listas de eventos 153
- Instrucciones de programación de canales 155
- Instrucciones de programación de informes de zona 159
- Instrucciones de programación de informes de eventos del sistema 162
- Instrucciones de programación de acciones 164
- Instrucciones de programación de grupos de acciones 166
- Instrucciones de programación de escenas 168
- Instrucciones de programación de salidas 170

Combinación de acciones con horarios 170

Prueba de andado 171

Informes de usuario 172

Apéndice 1: Mensajes de estado del sistema 173

Apéndice 2: Mensajes de error de la aplicación y la web 175

Apéndice 3: Compatibilidad con módulos NetworX 176

Apéndice 4: Diagrama de menús de xGenConnect 178

Apéndice 5: funciones del teclado NXG-183x 179

Índice 185

Información importante

Limitación de responsabilidad

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

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

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

Advertencias del producto

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

LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTOS, SOFTWARE O SERVICIOS DE CARRIER PARA FUNCIONAR CORRECTAMENTE DEPENDE DE UN NÚMERO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PUESTOS A DISPOSICIÓN POR TERCEROS SOBRE LOS QUE CARRIER NO TIENE CONTROL Y DE LOS QUE CARRIER NO SE HACE RESPONSABLE, ENTRE OTROS, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CONECTIVIDAD POR INTERNET, POR TELÉFONO MÓVIL Y TELÉFONO FIJO; COMPATIBILIDAD DE DISPOSITIVOS MÓVILES Y SISTEMAS OPERATIVOS; SERVICIOS DE MONITORIZACIÓN; INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS O DE OTRO TIPO, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTOS DE PRODUCTOS AUTORIZADOS (INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE ALARMA U OTRAS CENTRALES Y SENSORES DE CONTROL).

CUALQUIER PRODUCTO, SOFTWARE, SERVICIO U OFERTA DE CUALQUIER TIPO FABRICADO, COMERCIALIZADO O AUTORIZADO POR CARRIER, ES SUSCEPTIBLE DE SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD Y/O FALSIFICACIONES, E CARRIER NO REPRESENTA, GARANTIZA, CONVIENE O PROMETE QUE SUS PRODUCTOS (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD), SOFTWARE, SERVICIOS U OFERTAS DE OTRO TIPO ESTARÁN LIBRES DE SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD Y/O FALSIFICACIONES.

CARRIER NO CIFRA LAS COMUNICACIONES ENTRE SUS ALARMAS U OTROS CENTRALES DE CONTROL, NI SUS SALIDAS/ENTRADAS INALÁMBRICAS, A MENOS QUE ASÍ LO ESTIPULE LA LEY APLICABLE. ESTO INCLUYE, ENTRE OTROS, SUS SENSORES O DETECTORES. COMO RESULTADO, ESTAS COMUNICACIONES PUEDEN SER INTERCEPTADAS Y UTILIZADAS PARA ELUDIR SU SISTEMA DE ALARMA/SEGURIDAD.

EL EQUIPO SOLO DEBE UTILIZARSE CON UN ADAPTADOR DE CORRIENTE APROBADO QUE DISPONGA DE PATILLAS ACTIVAS AISLADAS.

NO LO CONECTE A UN RECEPTÁCULO CONTROLADO POR UN INTERRUPTOR.

ESTA UNIDAD INCLUYE UNA FUNCIÓN DE VERIFICACIÓN DE ALARMAS QUE PROVOCARÁ UN RETARDO DE LA SEÑAL DE LA ALARMA DEL SISTEMA EN LOS CIRCUITOS INDICADOS. EL RETARDO TOTAL (UNIDAD DE CONTROL MÁS DETECTORES DE HUMO) NO DEBE EXCEDER LOS 60 SEGUNDOS. NO SE DEBEN CONECTAR OTROS DETECTORES DE HUMO A ESTOS CIRCUITOS, A MENOS QUE LOS HAYAN AUTORIZADO LAS AUTORIDADES LOCALES PERTINENTES.

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

Precaución: riesgo de explosión si la batería se sustituye por una de tipo incorrecto. Deseche las baterías según las instrucciones. Póngase en contacto con su proveedor para obtener baterías de repuesto.

Limitaciones de garantía

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

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

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

CARRIER NO REPRESENTA QUE CUALQUIER PRODUCTO (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS DE SEGURIDAD), SOFTWARE, SERVICIO U OTRA OFERTA PUEDA SUFRIR PIRATEOS, ATAQUES DE INTEGRIDAD Y/O FALSIFICACIONES.

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

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

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

Renuncia

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. CARRIER NO ADMITE NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE INEXACTITUDES U OMISIONES, Y RENUNCIA EXPLÍCITAMENTE A TODA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O RIESGOS, PERSONALES O DE OTRO TIPO, INCURRIDOS COMO CONSECUENCIA DIRECTA O INDIRECTA DEL USO O LA APLICACIÓN DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. PARA OBTENER LA DOCUMENTACIÓN MÁS RECIENTE, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL REPRESENTANTE DE VENTAS LOCAL O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.FIRESECURITYPRODUCTS.COM.

Esta publicación puede contener ejemplos de capturas de pantalla e informes utilizados en las operaciones diarias. Dichos ejemplos pueden incluir nombres

ficticios de personas y empresas. Cualquier parecido con nombres y direcciones de empresas o personas reales es pura coincidencia.

Las ilustraciones de este manual tienen fines informativos y podrían no reflejar el aspecto real de su unidad, ya que xGenConnect se está mejorando continuamente.

Uso previsto

Este producto está destinado solo para el uso para el que se diseñó; consulte la hoja de datos del mismo y la documentación del usuario. Para obtener la información más reciente acerca de este producto, póngase en contacto con su representante de ventas local o visite nuestra página web en www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx.

Un técnico cualificado debe revisar el sistema cada tres años como mínimo y la batería auxiliar debe cambiarse cuando sea necesario.

Mensajes de aviso

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

ADVERTENCIA: los mensajes de advertencia le avisan sobre los peligros que podrían provocar lesiones o la muerte. Estos le indican las medidas que debe tomar o evitar para impedir que se produzcan lesiones o muertes.

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

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

Introducción

El xGenConnect es un panel de intrusión avanzado para proteger su hogar, su empresa y sus activos.

Con grandes capacidades de expansión, modo de multi particiones, expansión inalámbrica, funciones de control de puertas, permisos avanzados de usuario, horarios avanzados y funciones de domótica, xGenConnect se adapta a la mayoría de las aplicaciones residenciales y comerciales pequeñas.

El sistema se puede programar rápidamente mediante los menús desplegables con valores predeterminados de uso común. La personalización avanzada es posible gracias al servidor web o al software de pc DLX900.

A todas las zonas, las particiones, las puertas, las listas, los grupos, las salidas, los horarios, los perfiles de permisos y los valores predeterminados se les puede asignar un nombre para facilitar su programación y mantenimiento.

El sistema de gestión de usuarios avanzado se puede enlazar a horarios y eventos de automatización complejos que cambian dinámicamente qué usuarios tienen acceso en tiempo real en función de las condiciones del sistema. Las zonas también se pueden comportar de otra forma en función de las diferentes condiciones.

El panel de intrusión xGenConnect se ha diseñado para utilizarse desde el teclado con pantalla táctil NXG-1820 de 3,5 pulgadas, o desde el teclado NXG-183x con pantalla gráfica. Estos teclados permiten el acceso a todas las funciones de programación.

Capacidad del sistema

Función	NXG-4	NXG-8	NXG-8E	NXG-9
Zonas integradas	4	8	8	8
Zonas máx.	4 por cable 16 inalámbricas	48	192	48
Particiones	4	8	8	8
Usuarios	40	100	256	100
Mando inalámbrico máx.	8	16	64	16
Tablets máx.	4	4	4	4
Teclados máx.	16	24	24	24
Módulos de expansión máx. incluidos teclados y tablets	24	32	32	32
N.º máx. de puertas	4	16	16	16
Salidas integradas	3 OC, BELL	4 OC, BELL, humo	4 OC, BELL, humo	4 OC, BELL, humo
Capacidad del registro principal de eventos	1024	1024	1024	1024

Función	NXG-4	NXG-8	NXG-8E	NXG-9
Capacidad del registro de eventos Acceso	5000	5000	5000	5000

Especificaciones de xGenConnect

Códigos de productos

Producto	Descripción	Grado EN
NXG-4	Panel xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-4-RF	Panel xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP y receptor LoNa integrados	2
NXG-4-RF-Z	Panel xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP, Z-wave y receptor LoNa integrados	2
NXG-8	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-8-CB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP integrada, carcasa de metal grande	2
NXG-8-Z	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP y Zwave integrados	2
NXG-8-Z-CB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP y Zwave integrados, carcasa de metal grande	2
NXG-8E	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 192 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-8E-CB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 192 zonas máx., con IP integrada, carcasa de metal grande	2
NXG-9-LB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP integrada, carcasa de policarbonato grande	2
NXG-9-RF-LB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP y receptor LoNa integrados, carcasa de policarbonato grande	2
NXG-9-RF-Z-LB	Panel xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP, Zwave y receptor LoNa integrados, carcasa de policarbonato grande	2
NXG-4-BO	Placa xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-4-RF-BO	Placa xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP y receptor LoNa integrados	2
NXG-4-RF-Z-BO	Placa xGenConnect, 4 zonas, 4 particiones, 16 zonas máx., con IP, Zwave y receptor LoNa integrados	2
NXG-8-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-8E-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 192 zonas máx., con IP integrada	2
NXG-8-Z-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP y Zwave integrados	2
NXG-9-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP integrada, para carcasa de policarbonato	2

Producto	Descripción	Grado EN
NXG-9-RF-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP y receptor LoNa integrados, para carcasa de policarbonato	2
NXG-9-RF-Z-BO	Placa xGenConnect, 8 zonas, 8 particiones, 48 zonas máx., con IP, Zwave y receptor LoNa integrados, para carcasa de policarbonato	2
NXG-1820-EUR	Teclado de la pantalla táctil de 3,5 pulgadas, multilingüe	2/3
NXG-183x-EUR	Teclado LCD, plurilingüe	2
NXG-208-G3	Expansor de 8 zonas	2/3
NXG-208N	Placa de expansor xGenConnect de 8 zonas	2
NXG-216N	Placa de expansor xGenConnect de 16 zonas	2
NXG-220-G3	Expansor de 20 zonas	2/3
NXG-504	Expansor de salida de 4 relés	2/3
NXG-508N	Placa de relé xGenConnect de 8 relés	2
NXG-510	Expansor de salida de 10 relés	2/3
NXG-001	Carcasa de plástico con interruptor de tamper	2
NXG-005	Quitar interruptor de tamper incluido en el soporte de metal en U	2/3
NXG-003	Carcasa con tamper: metálica de EN Grado 2	2
NX-002	Carcasa metálica pequeña de NXG-4, sin cierre de leva, sin tamper	2
NX-003	Carcasa metálica estándar de NXG-8/8E, con cierre de leva, sin tamper	2
NX-003-CB	Carcasa metálica grande de NXG-8/8E, con cierre de leva, tamper, incluyendo separadores	2
NX-005-C	Tamper de caja	2
NXG-003-DIN	Kit de montaje en raíl DIN	2/3
NXG-868	Expansor inalámbrico de 868 MHz 2.ª gen.	2
NXG-433	Expansor inalámbrico de 433 MHz	2
NXG-7002(-SIM)	Expansor de comunicación 4G/wifi (-SIM incluye tarjeta SIM)	2

Especificaciones de alimentación eléctrica

Voltaje de entrada de alimentación	230 V CA +10 %, -15 %, 50 Hz ±10 %
Consumo de corriente a 230 V CA	240 mA máx.
Salida del transformador:	
NXG-4, NXG-8(E)	16,3 V CA 40 VA
NXG-9	20 V CA 40 VA

Instrucciones de instalación para personal de mantenimiento

Se debe proporcionar un dispositivo de desconexión adecuado para controlar la alimentación eléctrica a este equipo como parte de la instalación en edificio y en conformidad con las normas locales de cableado.

Especificaciones de la fuente de alimentación

Tipo de fuente de alimentación	EN 50131-6 Tipo A para uso en interior en instalaciones supervisadas
Tensión de la fuente de alimentación	13,8 V CC $\pm 0,4$ V
Corriente de la fuente de alimentación	2 A máx. a 13,8 V CC, $\pm 0,4$ V
Consumo de placa base:	
NXG-4	140 mA a 13,8 V CC $\pm 0,4$ V
NXG-8(E)	125 mA a 13,8 V CC $\pm 0,4$ V
NXG-9	150 mA a 13,8 V CC $\pm 0,4$ V
Corriente máxima del sistema disponible	2000 mA a 13,8 V CC $\pm 0,4$ V
Salida de alimentación auxiliar (AUX. POWER)	13,8 V CC $\pm 0,4$ V, 600 mA máx.
Salida de alimentación auxiliar (BUS)	13,8 V CC $\pm 0,4$ V, 600 mA máx.
Salida de alimentación de batería (BAT):	
NXG-4	13,8 V CC $\pm 0,2$ V, 350 mA máx.
NXG-8(E)	13,8 V CC $\pm 0,2$ V, 350 mA máx.
NXG-9	13,8 V CC $\pm 0,2$ V, 570 mA máx.
Tipo de pila	Batería sellada recargable de ácido de plomo homologada. 7,2 Ah, 12 V nominal 12 Ah, 12 V nominal (solo NXG-8 y NXG-9) 18 Ah, 12 V nominal (solo NXG-8) El nivel mínimo de energía de la batería en su estado cargado es del 100 %
Tensión mínima	9,45 V CC
Tensión máxima en la fuente de alimentación, salida de alimentación auxiliar y salida de corriente de la batería	14,5 V CC
Estado de batería baja	De 11,3 a 11,8 V CC
Tensión de desconexión de batería	9,77 V CC
Tensión de rizado máxima V, pp	200 mV típico, 550 mV máx.

Características generales

Combinaciones de código:

xGenConnect

Entre 10 000 (4 dígitos) y 100 000 000 (8 dígitos)

Número máximo de usuarios:	
NXG-4	40
NXG-8, NXG-9	100
NXG-8E	256
Permisos de usuarios:	
NXG-4	32
NXG-8, NXG-9	64
NXG-8E	128
Zonas integradas:	
NXG-4	4 (predeterminadas); 8 si se ha activado la duplicación de zona.
NXG-8(E), NXG-9	8 (predeterminadas); 16 si se ha activado la duplicación de zona.
Número máximo de zonas:	
NXG-4	16
NXG-8, NXG-9	48
NXG-8E	192
Entradas adicionales:	
NXG-4, NXG-8(E)	1: tamper de caja
NXG-9	2: tampers caja
Resistencia de fin de línea	820 Ω (humo en 2 cables) 3,3 k Ω , 4,1 k Ω , 4,7 k Ω (alarma) 3,74 k Ω , 6,98 k Ω (duplicación de zona)
Salidas integradas:	
NXG-4	4: timbre, estroboscopio, sirena y salidas de alimentación
NXG-8(E), NXG-9	5: timbre, estroboscopio, sirena y salidas de alimentación
Número máximo de salidas	32
Número máximo de acciones	32
Particiones:	
NXG-4	4
NXG-8(E), NXG-9	8
Máximo de teclados:	
NXG-4	16
NXG-8(E), NXG-9	24
Módulos expansores máximos, incluidos los teclados:	
NXG-4	24
NXG-8(E), NXG-9	32
Memoria no volátil	
Capacidad del registro principal de eventos	1024
Capacidad del registro de eventos de Acceso	5000
Conservación de datos (registro, ajustes de programa)	10 años

Conexión Ethernet (solo IP)

Estándar compatible	IEEE 802.3u
Velocidad	10BASE-T o 100BASE-TX
Doble	Medio dúplex y dúplex completo
Cableado	FTP (par trenzado con papel de aluminio), cable de categoría 5e o superior

Bus de xGenConnect

Tipo	Bus RS485 de 4 cables Modo común de alta tolerancia (25 V)
Capacidad	Hasta 32 dispositivos
Rango	800 m
Clasificación de inflamabilidad del cable	VW-1

Consumo energético

Producto	Descripción principal	Consumo energético (sin alarma)	Consumo energético (alarma)
NXG-8(E)	Central de 8 zonas	125 mA normal	125 mA normal
NXG-9	Central de 9 zonas	150 mA normal	150 mA normal
NXG-4	Central de 4 zonas	140 mA normal	140 mA normal
NXG-1820-EUR	Teclado de la pantalla táctil	100 mA normal, 40 mA en modo de reposo	175 mA como máximo con emisor de sonido y pantalla con el brillo máximo
NXG-1830-EUR, NXG-1831-EUR	Teclado LCD	90 mA típico, 35 mA mínimo	160 mA máx.
NXG-1832-EUR, NXG-1833-EUR	Teclado LCD con lector de tarjetas Mifare integrado	130 mA típico, 40 mA mínimo	200 mA máx.
NXG-208	Expansor de 8 zonas	25 mA	25 mA
NXG-208N	Placa de expansor xGenConnect de 8 zonas	30 mA	30 mA
NXG-216N	Placa de expansor xGenConnect de 16 zonas	30 mA	30 mA
NXG-220	Expansor de 20 zonas	30 mA	30 mA
NXG-504	Expansor de salida de 4 relés	20 mA en reposo, 70 mA con 4 relés activados	20 mA en reposo, 70 mA con 4 relés activados
NXG-508N	Placa de relé xGenConnect de 8 relés	20 mA inactivo 130 mA con 8 relés activos	20 mA inactivo 130 mA con 8 relés activos

Producto	Descripción principal	Consumo energético (sin alarma)	Consumo energético (alarma)
NXG-510	Expansor de salida de 10 relés	20 mA en reposo, 160 mA con 10 relés activados	20 mA en reposo, 160 mA con 10 relés activados
NXG-7002	Módulo de enrutador móvil 4G y wifi	118 mA mínimo, 138 mA media	200 mA

Intensidad de corriente de salida

Salida	Transformador de 35 VA	Transformador de 40 VA	Transformador de 55 VA
J2 BELL+ combinados, J2 AUX+ (humo) y J7 AUX+ (salidas)	500 mA máx. a 13.8 V CC	600 mA máx. a 13.8 V CC	600 mA máx. a 13.8 V CC
J2 POS combinados (bus XR) y J3 POS (bus NX)	500 mA máx. a 13.8 V CC	600 mA máx. a 13.8 V CC	600 mA máx. a 13.8 V CC

Tensión auxiliar y capacidad de la batería

Tiempo de descarga	Tiempo de carga	Batería de 7,2 Ah	Batería de 12 Ah	Batería de 18 Ah	Referencia
NXG-4					
12 h	72 h	460 mA	Sin aplicación	Sin aplicación	EN 50131 Grado 1 y 2
24 h	48 h	160 mA	Sin aplicación	Sin aplicación	INCERT Grado 2
NXG-8(E)					
12 h	72 h	475 mA	875 mA	1200 mA	EN 50131 Grado 1 y 2
24 h	48 h	175 mA	375 mA	625 mA	INCERT Grado 2
NXG-9					
12 h	72 h	450 mA	850 mA	Sin aplicación	EN 50131 Grado 1 y 2
24 h	48 h	150 mA	350 mA	Sin aplicación	INCERT Grado 2

Ejemplo para EN Grado 2

Al utilizar una batería auxiliar, como se especifica para EN Grado 2 con una batería de 7,2 Ah, la tensión auxiliar máxima es de 470 mA.

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C
Humedad	95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP30
Carcasa metálica NXG-4, NXG-8(E)	EN 50131 Grado 3, clase II

Carcasa de plástico NXG-9	EN 50131 Grado 2, clase II
Clase de transmisión de alarma EN50136-2/EN50131-10:	
IP incorporado	SP4 & DP3
GSM/4G	SP4 & DP3
Clasificación ACE NXG-1820	Tipo A
Clasificación ACE NXG-183x	Tipo A

Peso y dimensiones

Producto	Descripción principal	Dimensiones (L × An × Al, en mm)	Peso (g)
NXG-4(-RF)(-Z)	xGenConnect con carcasa metálica	214 x 232 x 94 mm (solo carcasa) 359 x 232 x 94 mm (con antenas)	1435 g
NXG-8(E)(-Z)	NXG-8(E) con carcasa metálica estándar	292 x 291 x 91 mm	2075 g
NXG-8(E)(-Z)-CB	NXG-8(E) con carcasa metálica grande	394 x 256 x 118 mm	7150 g
NXG-9-RF(-Z)	NXG-9 con carcasa de policarbonato estándar	220 x 253 x 112 mm	1800 g
NXG-9(-RF)(-Z)-LB	NXG-9 con carcasa de policarbonato grande	394 x 256 x 118 mm	2800 g
NXG-8(-Z)-BO	NXG-8, solo placa	273 x 89 x 25 mm	210 g
NXG-4(-RF)(-Z)-BO	NXG-4, solo placa	192 x 89 x 25 mm	155 g
NXG-9(-RF)(-Z)-BO	NXG-9, solo placa		210 g
NXG-001	Carcasa de plástico	371 × 371 × 118 mm	1830 g
NXG-003	Carcasa metálica	475 × 395 × 130 mm	7150 g
NXG-1820-EUR	Teclado de la pantalla táctil	18 × 82 × 125 mm	150 g
NXG-183x-EUR	Teclado LCD	133 x 130 x 25 mm	300 g
NXG-208	Expansor de 8 zonas	135 × 80 × 55 mm	150 g
NXG-208N	Placa de expansor xGenConnect de 8 zonas	153 x 57 mm	60 g
NXG-216N	Placa de expansor xGenConnect de 16 zonas	153 x 57 mm	60 g
NXG-220	Expansor de 20 zonas	135 × 80 × 64 mm	180 g
NXG-504	Expansor de salida de 4 relés	135 × 80 × 55 mm	150 g
NXG-508N	Placa de relé xGenConnect de 8 relés	153 x 57 mm	70 g
NXG-510	Expansor de salida de 10 relés	135 × 80 × 64 mm	180 g

Fusibles

Batería	4 A, reajutable
12 V aux. (combinados para J2 BELL+, J2 AUX +, J7 AUX +)	
NXG-8(E)	1,1 A, reajutable
NXG-9	2 A, reajutable
Sistema LAN (combinado para J2 POS, J3 POS)	1,1 A, reajutable
NXG-8(E)	1,1 A, reajutable
NXG-9	2 A, reajutable
Red, fusible de red eléctrica:	500 mA, rápido 20x5

Nota: el fusible de red eléctrica forma parte del bloque de terminal de CA.

Mantenimiento

No es necesario realizar tareas de mantenimiento de forma habitual. El propio sistema informará cuando haya que realizar reparaciones.

Supervisión del sistema

El sistema proporciona supervisión para los elementos siguientes.

Función de supervisión	Mensaje	Causa
Red de CA	Fallo de la red	Pérdida de alimentación externa [1]
Batería	Batería baja	Tensión de batería baja [1]
	Fallo de la prueba de batería	Batería agotada Fallo del cargador de la batería
	Fallo de salida de fusible/alimentación	Sobrecarga de salida
Salidas de alimentación	Fallo de salida de fusible/alimentación	Fusible agotado Pérdida de fusible Cortocircuito Sobrecarga
Fuente de alimentación	Fallo de salida de unidad/alimentación	Fallo de la unidad de alimentación Sobretensión
Tampers	Tamper de dispositivo	Sabotaje del equipo

Descripciones de códigos de información SIA y CID

N.º	Código SIA	Código CID	Función
0	FA	E110	Alarma de incendio
1	FR	R110	Restauración de alarma de incendio

N.º	Código SIA	Código CID	Función
2	PA	E120	Alarma las 24 horas
3	PR	R120	Restauración de alarma las 24 horas
4	BA	E130	Alarma antirrobo
5	BR	R130	Restauración de alarma antirrobo
6	*B	E570	Anulación
7	*U	R570	Restauración de anulación
8	TA	E383	Alarma de tamper
9	TR	R383	Restauración de alarma de tamper
10	*T	E380	Alarma de problema
11	*R	R380	Restauración de alarma de problema
12	XT	E384	Batería baja de zona
13	XR	R384	Restauración de batería de zona
14	*S	E381	Supervisión de inalámbrica
15	*R	R381	Restauración de supervisión de inalámbrica
16	SS	E200	Supervisión de incendio
17	SR	R200	Restauración de supervisión de incendio
18	NA	E391	Supervisión de actividad de zona
19	NS	R391	Restauración de supervisión de actividad de zona
20	BG	E378	Disparo inicial
21	BR	R378	Disparo inicial restaurado
22	AS	E389	Alarma de mantenimiento de incendios
23	AN	R389	Restauración de alarma de mantenimiento de incendios
24	DL	E426	Puerta abierta
25	DH	R426	Restauración de puerta abierta
26	DF	E423	Puerta forzada
27	DR	R423	Restauración de puerta forzada
28	TP	E611	Prueba de zona
29	TE	E389	Finalización de prueba de zona
30	TP	E611	Prueba de andado pasada
31	TE	E389	Error en prueba de andado
32	TA	E383	Tamper (antienmascaramiento)
33	TR	R383	Restauración de tamper (antienmascaramiento)
34	BA	E139	Alarma de robo (Inconfirmado)
35	BV	E130	Alarma de robo (Verificado)
36	HA	E129	Alarma de retención (Inconfirmado)
37	HV	E120	Alarma de retención (Verificado)
38	PA	E129	Alarma de pánico (Inconfirmado)
39	HV	E120	Alarma de pánico (Verificado)

N.º	Código SIA	Código CID	Función
64	FA	E115	Incendio manual
65	MA	E100	Auxiliar manual
66	PA	E123	Pánico manual audível
67	HA	E122	Pánico manual silenciosa
68	HA	E124	Alarma de coacción
69	JA	E461	Bloqueo de teclado
70	TA	E137	Tamper de caja
71	TR	R137	Restauración de tamper de caja
72	AT	E301	Fallo de red eléctrica
73	AR	R301	Restauración de red eléctrica
74	YT	E302	Batería baja
75	YR	R302	Restauración de batería
76	YI	E312	Fallo de sobrecorriente
77	YJ	R312	Restauración de sobrecorriente
78	YA	E320	Problema de sirena
79	YH	R320	Restauración de problema de sirena
80	LT	E351	Fallo de línea telefónica
81	LR	R351	Restauración de línea telefónica
82	YC	E354	Fallo de comunicación
83	YK	R354	Comunicación restaurada
84	ET	E333	Problema de expansor
85	ER	R333	Expansor restaurado
86	OP	E401	Desactivación total
87	CL	R401	Activación total
88	OP	E401	Primer desarmado
89	CL	R401	Último armado
90	CG	E451	Armado parcial
91	EE	E374	Error de salida
92	CR	E459	Armado reciente
93	AB	E406	Anular
94	OC	E406	Cancelar
95	RP	E602	Prueba automática
96	RX	E601	Prueba manual
97	JT	E625	Reloj cambiado
98	LB	E627	Iniciar programa
99	LX	E628	Finalizar programa
100	RB	E627	Iniciar programa remoto
101	RS	E628	Finalizar programa remoto

N.º	Código SIA	Código CID	Función
102	TS	E607	Iniciar prueba de andado
103	TE	R607	Finalizar prueba de andado
104		E466	Técnico ha llegado
105	YZ	R466	Técnico se ha ido
106	FT	E310	Fallo de conexión a tierra
107	FR	R310	Fallo de conexión a tierra solucionado
108	LF	E606	Iniciar escucha
109	LE	R606	Finalizar escucha
110	OK	E451	Apertura temprana (Desarmado antes de la ventana de apertura)
111	CJ	R452	Cierre tardío (Armado después de la ventana de apertura)
112	OI	E453	Fallo al abrir
113	CI	E454	Fallo al cerrar
114	XQ	E344	Conexión inalámbrica con interferencias
115	XH	R344	Conexión inalámbrica sin interferencias
116		E414	Sistema apagado
117	RR	R414	Sistema encendido
118	RC	E323	Salida activada
119	RO	R323	Salida restaurada
120	SC	E531	Dispositivo dado de alta
121	DG	E422	Salida activada de usuario
122	DG	E422	Puerta accedida
123	DV	E421	Acceso a puerta denegado
124	YW	E305	Restauración de circuito de vigilancia
125	OP	R451	Desactivación parcial
126	BC	E401	Alarma anulada
127	JK	E102	Fallo de ronda de guarda
128	NA	E641	Fallo de monitor de actividad
129	DG	E422	Código introducido válido
130	DP	E421	Código válido fuera de horario
131	DV	E421	Código válido anulado
132	DV	E421	Código válido perdido
133	DV	E421	Código válido caducado
134	RU	E628	Fallo de programa remoto
135	CL	E102	Hombre caído
136	RR	E305	Encendido
137	RR	R305	Restauración de encendido
138	RX	R601	Restauración de prueba manual

N.º	Código SIA	Código CID	Función
139	OJ	E452	Apertura tardía
140	CK	R451	Cierre temprano
141	UB	E532	Anulación de dispositivo
142	UU	E531	Restauración de anulación de dispositivo
143	YF	E304	Fallo de comprobación
144	YG	R304	Restauración de comprobación
145	YT	E338	Batería baja de expansor
146	YR	R338	Restauración de batería de expansor
147	YT	E337	Fallo de CC
148	YR	R337	Restauración de CC
149		E609	Evento de vídeo
150	LT	E351	Fallo de ruta IP
151	LR	R351	Restauración de ruta IP
152		E458	Se ha entrado a geosfera 1
153		R458	Se ha abandonado la geosfera 1
154		E458	Se ha entrado a geosfera 2
155		R458	Se ha abandonado la geosfera 2
156	YP	R351	Falla de la fuente de alimentación
157	YQ	R351	Fuente de alimentación Fallo Restaurar

Cumplimiento normativo con EN50131-3 y EN50136-2

A fin de cumplir con la especificación técnica EN50131-3 (Sistemas de alarma: equipos de control e indicador), deben tenerse en cuenta las siguientes directrices:

- El tamper del dispositivo de advertencia debe estar conectado a una entrada de zona de 24 horas.
- No se puede anular con xGenConnect. En caso de haya un fallo de una zona, alguien debe anular la zona de forma manual antes de armar o verificar la zona y borrar el fallo. Consulte las instrucciones del usuario.
- No está permitido configurar las zonas de retención para anulación.
- No está permitido el aislamiento de las zonas.
- EN50136-2 (Sistemas y equipos de transmisión de alarmas - Parte 2: requisitos para transceptor de instalaciones supervisadas [SPT, por sus siglas en inglés]):
 - Cuando configure la ruta de transmisión de alarma y los detalles de conexión remota, es preciso cambiar los códigos de usuario/instalador predeterminados.

Opciones afectadas por la normativa EN 50131

Configuración necesaria para EN 50131 Grado 2

Las opciones y los valores siguientes son obligatorios para cumplir con la normativa EN 50131-1 grado 2.

- Periodo, 24 para que cada ruta cumpla con la normativa ATS clase 2, 4 h para que la ruta IP cumpla con la normativa de clase 4.
- Los ajustes Ver particiones y 2.2.1.n.3.4 Controlar particiones son idénticos.
- Timbre silenciado, nunca.
- Armado rápido, desactivada.
- Teclas de función, todas configuradas en Ninguno.
- Opciones de grupo de usuarios, 25. Opción Sin informes OP/CL configurada en No.
- Inhibición, configurada en No para todas las zonas de tipo 5. Pánico, 6. 24H
- Derivación por activación reiterativa, configurada en Sí para todas las zonas.
- ACK en el teclado, configurado en Ninguno para todas las zonas de tipo 9. Llave
- Tiempo de entrada, 45 segundos como máximo.
- Alarmas de entrada, Instantáneo.
- Activa, configurada en No para todos los horarios.
- Activación, sirena interna y externa de 90 a 900 segundos.
- Tiempo de retardo, sirena externa de 600 segundos como máximo.
- Pantalla armada, 30 segundos como máximo.
- Retardo de informe de la red, 10 a 70 segundos.
- Código de usuario necesario, activado.
- Pantalla armada, siempre.

- Lista de alarmas, desactivada.
- Inhibición incluye todas las permitidas salvo el restablecimiento del ingeniero, que debe estar desactivado.
- Alarmas pendientes, activadas.
- Derivación por acción reiterativa ≥ 3 .
- Restauración de informe, en ACK.
- Fallo de línea, activado por la ruta usada.
- Retardo de fallo de línea, 0 segundos.

Consulte el manual de referencia de xGen para conocer más funciones, accesible en el nivel 3.

Para EN-50131-3 y T031 es necesario aplicar los siguientes ajustes de supervisión para los expansores inalámbricos:

- Supervisión breve: 20 minutos
- Supervisión prolongada: 2 horas
- Supervisión de humo: 4 horas

Precaución: cuando alguna opción, función adicional o tipo de zona adicional de esta sección no cumpla con los requisitos de la norma EN 50131, la etiqueta de EN 50131 debe quitarse del sistema.

Funciones opcionales

- Detección del dispositivo de almacenamiento: fallo
- Detección de tensión de salida baja

Precauciones de cumplimiento con EN 50131

Instalación

A fin de instalar un sistema que cumpla con la normativa EN 50131, asegúrese de que todos los componentes del sistema cumplan con la norma EN 50131.

Programación

Asegúrese de que toda la configuración del sistema esté en consonancia con las directrices de cumplimiento normativo.

Tamaño del registro/historial de eventos

Para un total cumplimiento de la normativa EN 50131 grado 3, el sistema debe almacenar 500 eventos como mínimo.

Los eventos son de solo lectura, los usuarios no podrán eliminarlos ni modificarlos sin importar su nivel. Al menos 500 eventos obligatorios están almacenados en una ubicación de memoria separada. Los eventos obligatorios se conservarán y no se sobrescribirán por eventos no obligatorios de acuerdo con la norma EN 50131. Para ver solo los eventos obligatorios, seleccione Filtro de historial de eventos > Alarma.

Etiquetado

Solo se permite marcar el sistema con la etiqueta EN 50131, si se cumplen los requisitos siguientes:

- Todos los componentes del sistema cumplen con la normativa EN 50131.
- Todos los ajustes se realizan de conformidad con la normativa EN 50131.

Si alguna de estas dos afirmaciones no es válida, la etiqueta de EN 50131 debe quitarse del sistema.

Ruta de transmisión de alarmas y fallos del sistema de transmisión de alarmas

El panel de alarma puede supervisar de forma continua las rutas individuales (IP o móvil) y dobles (IP y móvil) para detectar problemas de comunicación cuando se le proporciona una categoría del servicio correcta. Si una o ambas rutas dejan de estar disponibles, el problema se registrará en el historial de eventos, se comunicará a través del servidor UltraSync a la sala de control y se mostrará en un teclado local. La mayoría de los problemas de comunicación son temporales y se resuelven automáticamente sin la intervención del usuario.

- Fallo 999 de la RUTA IP: El panel de alarma no es capaz de comunicarse con la estación central. No se puede elaborar el informe de alarmas porque no hay rutas disponibles. Compruebe si la ruta de comunicación está funcionando. En móviles, compruebe la recepción, la conexión de la antena y la tarjeta SIM. En IP, compruebe el cable, el enrutador y la conexión a Internet.
- Restaurar 999 de la RUTA IP: Se han restaurado las rutas de comunicación a la estación central.
- Fallo 998 de la RUTA IP: El panel de alarma no puede comunicarse con la estación central a través del móvil. Se puede elaborar el informe de alarmas a través de una ruta IP cuando se haya proporcionado. Compruebe la recepción, la conexión de la antena y la tarjeta SIM.
- Restaurar 998 de la RUTA IP: Se ha restaurado la ruta de comunicación móvil a la estación central.
- Canal1: fallo de comunicación: El panel de alarma no es capaz de comunicarse con la estación central. Compruebe la conexión a Internet o la recepción móvil.
- Canal1: restauración de las comunicaciones: Se ha restaurado la ruta de comunicación a la estación central.
- Fallo de enlace móvil: Se ha eliminado el módem GSM o ha fallado.

Componentes certificados por la EN 50131

El sistema xGenConnect tiene los siguientes componentes.

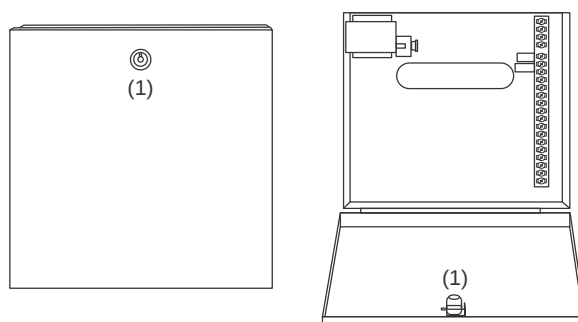
- Fuentes de alimentación: NXG-320, NXG-320-CPU
- Teclados: NXG-1820-EUR (sólo grado 2), NXG-183x-EUR (sólo grado 2), NX-1048-ES
- Lectores: NX-1701E
- Expansores: NXG-504, NXG-508N, NXG-510, NXG-208, NXG-220, NXG-208-G3, NXG-208N, NXG-216N, NXG-220-G3, NX-216E-EN, NX-216Z8, NX-507E, NX-508E
- Expansores inalámbricos: NXG-433, NXG-868
- Módulo GSM: NXG-7002(-SIM), NXG-7102(-SIM)
- Carcasas: NX-003 y NX-003-CB con montaje de tamper NX-005-C

Otras regulaciones

INCERT

Las siguientes opciones y valores son obligatorios para las regulaciones del INCERT T031ed2.

- Rearme Tamper Ingeniero: On.
- La caja debe estar equipada con un cierre de leva (elemento 1 en la figura siguiente). Si se trata de un reacondicionamiento de NX-4 a NXG-4, el cierre de leva debe pedirse por separado con el número de pieza 600-CL.

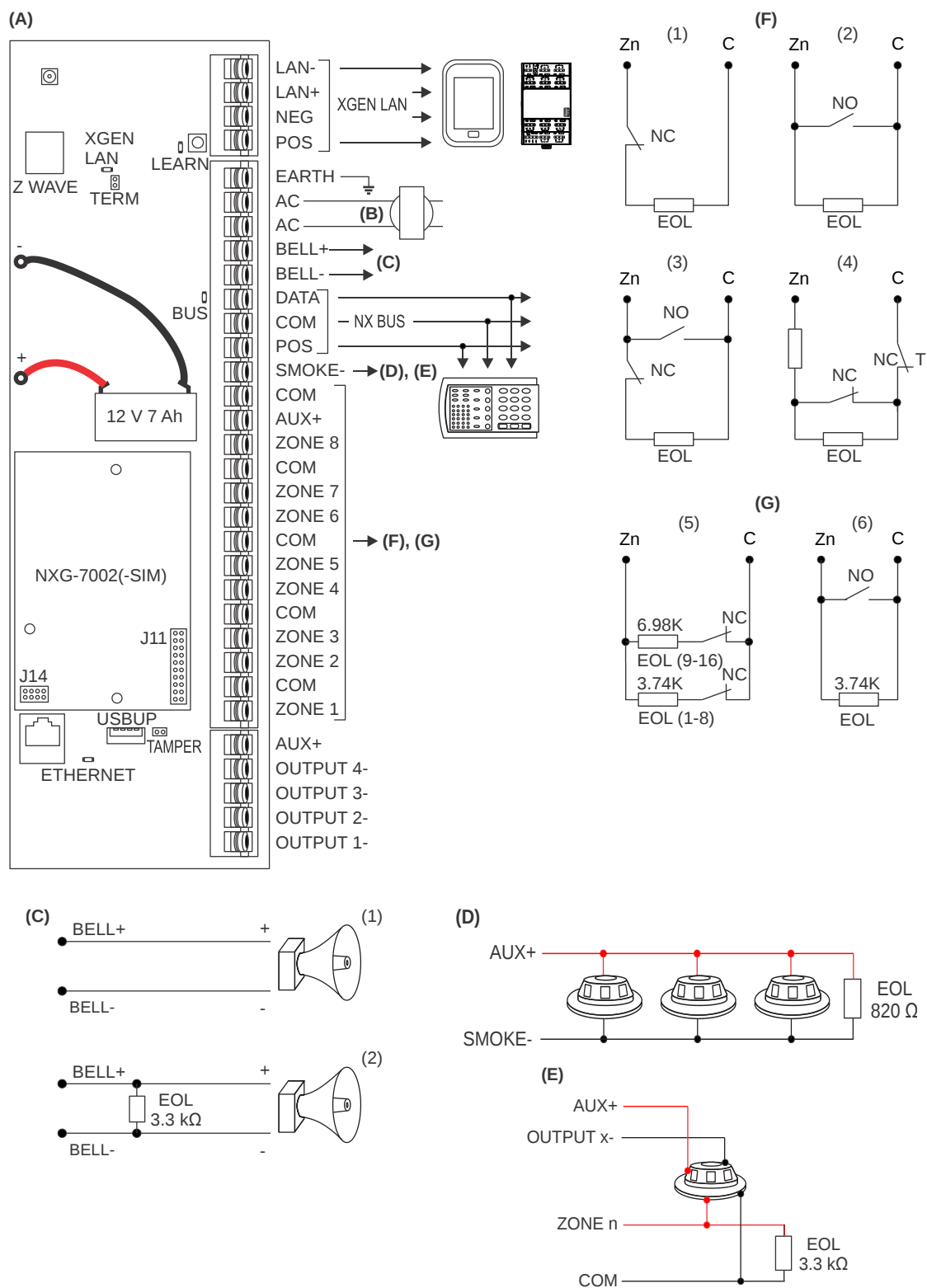


Precaución: los paneles NXG-8(E)-CB y las carcasas metálicas grandes NX-003-CB se entregan con separadores de carcasa opcionales.

El uso de separadores no es compatible con EN 50131-1 e INCERT.

Instalación

Diagrama de conexión de NXG-8(E)



(A) NXG-8(E)**B) Transformador**

16 VAC, 1.5 A, 40 VA transformador.
Fusible 500 mA, 250 VAC. Ver también
"Especificaciones de xGenConnect" en la
página 3.

(C) Voltaje salida / Salida del altavoz

- (1) Sirena/ altavoz interior
Opciones Sirena > Salida Voltaje
Sirena es OFF. Por defecto, salida de
altavoz de 15 o 20 W con carga de 4,
8 o 16 Ω .
- (2) Voltaje Salida para Sirena interior de
12 VDC
Opciones Sirena > Salida Voltaje
Sirena es ON.
Max. carga = 500 mA
Requiere 3.3K EOL.

(D) 2-cables detector humo

Habilitar función de Detector de Humo a Dos Cables
Programar la zona 8 como tipo de zona "Fuego" y las
opciones de la zona "Fuego".
820 Ω resistencia

(E) 4-cables detector humo

Programar tipo de Zona "Fuego" y opciones de Zona
"Fuego".
3.3 k Ω resistencia

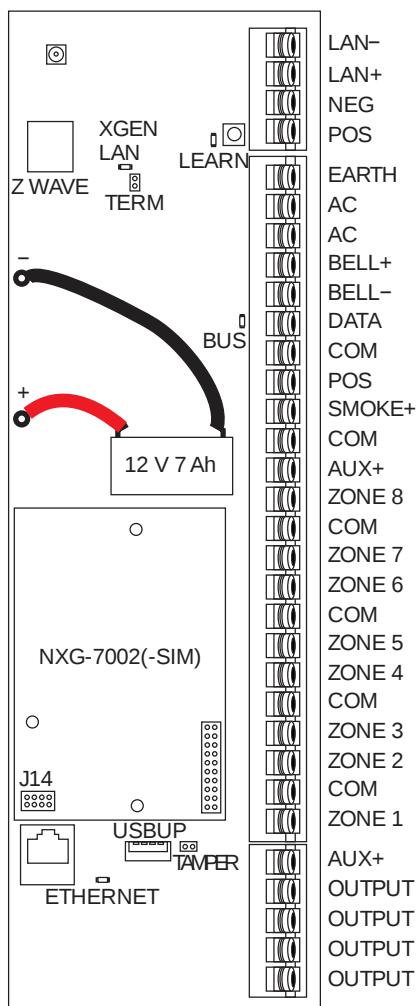
(F) Zona única

- (1) Contacto NC con resistencia EOL
 - (2) Contacto NA con resistencia EOL
 - (3) Un contacto NA y uno NC con resistencia EOL
 - (4) Resistencia EOL con tamper de zona
- Consultar "Detector de cableado EOL" en la página
25 para los valores de resistencia admitidos.

(G) Zona doble

- (5) Resistencias de 3,74 k Ω en las zonas 1-8
Resistencias de 6,98 k Ω en las zonas 9-16
- (6) Si la configuración de duplicación de zona se
usa como zona de incendio. Las zonas
superiores (9-16) no se pueden utilizar.

Diagrama de terminal de NXG-8(E)



De arriba hacia abajo:

LAN-, LAN+, NEG, POS: Terminales para el bus xGenConnect RS485.

MEMORIZAR: Botón de memorización, manténgalo pulsado durante 3 s para activar la función de inscripción automática del dispositivo.

TERM: Enlace de terminal para el bus xGenConnect RS485. Se debe instalar un enlace TERM en los dos dispositivos más lejanos.

TIERRA, CA, CA: Conecte el transformador (16 V CA, 1,5 A) a los terminales para la alimentación.

-BLACK, +RED: Conecte los cables a la batería auxiliar de plomo y ácido sellada de 12 V.

BELL+, BELL-: Conectar a la sirena o altavoz interior de 12 V CA.

DATA, COM, POS: Bus de 3 cables NetworX para módulos y teclados heredados.

SMOKE-, AUX+: Detectores de humo de dos o cuatro cables, el NXG-8 es compatible con detectores de humo de dos cables y hará caer la alimentación al terminal SMOKE- para realizar la verificación de la alarma de humo.

COM, AUX+: Terminal para alimentación auxiliar a zonas.

ZONA 1 a 8, COM: terminales para conectar a zonas. Compatible con simple EOL, duplicación de zona y supervisión de tamper de EOL doble.

J14: El encabezado de enlace Ethernet WAN debe integrarse si no se instala el módulo de comunicador, y debe retirarse para adaptar el módulo de comunicador.

J11: Terminal para conectar el módulo comunicador a xGenConnect.

Ethernet: Conecte el cable Ethernet a la toma RJ45 para proporcionar conectividad a Internet a xGenConnect.

J13: Conector de 5 patillas utilizado para actualizar y programar xGenConnect con la herramienta USBUP.

TAMPER: Conectar al tamper de caja del panel.

AUX+: Terminal para alimentación auxiliar a las salidas.

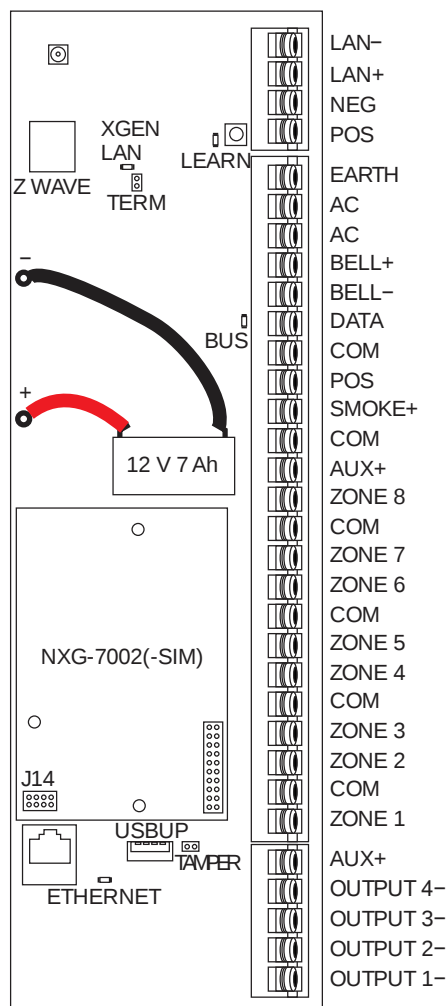
OUTPUT 4: La salida de colector abierto conmuta a tierra, la salida de tensión, por defecto invertida, puede ser asignada a una Acción.

OUTPUT 3: La salida de colector abierto conmuta a tierra, la salida de tensión, por defecto invertida, puede asignarse a una Acción.

OUTPUT 2: La salida de colector abierto conmuta a tierra, retención para la sirena exterior, por defecto invertida, puede asignarse a una Acción.

OUTPUT 1: La salida de colector abierto conmuta a tierra, retención para el flash exterior, por defecto invertida, puede asignarse a una Acción.

