

Serie G Centrales de Alarmas de Intrusión, Accesos e Incendio

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D7212G	4 998 137 924	Central de Intrusión e Incendio, de 8 a 40 zonas, sin gabinete
D7412G	4 998 124 937	Central de Intrusión, Accesos e Incendio, de 8 a 75 zonas, solo placa
D7412G-C	4 998 143 565	Central de Intrusión, Accesos e Incendio, de 8 a 75 zonas con gabinete
D9412G	4 998 800 188	Central de Intrusión, Accesos e Incendio, de 8 a 246 zonas, sin gabinete
D9412G-C	4 998 125 949	Central de Intrusión, Accesos e Incendio, de 8 a 246 zonas con gabinete
D9412G-B	4 998 143 564	Central de Intrusión, Accesos e Incendio, de 8 a 246 zonas en gabinete de incendio



La Serie G provee una solución integrada para aplicaciones de control de accesos, seguridad y sistemas contra incendio.

Las centrales tienen la capacidad de monitorear zonas de alarma contra intrusión e incendio, a la vez que operan sobre los comandos de usuario (lectoras de acceso, cerraduras de puerta) y sobre otras salidas.

Incluyen un comunicador digital que reporta los eventos a los destinos seleccionados a través de 4 grupos de ruteo programables.

Los módulos de programación y accesorios, ofrecen características raramente encontradas en otros sistemas de control de seguridad.

■ Características

- 8 áreas programables, cada una con particiones perímetro / interior.
- Cada área puede ser normal, principal, asociada o compartida.
- Reloj y temporizador de tiempo real.
- Tabla histórica de hasta 1000 eventos que incluyen fecha, hora, área y número de usuario.
- Circuito de carga de batería; tensión CA, supervisión de voltaje y falla de tierra.
- Protectores automáticos de restablecimiento de circuitos.
- Avisador sonoro de monitoreo de la CPU y LEDs de diagnóstico.
- Protección contra EMI y rayos.
- Circuitos externos con limitación de potencia.

■ Comunicador

- Comunicador digital incorporado con monitoreo de línea telefónica (lazo o puesta tierra).
- Múltiples números telefónicos con números de destino primarios y secundarios.
- Todos los reportes dentro de cada uno de los 4 grupos de ruteo son programables.
- Selectora dual de línea telefónica opcional que permite monitorear 2 líneas telefónicas.
- Prueba automática y reportes de estado.
- Ventanas de tiempos para la supresión de reportes durante el armado/desarme.

■ Salidas Programables

- Potencia de alarma 2 A @ 12 VCC.
- Potencia de salida auxiliar 1,4 A @ 12 VCC.
- Diagrama de 4 salidas de alarma.
- Prueba de sirenas automática.
- Tiempo de apagado de sirenas programables.
- D7212G y D7412G: 67 salidas programables.
- D9412G: 131 salidas programables.

■ Respuesta del Sistema

- El panel D7212G dispone de 4 áreas, 40 zonas y capacidad para 99 usuarios. Supervisando hasta 8 teclados, tiene memoria para 1,000 eventos.
- D9412G: 246 zonas, 8 en placa principal, hasta 238 en placas externas.
- Tiempo de respuesta de zonas seleccionable.
- Verificación de alarma de incendio.
- Prueba local de inspección de incendio.
- Modo de Vigilancia.
- Eventos programables (skeds) para armado, desarme, anulación y habilitación de zonas, control de relés, control de niveles de autoridad, control de las puertas de acceso, y más.

■ Interfase de Usuario

- Supervisa hasta 8 teclados (pueden utilizarse hasta 32 teclados sin supervisión).
- Textos personalizados en el teclado.
- D7212G y D7412G: 4 funciones personalizables.
- D9412G: 16 funciones personalizables.
- Menú de comandos multifuncional que incluye funciones personalizadas.
- D7212G y D7412G: 99 usuarios.
- D9412G: 249 usuarios.
- Cada usuario tiene un nivel de autoridad por área y su nombre se expresa en 16 caracteres.
- 14 niveles de usuario para controlar, cambiar, agregar y borrar contraseñas, controlar el acceso por tarjetas / fichas, desarmar el sistema, anular zonas, iniciar pruebas de sistema, y más.
- Volumen de sonido y brillo del display ajustables por el usuario.

■ Control de Accesos

- D7412G: provee control de acceso para 2 puertas y 396 tarjetas / fichas.
- D9412G: provee control de acceso para 8 puertas y 996 tarjetas / fichas.
- Tiempos de accionamiento de cerradura, cortocircuito de zona y autodesarme personalizables por área.
- Opciones de ingreso para: acceso garantizado, entrada prohibida, salida requerida y entrada requerida.

