



GameOver

Sistemas de Seguridad
Catálogo General
2014

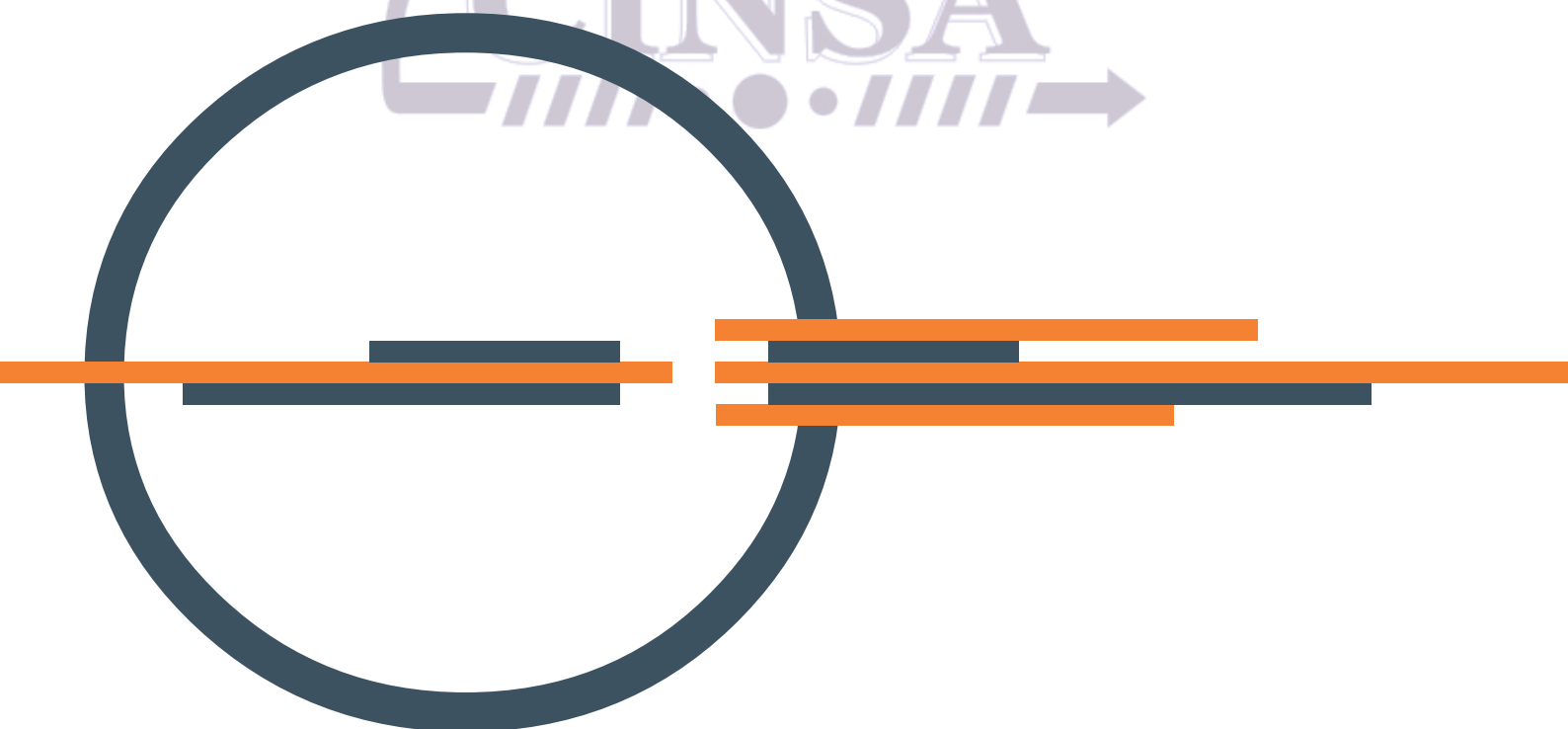
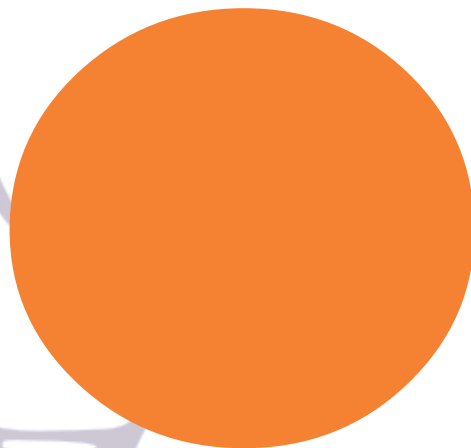
Robo.

Los avances de amenaza. Cuál es el siguiente movimiento?

Ir a lo seguro. Elija Inim.

El espacio protegido. El peligro eliminado.

Todo bajo control.



SISTEMAS DE SEGURIDAD

- 6 Introducción SmartLiving**
- 7 INIM Tecnologías INIM**
- Easy4U
 - VolB
 - FlexIO
 - Janus
- 8 Dispositivo multimedia**
- Evolution
- 10 Centrales SmartLiving**
- SmartLiving 505/515 Grado 2
 - SmartLiving 1050/1050L/10100L Grado 3
- 18 Teclados SmartLiving**
- Alien/S - Alien/G
 - Joy/GR - Joy/Max - nCode/G - Concep/G
 - nBy lectoras de Proximidad
- 23 Accesorios para paneles de control SmartLiving**
- SmartLogos30M - modulo de voz
 - IB-100 - aislador de I-BUS
 - Flex5 - expansor de entrada y salida
 - KB100 - Caja de montaje
- 25 Interfaz KNX**
- IGKNX100 - Interfaz para sistemas KNX
- 27 Comunicación**
- SmartModem100 - Módem para control y programación remota.
 - SmartModem200 - Módem Estándar para centrales SmartLiving
 - Nexus - módulo GSM integrado en el Bus
 - Nexus - módulo GSM/GPRS integrado en el Bus
 - SmartLan/G Comunicación IP con servidor web
 - SmartLan/SI Comunicación IP
 - AlienMibile App Gestión remota "Smartphone y tablet"
 - SmartLink - interfaz y GSM y generador de línea PSTN
 - SmartLink Avenced- interfaz y GSM/GPRS y generador de línea PSTN
- 39 Software INIM**
- IP2RX - Software de recepción IP / GPRS.
 - SmartLeague - programación por software
 - SmartLook - software de supervisor
- 41 Sistema Vía radio SmartLiving AIR2**
- AIR2-B5100 - transceptores
 - AIR2-IR100 - PIR
 - AIR2-KF100 - keyfob
 - AIR2-MC100 - contacto magnético
 - AIR2-MC200 - contacto magnético, detector sísmico e inclinación
 - AIR2-FD100 - Detector de humo vía radio
- 48 Fuentes de alimentación.**
- SmartLevel Fuentes de alimentación conmutadas Grado-2
 - Módulos de fuentes de alimentación
- 51 Sistemas PARADOX**
- 52 Serie Spectra**
- Centrales Serie Spectra
 - Teclados Serie Spectra
- 58 Serie Magellan**
- Centrales compactas serie Magellan
 - Centrales serie Magellan
 - Teclados y accesorios serie Magellan
 - Dispositivos vía radio serie Magellan
 - Accesorios serie Magellan
- 74 Serie Evo**
- Centrales Serie Evo
 - Teclados Serie Evo
 - Control de acceso Serie Evo
 - Accesorios Serie Evo
- 83 Detectores de movimiento PARADOX**
- Detectores de interior
 - Detectores de exterior
- 93 Sistemas de comunicación PARADOX**
- Central receptora y Software de recepción IP/GPRS PARADOX
 - Módulo de comunicación IP PARADOX
 - Módulo de comunicación GPRS/GSM PARADOX
- 97 Electronics Line Sistema de video verificación vía radio**
- Iconnect Vía radio Bidireccional con video verificación
 - Compact Vía radio
- 113 Sistemas de detección Pyronix**
- Tecnologías de Detección Pyronix.
 - Detección infrarroja. Grado-2
 - KX 15 DD - Detector infrarrojo digital de doble elemento.
 - KX 15 DQ - Detector infrarrojo digital cuádruple.
 - KX 15 DC - Detector infrarrojo digital de cortina de doble elemento.
 - KX 10 DP - Detector infrarrojo digital de doble elemento, Inmune animales.
 - Detección doble tecnología
 - KX 15 DT - Detector doble tecnología digital. Grado-2
 - KX 15 DTAM - Detector doble tecnología digital Anti-Masking. Grado-3
 - TMD 15 - Detector triple tecnología digital Anti-Masking. TriCover® Grado-3
- 119 Detección de Exterior.**
- KX 10 TTAM - Detector triple tecnología digital Anti-Masking. TriCover®
 - KX 15 TTAM - Detector triple tecnología digital Anti-Masking. TriCover®
 - Accesorios serie KX
 - EWALL - Detectores de cortina. Cableados y Vía Radio.
 - DIRRVE - Detectores de exterior. Cableados y Vía Radio.
- 127 Detección Perimetral Barreras infrarrojas**
- SLIM / CROSS - Barreras infrarrojas
 - MATRIX - Barreras infrarrojas Anti-Masking.
 - FHOTON - Barreras infrarrojas Anti-Masking. Alta seguridad.
 - Barreras infrarrojo serie BD INIM
- 133 Detección Perimetral Barreras Microondas**
- BM 60/120/200 - Barreras microondas
- 134 Accesorios para Barreras (Columnas)**
- PT/MB/MALTA/CAV - Columnas para barreras
- 139 Contactos magnéticos Grado 2-3 y detectores sísmicos.**
- Contactos magnéticos CTI- CTB-KCHP y FC
 - TRAPPER - Detector sísmico.
- 144 Señalización Óptica y Acústica**
- NRB100 sirena en acero inoxidable
 - Ivy sirenas con conexión BUS
 - DECIBELL
 - BELL
 - DELTABALL
 - INVICIBELL
 - MULTIVOX
 - Smarty Sirenas con flash de interior



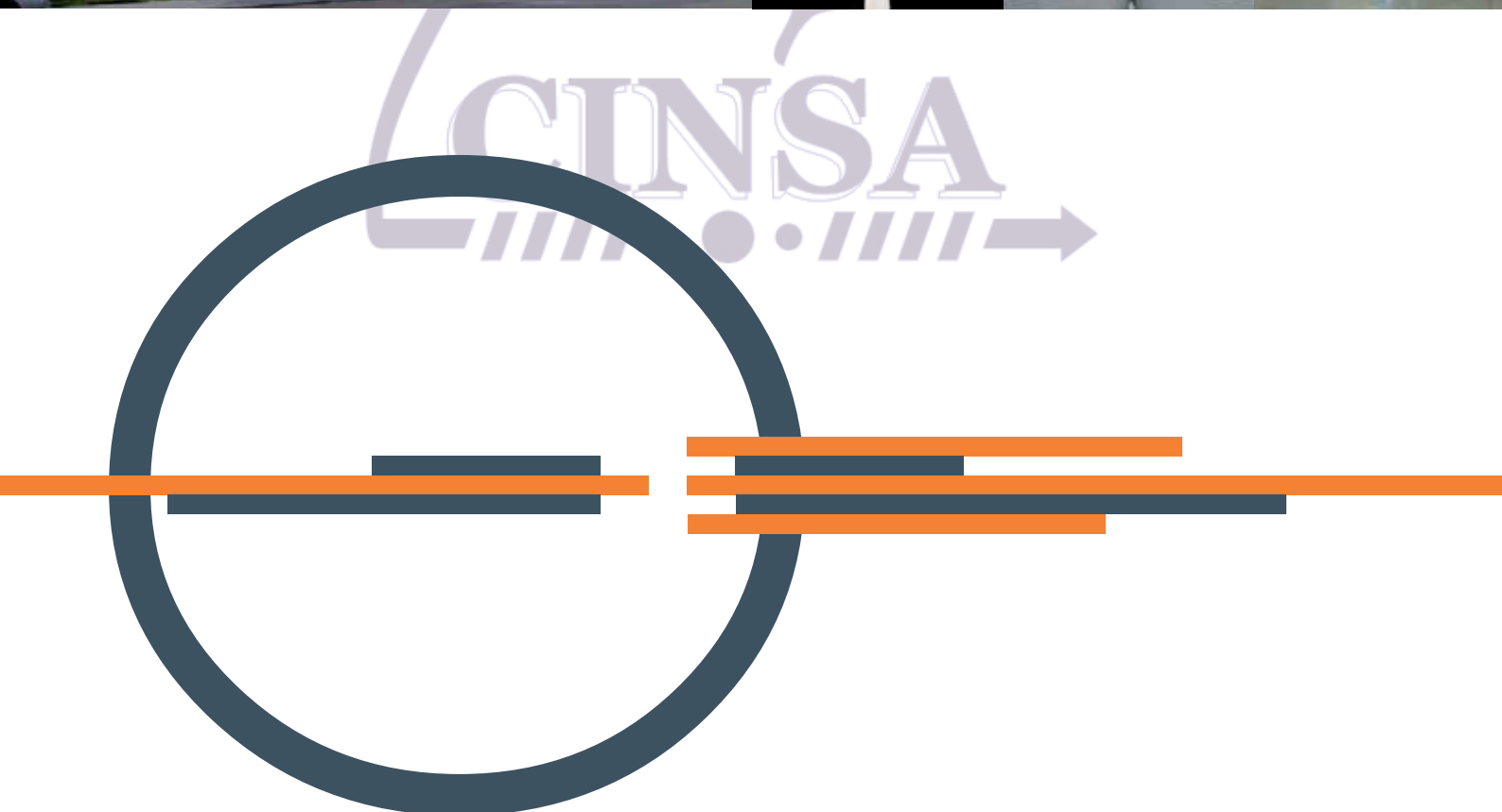
INIM. Diseño, Innovación y fabricación italiana

La energía de una [empresa italiana](#) en constante evolución.

La innovación aplicada a sistemas de seguridad, domóticos y de detección de incendios fabricados en Italia y apreciados en todo el mundo.

La calidad de [productos completamente certificados](#), sencillos de instalar y aún más fáciles de manejar.

[La seguridad que debería protegernos.](#)



SmartLiving, es el arte en el control de sistemas de intrusión y representa una plataforma en la cual se puede construir un sistema domótico para su instalación.

SmartLiving representa todo lo nuevo en la tecnología de sistemas de seguridad. Basado el desarrollo del sistema, en la experiencia de los profesionales de investigación y construcción de INIM, se ofrece con Smartliving, la alternativa a los paneles de intrusión tradicionales que hay en el mercado, superando todas las limitaciones de estos sistemas tradicionales.

El sistema tiene como objetivo proporcionar simplicidad a través de la tecnología.

Simplicidad para el instalador. Quien da forma a la instalación. Con el software Smartleage el instalador ya no tiene que suponer o estimar ningún parámetro de la instalación. El software es la herramienta que confirma todo el estado de la instalación proporcionando al detalle todos los parámetros de la misma y convirtiendo la programación de una instalación en un trámite rápido, sencillo y sin incertidumbres.

Simplicidad para el usuario. El propio sistema indica los pasos a seguir mediante iconos y mensajes de voz.

SmartLiving proporciona de inmediato las operaciones más comunes para el usuario, lo que permite ahorrar tiempo de instalación y el aprendizaje del funcionamiento del sistema.

La simplicidad, sin embargo, no se ha conseguido a expensas de la flexibilidad e integridad.

El sistema **SmartLiving** fue diseñado para edificios comerciales residenciales y pequeños negocios, pero proporciona características que van más allá de los requisitos previos de centrales diseñadas para este segmento de mercado.

Características como:

Función de intercomunicación entre los teclados, menús con iconos, Zona programable (desaparece el concepto de zona y se crea el concepto de terminal programable como entrada o salida), Firmware de reprogramación de central y periféricos por I-BUS, Conectividad IP/GPRS, Guía de menús de voz local o remoto, Menú de Iconos, Temporizador Semanal con control "de excepciones", Escenarios de entrada, Acciones de macro asociados a teclados o lectores de proximidad, Hasta 10 PLCS integrados en la central, Software de conversión de texto a voz (escrito por hablado), Interfaces de usuario con pantalla táctil de color , Interfaces de usuario multimedia, Atajos en Teclado o Lector de proximidad, Sensor de Temperaturas, Panel de control con soporte lógico inalterable, Visualización de periféricos en la central, Aprendizaje de la instalación reconociendo las cargas resistivas, y una amplia lista de funciones interesantes. Esto es un ejemplo de algunas de las funciones de la amplia lista de características, que aplicada al mercado de seguridad da una idea del potencial de los sistemas ofrecidos por **SmartLiving** de INIM.

SmartLiving cumple con todas las normas y directivas europeas vigentes. Declaraciones de conformidad basada en informes de pruebas emitidos por IMQ en relación con las normas aplicables a la categoría de producto, de acuerdo con LVD (2006/95/CE , la Directiva de Baja Tensión) , EMC (2004/108/CE , Directiva de Compatibilidad Electromagnética) y R & TTE (1999/5/CE, equipos de radio y terminales de telecomunicaciones). Con respecto a las certificaciones, todos los modelos **SmartLiving** están certificados por IMQ y es de conformidad con las normas nacionales CEI 79-2 que de acuerdo con las normas EN50151 y EN50131 Europea -6-3. El sistema **SmartLiving** también cuenta con los certificados de conformidad Belga CEB T014.

Un conjunto de certificaciones realmente completo que articula la alta calidad y fiabilidad de los sistemas **SmartLiving** convirtiéndolos en un sistema que ofrece todas las garantías de funcionamiento.



Tecnologías

SmartLiving es un sistema de seguridad que se adelanta al resto de sistemas del mercado y se convierte en el primero que cambia la escena de los sistemas de seguridad. Las centrales y dispositivos diseñados por INIM, están basados en tecnologías de nueva generación y arquitectura avanzada.

Todos los productos son diseñados para tomar la ventaja total de las últimas tecnologías en microprocesadores, arquitectura de BUS y avanzados sistemas de comunicación. El resultado es una variedad de productos realmente innovadora cuya superioridad en tecnología, diseño e interpretación, es más que obvia. Las centrales de intrusión **SmartLiving** son muy competitivas proporcionando unas características más que importantes, raramente encontradas en los sistemas para aplicaciones comerciales, residenciales y de alta seguridad del mercado. Esta optimizada central proporciona características de primera clase como:

Demostración gráfica, conversión de textos en voz, notificación de voz, hardware flexible, transmisión de voz punto a punto (Transmisión de voz por el bus), conectividad de IP/GPRS, y la integración en la propia central de un completo y versátil menú que controla hasta 30 PLC's, para realizar las mas exigentes de las instalaciones de seguridad.



Easy4U

Tecnología y simplicidad. Permite programar y gestionar el sistema con facilidad. Easy4U es la respuesta por parte de INIM a la solicitud cada vez mayor de la simplicidad de nuestros sistemas. Easy4U es un conjunto comandos que ofrece una fácil comprensión de cómo llevar a cabo las operaciones. Una pantalla táctil a color nos muestra toda la información que el usuario necesita. Su pantalla gráfica de gran tamaño proporciona una guía visual que conduce rápidamente a los usuarios a través de las operaciones. Los usuarios también pueden disfrutar de su menú de voz. Easy4U hace la vida más fácil para el instalador también, con funciones tales como: programación guiada, conexión por terminales, actualización del firmware por bus de datos y el auto balanceo de las zonas.



VoIB

Tecnología y comunicación. VoIB es la tecnología que permite las transmisiones de voz a través del bus de datos sin la necesidad de un cableado distinto a los utilizados normalmente. VoIB aprovecha el potencial del I-BUS de INIM capaz de transmitir paquetes datos entre dispositivos periféricos a una velocidad que no tiene comparación con otros productos similares del mercado. VoIB significa "Voz sobre I-BUS" en referencia a la conocida tecnología VoIP ("Voice over IP"). VoIB permite que el sistema tenga funciones tales como: Intercom, escucha, conversación de dos vías, menús por voz, marcador telefónico y mucho más.



FlexIO

Tecnología y flexibilidad. FlexIO es una patente de INIM que elimina la distinción entre entradas y salidas. Durante la instalación del sistema, FlexIO le permite definir si un 'terminal' debe funcionar como entrada o salida. Esta flexibilidad de hardware va más allá. De hecho, gracias a las funciones avanzadas de programación, usted puede personalizar completamente cada terminal, independientemente de su configuración como entrada o salida. Otro aspecto interesante de terminales FlexIO es la función de mapeo que le permite "trasladar" los terminales no utilizados a los dispositivos periféricos (teclados y expansiones), de tal manera que haga uso de todos los terminales disponibles.



Janus

Tecnología y conectividad. Janus es una tecnología vanguardista. Le permite interconectar los productos INIM con el mundo exterior a través de una conexión Ethernet TCP / IP. Instalando los módulos adicionales SmarLAN / SI y SmartLAN / G (ambas placas se basan en la tecnología de Janus) hace que su sistema sea accesible y controlable (con el nivel de seguridad adecuado) desde cualquier computadora o dispositivo móvil conectado a Internet.

Evolution

SmartLiving un dispositivo multimedia para control del sistema.



Si usted siente pasión por la tecnología entonces tendrá seguramente pasión por el Evolution de INIM. Evolution es una interfaz de pantalla táctil multimedia que permite manejar los sistemas de control **SmartLiving**.

Además de las avanzadas funciones de control de la intrusión, Evolution proporciona una variedad generosa de funciones de domótica y multimedia. Es la culminación de las pantallas táctiles. Sólo algunos teclados táctiles con pantalla de 7" en color permiten que usted active las funciones que quiere usar. Evolution es capaz de manejar el sistema de control de intrusión en su casa y de ser necesario, también el de su oficina. De hecho, puede manejar hasta 10 sistemas de intrusión **SmartLiving** diferentes como si fuera un solo sistema. Además, si un evento ocurre en uno de los sistemas de red, Evolution proveerá en un instante el mensaje con todos los detalles del acontecimiento. Además, el flujo de vídeo en tiempo real de las 4 cámaras IP le dejará ver exactamente lo que sucede en el área protegida. Evolution es fácil de usar y permite que los operadores establezcan interacciones entre centrales y creen una gran red de varios sistemas distintos. Las funciones integradas de Evolution son manejadas por el software EVO-SUITE, desarrollado en Linux en el laboratorio de software de INIM. Es un software flexible que permite que usted arme, desarme o particione el sistema local o uno de los sistemas remotos tocando simplemente la pantalla. nsto también proporciona una información avanzada en cuanto al estado de varios puntos del sistema (zonas, salidas) y la memoria de eventos. nvolution también puede funcionar como un terminal de vdeo y, permitir el control de cemaras ll locales como remotas.

nsta función le permite verificar el cardon de la casa y de la puerta del trabaco en tiempo real, aun cuando usted esté a distancia. nsta función de vigilancia diaria es muy importante cuando se genera un estado de alarma. ge hecho, cuando este relacionada con las cemaras ll, proporciona la verificación de vdeo inmediatamente de lo que pasa en el erea protegida y por consiguiente, permite que usted tome las acciones apropiadas. ódo esto mediante "nvolution" que también es un dispositivo de verificación de vdeo excelente. ademes, nvolution proporciona una función de video portero que permite ver quién este en la puerta permitiendo accionar la apertura de la entrada tocando simplemente la pantalla. os iconos y los botones que usted tiene la intención de usar, pueden estar situados en cualquier parte de la pantalla nvolution. os mecanismos como (interruptores de luz, abre puertas, etc.) son programables greficamente y pueden verse directamente representados con un icono y ser activados mediante un toque en la pantalla tectil nvolution. ge esta manera usted puede encender luces, activar aspersores de cardon, encender sistemas de aire acondicionado, subir y bajar persianas, abrir puertas, ver imgenes de cemara, abrir yavegadores y mucho mes.

yunca hubo tanta flexibilidad. aso como los botones de la pantalla, usted también tiene iconos predeterminados en la pantalla que son capaces de mostrar la información en tiempo real. lor ecemplo, un icono de relo analogo que le muestra la hora local o los tiempos en husos horarios diferentes, igualmente el icono meteorológico muestra temperaturas mundiales y condiciones meteorológicas. fi usted quiere que nvolution muestre sus fotos favoritas o las fotos de sus vacaciones pasadas, todo lo que usted tiene que hacer es activar la exposición de diapositivas. as fotos de sus momentos mes felices apareceren en la pantalla. as fotos se guardan en una carpeta dentro de nvolution. a carpeta puede ser actualizada cuando usted lo requiera mediante red, por lo que no hay ninguna necesidad de quitarlo del producto.

nl nvolution conecta a otros dispositivos de sistema por medio de dos canalesx la conexión de red de nthernet y la conexión de red iiFi. bracias a éste, el nvolution necesita sólo un suministro de energia. a conectividad restante es proporcionada por la red iiFi. ge esta manera, el nvolution usa la conectividad ll para proporcionar los datos en tiempo real.

Evolution/S Puede comunicarse con otros dispositivos del sistema a través de la conexión de red Ethernet.
Evolution/G Integra una interface Wi-Fi. Si la conexión WiFi se utiliza, Evolution/G sólo requiere la instalación de una fuente de alimentación. Ambos dispositivos sacan el máximo provecho de la capacidad de conectividad IP para proporcionar información detallada en tiempo real.

Características principales

Funciones de intrusión

Zonas de panel de SmartLiving: visualización de estado, no anulado, anulada
Salidas de panel de SmartLiving: visualización de estado, activación, desactivación
Salidas de evolution: visualización de estado, activación, desactivación
Particiones de panel de SmartLiving: la visualización de estado, armado, desarmado
Vea los eventos de la memoria SmartLiving

Funciones domóticas

Escenario de activación en el panel SmartLiving
4 botones táctiles programables
Dirección de instalación múltiple (hasta 10 paneles de instrumentos)
Dirección de cámara de IP (hasta 16)
Interface Multimedia para la gestión de eventos con visualización de texto, reproducción de archivos de audio, imágenes fijas, imágenes en tiempo real de cámaras web y la posibilidad de realizar acciones contextuales.
Dirección de acontecimiento de causa/Efecto de paneles SmartLiving distintos
Gestiona mapas interactivos, para domótica supervisión y control

Funciones multimedia

Página de inicio para mejorar Widgets (hasta 4)
• Reloj Análogo
• Pronóstico del tiempo
• Opción de Exposición de diapositivas
• RSS lector
• Estado de Panel de instrumentos (zonas, particiones, salidas)
La página de inicio muestra los botones programables (hasta 8) para acciones de domótica (activaciones, escenarios, etc.)
Facebook predefinido y botones de twitter
Repetición de audio
Repetición de video
Función de foto marco
Navegador de web con teclado qwerty

Otras especificaciones

RJ45 Conexión de Ethernet
Conexión WiFi configurable (versión G)
Maneja hasta 10 paneles de instrumentos SmartLiving
Gestiona hasta 16 cámaras IP configurables por el usuario
Gestiona una cámara IP diferente para cada evento configurado (pop-up)
Hasta 5 salidas pueden ser activadas por botón capsense o botón touchscreen
Caja para montaje de empotrar.
EVO-SUITE Software administrador basado en Linux.
Suministro de energía opcional
Dimensiones (HxLxP): 143 x 219 x 34 mm (143 x 219 x 17 mm para montaje empotrado)
Peso: 580g

C. DIGOS DE REFERENCIA

Evolution/S-WH: Pantalla táctil multimedia para el control domótico de sistemas SmartLiving. Conexión ethernet. Color blanco.

Evolution/S-BL: Pantalla táctil multimedia para el control domótico de sistemas SmartLiving. Conexión ethernet. Color Negro.

Evolution/G-WH: Pantalla táctil multimedia para el control domótico de sistemas SmartLiving. Conexión WiFi y Ethernet. Color blanco.

Evolution/G-BL: Pantalla táctil multimedia para el control domótico de sistemas SmartLiving. Conexión WiFi y Ethernet. Color Negro.

SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L



Tarjeta SmartLiving505



Tarjeta SmartLiving515



Tarjeta SmartLiving1050



Tarjeta SmartLiving10100

Gama de centrales SmartLiving.

La central SmartLiving es el corazón del sistema.

Inim ofrece 5 versiones de centrales, todas ellas en cajas metálicas:

SmartLiving505, SmartLiving-515 y SmartLiving-1050 con capacidad para una batería de 7Ah, y SmartLiving-1050L y SmartLiving-10100L con capacidad para una batería de 17Ah., y espacio suficiente para la colocación de un amplio número de dispositivos para el sistema SmartLiving. La enorme variedad de aplicaciones del sistema parte con cinco terminales en la versión "505", llegando a cien terminales en la versión "10100".

Todas las versiones ofrecen una gran amplitud de especificaciones.

Tecnologías de BÚS innovadoras.

Una de las características principales en particular, es el nuevo concepto "de terminales" atribuido a la tecnología FlexO. Este concepto revoluciona la perspectiva estática de entradas y salidas y provee al instalador de un acercamiento más adaptable a la personalización del sistema y lo que es más, una percepción diferente de necesidades en almacenaje de accesorios, ya que con un solo módulo (FLEX 5U) podrá realizar mediante la programación todas las funciones que pueda requerir su instalación, (zonas, entradas, salidas, etc).

La aplicación de la tecnología Easy4U proporciona a instaladores y usuarios finales por igual todas las ventajas de un sencillo módulo, aún más eficaz.

I-BÚS es la nueva generación de INIM, es la columna vertebral del sistema SmartLiving, siendo capaz de transmitir todo tipo de señales a alta velocidad, situación imprescindible en este mercado tan competitivo.

Las capacidades de interpretación del I-BÚS han sido utilizadas para que maneje tipologías complejas, proporcionando una rápida respuesta con transmisiones de voz inmunes al ruido, sin la necesidad de cualquier cableado suplementario.

Así, de este bus de nueva generación, vino la tecnología VoIB para voz sobre transmisiones de bus. El I-BÚS permite que el sistema SmartLiving crezca de acuerdo con las necesidades de la instalación. El bus acepta lectores de proximidad, teclados con pantalla gráfica, extensiones de entrada/salida, transceptores inalámbricos, comunicadores GSM, GPRS y control de sirenas con flash.

El sistema SmartLiving es capaz de configurar todos los periféricos en el bus automáticamente, haciendo más fácil y dinámico el proceso de la configuración de sistema. El I-BUS puede ser protegido y regenerado por medio de aisladores/regeneradores de bus (IB100).



Funciones, características y opciones del sistema SmartLiving.

Gracias a la tecnología VoIB, el sistema SmartLiving puede ser mejorado con una tarjeta SmartLogos. Esta tarjeta proporciona un gran número de avanzadas funciones de voz que hacen del sistema SmartLiving un producto de vanguardia en el sector del control de intrusión. La matriz es el cerebro del sistema y permite la correlación de acciones y eventos que el sistema maneja. Cada uno de los eventos del sistema, pueden ser acciones de salida, acciones de llamadas de voz y acciones de llamadas digitales. El acceso al sistema SmartLiving se puede realizar mediante los códigos de usuario, llaves y tarjetas de proximidad, siendo posible asociar cada código, llave o tarjeta con uno de los temporizadores semanales, los cuales pueden ser programados para permitir o bloquear el acceso en ciertos momentos del día.

El sistema smartLiving puede ser configurado como un sistema "híbrido" cableado o vía radio "Air2". Este tipo de configuración permite integrar las características de vía radio de nueva generación proporcionadas por el transceptor Bidireccional de doble sentido "Air2". La excelencia en la flexibilidad de conexión ofrecida por el sistema SmartLiving es otra de las características principales.

El sistema SmartLiving ofrece comunicación mediante Voz y digital indistintamente, satisfaciendo todas las exigencias de la recepción de alarmas. El sistema SmartLiving también puede tener acceso y control por medio de la línea telefónica (PSTN) vía SmartModem100. Además, si usted desea proveer el sistema de un canal de comunicación alternativo sobre la red de GSM se obtiene instalando el NEXUS. Este dispositivo GSM innovador maneja voz y comunicaciones digitales, recibiendo órdenes de SMS y enviando mensajes SMS programables cuando los eventos específicos ocurren.

El SmartLAN/SI, las tarjetas SmartLAN/G y NEXUS-G, ofrecen un nivel de la flexibilidad de conexión.

Estas tarjetas proporcionan la conectividad TCP/IP y permiten que el panel de control de intrusión envíe correos electrónicos. Ellos permiten a los usuarios finales/operadores tener acceso al sistema vía Internet y proporcionar una función de servidor web. También permite a usuarios finales/operadores conectarse con el panel de control desde cualquier ordenador personal y verificar el estado del sistema y operar sobre él. El servidor web, integrado en SmartLAN/G, también permite que usuarios/operadores usen sus teléfonos Smartphone, como si fuesen teclados táctiles SmartLiving, vía WiFi, o desde cualquier parte del mundo vía GPRS.

El sistema puede ser programado desde cualquier teclado LCD de SmartLiving o desde un ordenador personal por medio del software SmartLeague. La programación desde un teclado numérico LCD es rápida y fácil, siendo posible realizar los ajustes del sistema gracias a su menú guiado. Este método de programación es muy sencillo, cuando el operador es guiado por el propio sistema con instrucciones graficas visuales fácilmente comprensibles. La configuración del sistema desde un ordenador personal es totalmente sencilla, pasando a ser principalmente una función de "corta y pega" que reducen el trabajo del operador al mínimo. El software SmartLeague proporciona una función de texto de voz innovadora que permite que los operadores creen mensajes de voz escribiendo simplemente sobre el teclado.

Esta función elimina todas las dificultades sujetas a la grabación de voz normal. El puerto RS232 reduce la programación local a una tarea de fracción de segundo.

Centrales de control

Características generales de Sistemas SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
Características de hardware					
El número de terminales apoyado por el sistema	5	15	50		100
Número de terminales disponibles para correlación y traslado	5	15	50		100
Terminales en tarjeta madre (configurable como entradas o salidas)	5 (0)	5 (0)	10 (5)		10 (5)
Rele programable en tarjeta madre	1	1	1		1
Número de salidas de colector abierto programables en placa madre	2 (150mA)		2 (500mA)		
Número de particiones disponibles	5		10		15
Rele para el manejo de la alimentación del módulo (AuxRel32)	-	-	-	Si	
Dirección de Conectividad de IP (opción SmartLAN/SI e SmartLAN/G)	Si				
Comunicación digital SIA-IP (opción para los módulos SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G)	Si				
Alojamiento de tarjeta de expansión de Flex5	-	-	-	Si	
Alojamiento de dispositivo de GSM	Si				
Suministro de energía	1,2A	1,2A	3A		5A
Puerto de RS232	Si				
Fuente de alimentación supervisada por sonda de temperaturas (artículo de accesorio de ProbeTh)	Si				
Test de prueba de batería	Si				
Programas fijos de panel de control mejora de capacidad	Si				
Capacidad de mejora periférica y de soporte lógico inalterable vía panel de instrumentos	Si				
Gabinete	Metal				
Alojamiento de batería	7Ah			2x17Ah	
Dimensiones (HxWxD)	305x220x80 mm			500x380x95 mm	
Peso sin batería	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
Dispositivos de I-bus					
I-BUS periféricos actualizado automáticamente	Si				
El número de Joy y teclados numéricos nCode/G soportado	5		10		15
El número de lectores nBy soportado	10		20		30
Número de Extensiones de 5 terminales Flex5 soportado	4	10	20		40
Ivy-B Sirena con flash	10				
Número de Transceptores Inalámbricos Air2 soportado (1 para versiones antes 3.00)	4	10	20		30
Nexus módulo de GSM/GPRS	1				
Dispositivos de radio de Air2					
MC100 contactos Magnéticos y/o IR100 PIRs	5	15	50		100
Mandos vía radio (KF100)	50		100		150
Autenticación					
Códigos de acceso de instalador	2				
El número de códigos de acceso del usuario (puede ser controlado por temporizadores)	30		50		100
El número de Etiquetas de nKey o tarjeta nCards (puede ser controlado por temporizadores)	50		100		150
Comunicaciones telefónicas					
Números de contacto telefónicos	15				
Control de línea telefónico	Si				
Sintonizador de voz automático (opción de SmartLogos30M, refiérase a funcione de Voz	Si				
El sintonizador digital automático integrado (ContactID, SIA, impuls)	Si				
Módem de programación remoto integrado	Si				
Terminales de entrada (zonas)					
Autoaprendizaje de resistencia de fin de línea	Si				
El doblamiento de zona (cada entrada maneja 2 zonas)	Si				
Terminales de entrada para contactos y control de sensibilidad en central	2				
Número de terminales de entrada para choque y sensores rollerblind en teclado numérico	2 su Joy, 1 su Concept				
Número de terminales de entrada para choque y sensores rollerblind en tarjetas de expansión configurables como entradas o salidas	4				
Umbralles zonales por la entrada programables	Si				
Contemporizador de umbral de entrada •	Si				

Principios de operaciones y característica de sistema Smartliving

	SMARTLIVING			
	505	15	050	050L 10100L
La voz funciona en la tarjeta madre				
Intercomunicador entre teclados (teclados Joy/MAX)			Si	
Escucha remota - (teclados Joy/MAX)			Si	
La voz funciona en la tarjeta SmartLogos30M (artículo accesorio)				
Función automática-Answerphone (customizable)			Si	
Ranura de nota de la voz (un mensaje por teclado JOY/MAX)			Si	
Menú guiado por teclado			Si	
Menú guiado por teléfono (programable)			Si	
notificación de voz en teclado numérico o local (JOY/MAX)			Si	
Sintonizador de voz automático			Si	
Grabación de mensajes en teclados JOY/MAX			Si	
Grabación de mensajes por ordenador personal (usando micrófono o.wav)			Si	
Grabación de mensajes por ordenador personal (usando función de texto al discurso)			Si	
Nexus funciones de GSM (la versión 4.00)				
Sintonizador de voz sobre Red de GSM			Si	
Envía pre corregido y customizable SMS mensajes de texto para cada acontecimiento			Si	
Dirección de la prioridad programable de PSTN y canales de GSM para cada acontecimiento			Si	
Activa atajos de panel de instrumentos vía el mensaje de texto SMS o CallerID			Si	
Answerphone y DTMF mandan funciones de dirección			Si	
Control de Equilibrio Automático			Si	
Voz, mensaje digital y SMS comunicación de Emergencia			Si	
Funciones del dispositivo Nexus/G				
Comunicación digital del protocolo SIA-IP			Si	
Programación y manejo de la central vía GPRS			Si	
Codificación de los caracteres UCS2			Si	
Otras características				
Temporizadores de semana a semana (cada uno con 5 períodos 'de excepción') para armado automático y desarmado		10		20
Termostatos manual, diario, cada semana y programación anticongelante (de 3.00 versión)	5		10	15
Evento controlados por el temporizador programable (4.00 versión sólo)	10		30	50
Horario de verano automático			Si	
Guiones programables (armando configuraciones)			30	
Atajos (acciones de un golpe)			37	
Icono programable			50	
Número de eventos trigger	360	430	840	1430
Memoria interna de eventos (250 para versiones antes 3.00)		500		1000
Los eventos registran el filtro			Si	
Salva detalles de acontecimiento compactos			Si	
Maneja accesos directos con llaves de función (12) y con llaves numéricas (10) en teclados numéricos de Concept y JOY			Si	
Accesos directos en LEDs (4) en Lectores nBy			Si	
Maneja matriz de acciones de los Acontecimientos			Si	
Genera "el principio" de acciones relacionadas con el acontecimiento			Si	
Genera "el final" de acciones relacionadas con el acontecimiento			Si	
Testeo de la zona en el teclado			Si	
La programación del software corre bajo el Windows			Si	

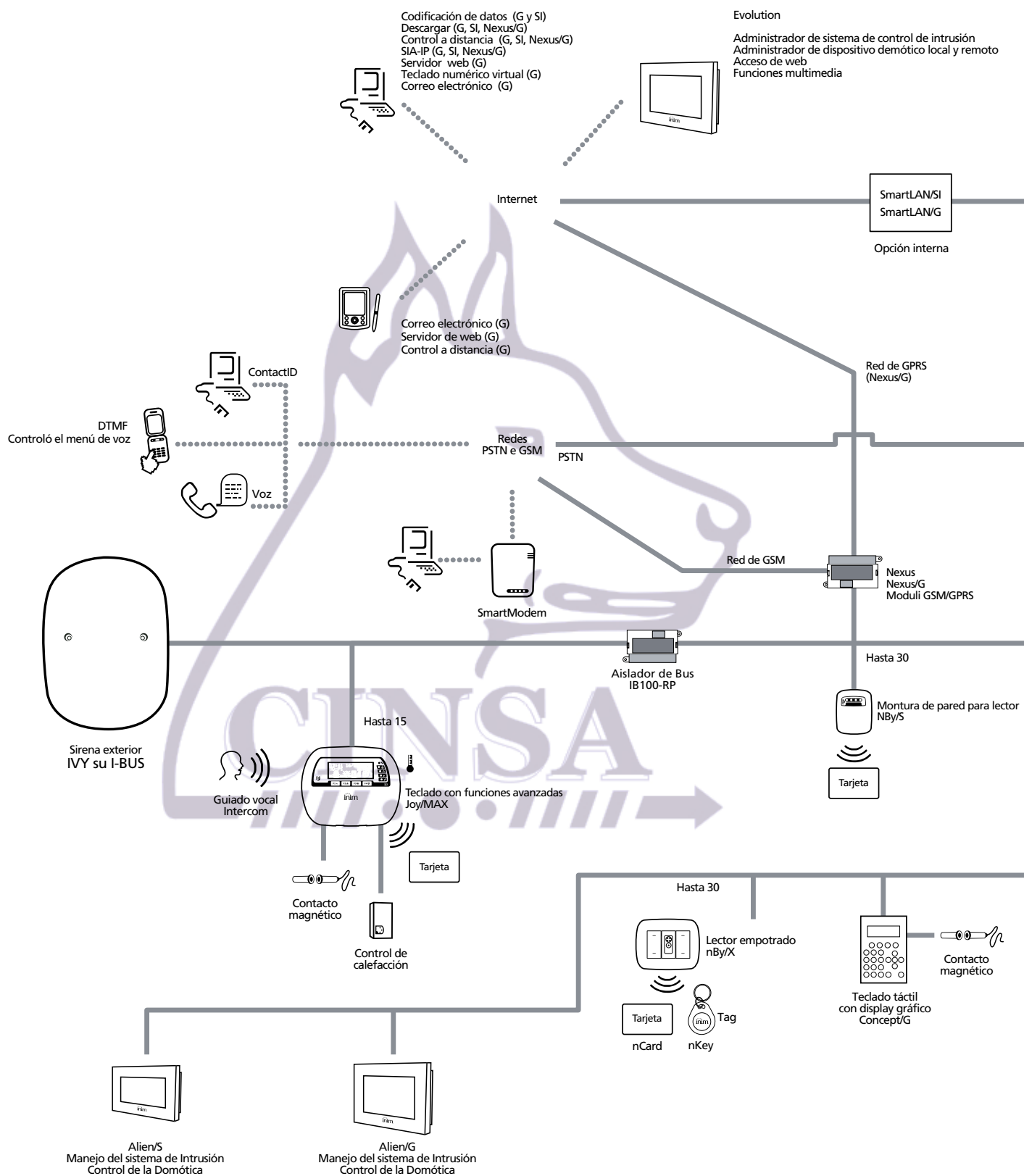
• Patente Pendiente.

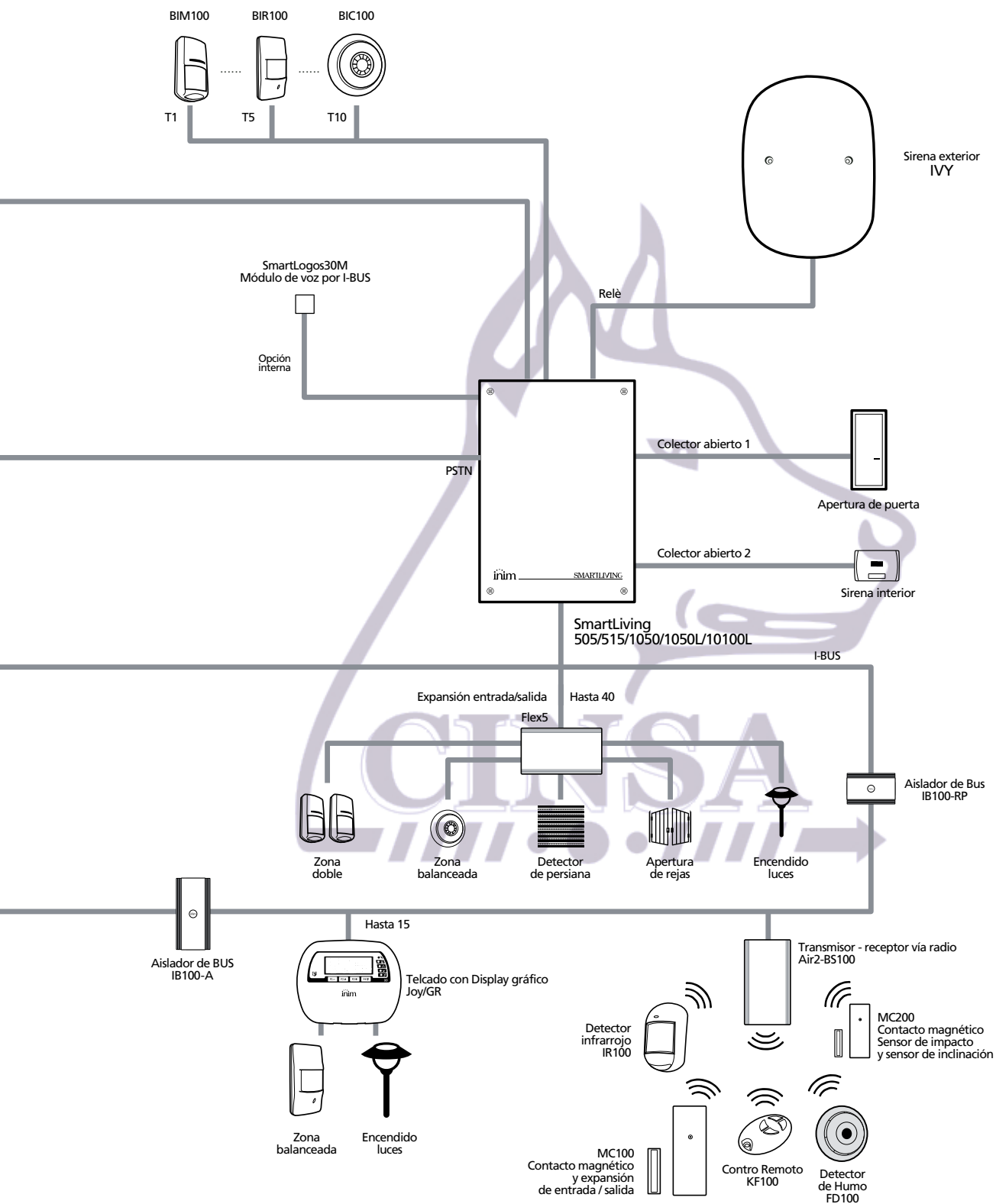
CÓDIGOS DE REFERENCIA

- SML-505:** Central de intrusión de 5 terminales, 5 particiones, fuente de alimentación de 1.5A, conectividad GSM / GPRS y TCP/IP.
- SML-515:** Central de intrusión de 5 terminales ampliable a 15, 5 particiones, fuente de alimentación de 1.5A, conectividad GSM / GPRS y TCP/IP.
- SML-1050:** Central de intrusión de 10 terminales ampliable a 50, 10 particiones, fuente de alimentación de 3A, conectividad GSM / GPRS y TCP/IP.
- SML-1050L:** Central de intrusión de 10 terminales ampliable a 50, 10 particiones, fuente de alimentación de 3A, conectividad GSM / GPRS y TCP/IP.
- SML-10100L:** Central de intrusión de 10 terminales ampliable a 100, 15 particiones, fuente de alimentación de 5A, conectividad GSM / GPRS y TCP/IP.
- SmartLeague:** Software de monitoreo y programación de los sistemas SmartLiving.