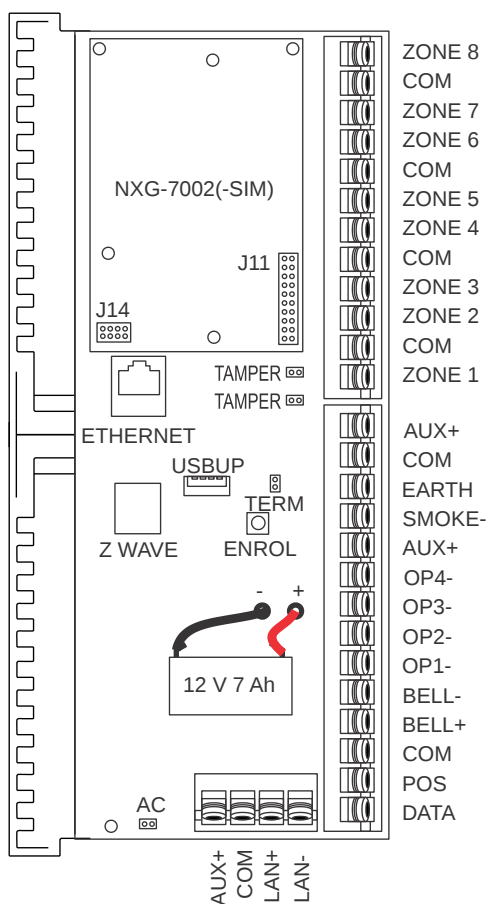
Diagrama de indicadores LED de NXG-8(E)



De arriba hacia abajo:

- D7 LAN: El LED verde se enciende cuando está conectado a UltraSync y permanecerá apagado cuando no esté conectado a UltraSync.
- D4 MEMORIZAR: El LED rojo parpadea lentamente durante la inscripción automática y parpadea rápidamente durante la inscripción manual.
- D3 BUS: El LED rojo parpadea para indicar que el bus xGenConnect está disponible.
- D1 ETHERNET: El LED rojo se enciende cuando el cable Ethernet está conectado al puerto WAN, parpadea cuando se envían o reciben datos y se apaga cuando se desconecta el cable o se retira el conector J14. Si el módulo del enrutador 4G/wifi está instalado, el LED se enciende cuando el panel ha establecido una conexión con el módulo y parpadea cuando el panel se está comunicando con el módulo. Consulte la página web “Estado de la conexión” para verificar la conexión a UltraSync.

Diagrama de conexión de NXG-9



Consulte “Diagrama de conexión de NXG-8(E)” en la página 19. La funcionalidad de la unidad NXG-9 es la misma que la NXG-8, excepto que las conexiones están orientadas espacialmente de manera diferente.

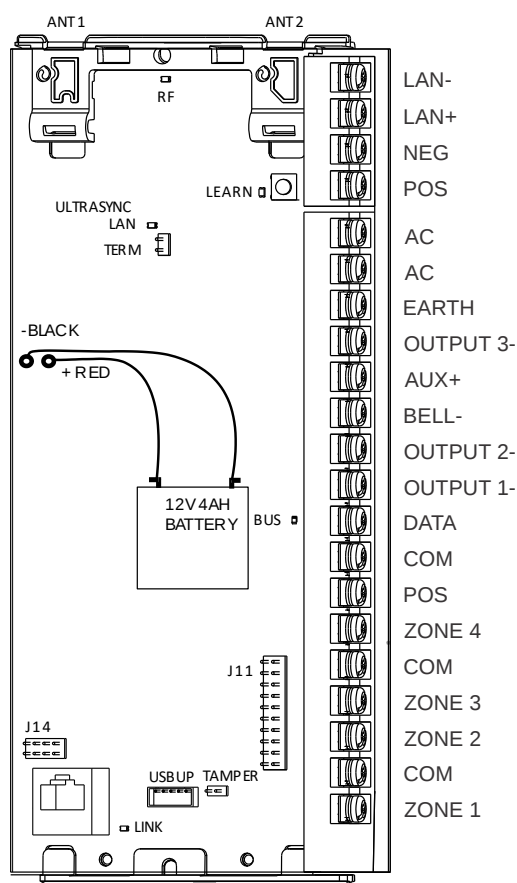
Terminales NXG-9

Consulte “Diagrama de terminal de NXG-8(E)” en la página 21. La funcionalidad de la unidad NXG-9 es la misma que la NXG-8, excepto que las conexiones están orientadas espacialmente de manera diferente.

LED NXG-9

Consulte “Diagrama de indicadores LED de NXG-8(E)” en la página 22. La funcionalidad de la unidad NXG-9 es la misma que la NXG-8, excepto que los LED están orientados espacialmente de manera diferente.

Diagrama de cableado del NXG-4



Consulte “Diagrama de conexión de NXG-8(E)” en la página 19. La funcionalidad de la unidad NXG-4 es la misma que la NXG-8, excepto que las conexiones están orientadas espacialmente de manera diferente.

Terminales NXG-4

Consulte “Diagrama de terminal de NXG-8(E)” en la página 21.

La funcionalidad de la unidad NXG-4 es la misma que la del NXG-8, excepto que proporciona dos conexiones adicionales:

- Antena 1: una vez instalada la placa en la caja metálica, inserte la antena con el icono correspondiente.
- Antena 2: una vez instalada la placa en la caja metálica, inserte la antena con el icono correspondiente.

Precaución: Quitar una de las antenas hará que el panel informe de un tamper de la carcasa del panel.

LED NXG-4

Consulte “Diagrama de indicadores LED de NXG-8(E)” en la página 22.

La funcionalidad de la unidad NXG-4 es la misma que la del NXG-8, excepto que presenta el siguiente LED adicional:

- D5 RF: el LED rojo parpadea cuando se envía o se recibe un mensaje de un transmisor de 63 bits / 80plus.

Detector de cableado EOL

Cuando la opción Sistema > Valor resistencia EOL > Rango normal se establece en Estándar, los paneles xGenConnect y los expansores de zona admiten las siguientes combinaciones de valores de resistencia de fin de línea:

Estándar	Caddx	Aritech	Guardall
Tamper (cortocircuito)	0	0	0
Normal	3,3 kΩ	4,7 kΩ	4,1 kΩ
Alarma.	6,6 kΩ	9,4 kΩ	8,2 kΩ
Tamper (abierto)	∞	∞	∞

Consulte el manual de instalación del detector para ver los valores EOL y las instrucciones de cableado.

Nota: las zonas integradas del panel también pueden admitir los valores de resistencia EOL de Galaxy: normal 1 kΩ y alarma 2 kΩ. Para activar esta función, establezca la opción Sistema > Valor resistencia EOL > Rango normal en Galaxy (1k, 2k). Esta opción no es compatible con los expansores de zona.

Requisitos de alimentación

La familia de paneles de intrusión xGenConnect está diseñada para usarse con un transformador de 16 V CA y 1,5 A (NXG-4, NXG-8, NXG-8E), 20 V CA y 1,5 A (NXG-9), 35 o 40 VA que se incluye con los kits de panel xGenConnect. Este transformador incluye un fusible rápido de 500 mA, 250 V CA que se puede cambiar en el bloque de terminal. Si se necesita más corriente, añada fuentes de alimentación de bus inteligente NXG-320.

Requisitos de cables

El bus de comunicación RS-485 del sistema se utiliza para conectar teclados y expansores de entrada y salida al panel de intrusión xGenConnect.

- Para obtener información sobre las especificaciones del cable, consulte “Especificaciones de xGenConnect > Bus de xGenConnect” en la página 7. El cable debe cumplir las siguientes características:
 - >= 13 vueltas por metro o >= 4 vueltas por pie,
 - <= 52 pF por metro o <= 16 pF por pie,
 - e impedancia característica de 100 a 120 Ω.
- Tramo de cable de 800 m en total en el sistema.
- 800 m como máximo desde el dispositivo remoto al panel de control xGenConnect.
- 32 dispositivos como máximo más el panel.
- 16 teclados como máximo, como parte del límite de 32 dispositivos.

Conexión a tierra

Todos los dispositivos diseñados para el sistema tienen conexiones a tierra por medio de estructuras metálicas en la carcasa metálica. Asegúrese de que estas estructuras metálicas se conecten correctamente a la carcasa (tenga en cuenta la pintura). Las conexiones a tierra de cada pieza del equipo del sistema se pueden utilizar para conectar la pantalla de los cables blindados. Si se coloca un dispositivo en una carcasa de plástico, no es necesario conectar la lengüeta del dispositivo que se conecta a tierra.

En un edificio, se conectan a tierra varias cajas o dispositivos de forma segura. Un contratista calificado debe revisar la toma a tierra del edificio.

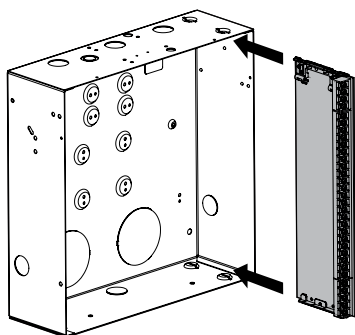
Blindaje

El blindaje de los cables que se utilizan en el sistema solo debe conectarse, por un lado, a un punto de toma a tierra habitual del edificio. Si un cable LAN blindado se coloca por medio de más de un dispositivo de plástico, el blindaje del cable de entrada o salida debe estar conectado.

Enlaces de terminación

Coloque un puente entre TERM del panel y el dispositivo más lejano para garantizar una correcta terminación RS-485 y evitar problemas de comunicación con la reflexión de la señal, entre otros.

Instalación del panel NXG-8 y la carcasa NX-003

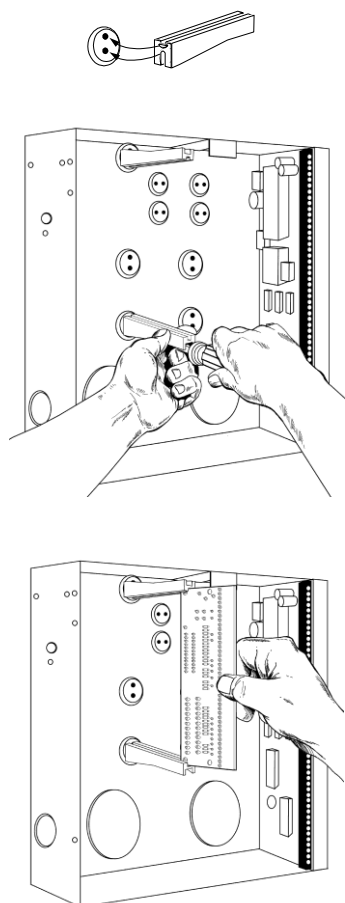


1. El xGenConnect debe ubicarse lejos de áreas húmedas (por ejemplo, baños, cocinas), lejos de fuentes de calor, polvo o interferencias (por ejemplo, aires acondicionados, lavadoras, secadoras, refrigeradores) y lejos de paredes externas.

Por motivos de seguridad, no se puede montar el dispositivo en la pared a más de 2 metros del suelo.

2. Se debe instalar la caja metálica con la apertura de la puerta de arriba a abajo.
3. Las guías se cortan en la caja para sostener el panel, dos en la parte superior y dos en la parte inferior. Hay dos soportes de plástico preinstalados en el xGenConnect. Deslice el panel en las guías tal y como se muestra en el diagrama. La regleta de terminales debe mirar hacia usted una vez instalada.
4. Se proporciona una correa de plástico para permitir que la puerta forme una superficie temporal para sostener las partes ligeras.
5. Al instalar un cableado fijo y permanente, inserte un interruptor de circuito bipolar al que se pueda acceder con facilidad en la red de distribución de alimentación.

Instalación de los módulos heredados NX



Dentro de la caja hay varios puntos de inserción de 2 orificios. Esto permite la colocación vertical u horizontal de los módulos heredados NX. Cada punto de inserción tiene un orificio mayor y otro menor.

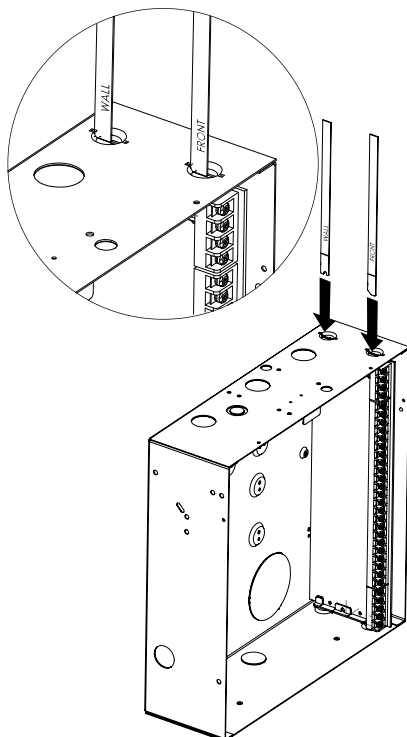
1. Las guías PCB negras de plástico tienen una ranura para sostener un módulo de expansión. El extremo que tiene la protuberancia en forma de media luna se encaja en el orificio mayor. El orificio menor es para el tornillo.
2. Coloque la primera guía PCB negra de plástico en el punto de inserción superior, con la ranura hacia abajo. La protuberancia en forma de media luna se introduce en el orificio mayor. No es necesario emplear la fuerza para insertarla. Introduzca uno de los tornillos suministrados en el orificio menor (desde dentro de la caja) para fijarlo en su sitio. A través de la ranura debe pasar un destornillador que recorra la longitud de la guía para apretar el tornillo. La segunda guía PCB se debe colocar enfrente de la primera (con la ranura hacia arriba) y en el punto de inserción inferior, utilizando el mismo procedimiento descrito anteriormente. Una vez realizado el montaje, atorníllelo de forma precisa.
3. El módulo NX se debe deslizar holgadamente por las ranuras de las guías.

Instalación de las antenas

Se proporciona una cantidad diferente de antenas según el modelo adquirido. Incluye:

- Antenas múltiples para 433 heredado de 63 bits, LoNa 80plus (solo NXG-4) y Z-Wave
- Antenas 4G para módulo wifi/móvil
- Antenas wifi para módulo wifi/móvil

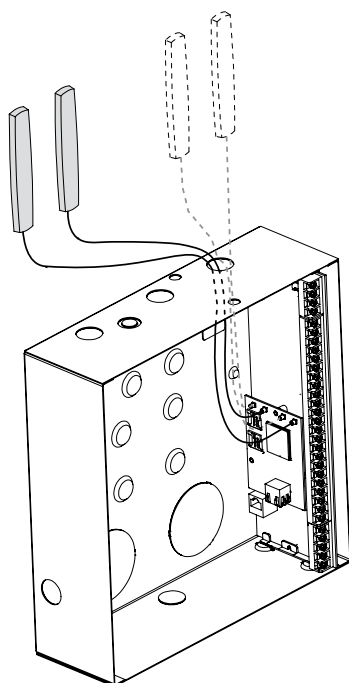
Sensor inalámbrico (solo NXG-4) y antenas de Z-Wave



Si se proporcionan dos antenas negras:

1. Instale primero el panel en la caja metálica.
2. La antena se debe instalar verticalmente para obtener el mejor rendimiento.
3. Cada antena está codificada (tiene una forma diferente) y etiquetada. Las antenas son razonablemente flexibles, no se debe aplicar una fuerza excesiva. Haga coincidir la antena con la forma moldeada en el soporte de plástico y presione para insertarla.
4. La línea impresa en cada antena desaparecerá cuando esté completamente insertada.
5. Retire las antenas antes de intentar quitar el panel.

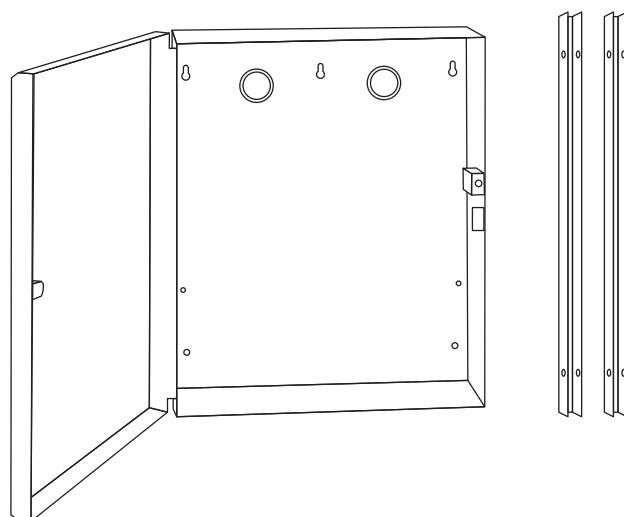
Antenas del módulo de enrutador móvil 4G y wifi



Si se ha instalado el enrutador móvil 4G y wifi opcional, se debe conectar un solo conjunto de antenas en “MAIN” en el módulo. Las antenas deben instalarse verticalmente y lo más arriba posible.

El módulo incluye tecnología inalámbrica MIMO para mejorar la recepción de señales inalámbricas 4G y wifi. Esto requiere la instalación de un segundo conjunto de antenas a “DIV” en el módulo de enrutador 4G/wifi. El segundo conjunto de antenas funcionará mejor cuando esté separado de las antenas de MAIN al menos 20 cm.

Instalación del panel NXG-8(E)-CB y la carcasa NX-003-CB



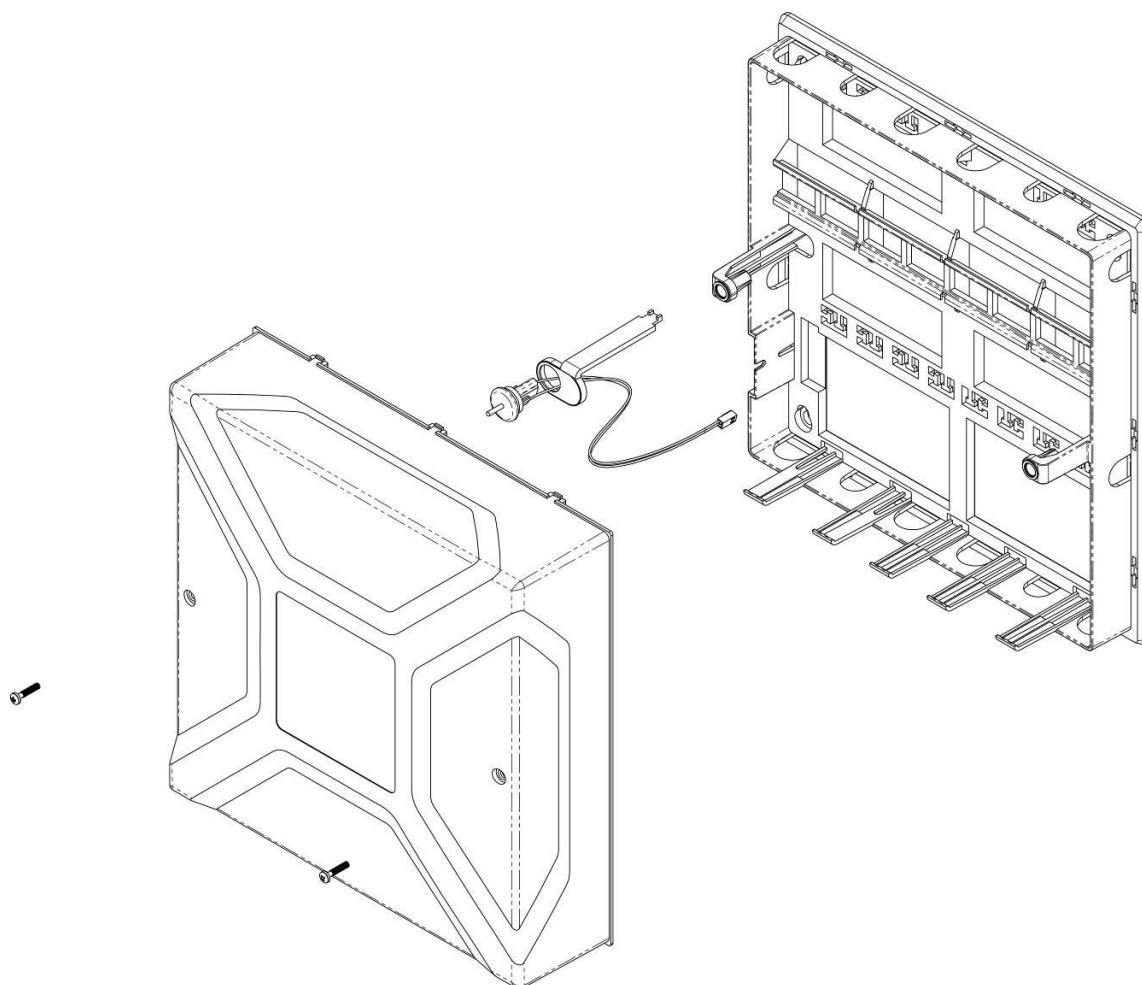
La carcasa metálica grande incluye un interruptor de tamper y un conjunto de separadores, y puede utilizarse en las instalaciones en las que se necesiten más expansores de zona y/o de salida de xGenConnect o en caso de que se necesite una batería de reserva más grande.

Nota: El uso de separadores no es compatible con EN 50131-1 e INCERT.

La carcasa debe instalarse de conformidad con la norma EN50131-1, clase ambiental II, para proporcionar las condiciones de funcionamiento en:

- Intervalo de temperatura: De -10 a 55 °C
- Intervalo de humedad: Media de 93 % de humedad relativa, sin condensación

NXG-001 xGenConnect con carcasa de plástico



La carcasa de xGenConnect incorpora un raíl DIN para montar los módulos xGenConnect, un interruptor de tamper y entrada de cables.

La carcasa debe instalarse de conformidad con la norma EN50131-1, clase ambiental II, para proporcionar las condiciones de funcionamiento en:

- Intervalo de temperatura: De -10 a 55 °C
- Intervalo de humedad: Media de 93 % de humedad relativa, sin condensación

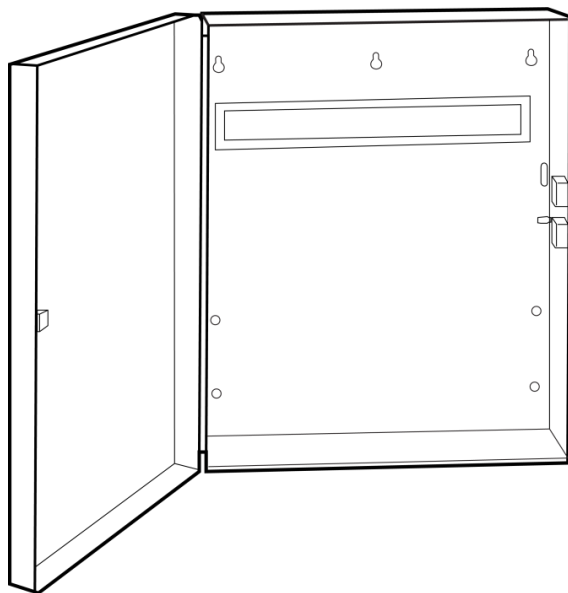
Se puede quitar la tapa soltando los dos tornillos utilizando la llave Allen incluida.

Nota: La cubierta de la carcasa debe ser instalada con los clips en la parte superior.

Consulte la plantilla de perforación proporcionada con la carcasa para ver las instrucciones de montaje.

Para instalar un módulo, suelte las lengüetas de cierre, colóquelo en el raíl DIN y, a continuación, empuje las lengüetas de cierre para cerrar el módulo. Para quitar un módulo, utilice un destornillador plano pequeño para soltar las lengüetas de cierre del módulo xGenConnect y, a continuación, quítelo del raíl DIN. Consulte el manual de instalación del módulo para obtener más información.

NXG-003 xGenConnect con carcasa metálica



Hay una carcasa metálica de repuesto disponible para las instalaciones en las que se necesiten más expansores de salidas o zonas xGenConnect, o bien en caso de que se necesite una batería auxiliar más grande. La carcasa metálica del xGenConnect NXG-003 incluye un interruptor de tamper y un raíl DIN metálico. Si fuera necesario, se puede añadir un segundo raíl DIN metálico (NXG-003-DIN) aunque, en ese caso, solo se podría acoplar una batería auxiliar de 12 V CC/7 Ah como máximo.

La carcasa debe instalarse de conformidad con la norma EN50131-1, clase ambiental II, para proporcionar las condiciones de funcionamiento en:

- Intervalo de temperatura: De -10 a 55 °C.
- Intervalo de humedad: Media de 93 % de humedad relativa, sin condensación

Para instalar un módulo, suelte las lengüetas de cierre, colóquelo en el raíl DIN y, a continuación, empuje las lengüetas de cierre para cerrar el módulo. Para quitar un módulo, utilice un destornillador plano pequeño para soltar las lengüetas de cierre del módulo xGenConnect y, a continuación, quítelo del raíl DIN. Consulte el manual de instalación del módulo para obtener más información.

La carcasa de metal del sistema xGenConnect NXG-003-G3 es necesaria para las aplicaciones EN de Grado 3.

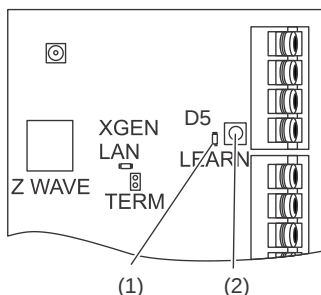
Registro de módulos

Los nuevos dispositivos, como los expansores de zona, los expansores de zona inalámbricos, los expansores de salida, las fuentes de alimentación inteligentes y los teclados, deben estar registrados para poder programarlos y supervisarlos.

El proceso de inscripción revela el número de serie del nuevo dispositivo y lo añade a la base de datos del dispositivo en el panel.

Para inscribir un módulo:

1. Mantenga pulsado el botón MEMORIZAR hasta que el LED al lado del botón parpadee, luego suelte el botón.



- (1) El LED D5 está situado junto al botón MEMORIZAR
 - (2) Botón MEMORIZAR
2. El panel se encontrará ahora en modo de inscripción automática y buscará dispositivos nuevos.
 3. El LED D5 dejará de parpadear para indicar que el modo de registro ha finalizado.
 4. Proceda con la programación del sistema y los dispositivos adicionales.

Al instalar varios dispositivos o módulos xGen, es recomendable utilizar el registro manual para permitir que el instalador controle la numeración de los dispositivos.

Si no se completa el registro automático para todos los dispositivos conectados:

1. Apague y encienda el panel/bus.
2. Conecte series de 4 dispositivos a la vez.
3. Pulse el botón LEARN.
4. Confirme 4 dispositivos adicionales registrados.
5. Repita el proceso para dispositivos adicionales en series de 4.

La inscripción también se puede iniciar:

- Con el teclado NXG-1820: pulse Menú, PIN del instalador, ENTER, vaya a Programa > Dispositivos > Dispositivos del sistema > Control > Función de inscripción > 0 = Inactivo > Inscripción automática.
- Con el servidor web xGenConnect: haga clic en el menú Avanzado, vaya a Dispositivos > Sistema > Control > Función de inscripción > Inscripción automática, y haga clic en Guardar.
- Con DLX900: haga clic en Dispositivos > Información del dispositivo > Inscripción automática.

Procedimiento de eliminación

Los dispositivos como los expansores de zona, los expansores de salida y los teclados se pueden eliminar del sistema eliminando el número de serie de la base de datos de dispositivos:

1. En el teclado, pulse Menú – [PIN del instalador] – [ENTER] – Programar – Dispositivos.

Aparecerá el menú siguiente:

1. Dispositivos del sistema
 1. Control
 2. Teclado
 3. Expansor de zona
 4. Expansor de salida
 5. Alimentación
 2. Transmisores de Interlogix
 1. Número de transmisor
 2. Número de serie
 3. Usuario
 4. Opciones
 5. Escena
 3. Dispositivos Z-Wave
 1. Nombre
 2. Tipo Básico
 3. Tipo Genérico
 4. Tipo Específico
 3. Teclados de tablet
 1. Nombre
 2. Número de serie
 3. Grupo de partición
 4. Opciones de teclado
2. Seleccione la categoría y el tipo. Por ejemplo, para eliminar un teclado, toque Dispositivos del sistema - Teclado.
 3. Toque UID de dispositivo (serie).
 4. Toque en el número de serie que aparezca.
 5. Toque Borrar.
 6. Toque Aceptar.

De este modo el dispositivo se habrá eliminado.

También es posible borrar los dispositivos:

- Usando el servidor web xGenConnect: Hacer clic en el Menú Avanzado, hacer clic en Dispositivos, encontrar el dispositivo a eliminar, borrar el número de serie, hacer clic en Guardar.
- Con el DLX900: hacer clic en Dispositivos > Información del dispositivo, seleccionar el dispositivo y, a continuación, hacer clic en “Eliminar el dispositivo”.

Armado y desarmado del sistema

Puede armar y desarmar las particiones desde un teclado NXG-18xx.

Solo los usuarios con un código de usuario autorizado (usuario de nivel 2) podrán utilizar el sistema de alarma xGenConnect. Los usuarios que no dispongan de un código de usuario válido (usuario de nivel 1) no tendrán acceso tal y como se indica en EN 50131-3.

Tamper de pulsación de tecla

El teclado de NXG-18xx se bloqueará en modo de salvapantallas cuando no se use durante un tiempo preestablecido. Esto evita que usuarios no autorizados interactúen con el sistema o visualicen su estado de forma detallada.

Se necesita un PIN válido para desbloquear la pantalla y acceder al sistema. Los usuarios pueden configurar códigos PIN con una longitud de entre 4 y 8 dígitos.

Nota: configuración necesaria para EN 50131 grado 2, no hay códigos de cuenta no autorizados. 5 dígitos como mínimo para proporcionar 10 000 combinaciones posibles.

Bloqueo al tercer intento de introducción del PIN no válido

Si se introduce un código PIN no válido tres veces, el teclado denegará todos los intentos de inicio de sesión durante 90 segundos. Los intentos se cuentan independientemente del método que se utilice (es decir, teclado, aplicación o página web). Deberá esperar 90 segundos antes de poder volver a intentar introducir el PIN correcto. De esta manera, se evitan intentos de adivinar los códigos PIN por la fuerza.

Bloqueo al décimo intento de presentación de tarjeta no válido

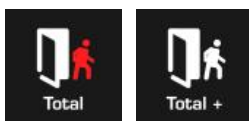
Si se presenta una tarjeta o una placa no válidas en el teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR 10 veces, el teclado omitirá los nuevos intentos de lectura de la tarjeta durante los siguientes 90 segundos. Es posible que la tarjeta o la placa no sean compatibles con el sistema, no se hayan protegido o no se hayan añadido a un usuario, o bien que se hayan desactivado.

Armar el sistema con el teclado NXG-1820-EUR

Armado del sistema en Modo Total

Introduzca un código PIN válido para desbloquear la pantalla.

Pulse el botón Total o Total + para armar el sistema en Modo Total:



El icono cambiará a rojo cuando el sistema de alarma esté configurado en Modo Total.

Si el sistema tiene activado el control de varias particiones, aparecerá el botón Total +.

Se necesitará introducir un código PIN válido para determinar los permisos que se tiene, incluidas las particiones a las que el usuario tiene acceso y la hora/día de acceso.

Armado del sistema en Modo Perimetral

Introduzca un código PIN válido con los permisos de Modo Perimetral para desbloquear la pantalla.

Pulse el botón Perimetral o Perimetral + para armar el sistema en Modo Perimetral:



El icono cambiará a amarillo cuando el sistema de alarma esté configurado en Modo Perimetral.

Si el sistema tiene activado el control de varias particiones, aparecerá el botón Perimetral +.

Se necesitará introducir un código PIN válido para determinar los permisos que se tiene, incluidas las particiones a las que el usuario tiene acceso y la hora/día de acceso.

Armado del sistema en Modo Perimetral Instantáneo

Introduzca un código PIN válido con los permisos de Modo Perimetral para desbloquear la pantalla.

Para armar el sistema en Modo Perimetral Instantáneo, toque el botón Perímetro dos veces hasta que el icono se vuelva rojo y muestre el mensaje “Instantáneo”.



De esta manera, se indica que el sistema de alarma está configurado en Modo Perimetral Instantáneo.

Armado del sistema en Modo Nocturno

Introduzca un código PIN válido con los permisos de Modo Perimetral para desbloquear la pantalla.

Para armar el sistema en Modo nocturno, pulse el botón Perimetral o Perimetral + un total de tres veces hasta que el icono se vuelva rojo y muestre el mensaje “Noche”.



Al tocar el botón Modo nocturno de nuevo, se volverá a configurar el sistema en Modo perimetral.

Armar el sistema con el teclado NXG-183x

Armar el sistema en el modo Total

Introduzca un código válido para desbloquear la pantalla. Pulse el botón Conexión total para armar el sistema en modo Total:

Introduzca su PIN y pulse Entrar.

Nota: En caso de que la función de Armado rápido esté habilitada, no se necesitará un PIN para armar el sistema.

Si su sistema tiene habilitado el control de varias particiones y el usuario tiene activada la opción Mostrar lista de particiones, se mostrará la pantalla de selección de Partición.

Armar el sistema en el modo Perimetral

Introduzca un código válido para desbloquear la pantalla. Pulse el botón Conexión perimetral para armar el sistema en modo Perimetral:

Con los botones Arriba (2) y Abajo (8), seleccione uno de los siguientes modos de Armado perimetral:

- Perimetral
- Perimetral instantáneo
- Perimetral instantáneo nocturno

A continuación, pulse Entrar, introduzca el PIN y vuelva a pulsar Entrar.

Nota: En caso de que la función de Armado rápido esté habilitada, no se necesitará un PIN para armar el sistema en el modo Perimetral.

Si su sistema tiene habilitado el control de varias particiones y el usuario tiene activada la opción Mostrar lista de particiones, se mostrará la pantalla de selección de Partición.

Desarmar particiones con el teclado NXG-1820-EUR

Toque el botón Desarmar o Desarmar+ para desarmar el sistema:



Si el sistema tiene activado el control de varias particiones, aparecerá el botón Desarmar+.

Habrá que introducir un código PIN válido para determinar qué permisos hay. Esto incluye qué Particiones y a qué hora o qué días tiene acceso el usuario.

Desarmar particiones con el teclado NXG-183x-EUR

Introduzca un código válido para desbloquear la pantalla.

Normalmente oirá un sonido (un tono continuo) para anunciar el retardo de entrada.

Pulse el botón Desarmar seguido de un código PIN válido para desarmar su sistema.

Si su sistema tiene habilitado el control de varias particiones y el usuario tiene activada la opción Mostrar lista de particiones, se mostrará la pantalla de selección de Partición.

Habrá que introducir un código válido para determinar qué permisos se tienen. Esto incluye las particiones a las que puede acceder el usuario y las horas o los días que puede hacerlo.

Armar/desarmar el sistema con el teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR y la tarjeta de usuario

El sistema se puede armar/desarmar mediante la presentación de una tarjeta o una placa en los teclados NXG-1832 / NXG-1833-EUR, que están equipados con un lector de tarjetas Mifare integrado. Se deben seguir los siguientes pasos de configuración para permitir el armado y el desarmado mediante una tarjeta o una placa de usuario:

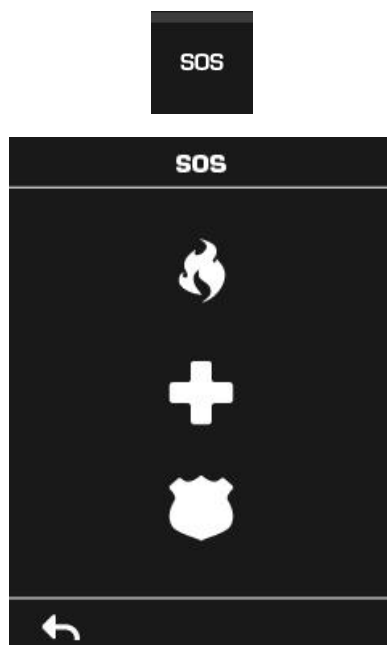
- La tarjeta debe estar correctamente protegida, asignada a un usuario y activada. Consulte “Configuración de tarjetas o placas mediante los teclados numéricos NXG-1832 / NXG-1833-EUR” en la página 183 para obtener información.
- El usuario debe tener permisos para ejecutar la operación deseada (armado, armado parcial y desarmado).
- El teclado se debe haber configurado para activar la acción deseada cuando se presenten una tarjeta o una placa. Hay tres funciones de pitido de tarjeta disponibles (pitidos simples, dobles y triples), que se pueden configurar por

separado para las acciones deseadas. Consulte el *Manual de usuario del teclado de la serie NXG-183x-EUR* para obtener información.

Para activar la función configurada, la tarjeta debe presentarse en el teclado, preferiblemente cerca del centro de la pantalla LCD y el teclado debe estar en modo de protector de pantalla o mostrar la pantalla principal.

Activación de la función SOS (Solo para NXG-1820-EUR)

Toque el botón SOS para que aparezca la función SOS:



En esta pantalla, mantenga pulsado el botón pertinente durante dos segundos para activar Alarma de incendio manual, Alarma médica manual o Alarma de pánico manual.

Dependiendo de cómo se haya programado el sistema, el centro de control podría recibir el evento correspondiente. Consulte con el centro de control para saber qué acción se habrá de tomar.

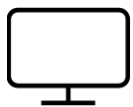
Si se ha activado una alarma silenciosa, entonces el teclado no mostrará signos de que se haya pulsado el botón de pánico.

Para cancelar una alarma de emergencia vuelva a la pantalla de inicio, toque el botón Estado y desactive la partición.



Métodos de programación

Cuando haya realizado el cableado del hardware y se haya instalado, hay cuatro (4) formas de programar el sistema xGenConnect:



Método 1, por medio del software de gestión DLX900: Forma recomendada de programar el sistema xGenConnect desde un PC. DLX900 es compatible con Windows 7, 8 y 10.



Método 2, por medio del servidor web integrado de xGenConnect: Acceda a todos los menús de programación desde el navegador web integrado de un PC sin necesidad de instalar software alguno.



Método 3, por medio de la aplicación UltraSync+: De este modo tendrá acceso al servidor web integrado de xGenConnect por medio de la aplicación de un smartphone.



Método 4, mediante el teclado in situ: El teclado NXG-18xx cuenta con un menú de programación que permite la total configuración del sistema. Consulte el manual de instalación del teclado correspondiente. La Guía de referencia de xGen también le servirá de ayuda a la hora de navegar por los menús.

Acceso a las cuentas

Nota: la cuenta del instalador está desactivada con el sistema armado.

Si en cualquier momento el sistema se arma mediante una cuenta que no es de ingeniero, las cuentas de ingeniero no podrán iniciar sesión, finalizará cualquier modo de programación que esté activo en ese momento y este hecho figurará en el registro de eventos. Pida al usuario final que desarme el panel y que lo deje desarmado para que pueda iniciar sesión y llevar a cabo la programación.

Nota: el acceso remoto puede requerir autorización de usuario de nivel 2.

Para acceder de forma remota a las funciones “Activar programa web” y “Permitir siempre DLX900” se requiere que un usuario maestro autorizado (Nivel 2) introduzca el código PIN correspondiente en un teclado NXG-1820 antes de que se pueda llevar a cabo la programación remota.

Si se han **desactivado** “Activar programa web” o “Permitir siempre DLX900”, pida a un usuario maestro que pulse Menú, que introduzca su código PIN en un teclado y que vaya a Ajustes. El panel pasará a estar en Modo de programación y podrá utilizar un usuario ingeniero (Nivel 3) como “instalador” para llevar a cabo la programación mediante la página web, la aplicación o DLX900.

Router Wi-Fi

El router xGenConnect puede abrir un punto de acceso Wi-Fi para permitir que un instalador conecte un teléfono móvil/tablet/equipo portátil al router y programe el panel mediante un navegador web.

Conexión rápida mediante un teclado NXG-1820 / NXG-1830:

1. Desbloquee el teclado y acceda al menú de Programación.
2. Desplácese a Avanzado > Comunicador > Configuración IP > Opciones de IP.
3. Desplácese a Activar el punto de acceso interno de Wi-Fi.
4. Active la opción.
5. Salga del menú.

En su teléfono móvil / tablet / equipo portátil:

1. Desplácese a los ajustes de Wi-Fi.
2. Conéctese a NXG_x_xx_EU_número de serie. La contraseña es idéntica al SSID mostrado.
3. Abra un navegador web.
4. Desplácese a 192.168.33.1.
5. Inicie sesión en el panel.
6. Cambie la contraseña predeterminada.
7. Cierre la sesión.
8. Vuelva a conectarse al SSID con la nueva contraseña.
9. Programe la configuración necesaria.

El punto de acceso permanecerá activo hasta que el instalador lo desactive.

De forma alternativa, para crear manualmente el punto de acceso interno de Wi-Fi:

1. Establezca el panel como predeterminado.
2. Desbloquee el teclado y acceda al menú de Programación.
3. Desplácese a Avanzado > Comunicador > Configuración IP > Opciones de IP.
4. Desplácese a SSID del punto de acceso interno de Wi-Fi.
5. Programe un nombre SSID válido.
6. Desplácese a Contraseña del punto de acceso interno de Wi-Fi.
7. Programe una contraseña de Wi-Fi válida.
8. Desplácese a Activar el punto de acceso interno de Wi-Fi.
9. Active la opción.
10. Salga del menú.

Método 1: software de gestión DLX900

El método ideal para gestionar xGenConnect es usar el software de carga y descarga DLX900. Se trata de una herramienta de gestión completa para los centros de supervisión de alarmas y las empresas de instalación.

DLX900 admite diferentes métodos de conexión:

- Conexión directa por LAN.
- Conexión remota por UltraSync (incluye LAN o datos móviles).

Conexión con xGenConnect utilizando DLX900 en LAN

1. Conecte el sistema a la alimentación.
2. Conecte un cable Ethernet al puerto J13 Ethernet de xGenConnect y espere 10 segundos a que el enrutador local asigne a xGenConnect una dirección IP, si DHCP está disponible.
3. En el teclado, pulse Menú – [PIN] – [ENTER] – Instalador – Comunicador – Configuración de IP – Dirección IP y, a continuación, anote la dirección IP que aparezca.
4. Instale DLX900 en un equipo compatible.
5. Inicie el DLX900.
6. Cree un cliente nuevo.
7. Introduzca la dirección IP del sistema.
8. Haga clic en Guardar.
9. Haga clic en Conectar por TCP/IP.
10. Haga clic en Leer todo.

Conexión a xGenConnect utilizando DLX900 en UltraSync

Para que DLX900 se conecte a una central xGenConnect, tendrá que conocer el código de acceso de descarga (en el menú Comunicador\Acceso remoto) y la unidad xGenConnect debe estar activada para permitir las conexiones remotas (en Comunicador\Configuración de IP).

1. Instale DLX900 en el equipo adecuado y consulte las instrucciones de instalación de DLX900.
2. Inicie el DLX900.
3. Cree un cliente nuevo.
4. Introduzca el número de serie, el código de acceso de descarga y el código de acceso web del sistema.
5. Haga clic en Guardar.
6. Haga clic en Conectar por TCP/IP.
7. Haga clic en Leer todo.

Conexión a xGenConnect utilizando DLX900 en marcación

1. Instale DLX900 en el equipo adecuado y consulte las instrucciones de instalación de DLX900.
2. Inicie el DLX900.
3. Cree un cliente nuevo.
4. Introduzca el código de acceso de descarga del sistema.
5. Haga clic en Guardar.
6. Haga clic en Conectar por marcación.
7. Haga clic en Leer todo.

Método 2: servidor web de xGenConnect

xGenConnect cuenta con un servidor web integrado que facilita y simplifica la configuración del sistema desde un navegador web en lugar del teclado. Incluye:

- Formas sencillas de configurar las funciones más utilizadas.
- Visualización del estado del sistema y las zonas.
- Armado y desarmado de las particiones.
- Anulación/desanulación de las zonas.
- Activación y desactivación del modo de chivato.
- Incorporación, eliminación y edición de los usuarios.
- Acceso al menú de programación avanzada.

Conexión al servidor web de xGenConnect por LAN

1. Conecte el sistema a la alimentación.
2. Conecte un cable Ethernet al puerto J13 Ethernet de xGenConnect y espere 10 segundos a que el enrutador local asigne a xGenConnect una dirección IP, si DHCP está disponible.
3. En el teclado, pulse Menú – [PIN] – [ENTER] – Instalador – Comunicador – Configuración de IP – Dirección IP y, a continuación, anote la dirección IP que aparezca.
4. Abra el navegador web.

- Introduzca la dirección IP desde el paso 3 y, de este modo, debería aparecer la pantalla de inicio de sesión de xGenConnect. Algunos navegadores podrían requerir la introducción de http:// .



Ingresa:

Introduzca su nombre:

Ingrese su Contraseña:

[Ingresa](#)

- Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que, de forma predeterminada, son installer y 9713.

Nota: en los paneles EN de Grado 3, todos los códigos PIN tienen 6 dígitos; utilice el del instalador 971300.

- Ahora debería ver una pantalla similar a la siguiente:



Solución de problemas

Si no es capaz de obtener una dirección IP en el paso 3, entonces puede que su enrutador (inalámbrico) no esté configurado para DHCP automático o puede que haya determinados ajustes de seguridad que estén activados.

- Compruebe la configuración del enrutador y vuelva a intentarlo.
- En el teclado de la pantalla táctil de xGenConnect, pulse Menú – [PIN] – [ENTER] – Instalador – Comunicador – Configuración de IP – Opciones de IP y, de este modo, podrá modificar los ajustes de conexión, entre los que se incluye DHCP.
- Si la central xGenConnect está conectada a un enrutador local que proporciona acceso a Internet, compruebe si la central se puede conectar a UltraSync.

Comprobación de la conexión LAN a UltraSync

UltraSync es un servicio basado en la nube que permite la administración remota y el acceso remoto a un sistema xGenConnect si está activado. Incluye conexiones seguras entre la aplicación UltraSync+, el sistema xGenConnect y las cámaras. Para mayor seguridad, no se almacena ninguna configuración, dirección de correo electrónico, nombre de usuario o código PIN en estos servidores.

Cuenta con redundancia total para enviar mensajes de alarma cifrados del panel a una estación de supervisión central.

1. Inicie sesión en el servidor web de xGenConnect como se indica arriba.
2. Haga clic en Ajustes.
3. Seleccione Estado de la conexión en el menú desplegable.
4. Compruebe lo siguiente:
 - Estado de LAN debe mostrar “Conectado”
 - Estado de UltraSync debe mostrar “Conectado”
 - UltraSync Media debe mostrar “LAN” para Ethernet y “doble ruta” para doble ruta
 - UltraSync Media debe mostrar “Móvil” para móvil de ruta única

The screenshot displays the 'Selección de ajustes' (Settings Selection) interface. On the left, a sidebar menu includes options like 'Cerrar sesión', 'Armar/Desarmar', 'Zonas', 'Cámaras', 'Histórico', 'Cambiar PIN', 'Ajustes' (highlighted), and 'Avanzado'. The main content area shows the 'Estado de conexión' (Connection Status) dropdown menu. Below it, the 'Estado de conexión' section is circled in red, showing 'Estado de LAN' as 'Conectado', 'Estado de UltraConnect' as 'Conectado', and 'Medios de UltraConnect' as 'LAN'. Further down, the 'Detalles de radio' (Radio Details) section shows 'Estado de celda' as 'Conectado', 'Servicio de celda' as 'Servicio válido', 'Intensidad de señal' as '-105', 'ID de operador' as '50503', and 'Tecnología de radio' as 'UMTS'.

En caso de que no sea así:

- Compruebe si el cable está conectado.
- Compruebe los ajustes del enrutador.

- Compruebe si en Ajustes – Red – Activar UltraSync está marcado. También puede pulsar en el teclado NXG-1820 MENÚ – Programar – Comunicador – Configuración de IP – Opciones de IP – Activar UltraSync.

Conéctese a xGenConnect a través del módulo de enrutador móvil 4G y wifi

Nota: La ruta dual solo está disponible si se utilizan los informes de Ethernet del panel y los informes del módulo móvil.

Un módulo de enrutador móvil 4G y wifi opcional proporciona informes de doble ruta a través de wifi/Ethernet y 4G. Si la ruta principal (wifi/Ethernet) no funciona, el módulo cambiará a la ruta de informes auxiliar 4G en la estación central de alarmas.

Alternativamente, la estación central de alarmas puede configurar el módulo para usar informes de ruta única 4G. Esto es útil para los sitios sin Internet de banda ancha.

El módulo está preconfigurado. Una vez instalado en el panel xGenConnect, se registrará automáticamente en las redes móviles disponibles. Consulte el manual del módulo de enrutador móvil 4G y wifi para obtener más detalles.

Comprobación de la conexión 4G con UltraSync

1. Inicie sesión en el servidor web xGenConnect como se indica arriba.
2. Haga clic en Ajustes.
3. Seleccione Estado de conexión en el menú desplegable.
4. Compruebe lo siguiente:
 - Estado de UltraSync debe mostrar “Conectado”.
 - El servicio móvil debe mostrar “Servicio válido”.

- Intensidad de señal debe mostrar un valor. Consulte el manual de la radio móvil para conocer los valores aceptables.