■ Descripción

Interfase de Usuario

• Los teclados de la Serie G proveen aviso de estados del sistema en forma local. La interfase de usuario es totalmente programable y pueden personalizarse textos exclusivos para cada teclado, simplificando así la operación del sistema.

- La lista de funciones puede ayudar al usuario a familiarizarse con la operación de la central de alarmas.
- Las funciones personalizadas permiten al usuario ejecutar funciones complejas digitando muy pocas teclas.
- Cada una de estas funciones puede programarse e identificarse mediante textos personalizados de 16 caracteres y puede contener hasta 32 teclas.
- El teclado D1255, el teclado de incendio D1256 y el anunciador de incendio D1257 utilizan un display de 16 caracteres para mostrar los estados del sistema, estados de área (textos personalizados) y estados de zonas (textos personalizados).
- El teclado de LEDs de 8 zonas D720 provee comandos de funciones y aviso de hasta 8 zonas en una sola área.
- Cualquier combinación de estos teclados puede ser utilizada dentro de la misma área.
- Los comandos son fácilmente recordables ya que pueden llamarse Comando 1, Comando 2 y Comando 8, logrando una fácil transición para los usuarios temporales del sistema.

Áreas y Cuentas

El sistema puede particionarse en 8 áreas separadas. Todos los puntos pueden ser asignados a una sola área o distribuirse entre las 8.

El panel es armado y desarmado por área, y varias áreas pueden ser armadas y desarmadas mediante una función de menú.

Puede asignarse un código de acceso con un determinado nivel de autoridad para permitir a un usuario armar desde un teclado remoto ubicado en otra área. Asignando a cada área su propio número de cuenta se crean 8 cuentas separadas en un panel.

La asignación del mismo número de cuenta para las diferentes áreas las agrupa en una única cuenta.

Las opciones de área incluyen: tono de salida y demora, salidas de incendio e intrusión separadas, múltiples formas de apertura y cierre.

Los tipos de área pueden ser utilizados para crear interdependencias.

Códigos de Usuario	<p>La central D7412G / D9412G admite hasta: D7412G: 99 códigos de usuario D9412G: 249 códigos de usuario. (Cada código se programa en forma individual con una longitud de 3 a 6 dígitos). A cada usuario le es asignado uno de los 14 niveles de autorización en cada área. Es posible restringir algunos códigos de acceso para que sean operativos durante un cierto tiempo. Cada usuario puede tener un nombre personalizado de 16 caracteres que podrá ser observado, impreso y reportado a una estación de monitoreo en formato de comunicación Modem IIIa2 o recuperado mediante el programa RAM IV.</p>
Zonas	<p>La central de alarmas D9412G proporciona hasta 246 puntos de protección en tanto que la D7412G provee hasta 75 zonas. Los parámetros de programación de zonas permiten determinar la respuesta de la central ante condiciones de apertura y cortocircuito de cada lazo detector. Las zonas se programan individualmente con varias opciones para adaptarlas a los requerimientos de protección del lugar. Las zonas 1 a 8 están ubicadas en la placa principal. Son lazos de detección convencionales. Los restantes puntos fuera de la placa son llamados puntos POPIT.</p>
Comunicador	<ul style="list-style-type: none"> •La central utiliza un comunicador digital incorporado para enviar reportes al receptor. •Estos se transmiten tanto en formatos Modem IIIa2 como en BFSK. •Para las comunicaciones telefónicas la central de alarmas utiliza un conector RJ31X o RJ38X. •La conexión mediante RJ31X cumple con las regulaciones FCC relativas a la utilización de la red de telefonía pública. •La central puede ser programada para direccionar reportes a 4 números telefónicos diferentes.
Configuración de Áreas	<p>La programación de áreas de la D9412G / D7412G ofrece una amplia selección de configuraciones del sistema. Cada área tiene asignado un número de cuenta para definir las funciones de aviso, control y reporte. Varias áreas pueden ser vinculadas a un área compartida, la cual es controlada automáticamente (vestíbulo o corredor). El armado de cada partición puede estar condicionado a otras áreas (maestro/esclavo).</p>