Centrales de control

Sistema SmartLiving





Sistema SmartLiving: automatización

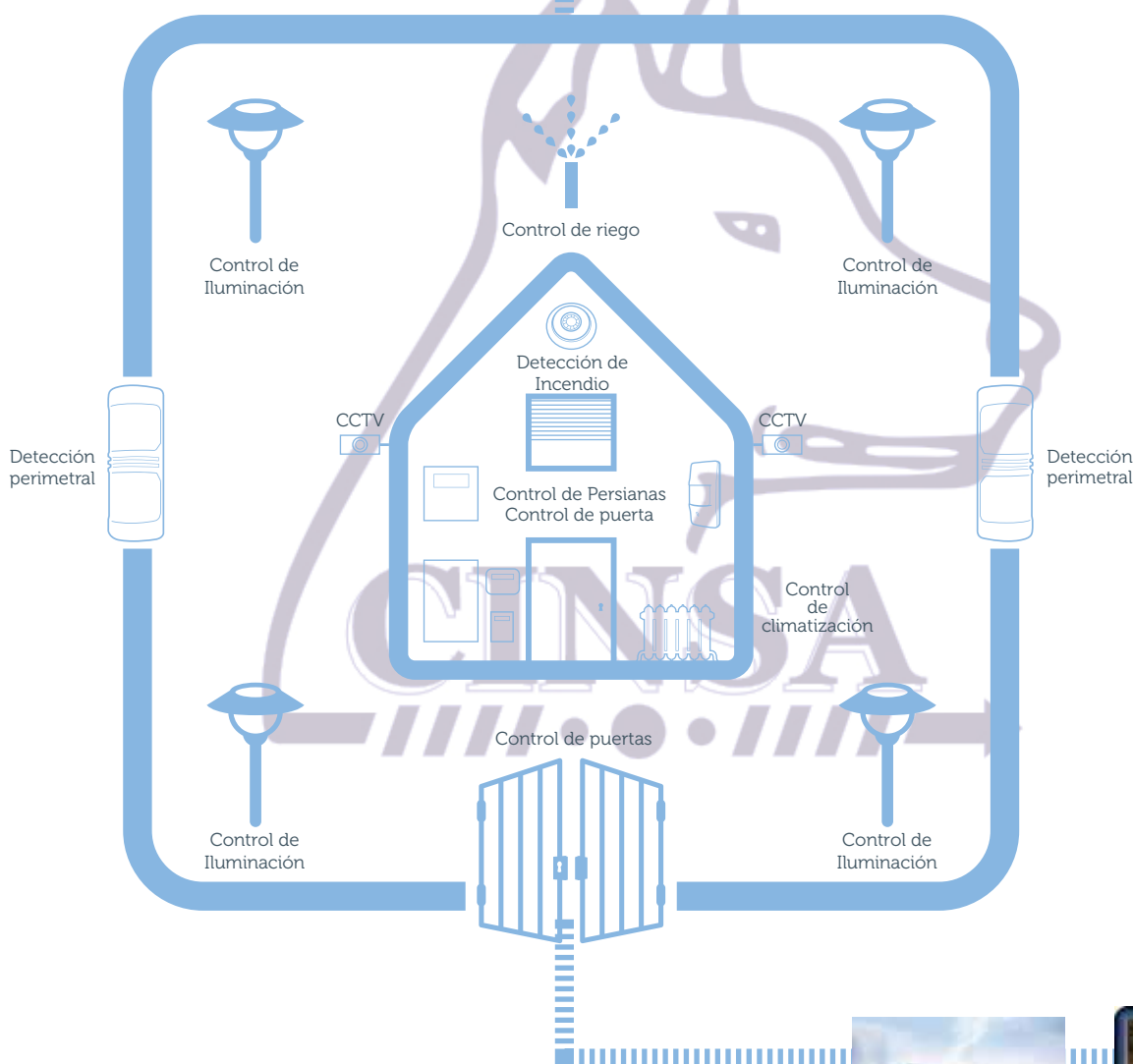
EVOLUTION

Dispositivo multimedia para sistemas SmartLiving con domótica



Teclado numérico virtual (Servidor web)

Para cualquier Smartphone sobre Wifi o GPRS. El teclado numérico SmartLiving siempre está en su bolsillo!



SmartLook

Software de administración centralizado local y remoto vía Internet



**Teclado virtual
(Servidor web).**

Administre su panel de control, intrusión, fuego o automatización desde cualquier PC vía Internet.



Correo electrónico

Reciba correos electrónicos y eventos de su panel de control INIM, automatización de la instalación en su ordenador personal o Smartphone.



Video

Haga clic en el hipervínculo y vea el vídeo de cámara conectada a Internet de tiempo real.



Alien/S

Pantalla táctil de 4,3 pulgadas.



SmartLiving

Panel de control de intrusión y automatización.



Alien/G

Interface de Usuario
Teclado táctil de 7".



IGKNX100

Interfaz de entrada entre sistemas SmartLiving y sistemas KNX.

Red LAN
Red de Internet

Alien/G y Alien/S

Pantalla táctil



Alien, es la pantalla táctil más evolucionada del mercado de la seguridad que usted ha estado esperando.

Alien es lo máximo en simplicidad y claridad, dos cosas que siempre están presentes en la mente de los instaladores y los usuarios por igual. Ofrece una interfaz fácil de usar, intuitivo, interactivo y mucho más.

Alien ofrece un concepto de manejo auto explicativo. Todo, texto grandes y bien definidos, los iconos no dejan lugar a dudas en cuanto a las funciones que se refiere. Además, es capaz de mostrar a los usuarios la manera más fácil de cómo actuar con la señalización de anomalías, alarmas o fallos. Por lo tanto, los usuarios no se confunden porque Alien, con sus instrucciones claras y comprensibles, los guiarán a través de cada situación. Por encima de todo, Alien integra la automatización y seguridad. Sólo con tocar los iconos de la pantalla, se puede desarmar, excluir partes del sistema o activa los escenarios pre-programados. Con la mayor facilidad, los usuarios pueden acceder a la información avanzada sobre el estado del sistema (zonas, salidas, etc.) y a la memoria de los eventos. Su interfaz gráfico es realmente cautivador. De hecho, es muy similar a la de algunos teléfonos inteligentes de mayor prestigio actualmente en el mercado. Y, como teléfonos inteligentes, Alien ofrece a los usuarios una amplia gama de opciones para satisfacer sus gustos y necesidades personales.

Alien ofrece tres opciones de colores (Joven, elegante o suave) y permite a los usuarios personalizar el fondo con una o más imágenes. Además brillo y contraste, Alien ofrece ajuste de transparencia para un efecto gráfico más interesante. El micrófono integrado y la aplicación altavoz ofrece una variedad de funciones de voz, por ejemplo, una guía de voz para armar y desarmar, un menú guiado por voz de los eventos del sistema y la función de intercomunicación para la comunicación en grandes edificios o viviendas. Además de las funciones de la voz, Alien tiene un lector de proximidad integrado y un sensor de temperatura ambiente.

El sensor de temperatura permite la visualización de la temperatura ambiente y la gestión de la función de termostato (anual o semanal). El lector de proximidad permite el acceso al sistema por medio de llaveros o tarjetas, con lo que elimina la necesidad de la introducción del código. Alien incluso incorpora un slot para tarjetas SD de 16 GB, para el almacenamiento de fotografías e imágenes que se pueden desplazar en el modo de marco digital.

Alien se puede programar a través de SmartLeague, el software de programación para SmartLiving. Lo que es más, Alien tiene una interfaz USB que permite a los usuarios guardar fotos e imágenes en la tarjeta SD. Esta interfaz USB también se puede utilizar para programar el sistema SmartLiving cuando el teclado Alien está conectado. Este método de programación significa que no hay necesidad de que el instalador este delante de la central y abrir la central, ya que el menú de programación SmartLiving se puede acceder directamente a través de la pantalla táctil Alien. De esta manera, el instalador tiene un amplio menú de opciones y la funcionalidad tradicional de programación de un teclado. La conexión de la pantalla táctil Alien y el panel de control se logran a través I-BUS de INIM, haciendo así Alien compatible con todos los modelos de la gama SmartLiving. Tanto el 4,3 pulgadas y 7 pulgadas de la versión de Alien son igualmente elegante y se mimetizan perfectamente con la decoración de su hogar.

Alien / S, la versión de 4,3 pulgadas, se puede montar sobre las cajas de empotrar estándar. Alien/ G se monta sobre la pared para proporcionar un aspecto verdaderamente elegante. Ambas versiones se pueden pedir de color negro o blanco.



Principales características de la pantalla táctil Alien Alien/S Alien/G

	Alien/S	Alien/G
Tamaño de la pantalla	4,3 pulgadas	7 pulgadas
Colores	65.000	65.000
Resolución	480x272	800x480
Pantalla táctil	Si	
Protección	De apertura o tamper trasero Tecnología Micro-electromecánica	Si
Entrada / Salida de los terminales	-	2
Interfaz USB	Si	
SD tarjeta de interfaz	Si, hasta 16 GB	
Función de marco digital	Si, con imágenes de la tarjeta SD	
Fondos personalizables	Si, con imágenes de la tarjeta SD	
Selección de apariencia	Si	
Fondo personalizable	Si, con imágenes giradas	
Sistema de interfaz	de I-Bus	
Los paneles de control compatibles	Todos los modelos SmartLiving (505, 515, 1050, 1050L, 10100-version5.0)	
Opción Crono-termostato	Si	
Caja posterior para montaje	Si	-
Montaje empotrado	-	Si
Dimensiones (HxLxP)	81x131x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17mm para montaje empotrado)
Peso	160 g	520 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Alien/S-WH: Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas para el control de los sistemas SmartLiving conexión por I-Bus. Color blanco.

Alien/S-BL: Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas para el control de los sistemas SmartLiving, conexión por I-Bus. Color negro.

Alien/G-WH: Pantalla táctil a color de 7 pulgadas para el control de los sistemas SmartLiving, conexión por I-Bus. Color blanca.

Alien/G-BL: Pantalla táctil a color de 7 pulgadas para el control de los sistemas SmartLiving, conexión por I-Bus. Color negro.

JOY, nCode/G y Concept/G



El teclado numérico desempeña un papel principal en cada sistema de control de la intrusión. Es el dispositivo que los usuarios usan a diario, por lo tanto, la facilidad del uso es esencial. Los teclados numéricos de INIM hacen sólo esto. Ellos hábilmente combinan características técnicas de primera clase con un diseño elegante que complace a los más exigentes. El frontal liso y su escaso fondo reducen el tamaño total, haciéndolo más manejable. Los iconos de demostración explícitos claramente indican "los accesos directos" que reducen el tiempo guiado por 4 teclas de función. Lo siguiente es una descripción de las características proporcionadas para los teclados JOY, nCode/G y Concept/G.

Teclados de serie JOY

Los teclados de serie de JOY vienen con tapa de color claro para la protección del teclado. Estos teclados proporcionan 4 teclas de función "acceso rápido" en el frontal que también tienen la función combinando las teclas "de teclas de Emergencia".

Los teclados numéricos de serie de JOY son componentes de tecnología Easy4U primarios así permiten que los usuarios tomen la función de voz "acceso rápido". Los dos modelos sólo se diferencian en el potencial. JOY/MAX tiene varias funciones importantes, por ejemplo, el micrófono incorporado y unidad de altavoz para funciones de voz. El teclado de JOY/MAX es usado por administradores para operaciones por medio de la voz. Éstos guían a usuarios para operar con facilidad, paso a paso en operaciones arma/desarma.

Las funciones de voz también proporcionan la notificación de eventos que ocurren en el sistema y permite al teclado conexiones de intercomunicador de teclado a teclado. El teclado de JOY/MAX también es equipado con un lector y un sensor de temperaturas (mostrado en la pantalla).

El sensor de temperatura también funciona como un termostato para el control de climatización, puede ser puesto en manual, control semanal o en modo de anticongelante. El lector incorporado permite que usuarios tengan acceso al sistema usando una llave o Tarjeta de proximidad en vez de teclear un código.

Ambos modelos incorporan dos terminales de entrada / y salida.

Teclados de Concept/G

Este dispositivo eficiente hace mucho más fácil a los usuarios finales, interactuar con sus sistemas de seguridad. Pantalla Táctil brillante, permite acceso rápido a todas las funciones y autorizaciones al sistema de seguridad sin problemas. La certeza de la tecnología superior introducida en este producto es visiblemente notoria.

El control por medio de pantalla táctil ofrece fiabilidad. La cubierta negra lisa, limpia y lustrosa con una estructura vertical atractiva, permite que este producto se mezcle sin costuras con cualquier decorado. 4 teclas "de acceso rápido", localizadas directamente en la pantalla gráfica, permiten el control fácil del sistema y también funcionan como "teclas de Emergencia".

El teclado numérico Concept/G es equipado con un terminal de entrada / salida y dispositivo contador de impulso.



Joy/GR



Concept/GN



Concept/GB

La siguiente tabla describe las características generales de la JOY, Concept/G y teclados de serie nCode/G

	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Demostración gráfica puesta en vídeo inverso	Sí	Sí	Sí
Interfaz de icono de Easy4U	Sí	Sí	Sí
Interfaz de voz de Easy4U	-	-	Sí
Programable "En" fondo luminoso de reserva	Sí	Sí	Sí
Fondo luminoso "Activo" programable	Sí	Sí	Sí
4 señalización LEDs	Sí	Sí	Sí
Terminales de FlexIO programables como Entradas o salidas	1	2	2
Los terminales de entrada aceptan sensores rollerblind	Sí	Sí	Sí
Terminal de salida	Sí (150mA)	Sí (150mA)	Sí (150mA)
Señalización de Zumbador	Sí	Sí	Sí
Támper (Apertura del teclado)	Sí	Sí	Sí
Támper (Pared)	Sí	Sí	Sí
Mecanismo para fijación "503"	Sí	Sí	Sí
Micrófono y altavoz:	-	-	Sí
La voz de menú de usuario apunta			
Grabación de mensaje			
Repetición de mensaje			
Intercomunicador			
Answerphone			
Voz notifie			
Remoto Escuchan - en			
Lector de tarjeta/Etiqueta con 4 "Atajos" programables	-	-	Sí
Acceso "a Atajos" en ETIQUETA O TARJETA	-	-	Sí
Sensor de temperaturas con demostración de temperaturas	-	-	Sí
Función de Chronothermostat (manual, cada semana, con función de anticongelante)	-	-	Sí
Dimensiones (HxWxD)	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Peso	155 g	160 g	180 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

nCode/G-BL: Teclado LCD de MACROS, retroiluminación programable. Dispone de 1 terminal de entrada/salida. Color negro.

nCode/G-WH: Teclado LCD de MACROS, retroiluminación programable. Dispone de 1 terminal de entrada/salida. Color blanco.

Joy/GR: Teclado LCD de MACROS con retroiluminación programable, Dispone de 2 terminales de entrada/salida.

Joy/MAX: Teclado LCD de MACROS con retroiluminación programable. Dispone de 2 terminales de entrada/salida, lector de proximidad y sensor de temperatura ambiental.

Concept/G-WH: Teclado táctil con pantalla LCD de MACROS con retroiluminación programable. Dispone de 1 terminal de entrada/salida. Color blanco.

Concept/G-BL: Teclado táctil con pantalla LCD de MACROS con retroiluminación programable. Dispone de 1 terminal de entrada/salida. Color blanco.

Lectores de proximidad Serie - nBy



nBy/S Universal flush-mount



nBy/X reader
(patent pending)
(brevetto registrato)

El lector de proximidad es el modo más fácil de integrarse con el sistema de control de intrusión SmartLiving. Acercando simplemente una llave o tarjeta al lector es posible controlar el sistema. El lector de proximidad es en particular útil para armado o desarmado del sistema o particiones específicas. Sin embargo, esto también puede ser usado para controlar aplicaciones remotas, como puertas o luces, o hasta provocar "grupos de acciones" asociadas "con accesos directos" específicos.

INIM ofrece dos modelos Wall-mount nBy/S, and the Flush-mount nBy/X. El Wall-mount nBy/S ha sido sobre todo diseñado para combinarse con varios tipos de aplicaciones como residenciales y comerciales. Su aspecto elegante y tamaño reducido lo hacen totalmente amistoso con la estética del sitio.

El Wall-mount nBy/S es equipado con apertura forzada y protección de tamper y un zumbador de advertencia (usado por el panel de control para proporcionar señales audibles). Además, debido a las soluciones mecánicas empleadas, el Wall-mount nBy/S es el modelo IP34 y por lo tanto es conveniente para uso exterior. El Flush-mount nBy/X es una gema de la ingeniería electrónica y mecánica. Cada día los instaladores se enfrentan con nuevos estilos. Tamaños diferentes, las formas y hasta colores aparecen con regularidad, aún a pesar de esta sobre provisión todavía es difícil encontrar al lector correcto para las placas de cubierta usadas en el lugar de instalación.

Los profesionales de Investigación y construcción experimental del INIM R & D, decidieron aceptar el desafío y solucionar este problema. Y ahora, gracias a su percepción brillante de las necesidades de la compañía de instalación, INIM es capaz de ofrecer una solución "Universal" que integra lectores de proximidad con todas las placas de cubierta.

Con el Flush-mount nBy/X el problema de la compatibilidad del lector con las placas de cubierta ya no existe. Tanto los modelos de pared como los de cajetín o empotrados son equipados con cuatro LEDs que tiene que ver con un equipamiento "de Guiones" (Armando configuraciones) "o accesos directos" (acciones que transforman secuencias normalmente entretenidas en órdenes de acción solas). También es posible programar una etiqueta o tarjeta "con un acceso directo" personalizado que es válido para una etiqueta específica o usuario de tarjeta sólo. El sistema de Lector de Proximidad puede ser controlado por tarjetas o llaveros.



nKey



nBoss/N nBoss/R



nCard



Ejemplo de nBy/X empotrado

Características generales

	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard	nBoss
Dimensiones (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Peso	45 g	25 g	5 g	6 g	15 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

nBy/S: Lector de proximidad para montaje en superficie con 4 leds y zumbador, IP34.

nBy/X: Lector de proximidad para montaje empotrado con 4 leds y zumbador.

nKey: Llavero de proximidad para lectores nBy.

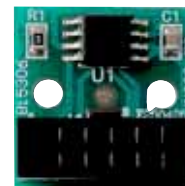
nCard: Tarjeta de proximidad para lectores nBy.

nBoss/N: Llavero de cuero para lectores de proximidad serie nBY. Color negro.

nBoss/R: Llavero de cuero para lectores de proximidad serie nBY. Color rojo.

SmartLogos30M

Módulos de voz para centrales de intrusión SmartLiving



Para apreciar enormemente las funciones de voz ofrecidas por el módulo SmartLogos30M, usted tiene que verlo en funcionamiento con un sistema SmartLiving. Aunque pequeño, este módulo tiene concentrada una de tecnología superior y características únicas que son difíciles de encontrar en sistemas de intrusión de hoy en día.

Incluso los números que se relacionan con la característica general de este control dan alguna idea de sus capacidades. De hecho, el módulo SmartLogos30M proporciona 30 minutos de la transmisión de voz que puede ser asignada a no menos de 500 mensajes de voz. Y, todo lo que usted tiene que hacer es colocar el número de teléfono de contacto y el panel SmartLogos30M será capaz de enviar 400 mensajes preRegistrados. Después de esto, simplemente cambie "los nombres" de los elementos del sistema y usted tendrá un sistema personalizado. La personalización puede ser hecha en el teclado numérico, usando la función de programación de voz o vía un ordenador. En último de los casos, las soluciones son realmente de tecnología avanzada. Usted puede registrar un mensaje por el micrófono de ordenador, o extraer un archivo WAV y enviarlo al panel de control. SmartLogos30M también ofrece una función de texto al hablado que permite que usted registre mensajes escribiendo a máquina simplemente - en el texto respectivo y generando el mensaje de voz por el ordenador.

Otras funciones interesantes es el menú de Voice por medio del teléfono y de menú Voice en el teclado que dirigen al usuario por todas las operaciones con mucha facilidad. La voz viene de fábrica y no requiere ninguna programación, usted sólo tiene que establecer el menú (por separado para cada usuario). Este método elimina todas las dificultades relacionadas con la grabación de voz normal. De hecho, el sistema genera el menú de voz automáticamente, usando los mensajes pregrabados seleccionados. De esta manera, el menú es muy eficaz y permite que usuarios se conecten con el sistema con la facilidad, si ellos están en un teclado relacionado con el control por medio de un teléfono celular.

El acceso remoto al menú de voz durante llamadas al panel de control (respectivamente durante llamadas de preguntas/y llamada de eventos). La combinación del potencial SmartLogos30M y tecnología VoIP permite que el sistema SmartLiving proporcione una función de intercomunicador que permite que usuarios se pongan en contacto y se hablen el uno con el otro desde diferentes partes del edificio (depósito a la oficina, garaje a la casa, etc.). El SmartLogo30M también proporciona una grabadora de voz donde el usuario puede dejar mensajes. Gracias al SmartLogos30M, el sistema SmartLiving es capaz de advertir a los usuarios del sistema sobre eventos que estén ocurriendo.

Esto es útil cuando es necesario informar al usuario de fallos, o avisar al usuario que deje el área protegida después de una operación de pruebas o advierta que ellos desarmen el sistema después de la violación de una zona de entrada retrasada (durante el Tiempo de Entrada). SmartLogos30M es mucho más que un "tarjeta de voz simple". Es una fusión de tecnología y funciones avanzadas fáciles de usar. SmartLogos30M, muchos otros elementos del sistema SmartLiving permiten que instaladores se destaquen del resto y muestren el camino.

Características generales

Hasta 30 minutos de tiempo de mensaje voz	
Mensajes de voz registrables (de cual pregrabado)	500 (400)
Función automática-Answephone (customizable)	
Ranura de nota de la voz (un mensaje para teclado numérico de Joy/MAX)	
Prompt de voz menú local (customizable) (con tastiere Joy/MAX)	
Prompt de voz menú por teléfono (customizable)	
Voz notifier en teclado local Joy/MA	
Sintonizador de la Voz Automático	
Grabación de mensaje en teclados de Joy/MAX	
Grabación de mensaje de ordenador personal (usando micrófono o.wav)	
Grabación de mensaje de ordenador personal (usando función de texto al discurso)	
Dimensiones (HxLxP)	20x20x15 mm
Peso	10 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLogos30M: Módulo de mensajes vocales. Almacena hasta 500 mensajes diferentes distribuidos en 30 minutos.

IB100

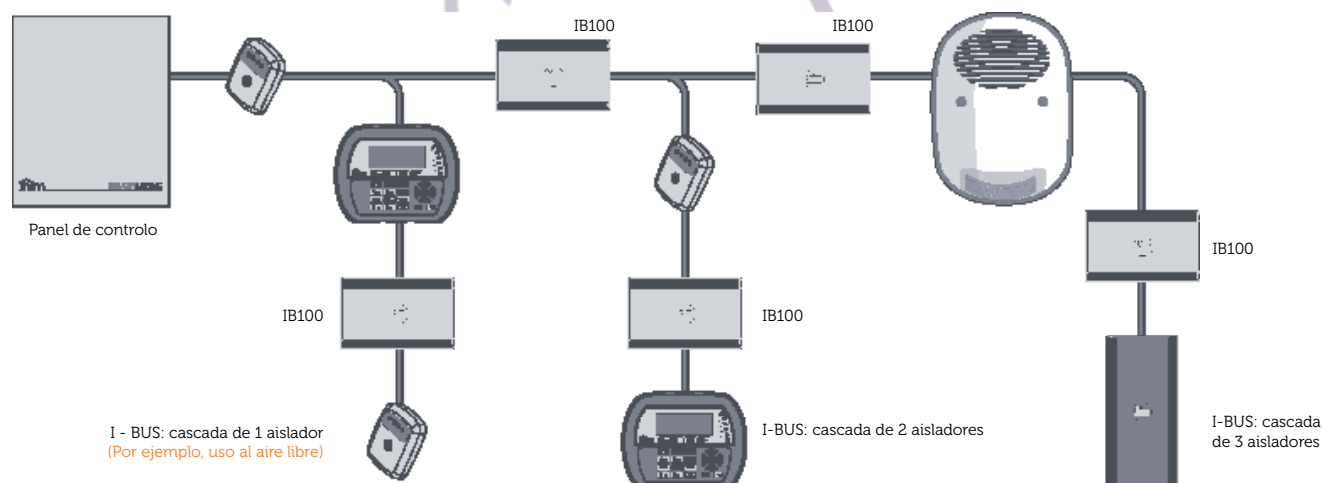
Aisladores de I-BUS

EL BUS es sin duda uno de los componentes más importantes de cualquier central de intrusión. Es "la columna vertebral" del sistema, de hecho el BUS lleva la información de la central al resto del sistema periférico y viceversa.

Por lo tanto, el sistema de BUS debe proporcionar una seguridad máxima, para asistir a instaladores en esta tarea, INIM dispone de varias versiones de aislador de BUS. La versión estándar, IB100-R, protege y regenera las señales de datos del BUS.

El IB100-A mejora la versión anterior protegiendo y regenerando las señales de datos de BUS y el suministro de energía. La utilización de un aislador limita el problema de BUS causado por la anomalía eventual (póngase en cortocircuito, tamper) a la sección protegida del aislador y simplifica la identificación de ello la sección implicada.

A consecuencia de la característica de regeneración, encajando un aislador al BUS también permite que usted amplíe su longitud. El IB100-A también es la salvaguardia útil contra actos de vandalismo a periféricos localizados en áreas no protegidas. Si un periférico es dañado y la capacidad de operaciones del BUS está en peligro, el aislador, instalado en el área protegida garantizará la funcionalidad al resto del sistema.



Características generales

	IB100-RU	IB100-RP	IB100-A
Número máximo de aisladores en cascada	5	5	5
Número máximo de aisladores en paralelo	50	50	50
Aislamiento galvánico de datos (D, S)	Si	Si	Si
Regeneración de señales de datos (D, S)	Si	Si	Si
Señalización de pisón	-	Si	Si
Función de análisis de I-BUS	Si	Si	Si
Dirección programable (para la mejora de programas fijos)	Si	Si	Si
Aislamiento galvánico de suministro de energía (+,-)	Configurable	Configurable	Si
Voltaje regenerado de suministro de energía de BUS	-	-	Si
Voltaje regenerado de suministro de energía de BUS ajustable de 12 a 16Vdc)	-	-	13,8Vdc
Corriente regenerada máxima (a 13,8Vdc)	-	-	500mA
Intervalo permitido de voltaje de entrada	-	-	8-16Vdc
Dimensiones (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Peso	65g	100g	170g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

IB100-RP: . Aislador de BUS con regeneración de datos y protección de tamper.

IB100-RU: Aislador de BUS con regeneración de datos y terminales visibles.

IB100-A: Aislador de BUS con regeneración de datos y regeneración de alimentación con protección de tamper.

Flex5

Tarjeta de expansión de entradas y salidas



Flex5/UC



Flex5/U

La tarjeta de expansión Flex5 aumenta el número de entradas (zonas) o salidas disponibles en el sistema SmartLiving. La tarjeta recibe órdenes y alimentación vía I-BÚS. El suministro de energía para los dispositivos y las dos salidas auxiliares están protegidas contra cortocircuito y sobrecargas. La tarjeta de expansión Flex5 tiene 5 terminales que pueden ser usadas como zonas o como salidas. De ser programado como entradas, los terminales 1 a 4 directamente aceptan sensores impacto y roller blind. De ser programadas como salidas, estos terminales pueden ser utilizados hasta 150mA. La tarjeta de expansión Flex5 tiene un zumbador de señales incorporado que puede ser activado por separado. El dispositivo está protegido contra break-open and break-off tamper (estas protecciones pueden ser desactivadas si es necesario).

Características generales

	Flex5/UC	Flex5/U
Terminales	5	
Los terminales que aceptan choque y sensores rollerblind.	4	
Corriente máxima para terminales de salida.	150mA	
El fusible reconfigurable protege la carga del bus y corriente.	300mA	
Suministro de energía auxiliar.	2	
Zumbador Integrado.	Si	
Protegido con tãmpér de tapa.	Si	-
Protegido con tãmpér a pared.	Si	-
Dimensiones (HxLxP).	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Peso.	106 g	67 g

IGKNX100

Interfaz para sistemas KNX*



El uso de la tecnología KNX se está difundiendo y expandiendo rápidamente a nivel mundial.

El interfaz de IGKNX100 de INIM, ha sido diseñado para integrar y ofrecer a usuarios de KNX de un modo simple y fiable las características de seguridad excepcionales de los sistemas SmartLiving de INIM con el rol progresivo - de dispositivos y funciones disponibles en el mundo de KNX.

Además de disponer de una plataforma de dispositivos tradicionales, interruptores reguladores de intensidad, KNX también ofrece dispositivos sofisticados como control de acceso y estaciones meteorológicas.

Por lo tanto, la integración de las funciones internas de KNX es muy importante; y es aquí que el interface IGKNX100 entra en juego. La tecnología de IGKNX100 permite la interoperación entre sistemas SmartLiving y sistemas KONNEX y así permite la integración de sus funcionalidades. De hecho, este interface bidireccional es un puente entre dispositivos KNX y el sistema SmartLiving. Esto permite que el sistema SmartLiving reciba órdenes de sistemas KNX así como realizar operaciones generadas por eventos en el mundo de KNX.

A fin de permitir esta interacción, el interfaz IGKNX100 debe ser debidamente programado por la aplicación respectiva de software. Es posible transmitir datos con relación al estado de las zonas, memoria, particiones y salidas al bus KNX.

La transmisión de estos datos puede ser realizada periódicamente, por petición o cuando un cambio de estado ocurre. O bien, la entrada permite que dispositivos KNX envíen órdenes al panel de control de intrusión. Las órdenes de armado/desarmado por particiones, active/desactive salidas, anule/no anule zonas. La entrada se conecta con el sistema SmartLiving por medio del puerto USB en serie con el panel de control o vía un SmartLan/G o interfaz de Ethernet SmartLan/SI. La entrada viene con el software de configuración que proporciona una función de importación a la importación de la configuración de sistema SmartLiving de la base de datos SmartLeague, y la configuración KNX de la base de datos del sistema KNX.

* The KNX marca registrada es la propiedad de la Asociación KNX cvba.

Características generales

Interfaz para paneles de control SmartLiving	Puerto en serie de RS232 o interfaz de Ethernet RJ45
Interfaz a bus KNX	RJ45 interfaz de Ethernet
Riel DIN de montaje	Sí

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Flex5/U: Módulo de ampliación de 5 terminales de entrada/salida montado en caja con terminales visibles para instalación en la central o en caja de registro.

Flex5/UC: Módulo de ampliación de 5 terminales de entrada/salida montado en caja para instalación en superficie con tãmpér.

IGKNX100: Interfaz protocolo KNX, para comunicación entre sistemas SmartLiving y sistemas KNX.

KB100

Soporte de teclado Concept

El kit KB100 le permite conectar el teclado Concept utilizando 6 terminales en lugar de usar los 6 cables normales.

La opción KB100 incluye un módulo que ofrece seis terminales para el cableado y un soporte de plástico para fijarlo al soporte



CÓDIGOS DE REFERENCIA

KB100-BL: Soporte de montaje en negro.

KB100-WH: Soporte de montaje en blanco.



AUXREL32

Rele y Distribución de alimentación
La placa tiene dos relés accionados por separado por dos salidas colector abierto. Además, la tarjeta ofrece la posibilidad de distribuir la fuente de alimentación de 3 salidas protegidas por fusible térmico. la caja de metal en "L" para SmartLiving prevé la fijación de la tarjeta



REL1INT

1 tarjeta de relé.
Puede cambiar una salida colector abierto en un contacto seco. Funciona a 12 o 24 V (seleccionable por un puente).
Dispone de 4 agujeros de fijación
Tamaño de la placa 45x35 mm.



STD241201

Paso a la alimentación eléctrica del módulo 24Vdc 12Vdc. Reductor de tensión de 24V a 14V, ideal para alimentar dispositivos a12V (sirenas al aire libre, teléfono, comunicadores, etc.). Basado en la tecnología conmutación garantiza una alta eficiencia y baja emisión d calor. Corriente máxima salida 1A.



LINK232F9F9

Cable de conexión RS232 entre el PC y dispositivos INIM.



LINKIBUS

Cable de conexión para temporal I-BUS.



LINKUSBAB

USB cable de conexión entre el PC y el dispositivos INIM.



TamperNO

Tamper Normalmente abierto para los paneles SmartLiving.



LINKUSB232CONV

Adaptador de cable de conversión RS232-USB.



ProbeTH

Sonda térmica para la carga de la batería.

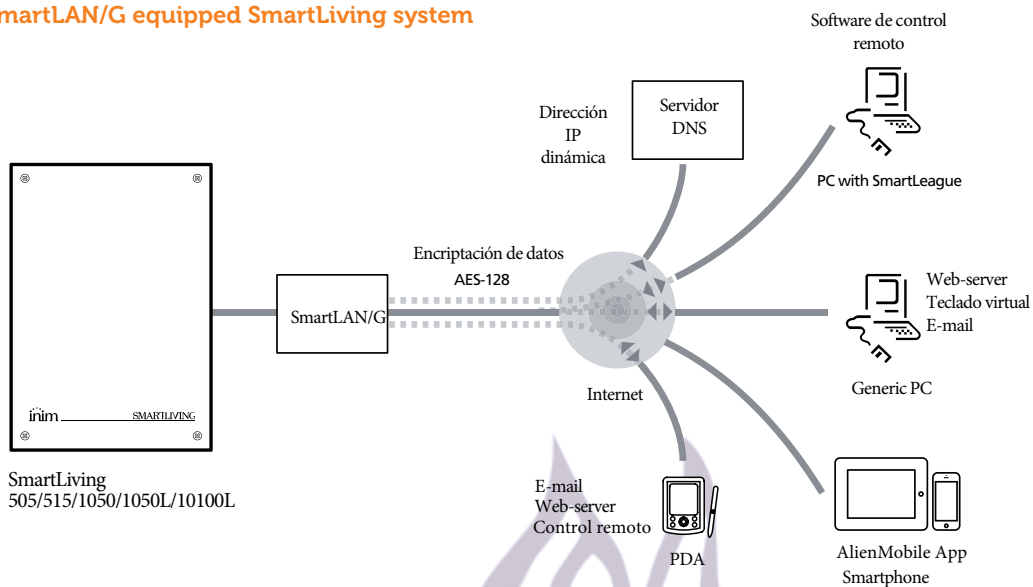


SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

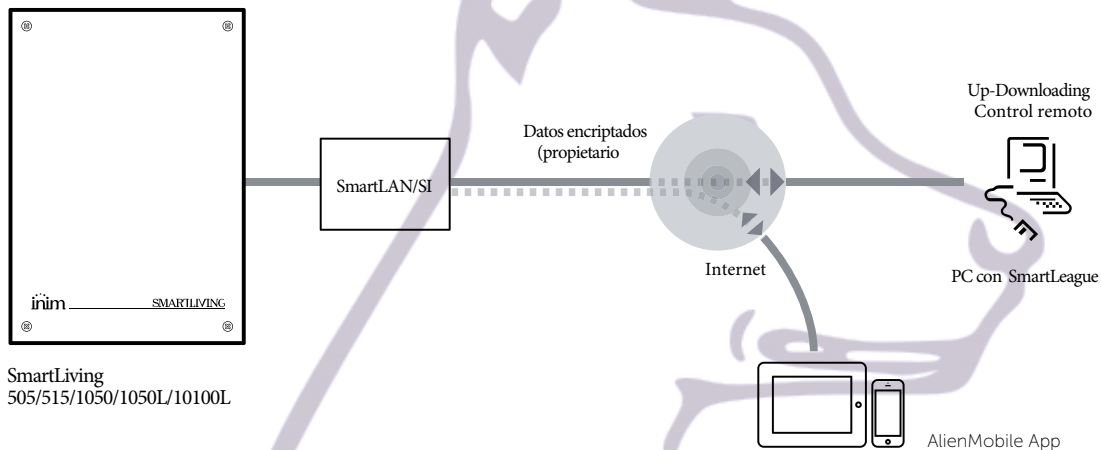
Conectividad PTSN
Conectividad GSM I-BUS
Conectividad GSM/GPRS I-BUS
Conectividad TCP/IP
Conectividad Movil

Government	Percentage
Current government	85%
Previous government	15%

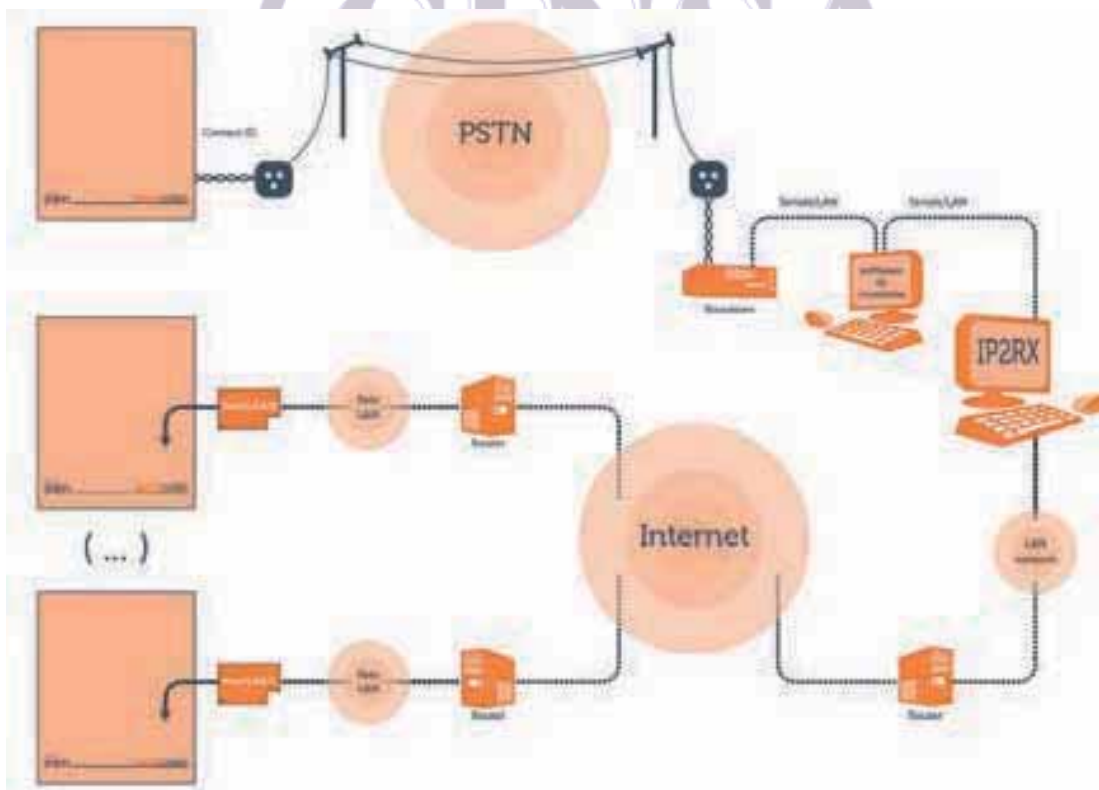
SmartLAN/G equipped SmartLiving system



SmartLAN/SI equipped SmartLiving system



Software de recepción IP / GPRS



SmartModem100

Módem para programación remota y control



El sistema SmartLiving puede ser controlado y programado remotamente por medio de la línea PSTN por un SmartModem. El SmartModem debe estar conectado con un ordenador que administre el software SmartLeague de INIM.

El módem se conecta con el ordenador por un puerto USB y es alimentado directamente por el puerto USB, evitando la necesidad de cualquier suministro de energía externo. Su reducido tamaño facilita la instalación del mismo.

Características generales

Velocidad de conexión programable (velocidad de transmisión)	
La calibración automática o señala la amplitud	
Dimensiones (HxLxP)	125x100x34 mm
Peso	150 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartModem100: módem para programación remota y control.

SmartModem200

Módem estándar para paneles de control SmartLiving



El módem SmartModem200 permite que usted programe y controle sistemas de serie SmartLiving usando un protocolo de módem estándar. El SmartModem200 se une con el puerto en serie SmartLiving.

Es capaz de alcanzar un valor de transferencia de datos de 57600bps. El software SmartLeague permite que usted decida entrar en el sistema SmartLiving por el módem en la tarjeta madre via SmartModem200.

Características generales

Protocolo de comunicación: V90	
Puerto de USB	• programación Local del panel de control • mejora las programaciones del panel de control y su periféricos • mejora las programaciones del módem • programación de los parámetros de módem
El estado LED para señales visuales	Con alimentación • Llamadas entrantes • Recibiendo • Transmitiendo • Botón de reset

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartModem100: Módem para programación remota y control bidireccional PTSN de los sistemas SmartLiving.

SmartModem200: Módem estándar para sistemas SmartLiving.

Nexus

Módulo GSM con conexión I-BUS



El Nexus no es ningún "run-of-the-mill" dispositivo de GSM. Esta fuera del esquema normal de las cosas y pone en marcha un nuevo mundo de conectividad. El nexus ofrece la excelencia en características operacionales. Estas características también son llevadas a cabo gracias a la integración cercana del dispositivo con paneles de control de la serie SmartLiving. La integración entre el Nexus y el panel de control es tan cercana que el Nexus ya no es un elemento "externo" del panel de control que requiere una programación separada. Es un elemento "interno" del sistema SmartLiving y se programa simplemente con el sistema.

La integración del Nexus en el sistema SmartLiving es simple. Usted solo lo une con el BÚS como otro periférico, como un teclado, un lector de proximidad o un expansor, no requiere ninguna otra conexión con la central SmartLiving. Esto permite que usted instale el dispositivo directamente en la central o, si usted tiene que mejorar la calidad de recepción de GSM, instalarla a distancia por medio de una conexión simple de I-BUS. La distancia entre el dispositivo GSM y el panel de control no es un problema, sobre todo si usted considera que el BUS puede ser ampliado por medio de aisladores o repetidores de la serie IB100.

Cuando el dispositivo está fuera del panel de control, es posible activar las funciones de comunicación de emergencia. De hecho, si las comunicaciones entre Nexus tienen algún problema debido a un fallo o acto de sabotaje, el Nexus es capaz de enviar llamadas de voz, informes digitales y mensajes SMS completamente por sí solo. Cuando el Nexus está relacionado con el BÚS de la central SmartLiving, este puede ser programado para enviar llamadas de voz e informes digitales por medio de la línea telefónica local y sobre la red de GSM (conectado por el Nexus). El Nexus proporciona el máximo de libertad y simplicidad de la programación y opciones. También es capaz de contestar llamadas entrantes, proveyendo a la central de control un número suplementario (número de SIM). En tal situación, el sistema activará el menú de Voice (que reconoce que DTMF manda over-the-phone), una de las funciones más apreciadas proporcionadas por el sistema SmartLiving. El menú Voice es puesto a disposición cada vez que el panel de control llama a un usuario que tiene el acceso a esta función. El Nexus provee al sistema SmartLiving de un juego de SMS potente de envío/recibe funciones. Estas funciones permiten que el panel de control envíe mensajes de texto SMS personalizados a cada evento y también permita que el usuario envíe órdenes de SMS al panel de control, a fin de que: arme/desármese el sistema, etc. Todas estas operaciones son con código protegido (CallerID requerido). El dispositivo es capaz de reconocer al usuario y automáticamente configurarse para manejar el saldo acreedor bajo o el vencimiento de SIM inminente. Si tales condiciones ocurren, el dispositivo generará un acontecimiento en el panel de instrumentos, y será la responsabilidad del instalador de elegir el medio necesario de muchas opciones disponibles (active salidas, active mensajes de voz en el teclado numérico, voz o llamadas digitales, envíe mensajes SMS, etc.). El dispositivo se suministra con una antena magnética y 3 metros del cable para facilitar la instalación

Características generales

	Nexus	
Sintonizador de voz sobre red de GSM	Sí	
Sintonizador digital sobre red de GSM	Sí	
Envío pre corregido y customizable SMS mensajes de texto para cada acontecimiento	Sí	
Activa accesos directos de panel de control vía el mensaje de texto SMS	Sí	
Activa accesos directos de panel de control vía CallerID (200 números)	Sí	
SMS hecho por la orden o por realimentación	Sí	
Desvía SMS de entrada	Sí	
Dirección de la prioridad programable de PSTN y canales de GSM para cada acontecimiento	Sí	
Contestador y DTMF mandan funciones de dirección	Sí	
Estado de dispositivo perceptible en teclado numérico de sistema	Sí	
Control de equilibrio automático	Sí	
Voz, mensaje digital y SMS comunicación de emergencia	Sí	
Notificación de mensaje de SMS de estado de dispositivo (abastecedor de GSM, saldo acreedor, faltas, etc.)	Sí	
Conectividad vía GPRS	-	
Programación y control remoto de la central vía GPRS	-	
Comunicador IP para el envío de protocolo SIA-IP a la central receptora	-	
Gestión de caracteres UC S2	-	
Dimensiones (HxLxP)	59x108x20 mm	
Peso	60 gr	

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Nexus: Módulo GSM integrado en el I-BUS, compatible con toda la gama de centrales SmartLiving.