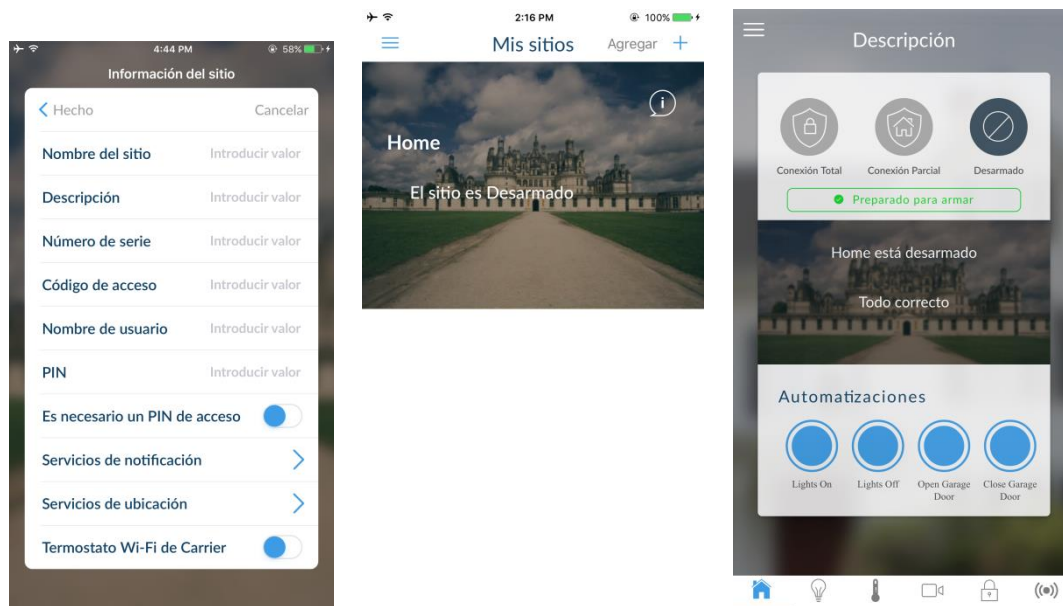
The screenshot displays the 'Selección de ajustes' (Selection of settings) page. On the left, a sidebar contains links: 'Cerrar sesión', 'Armar/Desarmar', 'Zonas', 'Cámaras', 'Histórico', 'Cambiar PIN', 'Ajustes' (highlighted), and 'Avanzado'. The main content area is divided into three sections. The top section, 'Estado de conexión', shows 'Estado de LAN' and 'Estado de UltraSync' both as 'Conectado'. The bottom section, 'Detalles de radio', shows 'Estado de celular' as 'Conectado', 'Servicio de celular' as 'Servicio válido', 'Intensidad de señal' as '-105', 'ID de operador' as '50503', and 'Tecnología de radio' as 'UMTS'. Red circles are drawn around the 'Estado de celular' and 'Intensidad de señal' fields.

Si no es así, compruebe la conexión 4G:

- Compruebe si en Ajustes – Red – Activar UltraSync está marcado. También puede pulsar en el teclado MENÚ – Programar – Comunicador – Configuración de IP – Opciones de IP – Activar UltraSync: S.
- Mire en Estado de celda y compruebe si indica “Conectado”. Espere hasta que Estado de celda muestre “Conectado” y, a continuación, haga clic en Volver a cargar para que el estado se actualice.
- El nivel de señal debe estar entre -88 y -51.
- Compruebe si el módulo de radio está correctamente instalado.
- Compruebe que las antenas estén instaladas correctamente, muévalas a una ubicación más alta, instale las antenas adicionales para activar la función MIMO o instale antenas de alta ganancia.

Enhorabuena, el sistema xGenConnect se ha conectado a la red y UltraSync. Ahora ya puede programarlo. Consulte “Programación con páginas web” en la página 55.

Método 3: aplicación UltraSync+



UltraSync+ es una aplicación para smartphones que permite:

- Comprobar el estado del sistema
- Armar y desarmar las particiones
- Anular zonas
- Gestionar usuarios
- Realizar la programación del sistema

El acceso desde la aplicación está desactivado de forma predeterminada por motivos de seguridad. Para permitir el acceso, estos ajustes deben estar activados en la central xGenConnect:

- Código de acceso web

Permite el acceso remoto desde la aplicación UltraSync+. Configúrelo en 00000000 para impedir que la aplicación se conecte.

- Nombre de usuario y código PIN

La aplicación UltraSync+ requiere el nombre de usuario y el código PIN para iniciar sesión en el sistema y mostrar las funciones disponibles para el usuario en cuestión.

- Activar UltraSync

Utilizando la interfaz web, active UltraSync seleccionando la opción Ajustes – Red – Activar UltraSync

Configurar el código de acceso web y cambiar el código PIN del instalador

Para activar la aplicación UltraSync+:

1. En el teclado NXG-1820, pulse Menú, PIN, ENTER, vaya a Programa, desplácese hacia abajo hasta UltraSync > Código de acceso web.

2. Introduzca un nuevo código de acceso web de 8 dígitos.

Cambie el código PIN del instalador:

1. En el teclado NXG-1820, pulse Menú, PIN, ENTER, vaya a Usuarios > Añadir/modificar
2. Introduzca un nuevo código PIN.

Conexión a xGenConnect mediante la aplicación UltraSync+

UltraSync+ es una aplicación que le permite controlar el xGenConnect desde un iPhone/iPad de Apple® o desde un dispositivo Google Android. Primero, configure el servidor web xGenConnect y, a continuación, descargue esta aplicación. El operador puede aplicar cargos y se requiere una cuenta de Apple iTunes o Google.

1. En su smartphone, vaya a Apple® App Store™ o Google Play™ Store.



2. Busque “UltraSync+”.
3. Instale la aplicación.
4. Haga clic en el icono de casa inteligente del dispositivo para iniciar la aplicación.
5. Haga clic en el signo + que aparece en la parte superior derecha para añadir un sitio nuevo, o en el icono (i) para editar un sitio existente.
6. Introduzca los detalles de su sistema de seguridad.

Localice el código de barras numérico de serie de 12 dígitos en la placa de circuitos xGenConnect. De manera alternativa, puede iniciar sesión en el servidor web de xGenConnect e ir a Ajustes > Detalles para verlo.

El código de acceso web predeterminado de 00000000 desactiva el acceso remoto. Para modificarlo, inicie sesión en el servidor web de xGenConnect y vaya a Ajustes - Red.

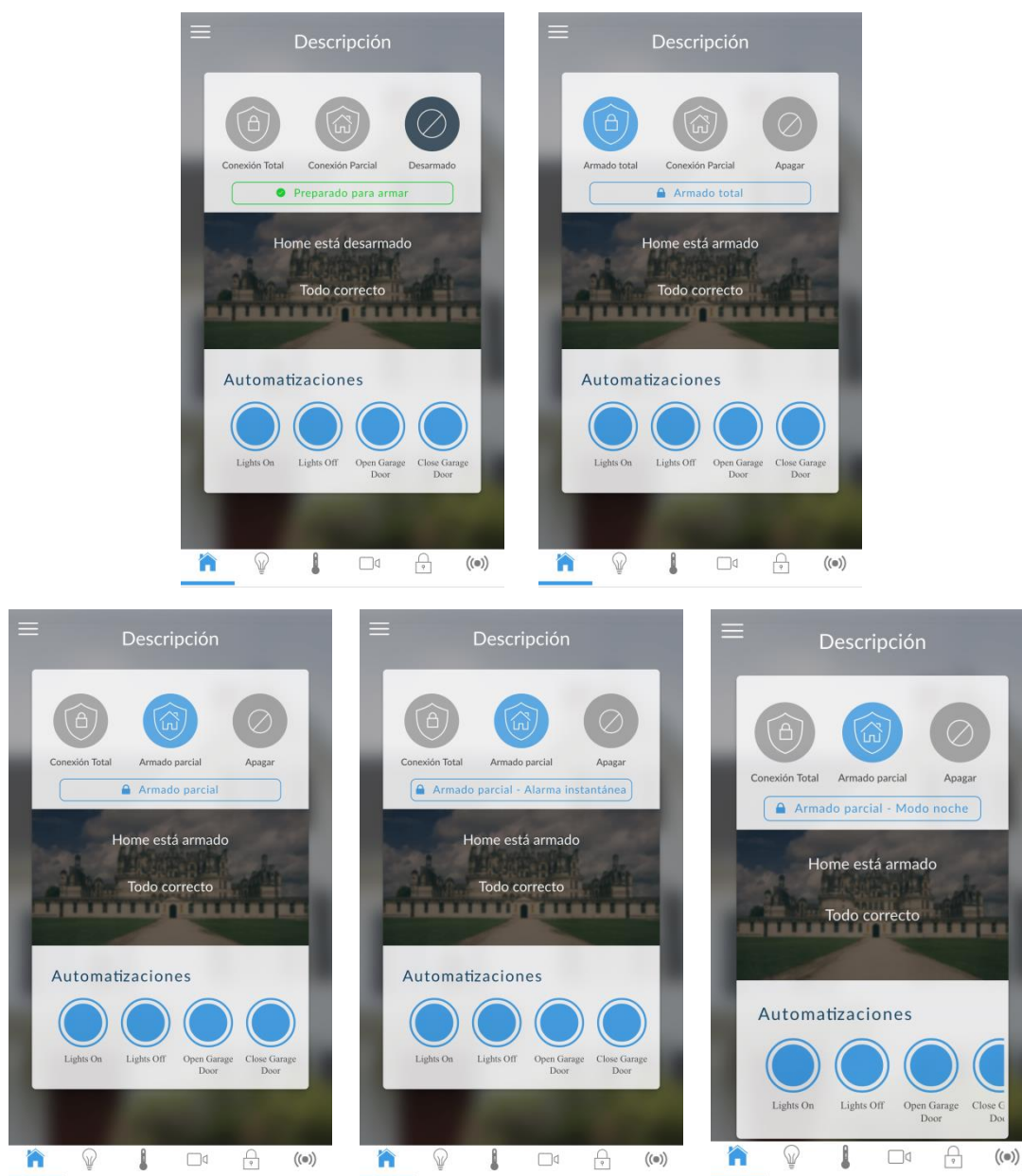
El nombre de usuario y el código PIN predeterminados son “instalador” 9713 (para un instalador) y “Usuario 1” 1234 (para un usuario). Tenga en cuenta que hay un espacio entre “Usuario” y “1”. Además, puede usar cualquier cuenta de usuario válida. Solo se mostrarán los menús a los que el usuario pueda acceder.

Nota: los códigos predeterminados de EN 50131 de Grado 3 son 971300 y 123400.

7. Haga clic en el botón Hecho para guardar los detalles y, a continuación, en Sitios para volver.
8. Haga clic en el nombre del sitio; la aplicación se conectará al sistema xGenConnect.

Uso de la aplicación

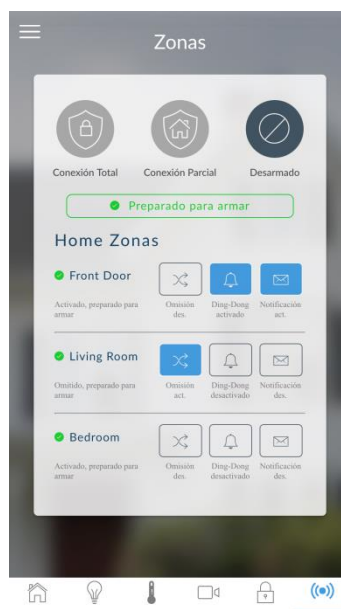
La primera pantalla que aparecerá una vez que se conecte es la pantalla de descripción general. Aquí aparecerá el estado del sistema y podrá armar o desarmar particiones tocando en Armado total, Armado perimetral o Desarmar. También le permite activar escenas de automatización programadas.





La barra de menús está situada a lo largo de la parte inferior de la aplicación. Toque el icono Zonas (el último icono con un punto y la señal de conexión inalámbrica) para ver el estado de las zonas.

- Toque Anular para ignorar una zona o toque de nuevo para restaurar el funcionamiento normal.
- Toque Chivato para añadir o eliminar una zona de la función Chivato.
- Toque Notificar para recibir notificaciones push cuando se detecte actividad en esa zona.

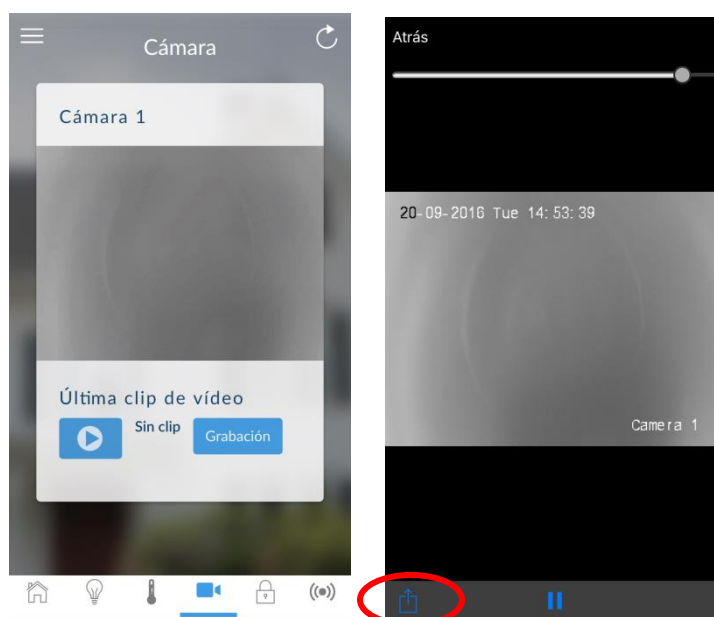


Toque el icono Cámara para ver las cámaras conectadas al sistema.

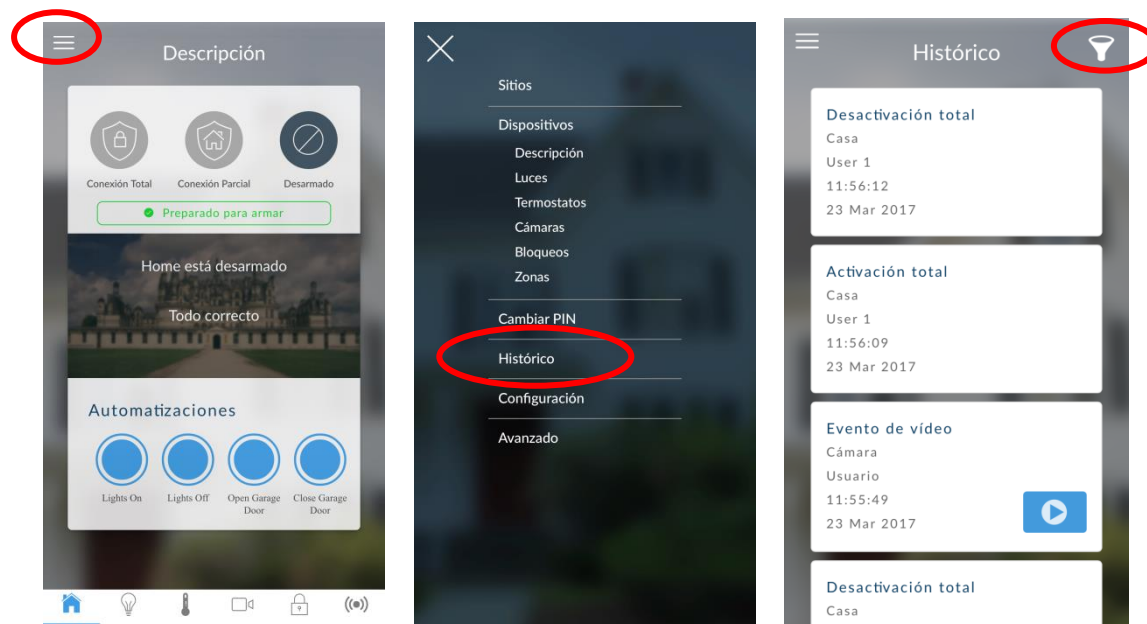
Se mostrarán capturas en directo de cada una de las cámaras.

- Toque la instantánea para abrir la transmisión en directo y verla en pantalla completa. Gire el dispositivo para hacer la imagen más grande. Toque la pantalla y, a continuación, toque Atrás para volver a la pantalla Cámara.

- Toque el botón Reproducir debajo de cada cámara para ver el último clip de vídeo grabado con la cámara. Toque el botón Compartir para guardar o reenviar el clip de vídeo.
- Toque el botón Grabar para solicitar que esa cámara grabe un clip de vídeo corto que se puede recuperar más tarde.



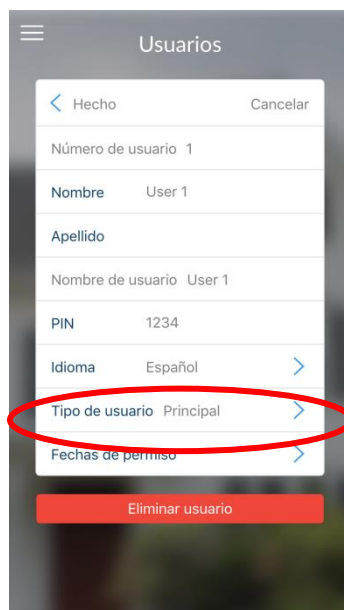
También se puede acceder a los clips de vídeo desde la pantalla Historial. Toque el menú , HISTORIAL y, a continuación, cambie Eventos seleccionados a Vídeo. Toque “Pulsar para reproducir vídeo” para recuperar el clip de vídeo de la cámara. Una vez descargado, puede guardar o reenviar el clip de vídeo.



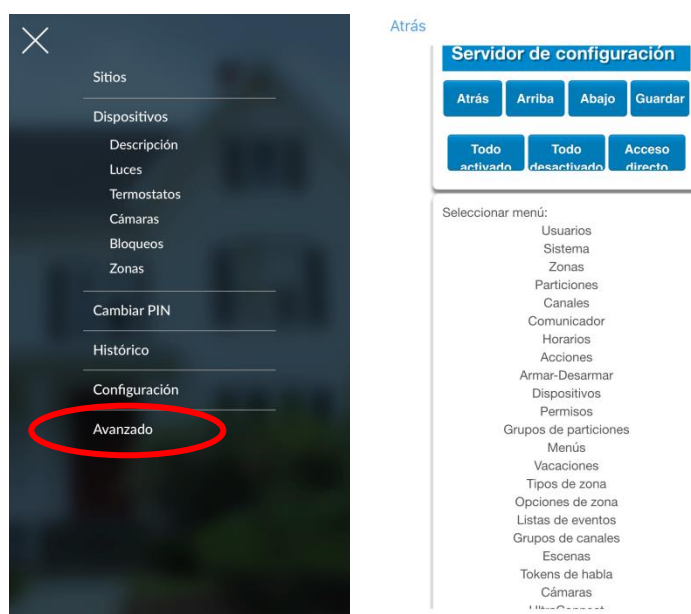
La pantalla Historial muestra el registro de eventos de xGenConnect, graba eventos importantes y permite a los usuarios autorizados realizar un seguimiento de auditoría del sistema. El cambio de Eventos seleccionados a Alarmas mostrará el Registro de eventos obligatorios filtrado.

Los eventos con un asterisco (*) aún no se han informado a la sala de control o no se ha podido informar de ellos debido a un fallo. Los eventos con dos asteriscos (**) son eventos de los que no se va a informar a la sala de control.

Los usuarios maestros tendrás acceso a todo el menú Usuarios con el fin de crear y administrar los usuarios. Toque el menú , USUARIOS. Cambie Tipo de usuario a Personalizar para que se muestren opciones adicionales.



Cuando inicie sesión con la cuenta de instalador, tiene que acceder a los menús AVANZADO para configurar y programar el xGenConnect. Consulte la Guía de referencia xGenConnect para obtener ayuda adicional en la pantalla Avanzado.



Solución de problemas

Si tiene problemas para conectar el sistema utilizando la aplicación, aquí tiene una lista de comprobación:

- Compruebe si el número de serie, el código de acceso web, el nombre de usuario y los códigos PIN coinciden con los de xGenConnect.

- El código de acceso web no debe ser 00000000.
- El código de acceso web debe tener entre 4 y 8 dígitos.
- El nombre de usuario debe introducirse con un espacio entre el nombre y el apellido, y con las mayúsculas pertinentes.
- Si se conecta por medio de LAN por cable, compruebe si el cable está enchufado y si la conexión funciona.
- Compruebe en Ajustes – Red si Activar UltraSync está marcado.
- Compruebe si el dispositivo móvil tiene acceso a Internet (abra un navegador web, por ejemplo).
- Compruebe que los servidores de UltraSync sean los correctos en Avanzado – UltraSync:
 - Servidor Ethernet 1 - eu1.ultraconnect.com:443
 - Servidor Ethernet 2 - eu1.zerowire.com:443
 - Servidor inalámbrico 1 - eu1w.ultraconnect.com:8081
 - Servidor inalámbrico 2 - eu1w.zerowire.com:8081
- Apague y vuelva a encender el equipo conectado, incluyendo xGenConnect y los enrutadores proporcionados por el cliente.

Método 4: Teclado NXG-1820

El NXG-1820 puede acceder a todas las funciones de programación del panel con un código de instalador válido.

1. Pulse Menú, PIN del instalador, ENTER, y vaya a Programa.
2. Desplácese a través de los menús con los botones de arriba y abajo. Consulte “Apéndice 4: Diagrama de menús de xGenConnect” en la página 178.
3. Pulse un elemento para bajar un nivel o para seleccionar una opción. Pulse la flecha hacia atrás para subir un nivel o cancelar sin guardar.
4. Pulse repetidamente la flecha hacia atrás para volver al menú principal.

Nota: Los teclados NetworX (como NX-1820) no tienen acceso a los menús de programación de xGenConnect.

Programación con páginas web

Las funciones más utilizadas se pueden programar desde el menú Servidor web xGenConnect > Ajustes. Los mismos menús aparecen en la aplicación UltraSync+ haciendo clic en Menú > Ajustes.

Elementos que es recomendable cambiar

- Código de instalador. Se trata del código maestra para la mayoría de las funciones. Cambie siempre este código para impedir que los usuarios finales realicen modificaciones de forma accidental y los accesos no autorizados al sistema de seguridad.
- El código PIN del usuario 1 es 1234 de forma predeterminada. Cambie siempre este PIN para impedir el acceso no autorizado al sistema de seguridad.

Nota: Los códigos predeterminados de EN 50131 de Grado 3 son 971300 y 123400.

- El nombre del usuario 1 es “User 1” de forma predeterminada, con un espacio entre “User” y “1”. Los nombres del usuario son necesarios para proporcionar acceso al servidor web de xGenConnect y la aplicación UltraSync+.

The screenshot displays the 'Configurar Usuarios' (Configure Users) web interface. On the left is a sidebar menu with options: 'Cerrar sesión', 'Armar/Desarmar', 'Zonas', 'Cámaras', 'Histórico', 'Usuarios', and 'Ajustes'. The main panel is titled 'Configurar Usuarios' and contains buttons for 'Agregar', 'Edición', 'Borrar', and 'Guardar'. Below these buttons, there is a section for 'Seleccionar usuario' with a dropdown menu showing 'User 1 (1)' and a checkbox for 'Sort By Name'. The form fields for 'User 1' are visible: 'Número de usuario' (1), 'Nombre' (User 1), 'Apellido' (empty), 'Código' (1234), and 'Language' (empty). Red circles highlight the 'Nombre' and 'Código' fields.

- Código de acceso web. Este código da acceso al servidor web de xGenConnect, UltraSync y la aplicación UltraSync+.
- Se permite el acceso a DLX900 para carga/descarga si el panel tiene los ajustes de fábrica y la cuenta de instalador está configurada con el PIN 9713. Esta es una característica muy práctica para permitir que el instalador se conecte al panel por primera vez y realice un Enviar todo para programar el panel. Una vez que se ha cambiado el PIN del instalador, el código de acceso de descarga 00000000 no permitirá el acceso a DLX900. Inicie

sesión en el servidor web de xGenConnect y vaya a Ajustes – Red para cambiar el código:

Selección de ajustes

Red

Arriba Abajo Guardar

Configuración de LAN

Nombre de host IP

Activar DHCP ☒

Dirección IP

192	168	1	108
-----	-----	---	-----

Puerta de enlace

192	168	1	1
-----	-----	---	---

Subred

255	255	255	0
-----	-----	-----	---

DNS primario

192	168	1	1
-----	-----	---	---

DNS secundario

0	0	0	0
---	---	---	---

Códigos de acceso remoto

Código de acceso web

12345678

Código de acceso de descarga

00000000

Nombre de usuario de automatización

Código de automatización

00000000

Opciones

Activar ping ☒

Activar UltraConnect ☐

Supervisar LAN ☒

Permitir siempre DLX900 ☒

Activar programa web ☒

Memorización de zonas en xGenConnect

1. Conecte el servidor web xGenConnect mediante Ethernet LAN o la aplicación UltraSync+.

Ingresar:

Introduzca su nombre:

installer

Ingrese su Contraseña:

9713

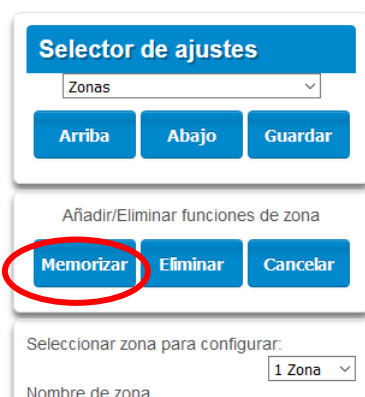
Ingresar

2. Introduzca su nombre de usuario y contraseña; los valores predeterminados son “installer” y “9713”. A continuación, haga clic en Iniciar sesión.

- Ahora, debería poder ver una pantalla parecida a la que se muestra a continuación.



- Haga clic en Ajustes.
- Haga clic en Zonas.
- Haga clic en Memorizar:



- Active la zona. Consulte el manual del detector para ver las instrucciones; normalmente, se hace abriendo la carcasa del detector. Se enviará una señal de tamper al xGenConnect.
- La pantalla indicará el dispositivo que se ha memorizado y aparecerá un número de serie.
- Personalice los ajustes de zona si es necesario. Para ello, consulte la Guía de zonas, la Guía de tipos de perfil de zona y la Guía de opciones de zona en las páginas siguientes.

Tabla de tipos de zona

Número predeterminado	Nombre predeterminado	Atributo de zona	Atributo de sirena	Zumbador del teclado	Retardo de informe	Sin pantalla de teclado	Interruptor momentáneo	Inhibición de zona	Inhibición por activación reiterativa
Armado									
1	Zona diurna	Instantánea	Sirena	S	S	N	N	N	S
2	24 horas audible	Instantánea	Sirena	S	S	N	N	N	S
3	Retardada 1	Entrada 1	Sirena	S	S	N	N	N	S
4	Retardada 2	Entrada 2	Sirena	S	S	N	N	N	S
5	Seguimiento	Transferencia	Sirena	S	S	N	N	N	S
6	Instantánea	Instantánea	Sirena	S	S	N	N	N	S
7	24 horas silenciosa	Instantánea	Silenciosa	N	S	N	N	N	S
8	Alarma de incendio	Incendio	Incendio	S	N	N	N	N	N
9	Retardada 1 con Autoanulación	Entrada 1	Sirena	S	S	N	N	S	S
10	Retardada 2 con Autoanulación	Entrada 2	Sirena	S	S	N	N	S	S
11	Instantánea con Autoanulación	Instantánea	Sirena	S	S	N	N	S	S
12	Solo evento	Solo evento	Silenciosa	N	N	S	N	N	N
13	Zona de llave momentánea	Zona de llave	Silenciosa	N	N	N	S	N	N
14	Zona de llave con enclavamiento	Zona de llave	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
15	Detector de CO	Instantánea	4 pulsos	S	N	N	N	N	N
16	Terminal de salida	Terminal de salida	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
Desarmado									
1	Zona diurna	Local	Silenciosa	S	N	N	N	N	N
2	24 horas audible	Instantánea	Sirena	S	S	N	N	N	S
3	Retardada 1	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
4	Retardada 2	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
5	Seguimiento	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	N	N

Número predeterminado	Nombre predeterminado	Atributo de zona	Atributo de sirena	Zumbador del teclado	Retardo de informe	Sin pantalla de teclado	Interruptor momentáneo	Inhibición de zona	Inhibición por activación reiterativa
6	Instantánea	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
7	24 horas silenciosa	Instantánea	Silenciosa	N	S	N	N	N	S
8	Alarma de incendio	Incendio	Incendio	S	N	N	N	N	N
9	Retardada 1 con Autoanulación	Solo evento	Silenciosa	S	N	N	N	S	N
10	Retardada 2 con Autoanulación	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	S	N
11	Instantánea con Autoanulación	Solo evento	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
12	Solo evento		Silenciosa	N	N	S	N	N	N
13	Zona de llave momentánea	Zona de llave	Silenciosa	N	N	N	S	N	N
14	Zona de llave con enclavamiento	Zona de llave	Silenciosa	N	N	N	N	N	N
15	Detector de CO	Instantánea	4 pulsos	S	N	N	N	N	N
16	Terminal de salida	Terminal de salida	Silenciosa	N	N	N	N	N	N

Tabla de opciones de zona

Número predeterminado	Nombre predeterminado	Modo perimetral anulado	Informe de armado forzado	Anulado	Tiempo de zona cruzada	Fin de línea	Modo nocturno	Prueba de inactividad de zona	Seguir cualquier partición armada	Informe de alarmas	Informe de restauración de alarmas	Informe de anulación/cancelación de anulación	Informe de zona perdida-batería baja	Informe de problema y restauración de zona	Normalmente abierto	Bucle rápido	Evento de informe de zona
1	Anulado			x		x				x	x	x	x	x			130:BA
2	Anulación parcial	x		x		x				x	x	x	x	x			132:BA
3	Anulación – Armado forzado		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
4	Anulación – Zona de cruce			x	x	x				x	x	x	x	x			130:BA
5	Incendio		x			x				x	x	x	x	x			110:FA
6	Pánico		x			x				x	x	x	x	x			120:PA
7	Pánico silencioso					x				x	x	x	x	x			122:HA
8	Normalmente abierto sin EOL			x						x	x	x	x	x	x		130:BA
9	Normalmente cerrado sin EOL			x						x	x	x	x	x			130:BA
10	Gas detectado					x				x	x	x	x	x			151:GA
11	Temperatura alta					x				x	x	x	x	x			158:KA
12	Fuga de agua					x				x	x	x	x	x			154:WA
13	Temperatura baja					x				x	x	x	x	x			159:ZA
14	Temperatura alta					x				x	x	x	x	x			158:KH
15	Estación de pulsación de alarma de incendio					x				x	x	x	x	x			115:FA
16	Modo nocturno	x		x		x	x			x	x	x	x	x			135:BA
17	Puerta final		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
18	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
19	Solicitud de salida					x				x	x	x	x	x			130:BA
20	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA

Número predeterminado	Nombre predeterminado	Modo perimetral anulado	Informe de armado forzado	Anulado	Tiempo de zona cruzada	Fin de línea	Modo nocturno	Prueba de inactividad de zona	Seguir cualquier partición armada	Informe de alarmas	Informe de restauración de alarmas	Informe de anulación/cancelación de anulación	Informe de zona perdida-batería baja	Informe de problema y restauración de zona	Normalmente abierto	Bucle rápido	Evento de informe de zona
21	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
22	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
23	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
24	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
25	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
26	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
27	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
28	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
29	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
30	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
31	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA
32	En blanco		x	x		x				x	x	x	x	x			130:BA

Añadir un usuario

El panel xGenConnect le permite añadir hasta 256 usuarios. A cada usuario se le asigna un código PIN y un número de usuario. De esta manera, pueden actuar con el sistema.

1. Conéctese al servidor web de xGenConnect mediante Ethernet LAN o la aplicación UltraSync+.

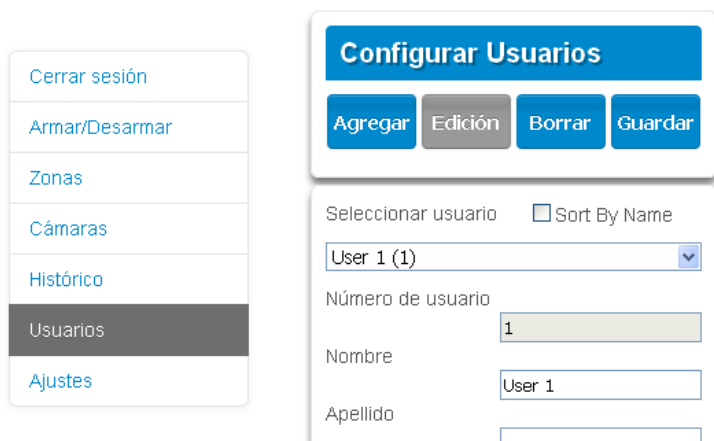
Ingresar:

Introduzca su nombre:

- Introduzca su nombre de usuario y su contraseña. Se requiere un código maestro para añadir usuarios; de forma predeterminada, es “User 1” (con un espacio entre “User” y “1”) y “1234”. A continuación, haga clic en Ingresar.
- Aparecerá la pantalla Armar/Desarmar:



- Haga clic en Usuarios.



- Haga clic en Añadir.
- Introduzca un código PIN único entre 4 y 8 dígitos.
- Introduzca un Nombre y/o un Apellido.
- Seleccione un tipo de usuario:
 - Los **usuarios maestros** pueden armar y desarmar particiones. Pueden crear, eliminar o modificar códigos de usuario. También pueden cambiar los ajustes del sistema.
 - Los **usuarios estándar** pueden armar y desarmar particiones. Pero no pueden crear usuarios ni revisar el historial de eventos.
 - Los **usuarios de solo armado** solo pueden activar el sistema de seguridad; no pueden desarmar ni anular ninguna de las condiciones del sistema.
 - Los **usuarios de coacción** enviarán un evento de coacción cuando se utilicen para armar o desarmar el sistema.

- **Los usuarios personalizados** pueden tener permisos y ajustes adicionales configurados.

9. Haga clic en Guardar.

Adición de tarjetas a los usuarios

El sistema xGenConnect admite placas y tarjetas de usuario Mifare específicas, que se pueden añadir a los usuarios.

La tarjeta o la placa se pueden presentar en el lector Mifare disponible en los modelos de teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR y pueden activar las funciones configuradas en las opciones del teclado. Consulte el *Manual de usuario del teclado de la serie NXG-183x-EUR* para obtener información.

La tarjeta o la placa se pueden utilizar para armar y desarmar el sistema, acceder al menú del teclado, ejecutar la lógica del sistema (acción o escena), desbloquear puertas o cualquier combinación de estas opciones.

Solo se puede asignar una tarjeta a cada usuario. No se puede asignar una única tarjeta a varios usuarios.

La tarjeta solo se puede añadir a usuarios existentes. Cree usuarios antes de añadir tarjetas, si es necesario. Consulte “Añadir un usuario” en la página 61 para obtener información.

Para que la tarjeta se pueda utilizar en el sistema:

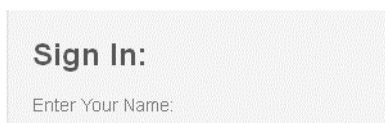
- Asigne una tarjeta al usuario. Esta operación se puede realizar mediante la introducción del ID de la tarjeta.
- Proteja la tarjeta. Se le asigna una clave de seguridad específica del sistema a la tarjeta. Para realizar esta acción, la tarjeta debe presentarse en el lector.

Es recomendable realizar la configuración inicial de la tarjeta mediante el teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR. La adición y la protección de una tarjeta o una placa se realizarán al mismo tiempo al acceder a Añadir/editar una tarjeta de usuario.

El menú del teclado también le permite añadir tarjetas a los usuarios de forma secuencial, lo que simplifica el proceso de configuración. Consulte el *Manual de usuario del teclado de la serie NXG-183x-EUR* para obtener más información.

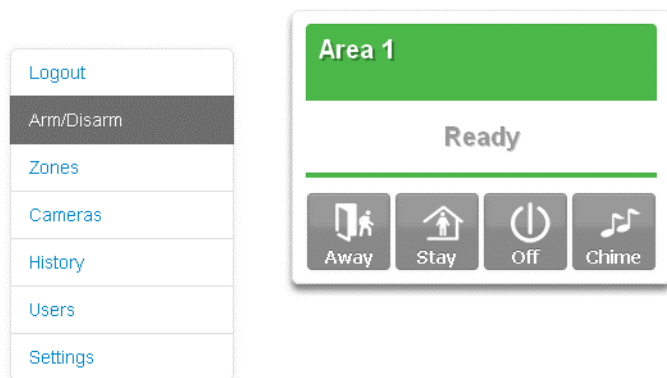
También puede utilizar la página web del panel para configurar tarjetas.

1. Inicie sesión en el servidor web.

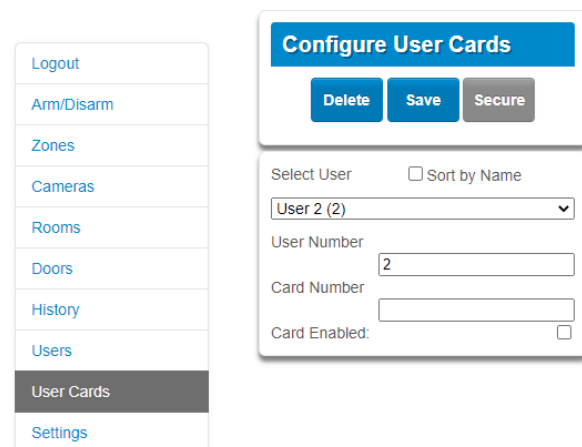
A screenshot of a web form titled "Sign In:". Below the title is a text input field with the placeholder text "Enter Your Name:". The form has a light gray background and a thin border.

2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña. Se requiere un código maestro para añadir tarjetas. Por defecto, el nombre de usuario es “User 1” (con un espacio entre “User” y “1”) y la contraseña es “1234”. A continuación, haga clic en Ingresar.

3. Aparecerá la pantalla Armar/Desarmar:



4. Haga clic en Tarjetas de usuario.



5. Seleccione un usuario para asignar la tarjeta.

6. Escriba el número de la tarjeta (ocho dígitos) tal y como aparece impreso. El número de tarjeta no se puede reutilizar para varios usuarios.

7. Marque el parámetro Tarjeta habilitada.

8. Pulse el botón Guardar.

La tarjeta está configurada ahora para el usuario. Si la tarjeta ya se ha utilizado para otro usuario, aparece el mensaje de error correspondiente.

Si la tarjeta se había protegido anteriormente (por ejemplo, mediante el menú del teclado), la tarjeta está lista para usarse.

De lo contrario, si la tarjeta es nueva o se ha cambiado la clave de seguridad de la tarjeta del sistema en el panel, realice los siguientes pasos para proteger la tarjeta:

1. Pulse el botón Asegurar. El botón se activa automáticamente después de guardar correctamente los datos de la tarjeta.

Nota: el parámetro Habilitar tarjeta debe estar activado.

El proceso de protección de la tarjeta o la placa comenzará y aparecerá un botón adicional que permite cancelarlo.

The screenshot displays the xGenConnect web interface. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Logout, Arm/Disarm, Zones, Cameras, Rooms, Doors, History, Users, **User Cards** (highlighted), and Settings. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Configure User Cards' in a blue header, contains three buttons: 'Delete', 'Save', and 'Secure'. Below these is a form with the following fields: 'Select User' with a dropdown menu showing 'User 2 (2)' and a 'Sort by Name' checkbox; 'User Number' with a text input containing '2'; 'Card Number' with a text input containing '10201234'; and 'Card Enabled:' with a checked checkbox. The bottom section, titled 'Card Securing' in a blue header, contains a single red button labeled 'Cancel Securing'.

2. Presente la tarjeta o la placa en cualquier teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR del sistema. El teclado debe mostrar la pantalla principal (el protector de pantalla no está activo).

Mantenga la tarjeta o la placa cerca del teclado durante unos segundos hasta que aparezca el mensaje correspondiente tanto en la pantalla del teclado (“Tarjeta asegurada, número”) como en la página web (“Asegurar con éxito”). El teclado también genera un sonido de dos tonos para confirmar que se ha protegido correctamente la tarjeta.

La tarjeta está lista para usarse.

Nota: también puede asignar tarjetas a usuarios mediante los menús del teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR, lo que puede ser más cómodo, ya que la tarjeta debe presentarse en el lector del teclado de todos modos. La adición de una tarjeta o una placa a un usuario existente a través del menú del teclado protegerá automáticamente la tarjeta, si aún no lo está. El menú Tarjeta de usuario del teclado también permite añadir y proteger secuencialmente varias tarjetas para los usuarios. Consulte el *Manual de usuario del teclado de la serie NXG-183x-EUR* para obtener información.

Añadir un mando

1. Inicie sesión en el servidor web de xGenConnect o en la aplicación UltraSync+.
2. Haga clic en Ajustes.
3. Haga clic en Mandos.

4. Utilice el menú desplegable para seleccionar el número de mandos que desea añadir al sistema.

Selector de ajustes

Mandos

Arriba Abajo Guardar

Añadir/Eliminar funciones de zona

Memorizar Eliminar Cancelar

Seleccionar mando para configurar:

65 Mando

Usuario

Utilizar Número de mando como Usuario es

Policía ☐

Sin sirena en policía ☐

Alarma auxiliar ☐

Escena

desactivado

Número de serie

0

5. Haga clic en Memorizar.
6. Active la función de memoria del mando durante 2 segundos (en los mandos de 63 bits, mantenga pulsado los botones Armar y Desarmar, en los mandos 80plus, mantenga pulsado los botones Armar + 2). La pantalla mostrará el mando que haya encontrado y aparecerá el número de serie.

El mando tendrá acceso al Área 1 y el panel comunicará el **número de mando** a la estación central de alarmas cuando se use.

7. Haga clic en Guardar.

Programación avanzada del mando

Existen tres niveles de acceso:

1. Solo al Área 1: Este es el comportamiento predeterminado tras memorizar un mando. Se ha establecido el usuario a "Usar número FOB como Usuario estándar".
2. Todas las particiones: Haga clic en el menú desplegable Usuario para asignar al mando un número de usuario. El mando heredaré las particiones y los permisos de ese usuario. Los nuevos usuarios y las cuentas de usuario maestras y estándar predeterminadas tienen acceso a TODAS las particiones. Este **número de usuario** se comunica a la estación central de alarmas cuando se utiliza el mando.
3. Los permisos personalizados > Mandos se pueden restringir a particiones seleccionadas.

Método simple: navegue hasta el menú Usuario y seleccione un Grupo de área adecuado. Los botones para armar y desarmar en el mando armarán/desarmanán todas las particiones en el Grupo de área.

Método avanzado:

- a. Cree un nuevo usuario.
- b. Cambie el tipo de usuario a Personalizado.
- c. Asigne un permiso no utilizado al usuario.
- d. Cree uno o más grupos de área. Cada uno tendrá un conjunto de particiones seleccionadas.
- e. Modifique el permiso y asigne el grupo de área correspondiente a los grupos de control que se muestran. Por ejemplo, el Permiso puede realizar un Armado total de las Áreas 1 y 2, pero Desarmar solo el Área 1.
- f. Regrese al menú Ajustes > Mando.
- g. Seleccione el usuario que se ha creado.

El mando ahora estará vinculado al usuario personalizado y se aplicarán los permisos personalizados. Cuando se pulsa el botón de armado, todas las particiones en el Grupo de control de armado total estarán armadas. Cuando se pulsa el botón de desarmado, todas las particiones en el Grupo de control de desarmado se desarmarán.

Opciones de mando:

- Marque la opción Policía, para permitir que se envíen alarmas de pánico a la estación central de alarmas cuando se pulsen a la vez los botones de armado y desarmado. Además, el panel mostrará el estado y las alertas sonoras. Consulte con la estación central de alarmas qué acción se realizará.
- Marque “Sin sirenas de policía” para activar el pánico silencioso. Cuando se activa, xGenConnect no indicará que se ha activado el pánico. El evento de pánico silencioso se enviará a la estación central de alarmas. Consulte con la estación central de alarmas qué acción se realizará.
- Marque Auxiliar para permitir que el mando envíe una alarma auxiliar. En el mando de 63 bits, esto se realiza al pulsar los botones LIGHT y STAR al mismo tiempo, en el mando 80plus, pulsando los botones 1 y 2. Consulte con la estación central de alarmas qué acción se realizará.
- Seleccione una escena preprogramada en el menú desplegable. Cuando se pulsa el botón de escena en ese mando específico, xGenConnect “ejecutará” esta escena. En el mando de 63 bits este es el botón LIGHT, en el mando 80plus es el botón 2.

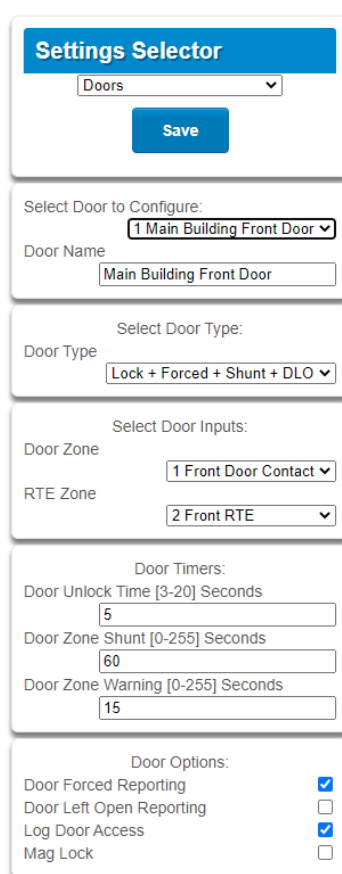
Nota: Al programar la escena en el menú Ajustes > Escenas, la “activación de escena” pasa a ser opcional. Seleccione las acciones que desea que se realicen cuando el mando “ejecute” la escena.

Programación de puertas

El panel xGenConnect admite la función de control de puertas que permite controlar y supervisar hasta 16 puertas en función del modelo del panel **Nota:** consulte “Especificaciones de xGenConnect” en la página 3 para obtener información sobre el máximo de puertas por sistema.

Las opciones básicas y los temporizadores relacionados con la configuración de la puerta se muestran en el menú Ajustes del panel. En caso de que se requiera una configuración de programación más avanzada, se puede acceder a todas las funciones de programación desde la configuración avanzada del panel. Puede encontrar una descripción detallada de todos los parámetros relacionados con las puertas en la *Guía de referencia de xGenConnect*.

Menú Ajustes > Ajustes de la puerta



Settings Selector

Doors ▼

Save

Select Door to Configure:

1 Main Building Front Door ▼

Door Name

Main Building Front Door

Select Door Type:

Door Type

Lock + Forced + Shunt + DLO ▼

Select Door Inputs:

Door Zone

1 Front Door Contact ▼

RTE Zone

2 Front RTE ▼

Door Timers:

Door Unlock Time [3-20] Seconds

5

Door Zone Shunt [0-255] Seconds

60

Door Zone Warning [0-255] Seconds

15

Door Options:

Door Forced Reporting ☒

Door Left Open Reporting ☐

Log Door Access ☒

Mag Lock ☐

- Nombre de la puerta: programe un nombre personalizado de hasta 32 caracteres para la puerta seleccionada. Este nombre aparece en todas las listas del sistema, incluidas las puertas que controla el teclado.
- Tipo de puerta: seleccione este submenú para activar la puerta con la combinación deseada de derivación de la zona de la puerta (Derivación), supervisión de puerta forzada (Forzado) y supervisión de puerta abierta (DLO).
- Entradas de puerta: elija las entradas de zona del sistema que desee para la zona de la puerta y la zona de solicitud de salida (RTE). La entrada de la zona de la puerta puede formar parte del sistema de alarma y presentar

cualquier tipo de zona adecuado. El sistema de alarma no debe utilizar la zona RTE, excepto en el caso de los botones de solicitud de salida.

Nota: no se debe configurar la zona de la puerta si el tipo de puerta es Bloqueo o Desactivado. Todos los demás tipos de puertas requieren que la zona de la puerta se haya configurado correctamente.

Tanto la zona de la puerta como la solicitud de salida se pueden conectar a la entrada del teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR mediante una configuración especial de resistencia EOL triple (consulte la hoja de instalación del teclado para obtener más información).

En este caso, deben configurarse correctamente los siguientes parámetros:

- El parámetro Zona de la puerta del panel debe establecerse en el número de zona deseado específico (por ejemplo, 1).
- El parámetro Zona RTE del panel debe establecerse en el siguiente número de zona consecutivo (por ejemplo, 2).
- El parámetro del teclado Zona debe establecerse en el mismo valor que la Zona de la puerta (por ejemplo, 1).
- El parámetro RTE como siguiente zona debe estar activado.
- Temporizadores: este submenú contiene todos los temporizadores asociados a una puerta. Si la aplicación necesita tiempos distintos a los predeterminados, acceda a este menú para ajustarlos.
 - Tiempo de Desbloqueo de Puerta: el número de segundos que la puerta permanece bloqueada cuando un usuario presenta credenciales para acceder a una puerta. El usuario puede abrir la puerta durante este tiempo.
 - Tiempo de derivación de la zona de la puerta: el tiempo que la puerta puede permanecer abierta antes de que la zona cree una alarma.
 - Tiempo de aviso de zona de la puerta: el tiempo restante en el temporizador de derivación cuando se activa una condición de aviso de puerta. A continuación, se pueden programar las salidas de relé y las sirenas del teclado a fin de que suene una sirena para notificar al usuario de la finalización de la derivación pendiente.
- Opciones de puerta: utilice esta opción para seleccionar el comportamiento deseado de la puerta.
 - Informe de puerta forzada: si el tipo de puerta seleccionado admite la función de puerta forzada, al marcar esta casilla, se notificará la alarma de puerta forzada fuera de las instalaciones.
 - Informe de puerta abierta: si el tipo de puerta seleccionado admite la función de puerta abierta (DLO), al marcar esta casilla, se notificará la alarma de DLO fuera de las instalaciones.
 - Registro de acceso a la puerta: al marcar esta casilla, se registrará un evento cuando se desbloquee la puerta. Este evento identifica la puerta y el usuario que la ha abierto.

- Bloqueo magnético: active esta opción para evitar que se active el bloqueo hasta que la puerta se haya cerrado durante el tiempo de pre-bloqueo. Si se ha activado, la puerta permanecerá desbloqueada hasta que se cierre.