Tabla de Eventos	<p>El sistema almacena en su tabla de eventos de 500 a 1000 eventos y modificadores de eventos provenientes de todas las áreas. Los modificadores de eventos agregan información relacionada a un evento en particular de la tabla. Algunos eventos son siempre seguidos de un modificador. Por ejemplo, el sistema agrega por lo menos 2 ítems a la tabla toda vez que un área es armada o desarmada: el evento de apertura (o cierre) y el modificador de evento que muestra el estado de armado previo. Todos los eventos y sus modificadores pueden ser almacenados aún si la central de alarmas no está enviando un reporte. La tabla puede ser visualizada a través del teclado D1255, impresa en forma local utilizando la interfase de impresora paralela D9131A o descargada mediante el programa RAM IV.</p>
Tabla de Almacenamiento, Visualización e Impresión de Eventos	<ul style="list-style-type: none"> •La tabla de eventos de la D9412G / D7412G automáticamente almacena hasta 1000 eventos. Todos los eventos, tanto locales como transmitidos, son almacenados (algunos eventos de accesos son seleccionables). •El registro de cada evento incluye fecha, hora y evento juntamente con el número de zona, área y usuario. •El usuario puede visualizar la tabla de eventos desde los teclados alfanuméricos y puede recuperarla en forma remota utilizando el programa RAM IV. <p>Los eventos se imprimen tal como son almacenados en la tabla de eventos. La interfase de impresora paralela D9131A puede ser instalada para grabar los eventos en forma local en 1, 2 o 3 impresoras dependiendo del modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cada una de ellas puede imprimir aperturas y cierres, accesos, alarmas, skeds o cualquier combinación de eventos. •La tabla de eventos y la impresora local se adaptan perfectamente a aquellos usuarios a los que les interesa tener un registro de aperturas y cierres sin tener que enfrentar costos de comunicación adicionales. •Cuando la tabla de eventos de la central alcanza su nivel de almacenamiento máximo, envía un reporte al receptor para recordar a la estación de monitoreo que recupere los eventos de la central utilizando el programa RAM IV.

<p>Comunicaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> •La Serie G posee 4 grupos de ruteo, ordenamiento de reportes por prioridad y capacidad de transmitir reportes a hasta 4 ubicaciones. •Cada grupo tiene un destino primario y otro de respaldo. Es compatible con el sistema de comunicaciones D6600 NetCom utilizando un módulo de interfase Ethernet D9133TTL-E para transmitir los eventos a través de una red WAN/LAN. El formato de comunicaciones Modem IIIa2 disponible en los receptores de Radionics, agrega (entre otras) las siguientes posibilidades de reportes: <ul style="list-style-type: none"> Números y textos individuales por zona. Reportes de apertura/cierre por número de área. Programación remota. Reportes de diagnóstico. Eventos de control de accesos con nombre de usuario. 	<p>Combinación de Control de Accesos y Detección de Incendios</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Los sistemas combinados D7412G/D9412G pueden ayudar a prevenir falsas alarmas proveyendo un único sistema para controlar las funciones de acceso, seguridad e incendio. •El control de accesos de las D7412G/D9412G se caracteriza por poder denegar el acceso durante los períodos de armado y permitir el acceso sólo a determinados usuarios autorizados, dependiendo de si un área está armada (en forma total o perimetral) o está desarmada. El sistema de alarmas puede desarmarse automáticamente cuando se le habilite el acceso a un determinado usuario autorizado. •D7412G: 2 puertas de acceso, 75 puntos de detección, 396 usuarios/tarjetas. D9412G: 8 puertas de acceso, 246 puntos de detección, 996 usuarios/tarjetas.
<p>Diagnóstico y Control Remoto</p>	<p>La Serie G es capaz de ser controlada en forma remota a través de la utilización del software RAM IV. Las características incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> restablecimiento de alarmas audibles, activación o desactivación de relés, interrogación de batería, estado de zonas y armado, habilitación o deshabilitación de funciones de reporte e inhabilitación de reportes de zonas durante el mantenimiento. 	<p>Detección de Intrusión e Incendio</p>	<p>La Serie G provee 8 puntos de detección en la placa principal y hasta 238 zonas adicionales mediante módulos (dependiendo del modelo y de la interfase de expansión). Las zonas pueden ser programadas en forma individual y utilizadas para monitorear todo tipo de dispositivos de intrusión, incendio y supervisión.</p>
<p>Prueba de Incendio</p>	<ul style="list-style-type: none"> •El modo de prueba de incendio de la Serie G puede ser ejecutado por una sola persona. •Todos los reportes a la estación de monitoreo deben ser suprimidos mientras se realice la prueba de incendio. El modo de prueba de incendio se activará mediante el ingreso de un código de usuario en el teclado. •Todos los datos de la prueba se visualizarán en el display del teclado y del anunciador durante la verificación. 	<p>Eventos Programados (skeds)</p>	<p>El reloj y el calendario internos de la Serie G, permiten que la central pueda operar con horarios (skeds).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Los skeds ejecutan una función específica (tal como armado/desarme, control de relés, anulación de zonas, etc.) •Cada sked está programado para una hora de un día de la semana o para una hora de un día del año. •Los usuarios pueden cambiar los tiempos del sked si se los programa para edición local. •Los horarios en días no laborables pueden habilitar o deshabilitar skeds individuales durante esos períodos. • 40 eventos programados con hasta 26 funciones diferentes. • Horarios con día de la semana o días del año. • 4 horarios para días no laborables de hasta 366 días cada uno (año adelantado).