Nexus/G

Módulo GSM/GPRS con conexión I-BUS



Nexus / G incorpora todas las funcionalidades de Nexus y va más allá añadiendo a éste una serie de características de gran alcance que se aprovechan del canal GPRS y de la red GSM. Conectado el Nexus / G al I-BUS de la central SmartLiving, usted puede programar y controlar el equipo mediante la red GSM / GPRS. Este modo de operación permite que la central esté "visible" en Internet y por lo tanto, permite el acceso remoto a través del uso de software SmartLeague. La conexión a través de GPRS con software SmartLeague puede ser activado por el usuario en el teclado o remotamente mediante el envío de un mensaje de texto. Nexus / G se conecta a la dirección IP programada en el panel de control. Sin embargo, la instalación no es fija, y por lo tanto la conexión debe ser o bien a una dirección IP diferente de la programada, Nexus / G ofrece una solución revolucionaria.

En este caso, usted puede enviar a Nexus / G un SMS que contiene, además de las credenciales, la dirección IP a la que Nexus/G debe conectar. Después de unos pocos segundos de la recepción de la petición de conexión SMS, el PC se conecta a la unidad remota. Esta característica permite al instalador conectarse, a través de la red GPRS Nexus / G, a la programación y mando a distancia, incluso cuando están fuera de la oficina y conectarse a Internet con una conexión móvil como un "Internet-key" o el Hotspot smartphone. Tomando ventaja de la conexión GPRS y el posterior acceso a Internet, Nexus / G también ofrece un comunicador digital para centrales receptoras con protocolo SIA-IP. Con esta característica las centrales receptoras serán capaz de recibir en tiempo real de toda la información de interés a través Conectividad IP con claras ventajas en términos de costes y de gestión de prestaciones. Gracias al protocolo SIA-IP, Nexus / G representa una alternativa o complemento a la tradicional PSTN para la comunicación a las centrales receptoras. Nexus / G también es capaz de manejar la codificación de caracteres llamados UCS2. Esta codificación permite reconocer y enviar mensajes de texto con caracteres especiales o características típicas de alfabetos diferentes del italiano/europeo. Para realizar la conexión GPRS se requiere Tarjeta SIM habilitada para el servicio. Siempre es recomendable analizar los costes propuestos por los distintos operadores de telefonía celular con el fin de identificar qué que mejor se adapte a las necesidades de cada instalación. El Nexus y Nexus / G se suministra con una antena magnética con 3 metros de cable para facilitar la instalación.

Características generales

	Nexus/G
Sintonizador de voz sobre red de GSM	Sí
Sintonizador digital sobre red de GSM	Sí
Envía pre corregido y customizable SMS mensajes de texto para cada acontecimiento	Sí
Activa accesos directos de panel de control vía el mensaje de texto SMS	Sí
Activa accesos directos de panel de control vía CallerID (200 números)	Sí
SMS hecho por la orden o por realimentación	Sí
Desvía SMS de entrada	Sí
Dirección de la prioridad programable de PSTN y canales de GSM para cada acontecimiento	Sí
Contestador y DTMF mandan funciones de dirección	Sí
Estado de dispositivo perceptible en teclado numérico de sistema	Sí
Control de equilibrio automático	Sí
Voz, mensaje digital y SMS comunicación de emergencia	Sí
Notificación de mensaje de SMS de estado de dispositivo (abastecedor de GSM, saldo acreedor, faltas, etc.)	Sí
Conectividad vía GPRS	Sí
Programación y control remoto de la central vía GPRS	Sí
Comunicador IP para el envío de protocolo SIA-IP a la central receptora	Sí
Gestión de caracteres UC S2	Sí
Dimensiones (HxLxP)	59x108x20 mm
Peso	60 gr

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Nexus/G: Módulo GPRS integrado en el I-BUS, compatible con toda la gama de centrales SmartLiving.

SmartLAN/G



Interface Webserver con AlienMobile



SmartLAN/G



SmartLeague – Teclado virtual



E-mail enviado desde SmartLiving



AlienMobile App

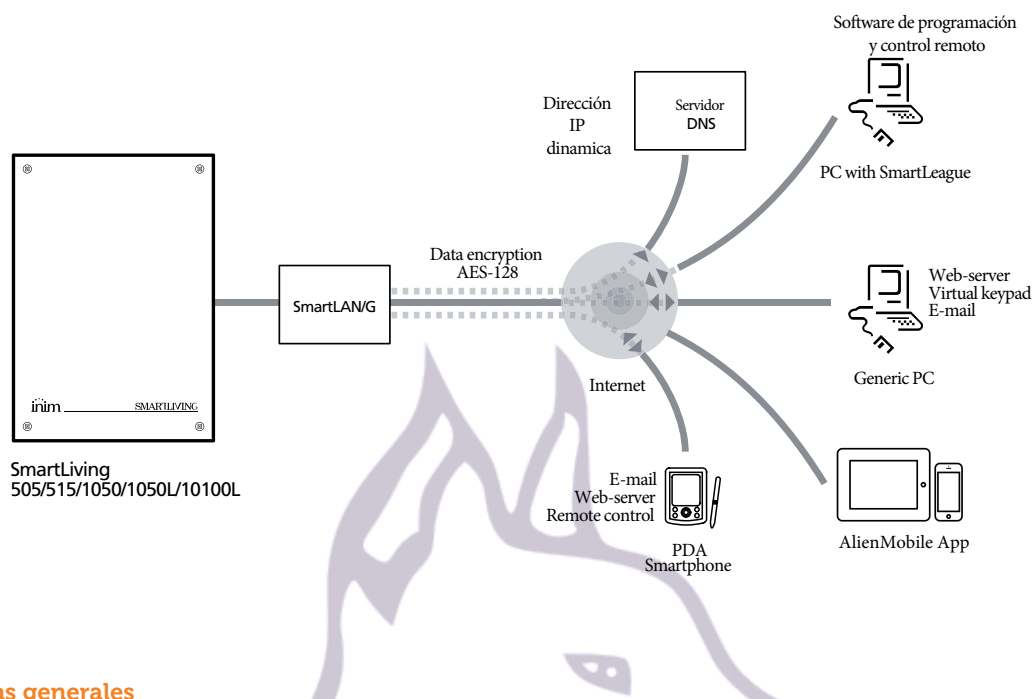
La conectividad y la accesibilidad son dos conceptos que se han desarrollado rápidamente e incorporado al mundo profesional en todos los ámbitos y a las vidas personales de la mayoría de la gente. El acceso a Internet ya no es solo un derecho de organizaciones comerciales, también es una realidad establecida en la mayor parte de ambientes privados y domésticos. Las tarjetas de la serie SmartLAN (SmartLan-SI y SmartLan-G) usan Internet para que los sistemas SmartLiving puedan conectarse y proporcionar Sistemas con capacidades de conectividad de primer nivel y características de comunicación de alta seguridad, permitiendo gestionar todas las características de estos sistemas. Todos los paneles de control SmartLiving pueden conectarse por medio de TCP /IP. Ambas tarjetas se montan fácilmente en la placa principal del panel de control.

El SmartLAN salvaguarda el panel de control contra ataques, mediante el uso de un riguroso proceso de encriptación que protege las comunicaciones, dotando a los sistemas SmartLiving del más alto nivel de seguridad.

Por otra parte, con el fin de mantener sencilla la administración de redes, el módulo SmartLAN / G está equipado con un software fácil de usar "easymanagement" para las direcciones IP dinámicas.

La plataforma de "sistem-en-chip" utilizado en módulo SmartLAN/G ofrece punto a punto capacidad de red y una conectividad rápida a Internet. Por lo tanto, es posible establecer una conexión y un programa de control remoto o controlar el sistema a través de la aplicación de software SmartLeague, o llevar a cabo operaciones de supervisión a través del software SmartLook, ya sea a nivel local (LAN) o de forma remota (Internet). En efecto, montando el módulo SmartLAN/ G se otorga el mismo nivel de acceso al sistema como si se tratase de una Conexión RS232 local. SmartLAN/G ofrece al sistema SmartLiving un comunicador digital para recepción de alarmas a CRA que soporten el protocolo SIA- IP. Esta característica permite que los centros de recepción de alarma puedan recibir información en tiempo real a través de la conectividad IP con muchas ventajas en términos de coste y rendimiento. Gracias al protocolo SIA- IP, SmartLAN / G representa una alternativa o la integración la conectividad PSTN tradicional hacia los centros de recepción de alarmas. El módulo SmartLAN / G también proporciona otras funciones más avanzada de comunicación de acceso remoto al ser capaz de enviar mensajes de correo electrónico relacionados con eventos de forma automática. Cada correo electrónico puede estar asociada con un objeto, un archivo adjunto y un mensaje de texto. Los datos adjuntos pueden ser de cualquier tipo y se guardan en una tarjeta SD. El texto del mensaje puede contener enlaces directos a los dominios o dispositivos direccionables IP, como una cámara de seguridad. Además de los correos electrónicos, el módulo SmartLAN/G ofrece a los usuarios el acceso a su panel de control a través de cualquier navegador de Internet, a través de un PC, tableta o smartphone. De hecho, el SmartLAN/G tiene un servidor web integrado capaz de distinguir los medios de conexión y como resultado proporciona una página web adecuada para la herramienta en uso. El servidor web SmartLAN/G adopta la interfaz de usuario AlienMobile, que es una réplica de los teclados táctiles de INIM. Esta es una gran ventaja para el usuario, que encuentra un entorno inmediatamente reconocible, donde se puede realizar cualquier operación deseada al instante sin tener que aprender nuevos comandos y las rutas de navegación. El interfaz muestra un diseño moderno y atractivo, se adapta a todos los tamaños de pantalla y tiene auto - ajustement vertical / horizontal. Los Smartphone, tablets y PC pueden controlar el sistema de la misma manera que un teclado situado en la instalación, desde el interior de la casa o de cualquier parte del mundo. El control del sistema desde este teclado virtual es rápido y fácil, ya que es una réplica exacta de la que el usuario tiene en su sistema real, lo que permite a los usuarios gestionar particiones y zonas, ver los contadores, registro de eventos y mucho más, siempre con los códigos de usuario y de instalación se puede acceder al sistema. Esta característica proporciona a las empresas de instalación con acceso resolver sin problemas todos sus sistemas, y permite a los operadores ver / cambiar los parámetros del panel de control conectados a través de Internet sin la necesidad de cualquier aplicación de software específico de INIM. El módulo SmartLAN/G, finalmente, le da acceso completo a las funciones del sistema SmartLiving también a través de la App AlienMobile para smartphone y tablets.

SmartLAN/G equipped SmartLiving system



Características generales

	SmartLAN/G
Colocación en la tarjeta principal	Yes
Datos criptografiados	AES-128bit
Conexión con LAN Ethernet 10-100 Base T	Yes
Programación de sistema y control de IP mediante software de SmartLeague	Yes
Gestión de la dirección IP estática	Yes
Dirección DNS dinámica	Yes
Gestión de Multi-conexión	Up to 10
Comunicador digital para el envío de protocolo SIA-IP a central receptora	Yes
Envío de correos electrónicos con archivos adjuntos	Yes
Conector tarjeta SD	Yes
Archivos adjuntos salvados en tarjeta SD (no incluido)	Yes
Capacidad memoria de tarjeta SD	2GB
El servidor de web para ordenadores personales, PDAs y Smartphones:	Yes
Teclado Virtual	
Administración de escenarios	
Dirección de zonas	
Dirección de Partición	
Opción de temporizador de Vista	Yes
Acontecimientos de Vista registran la opción	
Dimensiones (HxLxP)	54x81x30mm
Peso	40g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLAN/G: Interface de internet via Internet sobre TCP-IP. Dispone de función web server con teclado virtual que muestra a tiempo real el estado de zonas y particiones, memoria de eventos, etc. Transmite e-mails por cada evento del sistema con archivos adjuntos. Transmisor digital SIA-IP.

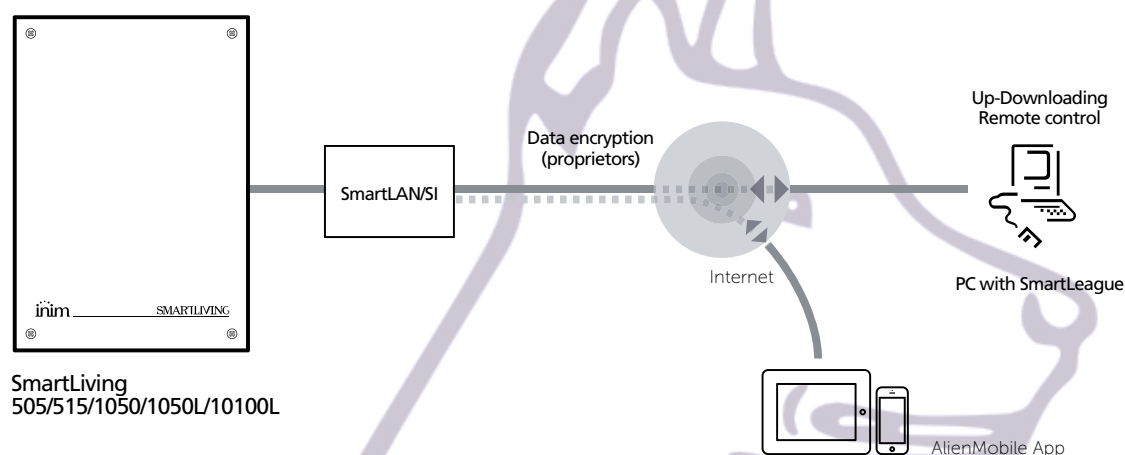
SmartLAN/SI



SmartLAN/SI

Para los sistemas que no requieren tan avanzados sistemas de control remoto, pero precisan control sobre el panel SmartLiving con sencillas características de conectividad, INIM también ofrece una versión básica del SmartLAN, el SmartLAN/SI. Este módulo pone a su disposición las funciones de programación y supervisión remotas de la red local y en Internet (utilizando el SmartLeague y softwares SmartLook), el comunicador digital para transmisión a central receptora de alarmas con protocolo SIA-IP, y el acceso remoto a través de la aplicación AlienMobile.

SmartLAN/SI equipped SmartLiving system



Características generales

	SmartLAN/SI
Colocación en la tarjeta principal	Yes
Datos criptografiados	Propietario
Conexión con LAN Ethernet 10-100 Base T	Yes
Programación de sistema y control de IP mediante software de SmartLeague	Yes
Gestión de la dirección IP estática	Yes
Dirección DNS dinámica	-
Gestión de Multi-conexión	-
Comunicador digital para el envío de protocolo SIA-IP a central receptora	Yes
Envío de correos electrónicos con archivos adjuntos	-
Conector tarjeta SD	-
Archivos adjuntos salvados en tarjeta SD (no incluido)	-
Capacidad memoria de tarjeta SD	-
El servidor de web para ordenadores personales, PDAs y Smartphone:	Yes
Teclado Virtual	
Administración de escenarios	
Dirección de zonas	
Dirección de Partición	
Opción de temporizador de Vista	Yes
Acontecimientos de Vista registran la opción	
Dimensiones (HxLxP)	54x81x30mm
Peso	45g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLAN/SI: Interface de internet vía Internet sobre TCP-IP, con correo electrónico y transmisor digital SIA-IP. Permite hacer la bidireccionalidad de las centrales y actualizar el firmware de las mismas.

AlienMobile App

Aplicación para la gestión remota de sistemas SmartLiving "Smartphone y Tablet"



El escenario tecnológico actual está poblado por un usuario medio cada vez más dependiente a la conectividad móvil y la interactividad. Hoy en día, los usuarios perciben aplicaciones de teléfonos inteligentes y tabletas como la forma más rápida y fácil de acceder a los contenidos, información y funciones. Es en este marco que INIM elaboró el App AlienMobile, que satisface plenamente las necesidades de una aplicación que ofrece 360 grados de conectividad para los sistemas de SmartLiving. El AlienMobile App permite a los usuarios gestionar sistemas SmartLiving con sólo introducir un comando (control de intrusión / automatización y sistemas domótico) en sus dispositivos móviles, sin importar la hora del día o de dónde se encuentren. Con la misma representación que el teclado táctil Alien y uno de los módulos SmartLan/G con servidor web o SmartLan/SI, INIM completa un ecosistema coordinado de interfaces que permiten al usuario navegar en un entorno reconocible de inmediato con familiares comandos, fáciles de utilizar.

El App AlienMobile reconoce diferentes tamaños de pantalla y tiene un diseño elegante hasta al último minuto. Ofrece un conjunto completo de funciones que, con un par de toques sobre la pantalla, permite al usuario armar / desarmar el sistema de control de intrusión, acceso escenarios personalizados, hacer consultas sobre el estado, acceder al registro de eventos, controlar el sistema climático, sistemas de riego, luces y mucho más. Una interface con grandes e intuitivos iconos, fáciles de usar.

Disponible en Google Play para sistemas Android y en la App Store para iPhone e iPads.



AlienMobile



SmartLink Advanced

Transmisor PSTN/GSM/GPRS y generador de línea telefónica



SmartLink (versión G e GP)



SmartLink/P



SmartLink/REM-ANT



Tarjeta SmartLink



IPS12015



SmartLogos60

SmartLink es la respuesta a todos los PSTN y la conexión de red de GSM que necesita las placas de montaje. La versión P trabaja exclusivamente sobre la red PSTN. Las características generales son:

- GPRS incorporado para transmisión de eventos de entrada a C.R.A (IP2RX) (Transparente 100% a partir del mes de Julio 2014 con IP2RX)
- Generador de línea de la Reserva (G y versiones GP)
- Voz y dialler digital en la red de GSM (G y versiones GP)
- Voz y dialler digital en PSTN (P y versiones GP)
- SMS dialler (G y versiones GP)
- SMS mandan la dirección (G y versiones GP)
- DTMF mandan la dirección vía la red de GSM (G y versiones GP)
- DTMF mandan la dirección vía la red PSTN (P y versiones GP)
- Identificador de llamada ID (G y versiones GP)
- Filtro de llamada saliente y entrante (G y versiones GP)
- Panel de control de Intrusión para pequeñas aplicaciones comerciales (P y versiones GP).

Generador de línea (versiones G y GP)

Esta característica proporciona a los dispositivos relacionados con terminales SmartLink con una comunicación de dos vías, cuando y/o donde la línea PSTN no está disponible.

Eventos

Sólo cuando el SmartLink no está limitado a aplicaciones de generador de línea se puede ver su verdadero potencial. Ha sido sobre todo diseñado para incorporar funciones normalmente proporcionadas por varios dispositivos interconectados. El corazón de la estructura es la lista de eventos que el dispositivo reconoce y genera. La estructura optimizada por la flexibilidad, permite que el instalador programe operaciones, como la activación del transmisor (voz o digital), control de salida y la activación de funciones avanzadas por separado para cada evento.

Voz y marcado digital

Funcionando como transmisor digital, el SmartLink puede generar llamadas y enviar mensajes de voz e informes de ContactID automáticamente sobre la línea telefónica o red de GSM. La característica del transmisor de voz es proporcionada por el módulo de voz SmartLogos60 (artículo accesorio).

TransmisorSMS (versiones G y GP)

El SmartLink dialler maneja 15 números de teléfono y proporciona 15 opciones de mensaje editable

Terminales de Entrada y Salida

El SmartLink tiene 5 terminales que pueden ser programados como entradas o salidas o ambos (Patente pendiente). Esta característica innovadora proporciona la flexibilidad de entrada/salida máxima a aplicaciones adaptadas.

Rasgo de control de intrusión (versiones P y GP)

Seleccionando simplemente esta opción, el dispositivo añadirá una lista de tareas de control de intrusión. Arme/desarme las operaciones pueden ser hechas usando un keyswitch, sobre el teléfono de tonos de DTMF o haciendo una llamada sin costos al SmartLink que, identificando al visitante, se armará/desarmará el sistema y confirmará la operación por medio de un anillo de reacción.

Visitante ID (G y versiones GP)

La activación de salida, la activación de zumbador y la información de estado de dispositivo pueden ser hechas vía el mensaje SMS con la entrada de contraseña de ser requerida.

Órdenes de SMS (G y versiones GP)

La activación de salida, la activación de zumbador y la información de estado de dispositivo pueden ser hechas vía el mensaje SMS con la entrada de contraseña de ser requerida.

órdenes de DTMF

El dispositivo puede contestar llamadas por la línea PSTN o red GSM y realizar órdenes de tono de DTMF, como: armado/desarmado, estado del sistema, activación de salida, activación de sirenas y anula llamada en espera. Estas órdenes pueden ser enviadas con o sin la entrada de contraseña.

Software

El SmartLeague software de programación (artículo accesorio) terminado perfecto en la línea de productos SmartLink. Este software innovador dirige bajo la plataforma.NET™ y provee el instalador de un instrumento fácil de usar.

Características del hardware

	modelo P	modelo G	modelo GP
Generador de línea PSTN		•	•
Terminales de entrada/Salida (Patente pendiente)	5	5	5
Terminales de entrada/Salida (Patente pendiente)	•	•	•
Terminales de salida programables como: NO, NC, bistable, pulso	•	•	•
Programación mediante USB	•	•	•
Módulo vocal incorporado (15 minutos)	•		•
Salida de poder auxiliar (protegido y limitado con 400mA)	•	•	•
Protección de tamper y terminales para la conexión de dispositivos externos	•	•	•
Caja metálica	•	•	•
Suministro de energía externo / cargador de baterías	•	•	•
Controlo batería (Nivel, eficiencia y conexión)	•	•	•
Señalización de descarga total de batería	•	•	•
Alojamiento de batería	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentación	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensiones (HxLxP)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Peso (Kg)	0,9	0,9	0,9

Características e funcionamiento

Control de intrusión	•		•
Memoria de eventos (no volatil) de 500 eventos	•	•	•
Avisador telefónico vocal e digital sobre red GSM/GPRS		•	•
Avisador telefónico vocal e digital sobre línea PSTN	•		•
Avisador SMS sobre red GSM		•	•
Gestioón de comandos DTMF de red GSM con o sin código de acceso		•	•
Gestioón de comandos DTMF de línea PSTN con o sin código de acceso	•		•
Selección del canal prioritario de red GSM o línea PSTN		•	•
Señalización de fallo (batería, PSTN, GSM, Salidas)	•	•	•
Entrada de comunicaciones SMS		•	•
Actuación con reconocimiento de llamada		•	•
Dirección de orden via texto SMS con o sin Remitente ID		•	•
Comando tipo anillo retroalimentado o mensaje SMS		•	•
Números de teléfono para funciones de llamado (voz, digital, mensaje de SMS))	15	15	15
SMS pre-programable (modificable) para señalización de evento		100	100
Direccionamiento telefónico, aviso por cada evento sobre GSM o PSTN		•	•
Mensajes vocales en placa (Hasta 15 min) registrabili da software con text-to-speech o file wav	100		100
Evento periodico programable	3	3	3
Gestión GPRS parar programación/monitorización remota		•	•
Gestión y supervisión ssobre GPRS		•	•
Gestión del SIA-IP y del principal protocolo de CRA		•	•
Contestador con menu vocal	•		•
Gestión y señalización de situación de roaming		•	•
Funzione EasyScan per la scelta del miglior operatore		•	•
Funzione Jamming detector per rivelamento sorgenti radio		•	•
Supervisión periodica tra 2 dispositivi SmartLink Advanced		•	•
Gestión de 200 númmeros habilitados a fare delle azioni (white-list) mediante reconocimiento de llamada o SMS		•	•
Control automático del credito de la tarjeta SIM con límite programable		•	•

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLinkAdv/P: Marcador digital de voz por PSTN.

SmartLinkAdv/G: Generador de línea reservada sobre la red GSM/GPRS.

SmartLinkAdv/GP: Generador de línea reservada y marcador sobre red de GSM/GPRS y línea PSTN.

SmartLink/REM-ANT: Antena remota (cable 3 m). con base magnética.

IPS12015: Alimentador-cargador de batería (opcional), 1A@14Vdc.

LINKUSBAB: Cable USB de conexión SmartLink Advanceda dispositivos.

GSM-ANT100B: Antenna GSM de elevadas prestaciones (0.2 mt.).

GSM-ANT200N: Antenna GSM de elevadas prestaciones (3 mt.).





Software INIM



IP2RX

Software de recepción IP / GPRS

El software **IP2RX** es una aplicación avanzada que permite a la central receptora de alarmas recibir comunicaciones IP tradicionales de centrales de intrusión SmartLiving. Por lo tanto, **IP2RX** transforma una central receptora estándar (línea PSTN) en una estación de recepción a través de IP. Operando como un "servidor", o como una "aplicación" que puede ejecutarse en segundo plano en el PC, no siendo necesaria la presencia de un operador para su funcionamiento. El software puede instalarse en un ordenador dedicado o compartido, siempre que este tenga un rendimiento suficiente.

IP2RX recibe las señales generadas por la central SmartLiving en SIA- IP y enviadas a través de Internet, convirtiéndolas en señales con protocolos reconocidos por el software de control de la central receptora de alarmas, tales como protocolos Ademco Contact ID. Por tanto, la C.R.A. seguirá utilizando el mismo software, con lo que, además de seguir recibiendo señales desde la línea PSTN tradicional, también puede recibir, gracias al software **IP2RX**, los informes procedentes de Internet.

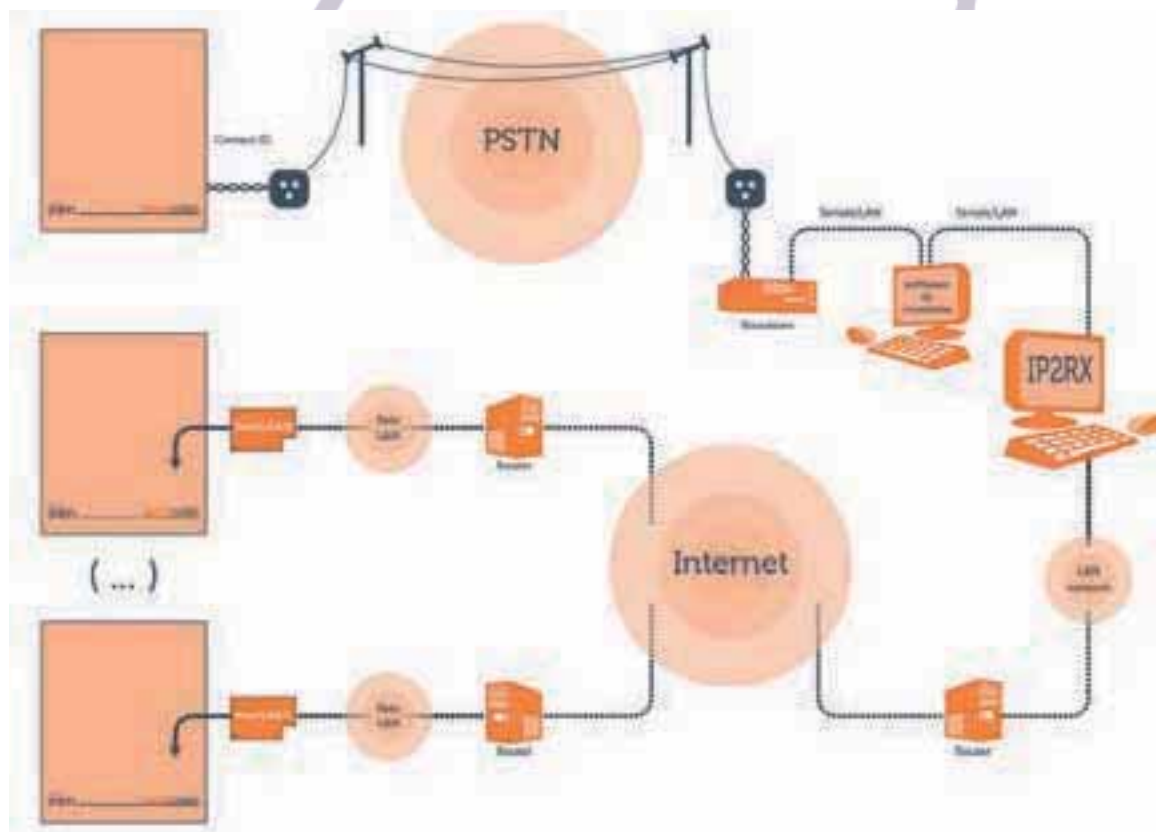
IP2RX permite crear una lista de plantillas supervisadas ("cuentas") permitiendo configurar para cada uno de ellos, los parámetros típicos como, por ejemplo, el tiempo de supervisión, que controla con la presencia y la funcionalidad de la conexión IP entre la central SmartLiving y la central receptora de alarmas. Cada cuenta (abonado), también puede determinar los canales para recibir datos, entre los que puede elegir el canal LAN (**SmartLAN/SI** o **SmartLAN/G**) y el canal de GPRS (**Nexus/G**) o elegir recibir datos de los dos canales de comunicación al mismo tiempo, o asignar la prioridad de recepción.

El software **IP2RX** toma como prioritario la detección de la red de Internet, verificando su correcto funcionamiento, y al detectar errores de conexión de la red, de inmediato lo notifica al software de supervisión de la C.R.A. de tal manera que hay una detección inmediata para restaurar la conectividad.

El software **IP2RX** le permite crear una salida de protocolo personalizado, pudiéndose integrar fácilmente en las estructuras de supervisión con protocolos propietarios.

En resumen, **IP2RX** es un software que puede traducir el protocolo SIA - IP enviado por SmartLiving por medio de los dispositivos **SmartLAN/SI**, **SmartLAN/G** y **Nexus/G** en un protocolo reconocido por el software de recepción de la C.R.A.

La simplicidad de la aplicación hace que sea una herramienta esencial para la supervisión de todas las instalaciones, evitando la continua incorporación de nuevos hardwares en la C.R.A. o



CÓDIGOS DE REFERENCIA

IP2RX: Software de recepción protocolo SIA-IP y conversión a otros protocolos.

SmartLook

Software de Supervisión

SmartLook es un software de centralización y control para los sistemas detección de incendios y de intrusión INIM. El software tiene un amplio espectro de aplicaciones. Su diseño modular hace que sea la mejor opción en aplicaciones industriales, en los sectores comerciales y en la automatización y residencial.

Una aplicación típica es la centralización y el control de diferentes plantas de un edificio, o de diferentes edificios inclusive ubicados en lugares distantes.

SmartLook encuentra en lugares como recepciones de hoteles, centros de convenciones, centros comerciales para supervisar el estado del sistema.

SmartLook, gracias a su sencilla interfaz gráfica, también lo podemos encontrar en importantes aplicaciones en el campo de la domótica.

De hecho, cuando SmartLook está asociada con la gestión de la central de anti-intrusión SmartLiving, el PC puede llegar a ser el gerente de la casa aumentando el potencial de los paneles SmartLiving. Para ello, se puede utilizar la licencia "lite" de intrusión que le permite administrar una central SmartLiving con todas sus características. El SmartLook puede manejar mapas gráficos conectados entre sí, creando una estructura de árbol. Cada mapa puede contener un número de elementos supervisados (sensores, áreas, zonas, salidas, etc.), también se puede colocar un enlace a otro mapa o un enlace a una página web. El operador interactúa con el sistema en tiempo real. En los sistemas de intrusión, por ejemplo, puede comprobar el estado de las zonas, la salida de disparo, llevar a cabo el armado, desarmado, exclusión, etc. SmartLook incorpora características que le permite integrar cámaras de video y DVR con el interfaz web en la red IP.

SmartLook es capaz de importar la configuración del sistema mediante la lectura directa al panel de control o mediante la importación de la base de datos del software SmartLeague reduciendo el tiempo requerido para la programación.

También algunas sencillas herramientas de diagnóstico auto-control que le permiten operar sobre el estado de la comunicación entre el software y la central.

El sistema es capaz de proporcionar acceso con diferentes niveles de autoridad. SmartLook consta de dos aplicaciones distintas. Una aplicación le permite configurar el sistema, y la otra ofrece todas las funciones de supervisión.



Requisitos de hardware mínimos del sistema	- Pentium 4 (3,2 GHz) - 2 GB Ram - Tarjeta de sonido
Sistema operativo	- Windows 2000 Professional * como * Componentes de Microsoft Data Access (MDAC) 2.8 o top - Windows* XP, XP 64 - Windows* Vista, Vista 64 - Windows* Seven, Seven 64
Espacio necesario en el disco duro	de 500 MB
Número máximo de centrales supervisionabili	25
Interfaz para vigilancia	RS232, Ethernet
Niveles de acceso	Estándar de usuario, Supervisor de usuario, administrador de usuarios
Resolución de vídeo compatibles	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLook/F01L: licencia para incendios "lite" - Licencia para operar un panel de incendio SmartLoop SmartLine. Licencia no ampliable.

SmartLook/F01E: licencia para operar un panel de incendios SmartLoop o SmartLine. Licencia ampliable.

SmartLook/F02E: licencia para la operación de dos paneles SmartLoop o SmartLine. Licencia ampliable.

SmartLook/F05E: licencia para la gestión de cinco paneles SmartLoop o SmartLine. Licencia ampliable.

SmartLook/F10E: licencia para manejar diez SmartLoop fuego central o SmartLine. Licencia ampliable.

SmartLook/I01L: licencia de intrusión "lite" - Licencia de manejar un panel de intrusión SmartLiving . Licencia no ampliable.

SmartLook/I01E: licencia para operar un panel de intrusión SmartLiving. Licencia ampliable.

SmartLook/I02E: licencia para la gestión de dos paneles de intrusión SmartLiving . Licencia ampliable.

SmartLook/I05E: licencia de manejar cinco paneles de intrusión SmartLiving. Licencia ampliable.

SmartLook/I10E: licencia para manejar diez paneles de intrusión SmartLiving. Licencia ampliable.

Software SmartLeague

Software para programación y manejo de los dispositivos INIM

Software de programación SmartLeague una aplicación para la programación y el control de los productos INIM. El software consta de aplicaciones separadas que, sin embargo, conservan la interfaz operativa. Con el SmartLeague se puede configurar todos los paneles SmartLiving, lo comunicadores GSM SmartLink, los paneles contra incendio SmartLine, SmartLight y SmartLoop. Un solo software para todas las necesidades de programación.

La programación y el arranque del sistema representan un tiempo importante dentro de la instalación. Cada vez más estas tareas se llevan a cabo con la ayuda de un PC.

El equipo de desarrollo de INIM se ha fijado como objetivo el ofrecer un software que simplifique la programación y diagnóstico. Para lograr esto, se ha desarrollado un enfoque "visual" de programación y diagnóstico. Si bien se puede configurar de forma clásica, el instalador ahora puede hacer doble clic sobre los elementos para obtener menús o sugerencias. Por ejemplo, la operación de mover un detector de una terminal a otra se realiza mediante un simple clic en un detector y "arrastrando" en el otro terminal.

Durante la programación, se tiene acceso a los manuales de los dispositivos para una referencia rápida y se puede acceder con un simple clic, ver los esquemas eléctricos con lo que la programación se simplifica aún más, con la acción copy-paste. Esta función es útil cuando se tiene muchos elementos idénticos (puntos, áreas, eventos, temporizadores, etc.). En este caso, es suficiente copiar un solo elemento para poder programar programar toda la instalación.

El sistema de diagnóstico SmartLeague puede marcar la diferencia.

SmartLeague proporciona el estado del sistema claro e interactivo.

Para los dispositivos GSM entre la información proporcionada en tiempo real incluyen el nivel de señal GSM, la red telefónica a la que está conectado, los defectos presentes, etc.

Cuando se utiliza SmartLeague para realizar diagnósticos se tiene acceso al estado del todo el sistema en detalle. Por lo tanto es posible verificar el estado de las zonas, áreas, temporizadores, dispositivos periféricos, y todos los otros elementos de la instalación. Incluso el diagnóstico de subsistemas como el vía radio, ser capaz de controlar el nivel de la señal para un determinado dispositivo y simultáneamente controlar el nivel de ruido presente en el entorno en el que el dispositivo está instalado. Esta función es muy útil para validar el posicionamiento de los dispositivos inalámbricos.

SmartLeague también está atenta a las estructuras más complejas que necesitan para importar o exportar datos entre varios PC o garantizar diferentes niveles de acceso a sus miembros. Para estas situaciones, hemos integrado las herramientas de gestión datos y el control de las autoridades.

El software está abierto a todos los canales de comunicación. SmartLeague no se limita a la gestión de la sencilla interfaz local RS232 pero también permite la programación y control a través de PSTN, en este caso con la ayuda de la SmartModem100, o incluso a través de la Internet por medio de la red adaptadores de serie SmartLAN.

Para los usuarios registrados en www.inim.biz se puede descargar el software de forma gratuita.





Sistemas de detección
VIA RADIO





AIR2

Con frecuencia los instaladores de seguridad tienen la necesidad de un sistema vía radio fiable y competente. Ahora, gracias al desarrollo de INIM este sistema está disponible. El sistema vía radio bidireccional "Air2" trabaja en frecuencia 868MHz y usa la tecnología de transmisión de señal de doble canal. Esto significa que todos los dispositivos de sistema transmiten y reciben señales. Esta tecnología de transmisión de doble sentido también significa que el receptor tradicional ha sido sustituido por un dispositivo superior que no sólo recibe sino también transmite señales a todos los dispositivos de sistema. Por lo tanto, el sistema "Air2" trabaja con la transmisión de señal de dirección única, como la mayor parte de sistemas inalámbricos, y verifica la recepción correcta e la señal en el dispositivo receptor por medio de un canal de transmisión inalámbrico de doble sentido. Los profesionales de seguridad encontrarán el funcionamiento innovador, los principios y las funciones superiores del sistema inalámbrico "Air2" y más que convencer, apreciarán seguramente los rasgos avanzados del diagnóstico de sistema. El transceptor se une directamente con el I-BUS de la central de control (el bus de comunicación periférico de INIM) y permite la dirección e integración total de todos los dispositivos inalámbricos. El sistema inalámbrico de alto rendimiento "Air2" del INIM proporciona la protección completa y de ninguna manera baja la seguridad. La elección de "Air2" significa reducir el tiempo de instalación al mínimo, proporcionando una total seguridad. El sistema inalámbrico "Air2" gracias a su gran alcance encuentra su lugar en edificios de importancia, como iglesias y museos donde una instalación convencional dañaría la estética del edificio.



Características técnicas del sistema

Frecuencia de operaciones	868MHz
Tipo de comunicación	De doble sentido
Modulación	GFSK
Canal	3

AIR2

Air2-BS100



El Transmisor-receptor vía radio con conexión al I-BÚS convierte al sistema SmartLiving en un sistema híbrido de seguridad bidireccional, que permite obtener un control total de la instalación, pudiendo controlar los niveles de alarma, batería y estado de los dispositivos. En el sistema Air2 de INIM, permite asignar cualquier elemento vía radio al número de terminal (zona) que interese en la instalación al igual que los mandos vía radio. Este sistema cuenta con tres transceptores bidireccionales para adaptarlos a las necesidades de la instalación.

Air2-BS100/50: Es capaz de manejar 50 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 100 mandos vía radio KF100.;

Air2-BS100/30: Es capaz de manejar 30 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 50 mandos vía radio KF100.

Air2-BS100/10: Es capaz de manejar 10 dispositivos (Infrarrojos, contactos magnéticos y detectores de humo) y hasta 25 mandos vía radio KF100.

Características técnicas del Transmisor-receptor AIR2-BS100

Transmisión inalámbrica	De doble sentido
Conexión de panel de instrumentos	4 alambres vía el dell'I-BUS
El número de dispositivos inalámbricos apoyado (MC100 IR100 contactos magnéticos o detectores infrarrojos)	50 (Air2-BS100/50), 30 (Air2-BS100/300) 10 (Air2-BS100/10)
Maneja señales inalámbricas (entradas y salidas)	50 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/50) 30 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/30) 10 - simula hasta 10 tarjetas de expansión Flex5 (Air2-BS100/10)
Las llaves inalámbricas (KF100)	100 (Air2-BS100/50), 50 (Air2-BS100/30), 30 (Air2-BS100/10)
Correlación de dispositivo a panel de control	En terminales
Correlación de llave inalámbrica a panel de control	En etiqueta y tarjeta
Protecciones	Tamper a pared y tapa.
Supervisión	Tiempo de Supervisión programable por Radio
Dimensiones (HxLxP)	171x80x27 mm
Peso	130 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Air2-BS100/50: Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 50 detectores, hasta 100 mandos vía radio.

Air2-BS100/30: Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 30 detectores, hasta 100 mandos vía radio.

Air2-BS100/10: Transceptor Bidireccional 868MHz, con conexión I-bus, hasta 10 detectores, hasta 100 mandos vía radio.



Air2-IR100

Air2-IR100

Detector infrarrojo bidireccional. Este dispositivo está protegido con támpor a pared y tapa, y permite el ajuste de sensibilidad en remoto, sin la intervención directa en el detector. Este dispositivo proporciona una opción que permite que usted incapacite el detector. Esto también proporciona una opción que permite que el dispositivo este operativo sólo cuando la partición a la que esta asignada, esté armada, así la vida de la batería se amplía enormemente. El detector está disponible en dos modelos. Air2-IR100 es un detector volumétrico de 12 m, Air2-IR100C es un detector de pasillo de 20 m.

Características técnicas del detector Infrarrojo AIR2-IR100

Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Protecciones	Pared y tapa
Variedad de PIR	12 m volumétrico (Air2-IR100), pasillo de 20 m (Air2-IR100/C)
Batería	CR123A
Duración de la pila	3 años
Dimensiones (HxLxP)	100x58x44
Peso	80g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Air2-IR100: Detector infrarrojo cobertura volumétrica (90°) de 12 m. Bidireccional.

Air2-IR100/C: Detector infrarrojo cobertura de pasillo de 20 m. Bidireccional.



Air2-KF100

Air2-KF100

Por medio de un canal de transmisión bidireccional y con el software de monitoreo, el mando vía radio KF100 es capaz de enviar una señal de reacción visual en su indicador LED. Este tiene 4 botones de control que pueden ser programados por la central. Este dispositivo también permite que el usuario arme/desarme el sistema de control de intrusión y abra/cierre una puerta o vuelta a Conectar/desconectar. Gracias al Led indicador, tenemos la confirmación de la acción propuesta, también proporciona una señal audible que confirma el resultado de la operación solicitada. El KF100 proporciona "una cerradura keyfob" opción que protege el keyfob contra operaciones involuntarias.

Características técnicas de la llave Inalámbrica AIR2-KF100

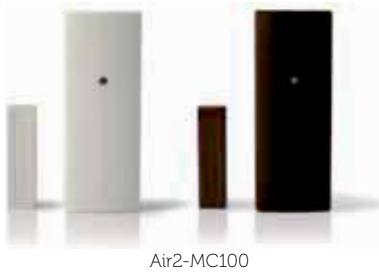
Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Botones	4
Botones de función	Programable como atajos de panel de instrumentos (brazo, desarme, evite, salida activación, etc.)
Notifier LE	6, para la orden ejecutó señales
Señalización de Zumbador	Multitono
Loch keyfob	Si
Batería	CR2032
Duración de la pila	5 años
Dimensiones (HxLxP)	61x41x12 mm
Peso	15 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Air2-KF100: Mando vía radio bidireccional, con 4 botones programables.

Dispositivos vía radio para centrales SmartLiving (Grado 2)

Air2-MC100



Air2-MC100

Air2-MC100 contacto Magnético (extensión inalámbrica) Definir este dispositivo como un contacto magnético es algo reductivo. Además del suministro de dos posiciones para el imán, 90 grados un de otro para la optimización de colocación de dispositivo, el contacto magnético MC100 proporciona 2 terminales que pueden ser configurados individualmente como terminal de entrada o salida. La configuración de los terminales como entradas provee la dirección zonal estándar (NO, NC, terminal simple o terminal doble), y también permite la conexión directa de choque y detectores rollerblind. La configuración de los terminales como salidas concede el acceso a un 150mA salida de colector. Las alarmas que se derivan de los contactos magnéticos, y claramente de los 2 terminales, serán señaladas por separado en el panel de instrumentos. Este dispositivo proporciona una opción que permite que usted cambie el contacto magnético "no usado" (uno de los dos presentes en el dispositivo) en una protección de antisabotaje magnética. De esta manera, señalizara sabotajes por detección usando imanes. Este dispositivo es protegido con tãmpor de pared y tapa, y está disponible en el marrón o blanco.

Características técnicas del contacto Magnético AIR2-MC100

Comunicación con transceptor Air2-BS100	De doble sentido
Protecciones	Pared y tapa
Contactos magnéticos	2 90 ° pueden ser usados individualmente o como ambos
Terminales	2 configurable individualmente como entrada o salida
Terminales que equilibran managment	NA, NC, balanceo Solo, Doble balanceo
Rollerblind y dirección de detector de impacto	Sí, en ambos terminales
Canales de señal de alarma	Alarma producen señales separado para contacto magnético, primer terminal y segundo terminal
Colores	Blanco y marrón
Batería	CR123A
Duración de la pila	4 años
Dimensiones (HxLxP)	95x36x26 mm
Peso	130 g

Air2-MC200



Air2-MC200

El Air2-MC200 es un contacto magnético inalámbrico que integra un sensor de inclinación y choque. La última tecnología micro-electromecánica permite que este dispositivo sea flexible en la programación con una detección precisa y un alto nivel de fiabilidad. De hecho, tanto la detección de inclinación y golpe puede ser programado con precisión según las necesidades de la instalación. El sensor de inclinación da la señal de tãmpor y o alarma, evitando así el uso de imanes.

El Air2-MC200 está protegida contra los intentos de manipulación y eliminación forzada. Air2-MC200 utiliza canales separados para los diferentes tipos de señalización y por lo tanto permite la identificación clara de la fuente de la alarma.

El reducido tamaño de este dispositivo permite simplificar la instalación y el mantenimiento.

Caratteristiche contacto magnetico AIR2-MC200

Comunicazione con ricetrasmittitore Air2-BS100	Bidireccional
Protecciones	Pared y tapa.
Contactos magnéticos	1
Detector de inclinación	1
Canal de señalización de alarma	Independientes, contacto magnético, sensor sismico/inclinación y sabotaje
Sensibilidad sensor de robo	Programable hasta 16 niveles
Sensibilidad sensor de inclinación	Programable a una sensibilidad máxima menor a 5 grados
Retardo señal de inclinación	Programable de 100ms a 2 minutos
Color	Blanco y Marrón
Batería	CR2
Duración de batería	4 años
Dimensiones (HxLxP)	58x35x23 mm
Peso	50 g

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Air2-MC100-BL: Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Color blanco.

Air2-MC100-M: Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Color marrón.

Air2-MC200-BL: Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Con sensor de inclinación y detector sismico. Color blanco

Air2-MC200-M: Contacto magnético bidireccional con 2 terminales de entrada/salida. Con sensor de inclinación y detector sismico. Color marrón.