Nota: el relé de puerta se puede conectar a una salida de bloqueo de puerta específica en el teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR o a cualquier salida del sistema (en el panel o en un expensor de salida).

- El relé de puerta conectado al teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR

Establezca el parámetro Puerta de la configuración de programación del teclado en el número de puerta que desee. La salida del teclado específica seguiría el estado de desbloqueo de la puerta seleccionada.

- Relé de puerta conectado a una salida del sistema

Configure una acción de la siguiente forma:

- Función: Seguimiento
- Evento 1: Categoría: Puertas
- Evento 1: Tipo: Puerta abierta
- Evento 1: Rango de inicio/finalización: números de puerta.
- Eventos 2, 3, 4: Tipo: desactivado

Configure la salida y asígnela a esta acción.

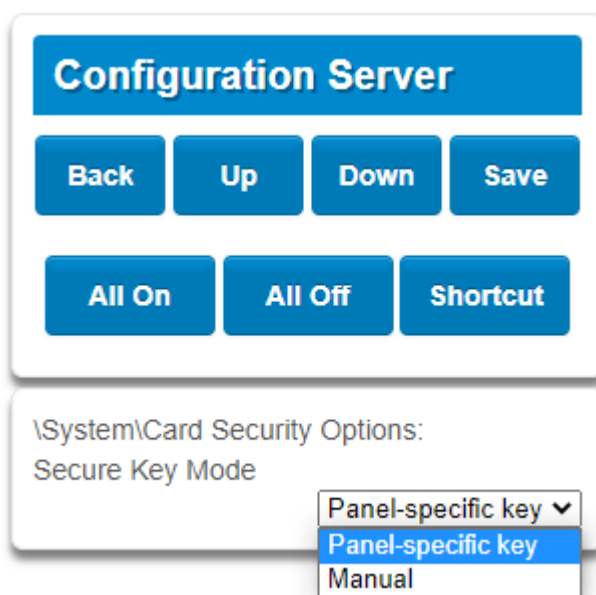
Programación de la seguridad de la tarjeta

Si el sistema contiene teclados numéricos NXG-1832-EUR o NXG-1833-EUR, se pueden utilizar las tarjetas MIFARE específicas para autenticar y activar operaciones definidas por el usuario en el sistema.

El modo de seguridad de la tarjeta se configura mediante dos parámetros del sistema:

- Sistema > Opciones de seguridad de la tarjeta > Modo de clave segura
- Sistema > Opciones de seguridad de la tarjeta > Clave segura [8–40 caracteres]

Hay dos modos de seguridad de tarjeta disponibles, que se pueden seleccionar mediante el parámetro Modo de clave segura:



- Clave específica del panel. Cada panel tiene una clave de seguridad de tarjeta exclusiva programada previamente. Las tarjetas utilizadas en un sistema no se pueden usar en otro. *Este es un modo de seguridad predeterminado y recomendado, que proporciona la mejor seguridad.* No se utiliza el segundo parámetro ("Clave segura [8–40 caracteres]").
- Manual. La clave de seguridad de la tarjeta la puede programar el instalador mediante la opción Clave segura [8–40 caracteres]. La clave debe introducirse en forma de texto con una longitud de entre 8 y 40 caracteres.

Este modo permite utilizar las mismas tarjetas en dos o más sistemas, siempre que se haya configurado la misma clave de cifrado de la tarjeta en todos estos sistemas.

La clave de seguridad se puede cambiar, pero *no* se puede leer en el panel configurado.

Notas

- Solo se debe utilizar el modo manual si se deben usar las mismas tarjetas en varios sistemas. De lo contrario, es recomendable mantener la configuración predeterminada.
- Las tarjetas utilizadas en el sistema deben protegerse antes de su uso. La protección es el proceso de aplicar el modo de seguridad seleccionado y la clave a las tarjetas. Esta operación se puede realizar antes de asociar las tarjetas a los usuarios o durante este proceso. La protección debe realizarla el usuario maestro. Consulte el capítulo correspondiente sobre la configuración de tarjetas de usuario.

El proceso de protección requiere que la tarjeta se presente en el lector de tarjetas durante la operación, por lo que es recomendable realizar esta acción mediante los menús del teclado NXG-183x. Los menús del teclado

también permiten añadir y proteger de manera secuencial varias tarjetas para varios usuarios, lo que simplifica el proceso de configuración.

Programación de cámaras

Añadir cámaras mediante la configuración de nuevo dispositivo

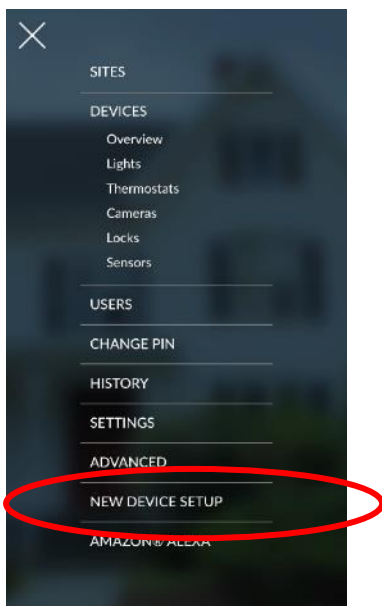
La aplicación UltraSync+ presenta una guía incorporada que le ayudará a la hora de añadir cámaras. Esta función es compatible con las cámaras compactas, las cámaras de escritorio y las cámaras de timbre. Las cámaras deben estar conectadas a la misma red que xGenConnect.

Antes de añadir cámaras:

- El xGenConnect debe estar programado
- La aplicación UltraSync+ debe poder conectarse al sitio

Para añadir una cámara:

1. Suministre corriente a la cámara utilizando el paquete de conectores incluido. Tardará entre 3 y 4 minutos en inicializarse. Una nueva cámara que acabe de desempaquetar se iniciará en el modo de detección de red wifi de manera automática si no detecta un cable Ethernet conectado.
2. Ejecute la aplicación UltraSync+ en un smartphone.
3. Haga clic en el nombre del sitio para conectarse al panel.
4. Haga clic en Menú – Configuración de nuevo dispositivo



5. Siga las instrucciones en pantalla.

Añadir cámaras mediante la pantalla de ajustes

Las cámaras contienen opciones y funciones avanzadas que se pueden programar directamente en la cámara. Entre estas se incluyen:

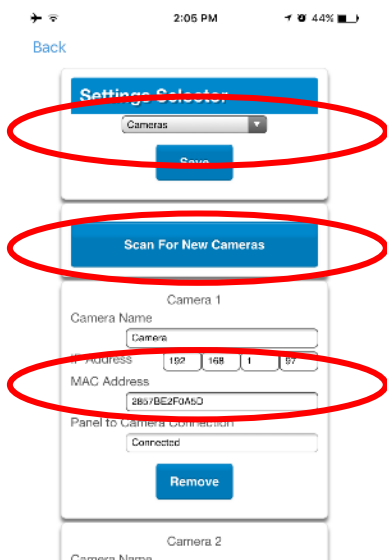
- Ajuste de imagen

- Reducción de ruido
- Ajustes de día/noche
- Modo IR
- Formato/calidad/códec de grabación
- Asignación de almacenamiento y formateo de la tarjeta micro SD (si se incluye)
- Configuración de red avanzada
- Zona horaria y horario de verano
- Nombre de cámara y superposición de texto
- Máscara de privacidad

Realice estos pasos solo si está familiarizado con el funcionamiento de la cámara. Los ajustes incorrectos pueden hacer que la cámara funcione de manera deficiente. Vuelva a establecer los ajustes predeterminados de fábrica en la cámara si esto ocurriera.

1. Conecte la cámara con un cable Ethernet al mismo enrutador o a la misma red de área local que el panel.
2. Programe la cámara siguiendo el manual. Tenga cuidado al cambiar los ajustes de calidad; si supera el ancho de banda de subida del cliente, la cámara parecerá lenta o no responderá.
3. Si prefiere una conexión wifi:
 - a. Introduzca los detalles del enrutador wifi en la pestaña Red – Wifi.
 - b. Haga clic en Guardar.
 - c. Compruebe que aparece “Conectado”.
 - d. Desconecte el cable de Ethernet.
 - e. Reinicie la cámara.
4. Desde su dispositivo iOS o Android, abra la aplicación UltraSync+.
5. Añada los detalles del panel con la cuenta del instalador / PIN.
6. Inicie sesión en el sitio como instalador.
7. Toque el menú  y, a continuación, Ajustes.

8. Seleccione Cámaras en Selección de ajustes.



9. Haga clic en Buscar cámaras nuevas. Aparecerá el mensaje “Buscando...” en el botón. Espere a que desaparezca. La dirección MAC se completará automáticamente.

10. Escriba un nombre de cámara.

11. Para la cámara de timbre, active las opciones que requieren pulsar un botón si lo desea.

12. Haga clic en Guardar.

Nota: La cámara tardará 3 minutos en finalizar la conexión con ZeroWire y en mostrar la pantalla de Cámaras de la aplicación.

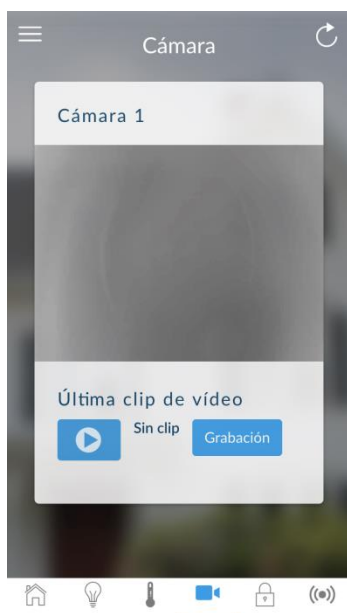
13. Cierre y reinicie la aplicación.

14. Compruebe que la transmisión de vídeo y la reproducción de clips de vídeo se pueden llevar a cabo. Reduzca los ajustes de calidad o la duración de la grabación si el vídeo aparece lento o no responde.

Visualización de la transmisión en directo y el último clip de vídeo

1. Haga clic en el icono Cámara en la parte inferior de la pantalla.

2. Se mostrarán todas las cámaras disponibles.



3. Haga clic en Transmisión en directo para ver el vídeo en directo de una cámara específica.
4. Haga clic en Último clip de vídeo para ver el último clip grabado de una cámara específica. Espere a que los servidores de ZeroWire recuperen el último clip de vídeo grabado de la cámara seleccionada.
5. Haga clic en el botón Compartir para descargar o reenviar el clip.

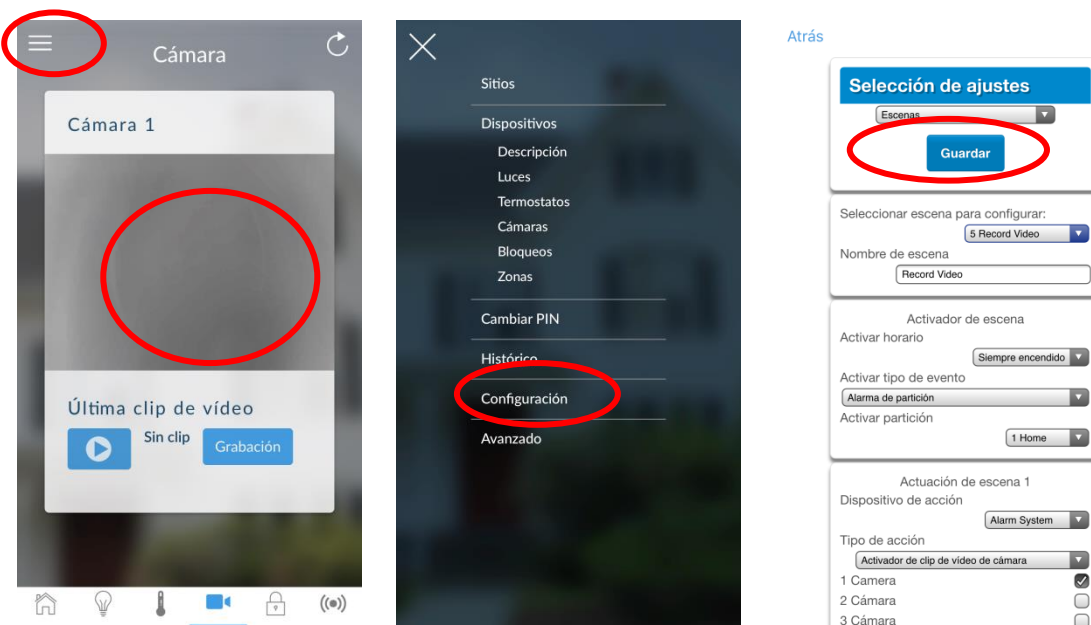
Programación de clips de cámaras activados por eventos

El panel se puede programar para capturar un clip de vídeo corto cuando ocurren eventos seleccionados en el sistema. Estos clips se pueden ver más tarde desde la aplicación UltraSync+.

El instalador o el usuario maestro debe programar qué eventos deben activar la grabación de vídeo.

Esto se logra utilizando la función de escenas.

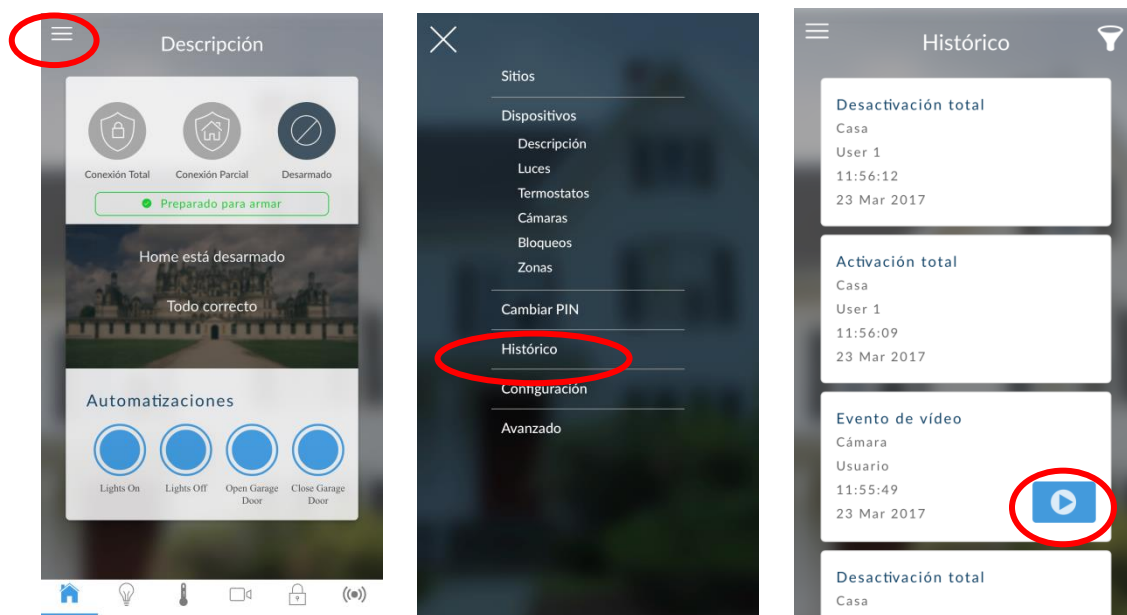
Nota: Asegúrese de que puede ver la Transmisión en directo de la cámara antes de continuar.



1. Inicie sesión en la aplicación UltraSync+.
2. Toque el menú  y, a continuación, Ajustes.
3. Seleccione Escenas en Selección de ajustes.
4. Seleccione la Escena que desee configurar y escriba un nombre de escena.
5. Deje la opción “Activar botón de aplicación” marcada para mostrar un botón de acceso directo en la pantalla de inicio de la aplicación UltraSync+.
Desmarque esta opción para ocultarlo.
6. Seleccione Activar horario – Siempre activado para permitir la grabación en todo momento.
7. Seleccione el evento que activará la grabación de un clip de vídeo mediante el cuadro desplegable Activar tipo de evento.
8. Seleccione Activar zona/área/usuario/acción, si corresponde.
9. Seleccione Dispositivo de acción (1) Sistema de alarma, el tipo de acción “Activar clip de vídeo de cámara” y, a continuación, las cámaras en las que desea grabar un clip de vídeo cuando se active el evento.
10. Haga clic en Guardar y en Atrás.
11. Active el evento y espere el tiempo de grabación programado (normalmente 15 segundos). La cámara grabará en la tarjeta microSD.
12. Haga clic en el icono de cámara y compruebe que el clip de vídeo se reproduce.

Visualización de clips activados por eventos en el Historial

1. Toque el menú ☰ y, a continuación, HISTORIAL.
2. Encuentre el evento de vídeo utilizando los botones de navegación y desplazándose hacia abajo.



Nota: Para agilizar la búsqueda, puede visualizar solo los eventos de vídeo. Para ello, seleccione Vídeo en Seleccionar eventos.

3. Pulse el evento para reproducir el vídeo.
4. Haga clic en el botón Compartir para descargar o reenviar el clip.

Resolución de problemas de cámaras

El panel y la cámara tienen que estar en la misma subred. Compruebe la dirección IP del panel y de la cámara. Por ejemplo, 192.168.33.xxx; los primeros tres grupos de números tienen que coincidir en ambos dispositivos.

Compruebe que el dispositivo tiene comunicación con la red. Use una llamada de comando (cmd) en Windows para sacar el panel y la cámara. Si ambos responden correctamente, significa que el dispositivo se ha conectado con éxito a la red. De forma alternativa, las aplicaciones y herramientas de búsqueda de red de terceros pueden servir de ayuda durante la instalación.

Compruebe la página web Ajustes – Estado de conexión. El estado de UltraSync debe ser conectado. En caso contrario, póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener ayuda. Se debe haber “provisto” el panel y se debe haber añadido al portal web para poder autenticar los servidores en la nube a los que se conectarán las cámaras.

Solo funcionarán las cámaras especificadas para utilizarse con el panel. Estas cámaras cuentan con cifrado y seguridad adicionales para la protección contra el acceso de terceros no autorizados.

Las transmisiones de vídeo en directo solo se pueden visualizar en la aplicación. Intente cambiar su smartphone entre la conexión de datos móviles y la conexión Wi-Fi para probar una conexión diferente.

Configuración de los informes por correo electrónico

1. Inicie sesión en el servidor web de xGenConnect o en la aplicación UltraSync+. Utilice un instalador o una cuenta de usuario maestro.
2. Haga clic en Ajustes.
3. Haga clic en Canales en el menú desplegable.
4. Haga clic en “Seleccionar canal que configurar” donde el formato ya se ha configurado en Correo electrónico.

The screenshot shows the 'Selección de ajustes' (Selection of settings) window. On the left is a sidebar menu with options: 'Cerrar sesión', 'Armar/Desarmar', 'Zonas', 'Cámaras', 'Histórico', 'Cambiar PIN', 'Ajustes' (highlighted), and 'Avanzado'. The main window has a 'Canales' dropdown set to '4 Email 1'. Below it are 'Arriba', 'Abajo', and 'Guardar' buttons. The 'Seleccionar canal para configurar:' section shows '4 Email 1' in a dropdown. The 'Nombre de canal' field contains 'Email 1'. The 'Número de abonado' field contains '0'. The 'Formato' dropdown is set to 'Email'. The 'Destino' field is empty and circled in red. The 'Idioma' dropdown is set to 'English'. The 'Siguiendo canal' dropdown is set to 'desactivado'. The 'Lista de eventos' dropdown is set to '1 Lista de eventos'. The 'Intentos' field contains '2'.

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

Los tipos de usuario Instalador e Ingeniero pueden personalizar la lista de eventos para una elaboración de informes selectiva.

Envío de informes de OH

En ciertas aplicaciones, xGenConnect puede configurarse para que sea compatible con el envío de informes no provistos de Osborne-Hoffman. Para ello, se debe introducir texto con formato especial en Canal – Destino.

Configuración de envío de informes de OH

1. El panel no debe estar provisto en los servidores de UltraConnect.
2. Esta configuración debe realizarse en el canal 1 de envío de informes. Haga clic en ajustes – Canales para ver el canal 1.
3. Seleccione las opciones de OH en el campo de formato de informes de canales. Entre CID y SIA, y entre móvil, IP y ruta dual.
4. En el campo Destino, introduzca la configuración de OH con el formato `dirección_IP:puerto_IP:R:L:periodo_informes:puerto_supervisión Retardo_fallo_LAN:Retardo_fallo_celda`. Más información a continuación.

Configuración de OH

Solo `dirección_ip:puerto_ip` es obligatorio para activar la característica. Consulte los valores correctos con su estación central.

`dirección_ip:puerto_ip: R : L : período_intervalo de sondeo
Puerto_supervisión`

Descripción de los campos

- `dirección_ip`: dirección IP pública del receptor de red de OH.
- `puerto_ip`: puerto IP del receptor de red de OH.
- `R`: número de receptores en el mensaje de OH (opcional). Puede componerse de uno o dos caracteres hexadecimales (0-9, A-F). El valor predeterminado es uno (1) si se deja en blanco.
- `L`: número de líneas en el mensaje de OH (opcional). Debe ser un único carácter hexadecimal (0-9, A-F). El valor predeterminado es uno (1) si se deja en blanco.
- `Período_informes`: Periodo de intervalo de sondeo. Número de segundos entre los mensajes de red activa de OH (opcional). Se iniciará en el servidor en nombre del panel. Si se especifica, debe definirse como 1800 o más.
- `Puerto_supervisión`: puerto IP del puerto de supervisión del receptor de red de OH (opcional). Los mensajes de red activa de OH se enviarán a este puerto en el período de envío de informes especificado.
- `Retraso_Fallo_LAN`: número de segundos del retraso del fallo del LAN en informar al OH. Si se establece, debe ser un número entre 90 y 255. El retraso mínimo es de 90 segundos. Si se restablece la ruta en este período de tiempo, no se informará de ningún fallo al OH.
- `Retraso_Fallo_mov`: número de segundos del retraso del fallo del móvil en informar al OH. Si se establece, debe ser un número entre 90 y 255. El retraso mínimo es de 90 segundos. Si se restablece la ruta en este período de tiempo, no se informará de ningún fallo al OH.

Cada campo se separa con dos puntos (:) y sin espacio.

Ejemplos

Todos los campos especificados 11.22.33.44:9999:20:1:1800:8799:90:180

Si configura el Destino como “11.22.33.44:4099”, el receptor de OH recibirá los eventos de alarma y el “R&L” será 1:1.

De forma parecida, si el Destino se define como “11.22.33.44:4099:2”, el “R&L” será 2:1.

El intervalo de red activa se establece en 1800 segundos (30 minutos) y se envía al OH, puerto 8799.

El retraso del fallo del LAN se establece en 90 segundos. En caso de que se produzca un fallo del LAN y se restablezca en 90 segundos, no se enviará el mensaje de fallo del LAN al OH. Si el fallo permanece durante un largo periodo de tiempo, se enviará el mensaje de fallo del LAN tras 90 segundos.

El retraso del fallo del móvil se establece en 180 segundos. En caso de que se produzca un fallo del móvil y se restablezca en 180 segundos, no se enviará el mensaje de fallo del móvil al OH. Si el fallo permanece durante un largo periodo de tiempo, se enviará el mensaje de fallo del LAN tras 180 segundos.

Instrucciones de programación para la activación de notificaciones

Propósito

Recibir notificaciones push en el smartphone del sistema xGenConnect cuando se produzcan eventos del sistema.

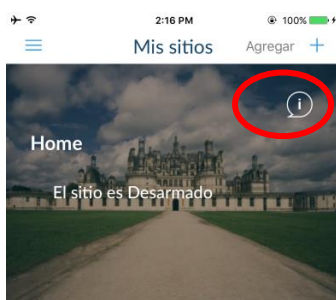
Condiciones previas

Panel xGenConnect en línea y totalmente configurado.

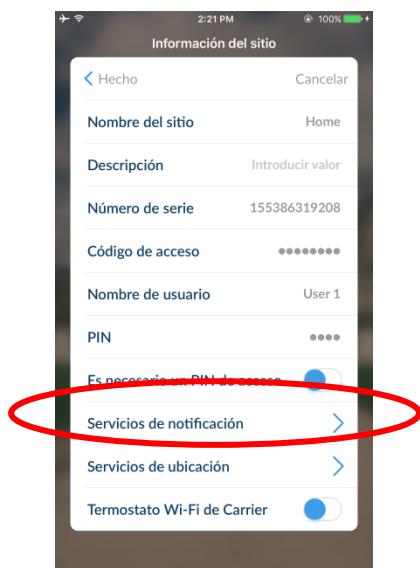
Smartphone totalmente configurado con acceso a Internet e información de cuenta de Apple/Google.

Instrucciones

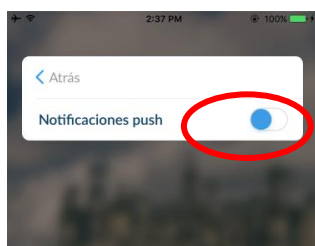
1. Abra la aplicación UltraSync+.
2. Haga clic en el botón Edición situado junto al sitio desde el que desea recibir notificaciones.



3. Haga clic en Servicio de notificación.



4. Active Notificaciones push.

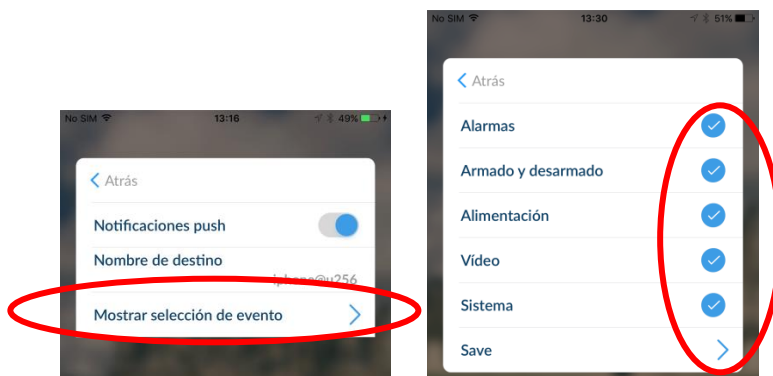


5. Espere a que se complete el proceso de registro.

Nota: Puede recibir notificaciones push un máximo de 13 dispositivos. Cada dispositivo ocupará una ranura de canal.

6. Opcional: seleccione los eventos sobre los que desea recibir notificaciones.

a. Haga clic en Mostrar selección de evento.



b. Seleccione los eventos de los que quiera notificar.

c. Haga clic en Guardar >.

d. Haga clic en Atrás.

7. Haga clic en Atrás.

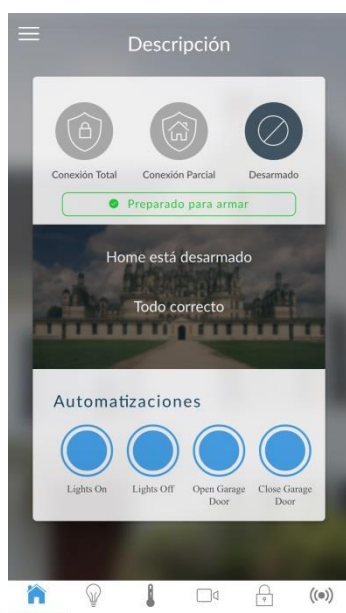
8. Haga clic en Hecho.

Nota: si ya no se va a utilizar el dispositivo, repita estos pasos y desactive las notificaciones push con el fin de liberar la posición del canal para utilizarla posteriormente.

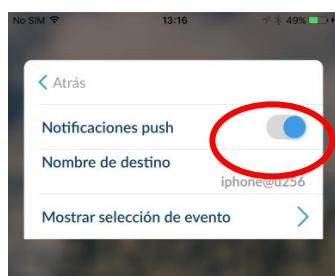
Resolución de problemas de las notificaciones

Si las notificaciones no funcionan, realice lo siguiente:

- Compruebe que puede ver la pantalla Armar/Desarmar del dispositivo desde el que desea recibir notificaciones; esto garantiza que tiene permiso para acceder a xGenConnect.



- Compruebe que xGenConnect presenta al menos un canal sin utilizar; deberá iniciar sesión en xGenConnect y acceder a la pantalla Ajustes - Canales.
- Compruebe que el sitio esté registrado para las notificaciones en la aplicación (siga las instrucciones indicadas anteriormente).



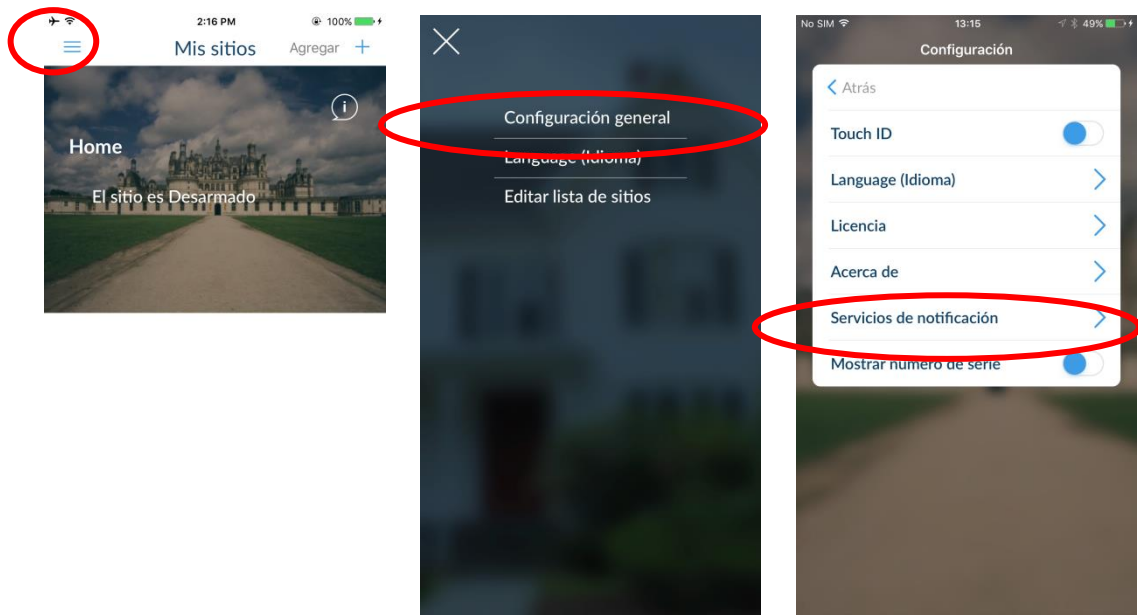
- Compruebe que el smartphone tiene activadas las notificaciones (en Apple iOS haga clic en Ajustes, Notificaciones, desplácese hacia abajo, haga clic en UltraSync y compruebe que las opciones “Permitir notificaciones” y “Ver en centro de notificaciones” estén activadas; también puede seleccionar el estilo de los avisos como Tiras o Avisos).
- Si tiene un sistema operativo iOS, compruebe que ha iniciado sesión mediante el teléfono en su cuenta Apple en iTunes o iCloud.

Si tiene un sistema operativo Android, compruebe que ha iniciado sesión mediante el teléfono en su cuenta de Google en Google Play o Ajustes. Esto

es necesario ya que UltraSync envía la notificación push a los servidores Apple y Google para entregarla al dispositivo. Es posible que los teléfonos rooteados o que se hayan modificado sin autorización no dispongan del software necesario para recibir notificaciones push.

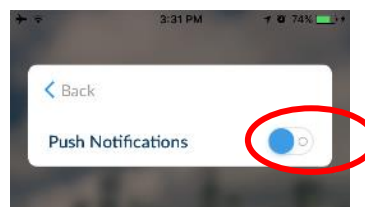
- Si tiene varios dispositivos registrados para recibir notificaciones, cada uno de ellos debe tener un nombre exclusivo. Este se establece en la aplicación UltraSync+:

1. Toque el menú ☰ de la pantalla Sitios.
2. Toque Ajustes globales.
3. Toque Servicios de notificaciones.
4. El nombre del dispositivo se muestra y se puede modificar.



Eliminación de las notificaciones

Siga los pasos anteriores y desactive la opción “Notificaciones push”. Esto eliminará automáticamente el dispositivo del servidor y del sistema xGenConnect.

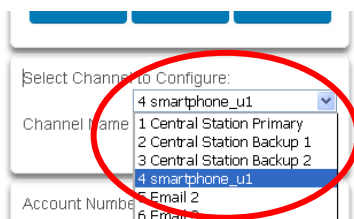


Si ya no tiene el dispositivo o para eliminar manualmente un dispositivo registrado:

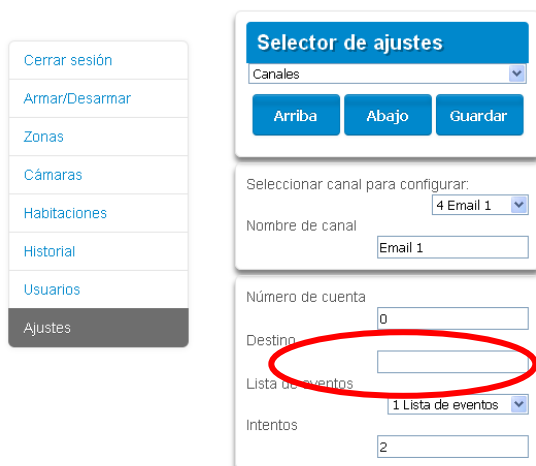
Para impedir manualmente que un dispositivo reciba notificaciones en xGenConnect:

1. Inicie sesión en el servidor web de xGenConnect.
2. Haga clic en Ajustes.

- Haga clic en Canales en la lista desplegable.
- Haga clic en el número de canal en la lista desplegable; aparecerá el nombre del dispositivo.



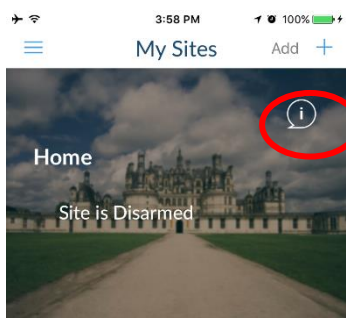
- Elimine el contenido del campo Destino.



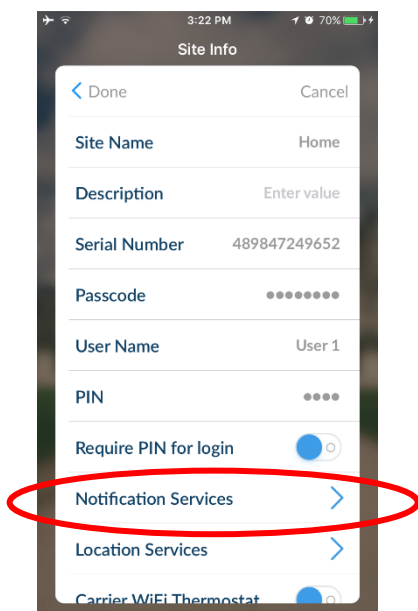
- Haga clic en Guardar.
- El dispositivo dejará de recibir notificaciones de esta instancia de xGenConnect y el canal estará disponible de nuevo para su uso.

Activar notificación por SMS

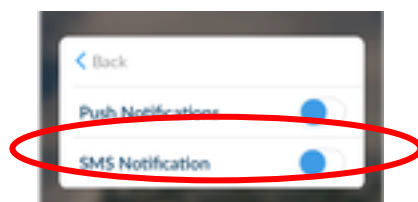
- Abra la aplicación UltraSync+.
- Haga clic en el botón Edición situado junto al sitio desde el que desea recibir notificaciones.



3. Haga clic en Servicios de notificación.



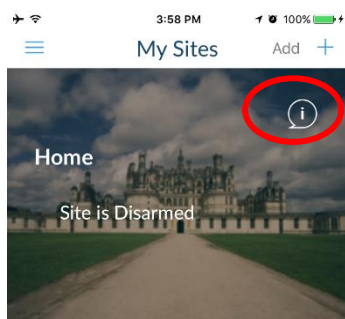
4. Active las notificaciones por SMS.



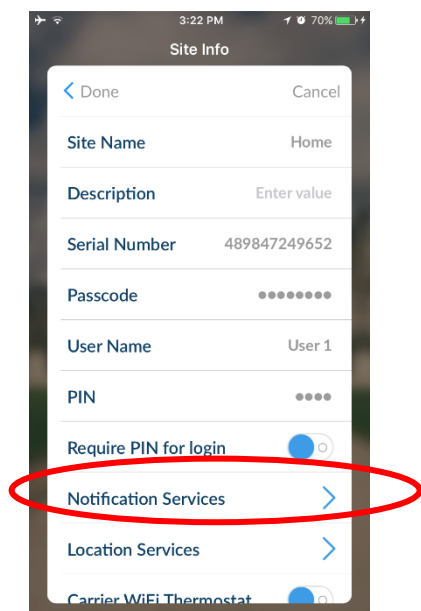
5. Escriba el número de teléfono móvil de destino.
6. Pulse Atrás.
7. Pulse Listo.

Desactivar notificación por SMS

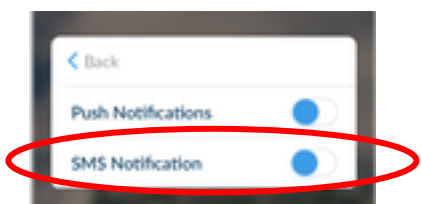
1. Abra la aplicación UltraSync+.
2. Haga clic en el botón Edición situado junto al sitio desde el que desea dejar de recibir notificaciones por SMS.



3. Haga clic en Servicios de notificación.



4. Desactive las notificaciones por SMS



5. Al desactivar la notificación por SMS, el número de teléfono móvil se eliminará del canal de este dispositivo.

6. Pulse Atrás.

7. Pulse Listo.

Concentrador de domótica Z-Wave (futura versión)

Si se ha comprado xGenConnect con funciones de Z-Wave, el sistema xGenConnect es un controlador Z-Wave habilitado para la seguridad que admite dispositivos compatibles con Z-Wave como interruptores de luz, reguladores de luz, termostatos y cierres de puertas cifrados/seguros.

Se necesita un controlador Z-Wave seguro para utilizar completamente el producto. xGenConnect puede actuar como controlador Z-Wave seguro.

Los dispositivos compatibles con Z-Wave, independientemente del fabricante, se pueden usar en la misma red y los dispositivos siempre encendidos pueden funcionar como repetidores para ampliar el rango de los dispositivos Z-Wave.

Se pueden usar cierres de puerta que sean compatibles con el cifrado seguro; los cierres sin cifrado no se pueden añadir a xGenConnect.

xGenConnect es compatible de forma nativa con la configuración y recuperación de los estados de activación/desactivación, la configuración y la recuperación de los niveles de atenuación y el bloqueo/desbloqueo.

Añadir dispositivos Z-Wave

1. Inicie sesión en el servidor web.
2. Haga clic en Ajustes > Habitaciones y edite los nombres de las habitaciones.
3. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave. Se necesita un nivel de acceso correcto para programar los dispositivos Z-Wave en xGenConnect.

The screenshot displays the xGenConnect web interface. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Sensors, Cameras, Rooms, History, Users, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area consists of three stacked panels. The top panel, 'Settings Selector', features a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' (circled in red) and three buttons: Up, Down, and Save. The middle panel, 'Zwave Device Selector', shows a dropdown menu with '(1) Room 1 - (1) Alarm System' and an empty list area below. The bottom panel contains fields for 'Device Room Location' (set to 'Room 1') and 'Device Name:' (set to '(1) Alarm System'). Below these are 'Device Add/Remove Functions' buttons: Add, Remove, and Cancel. At the bottom of this panel is a checkbox labeled 'Tick For High Power Add Option' which is checked.

- Si un dispositivo Z-Wave se añadió antes o a otro sistema, primero debe eliminarlo antes de añadirlo a este sistema. Para ello, haga clic en Eliminar y active el modo ENLACE o ELIMINAR en el dispositivo.
- Haga clic en Añadir.

The screenshot shows the xGenConnect web interface. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Sensors, Cameras, Rooms, History, Users, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area displays three stacked panels. The top panel is the 'Settings Selector' with a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' and buttons for 'Up', 'Down', and 'Save'. The middle panel is the 'Zwave Device Selector' showing '(1) Room 1 - (1) Alarm System' and a status message: 'Adding - Learn Ready. Activate Device Learn Sequence or Press Cancel'. The bottom panel is for device configuration, with 'Device Room Location' set to 'Room 1' and 'Device Name' as '(1) Alarm System'. Under 'Device Add/Remove Functions', the 'Add' button is circled in red, along with 'Remove' and 'Cancel' buttons. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Tick For High Power Add Option' which is checked.

- Inicie el modo ENLACE o AÑADIR en el dispositivo Z-Wave. Consulte el manual de su dispositivo Z-Wave para obtener instrucciones.
- Haga clic en Habitaciones.
- Asegúrese de que puede ver el dispositivo que acaba de añadir. Haga clic en un botón como ENCENDER o APAGAR para verificar que puede controlar el dispositivo.

Programación de una sirena Z-Wave

Algunas sirenas Z-Wave se identifican en xGenConnect como sirena real, mientras que otras se identifican como interruptores binarios de encendido/apagado. Los pasos de programación de cada una son ligeramente diferentes.

Si ha añadido una sirena Z-Wave que se identifica como binario de encendido/apagado, puede programarla para que se active cuando se active la sirena xGenConnect:

- Inicie sesión en el panel.
- Haga clic en Avanzado > Dispositivos > Dispositivos Z-Wave.
- Seleccione la sirena Z-Wave en la lista desplegable.
- Haga clic en Opciones de Z-Wave.
- Active el Modo sirena.
- Haga clic en Guardar.

7. Arme su sistema y active un sensor para que se active la sirena xGenConnect incorporada. Compruebe que su sirena Z-Wave también se activa.
8. Desarme su sistema.

Algunas sirenas Z-Wave pueden seguir los pitidos del teclado durante el Retardo de salida y el Retardo de entrada. Esto se activa en:

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Avanzado > Sistema > Opciones de sirena.
3. Active los Pitidos de sirena de Z-Wave al entrar y salir.
4. Haga clic en Guardar.

Cuando esta opción está desactivada, solo la sirena xGenConnect incorporada debe sonar durante el retardo de entrada y salida.

Nota: Algunas sirenas Z-Wave tienen un temporizador de 30 segundos incorporado e ignoran las funciones avanzadas.

Eliminar dispositivos Z-Wave

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave.

The screenshot displays the user interface for managing Z-Wave devices. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Sensors, Cameras, Rooms, History, Users, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area shows two stacked panels. The top panel, 'Settings Selector', features a dropdown menu currently set to 'Zwave Add/Remove', which is circled in red, along with 'Up', 'Down', and 'Save' buttons. The bottom panel, 'Zwave Device Selector', shows a dropdown for '(1) Room 1 - (1) Alarm System'. Below this, there are input fields for 'Device Room Location' (set to 'Room 1') and 'Device Name' (set to '(1) Alarm System'). Under the heading 'Device Add/Remove Functions', there are 'Add', 'Remove', and 'Cancel' buttons. At the bottom, a checkbox labeled 'Tick For High Power Add Option' is checked.

3. Haga clic en Eliminar.

The screenshot displays the xGenConnect web interface. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Logout, Arm/Disarm, Sensors, Cameras, Rooms, History, Users, Settings (highlighted in dark grey), and Advanced. The main content area consists of three stacked panels. The top panel, 'Settings Selector', has a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' and three buttons: Up, Down, and Save. The middle panel, 'Zwave Device Selector', shows a dropdown menu with '(1) Room 1 - (1) Alarm System' and a text box containing the instruction: 'Adding - Learn Ready. Activate Device Learn Sequence or Press Cancel'. The bottom panel, 'Device Add/Remove Functions', includes a 'Device Room Location' dropdown set to 'Room 1', a 'Device Name:' text box with '(1) Alarm System', and three buttons: Add, Remove (circled in red), and Cancel. At the bottom of this panel is a checkbox labeled 'Tick For High Power Add Option' which is checked.

4. Pulse el botón Incluir en el dispositivo Z-Wave que desea eliminar. Consulte el manual de su dispositivo Z-Wave para obtener instrucciones.

5. El dispositivo ya no aparecerá en los menús de xGenConnect.

Añadir xGenConnect a la red existente de Z-Wave como controlador secundario

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave.
3. Inicie el proceso de incorporación en el controlador primario de la red existente.

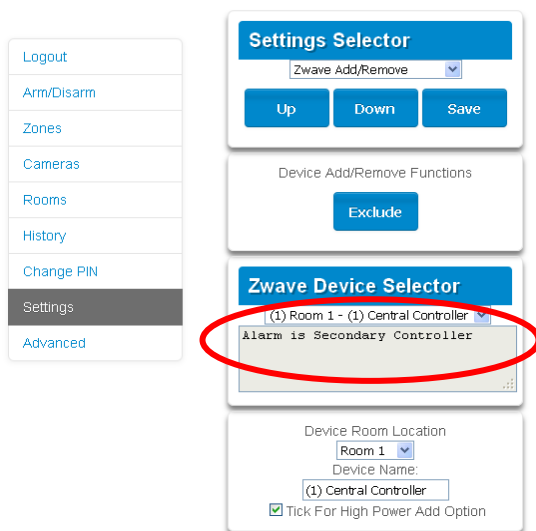
4. Pulse el botón Incluir en el xGenConnect (el dispositivo secundario):

The screenshot shows the 'Settings Selector' interface. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Zones, Cameras, Rooms, History, Change PIN, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area has a 'Settings Selector' header with a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' and buttons for 'Up', 'Down', and 'Save'. Below this is the 'Device Add/Remove Functions' section with buttons for 'Add', 'Remove', 'Cancel', 'Shift', and 'include' (circled in red). The 'Zwave Device Selector' section below has a dropdown menu set to '(1) Alarm System' and a list of devices. The 'Device Room Location' section has a dropdown menu set to 'Room 1', a 'Device Name' field with '(1) Alarm System' entered, and a checked checkbox for 'Tick For High Power Add Option'.

The screenshot shows the same 'Settings Selector' interface. The 'include' button is no longer circled. Instead, the 'Zwave Device Selector' header is circled in red. The rest of the interface, including the sidebar menu, 'Device Add/Remove Functions' section, and 'Device Room Location' section, remains the same as in the previous screenshot.

El controlador primario añadirá xGenConnect.

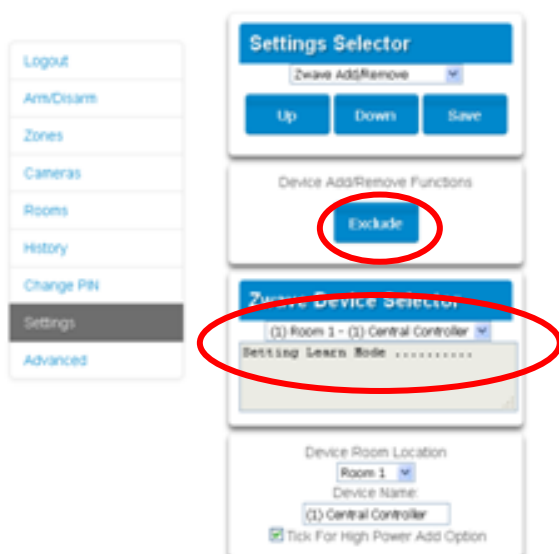
El estado y el botón Incluir del xGenConnect se actualizará para indicar que se ha añadido como controlador secundario.



5. Guarde los ajustes en el controlador primario.

Eliminar xGenConnect de la red existente de Z-Wave como controlador secundario

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave.
3. Inicie el proceso de eliminación en el controlador primario de la red existente.
4. Pulse el botón Excluir en el xGenConnect (el dispositivo secundario):

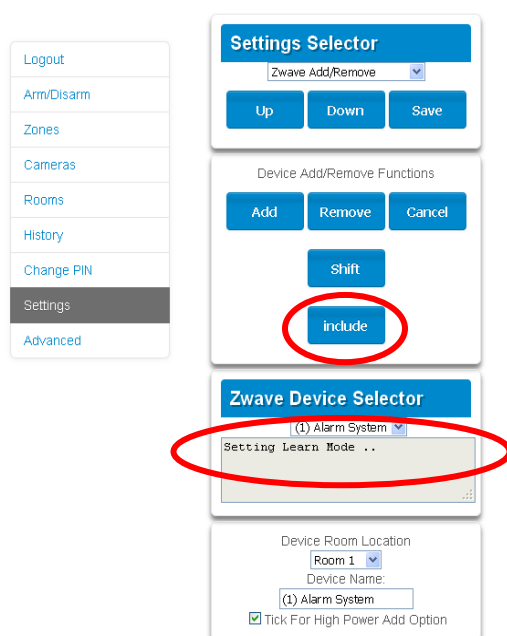


5. El controlador primario le eliminará xGenConnect.
6. El estado de xGenConnect se actualizará para indicar que se ha añadido como controlador secundario.

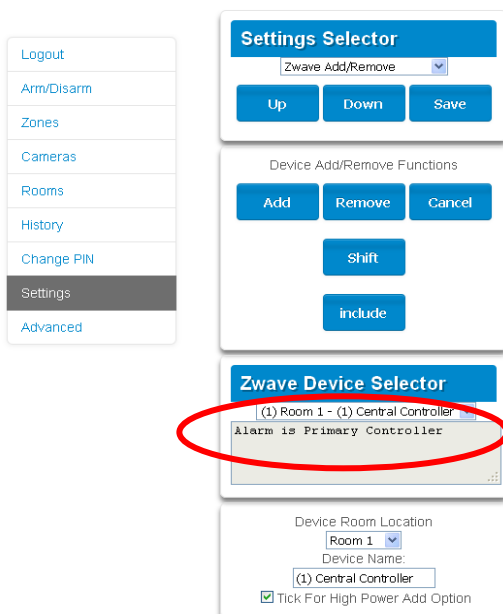
7. Guarde los ajustes en el controlador primario.