Software	<ul style="list-style-type: none"> • La programación de la totalidad de las funciones de la Serie G puede lograrse utilizando el programador manual D5200 o en forma remota mediante el programa RAM IV. • Se dispone de un código programable de acceso al sistema para prevenir la programación remota por personas no autorizadas.
Cerradura	<ul style="list-style-type: none"> • Cualquiera de las 8 particiones disponibles puede ser armada y desarmada con dispositivos de cierre retenido o momentáneo tales como cerraduras eléctricas. • La programación de zonas determina la respuesta del lazo y cuáles son las áreas controladas por cerraduras eléctricas.
Memoria de Eventos	<p>El sistema utiliza memoria de eventos para almacenar los eventos de cada área. Los eventos de un área pueden ser visualizados a través del teclado D1255 asignado a esa área.</p> <p>La central limpia la memoria que almacena los eventos de un área determinada y comienza a almacenar nuevos eventos toda vez que el área principal es armada.</p>
Comunicador	<ul style="list-style-type: none"> • La central utiliza un comunicador digital incorporado para enviar reportes al receptor. • Estos se transmiten tanto en formatos Modem IIIa2 como en BFSK. • Para las comunicaciones telefónicas la central de alarmas utiliza un conector RJ31X o RJ38X. • La conexión mediante RJ31X cumple con las regulaciones FCC relativas a la utilización de la red de telefonía pública. • La central puede ser programada para direccionar reportes a 4 números telefónicos diferentes.

Otras Características	<p>La Serie G posee muchas características programables. Una pequeña lista de ellas se describe a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisión de CA (alimentación primaria), de batería (alimentación secundaria), de buses ZONEX y SDI, de la CPU (unidad de procesamiento central), de hasta 3 impresoras y 2 líneas telefónicas. • Reportes de prueba del sistema automáticos. • Acceso remoto para programación, diagnóstico y descarga de tablas utilizando el programa RAM IV. • Verificación de alarmas de incendio. • Salida de alarmas programables. • Salidas de relés programables utilizando el módulo de 8 relés D8129. • Ventanas de apertura y cierre. • Skeds (eventos programados).
------------------------------	---

■ Certificaciones

Incendio	<ul style="list-style-type: none"> • UL Underwriters Laboratories habilita a la central de alarmas Serie G como unidad de control de señales para estaciones de monitoreo, local, auxiliar, estación remota y advertencia de incendio domiciliaria. • Aprobado CSFM por el Servicio de Seguridad del Estado de California.
Intrusión	<ul style="list-style-type: none"> • UL Underwriters Laboratories habilita a la Serie G para: Estaciones de monitoreo, conexión a policía, bóvedas y tesoros de bancos, y sistemas domésticos Grado A, control de accesos y propietario. • Departamento de Defensa La Serie G ha obtenido la aprobación del Departamento de Defensa (DOD) para las instalaciones de los edificios de Información Secreta (SCIF).
Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • ANATEL Expide certificado en Brasil para los modelos D7412G y D9412G. N° 0049-03-1855

■ Especificaciones Técnicas

Voltaje de Entrada	<p>Primario: transformador 16,5 VCA 40 VA clase 2 (D1640).</p> <p>Secundario: batería sellada recargable (12 VCC, 7Ah ó 12 VCC, 17 Ah).</p> <p>La central admite un máximo de 2 baterías de 12 VCC, 7 Ah utilizando un arnés de 2 baterías.</p>
Requerimientos de Corriente	<p>Central: 500 mA en alarma, 350 mA ideal.</p>
Salidas de Potencia	<p>Salidas de alimentación continua: máximo 1,4 A @ 10,2 VCC a 13,9 VCC (alimentación continua) total para dispositivos y salidas.</p> <p>Salidas de alarma: salida de 2 A máx @ 10,2 VCC a 13,9 VCC. La salida puede ser continua o pulsada de 3 modos dependiendo de la programación.</p> <p>Fuente de alimentación conmutada: 1,4 A @ 10,2 VCC a 13,9 VCC.</p>
Voltaje de Operación Mínimo	10,2 VCC.
Bus SDI	<p>SDI Bus A (+): 9 VCC (4572 m, 15.000 pies, máx).</p> <p>SDI Bus B (-): 9 VCC (4572 m, 15.000 pies, máx).</p>
Ambiente	<p>Temperatura: De 0°C a 50°C.</p> <p>Humedad Relativa: Del 5% al 85%, sin condensación.</p>
Gabinetes	<p>D8103: Gabinete Universal.</p> <p>D8109: Gabinete de Incendio.</p> <p>D8108A: Gabinete Antivandalismo.</p>

■ Accesorios Opcionales

D720 Teclado LED

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D720	4 998 800 189	Teclado LEDs, 8 zonas
D720B	4 998 151 560	Teclado LEDs blanco y gris, diseño moderno

Teclado digital de bajo perfil con teclas iluminadas que da aviso de los estados del sistema mediante LED's y el indicador sonoro piezoeléctrico incorporado.