Air2-FD100



Air2-FD100 es un detector de humo que le permite añadir a la central de SmartLiving capacidad para dar instrucciones con respecto a la presencia de humo en el ambiente. Este dispositivo es el complemento perfecto para cualquier sistema doméstico.

Air2-FD100 tiene características únicas. Una es, su capacidad para verificar el nivel de suciedad de la cámara óptica a fin de indicar la necesidad de limpieza de la misma. La indicación analógica del nivel de suciedad en la cámara óptica también se puede leer desde el teclado. La tecnología que dispone el detector Air2-FD100 es absolutamente de vanguardia y es la misma utilizada por INIM en sus dispositivos de detección de incendios.

Esta tecnología permite programar la sensibilidad de detección de humo en 4 niveles de 0,08 dB / m a 0,15 dB / m.

Air2-FD100 está equipado con un LED de tres colores, verde, amarillo y rojo para indicar puntualmente el estado del dispositivo entre el funcionamiento normal, la batería baja, y si es necesario limpiar la cámara óptica. También se puede desactivar las indicaciones del LED. Toda la programación del dispositivo, tales como la sensibilidad, etc. se programan vía radio sin la necesidad de una configuración manual sobre el producto.

Características del detector de humo AIR2_FD100

Comunicación con el transmisor-receptor AIR2_BS100	Bidireccional
Protección anti remoción	En la base
Programación de la sensibilidad en sus 4 niveles	0,08dB/m (configuración de fábrica) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
Led de estado	3 colores (funcionamiento normal, Fallo, Cámara óptica sucia, batería baja y alarma)
Opciones	Deshabilitar el LED de estado
Batería	Duración de la batería
Durata batteria	3 años
Dimensión (HxLxP)	60x114 mm (con base)
Peso	160 g (con base y sin batería), 182g (con base y batería)

Nota: Con la instalación del detector Air2-FD100 el sistema SmartLiving NO puede ser considerado un sistema de detección contra incendio.

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Air2-FD100: Detector de humo bidireccional vía radio para los sistemas SmartLiving.

SmartLevel

Fuentes de alimentación conmutadas



SmartLevel es la solución a todas las necesidades de fuentes de alimentación. La fuente cumple con la norma EN50131-6. Por lo tanto, puede ser instalado en proyectos que requieran la norma EN50131, seguridad grados I y II.

SmartLevel está disponible en dos modelos:

- SPS12040 es capaz de suministrar hasta 3A 13.8V y proporciona el alojamiento a la batería 12V-7Ah;
- SPS12100 es capaz de suministrar hasta 5A 13.8V y proporciona el alojamiento a la batería 12V-17Ah.

Ambos modelos proporcionan 3 salidas de alimentación auxiliares, cada una supervisada con protección a cortocircuitos y un límite corriente de 1.35A. El módulo electrónico y el módulo de suministro de energía de conmutación interno supervisa y cargan las baterías.

Características principales

	SPS12040X	SPS12100X
Módulo de suministro de energía de conmutación interno	da 3A a 13,8V	da 5A a 13,8V
Entrada corriente	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Estabilidad	más alto que el 1 %	más alto que el 1 %
Salidas de alimentación auxiliares, cada una con protección contra cortocircuito y límite corriente de 1.35A.	3	3
Cargador de baterías integrado	Si	Si
Monitor de batería	Si	Si
Salida de relevo para señalización de falla/tamper	Si	Si
Salidas de colector abierto para señalización de fallo	2	2
Alojamiento de batería	7Ah	17Ah
Dimensiones (AxLxP)	305x220x80 mm	500x380x95 mm
Peso (sin batería)	2 kg	1,5 kg

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SPS12040X: Fuente de alimentación conmutada de 12V 3Amp. Suministrada en caja metálica. Grado-2.

SPS12100X: Fuente de alimentación conmutada de 12V 5Amp. Suministrada en caja metálica. Grado-2.

Módulo de suministro de energía y suministro de energía puesto en caja

INIM le ofrece dos fuentes de alimentación conmutadas con cargador de baterías: el modelo de 3A y el modelo de 5A. Cada modelo está disponible en una versión de contenedor específico. El dispositivo comprende un módulo conmutador de alimentación alojado en una caja metálica que puede albergar dos baterías de 12V. Es una solución ideal para instalaciones donde la supervisión de todos los componentes de alimentación no es esencial. Todos los modelos proporcionan una entrada de sonda térmica. La sonda térmica protege las baterías contra sobrecalentamiento y el daño permanente consiguiente, midiendo la temperatura de batería y regulando el voltaje de salida de suministro de energía en consecuencia.



IPS12040 40W Fuente de alimentación (sin caja)

- Voltaje de Entrada: 230Vac $\pm$ el 15 %, 50 Hz
- Absorción de conducto principal: 0.4A
- Voltaje de Salida: 13.8Vdc
- Salida Máxima de corriente: 3Adc
- Estabilidad: más alto que el 1 %
- Sobre voltaje protegido
- Protección de cortos circuitos
- Salida de variaciones voltaje basadas en la temperatura (maneja la sonda térmica ProbeTH)
- Cubierta Metálica

BPS12040 40W Fuente de alimentación (en caja metálica)

- Alojamiento para dos Batería de 7Ah, 12V
- Dimensiones (HxWxD): 325x325x80 mm
- Peso (sin baterías): 3 kilogramos



IPS12100 100W Fuente de alimentación (sin caja)

- Voltaje de Entrada: 230Vac $\pm$ el 15 %, 50 Hz
- Absorción de conducto principal: 0.9A
- Voltaje de Salida: 13.8Vdc
- Salida Máxima de corriente: 5Adc
- Estabilidad: más alto que el 1 %
- Sobre voltaje protegido
- Protegido sobre cortos circuitos
- Salida de variaciones voltaje basadas en la temperatura (maneja la sonda térmica ProbeTH)
- Cubierta Metálica

BPS12100 100W Fuente de alimentación (en caja metálica)

- Alojamiento para dos baterías 17Ah, 12V
- Dimensiones (HxWxD): 497x380x87 mm
- Peso (sin baterías): 6 kilogramos



ProbeTH

La Sonda Térmica protege las baterías contra sobrecalentamiento y daño permanente consiguiente midiendo la temperatura de batería y regulando el voltaje de salida de suministro de energía en consecuencia.

CÓDIGOS DE REFERENCIA

BPS12040: Fuente de alimentación conmutada de 12V 3Amp. Suministrada en caja metálica.
BPS12100: Fuente de alimentación conmutada de 12V 5Amp. Suministrada en caja metálica.
IPS12040: Fuente de alimentación conmutada de 12V 3Amp.
IPS12100: Fuente de alimentación conmutada de 12V 5Amp.
ProbeTH: Sonda térmica.



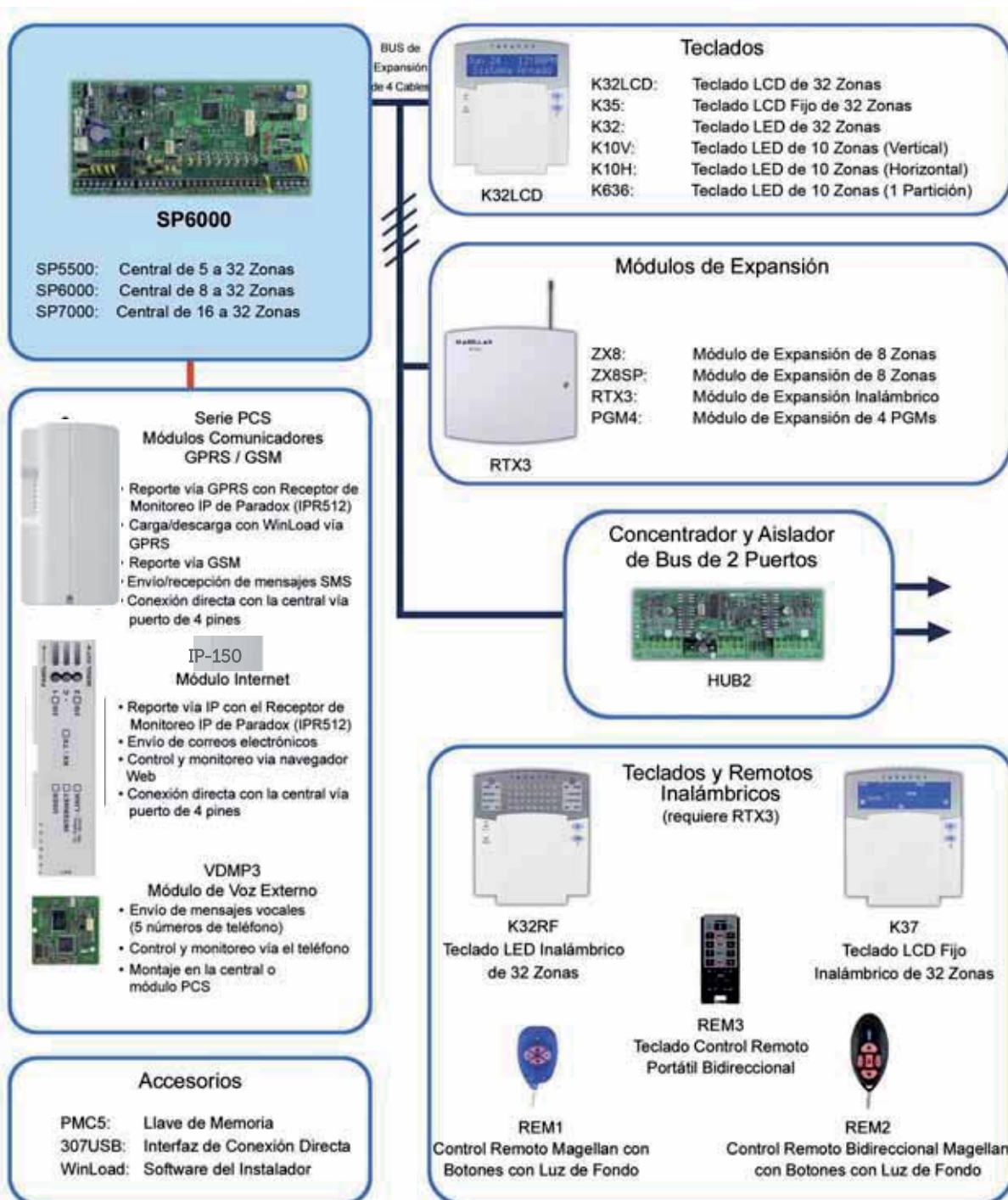


Gama de Centrales Paradox

P ▲ R ▲ D O X™

Centrales

Características	Centrales					
	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	MG5000	MG5050
Zonas en placa Nº máximo de zonas	8 / 192 (+ 8 virtual)	4 / 32	5 / 32	8 / 32	2 / 32	5 / 32
Particiones	8	2	2	2	2	2
Usuarios	999	32	32	32	32	32
PGMs en placa Nº máximo PGMs	5 / 250	1/10	2 / 16	2 / 16	2 / 16	4 / 16
Módulos ampliación	254	15	15	15	15	15
Control de Acceso integrado (puertas)	32	-	-	-	-	-
Memoria eventos	2,048	256	256	256	256	256
Vía radio	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SP
SPECTRA®




Sistemas de seguridad serie Spectra

Centrales

Características principales de Serie Spectra

Característica	SP4000	SP5500	SP6000
StayD	Sí	Sí	Sí
Nº máximo de zonas	32	32*	32*
Zonas en placa	4 (8 con ATZ)	5 (10 con ATZ)	5 (10 con ATZ)
Ampliación zonas	24 (3 ZX8)	24 (3 ZX8)	24 (3 ZX8)
Zonas en teclado	15	15	15
Particiones	2	2	2
Códigos usuario	32	32	32
PGMs	12 (1 en placa)	16* (2 en placa)	16* (2+2** en placa)
Disparo +/- PGM	Sí	No	No
Relé de alarma	No	No	No
Buffer eventos	256	256	256
Nº máximo mandos	32	32	32
Teclados vía radio	No	8	8
Repetidores vía radio	Sí	Sí	Sí
Sirena vía radio	No	4	4
Receptores vía radio	Sí	Sí	Sí
Entrada detector de humo a 2 hilos	No	No	No
Compatible con GPRS	Sí	Sí	Sí
Compatible con IP	Sí	Sí	Sí
Compatible con VDMP3	Sí	Sí	Sí
Actualización de firmware	Sí	Sí	Sí
Compatible con BabyWare	Sí	No	No

* Cualquiera de ellas puede ser vía radio

** Opcional

SERIE SPECTRA

SP4000. Central de 4 zonas ampliable a 32 zonas

- ▲ • Dispone de función StayD.
- 4 entradas de zona en placa (8 zonas con función ATZ) ampliables a 32 zonas.
- BUS de conexión a 4 hilos con capacidad hasta 15 teclados.
- 2 particiones.
- 32 códigos de usuario.
- Memoria de 256 eventos.
- 1 salida PGM en placa (hasta 16 PGMs máximo por central).
- Compatible con módulo GPRS (PCS 250 / PCS 250G), IP (IP150) y módulo vocal (VDMP3).
- 3 números de teléfono a CRA, 5 para mensajes vocales y 1 para formato buscapersonas.
- Transmisor protegido con optoacoplador.
- Conexión directa a 9.600 baudios con el software bidireccional BabyWare.
- Actualización local de firmware con 307 USB.
- Sencilla programación con menús intuitivos.
- Función de horario de verano automático.
- Pulsador de reset a valores de fábrica en placa.
- Compatible con REM 3 en comunicación unidireccional (necesario RTX3 V1.31 o superior).
- Fuente de alimentación conmutable de 1.1 A



SP4000

STAY D



SP5500. Central de 5 zonas ampliable a 32 zonas

Mismas características que SP4000 con las siguientes diferencias:

- 5 entradas de zona en placa (10 zonas con función ATZ) ampliables a 32 zonas.
- Conexión directa a 9.600 baudios con el software bidireccional WinLoad.
- Compatible con REM 3 en comunicación bidireccional (necesario RTX3 V1.31 o superior).



SP5500

SP6000: Central de 8 zonas ampliable a 32 zonas

Mismas características que SP4000 con las siguientes diferencias:

- 8 entradas de zona en placa (16 zonas con función ATZ) ampliables a 32 zonas.
- Compatible con REM 3 en comunicación bidireccional (necesario RTX3 V1.31 o superior).
- 2 salidas PGM en placa (2 más opcionales).
- 1 relé de alarma opcional.



SP6000

TK. Switch anti sabotaje de tapa y pared para la caja de las centrales PARADOX.

ZX 8SP. Módulo expensor de 8 zonas + 1 salida PGM.

- Compatible con serie SPECTRA PLUS, MG 5000 y MG5050
- Incorpora 1 salida PGM
- Usa la entrada de zona como entrada de switch anti-Sabotaje



K32 LCDT | Teclado con pantalla azul LCD de 32 caracteres con switch anti tamper

STAY D

Teclado con pantalla azul LCD de 32 caracteres con switch anti tamper + 1 entrada de zona, etiquetas programables, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado, actualización de firmware con 307 USB y WinLoad.

- Teclado de 2 particiones
- Pantalla LCD de color azul de 32 caracteres con etiquetas programables
- Visualización de zonas en alarma a tiempo real
- Programación por menú para un sencillo ajuste del sistema (para instalador y usuario)
- Led de estado de StayD
- Actualización local del Firmware con el 307USB y el software WinLoad
- Retroiluminación, contraste y velocidad de navegación ajustables



K35T | Teclado con pantalla azul LCD de iconos con switch anti tamper

STAY D

Teclado con pantalla azul LCD de iconos con switch anti tamper + 1 entrada de zona, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado, actualización de firmware con 307 USB y WinLoad.

- Teclado de 2 particiones
- La pantalla de iconos guía al usuario en el funcionamiento del sistema
- Icono de estado de StayD
- Actualización local del Firmware con el 307USB y el software WinLoad
- Muestra el estado de Armar, Noche, En casa y Desarmado independientemente por partición
- Muestra los fallos, zonas anuladas y memoria de alarma
- Retroiluminación ajustable



K32T. | Teclado de leds de 32 zonas con switch anti tamper

STAY D

Teclado de leds de 32 zonas con switch anti tamper + entrada de zona, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado, actualización de firmware con 307 USB y WinLoad.

- Teclado de 2 particiones
- Icono de estado de StayD
- Actualización local del Firmware con el 307USB y el software WinLoad
- Leds de Armar, Noche, En casa y Off independientes por partición
- Iluminación de teclas patentada (las teclas numéricas se iluminan para indicar que una zona está abierta)
- Retroiluminación ajustable



K10 HT. K10 VT. | Teclado de leds de 10 zonas con switch anti tamper

STAY D

Teclado de leds de 10 zonas con switch anti tamper + entrada de zona, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado..

- Teclado de 2 particiones
- Led de estado de StayD
- Leds de Armar, Noche, En casa y Off independientes por partición
- Iluminación de teclas patentada (las teclas numéricas se iluminan para indicar que una zona está abierta)
- Retroiluminación ajustable





Software

iParadox. App para gestión del sistema de seguridad		- Compatible con Serie SPECTRA. - Para más información, consulte con página 74.
BabyWare. Software de gestión para PC.		- Compatible sólo con SP400 en la Serie SPECTRA. - Para más información, consulte con página 74.
WinLoad. Software bidireccional.		- Compatible con SP5500 y SP600. - Para más información, consulte con página 72.
InField. Software de actualización de firmware		- Herramienta de actualización de firmware compatible con toda la gama PARADOX. - Para más información, consulte con página 742.

Teclados cableados

TM50. Teclado táctil		- Para más información, consulte con página 61.
-----------------------------	---	--

Características comunes de teclados Cableados

[illegible]

Características comunes de teclados vía radio

[illegible]

Magellan Sistema de seguridad vía radio

MG6250 Central compacta de 64-Zonas GPRS/GSM



Central compacta vía radio MAGELLAN de 64 zonas, 2 particiones con transmisor GPRS bidireccional de 2 tarjetas SIM incorporado (GPRS14). Incluye 1 mando REM 15 y alimentador PA 7. Certificada grado 2 según EN 50131.

- Transmisor GPRS14 integrado en placa
- Central compacta de 64 zonas y 2 particiones
- Función StayD - Siempre armado; Nunca desarmado
- Reporte de eventos por IP (Opción prevista en nuevas versiones)
GPRS, GSM, SMS, Voz, y línea telefónica convencional
- Actualización de Firmware por IP
- Teléfono manos libres por GSM o línea convencional
- 3 niveles de armado (En casa, noche y Total), y StayD
- Transceptor vía radio integrado (868 MHz)
- 16 usuarios, 16 mandos vía radio
- Menús de acceso al sistema para usuario por teléfono

GPRS14 | Transmisor GPRS

- Transmisor compatible con central compacta MG6250 que permite realizar reportes de eventos en GPRS/GSM/SMS.
- Permite la utilización de 2 tarjetas SIM con objeto de disponer de redundancia en caso de fallo de operador.
- Conexión directa en placa de central.

**PA7 | Alimentador de 7.5Vcc**

- Compatible con MG6250.
- Voltaje de salida: 7.5Vcc a 1 A máximo.
- Longitud del cable: 1.83 metros

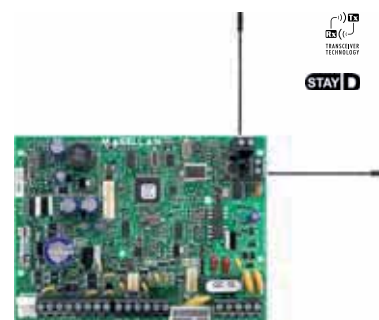
**Centrales****Comparativo de funciones de las centrales MG5000 y MG5050**

Funciones	MG5000	MG5050
• StayD	✓	✓
• Transceptor En Placa	✓	✓
• N° Máximo de Zonas*	32	32
• Zonas Cableadas en Placa	2 (4 with ATZ)	5 (10 with ATZ)
• Zonas de Ampliación (ZX8)	24	24
• Zonas en Teclado	15	15
• Particiones	2	2
• Usuarios	32	32
• Mandos vía radio	32	32
• PGMs	16 (2 en placa)	16 (2 en placa)
• Memoria de Eventos	256	256
• Teclados Vía radio (K32RF y K37)	8	8
• Repetidores Vía radio	2	2
• Bus de Ampliación	✓	✓
• Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS)	✓	✓
• Comunicación Internet TCP/IP (IP150)	✓	✓
• Reporte con Voz y Personalizado	✓	✓
• Sirena Vía radio (SR150)	✓	✓
• Reporte a Buscapersonas	✓	✓
• Actualización Local del Firmware	✓	✓

Centrales Magellan MG5000 y MG5050 MG5000:

Centrales de 2 a 32 zonas Vía radio con transceptor incorporado.

- Dispone de función StayD.
- Transceptor incorporado en placa.
- 2 entradas de zona en placa (4 zonas con función ATZ) ampliables a 32 zonas (cualquiera de ellas puede ser vía radio).
- BUS de conexión a 4 hilos con capacidad hasta 15 teclados.
- 2 particiones.
- 32 códigos de usuario y 32 mandos vía radio.
- Memoria de 256 eventos.
- 2 salidas PGM en placa (hasta 16 PGMs máximo por central, cualquiera de las cuales puede ser vía radio).
- Compatible con módulo GPRS (PCS 250 / PCS 250G), IP (IP150) y módulo vocal (VDMP3).
- 3 números de teléfono a CRA, 5 para mensajes vocales y 1 para formato buscapersonas.
- Transmisor protegido con optoacoplador.
- Conexión directa a 9.600 baudios con el software bidireccional BabyWare.
- Actualización local de firmware con 307 USB.
- Sencilla programación con menús intuitivos.
- Supervisión de sabotaje por radio frecuencia.
- Pulsador de reset a valores de fábrica en placa.
- Compatible con REM 3, hasta con 8 teclados vía radio K32RF o K37, 4 sirenas vía radio SR150 y 2 repetidores RPT1.
- Fuente de alimentación conmutable de 1.1 A



5000

MG5050: Central de 5 zonas ampliable a 32 zonas con transceptor incorporado

Mismas características que MG5000 con las siguientes diferencias:

- 5 entradas de zona en placa (10 zonas con función ATZ).
- 4 salidas PGM en placa con disparo por positivo o negativo (sólo PGM4).



MG5050

TK. Switch anti sabotaje de tapa y pared para la caja de las centrales PARADOX.

Software

iParadox. App para gestión del sistema de seguridad		- Compatible con Serie MAGELLAN. - Para más información, consulte con página 74.
BabyWare. Software de gestión para PC.		- Compatible sólo con MG6250. - Para más información, consulte con página 74.
WinLoad. Software bidireccional.		- Para más información, consulte con página 72.
InField. Software de actualización de firmware		- Herramienta de actualización de firmware compatible con toda la gama PARADOX. - Para más información, consulte con página 74.

Teclados cableados

K32LCD. Teclado con pantalla LCD de color azul de 32 caracteres		- Para más información, consulte con página 56.
K32. Teclado de leds de 32 zonas.		- Para más información, consulte con página 56.

K35. Teclado con pantalla LCD de color azul de iconos.		- Para más información, consulte con página 56.
K10H. Teclado horizontal de leds de 10 zonas.		- Para más información, consulte con página 56.
K10V. Teclado vertical de leds de 10 zonas.		- Para más información, consulte con página 56.



Características destacadas

Sencillo manejo

El teclado TM50 es el interface de usuario de manejo más sencillo del mercado gracias a sus menús intuitivos guiados mediante iconos y a la rapidez con la que se avanza por los menús.

Aplicación de planos de planta SpotOn

Esta aplicación permite al usuario cargar hasta 32 planos de planta en el TM50, posibilitando la verificación de las ubicaciones de las zonas pudiendo personalizar los planos con ilustraciones o fotografías.

Supervisión OneScreen

Con esta función opcional, el teclado muestra el estado de armado de todas las particiones y zonas. Además, con el modo Solo Test se pueden probar de manera sencilla todas las zonas del sistema directamente en la pantalla del TM50

Slot para tarjeta SD externa

La micro tarjeta SD se emplea para cargar fotos que pueden ser visualizadas en el teclado a modo de marco digital así como para actualizar el firmware del teclado

Etiquetas personalizables

Permite al usuario personalizar y editar las etiquetas de zona, áreas, usuarios y salidas PGM.

TECLADO TÁCTIL TM50 SERIE SPECTRA PLUS Y MG

TECLADO TÁCTIL TM50 SERIE SPECTRA PLUS Y MG**Características de los teclados TM50**

- Teclado táctil con pantalla de 5" (12,7 centímetros) de colores vivos y resolución de 480 x 272 pixels)
- Diseño elegante de perfil bajo
- Menús intuitivos a través de iconos
- Control de hasta 8 salidas PGM
- Actualización local de firmware mediante micro tarjeta SD
- Microprocesador de última generación
- 1 entrada de zona que también permite la conexión del sensor externo de temperatura TEMP07
- Traducción personalizada de textos mediante aplicación web
- Instalación en superficie.
- Medidas: 14,4 x 9,6 x 1,4 centímetros
- Disponible en los siguientes colores: Negro, blanco, violeta, azul, verde y rojo (los 4 últimos bajo pedido)



42136 **TM50.N** Teclado de pantalla táctil de 4,3" con sensores de temperatura y humedad integrados, compatible con SPECTRA PLUS, MG y EVO. Certificado grado 3 según EN 50131. No incluye la opción de planos de planta. (Color negro)



42136B **TM50.B** Mismas características que TM50.N en color blanco



42136V **TM50.V** Mismas características que TM50.N en color violeta



42136A **TM50.A** Mismas características que TM50.N en color azul

42136G **TM50.G** Mismas características que TM50.N en color verde

42136R **TM50.R** Mismas características que TM50.N en color rojo

42137 **TM50.N/SPOL.** Teclado de pantalla táctil de 4,3" con sensores de temperatura y humedad integrados, compatible con SPECTRA PLUS, MG y EVO. Certificado grado 3 según EN 50131. Incluye la opción de planos de planta y anunciador de estado.

42137B **TM50.B/SPOL.** Mismas características que TM50.N en color blanco

42137V **TM50.V/SPOL.** Mismas características que TM50.N en color violeta

42137A **TM50.A/SPOL.** Mismas características que TM50.N en color azul

42137G **TM50.G/SPOL.** Mismas características que TM50.N en color verde

42137R **TM50.R/SPOL.** Mismas características que TM50.N en color rojo

42138 **SPOL.** Aplicación compatible para teclado TM50 que añade las funciones de planos de planta y anunciador de estado.

MAGELLAN™

Teclados Vía Radio**Características comunes de teclados vía radio**

- Teclados de 2 particiones
- Muestran el estado de la zona y el sistema a tiempo real
- Receptor a 868 Mhz integrado
- Actualización local de Firmware con 307USB y software WinLoad
- Absolutamente operativos: se pueden emplear para programar el sistema
- 8 teclas funcionales
- 3 alarmas de pánico activadas por teclado
- Compatibles con serie SPECTRA PLUS (con receptor RTX3), MG5000/MG5050 y MG6250

K37 | Teclado con pantalla LCD de iconos vía radio bidireccional.

Teclado con pantalla LCD de iconos vía radio bidireccional. Incluye 2 baterías alcalinas AA, alimentador PA6 opcional, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado. Certificado grado 2 según EN 50131. (Compatible con MG 5000, MG 5050, MG 6250 y RTX3)

- Pantalla de mensajes e iconos fijos que le guía en el funcionamiento del sistema
- Pasa a estar en reposo después de 20 segundos para ahorrar batería, pero permanece sincronizado con la central para activarse automáticamente al iniciarse el retardo de entrada
- Led de estado de StayD
- Muestra los siguientes estados: Armar, Noche, En casa y desarmar independientes por partición
- Retroiluminación ajustable
- Incluye 2 baterías alcalinas AA
- No es necesario alimentador de 6Vcc (PA6) pero se puede emplear como fuente de alimentación alternativa
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típica: 40 M

**K32RF | Teclado de leds de 32 zonas vía radio**

Teclado de leds de 32 zonas vía radio bidireccional. Incluye alimentador PA6 y batería de Litio-Ión de 3.7Vcc recargable, 8 teclas funcionales, 3 alarmas de pánico por teclado. Certificado grado 2 según EN 50131. (Compatible con MG 5000, MG 5050, MG 6250 y RTX3)

- Led de estado de StayD
- Leds de Armar, Noche, En casa y Off independientes por partición
- Retroiluminación ajustable
- Incluye batería de Litio-ion de 3.7Vcc recargable
- Necesario alimentador de 6Vcc (PA6)
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico: 40 M.

**PA6 | Alimentador de 6Vcc para teclados K32RF y K37**

- Alimentación de salida: 6Vcc a 350 mA máximo.
- Longitud del cable: 1.83 metros.



Detectores de movimiento Vía Radio

Características Comunes a Todos los Detectores de Movimiento Vía Radio Magellan

- Procesamiento de señal por impulso automático patentada
- Compensación de temperatura automática
- Software Alive: El led de alarma continúa activándose incluso si el detector está en modo de ahorro de energía sin comprometer la vida útil de las baterías
- Modo de ahorro de energía de 3 minutos después de dos detecciones en un período de 5 minutos
- Led de indicación de detección y de baja batería
- Switch antisabotaje

GS250 | Detector de movimiento multieje vía radio

- Detección en tres ejes mediante acelerómetro integrado
- Sensibilidad ajustable:
 - Movimiento corto (alta seguridad): 3 segundos
 - Movimiento largo (seguridad estándar): 3-5 seg.
- Supervisión de baja batería e interferencias por RF
- Switch antitamper a pared y tapa
- Modo de ahorro de vida de batería
- Dimensiones 7.5 x 2.7 x 0.64 cm (3.0 x 1.1 x 0.25 in.)

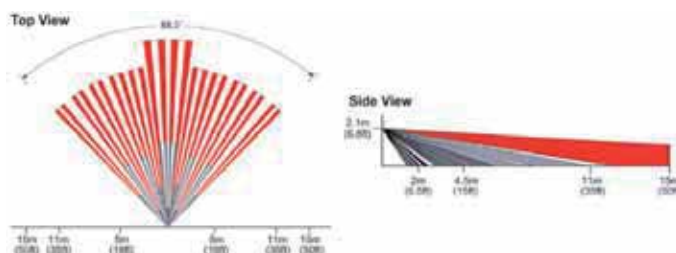


PMD2P | Detector Infrarrojo vía radio de doble elemento inmune a animales

Infrarrojo vía radio de doble elemento inmune a animales domésticos de hasta 18 kg, cobertura de 11 x 11 metros y de 15 metros con un ángulo de visión de 88.5°. Frecuencia 868 MHz. Certificado grado 2 según EN 50131



- Sensor de doble elemento
- Cobertura de 11 x 11 metros y de hasta 15 metros con los haces centrales en un ángulo de visión de 88.5°
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
 - MG6250: 35 metros
 - MG5000/MG5050/RTX3: 70 metros



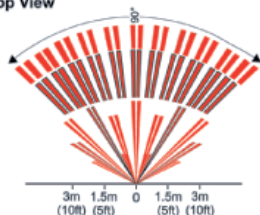
MAGELLAN™

PMD75 | Infrarrojo vía radio Digital Pet Inmune hasta 40 kgs,

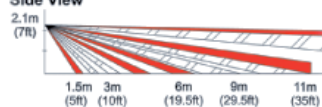
Infrarrojo vía radio de doble elemento inmune a animales domésticos de hasta 18 kg, cobertura de 11 x 11 metros y de 15 metros con un ángulo de visión de 88.5°. Frecuencia 868 MHz. Certificado grado 2 según EN 50131

- Sensor de doble elemento
- Cobertura de 11 x 11 metros y de hasta 15 metros con los haces centrales en un ángulo de visión de 88.5°
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
MG6250: 35 metros // MG5000/MG5050/RTX3: 70 metros

Top View



Side View

**PMD85 | Infrarrojo vía radio Digital Pet Inmune hasta 40 kgs**

Similares características al PMD75 más un diseño especial estanco que permite el montaje en exterior:

- Existen 3 lentes disponibles: Cortina vertical, Cortina horizontal y Convencional
- Carcasa resistente a impactos y cambios bruscos de temperatura
- Temperatura de funcionamiento: de -45°C a +50°C
- Carcasa terminada en una línea de goma inyectada que sella el detector
- Lente protegida contra rayos Ultravioleta
- Sistema de filtrado dual de óptica
- Blindaje metálico que aumenta la protección contra interferencias por radiofrecuencias
- Ajuste de sensibilidad multinivel

**Sirena vía radio****SR150 | Sirena exterior vía radio**

Frecuencia 868 MHz Compatible con serie SPECTRA PLUS (necesario RTX3) excepto SP4000, MG5000 / MG5050. Certificada grado 2 según EN50131

- Incorpora transceptor
- Salida de 100 decibelios
- Alimentación por batería (no es necesario alimentación externa)
- Tiempo de respuesta de alarma: 4 segundos
- Supervisión de sirena realizada por la central
- Triple protección antisabotaje (tornillo, tapa y pared)
- Hasta 4 sirenas por sistema
- Actualización local del Firmware con 307USB
- Modo de test
- 4 indicaciones por led de la potencia de la señal vía radio y de la visualización de estado
- Completamente alimentada con tres pilas alcalinas de 1.5V tipo "D" (incluidas). Aunque no es necesario, la sirena también se puede alimentar con una fuente externa de 8- 16Vac / 9-20Vcc
- Supervisión de la central realizada por la sirena (se activa tanto sirena como flash durante 5 minutos si se pierde la comunicación)
- Diseño estanco de carcasa fabricada en PC/ABS con protección contra rayos Ultravioleta y placa protegida con silicona (temperatura de funcionamiento: de -15°C a +50°C)
- Tiempo máximo en alarma: 8 horas (el flash se activa cada 4 segundos después del tiempo de corte de sirena)
- Medidas: 24 x 6 x 18 centímetros



Contactos Magnéticos vía radio

DCT10 | Contacto Magnético vía radio y transmisor universal.

- Dos zonas independientes donde cada una de ellas tiene su propio nº de serie
- La zona 1 es un contacto magnético y la zona 2 una entrada de transmisor universal (NA/NC)
- Led de indicación de baja batería y de detección
- Switch antisabotaje
- Medidas: 12,4 x 4,5 x 3,3 centímetros
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
MG6250: 35 metros
MG5000/MG5050/RTX3: 70 metros
- Dimensiones: 12.4 x 4.5 x 3.3 cm (4.9 x 1.8 x 1.3 in.)



DCTXP2 | Contacto magnético vía radio y transmisor universal (tamaño medio).

- Dos zonas independientes donde cada una de ellas tiene su propio nº de serie.
 - Zona 1: contacto magnético de alta sensibilidad.
 - Zona 2: entrada de transmisor universal (NA/NC).
- Led de indicación de baja batería y detección.
- Alimentación: 3.0Vcc (incluye 2 pilas alcalinas AAA)
- Switch anti sabotaje.
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
 - MG6250: 30 metros.
 - MG5000/MG5050/RTX3: 60 metros.
- Medidas: 11.2 x 3.2 x 2.5 cm.



DCT2 | Contacto Magnético vía radio de tamaño reducido.

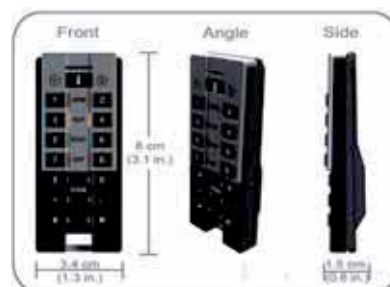
- Un contacto magnético de alta sensibilidad
- Switch antisabotaje
- Medidas: 4,4 x 3 x 1,9 centímetros
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
MG6250: 20 metros
MG5000/MG5050/RTX3: 40 metros
- Dimensiones: 4.4 x 3.0 x 1.9 cm (1.7 x 1.2 x 0.75 in.)



Mandos vía radio

REM3 | Teclado remoto vía radio bidireccional con función StayD.

- Dos modos de usuario:
Modo Teclado: Es necesario el código de usuario
Modo Mando: Permite armar/desarmar con una sola pulsación
- Compatible con el modo StayD
- Confirma al usuario con información visual y audible acerca del resultado de las acciones realizadas
- Da información del sistema a tiempo real pulsando la tecla Status
- Muestra los siguientes estados: Armar, Noche, En casa y desarmar de las particiones 1 y 2
- Visualización de Diagnósticos al situar el REM3 en la ubicación de un transmisor:
El led de la partición 1 indica la potencia de la señal vía radio El led de la partición 2 indica el nivel de interferencia
- Mediante las teclas, se pueden activar 6 PGMs o generar un pánico
- Incluye etiqueta para identificar al usuario del teclado
- Diseño compacto y estanco
- Compatible con SPECTRA PLUS, EVO (ambos con RTX3), MG5000/MG5050 y MG6250



REM2 y RAC2 Mandos remotos

REM2: Mando remoto vía radio de 5 canales BIDIRECCIONAL con botones retroiluminados

- Compatible con la función StayD (Versión 2.0 o superior)
- Incorpora transceptor a 868 MHz
- Muestra el estado del sistema mediante leds y pitidos
- Pulsando la tecla Status en cualquier momento permite conocer el estado del sistema
- Hasta 6 acciones diferentes por mando
- Diseño compacto y resistente al agua
- Etiqueta para identificar al usuario del mando
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico: MG6250: 30 metros
 MG5000/MG5050/RTX3: 45 metros



RAC2: Mando remoto vía radio BIDIRECCIONAL con tarjeta de control de accesos integrada.

Mismas características que el REM2 pero con tag de control de accesos incorporado que actúa sobre el lector simplemente presentando el mando.

REM15 | Mando remoto vía radio de 5 canales con botones retroiluminados,

Mando remoto vía radio de 5 canales con botones retroiluminados, resistente al agua. Frecuencia 868 MHz. Certificado grado 2 según EN 50131

- Diseño ergonómico
- Resistente al agua
- Realiza hasta 5 funciones
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial:
 30m con MG 6250
 60m con RTX3, MG5000/MG5050.



REM101 | Mando remoto vía radio de 1 canal.

- Resistente al agua.
- La función de pánico permite al usuario enviar un evento de pánico a la CRA.
- Función de test de batería mediante activación manual.
- Led de señalización de armado y test de batería.
- Accesorios disponibles: soporte de pared, soporte de cinturón, correa tipo reloj y cinta para el cuello.
- Incluye pila CR2032 de fácil sustitución y vida útil de 3 años.
- Disponible en color blanco y negro.
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
 - o MG6250: 30 metros.
 - o MG5000/MG5050/RTX3: 60 metros.

**Accesorios**

42157	WB101B	Soporte de montaje en pared para REM101 color negro
42142	WB101w	Soporte de montaje en pared para REM101 color blanco
42143	B101	Correa tipo reloj para REM101
42156	BC101B	Soporte de cinturón para REM101 en color negro
42135	BC101w	Soporte de cinturón para REM101 en color blanco

Módulos de ampliación de zonas y PGMs

RTX3. Receptor vía radio		- Para más información, consulte con página 70.
ZX8. Módulo de ampliación de 8 zonas		- Para más información, consulte con página 79.
ZX8SP. Módulo de ampliación de 8 zonas (compatible sólo con SPECTRA)		- Para más información, consulte con página 55.
Módulo de ampliación de 4 salidas PGM		- Para más información, consulte con página 81.

MAGELLAN™

Accesorios del sistema**RPT1 | Módulo repetidor vía radio**

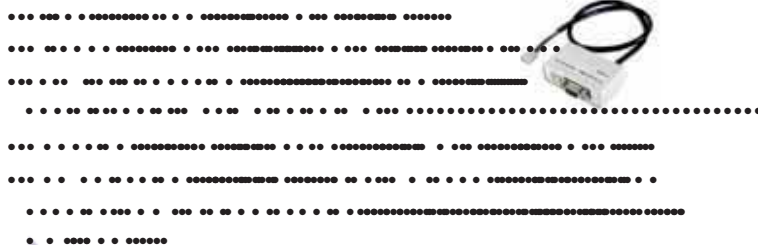
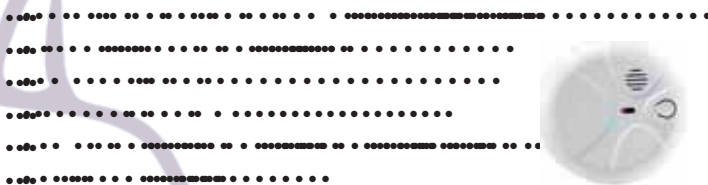
- Compatible con serie SPECTRA PLUS (necesario RTX3), MG5000/MG5050 y central compacta MG 6250
- Aumenta el rango de potencia de la señal vía radio
- Compatible con todos los transmisores vía radio MAGELLAN (incluidos los transmisores bidireccionales)
- Actualización local de Firmware con 307USB y software WinLoad
- Selección de qué señales se han de repetir (zona, PGM y/o teclado)
- Visualización de potencia de señal vía radio
- Supervisión contra interferencias por radiofrecuencia
- Completamente supervisado por la central
- Incorpora una salida de relé programable de 5 Amperios
- Entrada para transmisor universal (NA/NC)
- Entrada de alimentación: 16Vca, 20VA
- Montado en caja metálica
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico: 50 metros

**PMC5 | Llave de memoria USB**

- Incluye conector USB para descargar o leer la programación del sistema en segundos a/desde un PC con el software WinLoad
- Switch de bloqueo de datos para evitar la pérdida accidental de los mismos
- Dispone de led de estado
- Conexión directa al conector de memoria de la central.
- No es necesaria línea telefónica, PC ni ningún dispositivo.

**2WPGM | Módulo de 2 salidas PGM vía radio.**

- Transceptor integrado
- Opción de respaldo de reporte de alarmas (la salida PGM se activa si se pierde la comunicación entre la central MAGELLAN y el módulo 2WPGM)
- Incorpora una salida de relé programable de 5 Amperios
- Desactivación de la PGM por tiempo o por evento
- Necesaria alimentación externa (de 6Vca a 16,5Vca ó de 5Vcc a 30Vcc), aunque se puede alimentar con el PA12
- Entrada para transmisor universal (NA/NC)
- Switch antisabotaje
- Medidas: 12,4 x 4,5 x 3,3 centímetros
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
MG6250: 35 metros
MG5000/MG5050/RTX3: 70 metros

**307USB | Módulo de conexión directa****WS 588p | Detector óptico de humos vía radio****WH 588p | Detector termico vía radio.**

- Detector vía radio alimentado por pilas con sensor térmico de temperatura fija
- Diseño compacto de perfil bajo
- Zumbador integrado
- Frecuencia 868 MHz
- Protección contra insectos
- Switch anti sabotaje
- Tecla de test integrada en el detector
- Led indicador de funcionamiento
- Led indicador de baja batería
- Certificado CE

**WC 588p | Detector monóxido de carbono vía radio.**

- Sensor electroquímico de CO de alta sensibilidad
- Zumbador integrado
- Frecuencia 868 MHz
- Protección contra insectos
- Tecla de test integrada en el detector
- Led indicador de funcionamiento
- Led indicador de baja batería
- Certificado CE y EN50291

**HUB2 | Hub aislador y amplificador de señal**

RTX3. | Receptor vía radio (Frecuencia 868 MHz)

41354KREM15 RTX3. Receptor vía radio (Frecuencia 868 MHz) compatible con SPECTRA PLUS, EVO, hasta 32 mandos (SPECTRA PLUS) y 999 mandos (EVO), incorpora 3 salidas PGM. **Incluye un mando remoto REM15.** Certificado grado 2 según EN 50131



- Compatible con serie SPECTRA PLUS, EVO
- Añade 32 zonas vía radio al sistema
- Nº máximo de mandos: 32 (SPECTRA PLUS) y 999 (EVO)
- Mandos compatibles: REM15, REM2 y REM3
- Nº máximo de PGMs V.R.: 16 (SPECTRA Plus) y 8 (EVO)
- Compatible con sirena vía radio SR150 (sólo SPECTRA PLUS)
- Puede controlar hasta 2 repetidores RPT1 y 8 K32LRF/K37 (sólo SPECTRA PLUS)
- Actualización local de Firmware con C4USB, 307USB y Software WinLoad
- Supervisión de sabotaje por radiofrecuencia
- Supervisión de baja batería, tamper y enrolamiento
- Indicación de potencia de señal del transmisor
- Incorpora 3 salidas PGM y 1 salida opcional
- Test e indicador de nivel de interferencias

RPT Repetidor vía radio (Frecuencia 868 MHz)

41355K RPT 1. Repetidor vía radio (Frecuencia 868 MHz) con salida de relé en caja metálica, compatible con todos los transmisores vía radio, supervisión de interferencias por RF. Alimentación: 16Vca, 20VA, compatible con MG 5000, MG 5050 y MG 6250



- Compatible con serie SPECTRA PLUS (necesario RTX3), MG5000/MG5050 y central compacta MG 6250
- Aumenta el rango de potencia de la señal vía radio
- Compatible con todos los transmisores vía radio MAGELLAN (incluidos los transmisores bidireccionales)
- Actualización local de Firmware con 307USB y software WinLoad
- Selección de qué señales se han de repetir (zona, PGM y/o teclado)
- Visualización de potencia de señal vía radio
- Supervisión contra interferencias por radiofrecuencia
- Completamente supervisado por la central
- Incorpora una salida de relé programable de 5 Amperios
- Entrada para transmisor universal (NA/NC)
- Entrada de alimentación: 16Vca, 20VA
- Montado en caja metálica
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico: 50 metros

PMD 85. Infrarrojo de exterior vía radio Digital Pet Inmune hasta 40 kgs

Óptica con doble filtro, blindaje metálico que aumenta la protección contra interferencias por RF, ajuste de sensibilidad multinivel, lente protegida contra rayos UV, temperatura de funcionamiento de -45°C a +50°C. Frecuencia 868 MHz

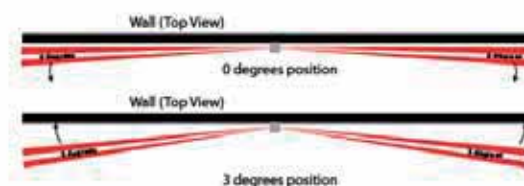
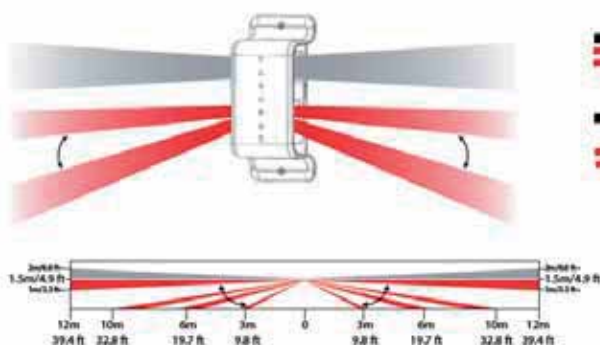
- Similares características al PMD75 más un diseño especial estanco que permite el montaje en exterior:
- Existen 3 lentes disponibles: Cortina vertical, Cortina horizontal y Convencional
- Carcasa resistente a impactos y cambios bruscos de temperatura
- Temperatura de funcionamiento: de -45°C a +50°C
- Carcasa terminada en una línea de goma inyectada que sella el detector
- Lente protegida contra rayos Ultravioleta
- Sistema de filtrado dual de óptica
- Blindaje metálico que aumenta la protección contra interferencias por radiofrecuencias
- Ajuste de sensibilidad multinivel

NVR 780. Infrarrojo via radio digital para exteriores de vision lateral con 4 sensores duales**Funcionamiento Vía radio Avanzado (sólo NVR780)**

- Gestión especial de consumo de alimentación gracias al circuito Effi+ exclusivo de PARADOX que amplía la vida útil de las pilas.
- Doble detección de tamper (tapa y pared).