Añadir xGenConnect a la red existente de Z-Wave como controlador primario

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave.
3. Inicie la función Controlar cambio en el controlador primario de la red existente. Esto normalmente implica pulsar un botón de “cambio”.
4. Pulse el botón Incluir en el xGenConnect (el dispositivo primario):



5. El xGenConnect ahora muestra “La alarma es el controlador primario” para señalar que el cambio es correcto.



6. xGenConnect ahora será el controlador primario de Z-Wave, y la otra red será el controlador secundario de Z-Wave.

Ceder el control primario de xGenConnect a otro controlador

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Añadir/Eliminar Z-Wave.
3. Compruebe que xGenConnect sea el controlador primario y que ya se ha memorizado un controlador secundario en xGenConnect. El xGenConnect en el modo Controlador primario cuenta con los botones Añadir, Eliminar, Cancelar, Cambiar e Incluir.

The screenshot displays the xGenConnect web interface. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Zones, Cameras, Rooms, History, Change PIN, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area shows the 'Settings Selector' with a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' and buttons for 'Up', 'Down', and 'Save'. Below this is the 'Device Add/Remove Functions' section, which contains buttons for 'Add', 'Remove', 'Cancel', 'Shift', and 'Include'. The 'Add', 'Remove', and 'Cancel' buttons are circled in red. Further down is the 'Zwave Device Selector' section, which has a dropdown menu showing '(1) Room 1 - (1) Central Cont' and a list of devices. At the bottom is the 'Device Room Location' section, which includes a dropdown for 'Room 1', a text field for 'Device Name' containing '(1) Central Cont', and a checked checkbox for 'Tick For High Power Add Option'.

4. Pulse el botón Cambio en el xGenConnect (el controlador primario).

The screenshot shows the xGenConnect interface. On the left is a sidebar menu with options: Logout, Arm/Disarm, Zones, Cameras, Rooms, History, Change PIN, Settings (highlighted), and Advanced. The main content area displays three stacked panels. The top panel, 'Settings Selector', has a dropdown menu set to 'Zwave Add/Remove' and buttons for 'Up', 'Down', and 'Save'. The middle panel, 'Device Add/Remove Functions', contains buttons for 'Add', 'Remove', 'Cancel', and 'Shift' (which is circled in red), along with an 'Include' button below. The bottom panel, 'Zwave Device Selector', shows a dropdown for '(1) Room 1 - (1) Central Cont.', a status message 'Adding - Learn Ready. Activate Device Learn Sequence or Press Cancel', and a 'Device Room Location' dropdown set to 'Room 1'. Below this is a 'Device Name' field containing '(1) Central Cont.' and a checked checkbox for 'Tick For High Power Add Option'.

5. Pulse el botón Excluir en el controlador secundario.
6. El controlador primario de xGenConnect cede el control y se convierte en el controlador secundario. Solo el botón Excluir estará visible, lo que indica que xGenConnect es un controlador secundario.

This screenshot shows the xGenConnect interface after the primary controller has been converted to a secondary one. The sidebar menu remains the same. The 'Settings Selector' panel is identical to the previous one. The 'Device Add/Remove Functions' panel now features a red circle around the 'Exclude' button, while the 'Add', 'Remove', 'Cancel', and 'Include' buttons are no longer visible. The 'Zwave Device Selector' panel shows the dropdown menu set to '(1) Room 1 - (1) Central Controller', with the status message 'Adding - Learn Ready. Activate Device Learn Sequence or Press Cancel'. The 'Device Room Location' dropdown is still 'Room 1', the 'Device Name' field contains '(1) Central Controller', and the 'Tick For High Power Add Option' checkbox is checked.

El controlador secundario cambia al controlador primario.

Crear una asociación de dispositivos

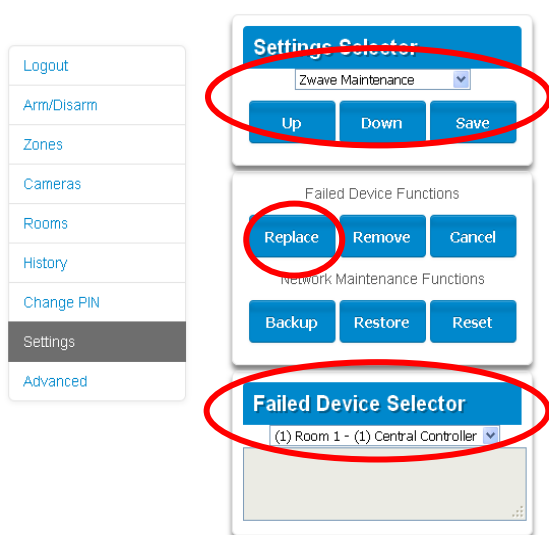
Z-Wave es compatible con una función llamada “asociación”. Esto le permite controlar múltiples dispositivos Z-Wave, como luces o incluso una escena desde un solo interruptor de encendido/apagado Z-Wave.

1. Haga clic en Ajustes > Asociación de dispositivos Z-Wave.

2. Seleccione dispositivo Z-Wave en el menú desplegable.
3. Seleccione un Grupo de asociación. Consulte el manual del dispositivo Z-Wave para conocer los grupos compatibles.
4. Seleccione uno o más dispositivos que desee asociar. Estos son los dispositivos que cambiarán de estado cuando se active el dispositivo en el paso 2.
5. Haga clic en Añadir.
6. Active el dispositivo en el paso 2.
7. Compruebe que los dispositivos del paso 4 responden y que se encienden y apagan.

Reemplazar un nodo fallido

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. En el selector de dispositivos fallidos, haga clic en el nodo que desee reemplazar.



3. Haga clic en el botón Reemplazar.
El estado aparecerá como “Dispositivo no encontrado en la lista de errores” si el dispositivo funciona.
4. Pulse el botón Incluir en el nuevo nodo. Ahora el antiguo dispositivo quedará reemplazado por el nuevo dispositivo.

Crear una asociación de dispositivos

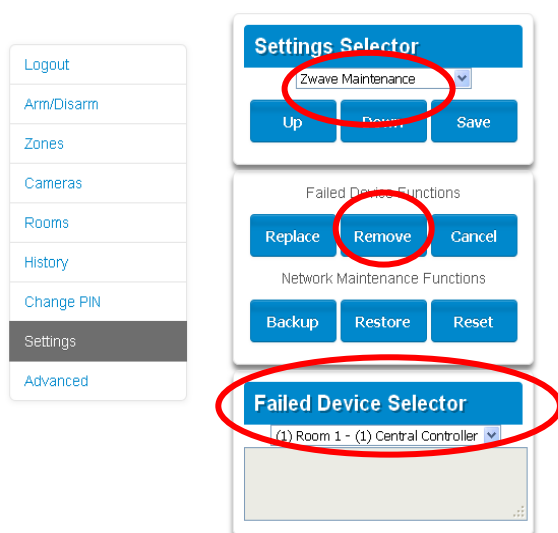
1. Z-Wave es compatible con una función llamada “asociación”. Esto le permite controlar múltiples dispositivos Z-Wave, como luces o una escena desde un solo interruptor de encendido/apagado Z-Wave.
2. Haga clic en Ajustes > Asociación de dispositivos Z-Wave.

3. Seleccione dispositivo Z-Wave en el menú desplegable.
4. Seleccione un Grupo de asociación. Consulte el manual del dispositivo Z-Wave para conocer los grupos compatibles.
5. Seleccione uno o más dispositivos que desee asociar. Estos son los dispositivos que cambiarán de estado cuando se active el dispositivo en el paso 2.
6. Haga clic en Añadir.
7. Active el dispositivo en el paso 2.
8. Compruebe que los dispositivos del paso 4 responden y que se encienden y apagan.

Eliminar un nodo fallido

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. En el selector de dispositivos fallidos, haga clic en el nodo que desee eliminar.
3. Haga clic en el botón Eliminar.
4. El estado aparecerá como “Dispositivo eliminado” cuando se elimina un dispositivo fallido.

O como “Dispositivo no encontrado en la lista de errores” si el dispositivo funciona.

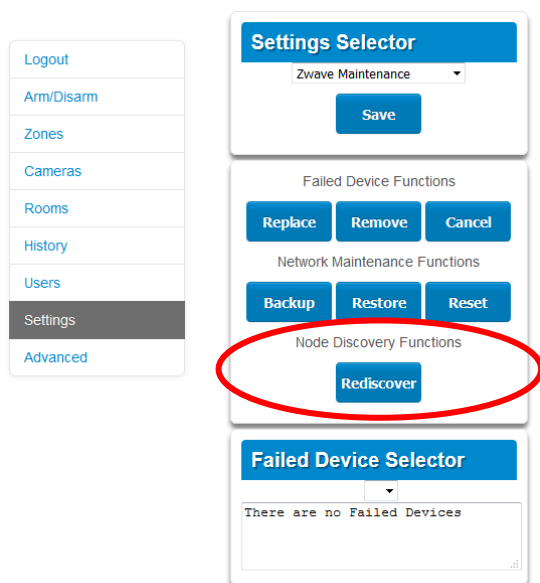


Volver a detectar nodos de Z-Wave

Z-Wave es una tecnología de red de malla que significa que cada dispositivo puede comunicarse con todos los dispositivos cercanos, y añadir más dispositivos suele proporcionar un mejor rendimiento y alcance. Después de que todos los dispositivos Z-Wave se hayan añadido e instalado en sus ubicaciones

físicas finales, siga estos pasos para “restaurar” la red Z-Wave y crear rutas de comunicación entre cada dispositivo:

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. Haga clic en el botón Detectar de nuevo.



El estado aparecerá como “Detectando de nuevo”.

El estado aparecerá como “Nueva detección completada” cuando la operación se haya realizado correctamente.

Copia de seguridad de la red Z-Wave

El panel contiene una base de datos de todos los dispositivos Z-Wave y la configuración de la red. Esto es independiente de la programación del panel y de los dispositivos transmisores inalámbricos. Se puede hacer una copia de seguridad de la red Z-Wave en la memoria interna del panel o descargarla en un ordenador mediante DLX900.

Para realizar una copia de seguridad de la red Z-Wave:

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. Haga clic en el botón Copia de seguridad.

El estado aparecerá como “Realizando copia de seguridad de la red”.

El estado aparecerá como “Red con copia de seguridad” cuando la operación se haya completado correctamente.

Restablecer la red Z-Wave

El panel contiene una base de datos de todos los dispositivos Z-Wave y la configuración de la red. La red Z-Wave se puede borrar sin afectar la programación del panel.

Para restablecer la red Z-Wave a los valores predeterminados de fábrica:

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. Haga clic en el botón Restablecer.
3. Haga clic en Aceptar en el mensaje de advertencia.

El estado aparecerá como “Restableciendo red”.

El estado aparecerá como “Red restablecida” cuando la operación se haya completado correctamente.

Restaurar la red Z-Wave

El panel contiene una base de datos de todos los dispositivos Z-Wave y la configuración de la red. Si se ha realizado una copia de seguridad anteriormente, la red Z-Wave se puede restaurar.

Para realizar una restauración de la red Z-Wave:

1. Haga clic en Ajustes > Mantenimiento Z-Wave.
2. Haga clic en el botón Restaurar.

El estado aparecerá como “Restaurando la red”.

El estado aparecerá como “Restauración completada” cuando la operación se haya realizado correctamente.

Espere unos minutos para que la red se actualice antes de programar dispositivos.

Enviar códigos PIN de usuario al cierre de la puerta Z-Wave

El xGenConnect puede enviar códigos PIN de usuario a un cierre de puerta Z-Wave. Esto permite que los mismos códigos PIN del sistema de alarma operen el cierre de la puerta.

Esta función está disponible para los tipos de usuarios Ingeniero y Maestro y para los usuarios personalizados con acceso al menú Z-Wave.

La comunicación es unidireccional desde xGenConnect hasta el cierre, y le indica al cierre que añada o elimine códigos PIN. Cada cierre se controla individualmente.

Cuando se selecciona “Enviar códigos PIN al cierre”, xGenConnect consulta al cierre el número de usuarios estándar que admite. Algunos cierres admiten hasta 250 PIN, otros están limitados a 40. Consulte los documentos de su cierre.

Cada número de usuario de xGenConnect se envía a la misma ranura numerada en el cierre, hasta completar el número máximo de ranuras disponibles. Por ejemplo, el número de usuario 1 de xGenConnect se enviará a la ranura 1 de cierre de la puerta Z-Wave. No se enviarán los usuarios que superen la capacidad del cierre.

Los códigos PIN existentes en el cierre de la puerta se sobrescribirán. Si el cierre detecta un PIN duplicado, el comando de envío fallará.

Al seleccionar “Eliminar códigos PIN del cierre” se borrarán todos los códigos PIN del cierre, los haya añadido el xGenConnect o no.

Algunos cierres de puerta cuentan con códigos PIN especiales para usuarios maestros o instaladores que no se verán afectados. Sin embargo, si son códigos PIN de usuarios estándar predeterminados, xGenConnect tendrá acceso para cambiarlos o eliminarlos. Cada cierre es diferente, por lo que debería probar esta función en su cierre para asegurarse de que solo estén presentes los códigos que correspondan.

Como los códigos PIN también se pueden cambiar directamente en el cierre de la puerta, con el tiempo puede haber una discrepancia en los PIN del cierre de la puerta en comparación con el panel. Para evitar esta confusión, solo haga cambios de código PIN en el panel y sincronícelos con el cierre de la puerta.

Logout

Arm/Disarm

Zones

Cameras

Rooms

History

Users

Settings

Advanced

Settings Selector

Lock PIN Share

Reload

Lock PIN Share Instructions

1. Select Door Lock.
2. Select User(s).
3. Press Send or Remove Function Button.
4. Repeat Steps 1-3 as necessary.

Select Door Lock

(8) Keypad Door Lock

Select User(s)

All Users

Message Center

Sent All Users

Send PIN(s) to Lock

Remove PIN(s) from Lock

1. Inicie sesión en el panel.
2. Haga clic en Ajustes > Compartir PIN con el cierre.
3. Seleccione el cierre de puerta Z-Wave en la lista desplegable. Si el cierre no aparece, siga las instrucciones de Añadir dispositivos Z-Wave.
4. Espere a que el mensaje “Creando la lista de usuarios; espere” cambie a “Listo”.
5. Como valor predeterminado, “Todos los usuarios” estará preseleccionado. También podría seleccionar un usuario individual.

6. De forma opcional y recomendada, haga clic en “Eliminar PIN del cierre”. Esto garantiza que cualquier código PIN adicional se eliminará del cierre y solo los códigos PIN del panel pueden operar el cierre. Una vez completado, se mostrará “Todos los usuarios han sido eliminados”.

7. Haga clic en “Enviar códigos PIN al cierre”.

Los códigos PIN se enviarán al cierre de la puerta Z-Wave de uno en uno. Una vez completados los envíos, se mostrará “Se han enviado todos los usuarios”.

8. Pruebe los códigos PIN en el cierre de la puerta y que solo los códigos que usted quiera pueden operar el cierre.
9. Consulte el manual de los cierres de las puertas para eliminar o cambiar los códigos maestro / de instalador del cierre de la puerta.

Escenas de programación

xGenConnect puede realizar funciones de automatización, como la grabación de clips de vídeo cuando se abre una puerta, encender una luz Z-Wave cuando se detecta movimiento y mucho más.

Esto se logra mediante la creación de una “Escena”. Cada escena puede realizar hasta 16 acciones cuando se cumple una determinada condición.

Para obtener una lista completa de las funciones que se pueden usar para crear una escena, consulte la Guía de referencia.

Para crear una escena:

1. Inicie sesión en el panel.
2. Seleccione Ajustes > Escenas.
3. Seleccione la escena que desee configurar.
4. Especifique un nombre de escena. Consejo: un nombre basado en el resultado le ayudará a recordar cuál es la escena. Por ejemplo, “Luz de planta baja encendida” o “Abrir puerta del garaje”.
5. Marque la opción “Activar botón de aplicación” para mostrar un botón de acceso directo en la pantalla de inicio de la aplicación UltraSync+. Desmarque esta opción para ocultar el acceso directo.
6. Seleccione en Horario “Siempre activado”.

Nota: Para restringir el día y la hora en que la escena verificará la activación, seleccione un horario en el menú desplegable. Los horarios se pueden crear en Ajustes > Horarios.

7. Seleccione el tipo de evento de activación. Por ejemplo, “Área no lista” y “Área 1”.
8. En Acción de escena 1, seleccione Sistema de alarma o Dispositivo Z-Wave para controlar.
9. Seleccione el tipo de acción.
10. Seleccione cualquier opción adicional que desee.
11. Repita los pasos 8 a 10 para añadir acciones de escena adicionales.
12. Haga clic en Guardar.

13. Pruebe la escena para comprobar si el comportamiento es el esperado.

[Back](#)

Settings Selector
Scenes
Save

Select Scene to Configure:
5 Record Video
Scene Name
Record Video

Scene Trigger
Activate Schedule
Always On
Activate Event Type
Area Not Ready
Activate Area
1 Home

Scene Action 1
Action Device
Alarm System
Action Type
Trinor Camera Video Cam

Activadores especiales de escenas: Geosfera / geolocalización de entrada y salida

La aplicación UltraSync+ puede enviar un mensaje al panel cuando el teléfono móvil de un usuario ha entrado (a menos de 200 metros) o ha salido (a 300 metros) de un área física. Esto se puede utilizar como activador de escena. Por ejemplo, para encender una luz de seguridad externa cuando el usuario llega a casa.

Para habilitar este activador de escena:

1. Abra la aplicación UltraSync+.
2. Haga clic en el botón Información del sitio (i).
3. Haga clic en Servicios de ubicación.
4. Haga clic en Editar mapa.
5. Haga zoom y mueva el mapa a la ubicación deseada.
6. Haga clic en Guardar mapa.
7. Active las “Acciones geográficas” para enviar el mensaje al panel.
8. Active “Comprobar estado al salir” si desea recibir un recordatorio de la aplicación cuando detecte que ha salido de casa. Esta función es independiente de la función “Servicios de notificación”.
9. Haga clic en Atrás.
10. Haga clic en Sitios.

Activadores especiales de escenas: Amanecer y puesta de sol

El panel puede activar escenas en función del horario de salida/puesta del sol concreto en una localización geográfica. Por ejemplo, para encender una luz de seguridad externa de forma automática cuando el sol se ponga.

Para habilitar este activador de escena:

1. Abra la aplicación UltraSync+.
2. Haga clic en el botón Información del sitio (i).
3. Haga clic en Servicios de ubicación.
4. Haga clic en Editar mapa.
5. Haga zoom y mueva el mapa a la ubicación deseada.
6. Haga clic en Guardar mapa.
7. Haga clic en “Establecer ubicación de amanecer-puesta de sol” para cargar las horas de amanecer y de puesta de sol específicas de la ubicación seleccionada en su panel.
8. Haga clic en Atrás.
9. Haga clic en Sitios.

Activadores especiales de escenas: Detección de movimiento de la cámara

Los modelos de cámara seleccionados son compatibles con la detección de movimiento que se puede usar como activador de escena.

Para habilitar este activador de escena:

1. Abra la aplicación UltraSync+.
2. Inicie sesión en el sitio.
3. Haga clic en Cámaras.
4. Haga clic en el icono de ajustes de la cámara deseada.
5. Habilite “Activar detección de movimiento”.
6. Los modelos de cámara seleccionados también permiten dibujar un área de detección.
7. Haga clic en Hecho.

Activadores especiales de escenas: Dispositivos Z-Wave

Para paneles con funciones Z-Wave, los dispositivos de encendido/apagado Z-Wave pueden activar escenas. Por ejemplo, ejecute una escena de bienvenida a casa cuando se pulsa un interruptor de encendido/apagado Z-Wave.

Para habilitar este activador de escena:

1. Añada el dispositivo Z-Wave.
2. Añada una asociación de dispositivos Z-Wave entre el dispositivo Z-Wave y el sistema de alarma.
3. Cree una nueva escena y seleccione “Dispositivos Z-Wave” como activador de escena.
4. Seleccione encender o apagar en el interruptor de encendido/apagado del Z-Wave.

5. Seleccione hasta 16 acciones para realizar.
6. Haga clic en Guardar.
7. Pruebe el comportamiento encendiendo o apagando el dispositivo Z-Wave.

Informes de usuario

Si una escena lleva a cabo el control de armado/desarmado de un área, se informará del Usuario 99 a la estación central de alarmas.

xGenConnect con Amazon Alexa

xGenConnect es compatible con Alexa. Los usuarios pueden usar la voz para encender un dispositivo Z-Wave o ejecutar una escena de automatización.

Estas son otras cosas que puede hacer:

- Usar a Alexa para controlar por voz las luces de xGenConnect
“Alexa, apaga las luces del dormitorio”
- Usar a Alexa para controlar por voz el ventilador de xGenConnect
“Alexa, enciende el ventilador”
- Usar a Alexa para controlar por voz sus escenas de xGenConnect
“Alexa, activa la bienvenida a casa”

Para activar Alexa en su xGenConnect:

1. Instale y configure la aplicación UltraSync+ en su smartphone. Consulte las instrucciones en la página “Método 3: aplicación UltraSync+” en la página 48.
2. Instale el dispositivo Amazon Alexa utilizando la cuenta de Amazon del usuario final. Consulte las instrucciones en el dispositivo Amazon Alexa.
3. Abra la aplicación UltraSync+ en su smartphone.
4. Haga clic en el nombre del sitio para iniciar sesión.
5. Haga clic en Menú.
6. Haga clic en Amazon® Alexa.
7. Haga clic en “Activar Alexa”.
8. Se creará un nuevo usuario en el sistema xGenConnect. Preste atención a los detalles que aparecen en la aplicación.
9. Desde un ordenador, inicie sesión en el sitio web de Amazon Alexa:
<https://alexa.amazon.com/spa/index.html>
10. Busque la función UltraSync+ y actívela.
11. Haga clic en Ajustes – Vinculación de cuentas.
12. Escriba los datos que se muestran en la aplicación UltraSync+ en la función UltraSync. Amazon Alexa utilizará este usuario de xGenConnect para iniciar sesión e interactuar con xGenConnect.
13. Haga clic en Administrar dispositivos de domótica.
14. Haga clic en Dispositivos para comprobar qué dispositivos y escenas puede controlar Alexa.
15. Haga clic en Detectar para actualizar la lista.

Notas

- Los dispositivos Z-Wave deben estar preprogramados en xGenConnect. Compruebe que su panel sea compatible con Z-Wave.

- Las escenas deben estar preprogramadas en xGenConnect.
- Amazon Alexa se compra por separado y necesitará una cuenta válida de Amazon para que funcione.
- La integración de Amazon Alexa no es compatible en todas las regiones.
- No todas las funciones de Alexa están disponibles en este dispositivo, obtenga más información en www.firesecurityproducts.com/en/page/caddx.
- Los Términos y Condiciones de Amazon Alexa no permiten el control de puertas de garaje, cierres de puertas o cámaras. Tampoco se permite el armado y desarmado. Las acciones que controlan estos elementos dentro de las escenas se omitirán, el resto de la escena se ejecutará correctamente.

xGenConnect Works with Google Assistant

xGenConnect Works with Google Assistant (WWGA) es el nuevo programa de automatización del hogar de Google.

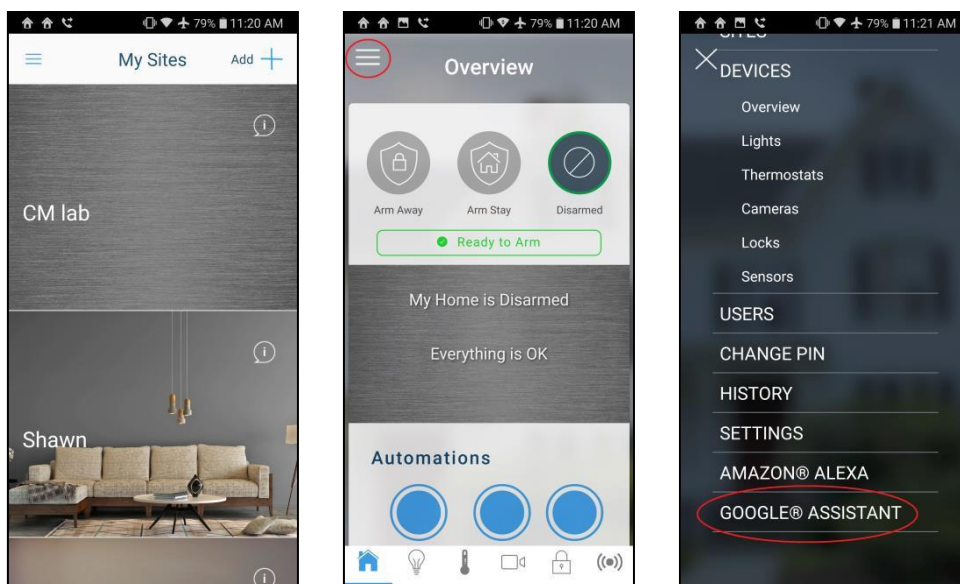
Necesitará una cuenta de Google para usar el conjunto de dispositivos y servicios para el hogar conectado de Google Nest, que incluye Google Home Mini, la aplicación Home y los servicios para el hogar conectado UltraSync.

El Asistente de Google ofrece beneficios clave como:

- Un solo lugar para administrar todos sus dispositivos domésticos conectados de Google, Nest y UltraSync.
- Control de todo el hogar mediante rutinas automatizadas, control por voz, pantallas y superficies táctiles y la aplicación Home.

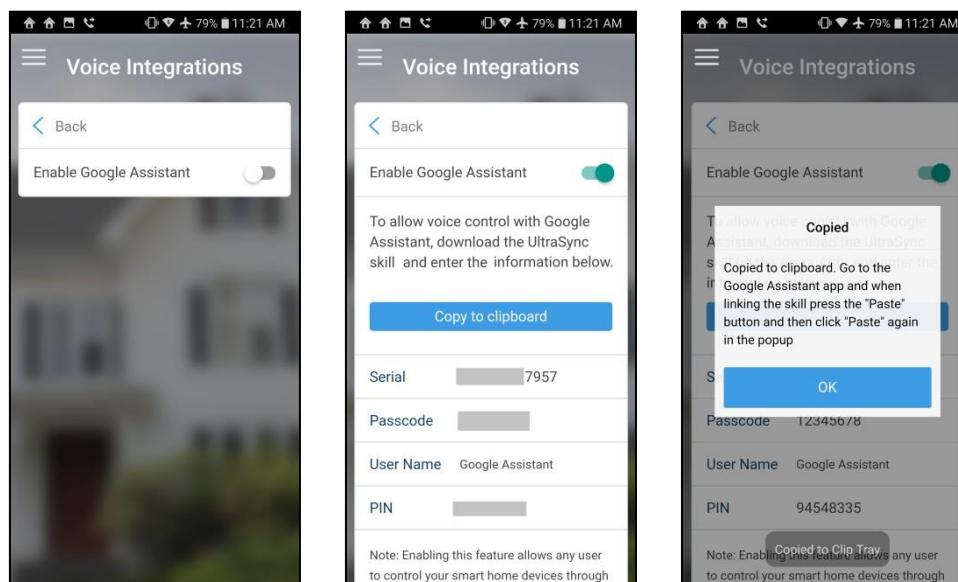
Para conectar xGenConnect a su cuenta de Google:

1. Necesitará un dispositivo con una cuenta de Google y Google Home instalados.
2. Abra la aplicación para dispositivos móviles UltraSync+. Inicie sesión en el sitio como usuario principal y pulse el icono del menú superior izquierdo. Seleccione Asistente de Google para iniciar la configuración.

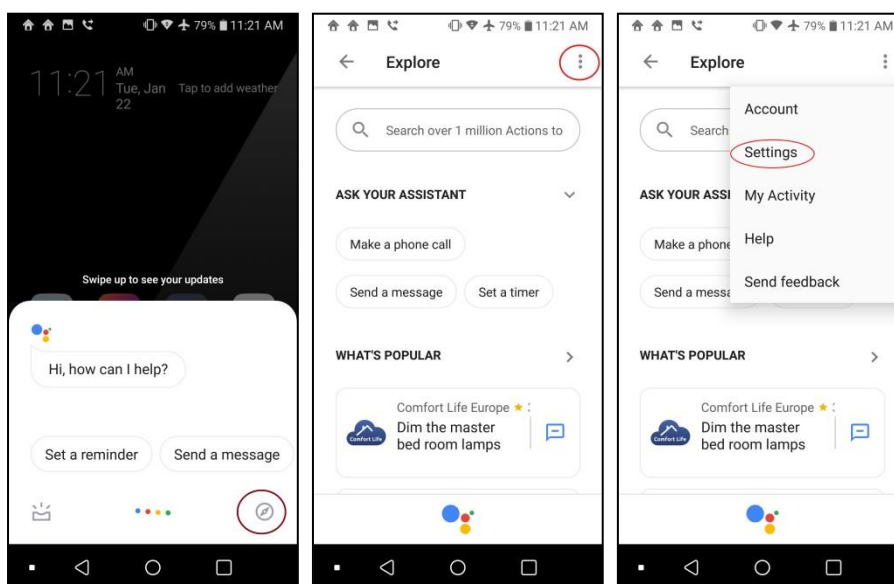


3. Pulse el botón Habilitar Asistente de Google. Se crea automáticamente un usuario que permitirá al Asistente de Google acceder al panel. Pulse Copiar

en el Portapapeles para copiar la información y, a continuación, pulse Aceptar.

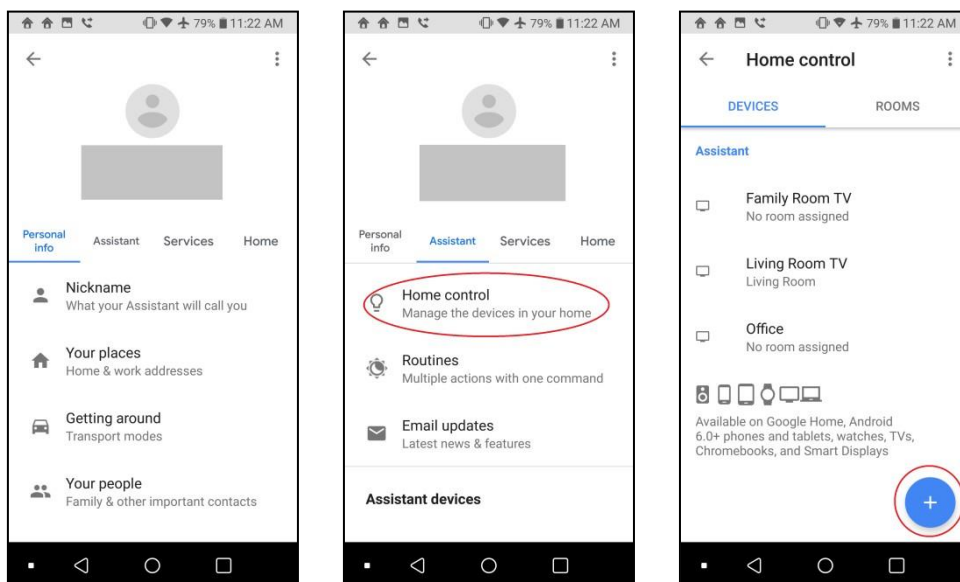


4. Vaya a la pantalla de inicio del dispositivo Android. Mantenga pulsado el botón de inicio para iniciar el Asistente de Google. Pulse el icono Explorar en la parte inferior derecha; a continuación, pulse el icono del menú superior derecho y seleccione Configuración.



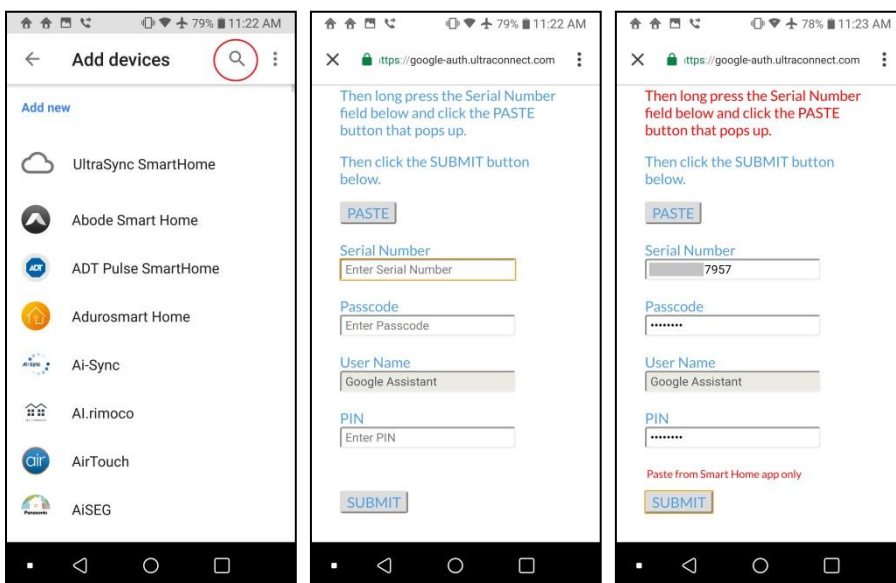
5. En la página de configuración, pulse la pestaña Asistente y seleccione Control doméstico. Aparece la lista de dispositivos asociados con el Asistente

de Google. Pulse el botón “+” en la parte inferior derecha para añadir el nuevo dispositivo.



6. En la página Añadir dispositivos, pulse el icono de búsqueda, escriba “UltraSync” y pulse el icono UltraSync SmartHome.

La aplicación le redirige a la página de enlace de la cuenta. Pulse el botón PEGAR, mantenga pulsado el campo del número de serie y, a continuación, el botón emergente PEGAR. La información del panel copiada anteriormente en el Portapapeles se incluirá en los campos. También puede introducir la información manualmente. Pulse Enviar si toda la información es correcta.

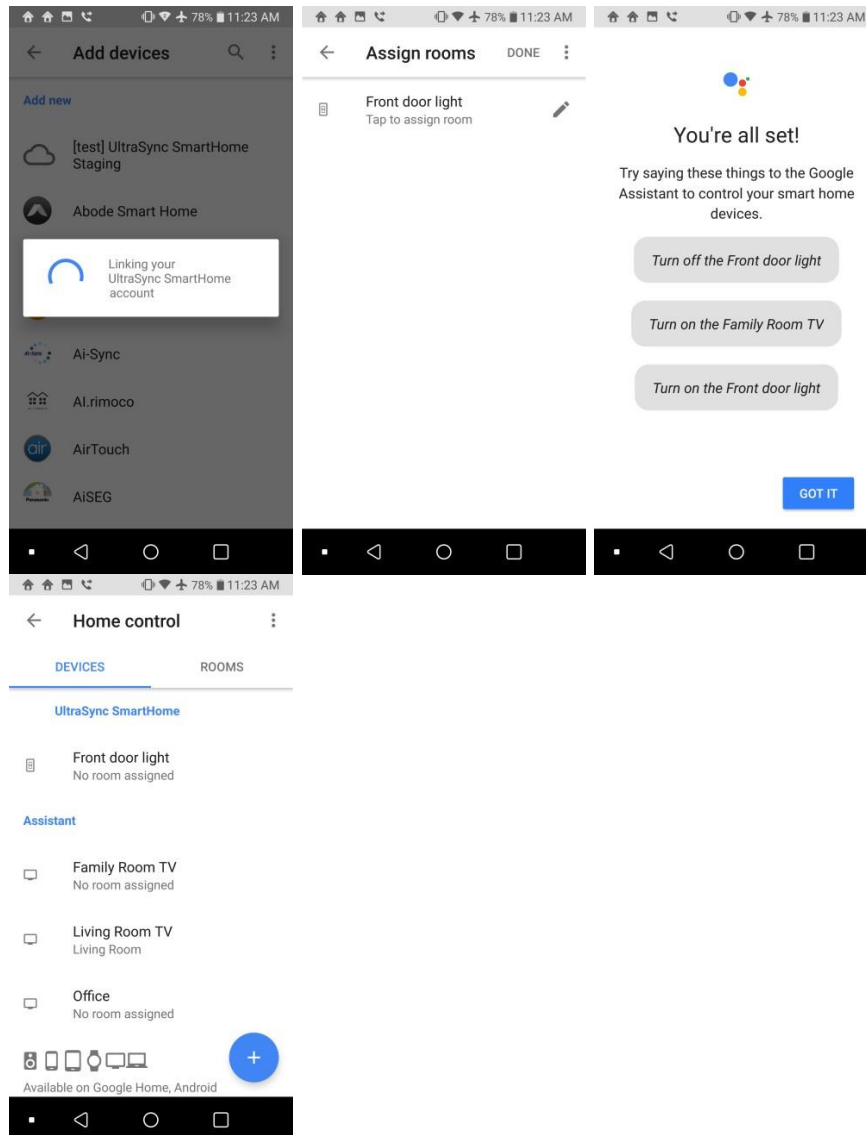


7. UltraSync enlazará el panel al Asistente de Google.

Una vez completado, aparecerán los dispositivos domésticos inteligentes compatibles. En la actualidad, Google solo admite dispositivos de automatización del hogar, el panel y las funciones del sistema de seguridad no están disponibles.

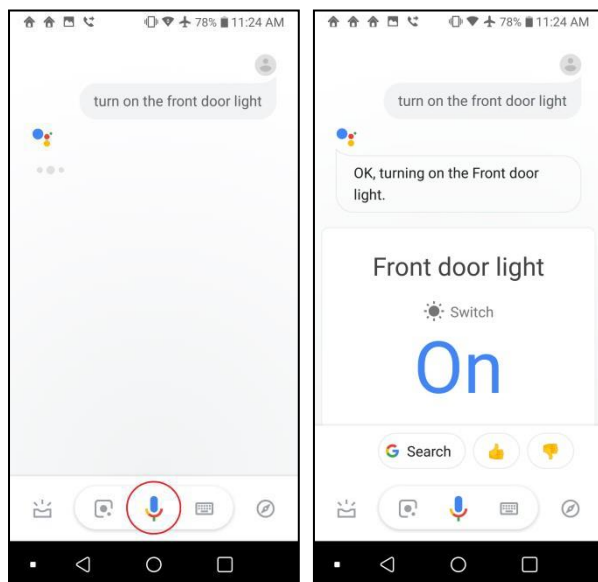
Pulse “Listo” para completar la configuración.

Para ver los dispositivos domésticos inteligentes disponibles, pulse Control doméstico > Dispositivos.



8. Para interactuar con el dispositivo inteligente, inicie el Asistente de Google diciendo “Hey Google” o pulse el icono del micrófono. Diga comandos para controlar los dispositivos inteligentes.

Por ejemplo: “Hey Google. Encienda la luz de la puerta delantera”.



Dispositivos probados

Dispositivo	Nombre	Familia/modelo	Conectividad	Región
Termostato	Termostato de radio	CT-100	Z-Wave	EE.UU.
Módulo de lámpara	GE	ZW3101-WCS	Z-Wave	EE.UU.
Bombilla de luz LED	AEOTEC	ZW098-A52	Z-Wave	EE.UU.
Interruptor de corriente	SCHLAGE	6941R-AU	Z-Wave	EE.UU.
Interruptor de corriente	AEOTEC	ZW096-B09 (AU)	Z-Wave	EE.UU.

Guía de programación para xGenConnect

Instrucciones de programación de las opciones del sistema

Objetivo

Programar las opciones del sistema, entre las que se incluyen la fecha y la hora, el tamper, la sirena, los temporizadores y los ajustes del servicio.

Condiciones previas

La hora y la fecha se actualizan automáticamente utilizando un servidor de hora de Internet de forma predeterminada; este ajuste se activa en Comunicador > Configuración de IP.

Si desea permitir que xGenConnect envíe correos electrónicos de diagnóstico, compruebe si se ha configurado correctamente en Comunicador – Correo electrónico y si xGenConnect está conectado a una red.

Nota: asegúrese de configurar la zona horaria correcta aquí.

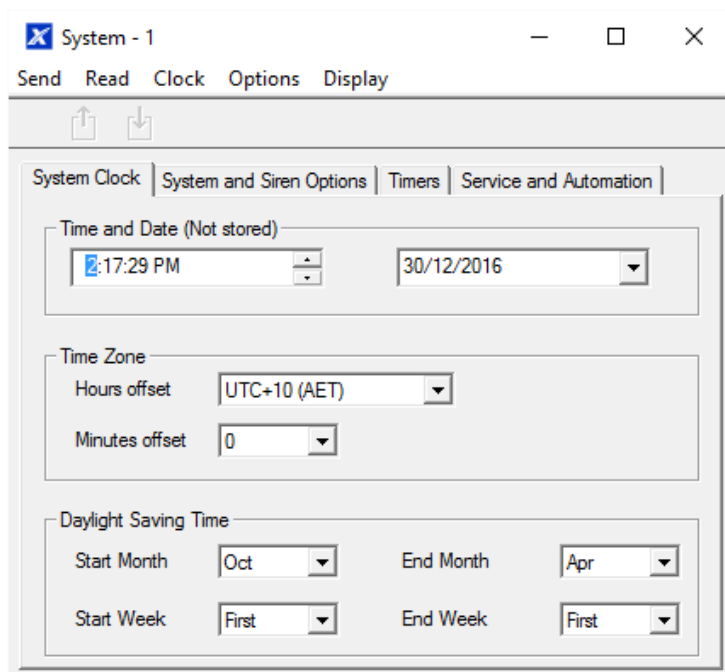
Secuencia de programación

2. Sistema

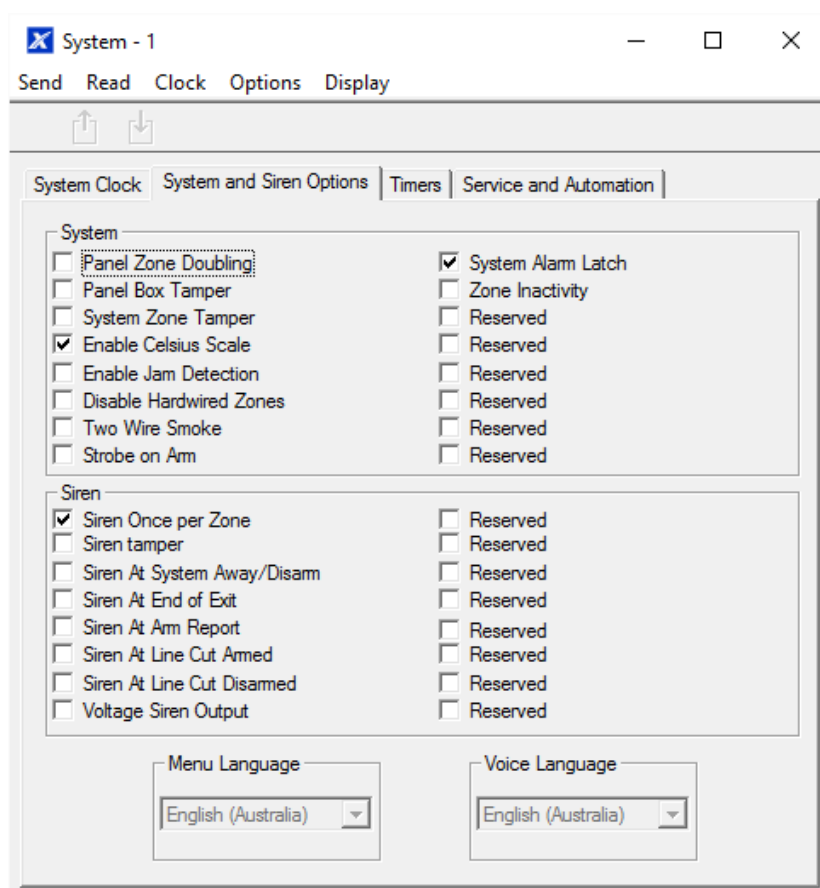
- a) Reloj del sistema
- b) Sistema y sirena
- c) Temporizadores
- d) Mantenimiento y prueba

Instrucciones

1. Abra Sistema.



2. Seleccione la zona horaria pertinente utilizando el intervalo de horas y minutos.
3. Si desea actualizar la hora y la fecha.
4. Vaya a Opciones de sistema y sirenas.



5. Seleccione los ajustes que desee activar.

6. Vaya a Temporizadores.

The screenshot shows the 'System - 1' configuration window with the 'Timers' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Clock', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar are two icons: an upward arrow and a downward arrow. The 'Timers' tab is active, showing a list of timer settings in two columns. The settings are as follows:

Parameter	Value	Parameter	Value
Siren Time [0-99] Minutes	2	Walk Test Time [0-99] Minutes	
Strobe Time [0-99] Hours	3	Battery Missing Time [0-65] Seconds	
Battery Test Time [0-99] Minutes	2	AC Fail Report Delay [0-999] Secs	
Phone Fault Delay [0-6000] Seconds	0	Phone Restore Delay [0-99] Secs	
Twin Trip Time [0-999] Secs	300	Report Delay [0-99] Secs	
Holdup Delay [0-999] Secs	0	Fire Verify Delay [0,120-255] Secs	
Reserved	0	Zone Inactivity Time [0-65535] Minutes	
Reserved	0	Fire Supervise Time [120-65535] Secs	
Burg Supervise Time [120-65535] Sec	43200	Reserved	
Swinger Shutdown [0-10]	0		

7. Introduzca los ajustes para los temporizadores globales. Tenga en cuenta que los temporizadores de entrada/salida no se encuentran aquí, tendrá que ir a Particiones-Temporizadores de partición.

8. Vaya a Mantenimiento y prueba.

The screenshot shows the 'System - 1' configuration window with the 'Service and Automation' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Clock', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar are two icons: an upward arrow and a downward arrow. The 'Service and Automation' tab is active, showing a list of service and automation settings. The settings are as follows:

Parameter	Value
Diagnostic email interval(Days)	0
Diagnostic email time	12:00:00 AM
Service Phone Number [0-9]	
Automation Menu	
Automation User Name	
Automation User PIN	00000000

9. Introduzca un intervalo de correo electrónico de diagnóstico. Esto es el número de días que debe esperar antes de enviar un mensaje de correo electrónico a la hora especificada. De este modo, se verifica el funcionamiento de la comunicación por correo electrónico.

Página web

Cerrar sesión
Armar/Desarmar
Zonas
Cámaras
Histórico
Cambiar PIN
Ajustes
Avanzado

Selección de ajustes

Sistema ▼

Arriba Abajo Guardar

Nombre de control

Alarm System

Idioma

Español/Spanish ▼

Voice Idioma

English ▼

Fecha y hora del sistema

Fecha: 2016-03-11

Hora (hh:mm:ss) : 2 42 41

Zona horaria del sistema

Diferencia horaria

UTC+1(CET) ▼

Diferencia de minutos

0 ▼

Horario de verano del sistema

Mes de inicio

Mar ▼

Semana de inicio

Última ▼

Mes de finalización

Oct ▼

Semana de finalización

Última ▼

Temporizadores del sistema

Tiempo de sirena [0-99] minutos

3

Tiempo de prueba de batería [0-99] minutos

2

Battery Missing Time [0-65] Seconds

10

Retardo de informe de fallo de CA [0-999] segundos

300

Tiempo de zona de cruce [30-999] segundos

300

Tiempo de inactividad de zona [0-65535] minutos

0

Tiempo de supervisión de incendio [120-65535] segundos

14400

Tiempo de supervisión antirrobo [120-65535] segundos

7200

Opciones del sistema

Duplicación de zona de panel ☐

Tamper de caja de panel ☒

Tamper de zona del sistema ☒

Desactivar zonas conectadas ☐

Inactividad de zona ☐

Informes del sistema

Canales del sistema

1 Grupo de canales ▼

Instrucciones de programación de permisos

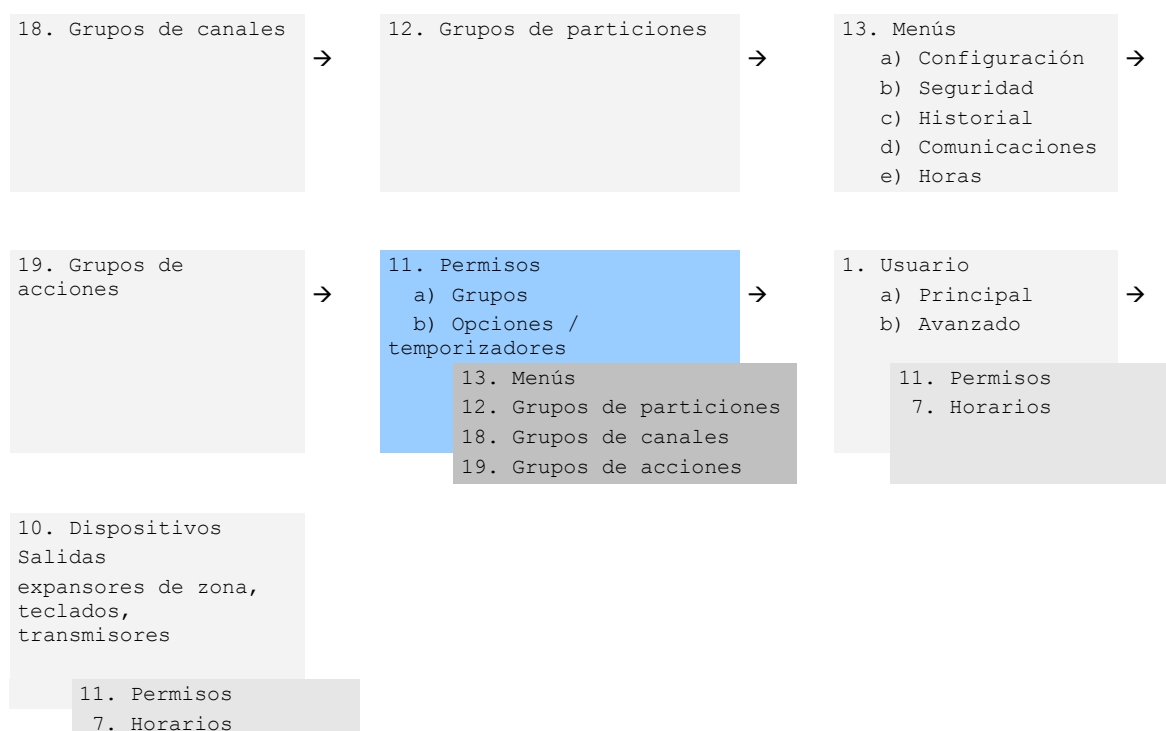
Objetivo

Crear una lista de permisos que restrinja los usuarios, los teclados y los dispositivos a partes concretas del sistema.