Los LED's individuales indican la condición de hasta 8 zonas incluyendo falla, memoria de alarmas y anulación.

Incluye 3 teclas de función programables.

D1255 Teclado Fluorescente

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D1255	4 998 800 190	Teclado fluorescente beige, diseño clásico
D1255R	4 998 800 191	Teclado fluorescente rojo, diseño clásico
D1255B	4 998 xxx xxx	Teclado fluorescente gris, diseño moderno

Posee un display fluorescente de 16 caracteres y un parlante incorporado con tonos de aviso distintivos.

Este teclado permite el control remoto de relés y del reloj de pantalla.

D1256 Teclado LCD

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D1256	4 998 800 192	Teclado alfanumérico, 16 caracteres

Teclado digital de incendio con display alfanumérico de vacío fluorescente de 16 caracteres.

Provee el control del sistema sobre áreas de incendio.

Centrales de Alarma de Uso Industrial

Posee un gabinete de plástico de color rojo.
Contiene textos de aviso personalizados que identifican las condiciones de alarma, de falla y de supervisión.

D1260 Teclado LCD

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D1260	4 998 800 193	Teclado alfanumérico LCD (4x20) tipo ATM, gris
D1260R	4 998 143 660	Teclado alfanumérico LCD (4x20) tipo ATM, rojo
D1260W	4 998 143 661	Teclado alfanumérico LCD (4x20) tipo ATM, blanco
D1260BLK	4 998 143 657	Teclado alfanumérico LCD (4x20) tipo ATM, negro
D1260B	4 998 151 558	Teclado alfanumérico LCD (4x20) tipo ATM, diseño moderno

Teclado de LCD con 4 líneas y 20 caracteres cada una.
Tiene un parlante incorporado con tonos de aviso distintivos.
Posee 8 teclas de interfase de usuario estilo ATM.
Permite el control remoto de relés y del reloj del display.
Posibilita el agregado, borrado y modificación de códigos de acceso y pruebas del sistema.

D9127U Módulo Popit

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D9127U	4 998 800 196	Módulo Popit de bajo consumo

Módulo Popit de bajo consumo de corriente y sin antidesarme.

D8125 Expansor Popex

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8125	4 998 800 194	Módulo expansor Popex

Provee un bus multiplexado de datos para expansores de zonas.

Se puede utilizar un máximo de 2 módulos por D9412G y 1 módulo para la D7412G.

Se utiliza con módulos Popit D9127T o D9127U, o detectores direccionables con zonas incorporadas.

D8125MUX Interfase para Bus Multiplex

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8125MUX	4 998 800 195	Interfase para bus multiplex

Es una interfase necesaria para conectar puntos multiplex al bus Zonex en los paneles D9412G/D7412G, versión 5, 22 o superior. Puede ser instalado en Zonex 1 y Zonex 2 (sólo en la D9412).

Tiene capacidad de manejar 2 buses independientes y posee listado UL.

D9210BLC Interfaz Weigand

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D9210BLC	4 998 800 207	Interfaz para 2 lectoras Wiegand sin gabinete

D9210B Interfaz Weigand

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D9210B	4 998 800 208	Interfaz para 2 lectoras Wiegand con gabinete

D8128D Módulo Expansor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8128D	4 998 800 197	Módulo expansor de 8 puntos

Se trata de un módulo de 8 Popits incorporados en un

mismo módulo OctoPopit.

No requiere Popex (D8125) y puede ser utilizado conjuntamente con Popex y Popit.

El OctoPopit no es adaptable a dispositivos de supervisión de incendio a menos que se coloque con un módulo D125B o D129.

Para la D7412G/D9412G, puede utilizarse en el Zonex 1 (puntos 9-127) y en el Zonex 2 (puntos 129-247).

D8129 Módulo Octo-Relé

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8129	4 998 800 198	Módulo Octo-Relé

Contiene 8 relés de salida de contacto seco.

Cada relé es de tipo C preparado para 1A y puede ser operados en forma manual o a través del teclado o en forma remota desde la estación de monitoreo utilizando el programa RAM IV.

La respuesta de cada relé puede ser programada para operaciones automáticas utilizando parámetros preprogramados en la central de alarmas.

Cuando es utilizado con el D9100, es necesario el agregado de una base de montaje D138.