Sencilla Instalación y Puesta en Marcha

- Dos modos de funcionamiento: Una sola zona o dos zonas. Los dos laterales pueden reportar a una única zona o a dos zonas independientes.
- Ajuste de rangos óptico y digital.
- Indicación mediante led y zumbador de los ajustes realizados.
- No es necesario el desmontaje del circuito para hacer el conexionado.
- Montaje en pared con nivel integrado en el detector.
- Firmware actualizable localmente mediante conexión por puerto serie.



Digiplex EVO Sistema de alta seguridad con control de acceso integrado

Central

EVO192 | Central de 8 zonas ampliable a 192

- ▲ **Update:** Actualización integrada EVO192
- 8 entradas de zona en placa (16 con función ATZ)
- Sistema ampliable hasta 192 zonas (con bus de comunicación a 4 hilos)
- Compatible con NEware versión 4.0 ó superior
- Compatible con REM3 (a partir de la versión 2.10)
- Función de calendarios de Ahorro de Energía en Horas Diurnas
- Programación de mandos vía radio con código de instalador o código máster
- Hasta 999 mandos vía radio con un solo RTX3
- Incorpora reloj a tiempo real con batería de apoyo
- Fuente de alimentación conmutada de 1.7 Amperios
- 1 salida de sirena, 1 salida auxiliar y línea telefónica
- Pulsador de reset de software incorporado en la placa (resetea a valores de fábrica y reinicia el sistema)
- Pulsador para activar/desactivar la salida auxiliar
- La PGM 1 se puede usar como entrada de detector de humo a 2 hilos

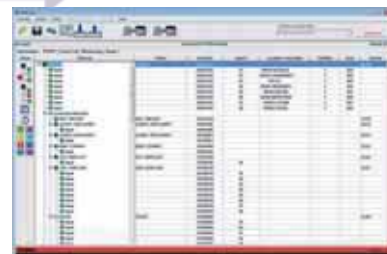


TK. | Switch anti sabotaje de tapa y pared para la caja de las centrales PARADOX.

Software

WinLoad | Software bidireccional de programación

- Conexión entre panel y WinLoad por GPRS con módulo PCS 250 a tasas de transferencia de hasta 48.000 bits por segundo (ver página 12).
- Funcionamiento sobre TCP/IP con módulo IP150 (ver página 13).
- Herramienta de sencillo manejo que permite la programación y monitorización de centrales EVO, SPECTRA y EVO.
- Programación y lectura remota con la mayoría e módems estándar a 300 baudios.
- Programación y lectura en modo local a 57.600 baudios (MG6250), 38.400 baudios (EVO) o 9.600 baudios (SPECTRA, MG5000 y MG5050) con interface 307USB a una distancia máxima de 60 metros o con el convertidor RS-485/RS-232 C4USB a una distancia máxima de 300 metros.
- Función de actualización local de firmware que permite al WinLoad realizar dicha actualización en centrales y módulos a través del interface 307USB o del convertidor C4USB.
- Múltiples usuarios, grupos y bases de datos.
- Posibilidad de compartir la base de datos en red.
- Impresión avanzada de reportes y programación de zonas y usuarios.
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
 - MG6250: 30 metros.
 - MG5000/MG5050/RTX3: 60 metros.





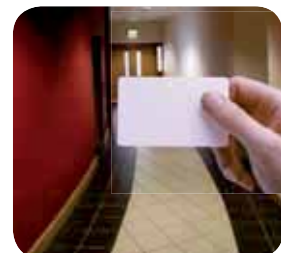
Tecnología vía radio

Esta tecnología ofrece posibilidades de ampliación casi ilimitadas a un sistema de seguridad. El uso de mandos remotos facilita además el manejo del sistema al usuario.



Seguridad

El sistema dota de unas medidas de seguridad de última generación a su hogar o negocio que garantizan la protección de los suyos y salvaguardan la integridad de sus bienes, aumentando su tranquilidad y bienestar.



Control de acceso

Restringe y controla el acceso de personas a las áreas que se determinen, limitándolo a usuarios autorizados y en periodos de tiempo concretos.



Control del sistema con App

Gracias a la aplicación iParadox, usted puede acceder en remoto al sistema de seguridad PARADOX a través de un SmartPhone. La aplicación cuenta con un interfaz de usuario muy intuitivo que, de un modo muy sencillo, permite la conexión en remoto a su sistema así como modificar algún parámetro. De hecho, esta aplicación convierte cualquier dispositivo de comunicación móvil como iPhone, iPod Touch, iPad o teléfonos Android en un teclado remoto que posibilita el armado y desarmado de la central, el control de las salidas PGMs y la verificación en tiempo real del estado del sistema, y todo ello desde su dispositivo preferido.

Teclados

Interface entre el sistema de seguridad y el usuario. PARADOX ofrece una amplia gama de teclados de fácil manejo y atractivo diseño, lo que permite que no desentonen con ningún tipo de decoración.



Múltiples vías de comunicación.

La implementación de diversos métodos de comunicación en las centrales de PARADOX facilita la supervisión en remoto del sistema, y la transmisión de notificaciones de eventos al usuario final o a la CRA. Igualmente garantiza el control del equipo permitiendo acciones tales como el armado y desarmado del mismo, apertura de puertas de garaje, encendido de luces, etc. Las vías de comunicación disponibles son las siguientes:

- Internet y correo electrónico
- GPRS, GSM y mensajes de texto SMS
- Voz
- Línea de teléfono

DIGI PLEX
EVO

	EVO48	EVO192
Zonas:	48	192
Usuarios:	96	999
Particiones:	4	8
Control de Acceso:	32 puertas	32 puertas
Módulos de Expansión:	127	254



Software NEware

Permite la gestión de los usuarios del sistema y sus atributos, definición de hasta 32 horarios e impresión de reportes directamente desde el PC del usuario.



NEware | Software de gestión para usuario final

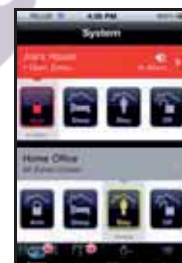
- Funcionamiento sobre TCP/IP con módulo IP150 (ver página 13).
- Programación de los códigos y parámetros de usuarios en un sistema EVO 192.
- Monitorización a tiempo real (estado del sistema y las zonas así como la visualización de fallos) sin perturbar la comunicación con la CRA ni afectar al funcionamiento del sistema.
- Armado y desarmado del sistema, anulación de zonas y control de PGMs.
- Búsqueda y filtrado de eventos guardados del sistema y generación e impresión de reportes personalizados.
- Comunicación bidireccional en modo local a 38.400 baudios (EVO) con el interface 307 USB a una distancia máxima de 60 metros o con el convertidor C4USB a un máximo de 300 metros.
- Disponible versión de seguridad y de seguridad + control de accesos.

**iParadox | App de control del sistema de seguridad (versiones Lite y Total)****Versión Total**

- Acceso remoto al sistema de seguridad PARADOX desde un dispositivo Apple por Wi-Fi o 3G.
- Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad 3G.
- Visualización a tiempo real del estado del sistema, memoria de alarma y fallos.
- Armado y desarmado del sistema.
- Control de hasta 16 PGMs con etiquetas personalizables.
- Activación y desactivación de PGMs (muestra la última acción de una PGM realizada desde el iParadox, no el estado actual de la PGM).
- Conexión con dirección IP estática o dinámica (ParadoxMyHome).
- Ambas versiones (Lite y Total) están disponibles en la App store.

**Versión Lite**

- Versión gratuita de la app iParadox.
- Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad 3G.
- Visualización a tiempo real del estado del sistema (zonas y particiones)
- Muestra la lista de PGMs y sus etiquetas, permitiendo editar las etiquetas visibles.
- Misma compatibilidad que la versión Total.
- Conexión con dirección IP estática o dinámica (ParadoxMyHome).
- Ambas versiones (Lite y Total) están disponibles en la App store.

**InField | Software de actualización de firmware**

- Herramienta de actualización de firmware compatible con toda la gama PARADOX.
- Para más información, consulte con página 2.

Teclados**Características comunes a todos los teclados de DIGIPLEX**

- Visualización de las zonas en alarma hasta que se desarma el sistema.
- Conexión a BUS a 4 hilos.
- Asignación a 1 o más particiones, 1 zona direccionable.
- 1 salida PGM (excepto TM50).
- Programación independiente de la función de timbre por zona.
- 14 teclas funcionales (excepto TM50).
- 3 teclas de activación de alarma.

TM50 | Touch Interface Module

- Teclado táctil con pantalla de 5" (12,7 centímetros) de colores vivos y resolución de 480 x 272 píxeles)
- Diseño elegante de perfil bajo
- Menús intuitivos a través de iconos
- Control de hasta 8 salidas PGM
- Actualización local de firmware mediante micro tarjeta SD
- Microprocesador de última generación
- 1 entrada de zona que también permite la conexión del sensor externo de temperatura TEMP07
- Traducción personalizada de textos mediante aplicación web
- Instalación en superficie.
- Medidas: 14,4 x 9,6 x 1,4 centímetros
- Disponible en los siguientes colores: Negro, blanco, violeta, azul, verde y rojo (los 4 últimos bajo pedido)

**K641T | Teclado con pantalla LCD en color azul con switch anti tamper**

- Compatible sólo con DIGIPLEX/EVO
- Actualización de Firmware con C4USB y software WinLoad
- Programación simplificada de mandos vía radio de usuario
- Pantalla LCD de color azul de 32 caracteres con etiquetas programables (mediante PMC5, WinLoad, NEware o función de transmisión a módulos)
- Retroiluminación, contraste y velocidad de navegación ajustables
- Muestra la hora en formato de 12 ó 24 horas



K641R | Teclado de leds de pantalla azul de 32 caracteres con lector de Control de Acceso integrado

Similares características al K641 y además:

- Presentando una tarjeta de proximidad al teclado y se garantiza el acceso
- Acceso concedido por tarjeta y/o código
- Posibilidad de armar/desarmar con tarjeta
- Entradas para contacto de puerta y detector de petición de salida
- Salida para cerradura
- Calendario de desbloqueo automático programable
- Alarmas de Puerta Abierta y Puerta Abierta Forzada

**Detectores Multiplexados**

DMI50 Detector infrarrojo digital direccionable de doble elemento		• Detección digital de movimiento patentada • Procesamiento de señal por impulso automático patentado • Software por algoritmo de blindaje digital • Compensación automática de temperatura • Procesamiento sencillo o doble • El blindaje digital aumenta el nivel de protección contra interferencias por Radiofrecuencia
DMI60 Detector infrarrojo digital direccionable cuádruple		• Cobertura de 12 x 12m con un ángulo de visión de 110° • Detección dual digital opuesta. • Geometría entrelazada del sensor (ISC).
DMI70 Detector infrarrojo digital direccionable especial para animales domésticos		• Ópticas duales (2 sensores de elemento dual opuesto) • Inmunidad superior a animales domésticos mediante una combinación patentada de ópticas avanzadas y tecnología de procesamiento digital • Funcionamiento extremadamente sensible y libre de alarmas • Cobertura de 11 x 11m con un ángulo de visión de 90°

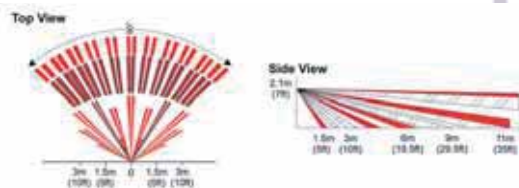
CARACTERÍSTICAS COMUNES DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DIGITAL DIRECCIONALES MULTIPLEXADOS

- Detección digital de movimiento patentada
- Procesamiento de señal por impulso automático patentado
- Software por algoritmo de blindaje digital
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento sencillo o doble
- El blindaje digital aumenta el nivel de protección contra interferencias por Radiofrecuencia

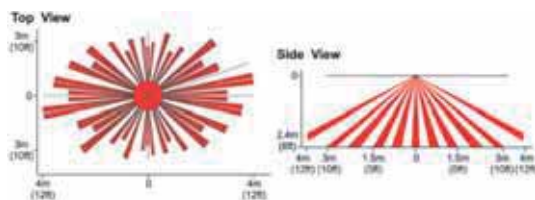
DG85 | Detector infrarrojo digital para exteriores.

Similares características al DG75 y además:

- Disponibles 3 lentes: lente convencional, lente de cortina horizontal y lente de cortina vertical.
- Carcasa resistente a impactos y cambios bruscos de temperatura
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -35°C a +50°C
- Carcasa sellada con goma inyectada
- Lente protegida contra rayos ultravioleta
- Sistema de filtrado de óptica dual
- Ajuste de sensibilidad multinivel
- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Rótula disponible (SB85)

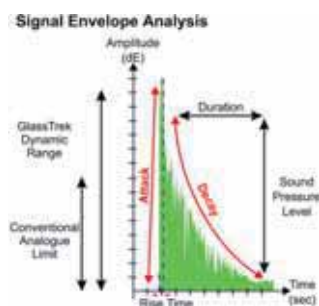
**DG467 | Detector infrarrojo digital direccionable de 360°**

- Sensor de elemento dual
- Relé de estado sólido
- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Cobertura de 7 x 6m (instalado a 2,4m de altura) y de 11 x 6m (a 3,7m de altura) con un ángulo de visión de 360°



DG457 | Detector digital direccional de rotura de cristal

- Dos modos operativos (direccional con DIGI PLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Modo de test con el comprobador Test TrekV
- Análisis completo del espectro de audio e infrasónico
- 7 filtros digitales de frecuencia, ganancia del amplificador digital y valoración de la fluctuación de frecuencia
- Análisis de impacto y onda de choque
- Alta inmunidad a interferencias por radiofrecuencia
- Cobertura de hasta 9m (con ajuste de sensibilidad alta) de 4.5m (con ajuste de sensibilidad baja)

**Módulos de ampliación de zona****ZC1 | Contacto magnético multiplexado**

- 1 zona direccional.
- Tamaño reducido: 7.4 x 2.0 x 3.5cm.

**ZX1 | Módulo de ampliación de 1 zona**

- 1 zona direccional (2 con función ATZ).
- Programación de velocidad de entrada distinta para casa zona (hasta 255 minutos). Ideal para aplicaciones de control de temperatura.

**ZX4 | Módulo de ampliación de 4 zonas**

- 4 zonas direccionables (8 con función ATZ).
- Programación de velocidad de entrada distinta para casa zona (hasta 255 minutos). Ideal para aplicaciones de control de temperatura.
- Posibilidad de emplear la entrada de zona como entrada anti sabotaje.



DIGI PLEX
EVO**ZX8 | Módulo expensor de 8 zonas + 1 salida PGM.**

- Compatible con serie SPECTRA PLUS, MG 5000/MG 5050 y EVO
- Añade 8 zonas al sistema (16 con función ATZ)
- Posibilidad de programar una velocidad de entrada distinta por zona (hasta 255 minutos) que lo convierte en ideal para aplicaciones de monitorización de temperatura
- Incorpora 1 salida PGM
- Usa la entrada de zona como entrada de switch anti-sabotaje

**Receptor vía radio****RTX3 | Receptor vía radio**

- Para más información, consulte con página 70.

Módulo de control de acceso**R870. | Lector de proximidad interior PosiPin formato Wiegand**

- Dos leds de estado (rojo y verde) y zumbador
- Compatible con el formato 26 bits Wiegand

**R910. | Lector de proximidad interior/exterior a 4 hilos**

- Conexión a 4 hilos con el módulo ACM12
- Actualización local del Firmware con C4USB y software WinLoad
- Intensidad del led rojo/verde y frecuencia del zumbador ajustables
- Diseño estanco con protección de cera epoxy
- Led tricolor

**R 915. | Lector de proximidad interior/exterior de color negro con teclado incorporado.**

- Conexión a 4 hilos con el módulo ACM12
- Actualización local del Firmware con C4USB y software WinLoad
- Intensidad del led rojo/verde y frecuencia del zumbador ajustables
- Diseño estanco con protección de goma inyectada y carcasa para c
- Led tricolor

**R885-S. | Lector de proximidad autónomo PosiProx con teclado. Alcance 10cm**

- Lector autónomo para un máximo de 1.000 usuarios
- Funcionamiento como lector, teclado o ambos
- Salida de relé y salida de alarma de pánico integradas
- Resistente al agua
- Rango de lectura con tarjetas C702: Hasta 10 cm



C702. Tarjeta de proximidad standard

C704. Llavero de proximidad

C706. Tarjeta de proximidad ISO



ACM12 | Módulo de control de accesos a 4 hilos para 1 lector

- Compatible con lectores a 4 hilos y 26 bits Wiegand
- Montado en caja metálica de 20 x 25,5 x 7,6 cm.
- Calendario de desbloqueo automático
- Opciones de puerta abierta y puerta forzada
- Fuente de alimentación conmutada y supervisada 1,5 A
- Permite el acceso presentando una tarjeta a un lector de proximidad
- Armado con tarjeta y código con lector R915
- Conexiones para una puerta (lector, detector de petición de salida, contacto y cerradura)
- Conexión a 4 hilos entre el lector (R910 o R915) y el ACM12
- Actualización local de Firmware con C4USB y software WinLoad
- Tiempos de desbloqueo de puerta y retardo extendido
- Desbloqueo manual de puerta con pulsador o por evento de PGM
- Opción de desbloqueo de puerta en alarma de incendio
- Opción de funcionamiento seguro (en caso de pérdida de comunicación, a puerta conectada al módulo puede garantizar el acceso hasta a 4 tarjetas específicas o a cualquier tarjeta válida)
- Pulsador incorporado en la placa para activar/desactivar la salida auxiliar



Hub y Módulos de fuente de alimentación

PS17 | Módulo fuente de alimentación (1,7 Amperios).

- Fuente de alimentación conmutada de 1,7 A
- Supervisión de corriente alterna, batería, baja batería y límite auxiliar
- Corriente de carga de la batería seleccionable (350mA/850mA)
- 1 salida PGM
- Montado en caja metálica de 20 x 25,5 x 7,6 cm

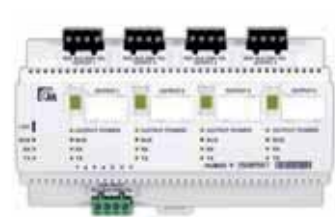


DIGIPLEX
EVO**HUB2 | Hub aislador y amplificador de señal para BUS**

des
la otra continúa

**HUB4D | Hub aislador y amplificador de señal para BUS de 4puertos.**

- Compatible con DIGIPLEX/EVO.
- Divide el bus en 4 salidas completamente aisladas (si una de ellas falla, las otras continúan funcionando perfectamente)
- 1 puerto de entrada y 4 de salida completamente aislados
- Cada puerto de salida amplía la distancia del bus en 900 Mts.
- Puertos opto-aislados protegidos contra picos de alto voltaje (ideal para líneas exteriores)
- Actualización local del Firmware
- Montaje en carril DIN de 35 mm con terminales desmontables o en pared
- La placa incorpora pulsadores para activar/desactivar manualmente cada salida del hub
- 4 leds que indican el estado de cada salida del hub
- 3 leds que indican el estado del módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada salida



MULTIUSE

Módulos especiales**PGM4 | Módulo de 4 salidas de relé PGM****PRT3 | Módulo de impresora e integración con sistemas periféricos**

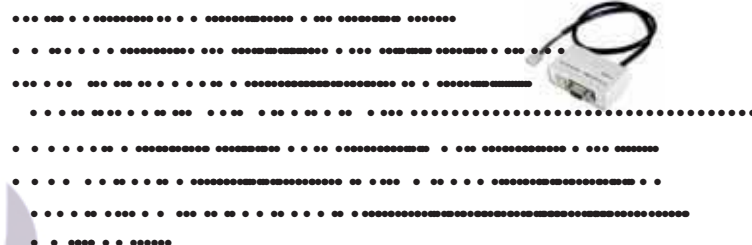
Accesorios

PMC5 | Llave de memoria USB

- Incluye conector USB para descargar o leer la programación del sistema en segundos a/desde un PC con el software WinLoad
- Switch de bloqueo de datos para evitar la pérdida accidental de los mismos
- Dispone de led de estado
- Conexión directa al conector de memoria de la central.
- No es necesaria línea telefónica, PC ni ningún dispositivo.



307USB | Módulo de conexión directa



CV4USB | Convertidor RS-485/RS-232

- Dispone de un puerto USB y un puerto serie DB-9
- Permite la conexión de la central (mediante el puerto serie de la misma) a un PC (puerto serie o USB) a una distancia máxima de 300 metros
- Comunicación a 38.400 baudios (EVO)



P ▲ R ▲ D O X™

DETECTORES DE MOVIMIENTO

Tabla comparativa de detectores de movimiento

Type	Detección	Estabilidad	Protección RFI	Inmunidad animales	General
PIRs duales semi-cuádruples					
PIR semi-cuádruple	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★☆☆☆☆
PIR doble elemento	★★★★☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
Paradox PIR doble elemento	★★★★☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
PIRs de montaje en techo					
Doble elemento	★★★★☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
Semi-cuádruple	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆
PIRs Cuádruples					
PIR cuádruple	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆
Paradox PIR elemento cuádruple	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★
PIRs de doble elemento dual					
PIR doble elemento dual	★★★★★	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Paradox PIR doble elemento dual	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Detectores digitales

Características comunes a todos los detectores digitales

- Detección digital de movimiento patentada (no aplica al DG467).
- Procesamiento e señal por impulso automático patentada.
- Software con algoritmo de blindaje digital con sensibilidad ajustable.
- Procesamiento de señal sencilla o doble.
- Compensación automática de temperatura.
- Blindaje metálico que garantiza máxima protección contra señales EMI y RFI (excepto DG467).
- Relé de estado sólido.
- Switch anti-tamper.



DG85 Detector infrarrojo digital dual para exteriores		- Ver página 77 para más información.	PMD85 Detector infrarrojo vía radio digital para exterior.		- Ver página 71 para más información.
PMD75 Detector infrarrojo vía radio digital inmune a animales de hasta 40 kilos.		- Ver página 65 para más información.	DG467 Detector infrarrojo digital de 360°.		- Ver página 77 para más información.

Detección de movimiento

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY: Nuevo detector NV5

El detector NV 500 es el detector más económico de los que componen la nueva generación de detectores de movimiento englobados en la serie ENVY. A pesar de ser un detector de un precio muy agresivo, incorporan características propias de un detector de alta seguridad tales como la gestión de procesamiento avanzado o la tecnología óptica, por lo que representa el detector de mejor relación calidad/precio.

Gracias a su detección precisa ecualizada, gran estabilidad en el proceso de detección, cobertura garantizada y elevada inmunidad a las falsas alarmas, el NV5 es el detector infrarrojo digital más avanzado de este segmento de mercado.

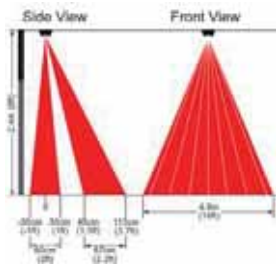
NV5 | Detector infrarrojo digital de doble elemento.

- Gestión de la detección mediante Control Electrónico Digital de Total Autoridad (FADEC)
- Lente Híbrida Cilíndrico-esférica exclusiva de PARADOX de 1.0" con segmentos Fresnel LoDiff de 3ª generación. Alcance 10 x 10 metros con un ángulo de visión de 102°.
- Patrón de detección ecualizada de PARADOX que garantiza la misma sensibilidad en toda la zona protegida
- Lente opcional que permite disponer de ángulo 0° (modelo NV500DL)
- Inmune a animales domésticos de hasta 16 kilos (modelo NV500).
- Selección de procesamiento sencillo o dual.
- Procesamiento de Señal por Impulso Automático Digital Dual (APSP) patentado por PARADOX con selección de dos niveles
- Compensación de temperatura ecualizada digitalmente. Esta función garantiza un nivel idéntico de detección independientemente de la temperatura ambiente
- Ajuste digital de sensibilidad con cinco niveles y led de confirmación que permite el ajuste perfecto del detector sin que le afecte la superficie de la habitación donde se instale.
- Rótula de montaje a pared y techo opcional
- Circuito de reducido tamaño que facilita la instalación del infrarrojo sin necesidad de desmontar la placa.
- Certificado grado 2 según EN50131



DG467 | Detector infrarrojo digital de 360°

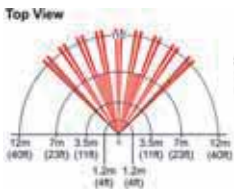
- Sensor de elemento dual
- Relé de estado sólido
- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Cobertura de 7 x 6m (instalado a 2,4m de altura) y de 11 x 6m (a 3,7m de altura) con un ángulo de visión de 360°

**DG55 y DG65 Detectores infrarrojos digitales****DG55: Detector infrarrojo digital de doble elemento.**

- Sensor de doble elemento
- Cobertura de 12 x 12m con un ángulo de visión de 110°

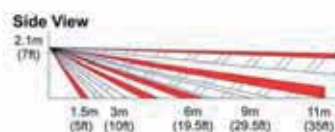
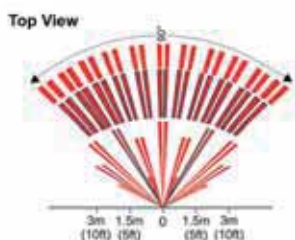
DG65: Detector infrarrojo digital cuádruple.

- Detección dual digital opuesta
- Geometría entrelazada del sensor (ISG)
- Cobertura de 12 x 12m con un ángulo de visión de 110°

**DG75 | Detector infrarrojo digital inmune para animales domésticos.**

Similares características al DG65 y además:

- Ópticas duales (2 sensores de elemento dual opuesto)
- Inmunidad superior a animales domésticos mediante una combinación patentada de ópticas avanzadas y tecnología de procesamiento digital
- Funcionamiento extremadamente sensible y libre de Alarmas
- Cobertura de 11 x 11m con un ángulo de visión de 90°



Detección de movimiento

P ▲ R ▲ D O X™

Detectores analógicos

Características comunes a todos los detectores digitales

- Procesamiento e señal por impulso automático patentada.
- Compensación automática de temperatura.
- Blindaje metálico que garantiza máxima protección contra señales EMI y RFI.
- Sensor de doble elemento.
- Switch anti-tamper.

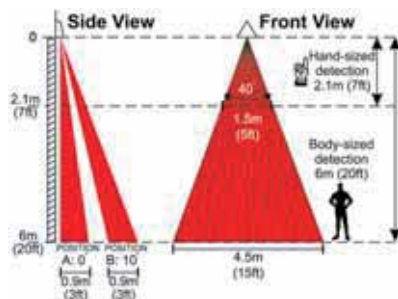
**PMD2P. | IDetector infrarrojo
vía radio inmune a animales
de hasta 18 kilos.**



- Ver página 64 para más información.

460 | Detector infrarrojo con procesamiento de señal automático

- Posición de la lente ajustable
- Voltaje de funcionamiento regulable (12Vcc ó 24Vcc)
- Duración de la señal de alarma programable
- Detecta objetos del tamaño de una mano para aplicaciones de control de accesos: 2.1 x 1.5m
- Detecta objetos del tamaño del cuerpo humano para aplicaciones de seguridad: 6 x 4.5m



Detectores especiales

**DG457 | Detector digital
de rotura de cristal
direcccionble**



Ver página 78 para más información

PMD 85 | Infrarrojo vía radio Digital para exterior

Infrarrojo vía radio Digital Pet Immune hasta 40 kgs para exteriores, filtrado dual de óptica, blindaje metálico que aumenta la protección contra interferencias por RF, ajuste de sensibilidad multinivel, lente protegida contra rayos UV, temperatura de funcionamiento de -45°C a +50°C. Frecuencia 868 MHz

- Similares características al PMD75 más un diseño especial estanco que permite el montaje en exterior:
- Existen 3 lentes disponibles: Cortina vertical, Cortina horizontal y Convencional
- Carcasa resistente a impactos y cambios bruscos de temperatura
- Temperatura de funcionamiento: de -45°C a +50°C
- Carcasa terminada en una línea de goma inyectada que sella el detector
- Lente protegida contra rayos Ultravioleta
- Sistema de filtrado dual de óptica
- Blindaje metálico que aumenta la protección contra interferencias por radiofrecuencias
- Ajuste de sensibilidad multinivel

NVR 780. | Infrarrojo vía radio digital para exteriores de vision lateral

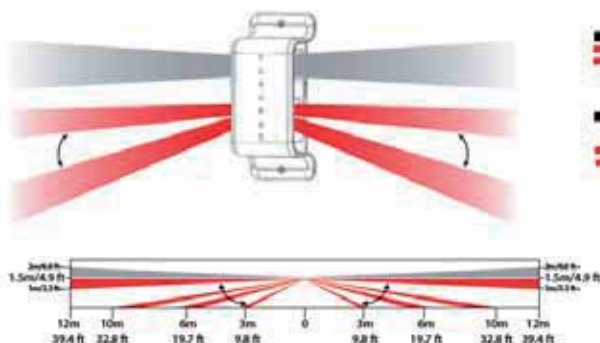
Infrarrojo vía radio digital para exteriores de vision lateral con 4 sensores duales, frecuencia 868 MHz.

Funcionamiento Vía radio Avanzado (sólo NVR780)

- Gestión especial de consumo de alimentación gracias al circuito Effi+ exclusivo de PARADOX que amplía la vida útil de las pilas.
- Doble detección de tamper (tapa y pared).

Sencilla Instalación y Puesta en Marcha

- Dos modos de funcionamiento: Una sola zona o dos zonas. Los dos laterales pueden reportar a una única zona o a dos zonas independientes.
- Ajuste de rangos óptico y digital.
- Indicación mediante led y zumbador de los ajustes realizados.
- No es necesario el desmontaje del circuito para hacer el conexionado.
- Montaje en pared con nivel integrado en el detector.
- Firmware actualizable localmente mediante conexión por puerto serie.



Detección de movimiento

NVX 80. | Detector infrarrojo digital para exteriores de alta seguridad ANTIMASKING

Detector infrarrojo digital para exteriores de alta seguridad ANTIMASKING con 8 canales de detección y 3 salidas de relé configurables. Certificado Grado 3 según EN

El detector NVX80 ha sido desarrollado para satisfacer la creciente demanda de dispositivos de detección eficaces en condiciones ambientales extremas. El NVX80 integra una combinación de detección por infrarrojos y detección microondas con tecnología anti masking y 8 canales de detección que lo convierten en una solución perfecta para este tipo de situaciones.

Además de las tecnologías arriba indicadas, el NVX80 incorpora un menú de programación altamente intuitivo que facilita el trabajo del instalador puesto que la configuración del dispositivo ya no se realiza a través de puentes o conexiones complejas sino mediante las 4 teclas que se ubican en la parte inferior del equipo. El diseño del hardware también se ha hecho con el instalador en mente, ya que el detector incluye un pequeño nivel en la parte superior y la parte trasera de la carcasa se puede instalar por separado, permitiendo un considerable ahorro de tiempo.



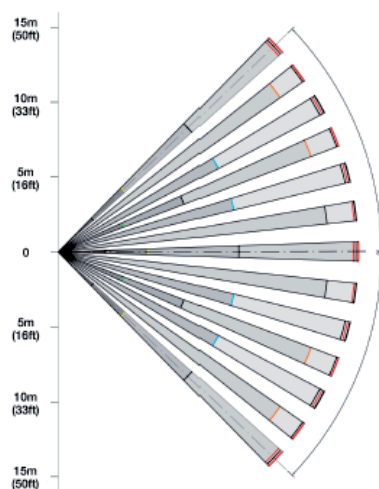
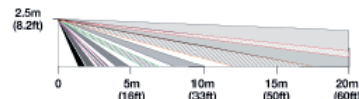
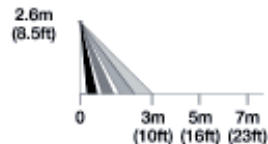
características principales del NVX80



- Anti masking activo que reconoce la degradación de la claridad en la lente así como la presencia de objetos que bloquean la lente principal a una distancia de hasta 30 cm del detector.
- 8 canales de detección:
 - 2 infrarrojos cuádruples (4 canales)
 - 1 infrarrojo cuádruple independiente para la detección del ángulo 0° (2 canales).
 - 2 antenas activas de microondas (2 canales)
- Inmunidad activa a animales domésticos que garantiza un mejor comportamiento del detector evitando posibles falsas alarmas (nota: la detección del ángulo 0° queda neutralizada).
- Tecnología de detección digital de 3ª generación inmune a falsas alarmas.
- Rango de detección de 16 x 16 metros (consulte el patrón de haces para más información).
- Rango de detección de ángulo 0° de rango 4 x 4 metros (consulte el patrón de haces para más información).
- Sencilla instalación.
- Visualización de valores programados mediante OLEDs de colores y pantalla.
- Amplio número de diagnósticos con test individual de infrarrojos, microondas y anti masking.
- La función SoloTest permite la realización de los tests del detector de manera sencilla.
- 3 salidas de relé configurables. Estas salidas también son reportadas por el bus de EVO.
- Diseño anti vandálico y construcción robusta de la carcasa.
- Certificado GRADO 3 según EN50131 (en breve).

NVX 80. | Detector infrarrojo digital para exteriores de alta seguridad ANTIMASKING**Características Técnicas**

Rango de cobertura:	90°
Altura de instalación:	2.5 metros (mínimo) 3.0 metros (máximo)
Consumo (a 12V):	120 mA (máximo) 80 mA(medio)
Contacto relé 1:	1 A / 24V cc
Contactos relés 2 y 3:	150 mA / 24V cc
Período de alarma:	3 segundos (mínimo)
Tiempo de calentamiento:	30 segundos aproximadamente
Display:	OLED, color 96 x 64 píxeles
Medidas:	9.8 x 22.9 x 9.2 cm
Peso:	520 gramos
Carcasa:	ASA resistente a la luz ultravioleta
Tamper:	Tapa y pared
Inmunidad RF:	20 V/m hasta 2.7 GHz
Rango de temperatura	De -35°C a 60°C
Conexión a BUS	Centrales EVO
Certificación	EN50131 Grado 3 (pendiente) IP55 (pendiente)
Anti masking	Microondas: Detecta la obstrucción de la lente y el movimiento detectado en un rango de hasta 1 metro. IR: Detecta la presencia de un objeto hasta a 30 cm
Inmunidad a animales	Reduce sensiblemente la posibilidad de falsas alarmas. Ajuste para animales domésticos pequeños o grandes.
Accesorios	Rótula de montaje Rótula con parasol.

TOP VIEW (short to long range)**SIDE VIEW (short to long range)****SIDE VIEW (Creep Zone)**

Accesorios

P ▲ R ▲ D O X™

Accesorios

SB85 | Rótula para detectores de exterior DG85 y PMD85

- Innovador diseño en T que permite un movimiento en dos ejes con objeto de mejorar la maniobrabilidad y ubicación.



- Posibilita el montaje en pared, techo o esquina.
- Pestaña de bloqueo para evitar reposicionamientos no autorizados del detector.



SB469 | Rótula para detectores PARADOX.

- Posibilita el montaje en pared, techo o esquina.
- Garantiza una cobertura óptima.



459 | Test Trek

- Toggle *Test Mode* remotely
- Use with DG457 and 457 to test modules



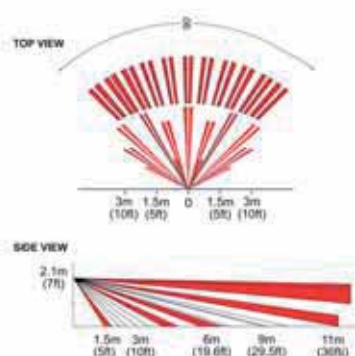
Lentes para detectores de movimiento

Los patrones de haces que se muestran en esta sección representan las lentes opcionales disponibles para los detectores DG55, DG65, Detectores Multiplexados y PMD2P.

Lentes para DG85 y PMD85

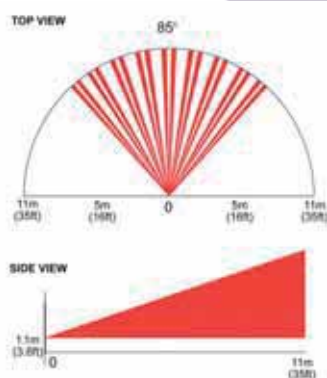
Las distancias que se indican pueden variar de acuerdo al detector seleccionado. Por favor compruebe las especificaciones de cada detector.

Lente especial para animales



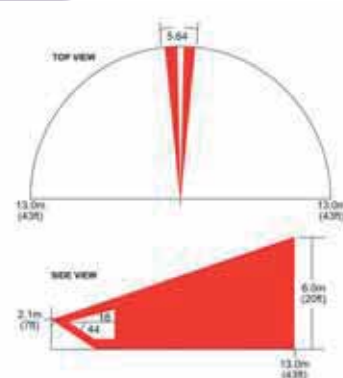
- Inmunidad a animales domésticos de hasta 40 kilos patentada.
- Cobertura de 11 x 11 metros con ángulo de visión de 90°.

Lente de cortina horizontal



- Permite que perros de gran tamaño o múltiples mascotas puedan moverse por debajo del nivel de detección de 11 metros.
- Cobertura de 11 x 11 metros con ángulo de visión de 90°.

Lente de cortina vertical



- Garantiza una mejor protección de pasillos o superficies verticales tales como paredes o puertas correderas.
- Cobertura de 13 metros con 2 haces y ángulo de visión de 5.64°.

Lentes para DG55, DG65 y PMD2P

Las distancias que se indican pueden variar de acuerdo al detector seleccionado. Por favor compruebe las especificaciones de cada detector.

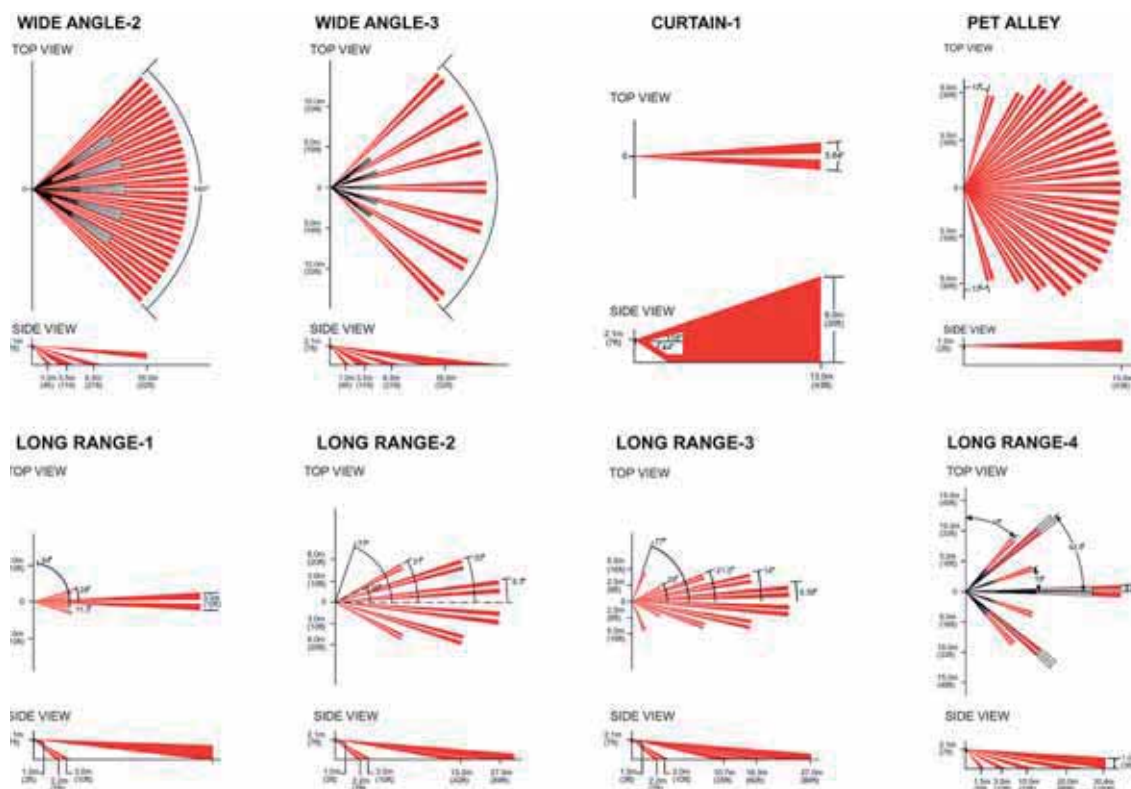


TABLA COMPARATIVA DE CARACTERISTICAS

DETECTORES DIGITALES

<i>Características</i>	DETECTORES						
	DG55	DG65	DG75	DG85	DG467	PMD75	PMD85
Procesamiento de señal por pulso automático	✓	✓	✓		✓	✓	
Compensación automática temperatura	✓	✓	✓		✓	✓	
	-		-	-	-	-	-
Algoritmo de blindaje	✓	✓	✓		✓	✓	
Procesador dual	✓	✓	✓		✓	✓	
Dual opuesto	-	✓	✓			✓	✓
Geometría entrelazada del sensor	-	✓	-	-	-	-	
Blindaje metálico	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Lentes opcionales	✓	✓	-	✓	-	-	✓
Especial	-	-	-	Exterior	-	Vía radio	Vía radio exterior
Inmunidad animal	-	-	40 kg /	40 kg /		40 kg /	40 kg /
Sensor	Dual	Cuádruple	2 duales	2 duales	Dual	2 duales	2 duales
Coverage	Página 85	Página 85	Página 85	Página 77	Página 77	Página 65	Página 71

Módulos de Comunicación

Central receptora GPRS / IP

IPR512 | Central receptora GPRS / IP

- Supervisión a alta velocidad para hasta 1.024 centrales Paradox mediante la comunicación IP ó GPRS. Cada módulo de comunicación puede reportar cada partición con un único número de abonado.
- Supervisión punto a punto: toda la línea de comunicación (central, receptor y software de gestión) es completamente supervisada y puede ser reportada gracias a la comunicación encriptada de Paradox.
- Hasta 32 perfiles de seguridad pueden ser creados por receptor, con un Tiempo de Polling de Módulo y un tiempo de Supervisión de Receptora programables (segundos, minutos u horas).
- Todos los reportes son transmitidos directamente a la receptora desde los módulos IP o GPRS sin tener que usar servidores intermedios o centros de operación de redes.
- Proveedor de Servicios de Internet Redundante (ISP): 2 puertos Ethernet (WAN1 y WAN2) para recibir los eventos mediante dos ISP distintos.
- 2 Puertos Serie: el COM1 se conecta al software de gestión (usado por la central receptora). El COM2 se conecta a una impresora serie o a un PC con el software de comunicación por el puerto serie RS232 para ver/imprimir eventos en formato de texto normal.
- Página Web Integrada para la Gestión de Abonados: acceso a una página Web vía un puerto LAN para ver, editar y suprimir módulos GPRS/IP, editar los perfiles de seguridad, configurar la receptora, ver los fallos de la receptora, y programar códigos de reporte de eventos especiales.
- Almacenamiento de copia de seguridad de datos en una tarjeta de memoria externa que permite una fácil y rápida sustitución de las unidades receptoras en caso de recuperaciones tras una situación de fallo. Usa tarjetas de memoria externas SD, SD/HC, o MMC.
- Actualización del firmware en menos de 90 segundos.
- Acepta los formatos de reporte Contact ID y SIA.
- Cifrado de datos de 128 bits (MD5 y RC4) ó 256 bits (AES).
- Acepta el montaje en un rack de 19" (1U) o la instalación en sobremesa.
- Sincronización automática de fecha y hora con el Protocolo de Tiempo para Redes (NTP).
- Fuente de alimentación estándar de 110/220 Vca.
- Mínimo ruido y bajo consumo (menos de 10W).
- Sistema operativo privado y seguro.
- Entre los protocolos de comunicación aceptados para el reporte de eventos al software de gestión de la central receptora incluyen ADEMCO 685*, SURGARD MLR2-DG*, y RADIONICS 6500*.



* ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, y RADIONICS 6500 son marcas registradas de sus respectivas compañías.

Módulos de Comunicación

P ▲ R ▲ D O X™

IPRS-7 | Software de recepción IP/GPRS

- Aplicación de software que emula la receptora IPRS512 con un número ilimitado de abonados.
- Convierte la señal IP entrante transmitida por un dispositivo de comunicación PARADOX en protocolo ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG o RADIONICS 6500, transmitiendo dicha señal al software de gestión.
- Los eventos recibidos se almacenan por la aplicación en formato CID antes de enviarlos a través de un puerto de salida en el formato de reporte escogido.
- Entrada seleccionable (puerto IP y modem GSM/GPRS) y puerto COM de salida.
- Almacenamiento y gestión de eventos recibidos.
- Registro, visualización y gestión de equipos IP y GPRS sin necesidad de modificar las centrales.
- Soporta registro SMS y protocolo de reporte por medio de cualquier modem GSM/GPRS.
- Monitorización de modem GSM/GPRS y supervisión de detección de fallo de red.
- Permite personalización del software con logotipo de cada CRA.
- Ajustes de programación disponibles en la web.
- La aplicación arranca automáticamente al hacerlo Windows y siempre está corriendo de fondo.



Comunicación Vocal

VDMP3 | Módulo vocal para transmisión de eventos de alarma con mensajes pregrabados.