Condiciones previas

Tener programados o personalizados los grupos de canales, los grupos de particiones, los grupos de puertas, los menús y los grupos de acciones. También puede utilizar los grupos de valores predefinidos.

Secuencia de programación



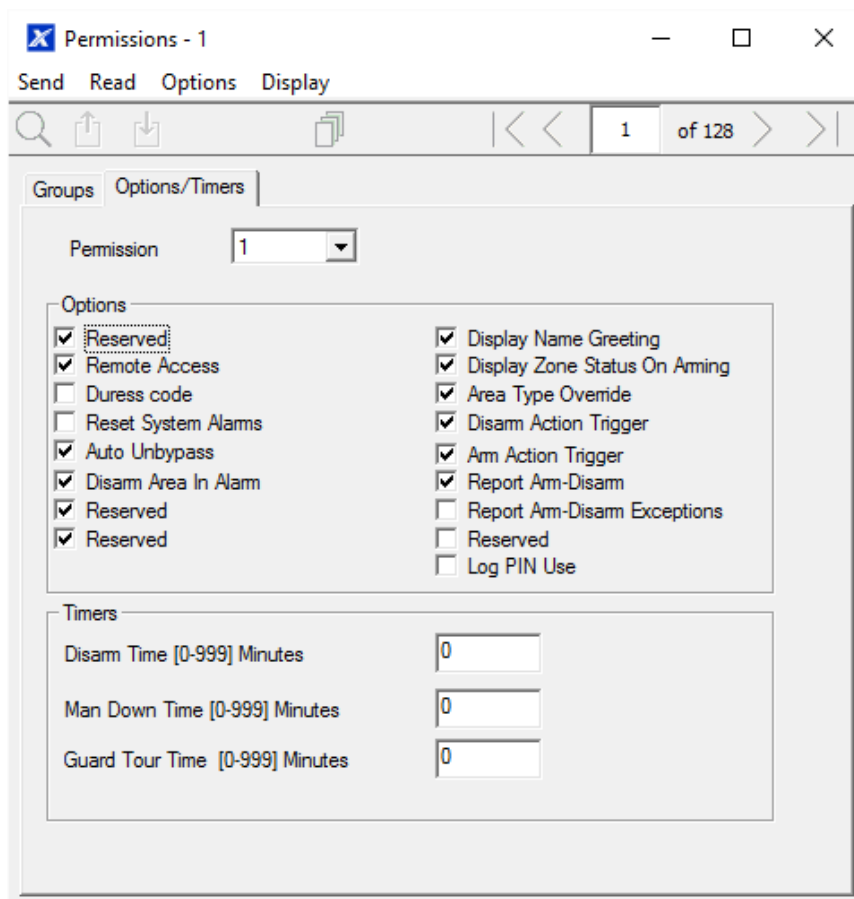
Instrucciones

1. Abra Permisos.

The screenshot shows a window titled 'Permissions - 1' with a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a menu bar with 'Send', 'Read', 'Options', and 'Display'. Underneath the menu bar is a toolbar with icons for search, upload, download, and a folder icon, followed by navigation arrows and a page indicator '1 of 64'. The main content area has two tabs: 'Groups' (selected) and 'Options/Timers'. The 'Groups' tab contains a list of permission settings. The 'Permission' dropdown is set to '125 All Partitions'. Below it is a 'Name' text field. The 'Menu Groups' dropdown is set to 'Menu 1'. A list of settings follows, each with a dropdown menu: 'Arm' (125 All Partitions), 'Disarm' (125 All Partitions), 'Reset Only' (125 All Partitions), 'Timed disarm' (125 All Partitions), 'Man down' (125 All Partitions), 'Guard tour' (125 All Partitions), 'Partition Display' (125 All Partitions), 'Report Channel' (Channel Group 1), 'Stay Arm Partition' (125 All Partitions), 'Action' (Disabled), and 'Door' (17 All Doors).

2. Seleccione el número de permiso que desee modificar.
3. Introduzca un nombre funcional para el permiso.
4. Seleccione los grupos para cada elemento, lo que le dará acceso a los elementos seleccionados en el grupo. Por ejemplo, si se asigna este permiso a un usuario, entonces dicho usuario tendrá acceso para armar cada una de las particiones que se seleccionen en el grupo de particiones en cuestión y no en otros.

5. Haga clic en la ficha Opciones/Temporizadores.



6. Seleccione las opciones de usuario que desee aplicar a este permiso. Encontrará descripciones de cada elemento en la Guía de referencia de xGen.

A continuación

Usuarios del programa o dispositivos

Instrucciones de programación de menú

Objetivo

Crear una lista de menús a la que un usuario o un dispositivo tengan acceso en el sistema xGenConnect.

Condiciones previas

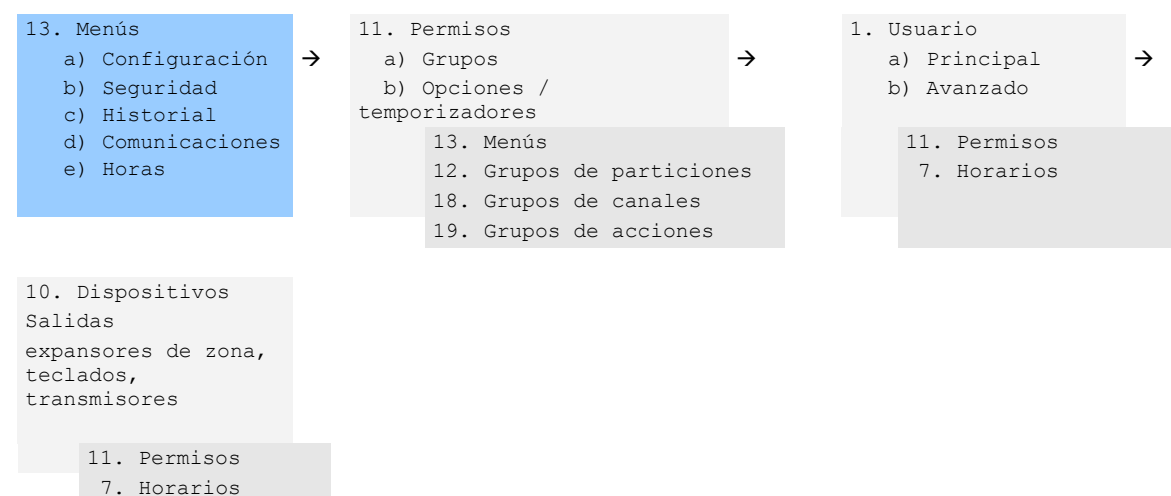
Ninguna.

Notas

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

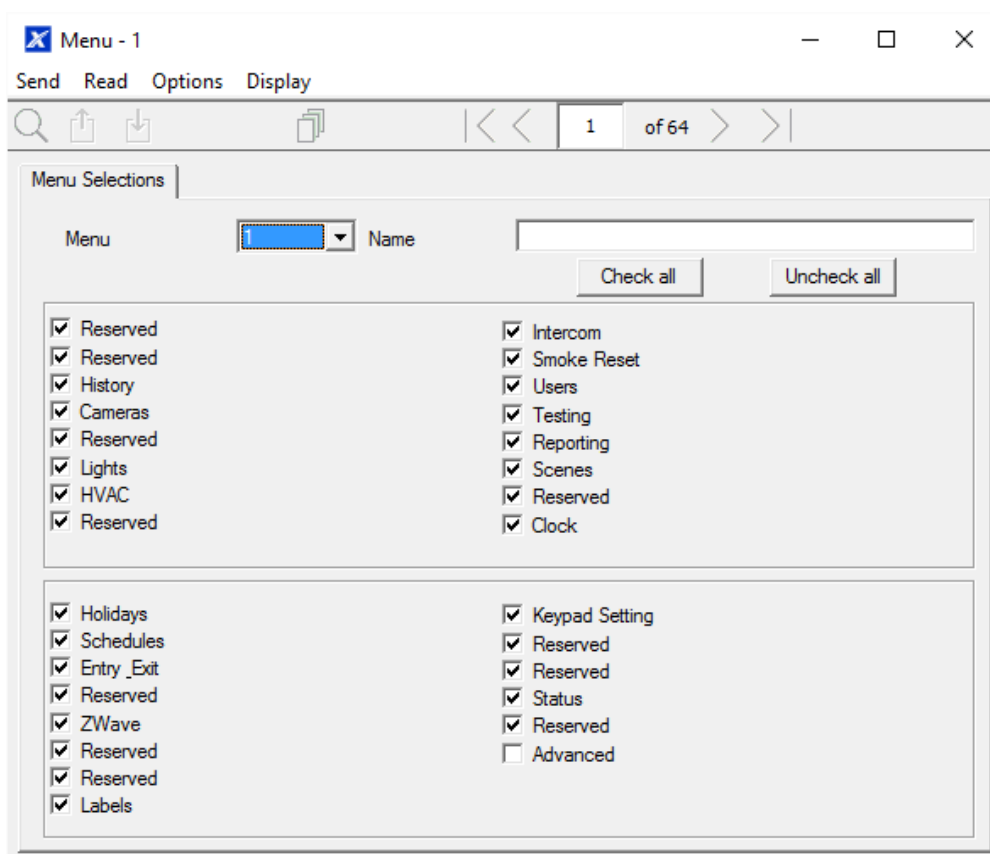
- Los usuarios tienen hasta 4 niveles de acceso y los dispositivos tienen 2 como máximo. Esto permite un control de acceso muy sofisticado y detallado.
- Es posible crear 64 menús personalizados. Los menús predefinidos le ayudarán a crear un sistema rápidamente sin necesidad de modificarlos.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Abra Menús.



2. Seleccione el número de menú.

3. Introduzca un nombre descriptivo.
4. Marque cada elemento al que desee que el usuario o el dispositivo tengan acceso.

A continuación

- Programar permisos
- Asignar el permiso a un usuario o un dispositivo

Instrucciones de programación de vacaciones

Objetivo

Crear una lista de vacaciones para ofrecer acceso al sistema xGenConnect o impedirlo en fechas concretas.

Condiciones previas

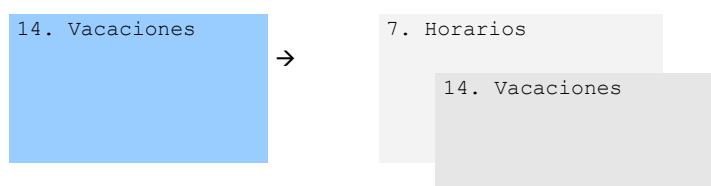
Ninguna.

Notas

Marcar las vacaciones en un horario para un permiso IMPIDE el acceso.

Los horarios de vacaciones podrían afectar a las funciones de automatización como las acciones, en caso de que estas se utilicen. Por ejemplo, puede que no quiera que una acción tenga lugar durante las vacaciones. Para ello, debe tener cuidado al programar el horario y los permisos asociados.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Abra Vacaciones.

Start date		End date		Start date		End date	
1.	1/01/2016	1/01/2016	9.	1/01/2016	1/01/2016		
2.	1/01/2016	1/01/2016	10.	1/01/2016	1/01/2016		
3.	1/01/2016	1/01/2016	11.	1/01/2016	1/01/2016		
4.	1/01/2016	1/01/2016	12.	1/01/2016	1/01/2016		
5.	1/01/2016	1/01/2016	13.	1/01/2016	1/01/2016		
6.	1/01/2016	1/01/2016	14.	1/01/2016	1/01/2016		
7.	1/01/2016	1/01/2016	15.	1/01/2016	1/01/2016		
8.	1/01/2016	1/01/2016	16.	1/01/2016	1/01/2016		

2. Seleccione una de las 4 vacaciones disponibles.

3. Introduzca un nombre para las vacaciones.

4. Introduzca las fechas de inicio y fin para cada una de las vacaciones que tenga.

A continuación

- Programar horarios

Ejemplo



Empleado de una oficina

Permiso de usuario 1: todas las particiones

Horario de oficina 1: de 8 a. m. a 8 p. m., de lunes a viernes, Vacaciones 1 (marcado)

En la oficina no se trabaja durante un festivo nacional y desea **impedir** el acceso al edificio al personal ese día.

Los festivos nacionales de 2015 en Nueva Gales del Sur, Australia, son los siguientes:

- Día de año nuevo: Jueves, 1 de enero
- Día de Australia: Martes, 26 de enero
- Viernes Santo: Viernes, 3 de abril
- Sábado Santo: Sábado, 4 de abril

- Domingo de Pascua: Domingo, 5 de abril
- Lunes Santo: Lunes, 6 de abril
- Día ANZAC: Sábado, 25 de abril
- Cumpleaños de la Reina: Lunes, 8 de junio
- Día del Trabajo: Lunes, 5 de octubre
- Navidad: Viernes, 25 de diciembre
- Día de las Cajas: Sábado, 26 de diciembre
- Día adicional: Lunes, 28 de diciembre

Tendríamos que abrir Vacaciones y programar estos intervalos de fechas:

The screenshot shows a window titled "Holiday - 1" with a menu bar (Send, Read, Options, Display) and a toolbar. Below the toolbar, there is a "Holidays" section with a "Holiday" dropdown set to "1" and a "Name" text field. The main area is a table titled "Dates" with two columns of date pairs (Start date, End date) for 16 different holiday entries. All dates are currently set to "1/01/2016".

	Start date	End date		Start date	End date
1.	1/01/2016	1/01/2016	9.	1/01/2016	1/01/2016
2.	1/01/2016	1/01/2016	10.	1/01/2016	1/01/2016
3.	1/01/2016	1/01/2016	11.	1/01/2016	1/01/2016
4.	1/01/2016	1/01/2016	12.	1/01/2016	1/01/2016
5.	1/01/2016	1/01/2016	13.	1/01/2016	1/01/2016
6.	1/01/2016	1/01/2016	14.	1/01/2016	1/01/2016
7.	1/01/2016	1/01/2016	15.	1/01/2016	1/01/2016
8.	1/01/2016	1/01/2016	16.	1/01/2016	1/01/2016

A continuación, iremos a Horarios y **marcaremos** “Vacaciones 1”:

The screenshot shows the 'Schedules - 1' window. The 'Schedule' dropdown is set to '1'. The 'Schedule name' is 'Office Schedule 1'. The 'Follow Action Number' is 'Disabled'. The 'Time and Days' section is expanded, showing a table with four columns (1, 2, 3, 4) representing different time slots. The 'Start time' and 'End time' are set for each slot. The 'All Weekdays' checkbox is checked for column 1. The 'Holidays 1' checkbox is checked for column 2. The 'Holidays 1' checkbox is checked for column 3. The 'Holidays 1' checkbox is checked for column 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	☐	☐	☐	☐
All Weekdays	☒	☐	☐	☐
All Weekends	☐	☐	☐	☐
Monday	☐	☐	☐	☐
Tuesday	☐	☐	☐	☐
Wednesday	☐	☐	☐	☐
Thursday	☐	☐	☐	☐
Friday	☐	☐	☐	☐
Saturday	☐	☐	☐	☐
Sunday	☐	☐	☐	☐
Holidays 1	☒	☐	☐	☐
Holidays 2	☐	☐	☐	☐
Holidays 3	☐	☐	☐	☐
Holidays 4	☐	☐	☐	☐

Después, asignaremos el horario al usuario:

The screenshot shows the 'Users - 1' window. The 'Main' tab is selected. The 'Profile' dropdown is set to '1'. The 'Permission' is 'Disabled'. The 'Schedule' is 'Office Schedule 1'. The 'Start date and time' is '1/01/2000' at '12:00:00 AM'. The 'End date and time' is '7/02/2106' at '6:28:15 AM'.

Instrucciones de programación de usuarios

Objetivo

Añadir/editar/eliminar usuarios del sistema xGenConnect.

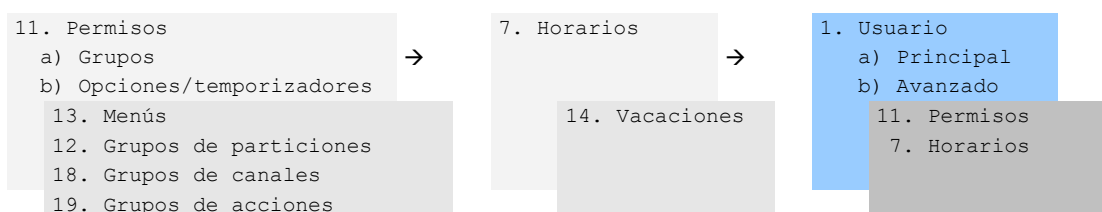
Condiciones previas

- Haber programado o personalizado los permisos. De forma alternativa, puede utilizar los valores predeterminados.
- Haber programado o personalizado los horarios. De forma alternativa, puede utilizar los valores predeterminados.

Notas

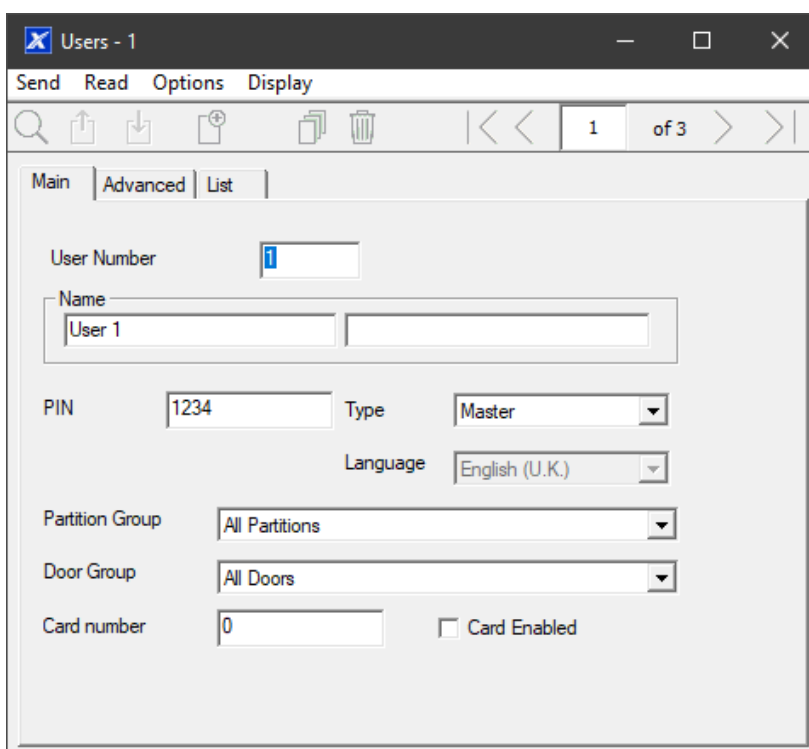
- Los códigos PIN deben ser únicos en el sistema, dos usuarios no pueden compartir el mismo código PIN.
- Los códigos PIN deben tener entre 4 y 8 dígitos.
- ajustes necesarios para EN 50131 Grado 3: 6 dígitos como mínimo.
- El nombre de usuario debe asignarse para dar a dicho usuario acceso a la aplicación UltraSync+ o el servidor web de xGenConnect. Un usuario que carezca de nombre no podrá tener acceso remoto.
- La cuenta de instalador predeterminada es Usuario 256, cuyo nombre de usuario es **installer** y el PIN es **9713**, con el tipo de usuario Ingeniero maestro. Estos detalles se utilizan para iniciar sesión en las páginas web del servidor web de xGenConnect y en la aplicación UltraSync+.
- La cuenta de maestro predeterminada es “**User 1**” y el PIN es **1234**.
- La cuenta estándar predeterminada es “**User 2**” y el PIN es **5678**.
- Los códigos predeterminados de EN 50131 de Grado 3 son 971300, 123400 y 567800.

Secuencia de programación

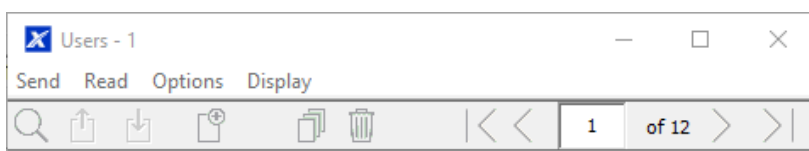


Instrucciones

1. Abra Usuarios.



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



3. Introduzca un nombre y un 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. Este debe ser exclusivo y tener entre 4 y 8 dígitos.
5. Seleccione el tipo de usuario que desee aplicar al usuario en cuestión. Encontrará las descripciones de cada tipo en la Guía de referencia de xGen.
6. Si el tipo de usuario no es Personalizado, seleccione el grupo de particiones o de puertas que desee.
7. Se pueden configurar los parámetros Número de tarjeta y Tarjeta habilitada.
Nota: DLX900 no permite proteger tarjetas o mandos de forma remota. Es recomendable utilizar el teclado o el navegador web del panel NXG-1832 / NXG-1833-EUR para asignar tarjetas a los usuarios.

8. Haga clic en la ficha Avanzado.

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, upload, download, add, and delete, along with navigation arrows and a page indicator "1 of 12". The main area has two tabs: "Main" and "Advanced", with "Advanced" currently selected. The "Advanced" tab contains the following configuration options:

- Profile:** A dropdown menu set to "1".
- Permission:** A dropdown menu set to "Permission 1".
- Schedule:** A dropdown menu set to "Always On".
- Start date and time:** Two input fields showing "1/01/2000" and "12:00:00 AM".
- End date and time:** Two input fields showing "7/02/2106" and "6:28:15 AM".

9. Puede configurar las fechas y las horas de inicio y fin a las que este usuario tendrá acceso al sistema. Esto se puede utilizar para proporcionar acceso temporal al usuario. Si se ha seleccionado Activo en la ficha anterior, entonces la fecha y la hora de fin de esta pantalla se configurará en el máximo.

10. Puede programar hasta 4 niveles de acceso para cada usuario. El Permiso 1 se aplica cuando el Horario 1 se cumple. **Nota:** disponible solo para el tipo de usuario Personalizado.

La combinación de un permiso y un horario se llama "Perfil de permiso" (menú desplegable situado a la izquierda). El Perfil de permiso 1 es el más alto nivel y anulará al Perfil de permiso 2 cuando se active el Horario 1. Consulte la Guía de referencia de xGen para obtener más información.

Para activar Perfiles de permiso, se debe configurar primero el tipo de usuario en Personalizado en la pestaña Principal.

Página web

[Cerrar sesión](#)
[Armar/Desarmar](#)
[Zonas](#)
[Cámaras](#)
[Histórico](#)
Usuarios
[Ajustes](#)

Configurar Usuarios

[Agregar](#)[Edición](#)[Borrar](#)[Guardar](#)

Seleccionar usuario ☐ Sort By Name

User 1 (1) ▼

Número de usuario

Nombre

Apellido

Código

Language

Tipo de usuario

Inicio:

Fin:

Perfil 1:

Perfil 2:

Perfil 3:

Perfil 4:

Instrucciones de programación de zonas

Objetivo

Programar zonas y añadirlas a las particiones.

Condiciones previas

Ninguna.

Notas

- Utilice los valores predefinidos para Tipos de zona y Opciones de zona para configurar rápidamente el sistema.
- Las zonas pueden tener uno o dos perfiles. El primer perfil estará activo durante el horario seleccionado y tendrá prioridad sobre el segundo

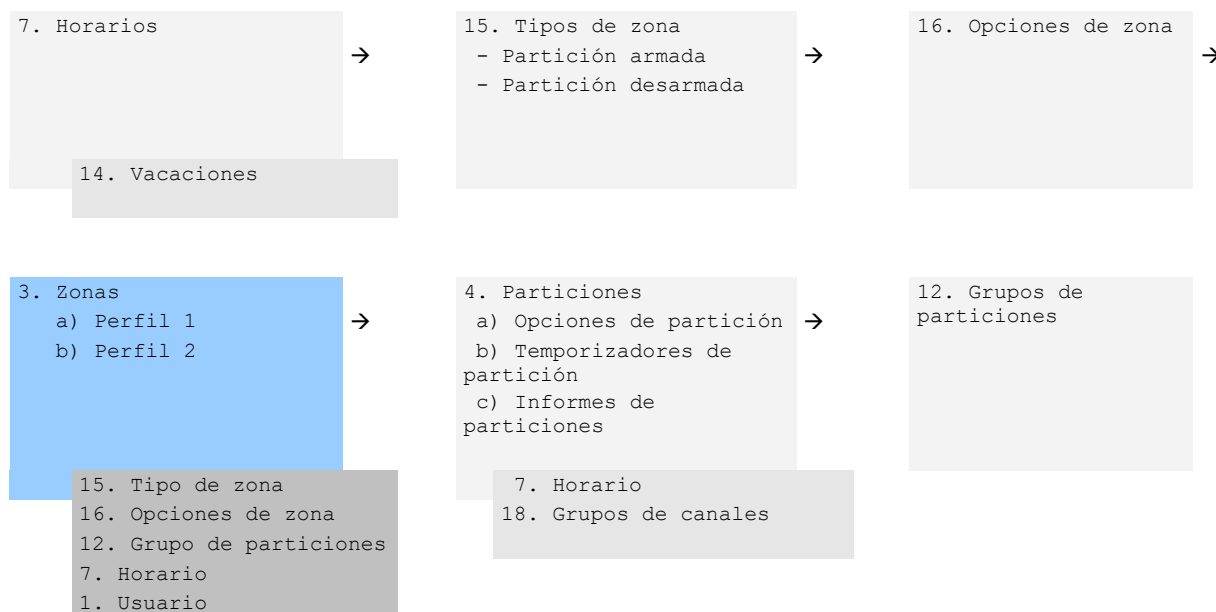
128

Guía de programación e instalación de xGenConnect

perfil/horario. El segundo perfil estará activo durante el horario seleccionado si el primer perfil no está activo.

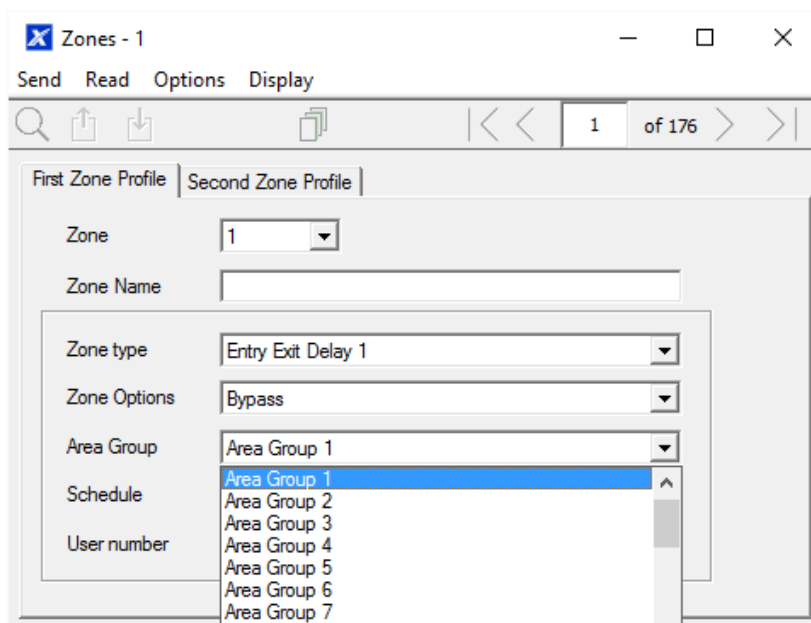
- Si no hay un horario programado (o está activo actualmente) en el primer o el segundo perfil de zona, entonces la zona estará desactivada.
- Consulte la sección siguiente para programar zonas personalizadas.

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 valor predeterminado de tipo de zona.

5. Seleccione un valor predeterminado de opciones de zona.
6. Seleccione un grupo de particiones para la zona Si desea que una zona sea su propia partición, tendrá que seleccionar un grupo de particiones con una sola partición. Para crear una zona en una partición común, seleccione un grupo de particiones con varias particiones. También puede volver a este paso más adelante.
7. Para realizar una instalación estándar, configure el horario con un valor predeterminado que sea 24 horas cada día, las vacaciones NO deben estar marcadas en este horario. De este modo se activará el primer perfil de zona.

Si desea que los ajustes de zona cambien en función de un horario, entonces tendrá que seleccionar aquí el primer horario.
8. Si está configurando una zona con llave, entonces el campo de número de usuario controlará qué perfil de usuario se utilizará para armar/desarmar. Se informará de la zona con llave como Usuario predeterminado 99.
9. Si está programando el segundo perfil de zona, entonces acceda a él ahora y repita los pasos 4 a 7.

Página web

A continuación

Las zonas se asignan a una o varias particiones utilizando los grupos de particiones. Si fuera necesario programar las particiones y los grupos de particiones, asigne un grupo de particiones a cada zona (paso 6).

Instrucciones de programación de zonas personalizadas

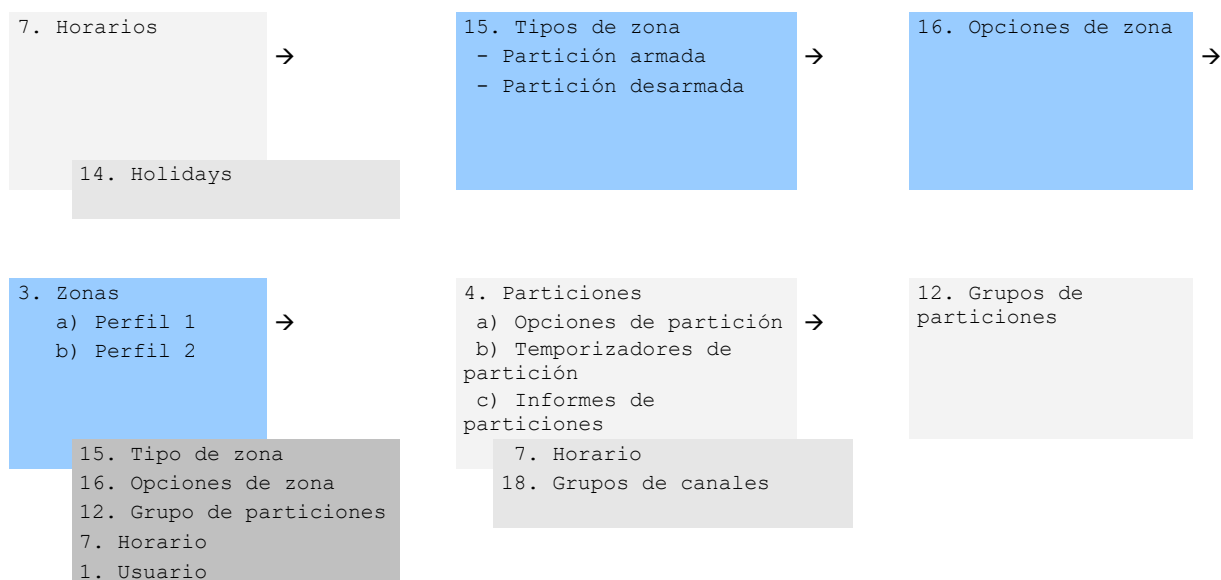
Objetivo

Programa las zonas con personalización avanzada, incluidos los ajustes del comportamiento de la zona para seguir un horario o estado armado/desarmado.

Condiciones previas

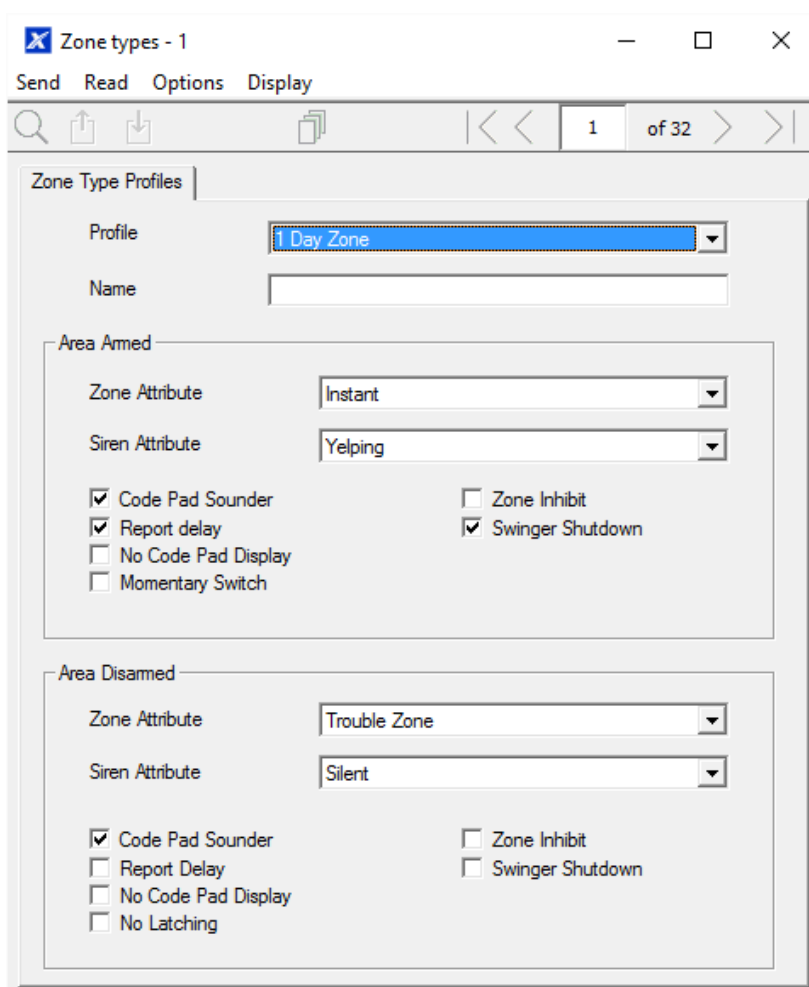
Si fuera necesario, programe el horario que desee que siga la zona. También puede utilizar los valores predefinidos.

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

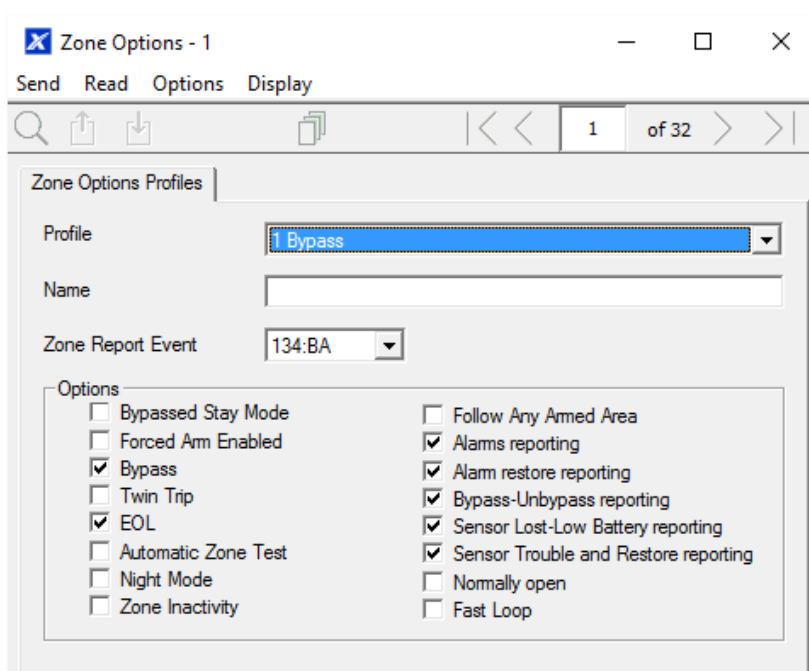
☒ Code Pad Sounder ☐ Zone Inhibit

☐ 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: Bypass

Name:

Zone Report Event: 134:BA

Options

☐ Bypassed Stay Mode ☐ Follow Any Armed Area

☐ Forced Arm Enabled ☒ Alarms reporting

☒ Bypass ☒ Alarm restore reporting

☐ Twin Trip ☒ Bypass-Unbypass reporting

☒ EOL ☒ Sensor Lost-Low Battery reporting

☐ Automatic Zone Test ☒ Sensor Trouble and Restore reporting

☐ Night Mode ☐ Normally open

☐ Zone Inactivity ☐ Fast Loop

3. Seleccione las opciones que desee. El código de evento SIA/CI se puede personalizar. Consulte la Guía de referencia de xGen para ver 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 particiones para la zona. Si desea que una zona sea su propia partición, tendrá que seleccionar un grupo de particiones con una sola partición. Para crear una zona en una partición común, seleccione un grupo de particiones con varias particiones. También puede volver a este paso más adelante.
10. Para realizar una instalación estándar, configure el horario con un valor predeterminado que sea 24 horas cada día, las vacaciones NO deben estar marcadas. Por ejemplo, "Siempre encendido". De este modo se activará el primer perfil de zona.

Si desea que los ajustes de zona cambien en función de un horario, entonces tendrá que seleccionar aquí el primer horario.

Si no se configura un horario en el primer o el segundo perfil de zona, entonces la zona se desactivará.
11. Si está configurando una zona con llave, entonces el campo de número de usuario controlará qué perfil de usuario se utilizará para armar/desarmar. Se informará de la zona con llave como Usuario predeterminado 99.

12. Si está programando el segundo perfil de zona, entonces acceda a él ahora y repita los pasos 4 a 7.

A continuación

Las zonas se asignan a una o varias particiones utilizando Grupos de particiones. Si fuera necesario programar las particiones y los grupos de particiones, asigne un grupo de particiones a cada zona (paso 8).

Instrucciones de programación de particiones

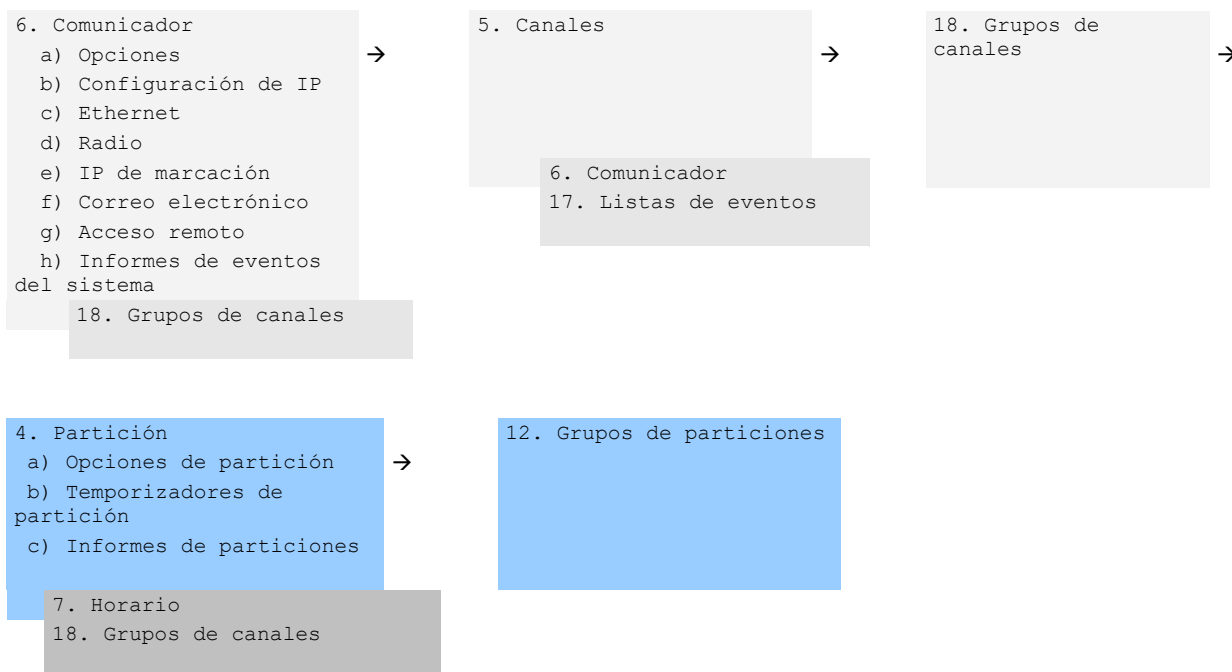
Objetivo

Programar particiones, tiempos de entrada y salida, opciones de informes y grupos de particiones.

Condiciones previas

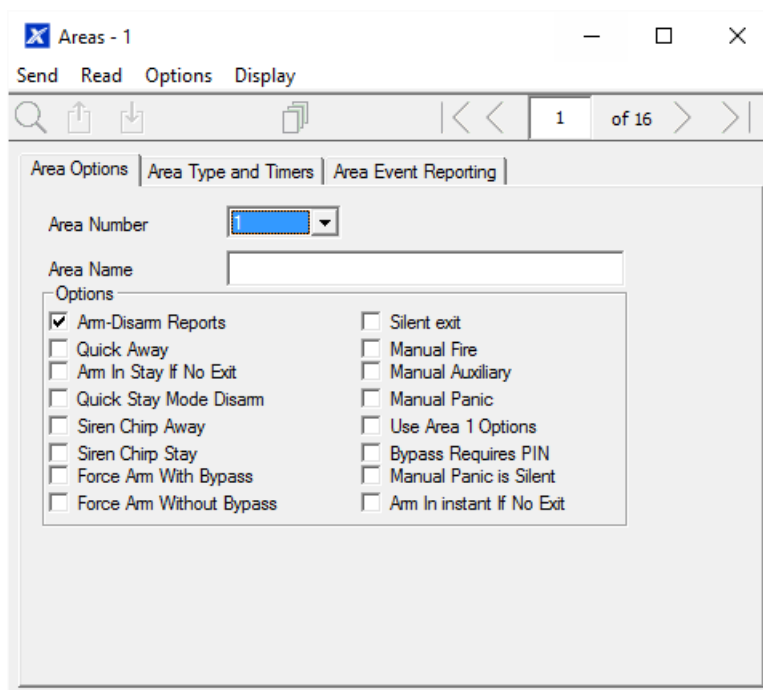
Comunicador, canales y grupos de canales programados.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Vaya a Particiones.



2. Seleccione un número de partición.
3. Escriba un nombre descriptivo.
4. Seleccione las opciones que desee activar para esta partición. La partición 2 y superiores tienen marcado "Usar opciones de partición 1" para permitir una programación más rápida del sistema. Anule la selección de esta casilla si desea personalizar las opciones de la partición 2 y superiores.

5. Para realizar una programación avanzada, puede asignar un horario y una función de desarmado de tiempo de partición para que se produzca según el horario. Consulte la Guía de referencia de xGen para obtener más información.
6. Vaya a Temporizadores de partición.

The screenshot shows the 'Areas - 1' window with the 'Area Type and Timers' tab selected. The 'Area Number' is set to 1. The 'Timers' section includes the following settings:

- 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
- Local Alarm Reminder [0-12] Hours: 0

The 'Type' section includes the following settings:

- Area Type: Standard
- Area Type Schedule: Always On
- Auto Arm Warning [0-99] Minutes: 2

7. Introduzca los temporizadores que se apliquen a esta partición.
8. Vaya a Informes de particiones.

The screenshot shows the 'Areas - 1' window with the 'Area Event Reporting' tab selected. The settings are as follows:

- Area Number: 1
- Area Account: 0
- Area Channels: Channel Group 1

9. Asigne un número de cuenta a la partición y el grupo de canales al que desee que informe la partición. Consulte las instrucciones de programación de informes de zona para obtener más información acerca de cómo funciona.

A continuación

Si fuera necesario, personalice los grupos de particiones.

Página web

[Cerrar sesión](#)
[Armar/Desarmar](#)
[Zonas](#)
[Cámaras](#)
[Histórico](#)
[Cambiar PIN](#)
Ajustes
[Avanzado](#)

Selección de ajustes

Particiones ▼

Arriba Abajo Guardar

Seleccionar partición para configurar:

1 Partición ▼

Nombre de partición

Temporizadores de partición

Tiempo de entrada 1 [0-45] segundos

Tiempo de salida 1 [0-240] segundos

Tiempo de entrada 2 [0-90] segundos

Tiempo de salida 2 [0-240] segundos

Tiempo de entrada perimetral [0-45] segundos

Opciones de partición

Total rápido ☐

Modo total rápido desarmado ☐

Pánico manual ☐

El Pánico manual está en silencio ☐

Incendio manual ☐

Auxiliar manual ☐

Forzar armado con anulación ☐

Informes de partición

Cuenta de partición

Canales de particiones

1 Grupo de canales ▼

Instrucciones de programación de horarios

Objetivo

Crear un horario para ofrecer acceso o impedirlo al sistema xGenConnect en fechas y horas concretas.

Condiciones previas

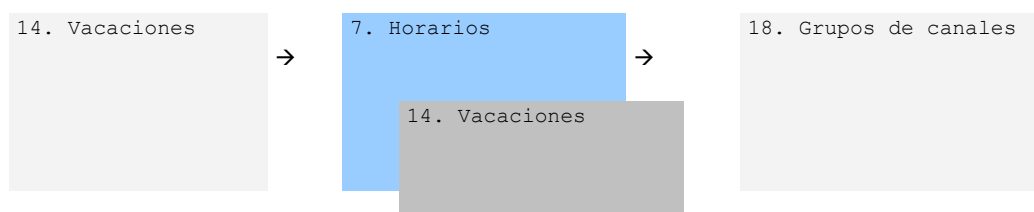
Si fuera necesario, programe las vacaciones.

Notas

Marcar las vacaciones en un horario IMPIDE el acceso en las fechas de las vacaciones.

xGenConnect gestiona automáticamente los horarios que se alargan hasta media noche (por ejemplo, en los horarios de las panaderías), así que no marque el día siguiente de las horas de la madrugada. (Consulte la guía de referencia para obtener más información)

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Vaya a 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	☐	☐	☐	☐
All Weekdays	☒	☐	☐	☐
All Weekends	☐	☐	☐	☐
Monday	☐	☐	☐	☐
Tuesday	☐	☐	☐	☐
Wednesday	☐	☐	☐	☐
Thursday	☐	☐	☐	☐
Friday	☐	☐	☐	☐
Saturday	☐	☐	☐	☐
Sunday	☐	☐	☐	☐
Holidays 1	☒	☐	☐	☐
Holidays 2	☐	☐	☐	☐
Holidays 3	☐	☐	☐	☐
Holidays 4	☐	☐	☐	☐

2. Introduzca un nombre para el horario.
3. Seleccione las horas de inicio y fin.
4. Seleccione los días a los que desee que se apliquen las horas de inicio y fin.

5. Si utiliza el software de DLX900, podrá ver los 4 conjuntos de horas y días. Para ello, haga clic en el menú desplegable situado en el medio para acceder a más opciones. Cada horario puede tener hasta 16 conjuntos de horas y días.

Si utiliza una pantalla NXG-1820, pulse los botones arriba y abajo para acceder a los 16 conjuntos de horas y días.

6. Para permitir que una acción controle cuándo debe activarse o desactivarse el horario, seleccione el número de acción de seguimiento.
7. De este modo, el horario estará listo para asignarse a un usuario o para ser usado por otra parte del sistema.

Cerrar sesión

Armar/Desarmar

Zonas

Cámaras

Histórico

Cambiar PIN

Ajustes

Avanzado

Selección de ajustes

Horarios

Arriba

Abajo

Guardar

Seleccionar horario para configurar:

1 Horario

Nombre de horario

Hora y días 1

Hora de inicio (hh:mm) :

0000

Hora de finalización (hh:mm) :

0000

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

Vacaciones 1

Vacaciones 2

Hora y días 2

Hora de inicio (hh:mm) :

0000

Hora de finalización (hh:mm) :

0000

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

Vacaciones 1

Vacaciones 2

Hora y días 3

Hora de inicio (hh:mm) :

0000

Hora de finalización (hh:mm) :

0000

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

Vacaciones 1

Vacaciones 2

Hora y días 4

Hora de inicio (hh:mm) :

0000

Hora de finalización (hh:mm) :

0000

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

Ejemplo

Por ejemplo, puede crear un horario ininterrumpido y, a continuación, hacer que este horario realice el seguimiento de una acción. A continuación, asigne un permiso de teclado a este horario. Ahora, dependiendo de lo que haga la acción, podemos activar o desactivar un teclado. Esto proporciona un alto nivel de flexibilidad y se pueden configurar de este modo varios conjuntos de reglas que utilicen acciones.