DS7461i Mini Módulo de Expansión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS7461i	4 998 113 232	Mini módulo de expansión para bus multiplex, 1 zona

DS7460i Mini Módulo de Expansión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS7460i	4 998 113 231	Mini módulo de expansión para bus multiplex, 2 zonas

DS7465i Mini Módulo de Expansión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS7465i	4 998 113 233	Mini módulo de expansión para bus multiplex, 1 zona, 1 salida

DS7457i Módulo de Expansión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS7457i	4 998 140 243	Módulo de expansión para bus multiplexado para intrusión

DS7457iF Módulo de Expansión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS7457i	4 998 113 230	Módulo de expansión para bus multiplexado para incendio

D161 Módulo de Líneas Telefónicas

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D161	4 998 143 634	Módulo para 2 líneas telefónicas

D136 Módulo de Relé

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D136	4 998 125 830	Módulo de relé para Serie G

D1640 Transformador

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D1640	4 998 125 832	Transformador de 16 VCA

D101 Cerradura para Gabinete

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D101	4 998 800 200	Cerradura para gabinete

Cerradura para gabinetes Bosch.

D8103 Gabinete Universal

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8103	4 998 800 201	Gabinete universal para alarmas

Gabinete universal para ser utilizado con cualquier modelo de placas de alarma Bosch.

D5060 Placa de Programación

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D5060	4 998 800 202	Placa de programación para sensores multiplexados

Placa de programación para sensores multiplexados.

D8132LT Cargador de Batería

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8132LT	4 998 800 199	Módulo cargador de batería

Incrementa el tiempo de provisión de la batería de emergencia.

Es un producto listado UL para uso en centrales de monitoreo y aplicaciones de alarma contra robo e incendio, conexión a policía y aplicaciones en las que se utilizan transmisores.

Incluye transformador de 16.5 VAC, 40 VA.

D8109 Gabinete para Incendio

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8109	4 998 800 205	Gabinete para central de incendio

Gabinete color rojo para central de incendio.

Puede ser utilizado para cualquiera de las placas de incendio Bosch.

D278S Base para Detector

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D278S	4 998 800 204	Base para detector direccionable

Base para detectores de bajo perfil de diseño modular.

Posee un diámetro de la base de 14 centímetros y tiene terminales de entrada y salida de datos incorporados.

Puede montarse en cajas cuadradas u octogonales de 7,6 y 10,2 centímetros.

Compatible con los detectores de humo fotoeléctricos D285, fotoeléctricos combinados D285TH y de temperatura fija.

D928 Conmutador

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D928	4 998 800 206	Conmutador para 2 líneas telefónicas

Permite que la central pueda operar y supervisar 2 líneas telefónicas independientes.

Se suministra con cable telefónico D162.

Requiere 2 cables telefónicos D161 o D162.

D125B Módulo Doble Iniciador

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D125B	4 998 800 203	Módulo doble iniciador clase B

Este módulo convierte 2 lazos de 1000 Ohms en 2 lazos de detección alimentados.

Es compatible con dispositivos de detección de 12 volts o dispositivos de 24 volts de 2 hilos cuando se utiliza una fuente de alimentación auxiliar de 24 volts.

Cada lazo tiene una salida individual de alarma/falla que es utilizada con circuitos de iniciación de alarma.

Provee circuitos para 2 hilos Clase B (antiguamente Estilo A), que pueden ser usados con detectores de rotura de vidrios alimentados.

Requiere una base de montaje D138 cuando es utilizada con un gabinete D9101.

FA113 Llavero Transmisor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA113	4 998 800 650	Llavero transmisor

Posee tecnología de 900 MHz, alto nivel de confiabilidad y gran alcance.

Puede colgarse en un llavero.

Puede ser utilizado para armado, desarme y pánico remoto.

La batería otorga 8 años de vida útil (no supervisada).

D8125INV Interfaz Inalámbrica

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D8125INV	4 998 113 220	Interfaz inalámbrica

D9131A Interfaz para Impresora

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D9131A	4 998 800 209	Interfaz para impresora paralela

Interfase de 4 hilos que puede montarse a una distancia de hasta 300 metros de la central.

Imprime la información en líneas de 80 caracteres incluyendo fecha, hora, evento, número de cuenta, número de área, identificación de usuario con texto, lugar y evento de acceso.

Se conecta a una impresora paralela estándar a través de un cable paralelo común.

D192C Módulo Supervisor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D192C	4 998 125 835	Módulo supervisor de dispositivos de notificación

Módulo para supervisar dispositivos de notificación.

FA116 Programador

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA116	4 998 800 651	Programador ejecutivo

Programa todos los receptores multicanales de la serie FA y ajusta los parámetros de receptores y transmisores.

Permite la distribución de zonas por transmisor.

Los cables de programación se guardan en el compartimiento posterior.

Posee un teclado de 16 teclas y soporte de mesa incorporado.

El programador FA116 se enciende automáticamente cuando el cable se conecta a un receptor.