- Grabación de un ID de sistema para identificar la instalación
- Grabación de hasta 8 números de teléfono para transmitir eventos de alarma, pánico o fuego con mensajes de voz pregrabados.
- Permite armar/desarmar el sistema y recibir reportes de estado remotamente por teléfono
- Control de PGMs remotamente por teléfono
- Menú guiado por voz
- Conexión directa a la central



MTX-250 | Antena con cable de 2 metros de longitud para PCS250

- Mejoran la recepción mediante la reubicación de la antena
- Incluyen soporte de montaje en muro
- Los cables están disponibles en extensiones de 2m, 7m, y 18m.



MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA SERIE SPECTRA PLUS Y MG

Módulo de Comunicación IP150



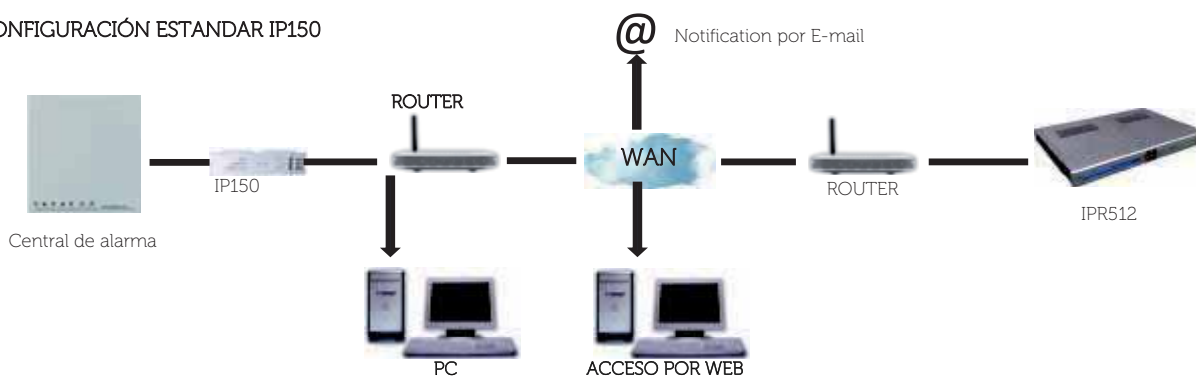
El módulo IP150 constituye una evolución del IP100 tanto en software como en hardware, aportando una serie de mejoras sustanciales con respecto al módulo anterior. El IP150 permite realizar notificaciones por e-mail con encriptación SSL para algunos eventos. Así mismo el módulo incorpora una memoria interna que permite almacenar hasta 64 eventos, que pueden ser visualizados online a tiempo real a una velocidad superior así como 2 PGMs controladas por web. Con respecto al hardware, se ha modificado completamente el diseño del módulo reduciendo notablemente su tamaño y añadiendo dos pestañas que posibilitan la instalación



El módulo IP150 ofrece las mismas características que el IP100 y además incorpora las siguientes nuevas funciones:

- Compatible con formatos SSL para envío y recepción de e-mails con el más seguro nivel de encriptación disponible en la actualidad.
- Puerto seguro HTTPS que mejora la seguridad mediante el Protocolo Seguro de Transferencia a Hipertexto: un protocolo de comunicaciones ampliamente utilizado para garantizar una comunicación segura en una red.
- Dos Entradas/Salidas en placa controladas por interface web con generación de e-mail por activación.
- Memoria de eventos en interface web: Muestra los últimos 64 eventos.
- Sencilla y cómoda instalación del módulo en la caja de la central mediante clips de montaje.
- Reporte de eventos de la central por IP a central receptora IP/GPRS IPR512.
- Control y supervisión de centrales PARADOX a través de una red IP (LAN / WAN / Internet).
- Compatible con serie SPECTRA PLUS (Versión 1.2 o superior), MG5000/MG5050 (Versión 2.1 o superior) y EVO.
- Acceso remoto por IP al sistema de seguridad mediante NEware o WinLoad.
- Envío de e-mails de notificación de alarmas del sistema de seguridad.
- Armado y desarmado de particiones individuales mediante web browser.
- Visualización a tiempo real del estado de todas las zonas y particiones (aperturas/cierres, armado/desarmado, fallos, alarmas, etc) mediante web browser.
- Actualización del Firmware del IP150 con las Herramientas de Exploración IP por Internet.
- Servicio DNS disponible para direcciones IP dinámicas.
- Compatible con protocolos SMTP y ESMTP (no compatible con formato TLS/SSL).
- Consumo muy pequeño de ancho de banda.
- Transmisión y recepción de datos con encriptación a 128 bits (MD5 y RC4) o 256 bits (AES).
- Autenticación dinámica de dos vías.

CONFIGURACIÓN ESTANDAR IP150

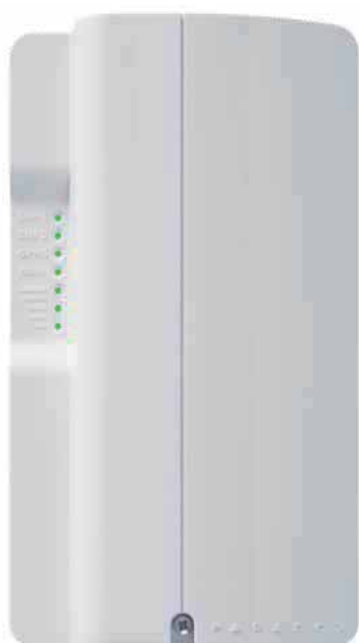


OBSERVACIONES: Compruebe que la versión de la aplicación iParadox asociada al módulo sea la última disponible.

Módulos de Comunicación

PCS 250. | Transmisor bidireccional GPRS- GSM para centrales PARADOX

PCS 250. Transmisor bidireccional GPRS para centrales PARADOX, tasa de transferencia de hasta 38.000 bits por segundo, conexión al BUS de la central, conexión directa de módulo de voz VDMP3, encriptación a 128 ó 256 bits. Certificado grado 3 según EN 50131 y ATS 5 según EN 50136.



- Transmisión de eventos a la receptora IPR512 por GPRS
- Rápida bidireccionalidad por GPRS a tasa de transferencia de datos de hasta 38.800 bits por segundo (necesario software WinLoad o NEware)
- Actualización del Firmware por GPRS o localmente
- Reportes por mensaje de texto. Seleccione qué grupos de eventos enviarán mensajes SMS hasta 16 teléfonos móviles. Cada mensaje de texto contiene una descripción del evento, nombre del sistema, fecha hora y cualquier etiqueta asociada tales como área, zona y número de serie. Las descripciones del evento están predefinidas en el PCS250 y están disponibles en numerosos idiomas (seleccionables por el instalador)
- Supervisión de la comunicación de la central. Cuando se detecte, la central generará un evento de fallo y lo transmitirá a la receptora por línea terrestre
- Sencilla instalación y conexión a 4 hilos al puerto serie
- Encriptación de datos a 128 bits (MD5 y RC4) o a 256 bits (AES)
- Transmisión de eventos a la receptora IPR512 también por GSM
- Antena integrada y terminales de conexión protegidos para evitar manipulaciones de los mismos (es preciso abrir la tapa del transmisor).
- Nuevo diseño discreto y elegante
- Switch anti sabotaje a tapa y pared
- Conexión RS485 que permite instalar el GPRS a distancia de la central, dificultando el sabotaje del mismo (necesario módulo CVT485)
- Función de armado/desarmado remoto por parte del usuario mediante el envío de un SMS y/o por teléfono (necesario módulo VDMP3 de conexión directa en el PCS250)
- Compatibilidad con centrales PARADOX:
 - EVO 192 versión 2.02 o superior
 - Teclados K641 y K641R versión 1.51 o superior
 - Serie SPECTRA PLUS versión 4.32 con teclados K32LCD versión 1.22 versión 1.22 o superior
 - Serie MG versión 4.0 o superior con teclados K32LCD versión 1.22 o superior

PCS 250G. | Transmisor bidireccional GPRS para centrales PARADOX

Mismas características que el módulo PCS-250 sin el canal GSM

CVT 485. | Módulo conversor RS-RS485.

Módulo conversor RS-RS485. Permite la instalación del transmisor GPRS PCS 250 a una distancia de hasta 300 metros de la central. Conexión directa al circuito mde la central.

MTX-250 | Antena con cable de 2 metros de longitud para PCS250



- Mejoran la recepción mediante la reubicación de la antena
- Incluyen soporte de montaje en muro
- Los cables están disponibles en extensiones de 2m. ,7m. y 18m.



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

iconnect



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Sistema de video verificación
vía radio

iconnect



iconnect

iconnect



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY



iconnect Sistema vía radio bidireccional

iconnect



CINSA



Sistema de video verificación vía radio de última generación

El sistema iconnect representa el desarrollo más avanzado tecnológicamente dentro de la completa gama de dispositivos vía radio de Electronics Line. Este sistema incorpora una tecnología propietaria FM vía radio bidireccional que constituye la mejor solución de seguridad video verificada existente en el mercado, ofreciendo dispositivos periféricos vía radio bidireccionales así como módulos de comunicación IP/PSTN/GSM/GPRS integrados. Todo lo anterior, junto con la tecnología modular de gestión remota avanzada y aplicaciones para Smartphone, posibilita al sistema iconnect garantizar un nivel máximo de seguridad satisfaciendo las necesidades más exigentes en el mercado residencial y comercial de seguridad.

Completa solución vía radio bidireccional

Seguridad Control Vídeo verificación Seguridad Conectividad



IVIA RADIO BIDIRECCIONAL



GPRS GSM IP PSTN

Usuario
final

C.R.A.

Instalador



Gama completa de periféricos vía radio bidireccionales

La familia de dispositivos vía radio bidireccionales de Electronics Line incluye un amplio espectro de periféricos entre los que se encuentran detectores de interior y exterior, PIRs con cámara integrada, mandos remotos, dispositivos de control y un número de accesorios complementarios que se comunican con la central iconnect y responden a señales RF con el máximo nivel de seguridad y protección de la información.

Estos periféricos, que han sido diseñados para alcanzar el nivel de eficacia más alto, sólo responden a señales vía radio cuando la central está armada, actuando con gran rapidez con un consumo mínimo de batería y reduciendo notablemente el tráfico de señales.

Gestión remota del sistema

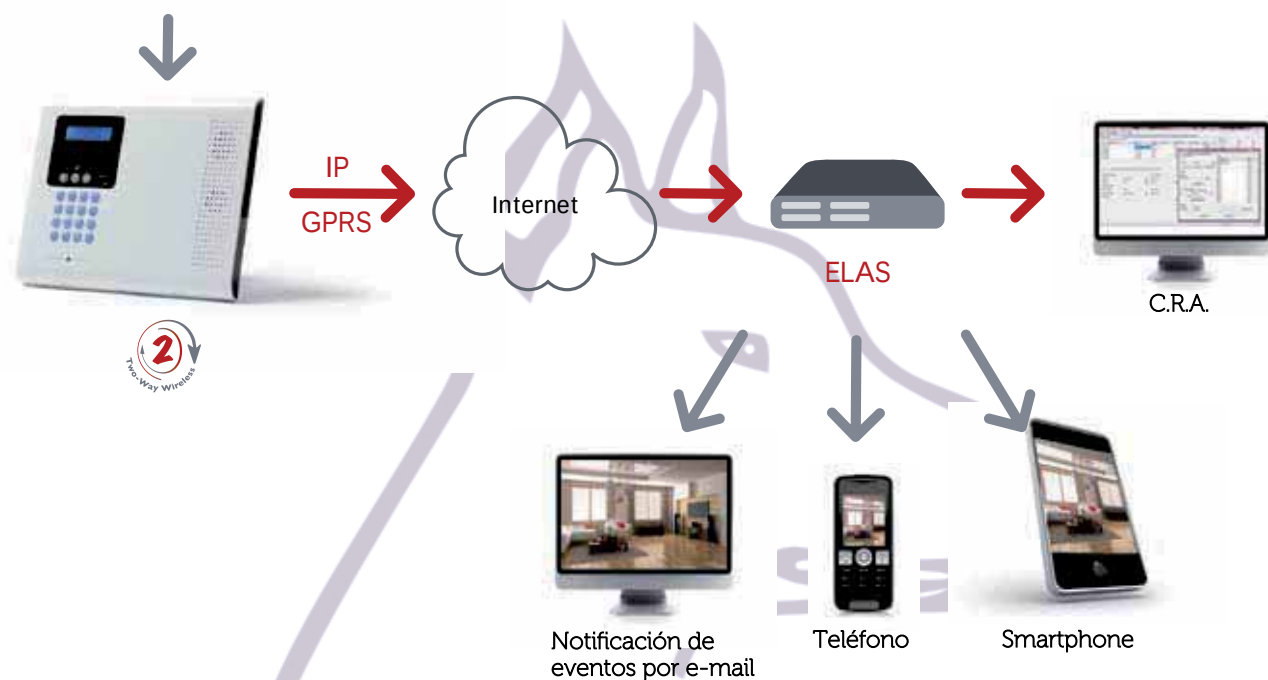
El sistema iconnect puede ser gestionado de forma remota gracias al EL Application Server (ELAS), que permite al usuario el control y gestión remota del sistema por internet o con un Smartphone, disponiendo de aplicaciones avanzadas de imagen, domótica en remoto, configuración de notificaciones de eventos y mucho más. El instalador puede también disfrutar de los beneficios de la gestión remota con una aplicación de administración web, software de programación remoto avanzado, video verificación, programación del sistema basado en web, actualizaciones remotas del firmware así como la realización de diagnosis y funciones de mantenimiento.

Video verificación



Infrarrojos vía radio con cámara integrada

- Verificación de imágenes a tiempo real que posibilita la comprobación del evento de alarma.
- La verificación por el usuario o la central receptora permite adoptar la respuesta más adecuada en tiempo real.



Infrarrojo vía radio bidireccional con cámara integrada

Específicamente desarrollado para formar parte de la familia de dispositivos bidireccionales vía radio de Electronics Line, el IR con cámara integrada dispone de tres tecnologías diferentes: detección de movimiento, captura de imágenes y comunicación vía radio bidireccional. Cuando el sistema está armado, la cámara se activa de forma automática cuando se genera un evento y captura una trama de imágenes antes, durante y después de la alarma. Estas imágenes son enviadas a los usuarios o personal de seguridad por MMS, e-mail o mediante una aplicación para Smartphone.

Grabación y transmisión de imágenes para usuarios

Los infrarrojos vía radio bidireccionales con cámara integrada permiten combinar la detección de movimiento con la grabación de imágenes y secuencias de vídeo que pueden ser transmitidas a los usuarios cuando se produce un evento, a pesar de lo cual es conveniente y recomendable para el usuario que el sistema esté monitorizado por una CRA. Las imágenes grabadas asociadas a la activación de un evento también constituyen una prueba sólida para las compañías de seguros, policía, etc. Mediante la aplicación para Smartphone y el interface web, también es posible activar la transmisión de imágenes bajo demanda en el momento que se quiera para verificar una posible intrusión, comprobar la situación de niños o ancianos o confirmar el estado de las luces de la vivienda.

Verificación de imágenes a tiempo real para CRA

El sistema iconnect garantiza la verificación de imágenes a tiempo real que permite a la central receptora realizar una valoración más efectiva de los eventos recibidos y mejorar así el tiempo de respuesta y la calidad de servicio. Con la verificación de imágenes, la central receptora comprueba que la señal de alarma es real, por lo que descarta las falsas alarmas y traslada la información a los cuerpos de seguridad que de esta forma pueden priorizar la respuesta a un delito real. Esta funcionalidad se puede compartir con el usuario final si así se quiere, aportando servicios de valor añadido y un mayor grado de seguridad.

iconnect Sistema vía radio bidireccional

Características
principales


Vía radio	FM
Particiones	3
Opciones de armado	Total, perímetro, parcial o particiones
Teclas de pánico	Pánico, fuego, médico
Códigos usuario	32 códigos de 4 dígitos
Nº máximo de zonas	34
Zonas vía radio	32
Zonas cableadas	2 en placa + 8 (RFL) con módulo expansor
IRs v. radio con cámara	Hasta 8 IR bidireccionales
Mandos vía radio	Hasta 19 mandos multifuncionales
Teclado vía radio	Hasta 4 teclados bidireccionales
Repetidores	Hasta 4 repetidores bidireccionales
Nº de abonados	Hasta 6 abonados para reporte de eventos a CRA o reporte de mensajes vocales a usuario final
Protocolos reporte	Contact ID, SIA, SIA IP, SMS SIA, SMS Contact ID
Notificaciones usuario	SMS, e-mails, mensajes de voz, números de seguimiento
Memoria eventos	1.022 en la central y más de 2.000 en el ELAS
Mensajes de voz	22 mensajes grabados con ID de instalación
Nº de marcado rápido	1 de servicio y 5 adicionales de marcado rápido
Aplicación web usuario	Video verificación, activación y control remoto del sistema, ajustes del sistema y control domótico
Aplicaciones para móvil	WAP, Smartphone (iPhone, Android, Blackberry, etc), aplicaciones para video verificación, activación remota del sistema, ajustes del sistema y control domótico

IR vía radio
bidireccional con
cámara integrada
(Video verificación)

Notificaciones de video verificación	Configurable (usuario final y/o CRA)
Rango detección	14 x 14 metros
Cobertura de la cámara	10 metros en completa oscuridad
Inmunidad a animales	Animales de hasta 45 kilos
Programación remota en cámara	Programación realizada con ELAS
Nº de imágenes por evento	Rango configurable de 1 a 10
Retardo entre captura de imágenes	Rango configurable de 2 a 15 fps
Activación de capturas	Configurable a cualquier periférico vía radio bidireccional
Resolución de imagen	VGA, QVGA, QQVGA, en color o B/N
Visión nocturna	2 leds IR

Funciones para
usuario final

E-mail	Verificación por video y notificación de eventos
Opciones de SMS/MMS	Verificación por video MMS, activación y control remoto del sistema, automatización y notificación de eventos.
Opciones DTMF	Activación y control remoto del sistema, automatización del hogar y control de las salidas programables.
Video verificación	Aplicaciones para Smartphone, MMS y correo electrónico.
Verificación de audio	Notificación de eventos por mensaje de voz, audio bidireccional, seguimiento y escuchas.

Opciones de
instalador

Actualizaciones de firmware	Actualización local de firmware con cable USB
Actualización remota de firmware	Actualización de firmware por IP o GPRS
Programación por efecto	Hasta 3 programaciones por defecto
Programación remota	Por PSTN, GSM, GPRS o IP

Accesorios cableados

Teclados cableados	Hasta 3 teclados
Expansor de zonas	Entradas: 8 zonas cableadas, AC, batería, tamper y Bus Salidas: 2 de alimentación auxiliar, 2 salidas PGM

Módulos

PSTN	Notificación de eventos, audio bidireccional, programación remota, escucha, control DTMF.
GSM	Notificación de eventos, activaciones remotas por SMS, audio bidireccional, programación remota, escucha, control DTMF.
Ethernet (Módulo IP)	Actualización remota de firmware, e-mails, notificación de eventos (incluyendo SMS con ELAS), programación remota.
GPRS	Notificación de eventos
X10 (Domótica)	Habilita calendarios, activaciones por evento, activaciones remotas por internet (incluyendo aplicaciones de internet móviles), mensajes SMS y DTMF desde teléfonos móviles y líneas terrestres.

Hardware

Alimentación auxiliar	1 salida (100 mA máx.). 2 salidas adicionales con módulo expansor de zonas, 400 mA máx.
Salidas programables	2 (máximo 100 mA de carga). 2 salidas adicionales relé / colector abierto con módulo expansor (500 mA máx.)
Sirena integrada	93 dB
Fuente de alimentación	Interna o eterna, salida 9Vca, entrada 115V/230V
Rango de temperatura	De 0°C a 60°C
Batería auxiliar	7.2 V / 1.8 Ah (batería externa opcional)

Video verificación

Detector infrarrojo vía radio bidireccional con cámara.



Descripción general

Incorpora tres tecnologías: detección de movimiento PIR, tecnología de imágenes CMOS y comunicaciones inalámbricas bidireccionales. Cuando el detector se activa, la cámara se dispara automáticamente por un evento y captura una serie de imágenes antes, durante y después de la alarma. Éstas se envían a usuarios o al personal de seguridad vía MMS, correo electrónico o aplicaciones de teléfonos inteligentes. Los usuarios también pueden iniciar transmisiones de fotos por demanda a través de la aplicación para teléfonos inteligentes ELAS y la interfaz web, que activa de manera remota la cámara PIR y genera diapositivas en tiempo real:

Verificación de intrusión, supervisión de niños, comprobación de instalaciones (olvido de luces, etc). Los usuarios puede también deshabilitar de manera remota la cámara para ahorrar baterías o proteger la privacidad.

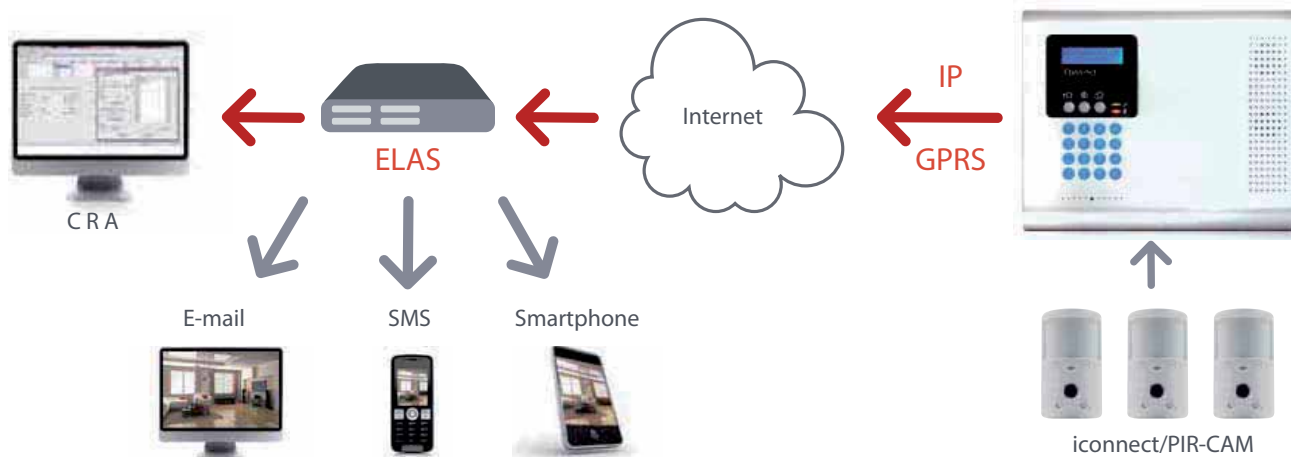
Características generales

- Compensación digital de temperatura
- Alcance infrarrojo 10 metros en oscuridad
- El foco IR asegura la captura de imágenes
- Cambio electrónico de color a B/N en baja iluminación
- Programación de tiempo configurable entre fotos realizadas por cada evento de alarma.
- Configuración remota de la cámara vía ELAS
- Hata 8 cámaras PIR por central
- Modo reposo con el sistema desarmado
- Configuración del número de fotogramas en caso de alarma y retardo entre fotogramas

REFERENCIA	iconnect/PIR-CAM (E8US201CAM0A)	iconnect/PIR-CAM/PET (E8US221CAP0A)
Alcance	14 x 14 metros	
Altura de instalación	2,5 metros	
Inmunidad a mascotas	-	45 Kg
Contador de impulsos	1 pulso / 2 pulsos / 3 pulsos	
Sensor de imagen	CMOS 1/4"	
Resolución	VGA / QVGA / QQVGA	
Iluminación infrarroja	2 leds: 10 metros	
Imágenes por evento	Configurable: de 1 ~ 10 imágenes	
Dispositivos por panel	Hasta 8	

iconnect/BRK EAUS001BRK0A	Soporte abrazadera para los detectores iconnect/PIR-CAM y iconnect/PIR-CAM/PET
------------------------------	--

de
del estado de alarma
la CRA
el estado de alarma y evaluar
el metodo de actuación mas correcto.



iconnect/PIR (E8US202PIR0A) Detector infrarrojo vía radio bidireccional



Características generales

- Procesamiento de señal basado en un microprocesador
- Soporte incorporado para una instalación sencilla
- Rango de 14 metros de detección
- Supervisión PIR
- Compensación digital de temperatura
- Opciones de conteo de pulsos (1, 2, 3 ó adaptable)
- Opción de deshabilitar el indicador LED
- Batería de litio ½ AA de 3,6V

iconnect/PIR-PET (E8US222PET0A) Detector infrarrojo vía radio bidireccional PET-INMUNE



Características generales

- Procesamiento de señal basado en un microprocesador
- Soporte incorporado para una instalación sencilla
- Rango de 14 metros de detección
- Supervisión PIR
- Inmunidad a mascotas de hasta 45 kg
- Compensación digital de temperatura
- Opciones de conteo de pulsos (1, 2, 3 ó adaptable)
- Opción de deshabilitar el indicador LED
- Batería de litio ½ AA de 3,6V

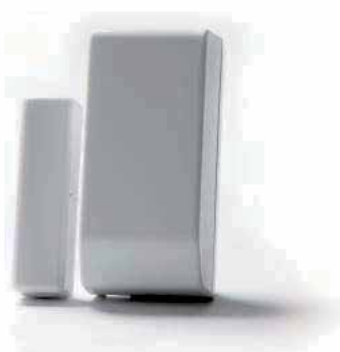
iconnect/PIR-OUT (E8US248WXP0A) Detector infrarrojo vía radio de exterior



Características generales

- Model: EL4800
- Altura de instalación 2 m
- Bidireccional
- Dos detectores infrarrojos
- Inmunidad a animales hasta 45kg
- Grado de protección IP65
- Visera integrada para protección del sol y lluvia
- Dos Baterías de litio de 3V
- Frecuencia: 868, 433 MHz
- Soporte de montaje opcional.

iconnect/MAG-1 (E8US223MAG0A) Contacto magnético vía radio bidireccional



Características generales

- Contacto magnético vía radio
- Dos zonas de entrada
- Batería de litio ½ AA de 3,6 V
- Reducidas dimensiones: 65 x 30 x 16 mm
- Opciones tamper delantero y trasero
- Terminal de entrada adicional
- Activación de entrada:
 - Mediante impulso, colector abierto o contacto libre de tensión
- Transmisión de datos: alarma, interferencia, batería baja y supervisión
- Transmisión vía radio

iconnect/CO (E8US213COD0A) Detector de monóxido de carbono vía radio bidireccional



Características generales

- Alarma en caso de presencia de niveles peligrosos de monóxido de carbono
- Sensor electroquímico avanzado
- Botón de prueba y función de auto-test continuo
- Alarma sonora de 85 dB a 3 metros
- Dos Baterías de 3V de litio
- Indicadores LED: verde (encendido), rojo (alarma), naranja (incidencia), verde + rojo + naranja (modo de test)
- Transmisión de datos: alarma, interferencia, batería baja y supervisión

iconnect/GAS (E8US214GAS0A) Detector de gas vía radio bidireccional



Características generales

- Alarma de gas y transmisor integrado
- Avisa de fugas de gas provenientes de diversos artefactos del hogar
- Detecta butano, propano y metano (gas natural)
- Alarma sonora de 85 dB a 3 metros
- Dispositivo completamente supervisado
- Botón de prueba y función de auto-test continuo
- Alimentado a 220V CA

iconnect/SMK (E8US206SMK0A) Detector de humos vía radio bidireccional



Características generales

- Detector fotoeléctrico vía radio para el sistema iconnect
- Rango hasta 300 metros en visión directa
- Montaje para techo
- Transmisión de datos: alarma, restauración, batería baja y supervisión
- Modo de prueba
- Usa dos baterías de litio de 3V
- Cumple con EN54-7

iconnect/HU (E8US215FLD0A) Sonda de inundación vía radio bidireccional



Características generales

- Procesamiento de señal basado en microprocesador
- Dispositivo compacto y robusto, ideal lugares con riesgo de inundación
- Funciona de manera autónoma durante cortes de luz
- Batería de litio ½ AA de 3,6V
- Reducidas dimensiones: 65 x 30 x 16 mm
- Tamper delantero
- Transmisión de datos: alarma, interferencia, batería baja y supervisión

iconnect/HU (E8US204UTX0B) Transmisor universal vía radio bidireccional



Características generales

- Dispositivo para conexión de periféricos
- Incluye un terminal de entrada simple para usar en una diversas aplicaciones
- Batería de litio ½ AA de 3,6V
- Reducidas dimensiones: 65 x 30 x 16 mm
- Tamper delantero y trasero
- Activación de entrada: mediante impulso, colector abierto o contacto libre de tensión
- Transmisión de datos: alarma, interferencia, batería baja y supervisión

iconnect/LCD (E8US207LCDTA) Teclado LCD vía radio bidireccional



Características generales

- Teclado LCD inalámbrico bidireccional
- Ofrece una programación simple y eficaz del sistema
- Controla el sistema con las funcionalidades de automatización del hogar
- Funcionamiento con baterías
- Programación profesional

iconnect/PANIC (E8US217PAN0A) Pulsadores de panico vía radio bidireccional



Características generales

- Dispositivo de un botón grande para facilitar el uso a mayores, discapacitados e individuos con problemas de vista
- Transmisor de mano resistente al agua para notificación de emergencias
- El indicador LED parpadea en caso de batería baja
- Batería de litio de 3V
- Transmisión de datos: evento, batería baja

iconnect/KF (E8US205KF70A) Pulsador multifunción vía radio bidireccional



Características generales

- Pulsador control remoto de cuatro botones
- Cinco funciones: completo, activación parcial y perimetral, automatización del hogar, encendido/apagado, generación de alarma de pánico
- El indicador LED parpadea en caso de batería baja
- Incluye un indicador de estado
- Ultra compacto: Ø44 mm x 14 mm
- Batería de litio de 3V

iconnect/SI (E8US210SRI0A) Sirena de interior vía radio bidireccional



Características generales

- Sirena inalámbrica interior bidireccional
- Algoritmo inteligente para asegurar la vida útil de la batería
- Diseño compacto y la operativa fiable
- Sonido de sirena: 105 dB a 1 metro
- Incluye 5 Baterías de 3V de vida útil prolongada
- Dimensiones: Ø180 mm

iconnect/SE-AMB (EMSR208AMB0B) Sirena de exterior vía radio bidireccional



Características generales

- Sirena inalámbrica exterior y bidireccional
- Cuenta con una luz estroboscópica de alta visibilidad
- Algoritmo inteligente para asegurar la vida útil de la batería
- Señala diversas alertas (robo, incendio, activación/desactivación)
- Fuente de batería completamente independiente
- Tipo de batería: de litio, tamaño D, de 3,6V /13Ah
- Sonido de sirena: 106 dB a 1metro
- Tamper delantero y trasero

iconnect/SE-BLU (EMSR208BLU0B) Sirena de exterior vía radio bidireccional



Características generales

- Sirena inalámbrica exterior y bidireccional
- Cuenta con una luz estroboscópica de alta visibilidad
- Algoritmo inteligente para asegurar la vida útil de la batería
- Señala diversas alertas (robo, incendio, activación/desactivación)
- Fuente de batería completamente independiente
- Tipo de batería: de litio, tamaño D, de 3,6V /13Ah
- Sonido de sirena: 106 dB a 1metro
- Tamper delantero y trasero

iconnect/EXP (E8US211EZE0A) Módulo expansor vía radio bidireccional

iconnect/IPS (EAUS211PEU0A) Fuente de alimentación para el módulo iconnect/EXP



Características generales

- Permite conectar dispositivos cableados al panel central iConnect
- Comunicación vía radio bidireccional con la central
- Totalmente supervisado
- El sistema iConnect admite hasta dos módulos expansores
- Admite 8 entradas de zona cableada (NO, NC, EOL, DEOL) y 2 salidas auxiliares
- Control de hasta dos dispositivos PGM
- Cada salida PGM o dispositivo puede ser controlado en respuesta a una amplia variedad de eventos del sistema
- Se instala en su propia caja de plástico equipada con tapa de protección
- Tamper sabotaje de tapa y pared
- Fuente de alimentación (no incluida) y batería de respaldo opcional

iconnect/KIT (EM204ICON868) Kit iConnect de 32 zonas vía radio con verificación



1 central iConnect : Central bidireccional con módulos IP, GSM y GPRS. 32 zonas vía radio. 32 códigos de usuario. 3 armados. Comunicación bidireccional de voz. Frecuencia 868 MHz. Memoria de 1022 eventos. Transmisión de eventos y control remoto por GSM. Cumple las últimas normativas.

2 infrarrojos iconnet/pir-cam:

Detector PIR con cámara. Alcance de 14 x 14 metros. CMOS 1/4". Resolución VGA.

1 infrarrojo iconnet/Pir: Detector PIR vía radio bidireccional. Alcance de 14 metros.

1 pulsador iconnet/kf: pulsador multifunción vía radio bidireccional. Cuatro botones. Cinco funciones.



kit compact

KIT COMPACT PSTN/GPRS (Certificado Grado 2)

KIT COMPUESTO POR:

2-DETECTORES VÍA RADIO

1-CONTACTO MAGNÉTICO

1-MANDO VÍA RADIO (Certificado Grado 2)



Funciones de instalador

- Actualización local de firmware por cable USB o remota por GPRS.
- Programación remota por teclado integrado en panel, línea telefónica, GSM o GPRS.
- Hasta 4 repetidores por sistema.

Control total

El sistema Compact dispone de una función de gestión remota mediante interface web server para usuario y APPs para Smartphone, que permiten, entre otras funciones, las siguientes:

- Ajustes remotos del sistema para armado parcial o total.
- Activación de la salida en placa para la activación o desactivación consecuente de un tercer dispositivo.
- Gestión de usuarios y códigos.
- Cambio de etiquetas de zona
- Definición de ajustes de alertas por e-mail o SMS a usuarios particulares en caso de alarma.
- Anulación y activación de zonas.
- Gestión de memoria de eventos.
- Acceso a múltiples sistemas.
- Compatible con iPhone, iPad y Android.
- Acceso web gratuito.

KIT COMPACT PSTN. (Certificado Grado 2)

KIT COMPUESTO POR:

2-DETECTORES VÍA RADIO

1-CONTACTO MAGNÉTICO

1-MANDO VÍA RADIO (Certificado Grado 2)

Características generales

- 32 zonas vía radio y 1 zona cableada.
- 1 salida PM programable en placa.
- 32 códigos de usuario.
- Armado/Desarmado Total, Parcial o Perimetral con una sola tecla.
- Marcación rápida programable.
- Hasta 19 mandos vía radio y 4 teclados vía radio por sistema.
- Sirena integrada en panel de 85dB ó 105dB.
- Memoria de 1.022 eventos.
- Tecnología vía radio FM a 868Mhz que garantiza una elevada inmunidad a interferencias por radio frecuencia.
- Encriptación de 66 bits con tecnología SecuriCode TM de códigos aleatorios.
- Fuente de alimentación incorporada.
- Batería de respaldo incorporada (4.8V / 1.3 Ah).
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 60°C.
- Soporta múltiples idiomas.
- Certificada EN50131 Grado 2.

Funciones de usuario

- Activación y control remoto del sistema mediante conexión web y aplicación para Smartphone.
- Control remoto del sistema por teléfono o SMS.
- Notificación de eventos por e-mail (ELAS) y SMS (desde la central).
- Transmisor de mensajes vocales integrado. Esta función permite a la central realizar una llamada al teléfono del usuario reproduciendo mensajes vocales pregrabados cuando se generan una serie de eventos específicos.
- En caso de alarma, el usuario puede activar la función de escucha (Audio bidireccional full dúplex) después de recibir la transmisión del mensaje vocal para verificar lo que ocurre en la instalación.
- Monitorización y cuidado de personas mayores.

Módulos de comunicación

- Transmisor incorporado (línea telefónica/GSM/GPRS).
- Notificación de eventos por línea telefónica, programación remota de audio bidireccional, función de escucha, activaciones de control de tono DTMF.
- Notificación de eventos por e-mail y GPRS.
- Mensajes de texto y de voz disponibles en diversos idiomas.
- Módem digital de alta velocidad integrado (hasta 14.400 baudios).
- Reporte de eventos mediante texto en SMS-SIA por GSM/SMS.
- Reporte de eventos a central receptora en formatos SIA y Contact ID por línea telefónica y GSM.

COMPACT-TEC Teclado vía radio



COMPACT-TEC Teclado vía radio
Función de armado completo, parcial o Perimetral
Puede emitir una alarma de pánico.
Se suministra con la batería de litio de 3 V

COMPACT-IR 2645 Detector infrarrojo vía radio frecuencia 868



COMPACT-IR 2645 Detector infrarrojo vía radio frecuencia 868
Certificado Grado-2 .
Detección digital basada en microprocesador.
Compensación digital de temperatura
Desactivación del Led de alarma.
Supervisión del PIR
Número de impulsos (1,2,3 o regulable)
Se suministra con la batería de litio de 3,6 V (segunda opción)

COMPACT IR 2645-PI Detector infrarrojo vía radio frecuencia 868 Inmune animales.



COMPACT IR 2645-PI Detector infrarrojo vía radio frecuencia 868
Certificado Grado-2.
Inmune animales.
Detector infrarrojo pasivo digital, de mismas características que
COMPACT-IR 2645 con inmunidad de animales domesticos de hasta 45Kg.

COMPACT-IR 2650 Detector de cortina para puertas y ventanas.



COMPACT-IR 2650 Detector de cortina para puertas y ventanas.
Detección digital basada en microprocesador
Detector cuádruple.
Alcance de 9 metros.
Desactivación del Led de alarma.
Tiempo de retardo de alarma seleccionable.
Instalación de pared o techo.
Se suministra con la batería de litio de 3,6 V.

COMPACT-(CM/WH 2601W) / (CM/BR 2601B) Contacto magnético para puertas y ventanas



COMPACT-(CM/WH 2601W) / (CM/BR 2601B) Contacto magnético para
puertas y ventanas de color BLANCO o MARRÓN
Tamper frontal y posterior.
Activación de entrada:
Mediante cortocircuito, contacto de tensión o de colector abierto.
Dimensiones: mm 65x30x16 / Batería al litio da 3,6V

COMPACT-CM 2601RS Contacto magnético con dos zonas de persianas color BLANCO.



COMPACT-CM 2601RS Contacto magnético con dos zonas de persianas
color BLANCO.
Dos zonas independientes: Contacto magnético y rodillo de persiana.
Tamper frontal y posterior.
Activación de entrada:
Mediante cortocircuito, contacto de tensión o de colector abierto.
Dimensiones: 65x30x16mm.
Se suministra con la batería de litio de 3,6 V.

Accesorios compact

COMPACT-TR 2602 Transmisor universal para la serie Compact.



COMPACT-TR 2602 Transmisor universal para la serie Compact.
Tamper frontal y posterior.
Activación de entrada:
Mediante cortocircuito, contacto de tensión o de colector abierto.
Dimensiones: 65x30x16mm.
Se suministra con la batería de litio de 3,6 V.

COMPACT-VIB 2607 Detector de vibración.



COMPACT-VIB 2607 Detector de vibración.
Sensibilidad ajustada automáticamente.
Indicación de fuerza de impacto.
Señalización de sabotaje frontal y posterior.
Datos de transmisión: alarma, tamper, batería baja y supervisión.
Se suministra con la batería de litio de 3,6 V.

COMPACT-DH 2661 Detector de Inundación.



COMPACT-DH 2661 Detector de Inundación.
Señalización de sabotaje frontal.
Dimensiones: 65x30x16mm.
Se suministra con la batería de litio de 3 V.
Datos de transmisión:
Alarma, tamper, batería baja y supervisión.

COMPACT-DOP VEL2703 Detector de humo vía radio



COMPACT-DOP VEL2703 Detector de humo vía radio.
Alcance de hasta 300m en zona abierta.
Instalación en el techo.
Detector óptico no emite radiación.
Modo de pruebas.
Señalización de sabotaje posterior.
Compatible con la especificación EN54-7.
Datos transmitidos: alarma, restauración, batería baja y supervisión.
Se suministra con la batería de litio de 3 V.

COMPACT-CO 2764 Detector de monóxido de carbono.



COMPACT-CO 2764 Detector de monóxido de carbono.
Alarma acústica (85 dB a 3 metros).
Indicador LED: verde (activación), rojo (alarma), naranja (avería) - los tres (modo de prueba).
Se suministra con la batería de litio de 3 V.
Datos transmitidos: alarma, restauración, batería baja y supervisión.

COMPACT-GAS 2762 Detector de gas.



COMPACT-GAS 2762 Detector de gas.
Reconoce el butano propano y metano (gas natural).
Alarma sonora (85 dB) y transmisión a la central cuando se detecta el aumento de gas.
Dispositivo completamente supervisado.
Alimentación 230Vc.a.

COMPACT-KEY/R 2714 Mando vía radio redondo. Multifunción de 4 canales Cinco funciones:



COMPACT-KEY/R 2714 Mando vía radio redondo.
Multifunción de 4 canales
Cinco funciones: entrada completa, parcial, automatización doméstica, encendido, apagado y alarma de pánico.
El indicador LED de transmisión y parpadeo de baja batería.
Se suministra con la batería de litio de 3 V.

COMPACT-KEY/C 2614E Mando vía radio. Multifunción de 4 canales. Cinco funciones:



COMPACT-KEY/C 2614E Mando vía radio.
Multifunción de 4 canales.
Cinco funciones: entrada completa, parcial, automatización doméstica, encendido, apagado y alarma de pánico.
Ultra compacto: diámetro 44mm x 14mm.
El indicador LED de transmisión y parpadeo de baja batería.
Se suministra con la batería de litio de 3 V

COMPACT-KEY/PANIC 2641E Mando vía radio función de pánico.



COMPACT-KEY/PANIC 2641E Mando vía radio función de pánico.
Transmisión de pánico a la central.
Inmunidad RF: 40v/m
Indicador LED de transmisión y parpadeo de baja batería.
Se suministra con la batería de litio de 3 V.
Dimensiones: 44mm de diámetro, 14mm de espesor.
Consumo en reposo 0, consumo en transmisión, 16mA.

COMPACT-IR/EXT 2800 Detector de exterior con doble PIR..



COMPACT-IR/EXT 2800. Detector de exterior con doble PIR.
Cobertura de gran angular a 12m.
Dos PIR para eliminar las falsas alarmas.
Inmune a animales de hasta 45 Kg.
Grado de protección IP65.
Toda la Carcasa ofrece protección contra los elementos.
Se suministra con 2 baterías de litio de 3 V.
Lente opcional de largo alcance..
Amplia gama de opciones de soporte

COMPACT-SI/EXT 2626AC. Sirena exterior vía radio.



COMPACT-SI/EXT 2626AC. Sirena exterior vía radio.
Sirena exterior óptico acústico.
Alimentador de 12Vc.c. consumo de corriente 500mA.
Nivel sonoro: 106 dB a un metro.
Señalización de sabotaje frontal y posterior.
Batería de reserva recargable NiMH 7,2 V 910 mA.





Pyronix desde 1986 es líder en la detección y señalización de intrusión de los sistemas de seguridad, ofreciendo soluciones innovadoras de seguridad elevando los niveles de servicio y atención al cliente. Logrando el liderazgo al escuchar a los clientes en todo el mundo, y desarrollando tecnologías avanzadas para la fabricación de productos que satisfagan sus necesidades. La gama de productos patentada e innovadora de equipos de detección de intrusión, cumplen con las últimas normativas europeas, adaptándose todos nuestros sistemas para ser instalados en aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

Pyronix cuenta con una amplia cartera de productos gracias a la fuerte inversión que realiza en su departamento de investigación y desarrollo, que dan lugar a innovaciones tecnológicas de aplicación en sus sistemas para nuevos productos de seguridad, siendo el único camino a seguir para conseguir mantenerse en un puesto de liderazgo en la industria de equipos de seguridad. Pyronix dispone de dos fábricas con sede en Rotherham situado en el corazón del Reino Unido. En estas instalaciones se encuentra su departamento de investigación y desarrollo, diseño, fabricación, inyección de plástico y un elaborado departamento logístico que permite satisfacer las necesidades de sus clientes en todo el mundo.



EN 50131-2-4
EN 50131-1-2 Security
Grade 3
Environmental Class 2



EN 50131-2-2
EN 50131-1-2
Security Grade 2
Environmental Class 2



EN 50131-2-4
EN 50131-1-2
Security Grade 3
Environmental Class 2



EN 50131-2-2
EN 50131-1-2
Security Grade 2
Environmental Class 2

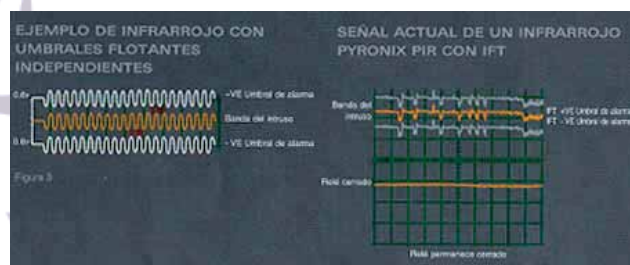


Tecnologías

Tecnologías

(IFT) Independent Floating Thresholds "Patentedo"

La tecnología de los Umbrales Flotantes Independientes ha sido desarrollada y patentada por Pyronix. El uso de esta tecnología por parte de los detectores Pyronix ha logrado que estos tengan una gran reputación en cuanto a fiabilidad e inmunidad contra falsas alarmas. Señales externas (teléfonos móviles, corriente alterna) pueden causar inducciones dentro de la banda de frecuencias y teniendo en cuenta que los detectores PIR están en funcionamiento las 24 horas del día los 365 días del año, y que con el paso del tiempo algunos elementos pierden tolerancia, cobra gran importancia la tecnología IFT para que la banda siga siendo la misma con el paso de los años y sean menos probables las falsas alarmas.



(SPP) PROCESADOR DE PATRON SECUENCIAL

Esta tecnología obliga al detector a seguir una determinada secuencia antes de procesar la señal de alarma. El detector analiza las señales de detección, para generar una alarma solo después de que una zona negativa y otra positiva hayan sido cruzadas. Es imposible para un intruso cruzar un área sin cruzar zonas de distinta polaridad. La tecnología SSP ha ofrecido una reducción de al menos el 50% de las falsas alarmas comparados con otros detectores, sin comprometer la seguridad.



(DPC) CONTADOR DE PULSOS DIGITAL

Esta función usa tecnología digital para contar el número de veces que el intruso cruza los umbrales positivo y negativo. DPC selecciona el número de pulsos requeridos para generar una alarma en una ventana de tiempo pre-programado.



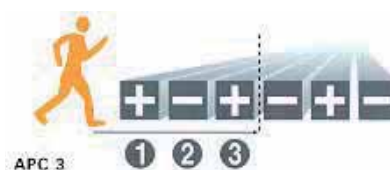
(SGP) PROCESADOR DE GRUPO SECUENCIAL

Se trata de una combinación entre el Contador de Pulsos Digital y el Procesador de Patrón Secuencial. La activación se producirá después que una secuencia de las tres zonas alternativas hayan sido cruzadas.