Instrucciones de programación para armar y desarmar

Objetivo

Armar y desarmar automáticamente el sistema xGenConnect.

Condiciones previas

Las particiones se han programado.

Notas

Armar/Desarmar funcionará como si fuera el usuario que ha seleccionado. Tendrá que programar permisos de usuario válidos, entre los que se incluyen los grupos de particiones, el horario del usuario, los niveles de perfil y la fecha y la hora activas.

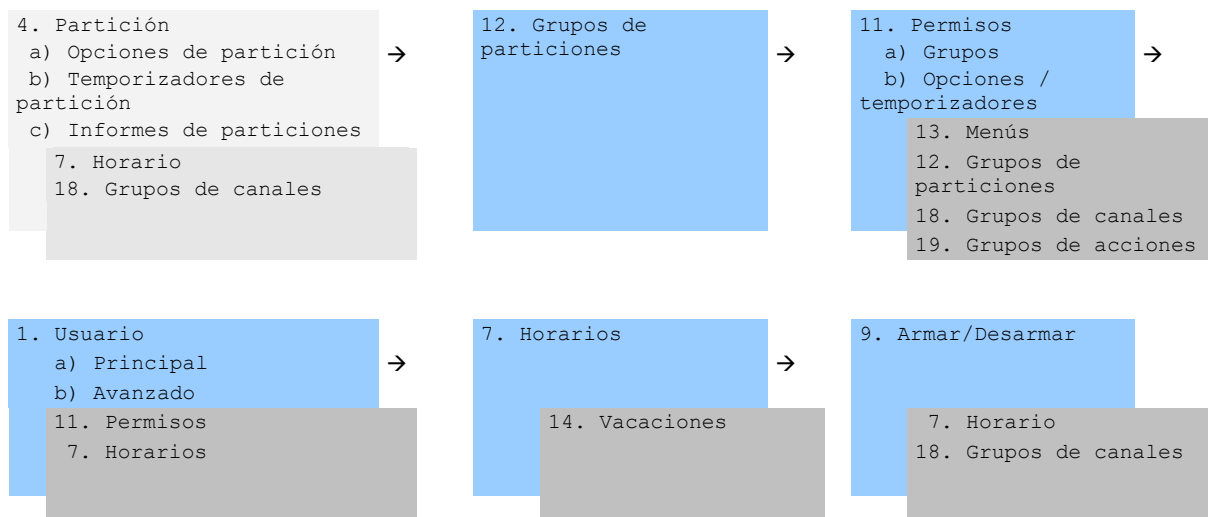
Crear un usuario nuevo solo para armar y desarmar facilitará el mantenimiento.

Utilice valores predefinidos para horarios, grupos de particiones y permisos para permitir una programación más rápida.

xGenConnect hará sonar un tono de advertencia antes de que Armar/Desarmar arme una partición. Esto se configura en Particiones – Temporizadores de partición – Retardo de tipo de partición.

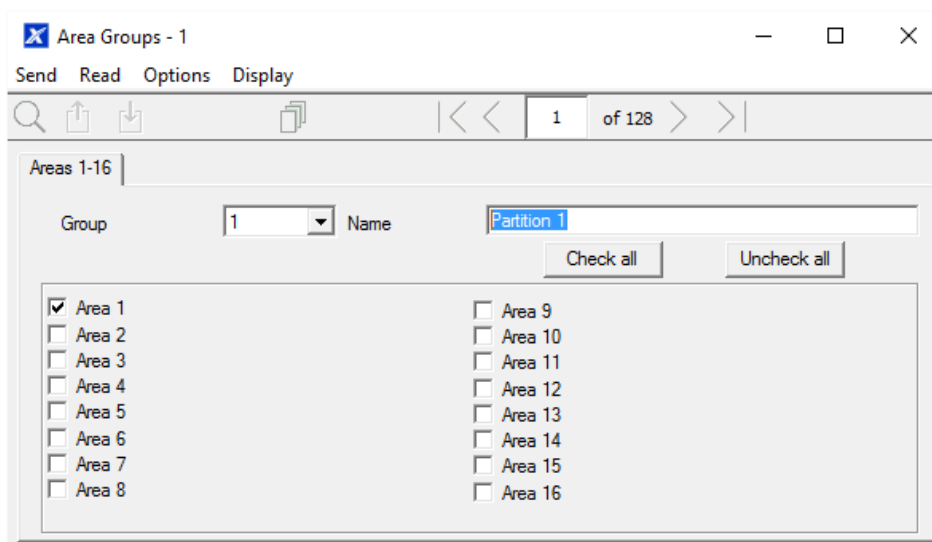
Si un usuario con la opción Invalidar tipo de partición desarma una partición con Armar/Desarmar, entonces Armar/Desarmar dejará de funcionar en dicha partición. Para volver a activar Armar/Desamar, dicha partición debe armarse de forma manual.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Cree un grupo de particiones y seleccione las particiones que desee que se armen de conformidad con el horario que creará más adelante.



2. Cree un grupo de particiones y seleccione las particiones que desee que se desarmen de conformidad con el horario. Esto puede ser igual o diferente del grupo de particiones que ha seleccionado arriba.

3. Cree un permiso y seleccione el grupo de particiones correspondiente para armar y desarmar.

The screenshot shows the 'Permissions - 1' window with the 'Options/Timers' tab selected. The 'Permission' dropdown is set to '2'. The 'Name' field contains 'Partition 1'. Under the 'Groups' section, the following settings are visible:

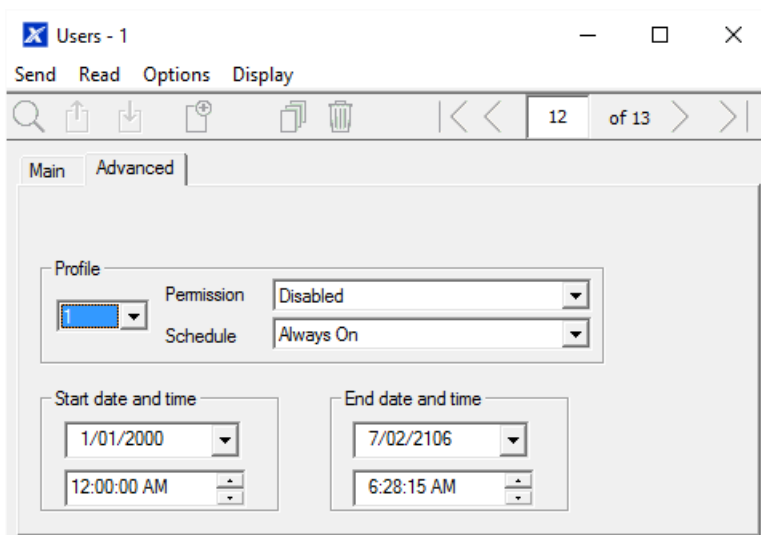
Group	Value
Menu	Menu 1
Arm	Partition 1
Disarm	Partition 1
Reset Only	Partition 1
Timed disarm	Partition 1
Man down	Partition 1
Guard tour	Partition 1
Area Display	Partition 1
Report Channel	Channel Group 1
Stay Arm Area	Partition 1
Action	Disabled

4. Abra Usuarios y cree un usuario nuevo. Le aconsejamos que proporcione un nombre descriptivo, como “Armar oficina automáticamente” para que la solución de problemas sea más sencilla en el futuro.

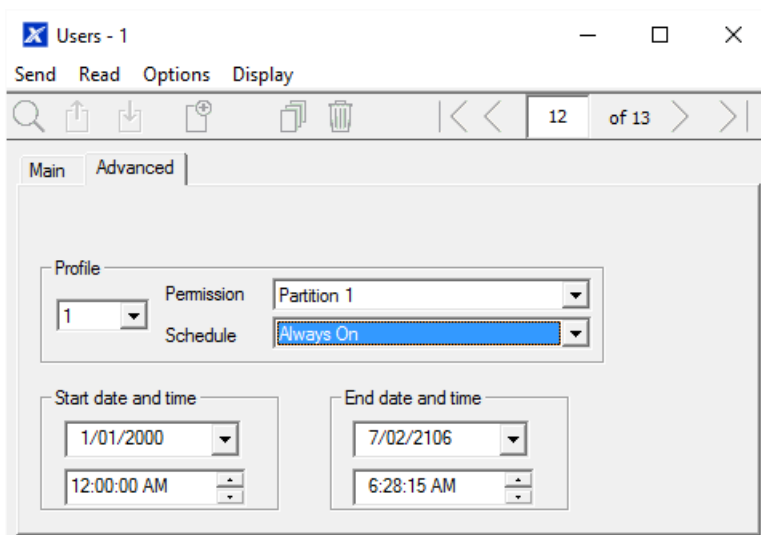
The screenshot shows the 'Users - 1' window with the 'Main' tab selected. The configuration for a new user is as follows:

Field	Value
User Number	99
Name	Auto Arm User
PIN	9999
Type	Custom
Language	English (Australia)

5. Vaya a la ficha Avanzado.



6. Seleccione el permiso que ha creado anteriormente. Si quiere un armado/desarmado sencillo, deje el Horario como Siempre activo (Always On). El horario seleccionado aquí solo es para el **Usuario**. Determina el momento en que el usuario tiene permiso para realizar un armado/desarmado, no el momento en que este se producirá.



7. Cree un horario para cuando desee que se produzca el armado/desarmado.

The screenshot shows the 'Schedules - 1' window. The 'Schedule' dropdown is set to '1'. The 'Schedule name' is 'Office Schedule 1'. The 'Follow Action Number' is 'Disabled'. The 'Time and Days' section shows a table with 4 columns (1-4) and 2 rows (Start time, End time). The start times are 8:00:00 AM, 12:00:00 AM, 12:00:00 AM, and 12:00:00 AM. The end times are 8:00:00 PM, 12:00:00 AM, 12:00:00 AM, and 12:00:00 AM. The 'All Weekdays' checkbox is checked for column 1. The 'Holidays 1' checkbox is checked for column 1.

	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	☐	☐	☐	☐
All Weekdays	☒	☐	☐	☐
All Weekends	☐	☐	☐	☐
Monday	☐	☐	☐	☐
Tuesday	☐	☐	☐	☐
Wednesday	☐	☐	☐	☐
Thursday	☐	☐	☐	☐
Friday	☐	☐	☐	☐
Saturday	☐	☐	☐	☐
Sunday	☐	☐	☐	☐
Holidays 1	☒	☐	☐	☐
Holidays 2	☐	☐	☐	☐
Holidays 3	☐	☐	☐	☐
Holidays 4	☐	☐	☐	☐

8. Abra Armar/Desarmar.

The screenshot shows the 'Arm-Disarm - 1' window. The 'Auto Arm-Disarm number' is '1'. The 'Auto Arm-Disarm name' is 'Office Arm-Disarm'. The 'User number' is '99'. The 'Auto Arm-Disarm schedule' is 'Office Schedule 1'.

9. Seleccione el número de Armar/Desarmar.
10. Introduzca un nombre descriptivo para Armar/Desarmar.
11. Introduzca el número de usuario que ha creado arriba.
12. Seleccione el horario en el que desea que se arme/desarme automáticamente el sistema.
13. Pruebe el armado/desarmado para asegurarse de que funcione como desea.

Ejemplo

El cliente de una oficina con 3 particiones quiere desarmar la oficina automáticamente durante el horario laboral y armarla el resto del tiempo.

Creamos el Horario 4 Lun-Vie 9 a. m. – 5 p. m. A continuación, el usuario 55 con permiso para armar y desarmar las áreas 1, 2 y 3 a cualquier hora o cualquier día.

A continuación, cada día de la semana a las 9 a. m., el sistema desarmará las particiones 1, 2 y 3 como si fuera el Usuario 55 e informará de dichos eventos de desarmado (aperturas) a los canales de comunicación especificados.

A las 5 p. m. cada día, el sistema armará las particiones 1, 2 y 3 como si fuera el Usuario 55 e informará de los eventos de armado (cierres) a los canales de comunicación especificados.

Amar/Desarmar número 1 - Ejemplo de
Armar/Desarmar

Horario 4: horario de oficina
Lunes a viernes
De 9 a. m. a 5 p. m.

→ Consulte “Instrucciones de programación de horarios” en la página 137 que programar

Usuario 55: Armar/Desarmar usuario

→ Consulte “Instrucciones de programación de usuarios” en la página 125 que programar

Permiso 99: Acceso total

→ Consulte “Instrucciones de programación de permisos” en la página 117 que programar

Amar grupo de particiones 1
1, 2, 3

Desarmar grupo de particiones 1
1, 2, 3

Horario 1: Acceso total
7 días, 24 horas

→ Consulte “Instrucciones de programación de horarios” en la página 137 que programar

Instrucciones de programación de comunicador

Objetivo

Configurar cada ruta de comunicación para entregar mensajes de eventos.

Condiciones previas

Ninguna.

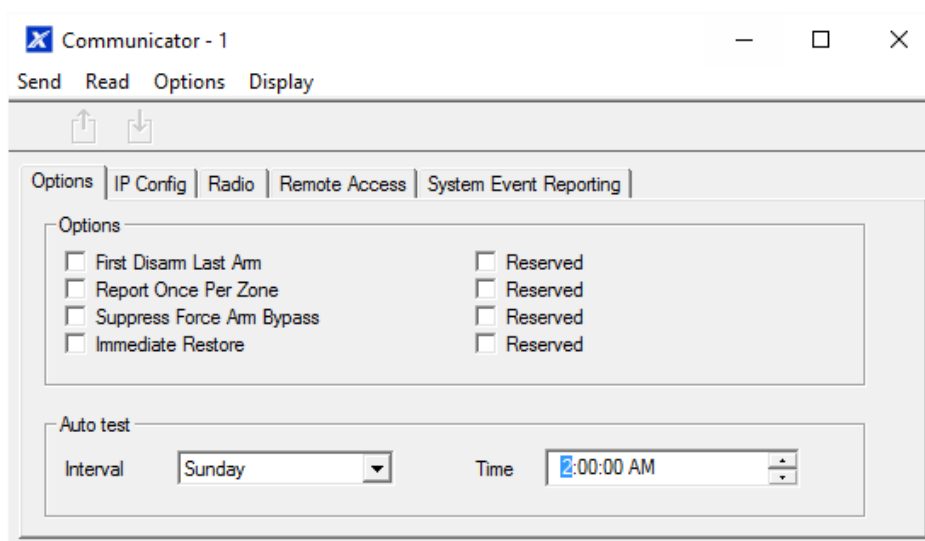
Secuencia de programación

6. Comunicador
a) Opciones
b) Configuración de IP
c) Ethernet
d) Radio
e) IP de marcación
f) Correo electrónico
g) Acceso remoto
h) Informes de eventos
del sistema

18. Grupos de canales

Instrucciones

1. Abra Comunicador.



2. Seleccione las opciones de informes.

3. Seleccione el momento en que desea que xGenConnect realice una prueba de comunicación automática.

4. Haga clic en Configuración de IP.

5. Edite los ajustes de IP de la central xGenConnect, si DHCP se ha activado en xGenConnect y hay un servidor DHCP disponible, entonces esta pantalla se rellenará automáticamente.

- Activar actualizaciones de reloj: mantendrá la fecha y la hora correctas utilizando el servidor de hora de Internet proporcionado y no será necesario realizar ajustes manuales con el horario de verano, siempre que la zona horaria se haya configurado correctamente en Sistema.
- Supervisar LAN: se supervisará la conexión LAN física y se informará de los fallos de comunicación en caso de que el cable se corte.

6. Haga clic en Radio e introduzca los ajustes, si fuera necesario. Esto dependerá de la tarjeta SIM y el operador que utilice.

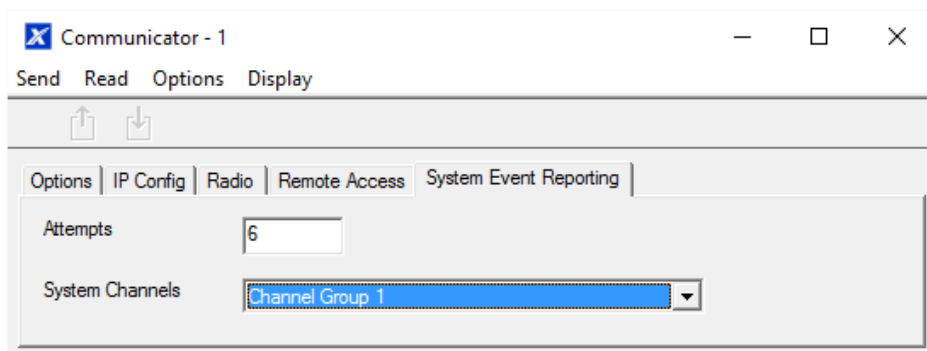
The screenshot shows the 'Communicator - 1' window with the 'Radio' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar are two icons: an upward arrow and a downward arrow. The 'Radio' tab is highlighted in the tab bar, which also includes 'Options', 'IP Config', 'Remote Access', and 'System Event Reporting'. The main area contains three input fields: 'User name', 'Password', and 'APN'.

7. Haga clic en Acceso remoto.

The screenshot shows the 'Communicator - 1' window with the 'Remote Access' tab selected. The window has a menu bar with 'Send', 'Read', 'Options', and 'Display'. Below the menu bar are two icons: an upward arrow and a downward arrow. The 'Remote Access' tab is highlighted in the tab bar, which also includes 'Options', 'IP Config', 'Radio', and 'System Event Reporting'. The main area contains several input fields: 'Panel device number' (0), 'Download access' (00000000), 'Number Of Rings' (8), 'Call Back number', 'Number of Calls' (0), 'Callback Server', and 'Answering Machine Defeat' (0). Below these fields is an 'Options' section with a list of checkboxes: 'Callback before download', 'Reserved', 'Lock Local Programming', 'Lock Communicator Programming', 'Lock Download Programming', 'Callback at Auto Test', 'Reserved', and 'Reserved'.

8. Edite los ajustes de acceso remoto de la central xGenConnect.
- Código de acceso de descarga: da a DLX900 acceso a la programación de la central xGenConnect.

9. Haga clic en Informes de eventos del sistema.



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

A continuación

- Realice pruebas en cada una de las rutas de comunicación para comprobar si funcionan correctamente.
- Programe los canales.
- Programe de grupos de canales.
- Verifique el número de intentos, a continuación, los canales (canales auxiliares) y la función de información de varias rutas correctamente.

Instrucciones de programación de UltraSync

Condiciones previas

Al menos a un usuario se le ha dado un nombre de usuario y un código PIN (consulte “Instrucciones de programación de usuarios” en la página 125).

xGenConnect está conectado a Internet y se le ha asignado una dirección IP (consulte “Instrucciones de programación de comunicador” en la página 146, Configuración de IP).

Notas

UltraSync proporciona una conexión VPN segura a xGenConnect a través de Internet. Tendrá que proporcionar el número de serie de xGenConnect, el código de acceso web, así como un nombre de usuario y un código PIN válidos que existan en el sistema xGenConnect. Estos códigos proporcionan varios niveles de seguridad para la conexión.

El código de acceso web es necesario para:

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

El código de acceso web NO es necesario para:

- Los servicios de correo electrónico.

- La consola web por medio de una conexión LAN local.

Cuando haya configurado UltraSync, puede conectarse a xGenConnect utilizando la aplicación UltraSync+ del smartphone o la tableta. Esto podría requerir una cuenta independiente y la descarga de software adicional. Consulte el manual del usuario para obtener más instrucciones al respecto.

Instrucciones

1. Vaya a Menú 6 – Comunicador, 3 - Configuración de IP.

The screenshot shows the 'Communicator - 1' window with the 'IP Config' tab selected. The configuration fields are as follows:

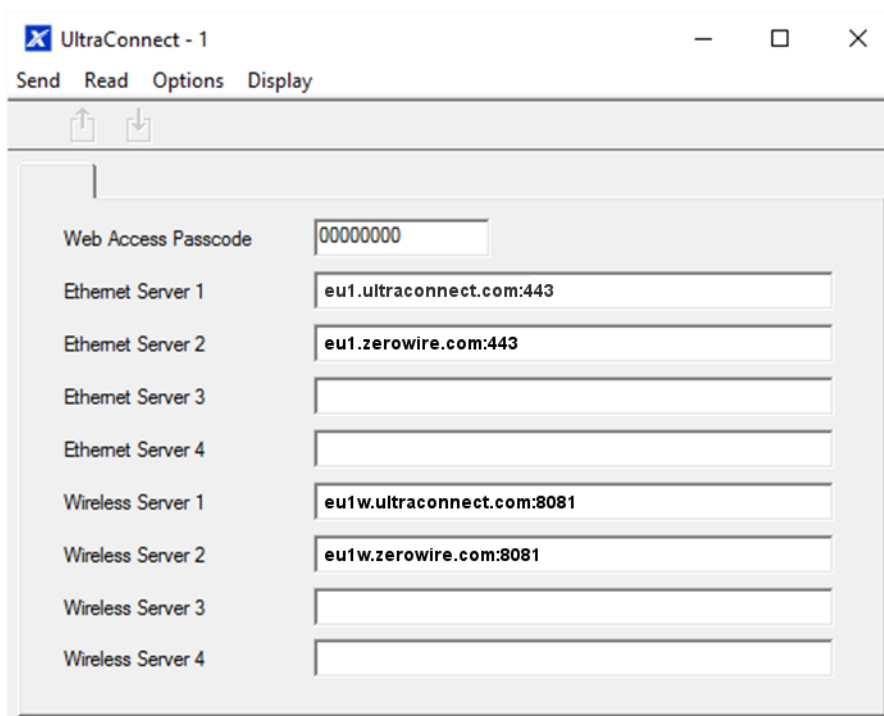
Field	Value
Host name	
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 1 . 1
IP address	192 . 168 . 1 . 222
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0
Secondary DNS	0 . 0 . 0 . 0
HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Internet Time Server	pool.ntp.org

Under the 'IP Options' section, the following checkboxes are visible:

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

2. Debajo del submenú 12 - Opciones de IP, marque la casilla “Activar UltraSync”.

3. Vaya al Menú 22 - UltraSync.



Field	Value
Web Access Passcode	00000000
Ethernet Server 1	eu1.ultraconnect.com:443
Ethernet Server 2	eu1.zerowire.com:443
Ethernet Server 3	
Ethernet Server 4	
Wireless Server 1	eu1w.ultraconnect.com:8081
Wireless Server 2	eu1w.zerowire.com:8081
Wireless Server 3	
Wireless Server 4	

4. Introduzca un nuevo código de acceso web de 8 dígitos. Si se usan ceros, se desactiva el acceso remoto a UltraSync.
5. Introduzca los detalles obligatorios en el dispositivo o el software. Estos normalmente serán el número de serie de xGenConnect, el código de acceso web, así como un nombre de usuario y un código PIN válidos. Podrá encontrar el número de serie de xGenConnect en el menú Información del dispositivo.
6. Compruebe si funciona el servicio de UltraSync utilizando el dispositivo o el software para conectarse al sistema xGenConnect.

Solución de problemas

- Compruebe si el código de acceso web es correcto. Este no puede ser 00000000.
- Compruebe si hay un usuario válido y si tiene un nombre, que será el nombre de inicio de sesión.
- Compruebe si es correcto el número de serie. Este se encuentra impreso en el módulo xGenConnect.
- Compruebe si los permisos del usuario son válidos.

Consulte “Apéndice 2: Mensajes de error de la aplicación y la web” en la página 175 para obtener más información.

Instrucciones de programación de listas de eventos

Objetivo

Crear listas segmentadas de eventos de forma que los canales puedan entregar mensajes de eventos de forma selectiva.

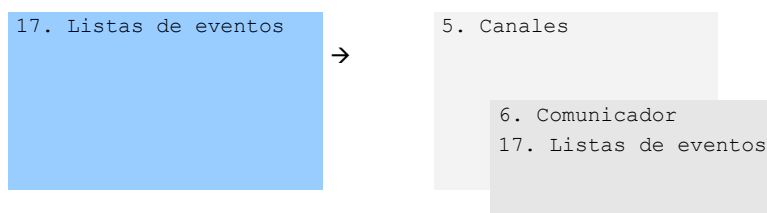
Condiciones previas

Ninguna.

Notas

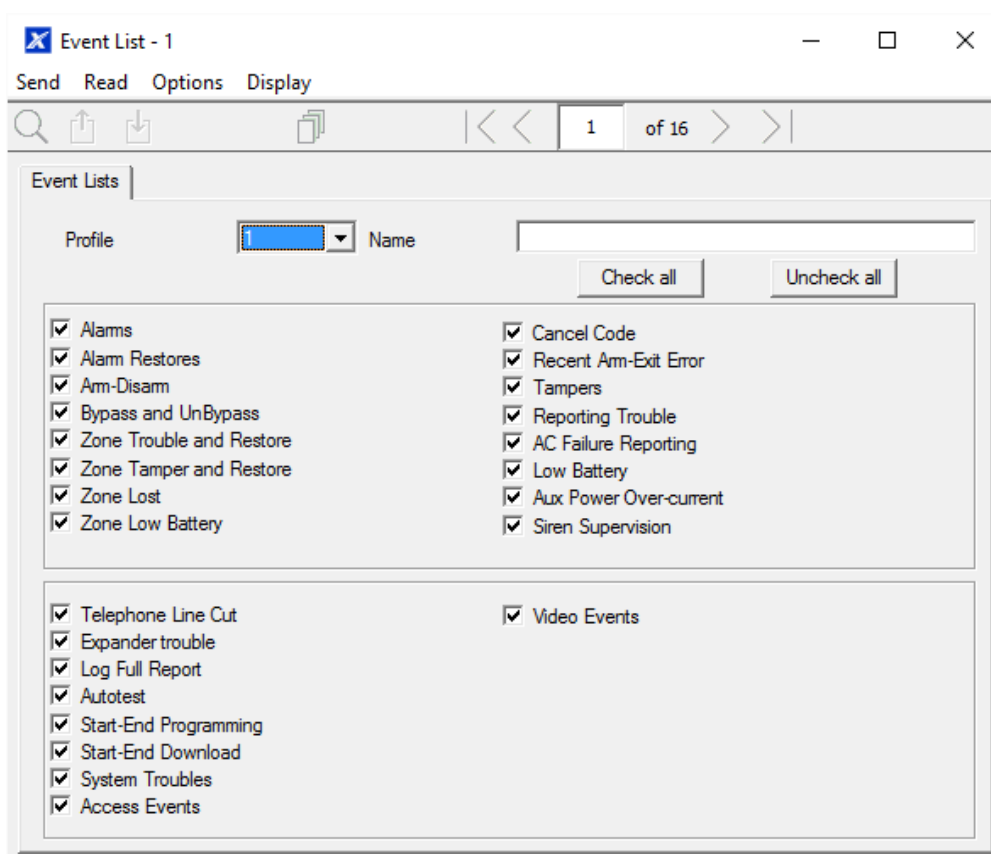
- Si se activa un mensaje de evento en una lista de eventos, entonces el canal intentará enviarlo. Si un mensaje de evento no está activado en la lista de eventos, el canal no intentará enviarlo aunque haya recibido el mensaje.
- La aplicación UltraSync+ lleva a cabo automáticamente la configuración de la lista de eventos para notificaciones push cuando es necesario. El panel asignará el siguiente canal disponible y el número de la lista de eventos que coincida. No se necesita configuración a través de las páginas web o DLX900.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Abra Listas de eventos.



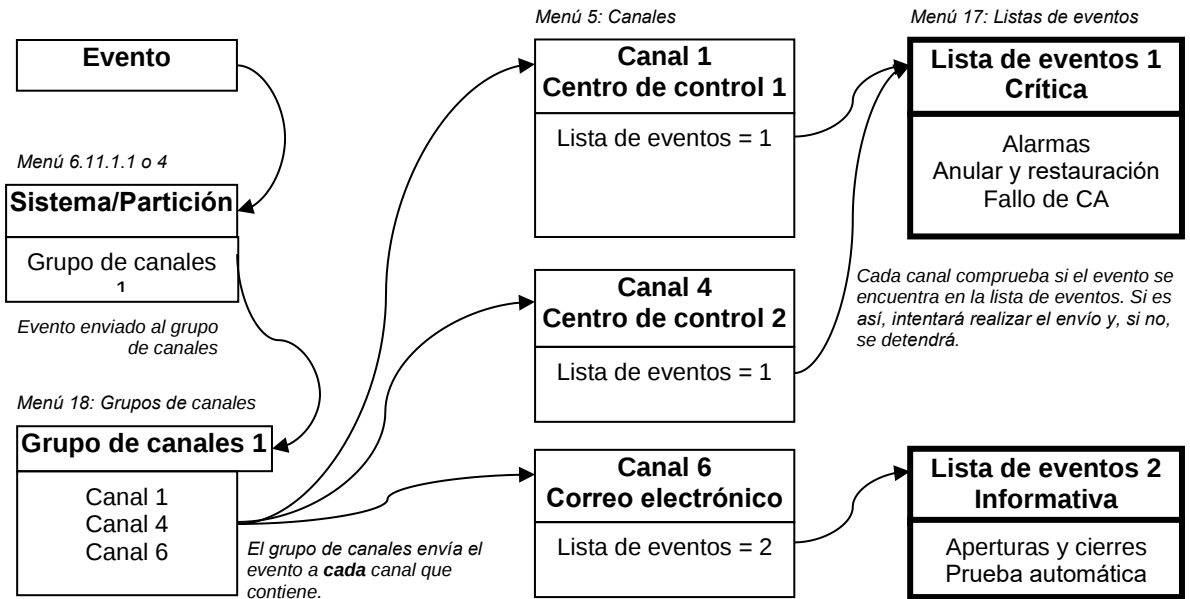
2. Introduzca un nombre para la lista.
3. Marque los eventos que desee incluir en la lista.

Ejemplo

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

Abriremos Listas de eventos e introduciremos el nombre “Crítica”. Marcaremos Alarmas, Restablecimiento de alarma, Anulado y Restauración de anulación e Informe de fallo de CA.

A continuación, haremos clic en Lista de eventos 2 e introduciremos el nombre “Informativa”. Marcaremos Apertura y Cierre, así como Informe de prueba automática.



Instrucciones de programación de canales

Objetivo

Configurar las rutas de comunicación y los destinos para entregar los mensajes de eventos.

Condiciones previas

1. El comunicador debe estar programado (consulte “Instrucciones de programación de comunicador” en la página 146).
2. La lista de eventos debe estar programada (consulte “Instrucciones de programación de listas de eventos” en la página 153).

Notas

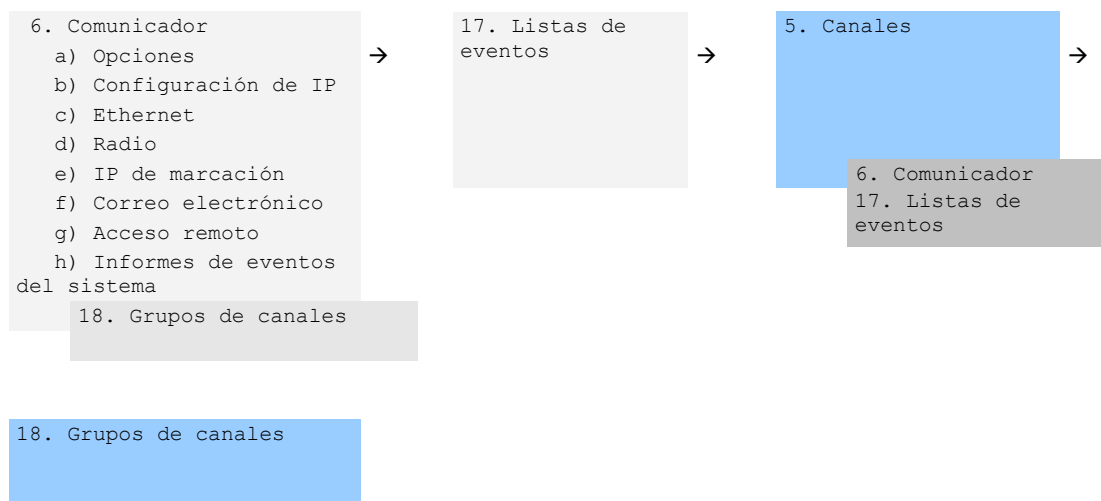
El número de cuenta de partición tendrá prioridad sobre el número de cuenta introducido aquí para los eventos de zona. Si no se ha introducido un número de cuenta de partición, se utilizará este número.

El siguiente canal debe ser un valor superior al número de canal actual. No se permiten los bucles circulares.

Tenga en cuenta que los intentos de secuencia debajo de Comunicador – Informes de eventos del sistema (6.11.2). Este es el número de veces que xGenConnect intentará la secuencia de canales que ha configurado en esta sección.

La aplicación UltraSync+ lleva a cabo automáticamente la configuración de los canales para notificaciones push cuando es necesario. El panel asignará el siguiente canal disponible y el número de la lista de eventos que coincida. No se necesita configuración a través de las páginas web o DLX900.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Vaya a Canales.

Channels - 1

Send Read Options Display

1 of 16

Comm channel

Channel number: 1

Channel Name: Central Station Primary

Account Number: 0

Format: Use as Backup

Device: 1

Dest Phone or Email:

Event List: Event List 1

Attempts: 2

Next Channel: 2

Language: English (Australia)

2. Introduzca un número de cuenta de hasta 8 dígitos. Se aceptan los valores hexadecimales.

3. Seleccione el formato del canal de comunicación, este usará automáticamente los ajustes programados para dicho formato en el menú Comunicador.
4. Seleccione el dispositivo de envío de informes. De forma predeterminada el Dispositivo 1 está en la central xGenConnect.
5. Introduzca un número de teléfono de destino, una dirección de correo electrónico o dirección IP, dependiendo del formato que haya seleccionado.
6. Seleccione los eventos que desee enviar a través de este canal seleccionando la lista de eventos pertinente. Se comprobará si los eventos que lleguen a este canal se encuentran en la lista de eventos. Si es así, se enviarán a través de este canal. Los eventos que lleguen a este canal y que no se encuentren en la lista, se bloquearán.

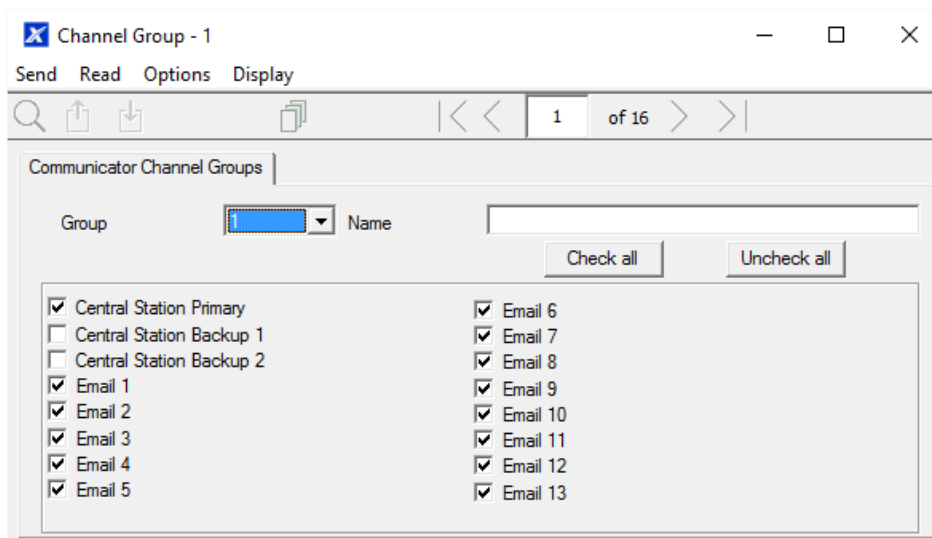
Si el canal se usa para enviar notificaciones push a la aplicación UltraSync+, el número de la lista de eventos será el mismo que el número del canal.

7. Introduzca el número de intentos que desea que realice xGenConnect para enviar el mensaje de evento de este canal antes de pasar al siguiente canal.
8. Seleccione el menú Siguiente canal que desee usar si el mensaje de evento no se puede enviar por este canal.

Cada canal puede tener un Siguiente canal como canal auxiliar. Esto le permite encadenar hasta 15 rutas auxiliares en caso de que la primera falle. Introduzca Siguiente canal como 0 para finalizar el encadenamiento de canales.

9. Ha terminado de programar un canal. Si ha introducido un Siguiente canal, vaya a dicho número de canal y prográmelo ahora.
10. Cuando haya programado cada canal y los canales auxiliares, habrá finalizado esta sección. Compruebe o edite los intentos de secuencia en Comunicador – Informes de eventos del sistema (6.11.2).
11. Vaya a Grupos de canales. Aquí agrupará los canales de forma que los mensajes de eventos seleccionados se enviarán a varios destinos a la vez.

Otra forma de pensar en los grupos de canales es como informes de varias rutas.



12. Seleccione cada uno de los canales que desee que formen parte de un grupo.

Los mensajes enviados a un grupo de canales se comprobarán con los de la lista de eventos del canal. Si se encuentran en la lista, xGenConnect intentará realizar el envío. Si no están, xGenConnect no los enviará, incluso aunque el canal esté en el mismo grupo.

Hecho. Los canales ya están configurados y listos para su uso. Cuando el sistema o una zona generan un evento, este se puede enviar a un canal para realizar el informe.

Ejemplo

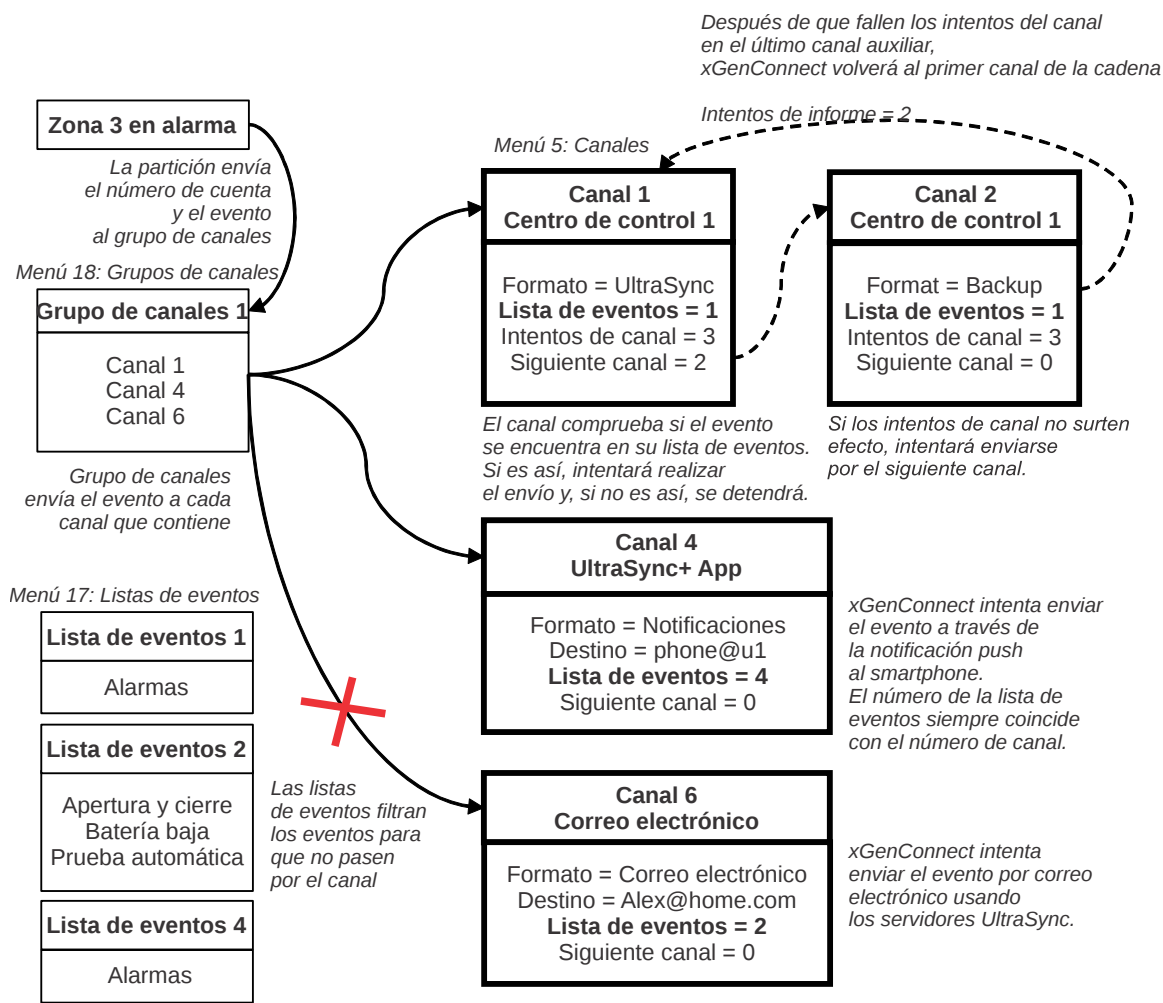
En este ejemplo, tenemos una notificación de eventos selectiva y priorizada a través de tres vías de notificación: una sala de control con respaldo, una notificación push a un teléfono y una dirección de correo electrónico. Estos se agrupan en el “Grupo de Canal 1”.

Todas las alarmas son reportadas a la sala de control 1 y la notificación va a la aplicación UltraSync+ instalada en el smartphone del usuario 1. La sala de control 1 tiene un receptor de backup.

Cuando un canal recibe un mensaje de alarma, xGenConnect comprueba que la lista de eventos del canal incluye mensajes de alarma y luego intenta entregar el mensaje a través de ese canal.

Cuando el canal 1/2/4 recibe una alerta de batería baja, no se acciona porque la lista de eventos 1 no incluye el evento “batería baja”.

Las alertas de prioridad baja, como las aperturas y los cierres, la batería baja y los informes de prueba automática se envían a través del canal 6 como correo electrónico al administrador de un edificio. Cuando el canal 6 recibe el evento de alarma, no realiza más actuaciones porque la lista de eventos 2 no incluye el evento “alarma”.



Tenga en cuenta que el canal 2 no se ha seleccionado en el grupo de canales. xGenConnect realizará el envío al destino si no se puede acceder al canal 1. Si el canal 2 se incluyó en el grupo de canales, entonces el centro de control recibirá mensajes duplicados.

A continuación

- Programe las particiones y las zonas.

Instrucciones de programación de informes de zona

Objetivo

Dirigir mensajes de eventos (por ejemplo, alarmas, anulaciones, tampers, etc.) desde zonas a destinos concretos.

Condiciones previas

- La zona debe tener programadas opciones de zona válidas (consulte “Instrucciones de programación de zonas” en la página 128). Por lo general, de forma predeterminada no tendrá que modificarlas.

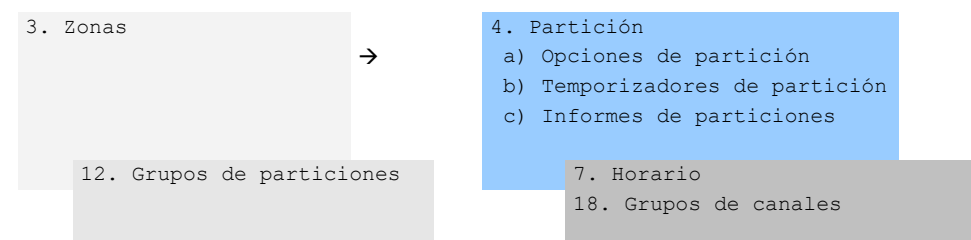
- La zona debe tener asignado un grupo de particiones válido (consulte “Instrucciones de programación de zonas” en la página 128).

- Debe haber programado los canales y los grupos de canales (consulte “Instrucciones de programación de canales” en la página 155).

Notas

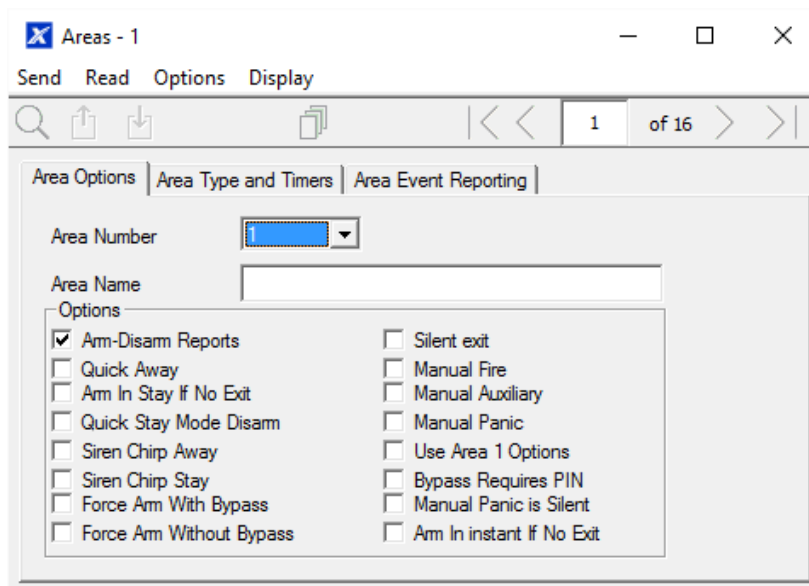
- Cada zona debe estar asignada a varias particiones de un grupo de particiones.
- Los eventos se enviarán a la partición con el número más bajo del grupo de particiones.
- Una zona podría tener un Segundo perfil de zona. Cuando este se encuentre activo, todos los eventos se enviarán al grupo de particiones programado en el segundo perfil.

Secuencia de programación

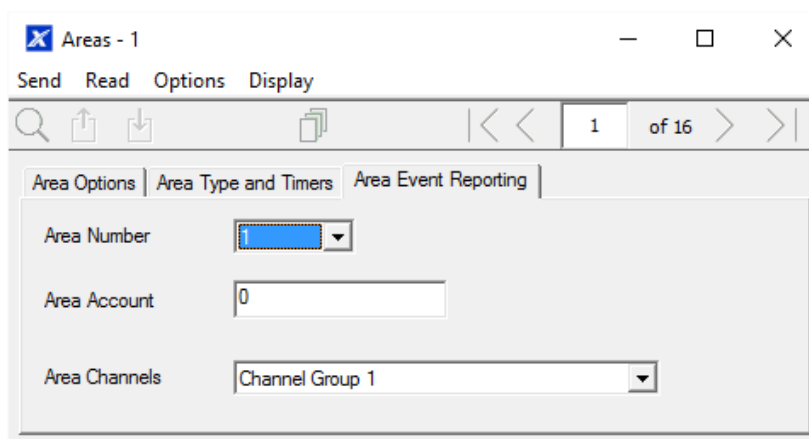


Instrucciones

1. Abra el número de partición más bajo para la zona.



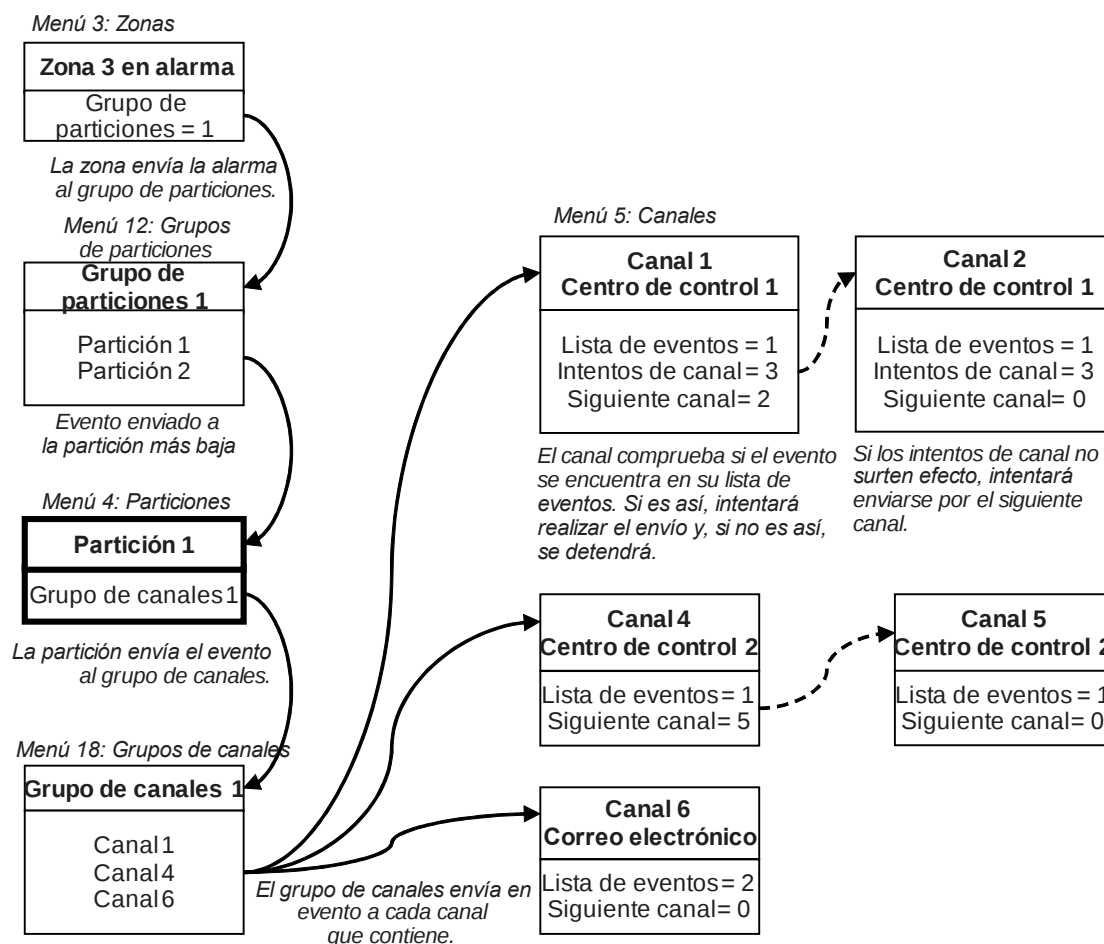
2. Vaya a Informes de particiones.