FA202 Detector de Humo Fotoeléctrico Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA202	4 998 800 652	Detector de humo fotoeléctrico inalámbrico

Transmisor de 900 MHz totalmente supervisado. Monitorea su propio estado de sensibilidad y operación.

Transmite una señal de CleanMe toda vez que requiere mantenimiento. Tiene un diseño de bajo perfil y bloqueador óptico descartable para mantenimiento en el lugar.

Opera con 2 baterías de litio de 3 volts.

FA203S Transmisor Colgante

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA203S	4 998 800 654	Transmisor colgante tipo collar de 1 botón

El LED del transmisor destella con cada transmisión, incluyendo supervisión.

Puede ser supervisado.

Se provee con lazo para colgar, también puede montarse en una posición fija.

FA203D Transmisor Colgante

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA203D	4 998 800 653	Transmisor colgante tipo collar de 2 botones 900 Mhz

Este modelo posee botón doble para minimizar las falsas alarmas. Ambos botones deben ser presionados simultáneamente.

El LED del transmisor destella con cada transmisión, incluyendo supervisión.

Puede ser supervisado.

Se provee con lazo para colgar, también puede montarse en una posición fija.

FA205S Transmisor para Cinturón

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA205S	4 998 800 657	Transmisor para cinturón de 1 botón

Se trata de un transmisor supervisado. El LED destella con cada transmisión, incluyendo supervisión.

Se provee con sujetador para cinturón y puede montarse en posición fija.

FA205D Transmisor para Cinturón

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA205D	4 998 800 656	Transmisor para cinturón de 2 botones

Este transmisor posee botón doble para minimizar las falsas alarmas. Ambos botones deben ser presionados a la vez.

Se trata de un transmisor supervisado. El LED destella con cada transmisión, incluyendo supervisión.

Se provee con sujetador para cinturón y puede montarse en posición fija.

FA206DS PIR Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA206DS	4 998 800 658	PIR Inalámbrico

Es un sensor diseñado para grandes aplicaciones comerciales.

Posee un procesador de señal de avanzada que reduce las falsas alarmas y gabinete antidesarme.

Genera un período de 3 minutos inactivo después de la detección para maximizar la vida útil de la batería.

Tiene ópticas de espejos direccionables.

Se puede complementar con espejo de largo alcance

opcional (OMLR77-3) o tipo barrera (OMB77-3).
Tiene un alcance de 15 m x 15 m.

FA209 Protector de Billetes

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA209	4 998 800 659	Transmisor protector de billetes

Tiene un perfil delgado sin rugosidades de cableado.
Totalmente supervisado.
Posee un fácil alojamiento en cajón de billetes.
Cuenta con características seleccionables de transmisión instantánea o SelectStart que demora 10 segundos antes de transmitir.

FA210 Transmisor Universal

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA210	4 998 800 660	Transmisor universal miniatura

Transmisor totalmente supervisado con auto verificación programable cada 5 minutos, 60 segundos, 30 segundos ó 10 segundos.
Para ser utilizado con cualquier sensor o contacto estándar. Se provee con gabinete antidesarme que admite un resistor de fin de línea.

FA210W Transmisor Universal

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA210W	4 998 800 661	Transmisor miniatura con micro-magnético

Transmisor totalmente supervisado con auto verificación programable cada 5 minutos, 60 segundos, 30 segundos ó 10 segundos.

Para ser utilizado con cualquier contacto o sensor estándar. Se provee con gabinete antidesarme y permite alojar un resistor de fin de línea.

Incluye 2 contactos magnéticos incorporados y un imán con un alcance de 1,5 cm.

FA212 Transmisor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA212	4 998 800 662	Transmisor de 2 canales

Presionando cada botón en forma individual se transmite la identificación del primer punto.
Presionando ambos a la vez se trasmite la identificación del segundo punto.
Debe utilizarse sólo con la familia de receptores FA416.

FA216H Transmisor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA216H	4 998 800 663	Transmisor de temperatura crítica (>57°C)

Envía un mensaje de alarma si la temperatura alcanza los 57°C.
Ideal para viveros, graneros, establos, cámaras frigoríficas, laboratorios y salas de computación y telecomunicaciones.

FA216L Transmisor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA216L	4 998 800 664	Transmisor de temperatura crítica (<6°C)

Envía un mensaje de alarma si la temperatura cae por debajo de los 6°C.

Ideal para viveros, graneros, establos, cámaras frigoríficas, laboratorios y salas de computación y telecomunicaciones.

FA223S Transmisor Colgante

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA223S	4 998 800 666	Transmisor colgante resistente al agua, 1 botón

Transmisor colgante de botón simple que se provee con lazo collar y soporte para cinturón.

Es ideal para lugares de asistencia, guardias de patrulla y empleados de bancos y comercios.

Diseño resistente al agua.

Indicación por LED.