(APC) CONTADOR DE PULSOS ANALOGICO (APC)

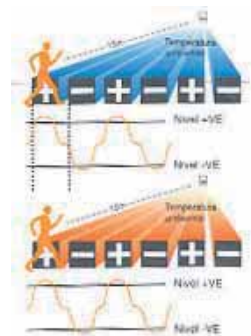
El contador de pulsos analógicos se ofrece como una alternativa al contador de pulsos digital. En este modo el detector mide el tiempo que la señal está cruzando los umbrales de alarma. El contador de pulsos, puede ser configurado en 1, 2 o 3 pulsos.



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

La temperatura del cuerpo de un intruso es mucho mayor que la temperatura ambiente de la habitación. Por lo tanto la señal del intruso es suficientemente grande para generar alarma a 15 m. de distancia.

La temperatura ambiente del área a proteger cambia de 20°C a 36°C. En un detector sin compensación perdería sensibilidad. En un detector con sensibilidad, el circuito de reconocimiento comienza a ajustar la ganancia del amplificador para mantener la misma cobertura a lo largo de todo el rango de temperaturas. Esto permite que la señal del intruso permanezca igual de apreciable siendo la temperatura de la habitación 36°C o 20°C. Pyronix no permitirá que la seguridad sea comprometida por cualquiera que sea la temperatura ambiente, el detector mantendrá un perfecto funcionamiento



ELEMENTO DUAL

Como el nombre indica, el elemento dual de Pyronix se compone de un sensor piroeléctrico con dos elementos de sensibilidad, que cuando se proyecta a través de una lente, forma la cobertura que se ilustra en la figura de la derecha. Para que una alarma se active, una o mas zonas deben ser cruzadas (dependiendo del contador de pulsos programado). Los sensores duales permiten una detección en 2D (horizontal y tiempo).



PYRONIX TRUE QUAD

Los elementos Pyronix True Quad contienen un Pirosensor que contiene 4 elementos que al ser proyectados a través de la lente forman una cobertura como muestra la ilustración de la derecha. Ambas capas, superior e inferior deben ser cruzadas para que se genere una condición de alarma. Los detectores con piro sensores Quad ofrecen un gran nivel de inmunidad frente a ambientes hostiles. Los detectores Quad pueden ignorar pequeñas fuentes de radiación como un rayo de sol calentando una ventana o pequeños roedores, ya que la señal no cruza ambas capas del piro sensor. El piro sensor Quad tiene una alta inmunidad a las interferencias por Radio Frecuencia.



DISPARO POR POSITIVO O NEGATIVO

Elemento Dual:

En este modo el detector generará un estado de alarma, en el momento de cruzar por una zona positiva o negativa.



Tecnología de fabricación

Rele blindado

Los detectores PYRONIX poseen un relé sellado magnéticamente que lo hace efectivo para combatir las inducciones por radiofrecuencias e intentos de sabotaje.

Si el detector no tiene un relé blindado magnéticamente, es extremadamente fácil realizar un sabotaje de detector, ya que con simplemente aproximar un imán al relé del detector impedimos que el relé se abra en caso de alarma. Los relés con sellado magnético vienen en todos los detectores de PYRONIX con el fin de prevenir todos los intentos de sabotaje.

Ópticas selladas

Contar con ópticas selladas presenta ventajas:

- Protección contra intrusión de insectos.
- Ejerce de barrera contra movimientos de aire en frente del sensor piroeléctrico
- Protege contra reflexiones de la luz dentro de la carcasa del detector.
- Evita que los cables de conexionado obstruyan el sensor piroeléctrico.
- Mejora el enfoque del sensor piroeléctrico

Inyección en ABS de 3 mm.

Las carcasas de Pyronix ofrecen robustez y protección para una correcta óptica y reduce las interferencias debido a electroestática en el infrarrojo. Esto se suma a la tecnología SMD que PYRONIX utiliza en todos sus productos para garantizar un funcionamiento ideal que anula por completo las falsas alarmas

Detección Infrarroja

Detectores Infrarrojos Digitales

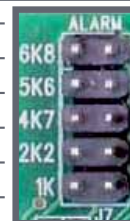
Los detectores de la serie **KX** utilizan los últimos avances tecnológicos de detección infrarroja patentados por PYRONIX, como IFT y Blue Wave. Los detectores infrarrojos de la serie **KX** están diseñados para poder dar un servicio de alta prestaciones en sistemas de alta seguridad y gracias a su atractivo diseño son ideales para instalaciones de uso residencial y comercial. Toda la gama de detectores **KX** incluye en el embalaje del detector soportes de montaje de techo y la pared. Todos los detectores de la serie **KX** tienen incorporados los valores de resistencia seleccionables de la mayoría de las centrales de alarma del mercado. Esta función de resistencias EOL incorporada a los detectores reduce el tiempo de instalación al mínimo, no siendo necesario comprobar los códigos de colores de resistencias. Basta con mover los switch a los valores de resistencia requeridas.



EN 50131-2-2
EN 50131-1-2
Security Grade 2
Environmental Class 2

Valores seleccionables
resistencia de alarma

6.8K Ω
5.6K Ω
4.7K Ω
2.2K Ω
1K Ω



Valores seleccionables
resistencia de tamper

5.6K Ω
4.7K Ω
2.2K Ω
1K Ω



KX15DD

Grado 2

Detector infrarrojo digital de doble elemento, cobertura 15 metros, dispone de función RFL seleccionable. Incluye rótula de montaje en pared y techo. Certificado grado 2 según EN 50131.

KX15DQ

Grado 2

Detector infrarrojo digital cuádruple, cobertura 15 metros, dispone de función RFL seleccionable. Incluye rótula de montaje en pared y techo. Certificado grado 2 según EN 50131.

KX18DC

Grado 2

Detector infrarrojo de cortina de doble elemento, cobertura 18 metros, dispone de función RFL seleccionable. Incluye rótula de montaje en pared y techo y lente adicional de largo alcance de 30metros. Certificado grado 2 según EN 50131

KX10DP

(Inmune a animales)

Grado 2

Detector infrarrojo de doble elemento inmune a animales domésticos de hasta 24 kilos, cobertura 10 metros, dispone de función RFL seleccionable. Incluye rótula de montaje en pared y techo. Certificado grado 2 según EN 50131.



EN50131-2-2:2008
EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Environmental Class II
Security Class 2

KX15DD
KX15DQ
KX18DC
KX10DP

Características	Descripción	KX15DD	KX15DQ	KX18DC	KX10DP
15m., detector volumétrico	15m. de cobertura a 90°. Ideal para la protección de habitaciones, oficinas, etc.	✓	✓	✓	✓
18m., detector cortina vertical	18m., cobertura tipo cortina vertical. Ideal para la protección de áreas con ventanales largos.	✗	✗	✓	✗
30m., detector de largo alcance	30m., cobertura de largo alcance. Ideal para pasillos y largas distancias.	✗	✗	✓	✗
10m., detector volumétrico inmune a animales	La tecnología Inmune a animales de Pyronix analiza la diferencia entre las señales de una mascota y un intruso, con inmunidad a mascotas de hasta 24Kg. y 10m de alcance.	✗	✗	✗	✓
Resistencias final de línea EOL seleccionables en placa	Los resistores EOL seleccionables de la línea KX para alarma son 6K8, 5K6, 4K7, 2K2 y 1 K y 6K8, 5K6, 4K7, 2K2 y 1 K para tamper, cubriendo la mayoría de los paneles del mercado.	✓	✓	✓	✓
Tecnología Blue Wave (BWT)	Esta tecnología mejora la inmunidad del detector contra ruidos infrarrojos del ambiente. BWT comprende dos componentes clave: 1. El sistema de ópticas 3D permite un enfoque perfecto de la señal infrarroja en el piro sensor. 2/ Un potente software incluido en el microprocesador es utilizado para procesar la información recibida. El resultado de esta combinación es una más baja amplificación del ruido y en consecuencia, una mejor inmunidad.	✓	✓	✓	✓
Función ajuste automático de sensibilidad	Dependiendo de las condiciones ambientales, el detector ajustará automáticamente su sensibilidad.	✓	✓	✓	✓
Sensibilidad ajustable	Dependiendo de las condiciones ambientales, la sensibilidad puede ser ajustada a Alta o Baja en el propio detector	✗	✗	✗	✗
Compensación digital de temperatura	Esta tecnología ajusta automáticamente la sensibilidad del detector en ambientes cálidos permitiendo mantener el alcance incluso cuando la temperatura del ambiente es casi igual a la exterior del cuerpo humano, 37°C.	✓	✓	✓	✓
Compensación automática de temperatura	Esta tecnología ajusta automáticamente la sensibilidad del detector en ambientes cálidos permitiendo mantener el alcance incluso cuando la temperatura del ambiente es casi igual a la exterior del cuerpo humano, 37°C.	✗	✗	✗	✗
Soportes protegidos por tamper	Provisto de soportes de pared y techo que permiten el acceso de hasta dos mangueras de 8 hilos (Kit de Tamper opcional)	✓	✓	✓	✓
Ópticas selladas	Protege de la posible entrada de insectos y movimientos de aire delante del sensor piroeléctrico	✓	✓	✓	✓
Plásticos ABS	3mm con acabado pulido para reducir la interferencia electrostática en el sensor PIR	✓	✓	✓	✓
Certificaciones	Certificado de acuerdo a EN50131-2-2:2008, EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 en IMQ - Sistemas de seguridad	EN50131 Grade 2 CA12.01171	EN50131 Grade 2 CA12.01172	EN50131 Grade 2 CA12.01174	EN50131 Grade 2 CA12.01173

Doble tecnología

KX15DT



EN 50131-2-2
EN 50131-1-2
Security Grade 2
Environmental Class 2

Detector de doble tecnología con función AND/OR y función de RFL seleccionable, frecuencia 10.525 GHz, cobertura 15 metros. Incluye rótula de montaje en pared y techo. GRADO-2.

KX15DTAM



EN 50131-2-4
EN 50131-1-2 Security
Grade 3
Environmental Class 2

Detector doble tecnología digital ANTI MASKING con función de RFL seleccionable, frecuencia 10.525 GHz, cobertura 15 metros (doble tecnología) y 18 metros (IR). Incluye rótula de montaje en pared y techo, y tres lentes (90°, largo alcance y cortina). Salidas independientes para cada tecnología. GRADO-3.

CARACTERÍSTICAS GENERALES KX15DTAM

- Tecnología Antimasking patentada
- Sensor piroeléctrico de doble elemento
- Tecnología Blue Wave
- Altura de montaje: 1.8 a 2.4 metros 15 m (lente estándar)
1.8 a 4 metros (Lente de cortina vertical)
- Cobertura: 15 m (lente estándar)
18 m (lente cortina vertical)
30 m (lente pasillo)
- Grado de apertura: 85° (lente estándar)
20° (lente cortina vertical)
7° (lente pasillo)
- Lente de 74 zonas en 7 planos (lente estándar)
24 zonas en 6 planos (cortina vertical)
46 zonas en 7 planos (pasillo)
- Rango del antimasking ajustable de 0 a 1 metro
- Auto test
- 3 familias de frecuencias FCC, PTT y DTI
- Módulo microondas banda-X con diseño DRO
- Medidas (mm): 117 (Al) x 69 (An) x 50 (F)
- Peso: 105 gramos



EN50131-2-4:2008
EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 KX15DT
Environmental Class II
Security Class 2

EN50131-2-4:2008
EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 KX15DTAM
Environmental Class II
Security Class 3

Valores seleccionables
resistencia de alarma

6.8K Ω
5.6K Ω
4.7K Ω
2.2K Ω [†]
1K Ω



Valores seleccionables
resistencia de tamper

5.6K Ω
4.7K Ω
2.2K Ω
1K Ω



Características	Descripción	KX15DT	KX10DTP	KX15DTAM
10m., volumétrico inmune a mascotas	10m., volumétrico con inmunidad a animal de hasta 25Kg.	✗	✓	✗
15m., detector volumétrico	15m., cobertura de 90°. Ideal para la protección de habitaciones, oficinas, etc.	✓	✗	✓
18m., detector cortina vertical	18m., detector cortina vertical. Ideal para la protección de largas superficies acristalada	✗	✗	✓
30m., detector de largo alcance	30m., detector de largo alcance. Ideal para áreas estrechas y largas o pasillos	✗	✗	✓
Detección anti-enmascaramiento	Usado en ambientes en los que puede haber un riesgo significativo de enmascaramiento de las tecnologías PIR y/o MW. El área inmediatamente frente al KX15DTAM es monitoreada continuamente. Una intrusión en esta área tranquila activa el proceso de anti enmascaramiento	✗	✗	✓
Relé de enmascaramiento independiente	En el evento de enmascaramiento de una de las tecnologías, el KX15DTAM activará la condición de falla por enmascaramiento. Los relés de Enmascaramiento y Alarma se abrirán. Esta función permite el uso del detector en sistemas Grado 3, en los que los sistemas requiere el uso de una sola zona para detectar condiciones de Alarma/Tamper/Enmascaramiento y Falla. También es posible programar al detector para que el relé de enmascaramiento se abra solo durante esta condición. En este caso, el relé de enmascaramiento debe ser conectado a una zona separada del panel de alarma	✗	✗	✓
Resistencias EOL Seleccionables	Los resistores EOL seleccionables de la línea KX para alarma son 6K8, 5K6, 4K7, 2K2 y 1 K y 6K8, 5K6, 4K7, 2K2 y 1 K para tamper, cubriendo la mayoría de los paneles del mercado.	✓	✓	✓
Tecnología AND/OR	El modo AND opera como un detector de doble tecnología estándar; el modo OR cambiará a detección por microondas en ambientes en los que existe riesgo de que la detección PIR sea bloqueada.	✓	✓	✓
Tecnología Blue Wave (BWT)	Esta tecnología mejora la inmunidad del detector contra ruidos infrarrojos del ambiente. BWT comprende dos componentes clave: 1) El sistema de ópticas 3D permite un enfoque perfecto de la señal infrarroja en el pirosensor. 2) Un potente software en el microprocesador es utilizado para procesar la información recibida. El resultado de esta combinación es una baja amplificación del ruido y, en consecuencia, una mejor inmunidad	✓	✓	✓
Función de auto sensibilidad	Dependiendo de las condiciones ambientales, el detector ajustará automáticamente su sensibilidad.	✓	✓	✓
Compensación digital de temperatura	Cuando el producto es utilizado en ambientes cálidos, esta tecnología le permite ajustar automáticamente su sensibilidad dándole la posibilidad de mantener su alcance incluso cuando la temperatura de la habitación es casi igual a la temperatura exterior del cuerpo humano, 37°C	✓	✓	✓
Test automático activo	Si no hay ninguna activación después de un periodo de 5 horas, esto comenzará un test automático de las tecnologías PIR y microondas.	✓	✓	✓
Indicación por Triple Led	Microondas - naranja. PIR - verde. Alarma - azul. Enmascaramiento, azul parpadeante (KX15DTAM)	✓	✓	✓
Frecuencias de microondas	3 bandas diferentes de frecuencia para prevenir la interferencia entre detectores instalados en la misma estancia	✓	✓	✓
Ópticas selladas	Protege de la posible infestación de insectos, y movimientos de aire delante del piro-sensor y lo protege de reflexiones adversas en el interior de la carcasa del detector	✓	✓	✓
Plásticos ABS	3mm con acabado pulido para reducir la interferencia electrostática en el sensor PIR	✓	✓	✓
Certificaciones	Certificado de acuerdo a EN50131-2-2:2008, EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 en IMQ - Sistemas de seguridad	EN50131 Grade 2 CA12.01175	EN50131 Grade 2 CA12.01175	EN50131 Grade 3 CA12.01176

Detector Triple Tecnología

Triple tecnología

TMD15

Grado 3

Detector combinado IR+ IR/Microondas ANTIMASKING y antibloqueo, dispone de función de RFL seleccionable, tres salidas de alarma independientes: (IR, IR+Microondas, y Antimasking) frecuencia 10.525 GHz, cobertura 15 metros. Capacidad de funcionamiento como TMD (dos detectores de movimiento no solapados) o como TriCover®. GRADO 3.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tecnología Antimasking patentada.
- 1 detector infrarrojo y 1 detector doble tecnología.
- Salida de relé independiente por detector.
- Altura de montaje: 1.8 a 2.4 metros.
- Cobertura: 15 metros.
- Grado de apertura: 90° (IR + Microondas) 69.3° (IR)
- Lente de 30 zonas en 3 planos (IR + Microondas). 30 zonas en 3 planos (IR).
- Rango del microondas ajustable de 5 a 15 metros.
- Rango del antimasking ajustable de 0 a 1 metro.
- Compensación digital de temperatura.
- Tecnología TriCover.
- Tecnología Antibloqueo.
- Módulo microondas banda-X con diseño DRO.
- Medidas (mm): 174 (Al) x 70 (An) x 40 (F).
- Peso: 170 gramos.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Voltaje de funcionamiento: 9 V a 16 Vdc (12V nominal)
- Consumo de corriente: 23mA (reposo) / 30 mA (alarma)
- Salida de relé: 60Vdc, 50 mA
- Switch antisabotaje: 12 V máximo, 50 mA máximo
- Inmunidad RFI a ondas continuas: (CW) 75 V/m
- Inmunidad RFI a modulación amplitud: (AM) 25 V/m
- Inmunidad RFI a modulación de pulso: (PM) 25 V/m
- Frecuencias DTI aprobadas: 10.680, 10.687, 10.695 GHz
- Frecuencias FCC aprobadas: 10.515, 10.525, 10.535 GHz
- Frecuencias PTT aprobadas: 9.87, 9.90, 9.91 GHz

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

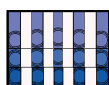
- Periodo de alarma: 2.5 segundos
- Velocidad de detección: 0.3 – 3 m/s
- Velocidad de detección: 0.3 – 3 m/s
- Velocidad de detección: 0.3 – 3 m/s

CARACTERÍSTICAS DE LA ÓPTICA

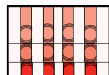
- Filtro luz blanca: 6500 lux
- Óptica: Sellada
- Lente: Tridimensional
- Ajuste ángulo: De 0° a 12°

15 m Vertical Coverage

PIR Y MICROONDAS
Volumetric
90°
30 Zone edges
3 Planes



INFRARROJO
69.3°
24 Zone edges
3 Planes



Los haces no se solapan



Tecnología anti bloqueo

Este sistema de alta seguridad proporciona una detección de bloqueo en modo de día, creando la máxima protección contra el bloqueo accidental o deliberada.

Imagen 1

La vista del detector es clara, el panel puede ser armado.

Imagen 2

La vista del detector está bloqueada, el panel no puede armarse hasta que se elimine el bloqueo.



Imagen 1



Imagen 2

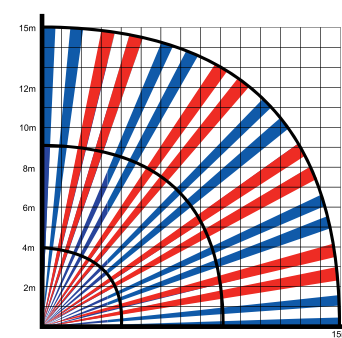
Anti-enmascaramiento "Tecnología patentada"

La tecnología Pyronix ofrece lo último en detección Anti-Maskig. A diferencia de otros detectores del mercado, no hay máscara de protección ni en el PIR ni en el Microondas, no importa qué sustancia se utilice para sabotearlo, papel, aerosoles, lacas, cajas de cartón, una vez que sistema de protección contra enmascaramiento se ve vulnerado el TMD 15 @ entrara en una condición de Anti-masking generando la alerta.



15m Horizontal Coverage

■ = PIR Y MICROONDAS ■ = PIR



Detectores exteriores



XD10TTAM

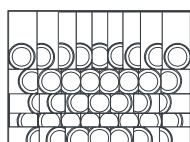
El XD10TTAM es un detector de exterior combinado de triple tecnología. El XD10TTAM utiliza tecnologías desarrolladas por Pyronix como la Compensación Digital de Temperatura, Umbrales Flotantes Independientes, Tecnologías patentadas de anti-enmascaramiento y anti-bloqueo y la Lógica de Detección TriCover®.

XD10TTAM

- Combina 2 sensores IR y un detector de movimiento por microondas
- Altura de montaje 2,4m:
- Inmunidad animal de hasta 10Kg
- Detección anti Enmascaramiento ajustable
- Detección anti-bloqueo
- Compensación digital de temperatura
- Resistores EOL (Final de Línea) seleccionables
- Buzzer para el test de prueba caminando (incluido)



Lentes*



2 x lentes 5 (volumétricos)

- Inmunidad animal de hasta 10Kg
- 78 zonas
- 5 planos
- 10m. de cobertura
- Altura de montaje 2,4m



Accesorio para Enmascaramiento

- Las rejillas de enmascaramiento fijas permiten crear dos detectores de movimiento no solapados.
- Las rejillas de enmascaramiento ajustables permiten la creación de áreas de detección cambiandolas por medio de las rejillasla

*Incluido

Soporte opcional de Uso Pesado protegido por Tamper



Movimiento de 45°

El soporte puede ser girado 45° a izquierda y derecha, permitiendo la cobertura de largas áreas

Protegido por Tamper

Un tamper trasero dentro del soporte asegura al detector y advierte de cualquier interacción indeseada

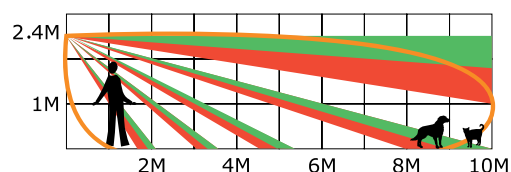
Guía para cable

Los cables pueden ser dirigidos a través del soporte haciendo la instalación más sencilla y con los cables ordenados. Esto también es un beneficio para la seguridad, ya que los cables quedan escondidos adentro.

Plásticos de Policarbonato

Cobertura

Lente 5 volumétrico



Cobertura: 10m

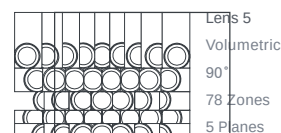
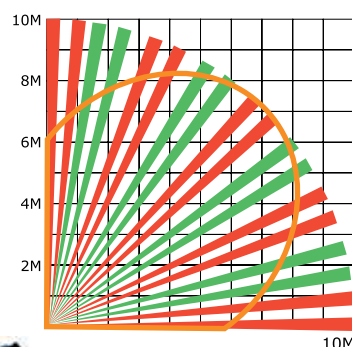
Altura de montaje: 2,4m

Verde = PIR superior

Rojo = PIR inferior

Naranja = Microondas

Azul = Alarma



Detectores de exterior

Detectores exteriores



XD15TT

El XD15TT es un detector de protección perimetral de montaje bajo que combina triple tecnología. El XD15TT utiliza tecnologías desarrolladas por Pyronix como la Compensación Digital de Temperatura, Umbrales Flotantes Independientes, y la Lógica de Detección Trio. El XD15TT puede ser combinado con otro XD15TT para crear un perímetro de protección utilizando el soporte opcional dual perimetral.

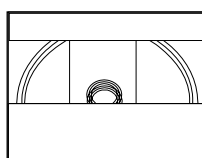
XD15TT

- Combina 2 sensores PIR y un detector de movimiento por microondas
- Altura de montaje 1m - 1,4m:
Inmunidad animal de hasta 35Kg
- Compensación digital de temperatura
- Resistores EOL (Final de Línea) seleccionables
- Buzzer para el test de prueba caminando (incluido)
- Protección perimetral de hasta 30m (con soporte opcional)



Lentes & Accesorios

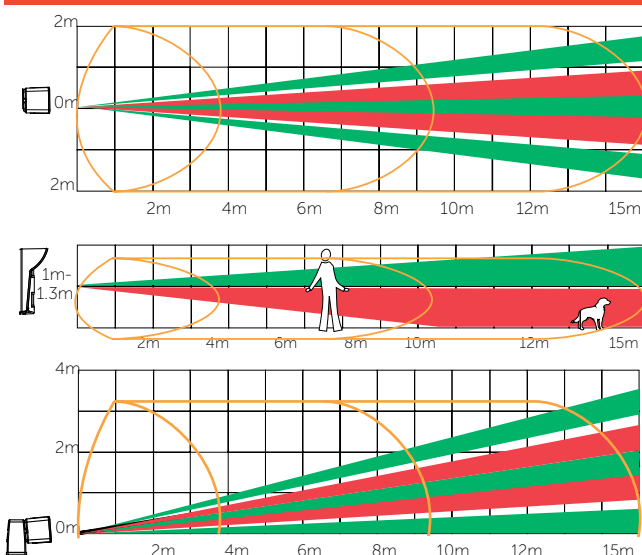
Lentes*



- 2 x lentes 4 (perimetrales)**
- 6 zonas
 - 1 Plano
 - 14°
 - Altura de montaje 1m

*provisto

Cobertura



Soporte opcional para montaje dual



Protegido por Tamper

Un Tamper trasero dentro del soporte asegura al detector y advierte de cualquier interacción indeseada

Guía para cable

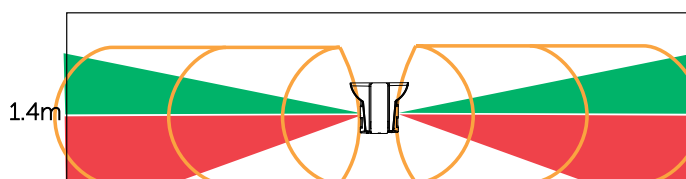
Los cables pueden ser dirigidos a través del soporte haciendo la instalación más sencilla y con los cables ordenados. Esto también es un beneficio para la seguridad, ya que los cables quedan escondidos adentro.

Plásticos de Policarbonato

Por favor note: si dos XD15TT son montados juntos, estos DEBEN ser de bandas de frecuencia diferentes

Cobertura

Soporte XD15TT opcional de montaje



Cobertura: 30m
 Altura de montaje: 1m
 Verde = PIR superior
 Rojo = PIR inferior
 Naranja = Microondas

Instalado a 1m = 24kg

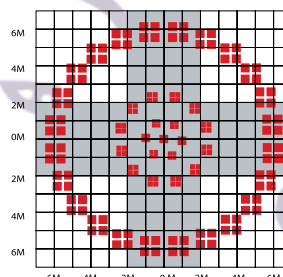
Instalado a 1,4m = 35kg

Detectores PIR interiores de techo

Octopus EP

El Octopus EP es un detector para montaje en techo que provee detección de 360 grados. Este utiliza un sensor PIR de Enclavamiento Quad de diseño único, combinado con una lente de 360 grados diseñado especialmente para crear una cobertura volumétrica de alta densidad.

- Lente de cobertura 360°
- Montado en techo
- Sensor piro eléctrico de cuádruple elemento con enclavamiento
- Rango de detección de hasta 12 metros de diámetro
- Altura de montaje de hasta 4m
- Tecnología patentada de Umbrales Flotantes Independientes (IFT)
- Compensación automática de temperatura
- Configuraciones de sensibilidad ajustables
- Ópticas selladas
- Plásticos ABS



Detectores de rotura de cristales

BG16DF - Avanzados detectores de rotura de cristal acústicos digitales

BG2000 - Detectores de rotura de cristales acústicos digitales

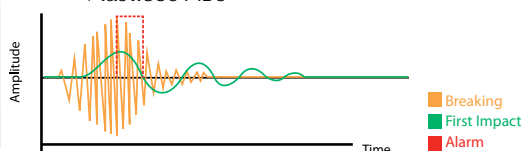
La serie BG de detectores acústicos de rotura de cristal trabaja detectando los niveles de frecuencia creados por la rotura de vidrios a través de un proceso de dos etapas: 1) Alta frecuencia por rotura. 2) Baja frecuencia inicial por la detección de flexión. Este proceso de detección de 2 etapas hace a la serie BG muy estable a falsas alarmas sin comprometer la seguridad.

- Diámetro de detección de 6m. 360°
- Avanzado filtro digital de ruido ambiente
- Proceso de detección de dos etapas
- Detección de frecuencias de flexión y rotura
- Triple indicación por LED
- Diseñado para trabajar con la mayoría de vidrios existentes en el mercado
- Tecnología de Microprocesador Digital
- Modo de prueba de instalación
- Opción de modo retenido
- Plásticos ABS

BG16DF

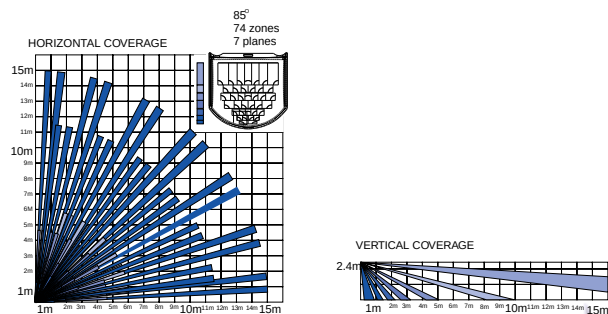


BG2000

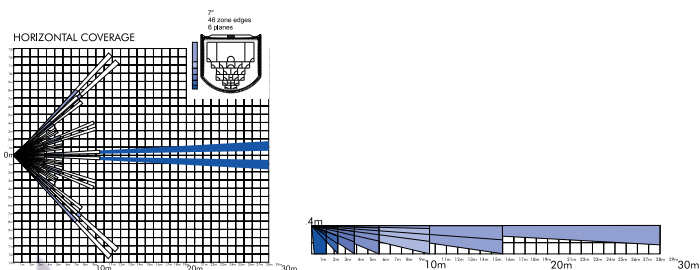


Diagramas de lentes (Detectores Infrarrojos)

KX15ED - KX15DD - KX15DQ

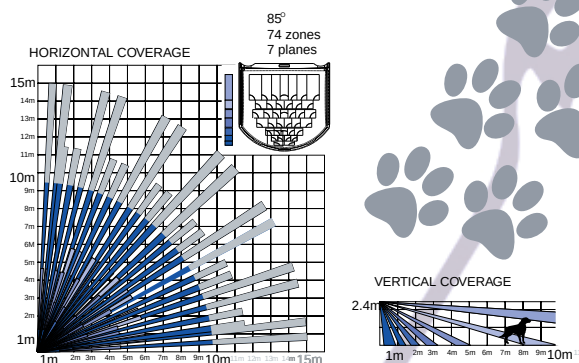


KX18DC (Largo alcance)

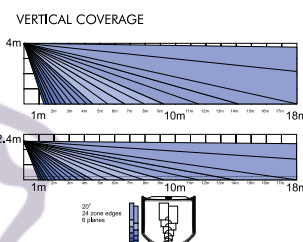
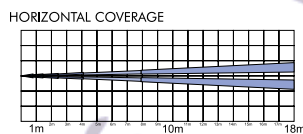


KX10DP

KX18DC (Cortina)



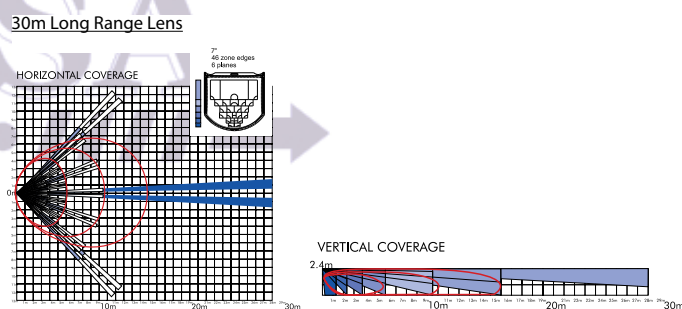
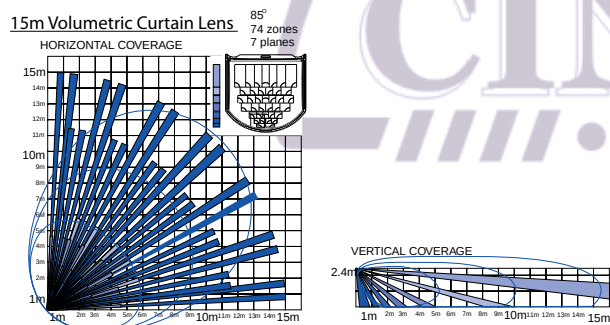
15m



Diagramas de lentes (Detectores doble tecnología)

KX15DT - KX15DTAM

KX15DTAM (Largo alcance)

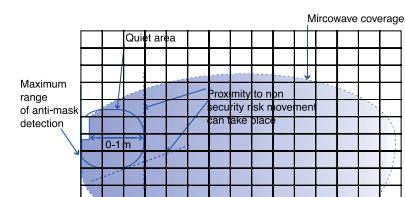


KX15DTAM

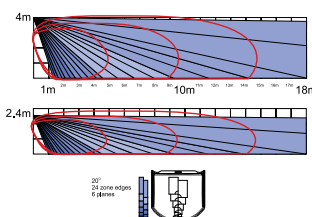
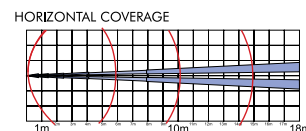
KX15DTAM (Cortina)

Anti Masking

Side View



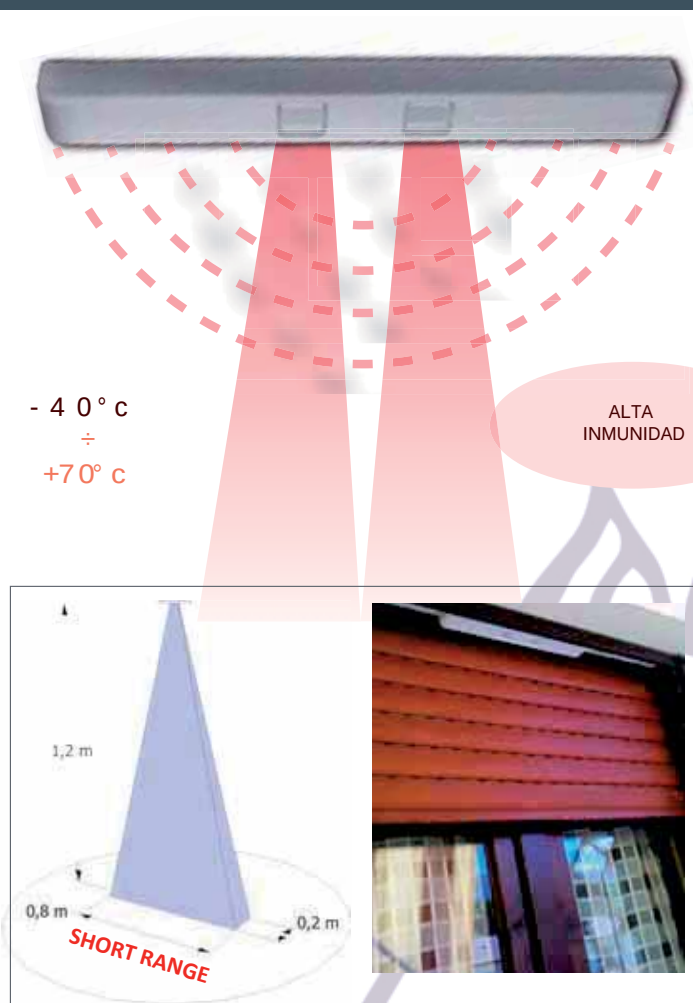
18m Vertical Curtain Lens



PERIMETRAL



SENSORES DE EXTERIOR EWALL



EWALL

Detector de cortina doble tecnología para exterior. (Puerta y ventanas)

E-WALL es un detector de exterior de doble tecnología de cortina con características únicas. E-WALL esta compuesto de dos sensores infrarrojos y un detector microondas, que generan una cortina de detección en un area muy restringida, para la protección de puerta y ventanas. La señal de alarma se genera solo cuando ambas tecnologías entran en acción. El area de proteccion es de 3 metros de longitud (ajustable) por 1,5 m de ancho por 30 cm de fondo. E-WALL cuenta con un novedoso sistema de tãmpor basado en un acelerómetro de 3 ejes y un sistema que realiza una constante compensación automática de la temperatura exterior. Estas características convierten a este detector en un elemento de altas prestaciones para su instalación en exterior. Disponible en dos versiones: cableado y universal de bajo consumo para incluirlos en la mayoría de sistemas vía radio. Dimensiones exteriores 330mm (L) x 40mm (A) x 30mm (P)



EWALL-DTF | Versión vía cable

Alimentación	12Vdc
Consumos	< 6 µA standby; < 30 µA alarma
Frecuencia MW	24GHz
Alcance detección	Max. 3m (ajustable); ancho detección 30cm montado a 3m de altura
Salida	Alarma y tamper (NC)
Código	Descripción
EWALL-DTF-B	Versión de color blanco
EWALL-DTF-M	Versión de color marrón



EWALL-DTK | Versión universal

Alimentación	Batería litio 7,2V (incluida) mod. BAT7V2SENS
Consumos	< 19 µA standby; < 27 µA alarma
Autonomía	2 años o 29.000 Detecciones
Frecuencia MW	24GHz
Alcance detección	Max. 3m (ajustable); ancho detección 30cm montado a 3m de altura
Salida cableada	Alarma, tamper, batería baja.
	Salidas NC para conectar a un Transmisor vía radio genérico en el espacio dedicado dentro del interior de la carcasa del propio detector (dimensiones máximas aprox. 70x30x20mm).

Código	Descripción
EWALL-DTK-B	Versión de color blanco
EWALL-DTK-M	Versión de color marrón



- Dos sensores montados en cabezales independientes
- Doble infrarrojo o doble tecnología (PIR + microondas)
- Altura de montaje de 80cm a 2.5m
- Prácticas cubre lentes para efecto cortina
- Zumbador de test integrado
- Alcance de detección 12m (doble infrarrojo) o 18m (doble tecnología)
- Selección lógica Or / And / And inteligente para la versión doble infrarrojo
- Protección en exterior IP54
- Temperatura de -40°C a +70°C
- Nivel anti vándalo IK10
- Excelente versatilidad y fiabilidad
- Completa supervisión vía radio

NOTA. La autonomía de la batería depende del número de detecciones diarias recibidas por el detector.



DIRVE | DIRVE-DT

Detector de doble infrarrojo o doble tecnología para exterior

DIRRVE|DIRRVE-DT son detectores volumétricos supervisados para instalaciones en exterior (Grado de protección IP54).

La detección se basa en la combinación de dos infrarrojos pasivos (DIRRVE) o la combinación de un infrarrojo y un detector microondas (DIRRVE-DT) montados en cabezales con rotulas completamente independientes, orientables individualmente tanto horizontalmente como verticalmente, y cada uno con su ajuste de sensibilidad. Todo esto confiere al detector una flexibilidad de uso y una fiabilidad de máximo nivel, eliminando definitivamente las falsas alarmas que a menudo limitan la instalación de detectores volumétricos en exterior.

Dotado de autoprotección támpér de tapa y pared y de una atractiva tapa protectora que impiden ver el area que estan protegiendo los sensores. La serie de detectores DIRRVE tienen una resistencia a impactos de máximo nivel (IK-10) y cuentan con un sistema que realiza una constante compensación automática de la temperatura exterior.

El detector permite la configuración de todos los parámetros de funcionamiento por medio de una serie de prácticos dip-switch.

Función TEST con led para cada cabezal y zumbador acústico que permite ajustar los sensores en condiciones de visibilidad escasa para facilitar la instalación.

La altura de montaje recomendada para estos detectores esta comprendida entre 80cm y 2,5m, pero gracias a sus sensores orientables se pueden instalar a cualquier altura para adaptarlos a todo tipo de instalaciones.

Disponibles en dos versiones: cableado y universal de bajo consumo para incluirlos en la mayoría de sistemas vía radio.



SENSORES DE EXTERIOR DIRFE-DIRVE



Versión cableada | DIRFE | DIRFE-DT

Código	DIRFE	DIRFE-DT
Tecnología de detección	2 infrarrojos pasivos	1 infrarrojos pasivos + 1 microonda 24GHz
Alimentación	12Vdc	
Consumos	< 8 mA standby < 24 mA alarma	< 8,5 mA standby < 50 mA alarma
Alcance detección	max. 12m- apertura 100°	max. 18m- apertura 80°
Salidas cableadas	Alarma (NC) Tamper (contacto NC)	
Nivel protección	Intemperies grado IP54 anti vándalo grado IK10	
Dimensiones	190mm (A) x 85mm (L) x 75mm (P)	



Versión universal de bajo consumo | DIRVE-K | DIRVE-K-DT

Código	DIRVE-K	DIRVE-K-DT
Tecnología de detección	2 infrarrojos pasivos	1 infrarrojos pasivos + 1 microondas 24GHz
Alimentación	batería 3,6 o 9V (no incluida)	batería litio 7,2V mod. BAT7V2SENS (incluida)
Consumos	< 15 µA standby < 8 mA alarma	< 18 µA standby < 40 mA alarma
Autonomía	Aprox. 2 años o 10.000 detecciones	Aprox. 2 años o 27.000 solicitaciones
Alcance detección	max. 12m- apertura 100°	max. 18m- apertura 80°
Salidas cableadas	Alarma, autoprotección, batería baja. Salidas NC para conectar a un Transmisor radio genérico contenido dentro del interior de la carcasa del propio detector (dimensiones máximas aprox. 155x45x35mm).	
Nivel protección	intemperies grado IP54 (solo carcasa principal) anti vándalo grado IK10	
Dimensiones	190mm (A) x 85mm (L) x 113mm (P)	

NOVEDAD

Disponible el KIT para alargar la autonomía de la batería del modelo DIRVE-DT.

El kit está compuesto por un paquete de baterías litio 7,2V 13Ah y un doble fondo para ser montado en la parte trasera del detector con las baterías, aumentando la autonomía a 70.000 activaciones.

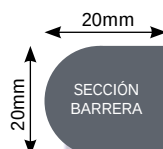
Código	Descripción
KIT-STA	Kit de fijación para mástil de diámetro 60mm. Compatible con toda la familia DIRVE DIRVE-DT.
KIT-STAM	Kit de fijación a muro con inclinación de aprox. 10° hacia abajo respecto a la superficie del muro. Compatible con toda la familia DIRVE DIRVE-DT

SLIM

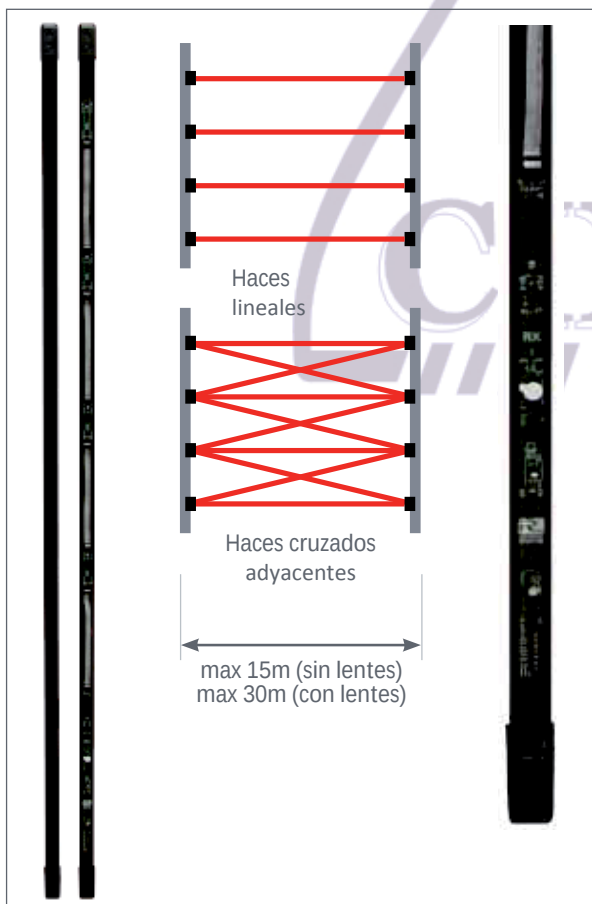
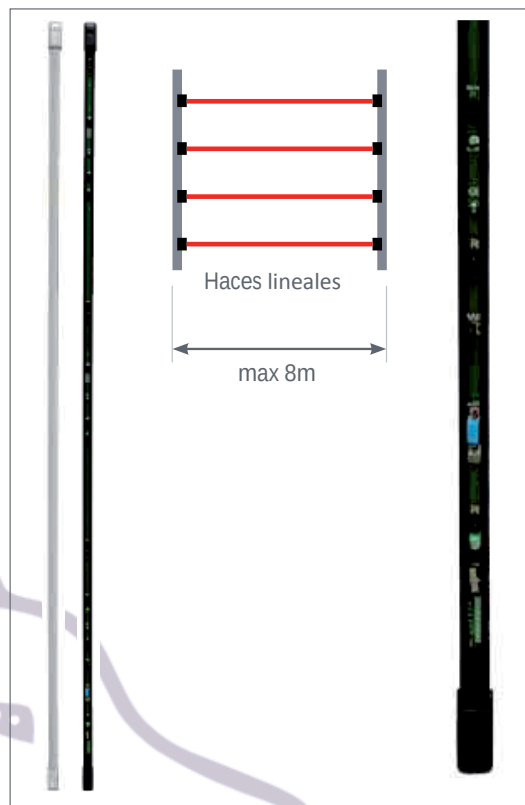
Barrera de infrarrojos activos para ventanas

Slim es una barrera de infrarrojos activos (con sincronismo cableado) para la protección de aperturas como puertas o ventanas, con un diseño agradable y moderno que se adapta a cualquier tipo de cerramiento.