3. Introduzca un número de cuenta.
4. Seleccione un grupo de canales válido.

Hecho. Todas las zonas que formen parte de la partición informarán a los canales seleccionados del grupo de canales.

Ejemplo



A continuación

- Programe los usuarios
- Programe los horarios avanzados y los perfiles de zona alternativos

Instrucciones de programación de informes de eventos del sistema

Condiciones previas

- El comunicador debe estar programado (consulte “Instrucciones de programación de comunicador” en la página 146).
- Las listas de eventos deben estar programadas (consulte “Instrucciones de programación de listas de eventos” en la página 153).
- Los canales y los grupos de canales deben estar programados (consulte “Instrucciones de programación de canales” en la página 155).

Notas

Solo se informará del evento del sistema a través de un canal, si dicho canal incluye el evento de la lista de eventos asociada.

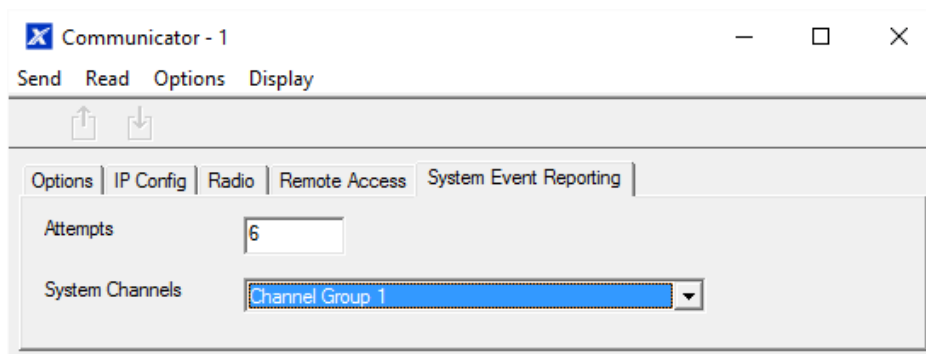
Tenga en cuenta que los intentos de secuencia debajo de Comunicador – Informes de eventos del sistema (6.11.2). Este es el número de veces que xGenConnect intentará la secuencia de canales que ha configurado en esta sección.

Secuencia de programación



Instrucciones

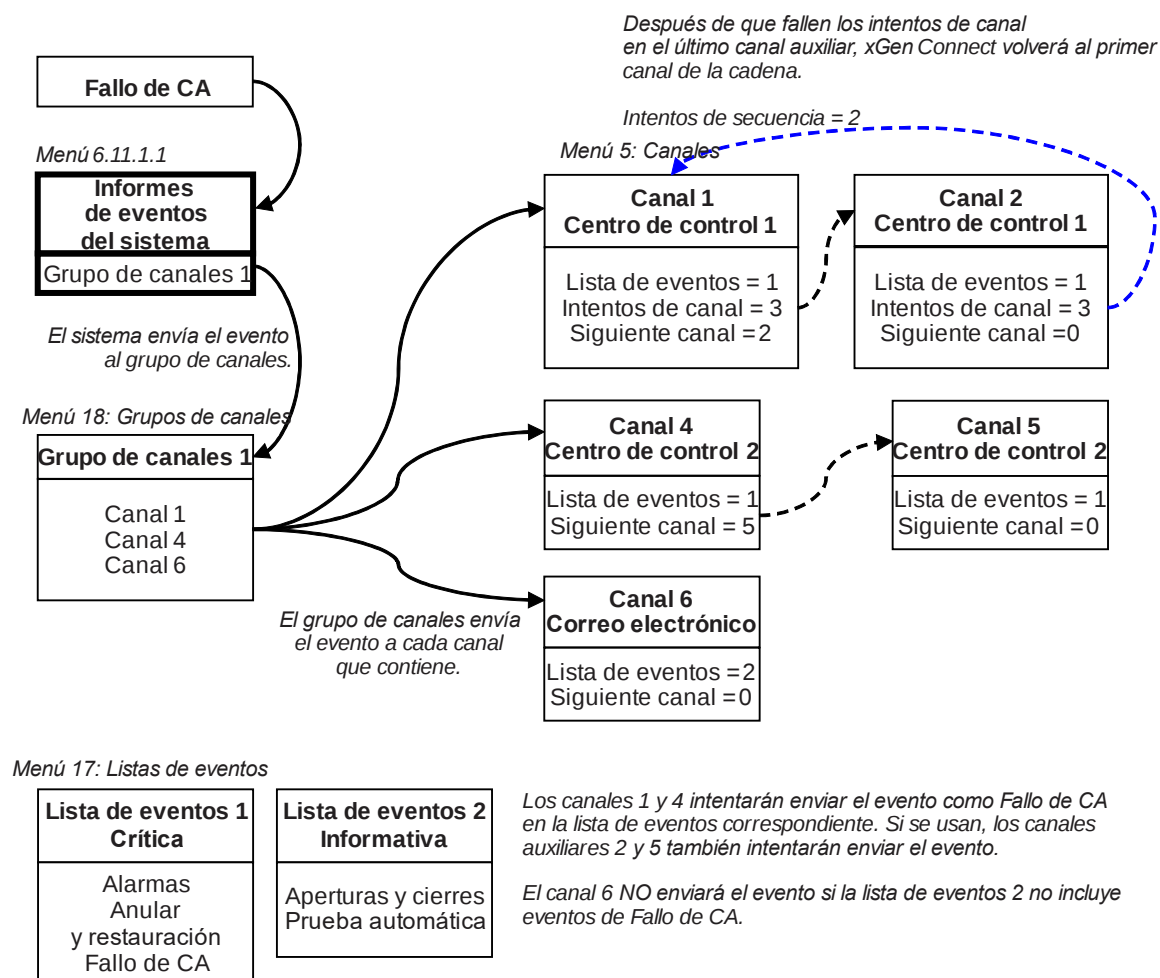
1. Vaya a Comunicador, Informes de eventos del sistema.



2. Seleccione un grupo de canales.

Hecho. Ahora xGenConnect informará de los eventos del sistema a los canales seleccionados del grupo de canales que acaba de seleccionar.

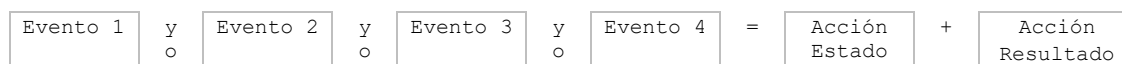
Ejemplo



Instrucciones de programación de acciones

Objetivo

Crear una acción para supervisar hasta cuatro eventos de entrada y dar lugar a un evento de salida (resultado de acción).



Condiciones previas

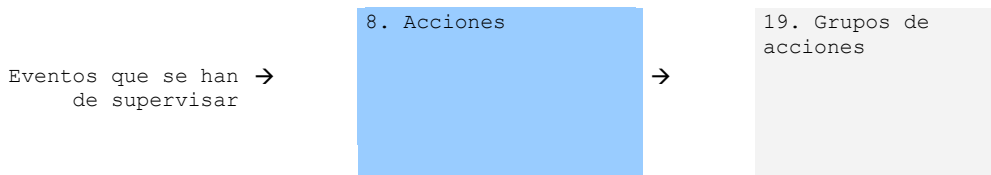
Programa los eventos de entrada y salida que desee que supervise o controle la acción.

Notas

- Consulte la Guía de referencia de xGen para obtener más información acerca de las acciones.
- Escriba o planifique sobre el papel lo que quiera crear para facilitar la configuración de las acciones y los ajustes asociados.

- Las acciones se pueden utilizar sin programar un resultado de acción. Por ejemplo, las salidas de xGenConnect se controlan supervisando un estado de acción, pero no es necesario programar un resultado de acción. Por ejemplo, las salidas se controlan configurándolas para supervisar una acción, cuando el Estado de acción es verdadero, el estado de salida le seguirá.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Abra Acciones.

2. Seleccione el número de acción que desee crear.
3. Introduzca un nombre descriptivo para la acción.
4. Seleccione la Función de acción y la duración (opcional) de **Estado de acción**.

Por ejemplo, un tiempo de 5 segundos provocaría que el Estado de acción se activase durante 5 segundos cuando todas las condiciones de Ecuación de evento se cumplan.

5. Seleccione la lógica de evento 1, que se aplicará antes de Evento 1.
Por ejemplo, "O invertida" provoca "SIN evento 1".

6. Programe el primer evento utilizando los menús Categoría y Tipo.
7. Introduzca el intervalo de evento para la categoría seleccionada.
 Por ejemplo, si quiere seleccionar las particiones 1-4, entonces configure el inicio del intervalo de evento=1 y fin=4.
8. Seleccione la lógica de evento 2 y repita el proceso en el resto de los eventos.
9. Si desea programar un resultado de acción, vaya a Resultado.

10. Seleccione la categoría, el tipo, el rango de inicio y finalización.
11. Pruebe la acción cumpliendo la lógica de evento y comprobando la respuesta deseada.

A continuación

- Si fuera necesario, programe el dispositivo cuya acción desee supervisar.
- Si desea controlar una salida, vaya a dicha salida y prográmela para que realice el seguimiento de la acción.
- Si desea que un usuario o un dispositivo tenga acceso a la acción, entonces programe grupos de acciones y permisos.

Instrucciones de programación de grupos de acciones

Objetivo

Crear una lista de acciones a la que pueda tener acceso un usuario o un dispositivo.

Condiciones previas

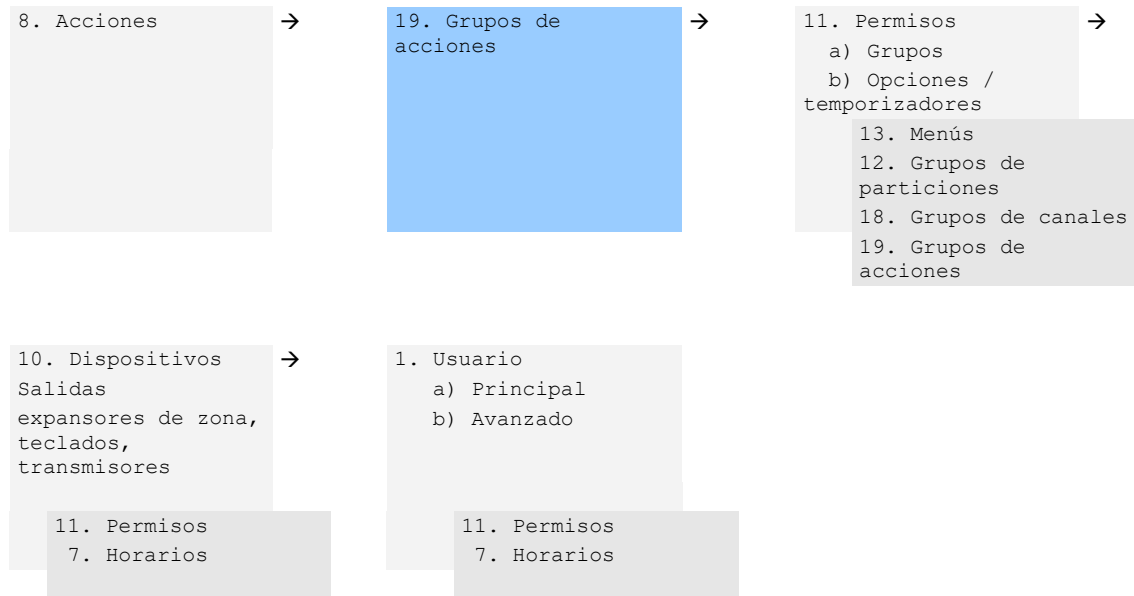
Programe las acciones que desee utilizar.

Notas

- Consulte la Guía de referencia de xGen para obtener más información acerca de las acciones.

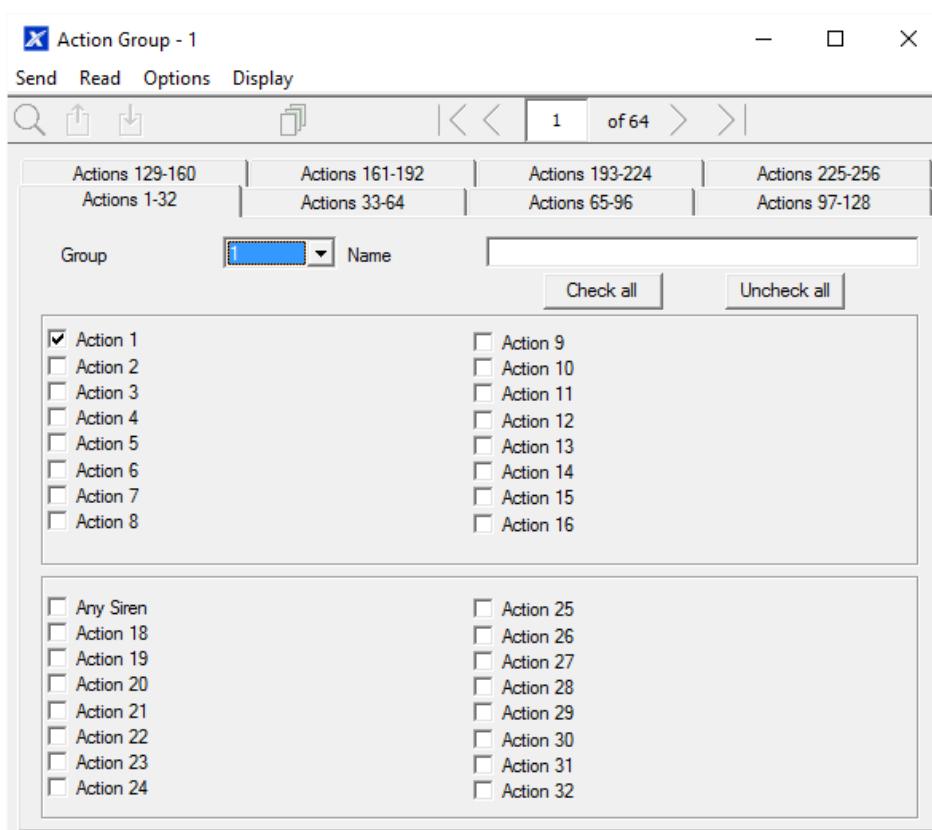
- Los grupos de acciones pueden permitir la creación de un práctico menú para que un usuario active acciones concretas desde una pantalla NXG-1820.
- Los permisos controlan las acciones a las que tiene acceso un usuario o un dispositivo.
- Tanto el usuario COMO el dispositivo deben tener acceso a la acción deseada para que se muestre en una pantalla NXG-1820.

Secuencia de programación



Instrucciones

1. Abra Grupos de acciones.



2. Seleccione un número de grupo de acciones.

3. Introduzca un nombre descriptivo.

4. Seleccione las acciones que desee incluir.

A continuación

- Asigne un grupo de acciones a un permiso
- Asigne un permiso a un usuario o un dispositivo

Instrucciones de programación de escenas

Objetivo

Crear una escena que realice varias funciones cuando se cumpla una determinada condición.

Condiciones previas

- El horario que desee que siga la escena tiene que estar programado.
- Si desea realizar acciones de dispositivo Z-Wave, el dispositivo Z-Wave debe memorizarlas.

Notas

Se informará al usuario 99 de los eventos de control del sistema de alarma.

Secuencia de programación

20. Escenas

Horarios

Dispositivos Z-Wave

Instrucciones

1. Abra Escenas.

Scenes - 1

Send Read Options Display

1 of 16

Scene: 1 Name: Record Closing

Scene Trigger Type: Exit Delay 1 When Should Scene Work: Always On

Activate Area: Area 1

Scene Results

Scene Results: 1-4

	1	2	3	4
Device	(1) Alarm System	Disabled	Disabled	Disabled
Action Type	Trigger Camera Video Cl			
Action-Zn/Area/User				
Cool Set Point	☒			
Heat Set Point	☐			

2. Seleccione el tipo de evento y la partición.
3. Seleccione el horario que determinará el momento en que debe activarse la escena.
4. A continuación, programe la secuencia de acciones que desea que se sucedan.

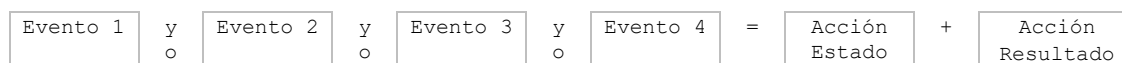
Ejemplo

Cuando Retardo de salida 1 se ejecute en la partición Oficina, configure la cámara 1 para que inicie la grabación.

Instrucciones de programación de salidas

Objetivo

Activar o desactivar una salida de acuerdo con una acción.



Condiciones previas

Programa la acción y los componentes asociados.

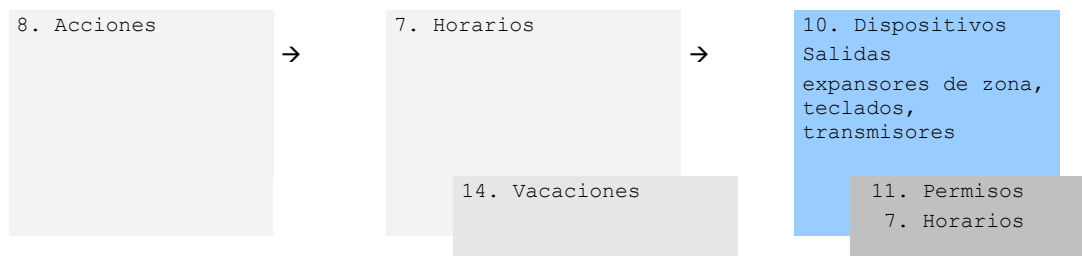
Notas

Consulte la Guía de referencia de xGen para obtener más información acerca de las acciones.

Escriba o planifique sobre el papel lo que quiera crear. Esto facilita la configuración de las acciones y los ajustes asociados.

Las acciones se pueden utilizar sin programar un resultado de acción. Por ejemplo, las salidas de xGenConnect se controlan supervisando un estado de acción, pero no es necesario programar un resultado de acción.

Secuencia de programación



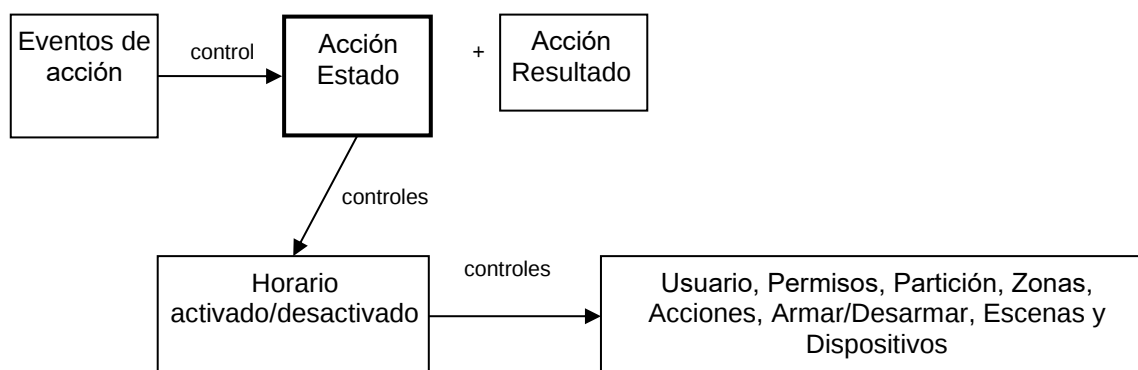
Instrucciones

1. Seleccione el dispositivo que tenga las salidas físicas que desee controlar.
2. Seleccione Salidas.
3. Seleccione Acción.
4. Seleccione el horario.

Combinación de acciones con horarios

Los horarios pueden controlar el momento en que un usuario tiene acceso, el momento del armado/desarmado automático, cuándo se pueden utilizar los

dispositivos, etc. Al añadir acciones, un horario se puede activar o desactivar en función de si se producen determinados eventos.



El resultado es que podemos controlar a los usuarios, los permisos, las particiones, las zonas, las acciones, el armado y el desarmado, las escenas y los dispositivos, en función de varias condiciones del sistema. Esto proporciona unas útiles funciones de automatización que permiten que el sistema responda en tiempo real a las condiciones que cambian.

Esta funcionalidad se consigue accediendo al horario y seleccionando Número de acción de seguimiento.

Tenga cuidado al combinar varios horarios y acciones, ya que la solución de problemas puede ser confusa. Compruebe y pruebe la funcionalidad siempre paso a paso. Los usuarios y las zonas pueden tener múltiples niveles de permisos, asegúrese de comprobar que cada nivel de permiso sea apropiado en todo momento.

Ejemplo

Cuando un determinado usuario se encuentra en el edificio, podemos impedir que se produzca un armado/desarmado automático.

En primer lugar, programe una acción con las condiciones que desee y la duración de la acción, si fuera necesario.

A continuación, programe al armado/desarmado con un usuario y un horario.

A continuación, configure el horario para Número de acción de seguimiento.

Cuando los eventos de la acción se cumplan, entonces el horario pasará a estar activo y podrá realizar un armado/desarmado en el momento adecuado. Si las condiciones no se cumplen, entonces el armado/desarmado nunca se producirá.

Prueba de andado

1. Inicie sesión en la página web del panel.
2. Haga clic en Ajustes.
3. Haga clic en Prueba de andado.
4. Haga clic en Iniciar.

5. Dispare cada sensor pasando por los PIR, abriendo y cerrando las puertas con contactos magneticos, pulsando los botones de sabotaje, etc. La sirena emitirá varios pitidos para cada zona activada.
6. Haz clic en Detener.
7. Haga clic en Historial.

Informes de usuario

Cuando está activado, el armado/desarmado rápido desde el teclado sin un código PIN informará al usuario 999 a la estación central de alarmas. Las funciones SOS se notifican también como usuario 999.

Si el PIN del instalador se usa para armar/desarmar, el usuario 256 se comunica a la estación central de alarmas. En los teclados NX heredados, el usuario 255 aparecerá en el historial de eventos.

Apéndice 1: Mensajes de estado del sistema

Puede que aparezcan varios mensajes en la pantalla Estado del servidor web de xGenConnect y la aplicación UltraSync+.

Sistema

- Fallo Alim. AC: el sistema de seguridad se ha desconectado de la alimentación.
- Batería baja: la batería auxiliar del sistema de seguridad necesita carga.
- Fallo Test Batería: es necesario cambiar la batería auxiliar del sistema de seguridad.
- Tamper caja: se ha activado la entrada del tamper de la caja del sistema de seguridad.
- Avería de sirena: hay un problema con la sirena externa del sistema de seguridad.
- Sobreconsumo: el sistema de seguridad consume demasiada energía.
- Pérdida de hora y fecha: hay que restablecer la fecha y la hora del sistema de seguridad.
- Fallo de comunicación: el sistema de seguridad ha detectado un problema con la línea telefónica.
- Alarma de incendio: se ha activado una alarma de incendio en la unidad xGenConnect.
- Pánico: se ha activado una alarma de pánico en la unidad xGenConnect.
- Médica: se ha activado una alarma médica en la unidad xGenConnect.

Número de partición. Nombre de Partición

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

Número de zona. Nombre Zona

- En alarma: esta zona ha activado una condición de alarma del sistema.
- Está anulada: esta zona se ha aislado (deshabilitado) y no activará ninguna alarma.
- Chivato configurado: esta zona forma parte del grupo de chivato.
- No es segura: esta zona no está cerrada.
- Alarma de incendio: esta zona ha activado una condición de alarma de incendio.
- Tamper: esta zona ha activado una condición de alarma de tamper.

- Fallo avería: esta zona tiene un circuito abierto.
- Pérdida de supervisión inalámbrica: esta zona es un dispositivo inalámbrico y se ha perdido el enlace de comunicación con el central.
- Batería baja: esta zona es un dispositivo inalámbrico y requiere un cambio de batería.

Apéndice 2: Mensajes de error de la aplicación y la web

Pueden aparecer diferentes mensajes de error en el servidor web de xGenConnect y la aplicación UltraSync+.

Menús de configuración Avanzado y Ajustes

- “Tiene que seleccionar un Menú antes de poder desplazarse” – El usuario ha intentado desplazarse hacia arriba o hacia abajo desde el menú del nivel superior.
- “Seleccione un submenú de la lista o vuelva hacia atrás para acceder al menú principal” – El usuario ha intentado desplazarse hacia arriba o hacia abajo desde un submenú que no tiene niveles adicionales.
- “El valor predeterminado requiere 2 niveles” – Se ha introducido un acceso directo sin dos niveles.

Errores y resultados de lectura y escritura

- “Acceso de escritura denegado”
- “No se puede guardar nada de lo que aparece en pantalla”
- “Programa realizado”
- “Nombre guardado”

Página de zonas

- “No se ha configurado ninguna zona para su acceso” – Se muestra en la página Zonas cuando no hay ninguna zona disponible que se pueda visualizar.

Errores de introducción de datos

- “Los datos solo deben contener los siguientes caracteres”.
- “La fecha tiene que tener el formato AAAA-MM-DD”.
- “El día debe ser del 1 al 31”.
- “La entrada de datos solo debe contener los números 0 – 9 y las letras A–F”
- “La entrada de datos solo debe contener los números 0 – 9”.
- “Los datos deben ser un número de X a Y”.
- “Valor de tiempo inadecuado”.
- “tiene que tener de 4 a 8 dígitos”.
- “Tiene que introducir un número de usuario entre 1 y 1048575”.
- “Los dígitos del número PIN deben estar entre 0 y 9”.
- “El PIN tiene que tener de 4 a 8 dígitos del 0 al 9”.
- “Los datos no deben contener los siguientes caracteres []”.

Apéndice 3: Compatibilidad con módulos NetworX

Número de pieza del módulo	Descripción	Compatible con xGenConnect	Observaciones
NX-7002N-V3	Conecte el módulo GSM para los paneles de control NX-V3	No	Usar NXG-7002
NX-535N	Módulo de voz hablada	No	
NX-535N-V3	Conecte el módulo de voz hablada para paneles de control NX-V3	No	
NX-1048-R-D-EN	Teclado LCD multilingüe inalámbrico 868 MHz GEN2, blanco, con pilas incluidas	No	
NX-1048-D-EN	Teclado LCD multilingüe, con cable, blanco	Sí	Sin programación, funciones de usuario limitadas
NX-848E	Transceptor en la carcasa para montajes fuera de la caja	Sí	Usar NXG-868 para nuevas instalaciones Se necesita el teclado NX para programar
60-904-43-48Z	Receptor inalámbrico de 48 zonas, 433,92 MHz (NX-448E)	Sí	Usar NXG-433 o NXG-9-RF-LB para nuevas instalaciones
NX-1xx	Teclado LED de 8 zonas sin puerta	Sí	Sin programación, funciones de usuario limitadas
NX-13xx	Teclado de diseño LED de 16 zonas con puerta extraíble	Sí	Sin programación, funciones de usuario limitadas
NX-15xx	Teclado vertical LED de 16 zonas con puerta extraíble	Sí	Sin programación, funciones de usuario limitadas
NX-1820E-EUR	Teclado de pantalla táctil multilingüe	No	Usar NXG-1820-EUR o NXG-183x-EUR
NX-148	Teclado de diseño LCD con puerta extraíble	Sí	Sin programación, funciones de usuario limitadas
NX-587E	Teclado virtual	No	
NX-216E-EN	Módulo expensor de 16 zonas para NX-8 y NX-8E, con aprobación EN	Sí	
NX-508E	Módulo de salida con 8 colectores abiertos	Sí	Se necesita el teclado NX para programar
NX-507E	Módulo de salida con 7 relés y 1 OC	Sí	Se necesita el teclado NX para programar
NX-534E-AL	Módulo de voz bidireccional, incluido 3510	No	

Número de pieza del módulo	Descripción	Compatible con xGenConnect	Observaciones
NX-540E	Módulo de interfaz telefónica	No	
NX-320-I	Fuente de alimentación inteligente y extensor de bus	Sí	Usar NXG-320 para nuevas instalaciones Se necesita el teclado NX para programar
NX-584E	Módulo de domótica con interfaz de puerto de serie bidireccional	No	
NX-586E	Interfaz de conexión directa para el software de carga y descarga DL900	No	
NX-590NE	Módulo de interfaz TCP/IP Internet/Intranet	No	
NX-1701E	Lector de tarjetas de proximidad	Sí	Se necesita el teclado NX para programar
NX-1750	Lector de proximidad ProxPad	Sí	Se necesita el teclado NX para programar
NX-2192E-EUR	Tarjeta de interfaz de bus PinPoint	No	

Consulte también “Componentes certificados por la EN 50131” en la página 17.

Apéndice 4: Diagrama de menús de xGenConnect

La estructura de menús vista desde el menú Avanzado del servidor web de xGenConnect:

- 1. Usuarios**
- 2. Sistema**
 - 1. Reloj del sistema
 - 2. Opciones generales
 - 3. Temporizadores del sistema
 - 4. Opciones de sirena
 - 5. Opciones de mantenimiento y prueba
 - 6. Estado
 - 7. Recuentos del sistema
 - 8. Idioma
 - 1. Idioma
 - 2. Idioma de voz
 - 9. Menú de automatización
- 3. Zonas**
 - 1. Número de zona
 - 2. Nombre Zona
 - 3. Primer perfil de zona
 - 1. Formato Zona
 - 2. Opciones de zona
 - 3. Grupo de partición
 - 4. Número del horario
 - 5. Número de usuario
 - 4. Segundo perfil de zona
- 4. Partición**
 - 1. Número de partición
 - 2. Nombre de partición
 - 3. Tiempos de entrada-salida de partición
 - 4. Opciones de partición
 - 5. Temporizadores de partición
 - 6. Ajustes de tipo de partición
 - 7. Informes de eventos de particiones
- 5. Canales**
 - 1. Número de canal
 - 2. Nombre de canal
 - 3. Número de cuenta
 - 4. Formato
 - 5. Número de dispositivo
 - 6. Destino
 - 7. Siguiente canal
 - 8. Lista de eventos
 - 9. Intentos
 - 10. Idioma
- 6. Comunicador**
 - 1. Opciones generales
 - 2. Prueba automática
 - 3. Configuración de IP
 - 1. Nombre de host IP
 - 2. Dirección IP
 - 3. Puerta de enlace
 - 4. Subred
 - 5. DNS principal
 - 6. DNS secundario
 - 7. Puertos
 - 8. Servidor de hora
 - 9. Opciones de IP
 - 4. Configuración de radio
 - 1. Nombre de usuario de GPRS
 - 2. Contraseña de GPRS
 - 3. APN
 - 5. Acceso remoto
 - 1. Número de dispositivo de central
 - 2. Código de acceso de descarga
- 3. Numero de rellamada
- 4. Servidor de rellamada automática
- 5. Número de tonos
- 6. Número de llamadas
- 7. Anulación de contest. automático
- 8. Opciones de descarga
- 6. Informes de eventos del sistema
 - 1. Canales del sistema
 - 2. Intentos
- 7. Horarios**
 - 1. Número de horario
 - 2. Nombre de horario
 - 3. Número de acción de seguimiento
 - 4. Horas y días
- 8. Acciones**
 - 1. Número de acción
 - 2. Nombre de acción
 - 3. Función
 - 4. Minutos de duración
 - 5. Segundos de duración
 - 6. Evento 1
 - 7. Evento 2
 - 8. Evento 3
 - 9. Evento 4
 - 10. Resultado
- 9. Armar/Desarmar**
 - 1. Número de armado-desarmado
 - 2. Nombre
 - 3. Número de usuario
 - 4. Número de horario
- 10. Dispositivos**
 - 1. Dispositivos del sistema
 - 1. Control
 - 2. Teclado
 - 3. Exp. de zona
 - 4. Exp. de salida
 - 5. Alimentación
 - 2. Transmisores de Interlogix
 - 1. Número de transmisor
 - 2. Número de serie
 - 3. Usuario
 - 4. Opciones
 - 5. Escena
 - 6. Intensidad de la señal
 - 3. Dispositivos Z-Wave
 - 1. Nombre
 - 2. Tipo Básico
 - 3. Tipo Genérico
 - 4. Tipo Específico
 - 4. Teclados de tablet
 - 1. Nombre
 - 2. Número de serie
 - 3. Grupo de partición
 - 4. Opciones de teclado
- 11. Permisos**
 - 1. Número de permiso
 - 2. Nombre de permiso
 - 3. Grupos de control
 - 4. Opciones de permisos
 - 5. Opciones de temporizador de usuario
- 12. Grupos de particiones**
 - 1. Número de grupo de particiones
 - 2. Nombre de grupo de particiones
 - 3. Lista de particiones
- 13. Menús**
 - 1. Número de menú
 - 2. Nombre de menú
 - 3. Selecciones de menú
- 14. Vacaciones**
 - 1. Número de vacaciones
 - 2. Nombre de vacaciones
 - 3. Rango de fechas
- 15. Tipos de zona**
 - 1. Número de tipo de zona
 - 2. Nombre de tipo de zona
 - 3. Tipo de zona armada
 - 4. Tipo de zona desarmada
- 16. Opciones de zona**
 - 1. Número de opciones de zona
 - 2. Nombre de opciones de zona
 - 3. Opciones de zona
 - 4. Informes de zona
 - 5. Opciones de contactos de zona
 - 6. Evento de informe de zona
- 17. Listas de eventos**
 - 1. Número de lista de eventos
 - 2. Nombre de lista de eventos
 - 3. Lista de eventos
- 18. Grupos de canales**
 - 1. Número de grupo de canales
 - 2. Nombre de grupo de canales
 - 3. Lista de canales
- 19. Grupos de acciones**
 - 1. Número de grupo de acciones
 - 2. Nombre de grupo de acciones
 - 3. Lista de grupo de acciones
- 20. Escenas**
 - 1. Número de escena
 - 2. Nombre de escena
 - 3. Activar horario
 - 4. Activar tipo de evento
 - 5. Activar zona
 - 6. Acciones de escena
- 22. Cámaras**
 - 1. Número de cámara
 - 2. Nombre de cámara
 - 3. Dirección IP de LAN
 - 4. Dirección MAC
 - 5. Conexión de panel a cámara
- 23. UltraSync**
 - 1. PIN de acceso Web
 - 2. Servidor Ethernet 1
 - 3. Servidor Ethernet 2
 - 4. Servidor Ethernet 3
 - 5. Servidor Ethernet 4
 - 6. Servidor inalámbrico 1
 - 7. Servidor inalámbrico 2
 - 8. Servidor inalámbrico 3
 - 9. Servidor inalámbrico 4

Apéndice 5: funciones del teclado NXG-183x

Navegación por el menú “Programa” con el teclado NXG-183x-EUR

NXG-183x-EUR permite al instalador establecer todos los parámetros de configuración que se muestran en el panel u otros dispositivos periféricos. Para acceder al menú de programación, es necesario presionar la tecla ENTER del teclado, introducir el código PIN del instalador y, a continuación, pulsar ENTER.

Una vez que se haya accedido al menú de programación del instalador, aparece “Programa” como primer submenú. La estructura de menús es idéntica a la estructura de menús avanzada de la página web del panel. Consulte también “Apéndice 4: Diagrama de menús de xGenConnect” en la página 178.

La navegación por el menú Programa es similar al uso del menú de usuario con algunas extensiones adicionales:

- En la línea superior, se muestra la ruta completa de la ubicación actual (por ejemplo, Zonas / Número de zona 1 / Nombre de zona, etc.). La ruta suele ser demasiado larga para ajustarse a la pantalla; en tal caso, puede desplazarse hacia adelante y hacia atrás pulsando la tecla “i”.
- Si la ubicación actual se encuentra dentro del diagrama de menús de objetos enumerables (por ejemplo, dentro de Zonas, Particiones, Canales, Horarios, etc.), el número de objeto (por ejemplo, el Número de zona) se puede cambiar al instante mediante cualquiera de los siguientes métodos:
 - Al pulsar el botón A, el instalador puede especificar el nuevo objeto mediante la introducción de un número.
 - Al pulsar los botones Izquierda (4) o Derecha (6), el instalador puede aumentar o reducir el número de objeto actual dentro de los límites permitidos.

Memorización de sensores inalámbricos

Hay dos modos de memorización de sensores:

- Memorización de un único sensor.

Para programar un solo sensor, vaya al menú Programa / Dispositivos / Transmisores Interlogix y seleccione el sensor que desea memorizar. Introduzca el valor “1” en el campo del número de serie del transmisor y, a continuación, pulse Enter.

- Memorización de varios sensores.

Para programar varios sensores, vaya al menú Programa / Dispositivos / Transmisores Interlogix y seleccione el número inicial para la memorización de varios sensores. Introduzca el valor “2” en el campo del número de serie del transmisor y, a continuación, pulse Enter.

En el teclado, se mostrará el mensaje “Modo de aprendizaje activo / Activar sensor”.

Active el sensor inalámbrico. Consulte el manual del sensor correspondiente para obtener información.

Cuando se activa un sensor para su memorización, en el teclado, se muestra “Nuevo dispositivo encontrado / Número: X, SID: Y”. El sensor Y ahora está registrado como un transmisor número X.

En el modo de memorización de un único sensor, la información desaparece después de 10 s y vuelve al menú Transmisores Interlogix.

En el modo de memorización de varios sensores, se puede activar y memorizar otro sensor en la posición X+1.

El modo de memorización de varios sensores se detendrá cuando la dirección del transmisor alcance el límite para el modelo de panel de control específico o cuando se pulse el botón Cancelar.

Nota: asegúrese de que el dispositivo específico esté registrado en el intervalo de números de transmisor adecuado; por ejemplo, en la variante del panel NXG-8, los sensores deben estar registrados en el intervalo de 1 a 48 y los mandos deben estar registrados en el intervalo de 49 a 64. Si intenta registrar un dispositivo en el intervalo de transmisores incorrecto, se producirá el error “Tipo de dispositivo no válido”.

Eliminación de sensores inalámbricos

Para eliminar un único sensor del sistema, vaya al menú Programa / Dispositivos / Transmisores Interlogix y seleccione el sensor que desea eliminar. Introduzca el valor “0” en el campo del número de serie del transmisor y, a continuación, pulse Enter.

El sensor se eliminará permanentemente del sistema.

Restablecimiento de los valores predeterminados de fábrica

Los valores predeterminados del panel o los dispositivos periféricos se pueden restablecer pulsando el botón D en los menús de dispositivos del sistema pertinentes del menú Programa:

- Los valores predeterminados de fábrica del panel se pueden restablecer pulsando el botón D en la ubicación de menú:
/ Dispositivos / Dispositivos del sistema / Control / Número de dispositivo 1
Esto es equivalente a la operación de restablecimiento de todos los valores predeterminados realizada en el teclado NXG-1820-EUR.
- Los valores predeterminados de fábrica de un dispositivo periférico se pueden restablecer pulsando el botón D en la ubicación de menú:
/ Dispositivos / Dispositivos del sistema / TIPO / Número de dispositivo X
donde TIPO puede ser: Teclado, Exp. de zona, Exp. de salida o Alimentación y X es el número de dispositivo.
Por ejemplo, al pulsar el botón D en la ubicación de menú “/ Dispositivos / Dispositivos del sistema / Teclado / Número de dispositivo 2”, se

restablecerán los valores predeterminados de fábrica del segundo teclado en el sistema.

Con este método, se pueden restablecer los valores predeterminados de fábrica del propio teclado NXG-183x-EUR.

En todos los casos, el teclado solicita confirmación antes de cargar los valores predeterminados de fábrica para evitar cambios accidentales.

Personalización de logotipos

El teclado NXG-183x-EUR puede mostrar el logotipo de una empresa en la pantalla cuando las opciones Activar protector de pantalla y Mostrar logotipo estén habilitadas en la configuración del teclado. El logotipo se mostrará solo cuando el modo de protector de pantalla del teclado esté activo.

Para crear un logotipo de empresa personalizado, es necesario lo siguiente:

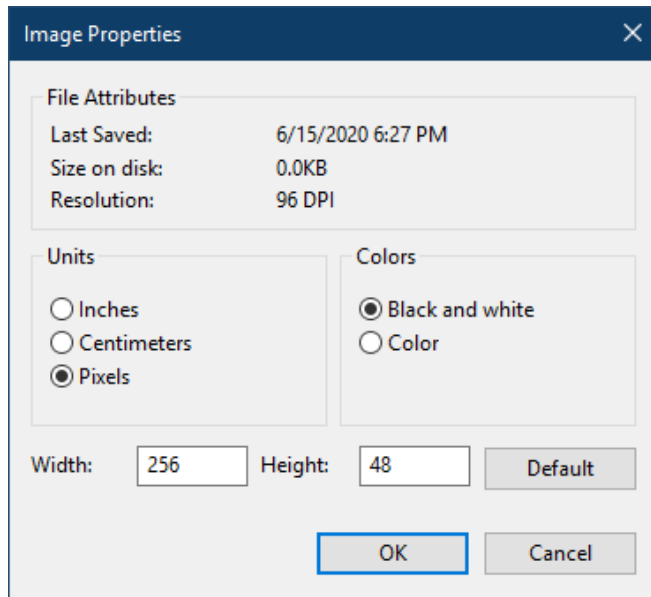
- Equipo de sobremesa o portátil para editar y crear archivos .bmp (por ejemplo, Microsoft Paint).
- DLX900 v5.15 o superior para crear un archivo .MIF3 a partir del archivo .bmp.
- USBUP-EUR-V2 (o DLX900) para actualizar el teclado NXG-183x con el archivo del logotipo de la empresa (.MIF3).

El archivo del logotipo de la empresa se puede crear mediante un equipo y una aplicación sencilla como MS Paint. Para crear un archivo de logotipo de la empresa y cargarlo en el teclado, siga estos pasos:

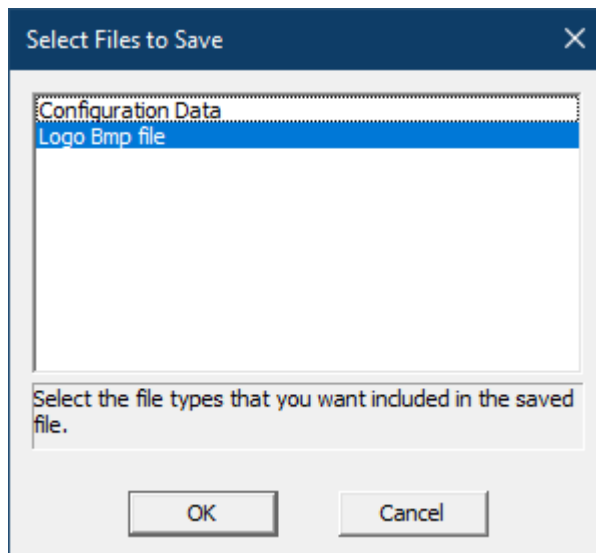
1. Cree una imagen con cualquier aplicación capaz de editar y guardar archivos .bmp. Por ejemplo, utilice Microsoft Paint en un equipo de sobremesa o portátil con Windows.

La imagen debe ser monocromática (blanco y negro); no se admiten colores ni tonos de gris. El tamaño de la imagen no debe ser superior a 256 x 48 píxeles (tamaño de pantalla completa de NXG-183x).

Como ejemplo, la siguiente imagen muestra las propiedades del archivo en MS Paint con las opciones pertinentes configuradas correctamente:



2. Guarde la imagen preparada como un tipo de archivo en blanco y negro con la extensión .bmp. En MS Paint, seleccione el tipo de archivo Mapa de bits monocromo (*.bmp, *.dib).
3. Abra el software DLX900 (versión 5.15 o superior), conéctese al sistema o simplemente abra la cuenta de DLX900 en la que se encuentra el teclado NXG-183x-EUR y en la que desea cargar el nuevo archivo del logotipo de la empresa.
4. Vaya a Dispositivos / Información del dispositivo / Teclado. Seleccione el teclado NXG-183x.
5. Haga clic en el botón Crear archivo en la sección USBUP. A continuación, seleccione la opción Archivo BMP de logotipo en la ventana de selección de componentes (consulte la figura siguiente). Pulse OK.



6. Aparece la ventana de selección de archivos de entrada. Seleccione el archivo .bmp guardado en el paso 2.
7. Aparece la ventana de selección de archivos resultante. Proporcione la ubicación y el nombre del archivo .mif3 resultante. Haga clic en Guardar.

El archivo MIF3 resultante ahora se puede usar para actualizar uno o más teclados NXG-183x con el logotipo personalizado de la empresa.

La carga del archivo se puede realizar mediante la herramienta de actualización USBUP-EUR-V2 o con el software DLX900 y el botón Actualizar dispositivo. En ambos casos, el procedimiento de actualización del archivo .MIF3 del logotipo de la empresa es igual al de actualización del firmware del dispositivo.

Configuración de tarjetas o placas mediante los teclados numéricos NXG-1832 / NXG-1833-EUR

El usuario maestro tiene acceso al menú Tarjetas de usuario desde un teclado NXG-1832 / NXG-1833-EUR con un lector Mifare integrado.

El menú Tarjetas de usuario permite añadir, eliminar, modificar y ver una tarjeta o una placa asignadas a un usuario existente.

El menú también contiene el método para asignar varias tarjetas a los usuarios de forma rápida y cómoda. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario del teclado de la serie NXG-183x*.

Índice

A

- activación de las notificaciones, 80
- amanecer, 103, 104
- añadir
 - dispositivos Z-Wave, 87, 89
- armado y desarmado, 35

C

- cambio de las opciones del mando, 65
- carcasa NX-003-CB, 30
- Códigos de producto de xGenConnect, 3
- combinación de acciones con horarios, 170
- conexión a tierra, 26
- configuración de los informes por correo electrónico, 78
- cumplimiento normativo con EN50131-3 y EN50136-2, 15

D

- descripciones de códigos de información SIA y CID, 10
- detección de movimiento de la cámara, 104
- diagrama de conexión, 19, 23
- diagrama de conexión de xGenConnect, 19, 23
- diagrama de indicadores LED, 22
- diagrama de indicadores LED de xGenConnect, 22
- diagrama de menús, 178
- diagrama de terminal, 21
- diagrama de terminal de xGenConnect, 21
- Dispositivos Z-Wave, 87, 89

E

- envío de informes de OH, 78
- escena
 - detección de movimiento de la cámara, 104
- escenas, 102
- especificaciones, 3

F

- funciones de supervisión del sistema, 10

G

- geolocalización, 103
- geosfera, 103

I

- introducción, 1

M

- mandos
 - cambio de opciones, 65
- memorizar zonas, 56
- mensajes de error, 175
- mensajes de estado del sistema, 173
- mensajes de la aplicación UltraSync+, 175
- mensajes del servidor web, 175
- métodos de programación, 40
 - aplicación UltraSync+, 48
 - software de gestión DLX900, 42
- métodos programación
 - servidor web de xGenConnect, 43

N

- NXG-001 xGenConnect con carcasa de plástico, 31
- NXG-003 xGenConnect con carcasa metálica, 32

O

- opciones afectadas por la normativa EN 50131, 15
- opciones de zona, 60

P

- panel NXG-8(E)-CB, 30
- programación
 - escenas, 102
- programación de acciones, 164
- programación de canales, 155
- programación de escenas, 168
- programación de grupos de acciones, 166
- programación de horarios, 137
- programación de informes de eventos del sistema, 162
- programación de informes de zona, 159
- programación de las opciones del sistema, 113
- programación de listas de eventos, 153
- programación de menús, 119
- programación de particiones, 134
- programación de permisos, 117
- programación de salidas, 170
- programación de tokens de habla, 80
- programación de UltraSync, 150
- programación de usuarios, 125

- programación de xGenConnect
 - acciones, 164
 - armar-desarmar, 141
 - canales, 155
 - combinación de acciones con horarios, 170
 - comunicador, 146
 - escenas, 168
 - grupos de acciones, 166
 - horarios, 137
 - informes de eventos del sistema, 162
 - informes de zona, 159
 - listas de eventos, 153
 - menús, 119
 - opciones del sistema, 113
 - permisos, 117
 - salidas, 170
 - UltraSync, 150
 - usuarios, 125
 - zonas, 128
 - zonas personalizadas, 131
- programación de zonas, 128
- programación de zonas personalizadas, 131

- programación del comunicador, 146
- programación del xGenConnect
 - tokens de habla, 80
- programación para armar y desarmar, 141
- puesta de sol, 103, 104

R

- requisitos de alimentación, 25
- requisitos de cables, 25

T

- tipos de zona, 58

X

- xGenConnect
 - diagrama de menús, 178
- xGenConnect programación
 - particiones, 134