FA223D Transmisor Colgante

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA223D	4 998 800 665	Transmisor colgante resistente al agua, 2 botones

Transmisor colgante de botón doble que se provee con lazo collar y soporte para cinturón. Los botones deben ser presionados simultáneamente para generar una alarma.

Es ideal para lugares de asistencia, guardias de patrulla y empleados de bancos y comercios.

Diseño resistente al agua.

Indicación por LED (el brillo está reducido para minimizar observaciones no deseadas).

FA250 Transmisor de Alta Potencia

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA250	4 998 800 667	Transmisor universal de alta potencia

Transmisor totalmente supervisado con auto verificación

programable cada 5 minutos, 60 segundos, 30 segundos ó 10 segundos.

Puede utilizarse con cualquier contacto o sensor estándar.

Se provee con gabinete antidesarme y permite alojar un resistor de fin de línea.

Similar al FA210 pero con mayor potencia y con alcance hasta cuatro veces mayor. Ideal para sistemas enlazados, lugares muy grandes o sitios con edificaciones separadas.

FA400 Receptor Remoto

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA400	4 998 800 668	Receptor remoto

Permite la interfase con el D8125INV.

Posibilita que la serie de transmisores inalámbricos FA se comunique con la central de alarmas D7412G / D9412G.

FA404R Receptor Remoto

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA404R	4 998 800 669	Receptor remoto para 4 transmisores, con 2 salidas

2 salidas: una para alarmas y una para falla.

Supervisa en forma total hasta 4 transmisores FA.

LED's de alarmas y falla fácilmente visibles.

Cubierta rebatible con fácil acceso al botón de restablecimiento.

Los transmisores se programan sin necesidad de un programador gracias a la información original almacenada en el receptor.

Configuración de salidas seleccionable N/A o N/C.

Relés mecánicos tipo "C" para la conexión con cualquier central de alarmas o aplicaciones inalámbricas autónomas.

FA416R Transmisor de 16 Canales

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA416R	4 998 800 670	Transmisor de 16 canales

4 salidas programables para alarma o falla, 1 salida para falla general.

Supervisa en forma total hasta 16 transmisores FA.

LED's de alarmas y falla fácilmente visibles.

Cubierta rebatible con fácil acceso al botón de restablecimiento.

Los transmisores se programan sin necesidad de un programador, utilizando la información original almacenada en el receptor.

Configuración de salidas seleccionable N/A o N/C.

Relés mecánicos tipo "C" para la conexión con cualquier central de alarmas o aplicaciones inalámbricas autónomas.

FA570 Repetidor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA570	4 998 800 671	Repetidor interior de alta potencia

Refuerza en forma efectiva el rango de transmisiones sin cableados o programaciones.

Procesador de sincronización de señal que minimiza la generación excesiva de problemas de señal que suceden con los repetidores convencionales.

Fácil de instalar. Sólo es necesario conectarlo a un tomacorrientes.

El repetidor puede ser programado como un punto de supervisión de un vínculo radial entre el repetidor y el receptor principal.

Admite un ilimitado número de repetidores.

Permite la personalización del repetidor para cada aplicación.

Diseñado para instalaciones interiores.

FA575 Repetidor

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
FA575	4 998 800 672	Repetidor exterior de alta potencia

Refuerza en forma efectiva el rango de transmisiones sin cableados o programaciones.

Procesador de sincronización de señal que minimiza la generación excesiva de problemas de señal que suceden con los repetidores convencionales.

Fácil de instalar. Sólo es necesario conectarlo a un tomacorriente.

El repetidor puede ser programado como un punto de supervisión de un vínculo radial entre el repetidor y el receptor principal.

Gabinete de atractivo diseño resistente a la intemperie .

Admite un ilimitado número de repetidores.

Permite la personalización del repetidor para cada aplicación.

RPS Software de Programación Remota

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
D5200CE	4.998.800.211	Programador portátil RPS
D5370-LPT	4.998.143.722	Security Block RPS, interfaz serial
D5370-USB	4.998.143.723	Security Block RPS, interfaz USB
D5371-LPT	4.998.143.728	Security Block RPS, interfaz serial
D5371-USB	4.998.143.727	Security Block RPS, interfaz USB
D5500C-LPT	4.998.143.726	Software de progr. c/ dongle Serial
D5500C-USB	4.998.143.724	Software de progr. c/ dongle USB
D5500C-LITE-LPT	F.01U.000.632	Software de progr.RPS Lite c/interfaz serial
D5500C-LITE-USB	4.998.143.731	Software de progr. RPS Lite c/interfaz USB
D5500CU	4.998.143.725	Software upgrade RPS (CD)
D5500CU-LITE	4.998.143.729	Software upgrade RPS Lite (CD)
D5360	4.998.125.885	Módulo de conexión directa para RPS