- Haces a simple haz infrarrojo
- Distancia máxima en exterior: 8 metros
- Modalidad de funcionamiento a haces lineal/paralelos
- Sincronismo cableado automático
- Función de AND entre los haces (seleccionable por medio de puente/jumper)
- Contenedor en extrusión de aluminio lacado en negro o blanco de dimensiones compactas para el montaje entre persiana y cerramiento (dimensiones 20x20mm)



Código	Descripción
SLIM-103-B	Barrera IR distancia 8m- h.1m- 3 haces- color blanco
SLIM-103-N	Barrera IR distancia 8m- h.1m- 3 haces- color negro
SLIM-155-B	Barrera IR distancia 8m- h.1,5m- 5 haces- color blanco
SLIM-155-N	Barrera IR distancia 8m- h.1,5m- 5 haces- color negro
SLIM-207-B	Barrera IR distancia 8m- h.2m- 7 haces- color blanco
SLIM-207-N	Barrera IR distancia 8m- h.2m- 7 haces- color negro
EXP-SLIM	Kit expansión 2 haces

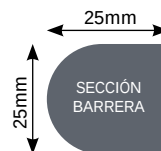


CROSS

Barrera de infrarrojos activos para cerramientos

Cross es una barrera de infrarrojos activos (con sincronismo cableado) para la protección de aperturas como puertas o ventanas, con un diseño agradable y moderno que bien se adapta a cualquier tipo de cerramiento

- Haces a doble haz infrarrojo
- Distancia máxima en exterior: 15 metros (estándar) o 30 metros (añadiendo las lentes opcionales mod. LEN-CROSS)
- Modalidad de funcionamiento a haces lineales o haces adyacentes cruzados
- Sincronismo automático cableado
- Sistema de auto-diagnostico de los haces
- Función de AND entre los haces (seleccionable trámite puente)
- Tiempo de interrupción ajustable (130ms/300ms)
- Resistencias de doble balanceo ya integradas en la placa pcb
- Contenedor en extrusión de aluminio lacado negro de dimensiones compactas (25x25mm)



Código	Descripción
CROSS-102	Barrera IR portada 15m- h.1m- 2 haces
CROSS-154	Barrera IR portada 15m- h.1,5m- 4 haces
CROSS-206	Barrera IR portada 15m- h.2m- 6 haces
CROSS-258	Barrera IR portada 15m- h.2,5m- 8 haces
EXP-CROSS	Kit expansión 2 haces
LEN-CROSS	Kit 50 unidades de lentes (para portada 30m)

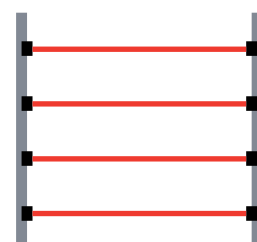
MATRIX Barrera infrarrojos activos con haces cruzados anti-masking



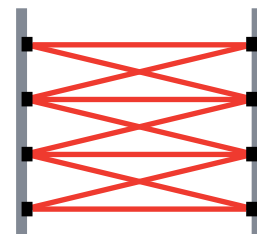
MATRIX

Matrix es una barrera de infrarrojos activos (con sincronismo óptico o cableado) particularmente interesante por su compactez y por las soluciones técnicas adoptadas, características que hacen de ella un producto fiable y con una relación prestaciones/precio entre las mejores del mercado.

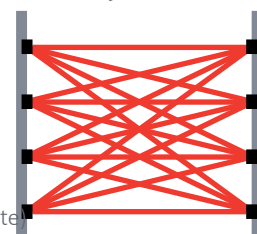
- Distancia máxima exterior: de 2 a 60 metros (haz simple) / de 40 a 100 metros (haz doble)
- Modalidad de funcionamiento a haces lineales (distancia mínima 2m), haces cruzados adyacentes (distancia mínima 15m), o a haces cruzados múltiples (distancia mínima 20m);
- Sincronismo cableado automático (la barrera reconoce automáticamente la presencia del cable de sincronismo)
- Procedimiento de alineación facilitada con señalizaciones acústicas y visuales mediante led;
- Detección de los intentos de enmascaramiento IR (ANTI-MASKING), ajustable por medio de potenciómetro y activación de salida dedicada (O.C.)
- Función de AND entre los haces (seleccionable mediante puente)
- Función de exclusión de los haces
- Calefactado con termostato de serie (alimentación 24Vac- 35W por cada columna)
- Alimentación 12Vdc- max 245mA por pareja
- Ajuste horizontal $\pm 90^\circ$, vertical $\pm 8^\circ$
- Salida O.C. de señalación descalifica por escasa visibilidad
- Tiempo de interrupción ajustable de 70ms a 1s
- Sistema anti-deslumbre automático
- Perfil con base en aluminio 60mm, cobertura policarbonato con filtro HUV
- Accesorios de montaje opcionales (columnas a enterrar, bases, soporte)



Haces lineales



Haces cruzados adyacentes



Haces cruzados múltiples

max 60m (SF)
max 100m (DF)



Montaje back-to-back



Montaje a esquina

Barreras

Código producto	Alcance			Altura		n° haces	n° rayos
	60m	100m	1.5m	2m	2.5m		
MATRIX 153C SF	•		•			3	3
MATRIX 153C DF		•	•			3	6
MATRIX 204C SF	•			•		4	4
MATRIX 204C DF		•		•		4	8
MATRIX 255C SF	•				•	5	5
MATRIX 255C DF		•			•	5	10

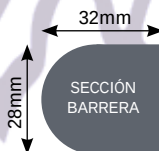
Accesorios

SAGI 2000	Columna de aluminio anodizado negro sección. 60x60mm h.200cm para barrera de 1,5m (50cm para enterrar en cemento)
SAGI 2500	Columna de aluminio anodizado negro sección 60x60mm h.250cm para barrera de 2m (50cm para enterrar en cemento)
SAGI 3000	Columna de aluminio anodizado negro sección 60x60mm h.300cm para barrera de 2,5m (50cm para enterrar en cemento)
SAP-G	Pareja de soportes para el montaje de la barrera en mástil de diámetro 50mm
BA3	Base de fijación a suelo para mástil SAGI

PHOTON

Barreras de infrarrojos activos profesionales de alta seguridad para exteriores.

- Barreras alimentadas y gestionadas por concentradores (HUB) con conexión digital RS485 (un HUB cada 4 barrera/parejas de barras).
- Portadas 25–50–80 metros reales en exterior con atenuación óptica del 70%.
- Alineación contemporánea de todos los haces con sistema de rotación patentado (180°).
- Haces bidireccionales no deslumbrables por la luz solar (4 rayos por cada haz).
- Control automático de potencia y descalificación.
- Insensible a pequeños objetos o animales por debajo de los 5cm.
- Funcionamiento de rayos directos o cruzados.
- Protección intemperies nivel IP65.
- Incluidos software de test cableado, configuración y monitoreo del funcionamiento de las barreras.
- Versión sin calefacción a bordo de 0°C a +60°C.
- Versión con calefacción a bordo de -20°C a +60°C.



Software Test

Para efectuar la programación de todos los parámetros de funcionamiento de las barreras,

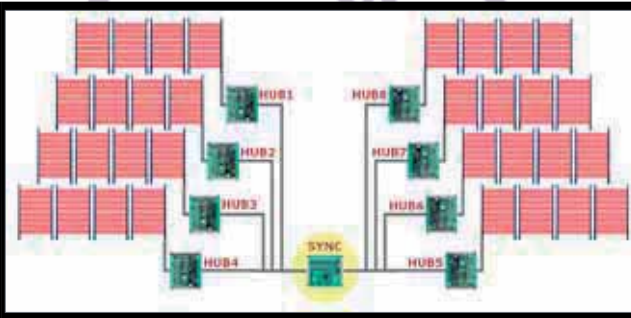
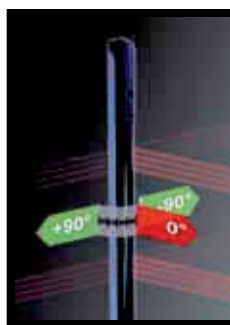
Para efectuar el test del cableado y diagnóstico de las barreras.

Software Setup



Software Monitor

Para efectuar adquisiciones de los detalles de los eventos de todos los haces y diagnósticos de las alarmas



Máxima expansión del sistema: 8 HUB y 32 barreras sincronizadas (2,6 Km lineares)

Código producto	Alcance				Altura			n° haces	n° rayos	calefacción
	25m	50m	80m	0.5m	1m	1.5m	2m			
EB20-50-2 ⁽¹⁾	●			●				2	8	
EB20-100-4 ⁽¹⁾	●				●			4	16	
EB20-150-6 ⁽¹⁾	●					●		6	24	
EB20-200-8 ⁽¹⁾	●						●	8	32	
EB20-50-2-R ⁽¹⁾	●			●				2	8	●
EB20-100-4-R ⁽¹⁾	●				●			4	16	●
EB20-150-6-R ⁽¹⁾	●					●		6	24	●
EB20-200-8-R	●						●	8	32	●
EB40-50-2 ⁽¹⁾		●		●				2	8	
EB40-100-4 ⁽¹⁾		●			●			4	16	
EB40-150-6 ⁽¹⁾		●				●		6	24	
EB40-200-8 ⁽¹⁾		●					●	8	32	
EB40-50-2-R ⁽¹⁾		●		●				2	8	●
EB40-100-4-R		●			●			4	16	●
EB40-150-6-R		●				●		6	24	●
EB40-200-8-R		●					●	8	32	●
EB80-150-6-R ⁽¹⁾			●			●		6	24	●
EB80-200-8-R			●				●	8	32	●

El código producto se refiere a una pareja de barras. NOTA (1) Modelo no disponible en stock, solo bajo pedido

BARRERAS INFRARROJOS PHOTON



HUB

Tarjeta de control barreras Photon

- Gestiona hasta 4 parejas de barreras Photon (8 barras max).
- 4 salidas de alarma, una por cada zona.
- Salidas de autoprotección.
- Salidas open collector de descalificación y fallo.
- 4 entradas independientes de stand-by, una por cada zona.
- Puerto serie RS232 para conexión a software PC de programación, test y monitoreo de los rayos de cada barrera.
- Alimentación 12Vdc.
- Consumo 100mA + 200mA por cada pareja de barreras conectadas.

Código

Descripción

HUB-TC

Versión programable solo desde software PC.

- Entrada para sincronizador mod. SYNC (opcional)
- 3 software diferentes, para programación, test eléctrico y monitoreo de los rayos de cada barrera.

**VERSIÓN
ACONSEJADA**

HUB-ME-SW ⁽¹⁾

- Versión programable solo por medio de dip-switch y jumper en la tarjeta
- Software de monitoreo rayos de cada barrera
- NO sincronizable.

HUB-RTC

Versión sobre bus RS485, dedicada a la integración en sistemas complejos.

- Comunicación externa por medio de bus RS485 (max. 16 dispositivos)
- Ningún software de gestión disponible
- La programación y gestión sobre bus RS485 es posible solo por medio de software desarrollado por el system integrator con integración del protocolo propietario (necesaria la firma de un NDA).



SYNC

Sincronizador para HUB Photon

Permite de sincronizar entre ellos hasta 8 HUB de manera que puedan funcionar en el mismo ambiente hasta 32 barreras para un total de 256 haces/1024 rayos (protección de hasta 2,56Km lineares x 2 metros de altura). Alimentación 12Vdc.



LE

Repetidor RS485 (Line Extender)

Separa eléctricamente los cuatro tramos conectados al HUB manteniendo el funcionamiento en caso de avería de una zona. Permite doblar la distancia máxima de conexión entre HUB y barreras, ahorrando de esta manera en el coste del cableado (distancia máxima entre HUB y LE 1Km). Alimentación 12Vdc..



Tester de campo

Tester de control en el campo para alineación y control de cada haz. Indicación a led. Potenciómetro de simulación de atenuación señal por escasa visibilidad.



CAVO-HUB

Cable de conexión para barreras Photon

Cable 4 conductores con pantalla de baja capacidad (GRADO 4), funda protectora azul, 2x0,75+2x0,35 (trenzados)+pantalla.



TRAC

Transformadores para calefacción

Transformadores para calefacción termostática de las barreras Photon. Contenedor para exterior IP68 (protección a la inmersión) con derivaciones protegidas por 4 prensaestopas PG. Alimentación 230Vac.

Código

Descripción

TRAC1824

Transformador para:

- 1 pareja de EBxx/200/8/R o
- 1 pareja de EBxx/150/6/R

TRAC612

Trasformatore per:

- 2 parejas de EBxx/100/4/R o
- 2 parejas de EBxx/50/2/R



ALBA

Alimentador para sistema Photon

Alimentador 230Vac/12Vdc 3A en contenedor metálico con espacio para batería 12V 7Ah MAX (no incluida). Un alimentador es suficiente para 3 HUB con relativas 12 barreras.



SCAP68

Caja de derivación estanca

Caja de derivación para cable de datos. Carcasa de exterior IP68 (protección a la inmersión completa) con derivaciones protegidas por 4 prensaestopas. Terminales de conexión internas (5 bornes). Salidas por una pareja.



GIUNTO68

Caja de empalme estanca

Caja de empalme estanca para alargar un tramo. Carcasa de exterior IP68 (protección a la inmersión completa) con 2 prensaestopas. Terminales de conexión internas (5 bornes).

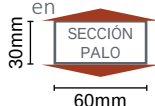




PGS

Columna para jardín

Columna metálica para jardín de sección rectangular 30x60mm con decoración en madera. Pre-taladrado y enroscado para el montaje de las barreras Photon en dos lados. Base circular Ø 30cm. Predispuesto para el montaje en la parte superior de una luminaria a esfera (no incluida).



Código

Descripción

PGS200	Columna para barreras de 2m mod. EBxx/200/8 o EBxx/200/8/R
PGS150	Columna para barreras de 1,5m mod. EBxx/150/6 o EBxx/150/6/R
PGS100	Columna para barreras de 1m mod. EBxx/100/4 o EBxx/100/4/R

MATERIAL NO DISPONIBLE EN ESTOCK, SOLO BAJO PEDIDO



SFE

Luminaria a esfera

Luminaria a esfera para montar encima de las columnas mod. PGS. Conector para lámpara 230Vac tipo E27.

Código

Descripción

SFE25-NE	Esfera Ø 25cm transparente con parte superior color negro mate.
SFE30-NE	Esfera Ø 30cm transparente con parte superior color negro mate.
SFE30-FU	Esfera Ø 30cm transparente color fumè.



PA

Columna de soporte

Columna metálica. Pre-taladrado y enroscado para el montaje de las barreras Photon en tres lados. Sección 40x40mm. Base circular Ø 30cm. Barnizado con barniz de polvo color negro resistente a las nieblas salinas.

Código

Descripción

PA200	Palo para barreras de 2m mod. EBxx-200-8 o EBxx-200-8-R
PA150	Palo para barreras de 1,5m mod. EBxx-150-6 o EBxx-150-6-R



PM

Distanciales para pared

Soporte metálico para distanciar las barreras de la pared. Pre-taladrado y enroscado para el montaje de las barreras Photon sobre tres lados. Sección 40x40mm. Barnizado con barniz de polvo color negro resistente a las nieblas salinas.

Código

Descripción

PM200	Soporte para barreras de 2m mod. EBxx-200-8 o EBxx-200-8-R
PM150	Soporte para barreras de 1,5m mod. EBxx-150-6 o EBxx-150-6-R

NO DISPONIBLE EN ESTOCK, SOLO BAJO PETICIÓN



BA

Base a cementar

Base de montaje a cementar. Compatible con los palos mod. PA/PGS.

STW

Soportes de pared para antiescalada

Soporte angulares para la fijación de las barreras al interior de un muro de valla. Pre-taladrado y enroscado para el montaje en tres lados. Placa de fijación a pared 15x15cm. Barnizado con barniz de polvo color negro resistente a las nieblas salinas.

Código

Descripción

STW150	Soporte para barreras de 1,5m mod. EBxx-150-6 o EBxx-150-6-R
STW100	Soporte para barreras de 1m mod. EBxx-100-4 o EBxx-100-4-R
STW50	Soporte para barreras de 0,5m mod. EBxx-50-2 EBxx-50-2-R

NO DISPONIBLE EN ESTOCK, SOLO BAJO PETICIÓN



SCOBAR

Carcasas vacías barrera Photon (sin electrónica)

Código

Descripción

SCOBAR150	Carcasa barrera de 1,5m
SCOBAR100	Carcasa barrera de 1,0m

BARRERAS DE INFRARROJOS

Detectores beam fotoeléctricos

Los profesionales de seguridad y los usuarios finales igualmente ponen énfasis en la necesidad creciente de la protección de perímetros. La inclinación es para el descubrimiento de intrusión "rápido", atribuible a las ventajas evidentes de la advertencia temprana de tales eventos. Para satisfacer esta necesidad, INIM ofrece una línea completa de barreras fotoeléctricos. La línea incluye detectores de barreras fotoeléctricos duales, triples y cuádruples con variedades para exteriores de 60 a 200 metros.

BD-D060



CÓDIGOS DE REFERENCIA

BD-D060: detector fotoeléctrico dual, cubre 60 m.

BD-T100



CÓDIGOS DE REFERENCIA

BD-T100: detector fotoeléctrico triple, cubre 100 m.

BD-Q200



CÓDIGOS DE REFERENCIA

BD-Q200: detector fotoeléctrico cuádruple, cubre 200 m.

Barrera infrarroja de 2 rayos

Barrera infrarroja de 3 rayos

Barrera infrarroja de 4 rayos

	modelo BD-D060	modelo BD-T100	modelo BD-Q200
Método de detección	Infrarrojo	Infrarrojo	Infrarrojo
Característica de rayo	Doble Rayo	Triple Rayo	Cuádruple Rayo
Flujo externo	60m	100m	200m
En ausencia de flujo	180m	300m	600m
Ritmo de intervención	Seleccionable da 50 700 milisegundos	Seleccionable da 50 700 milisegundos	Seleccionable da 50 700 ms
Alimentaciones	Da 12Vdc un 24Vdc	Da 12Vdc un 24Vdc	Da 12Vdc un 24Vdc
Absorbimiento	55mA máximo	80mA máximo	105mA máximo
Salida de alarma	Contacto (30Vdc, 0,5A)	Contacto (30Vdc, 0,5A)	Contacto (30Vdc, 0,5A)
Salida de sabotaje antiapertura	Contacto libre (receptor)	Contacto libre (receptor)	Contacto libre (receptor)
Regolazione orizzontale	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Regulaciones horizontales	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
Grado IP	IP54	IP54	IP54
Dimensión (HxLxP)	170x82x80mm	270x90x100mm	345x110x105mm
Peso (transmisor o receptor)	650g	2168g	3100g

Barreras microondas para protección perimetral



Características Generales

- **Frecuencia: 10,525 GHz (+/-20MHz).** Receptor y emisor deben funcionar con la misma modulación. Si la instalación exige cruzar haces de barreras distintas, es necesario el uso de parejas de barreras que funcionen con diferentes modulaciones (cada pareja debe tener la misma modulación). Esta modulación se selecciona por switches
- Filtro selectivo que descarta otras frecuencias diferentes a las de trabajo
- Potencia de transmisión: 10 dB de media (13 dB de pico)
- Alimentación: 13.5 Vcc (+/-10%)
 - Transmisor: 90 mA
 - Receptor: 40 mA
- Salida de alarma por relé NC de 24 Vcc y 0.5 Amperios
- Sabotaje por contacto NC
- Ajuste de sensibilidad y nivel de alarma
- Salida de test para verificación de la señal en el receptor
- Entrada para bloqueo de alarma: 12 Vcc por positivo
- **Circuito de descalificación:** Esta función permite inhibir el equipo en caso de que se produzca una atenuación moderada de la señal pero creciente en el tiempo provocada por agentes tales como la lluvia intensa, nieve, etc. De esta forma se reduce el ratio de falsas alarmas
- **Sistema de compensación:** Función que regula la señal comparando el tamaño de la sección del lóbulo en el punto de corte con el tamaño de la sección del objeto que corta. Se recomienda utilizar esta función sólo en caso de grandes distancias
- Salida transistorizada de descalificación de 50 mA. Esta salida se activa en caso de existir una señal deficiente durante un tiempo superior a 30 segundos

BM-60Q. Barrera microondas de 60 metros.

- Lóbulo: 2 metros (ancho) x 1,5 metros (alto)
- Grado de protección: IP55
- Medidas: 105 x 150 x 95 mm

BM-120Q. Barrera microondas de 120 metros.

- Lóbulo: 4 metros (ancho) x 3 metros (alto)
- Grado de protección: IP44
- Medidas: 225 (diámetro) x 136 mm

BM-60Q/WS. Barrera microondas vía radio de 60 metros.

Similares características que la BM-60Q salvo:

- Barreras activas de microondas vía radio con frecuencia de transmisión 868 Mhz

BM-200Q. Barrera microondas de 120 metros.

- Lóbulo: 5 metros (ancho) x 3 metros (alto)
- Grado de protección: IP44
- Medidas: 225 (diámetro) x 136 mm

Compatible con los siguientes equipos vía radio:

Referencia

RX-SPD
RX-SPD/32
RPT-WS
CONT/INT 4W
CONT/SAT WX
BIP

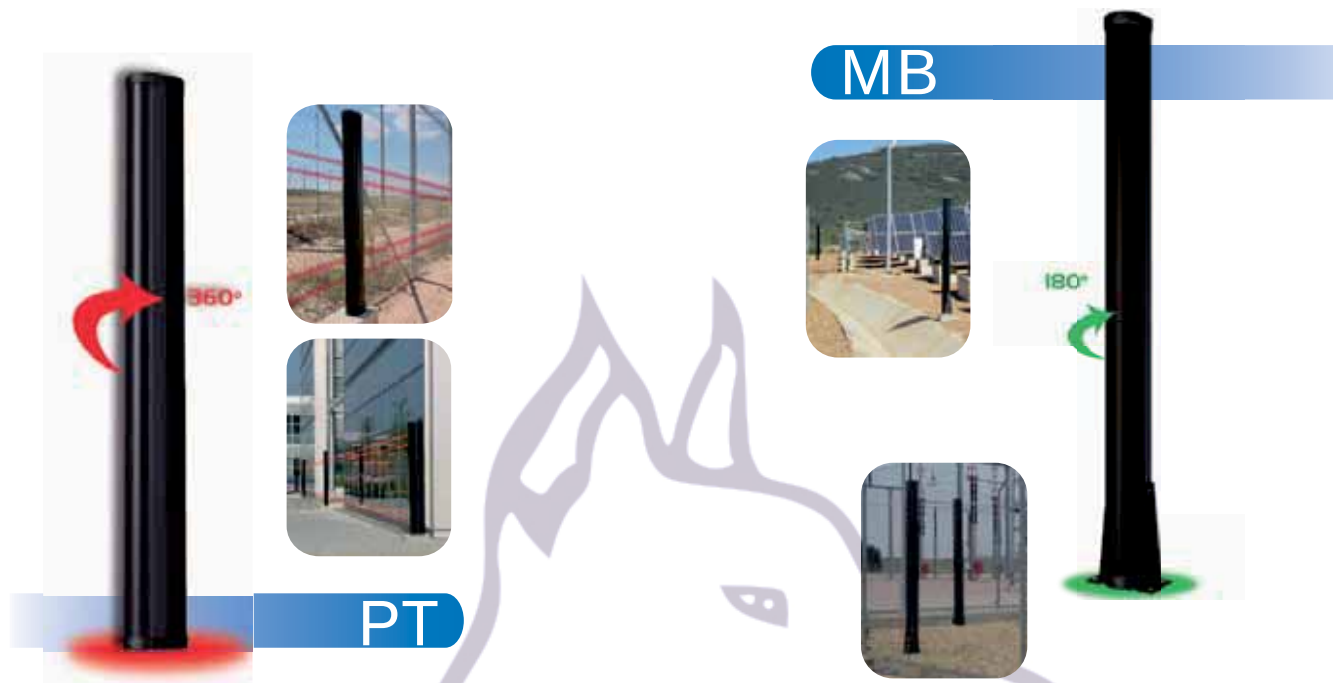
Descripción

Receptor vía radio de 4 canales
Receptor vía radio para 32 dispositivos
Repetidor vía radio
Caja para albergar receptor vía radio RX-SPD
Caja para albergar receptor vía radio RX-SPD/32
Mando vía radio de 8 funciones programables

- Frecuencia 868 Mhz
- Código propietario de transmisión
- Transmisión redundante
- Sistema supervisado con tiempo de supervisión programable
- 4 salidas transistorizadas de 50 mA (RX-SPD) y 8 salidas de relé (RX-SPD/32)
- 3 salidas para indicación de batería baja de sensor, supervisión y nivel de interferencias
- 1 salida para indicación de sabotaje
- Posibilidad de conectar repetidor de señal RPT-WS para ampliar el alcance de la señal vía radio y de albergar los receptores en caja

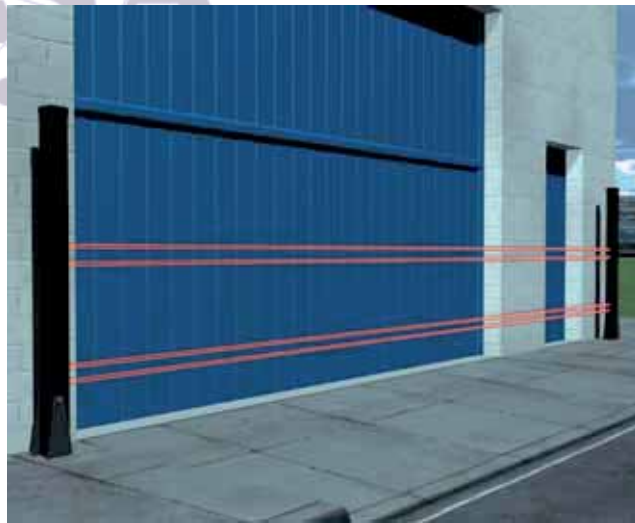
Columnas para barreras

Columnas Industriales series PT MB



- Compatibles con el 99% de Barreras IR del mercado.
- Medidas: 0,5m – 1m – 1,5m – 2m – 3m,
- Tamper anti-sabotaje incluido para evitar manipulaciones.
- Perfiles de policarbonato antivandálicos, protegen de la radiación solar y ocultan los sensores.
- Gama completa, PT: 360° / MB: 180°/ MBW: 180° a pared

Las Barreras de infrarrojos, montadas en poste o bien fijadas en pared, son fáciles de detectar y burlar; por este motivo, nuestra gama de columnas PT&MB, capaces de albergar en su interior equipos de 2, 3 y 4 haces, y con cámara, suponen una solución eficaz ya que el intruso es incapaz de determinar el número, tipo, posición y/u orientación de los sensores fijados en su interior.



ACCESORIOS

● PT ● MB ● MBW ● eP 360°



1. PT LUX

Lámpara para la parte superior de la columna. Sólo bombillas de bajo consumo no incandescentes. (E27)



2. PT CCTV

Permite la visualización instantánea ante cualquier intrusión mediante la instalación de hasta dos cámaras.



3. MB3 SB

Soportes laterales de 0,70m para proporcionar mayor estabilidad a la columna. Ya incluidos en las referencias de 3 m.



4. PTFA

Soporte para fijación de una batería en la columna.



5. PTFB / MBFB

Base de fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes, con dificultades o poco compactos.



6. PTH24

Calefactor de 12 / 24V ó 12V doble potencia, 250/250/500mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos una unidad por Rx/Tx.



7. PTS

Termostato. Con bajas temperaturas permite el paso de corriente a los calefactores y/o ventiladores.



8. PTWB

Base para fijar PT a pared. No incluye tornillería de fijación..



9. FAN 12 / FAN 24

Ventilador de 12V, 150mA / 24V, 150mA. Mantiene la circulación del aire en el interior de la columna para evitar la condensación. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.



10. DC 12 / DC 24

Fuente de alimentación 12V- 3,5A / 24V- 1,8A con salida para cargador de batería. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

Accesorios columnas

PTPS



MBPS



11. PTPS / MBPS

Tamper antiescalo. Permite la detección de presión sobre la columna cuando ésta es superior a 25Kg.



PTSSL



BEAG



PTKH

12. PTKH / BEAG / PTSSL

Sistema de fijación opcional para barreras dentro de las columnas. Dos unidades por referencia (Rx/Tx). Consultar modelo y marca de barrera compatible.

13. PT4R / MB3R

Cables/tensores para zonas con fuertes vientos o condiciones extremas.

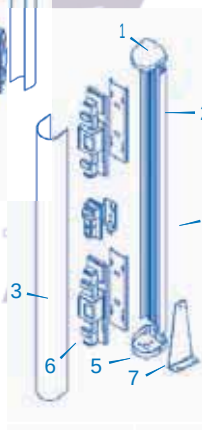


14. PT2H

Soporte de fijación de barreras de dos haces (twin) a columna PT. Se vende por unidades sueltas.

15. PTCLIP

Permite la organización del cableado. Disponible en acabado cromado (CR). Se vende en packs de 10 unidades.



1. Tapa superior con tamper anti-apertura.
2. Rail para fijar las barreras a la altura deseada.
3. Pantalla exterior en policarbonato resistente a los actos vandálicos.
4. Estructura de aluminio anodizado.
5. Base de aluminio inoxidable con orificios para el cableado y fijación.
6. Sensores (No incluidos).
7. Soportes laterales de acero.

MODEL	Protection Range	Mounting (1)	Tower Height/Weight				IP (3)	CE	Exterior	Interior	Beam compatibility (2)	Included accessories
PT	360°	Standalone	1m 6kg	1,5m 8,35kg	2m 10,35kg	3m 15kg	54	✓	Vandal / UV resistant Polycarbonate	Rust free oxidized aluminum	Twin/Triple/Quad beams of most manufacturers + Some MW	•Tamper antisabotage (all versions) •3m version include side bracket. •Mounting kit
MB	180°	Standalone	1m 6kg	1,5m 9kg	2m 10,55kg	3m 12,4kg						•Tamper antisabotage (all versions) •Side bracket. •Mounting kit
MBW	180°	Wall mounted	1m 4,25kg	1,5m 6,25kg	2m 7,85kg	3m 12,3kg						•2 Tamper antisabotage (all versions). •Mounting kit

(1) EasyPack available. It includes prewired heaters, thermostat, side brackets (when required) and antisabotage tamper switch.

(2) Quantity of beams per tower depends on: the height, kind of beams, number of accessories and beam manufacturers' limitations.

(3) The IP 54 is achieved following Bunker's instructions.

DESCRIPCIÓN

El objetivo de nuestra gama residencial es solucionar la inseguridad en instalaciones tradicionales donde una barrera de infrarrojos es instalada sobre un poste o en una pared.

Les presentamos la solución idónea ya que el intruso es incapaz de determinar el número, posición, tipo y orientación de los sensores instalados en su interior. A su vez, se proporciona iluminación y estética, camuflando el Sistema Perimetral.

SEGURIDAD Y ESTÉTICA

Las luminarias de Seguridad ofrecen a los instaladores una solución al eterno dilema que les plantean las soluciones clásicas que distorsionan la estética de las zonas protegidas.

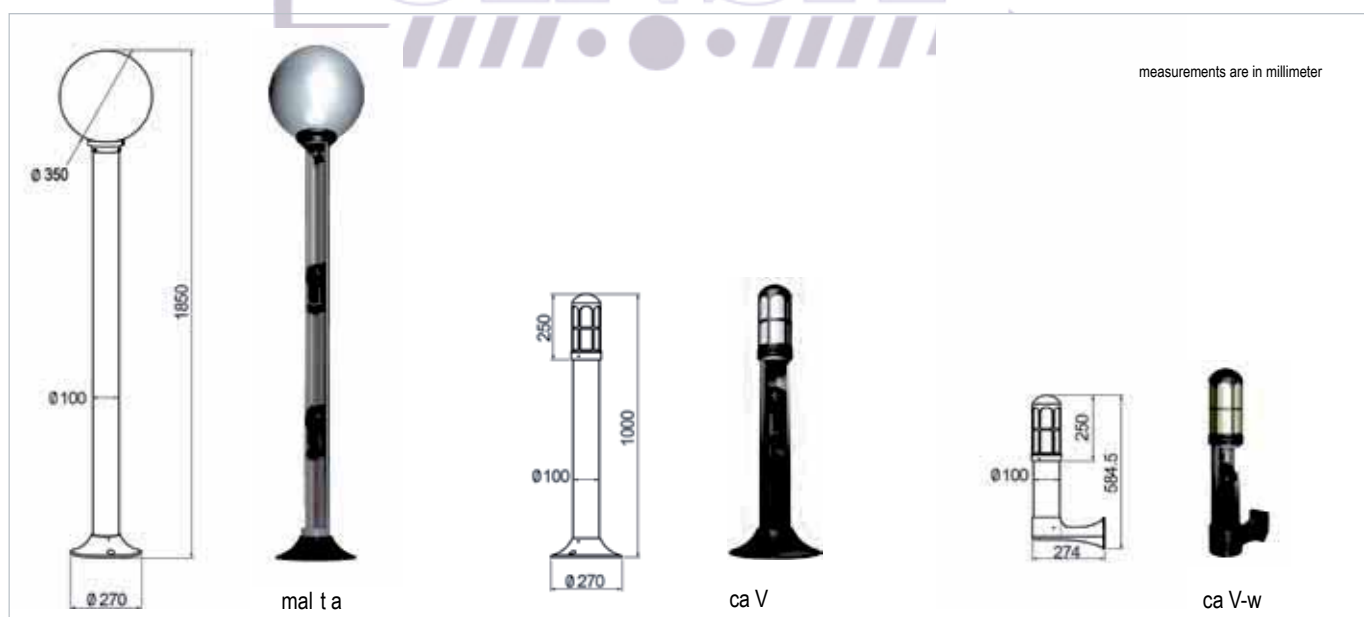
Por tanto, son ideales para proteger el perímetro de residencias privadas, centros comerciales, aparcamientos, instituciones públicas, hoteles, etc. Además, el cliente final obtiene un producto que integra seguridad, elegancia e iluminación de la zona.

FLEXIBILIDAD TOTAL

Las luminarias Seguridad pueden albergar la gran mayoría de barreras de infrarrojos de dos haces del mercado. Estas barreras pueden ser orientadas para proteger un rango de 180° e instalarse en serie para obtener el espectro de protección deseado.

PROTECCIÓN TAMPER

Equipado de serie con un tãper anti apertura. Óptima transmisión del infrarrojo, protección frente a la radiación solar y UV, mientras se oculta la presencia y posicionamiento de las barreras de Infrarrojos.



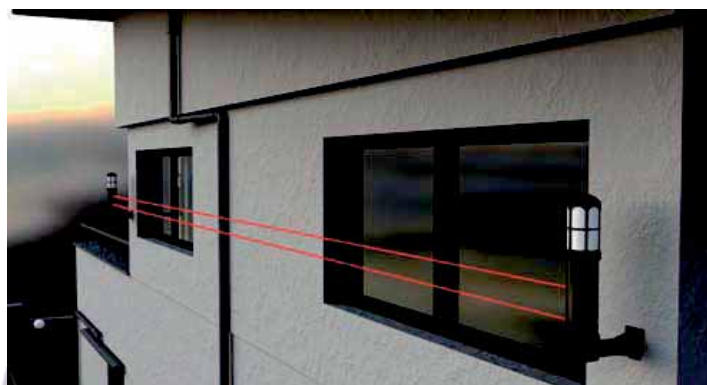
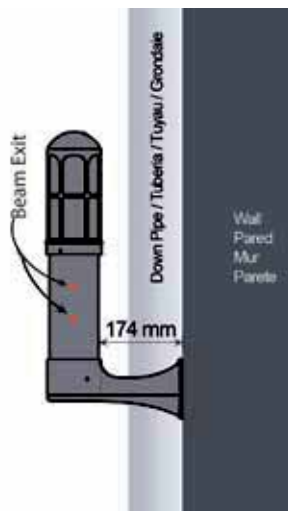
Accesorios MALTA, CAV Y CAV-W

CAV-W

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El brazo de la CAV-W está específicamente diseñado para sobresalir 17cm (6, 7") de la superficie donde ésta sea instalada.

Permite a la barrera de infrarrojos de doble haz instalada en la CAV-W salvar tuberías, alfeizares y similares, protegiendo una fachada con sólo una barrera.



Accesorios

MAH

Calefactor 12V, 250mA. Necesario para evitar el empañamiento debido a la condensación. Se recomienda el uso de un calefactor por cada Tx o Rx.



PTS

Termostato. Cuando la temperatura desciende de 4° (39.20°F) activa los calefactores. Se requiere al menos de un termostato por columna.



MAFB

Soporte para enterrar en hormigón, recibe la columna proporcionando mayor estabilidad. Se necesita cuando el suelo no permite anclar directamente la torre con los tacos: céspedes, zonas arenosas, etc...



Elementos



Globo en policarbonato resistente a los actos vandálicos



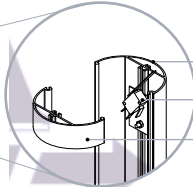
Bombilla de bajo voltaje (12-24V) (No incluido)



Pantalla exterior en policarbonato resistente a los actos vandálicos



Paso posterior para el cable de la lámpara



Tamper anti-apertura



Sensores (No incluidos)



Refuerzo del perfil de aluminio



Rail para fijar las barreras a la altura deseada



Refuerzo de la base en aluminio



Embellecedor para esconder la cabeza de los tornillos

Dispositivos de apertura,
acción y señalización

Contactos Magnéticos

Detectores sísmicos

Señalización interior y exterior





61000 **CTI016** Contacto magnético en cilindro de plástico de Ø 7,5 mm



IMQ 1° nivel GRADO-2.

- Distancia de funcionamiento: 12 mm
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel. UO528
- Material: ABS
- Conexionado: 4 hilos longitud 30 cm
- Dimensión parte con conexionado: 29x7,5ø mm
- Dimensión parte magnética: 29x7,5ø mm
- Color: Blanco

61001 **CTI030** Contacto magnético en carcasa cilíndrica en latón perfil bajo de Ø 7,5 mm IMQ 1° nivel GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 10 mm
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel. CA12.00705
- Material: latón
- Conexionado: 4 hilos longitud 30 cm
- Dimensión parte con conexionado: 18x7,5ø mm
- Dimensión parte magnética: 18x7,5ø mm
- Color: latón

61002 **CTC006** Contacto magnético en aluminio para puertas metálicas homologado IMQ 1° nivel GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 25 mm (en área libre) 12 mm (sobre hierro)
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel. UO525
- Material: Aluminio
- Conexionado: Cable de 4 hilos 150 cm
- Dimensión parte con conexionado: 58x15x20 mm
- Dimensión parte magnética: 58x15x20 mm
- Color: Aluminio Anodizado natural

61003 **CTC046PM** Contacto magnético en aluminio IMQ 1° nivel. GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 25 mm (en área libre) 12 mm (sobre hierro)
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel. CA12.00273
- Material: Aluminio
- Conexionado: Cable de 4 hilos 150 cm
- Dimensión parte con conexionado: 74x18x18 mm
- Dimensión parte magnética: 74x18x18 mm
- Color: Aluminio natural

61004 **CTC047** Contacto magnético en aluminio IMQ 1° nivel. con terminales de conexionado. GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 25 mm (en área libre) 12 mm (sobre hierro)
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel. CA12.00274
- Material: Aluminio
- Conexionado: 5 terminales (2 tamper, 2 contacto 1 resbil)
- Dimensión parte con conexionado: 74x18x18 mm
- Dimensión parte magnética: 74x18x18 mm

Contactos magneticos Grado 2 y 3

61005 **CTB020** Contacto magnético para puertas basculantes en aluminio
IMQ 1° nivel GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 35 mm (en area libre)
- Homologación – conforme:IMQ 1° nivel. U0901
- Material: Aluminio
- Conexión: cable de 4 conductores de 120 cm
- Dimensión parte con conexionado: 130x42x15 mm
- Dimensión parte magnética: 98x30x25 mm
- Color: Aluminio

61006 **CTC401** Contacto magnético en aluminio de alta potencia homologado
IMQ 1° nivel GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 50 mm (en area libre)
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel CA12.00272
- Material: Aluminio
- Conexión: Cable de 4 conductores de 100 cm
- Dimensión parte con conexionado: 84x14x27 mm
- Dimensión parte magnética: 84x14x27 mm
- Color: Anodizado natural

61007 **CTC2501 (UTKCH21)** Contacto magnético de alta seguridad IMQ 2° nivel IP65
GRADO-2.



- Distancia de funcionamiento: 3-17 mm (óptimo de 8-12 mm)
- Homologación / conforme: IMQ 2° nivel. CA12.00424
- Material: Aluminio
- Conexión: 4 hilos
- Dimensión parte con conexionado: 120x37x27 mm
- Dimensión parte magnética: 120x37x27 mm
- Color: Blanco

61008 **KCHP01 (UTKCHP01)** Contacto magnético de alta seguridad IMQ 1° nivel de perfil
bajo GRADO-3



- Distancia de funcionamiento: 3-25 mm (óptimo 10-18 mm)
- Distancia de funcionamiento sobre hierro: 0-16 mm (óptimo 5-12 mm)
- Homologación – conforme: IMQ 1° nivel.. CA12.00615
- Material: Plastico
- Conexión: 4 hilos
- Dimensión parte con conexionado: 104 x 29 x 21 mm
- Dimensión parte magnética: 104 x 21 x 21 mm
- Color: Blanco



07017 **FC508/G2** Contacto magnético en cilindro de plastico de Ø 20 mm, 4 terminales de conexión. GRADO-2.

07018 **FC508/G3** Contacto magnético en cilindro de plastico de Ø 20 mm 4 terminales de conexión. Inmune a interferencias magnéticas. GRADO-3.



07019 **FC517/G2** Contacto magnético de superficie en plástico con switch anti tamper, 4 terminales de conexión. Certificado GRADO-2.

07020 **FC517/G3** Contacto magnético de superficie en plástico con switch anti tamper e inmune a interferencias magnéticas, 4 terminales de conexión. GRADO-3.



07021 **FC570/G2** Contacto magnético de superficie en plástico con switch anti tamper y 6 terminales de conexión. GRADO-2.

07022 **FC570/G3** Contacto magnético de superficie en plástico con switch anti tamper e inmune a interferencias magnéticas, 6 terminales de conexión. GRADO-3.

	FC508WHMULTI/G2 G3	FC517WHMULTI/G2 G3	FC570WH/G2 G3
Terminales de conexión	4	5	3
Reed switch		1	
Distancia	6 mm (máx cerrado) 12 mm (máx abierto)	20 mm	10 mm
Material	Poliestireno		
Tamaño (mm)	20 x 32 x 33	65 x 13.5 x 13	85 x 25 x 8
Contacto	SPST forma A	SPST forma A	SPST forma A
Rango de alimentación	100 Vcc	1-50Vcc	1-50Vcc
Consumo	0.25 Ma	500 mA	500 mA
Material del contacto	Rodio		
Colores	Blanco/Marrón		

SENSOR SÍSMICO



90021 **SD/TRAPPER** Sensor sismico con analizador

90023 **SD3/TRAPPER-es** Sensor sismico esclavo del trapper



- Alimentación: de 9 a 30Vcc.
- Consumo en reposo: 17 mA a 12Vcc.
- Consumo en alarma: 11 mA a 12Vcc.
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -20°C a +50°C.
- Led tricolor de señalización.
- Relé de alarma NC (abierto en alarma durante 3 segundos), 150 mA a 24V, resistencia en serie de 0.25W 10 Ohmios.
- Switch antitamper NC, 50 mA a 12V.
- Memoria de alarma de hasta 10 Trappers con identificación individual.
- Conexión de hasta 2 sensores esclavos y/o contactos magnéticos por Trapper.
- Medidas: 21 x 25 x 92 mm.

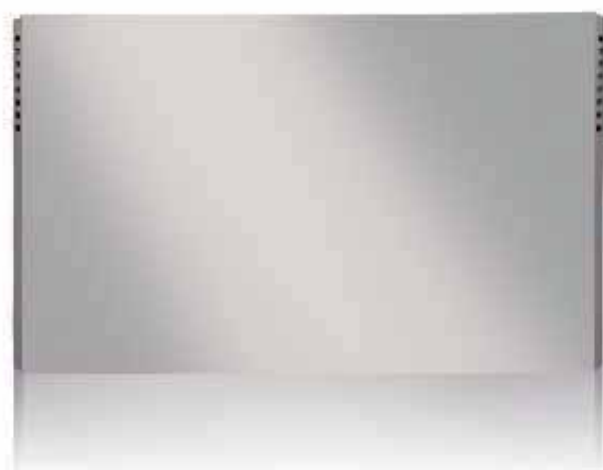
ACCESORIOS INSTALACIONES DE INTRUSIÓN

11920 **MDR.** Módulo de conexión para detección de fuego en intrusión

01138 **DIGITAL-R.** Módulo de relé para centrales de intrusión

08013 **PL.** Protección de línea telefónica

NRB100 Sirena en acero inoxidable



The NRB100 self-powered hornstrobe is a highly efficient, heavy duty signalling device housed inside a stainless steel enclosure. A microprocessor continuously monitors all the device parameters and ensures high reliability and high-rate performance. Separate horn and flasher activation inputs provide maximum application flexibility. Horn signalling is managed by two piezoelectric elements which generate 110dBA @ 3m. NRB100 is capable of signalling open enclosure and dislodgement tamper on an output contact which provides 7 different balance modes. The NRB100 is also equipped with an LED input which provides an ancillary signal inside the device.

Características generales

Voltaje de operaciones: 13.8Vdc
El voltaje de poder y entrada de activación de alarma
Entrada de alarma (B)
Entrada de señal intermitente (F)
Señal auxiliar de Led (LED)
Polaridad de entrada programable
Señal de contacto tamper con balance de programación
Protección de gabinete abierto
Flash estroboscópico
Cornetas piezoeléctricos
4 tonos programables
Test de prueba de batería
Menú de parámetros desprogramación
Salida de sonido 110dBA 3 m.
Nivel de protección de IP34
Alojamiento para 12V e 2,1Ah
Dimensiones (HxLxP): 203x293x52 mm
Peso (sin batería): 1,5 Kg

CÓDIGOS DE REFERENCIA

NRB100: hornstrobe auto impulsado en acero inoxidable para instalación exterior.

Sirena con Flash

Las sirenas con Flash auto-alimentadas de la serie de IVY, tienen un diseño elegante y un buen acabado para un sistema de intrusión. Fácil de programar y aún más fácil de instalar, estos modelos disponen de unas características únicas. El trabajo externo cubre oscilaciones bajo en proyecciones de gozne fáciles libre (localizado en los ambos lados del soporte) para proporcionar una herramienta de control práctica. Un recubrimiento interior de metal protege todos los componentes y refuerza la cubierta.

La tecnología de Fotodiodo de nueva generación proporciona señales de luz intermitente súper brillantes y permitiendo el consumo de poder extra-bajo. Las unidades también proporcionan dos estado LEDs, colocado en los lados con luz intermitente.

La sirena puede ser programada para generar señales audibles diferentes, así permitiendo a usuarios identificar tipos diferentes de alarmas y/o localizar el lugar de alarma. Las unidades ofrecen muchos parámetros programables para la flexibilidad de aplicación máxima, como: Tiempo despertador máximo, polaridad de Entrada, frecuencia de Destello por minuto, señal más Bien cuidada, etc. Dos modelos están disponibles: Estándar y BUS. En las alarmas modelos "Estándares" son provocados por cotes de energía o por la activación de la entrada auxiliar. El modelo "de BUS" se une con el BUS SmartLiving y es supervisado y manejado por la central de control. Este acercamiento de conexión directa simplifica la programación de sistema y el cableado. Además, esto consiste en la activación de la señalización relacionada con el evento (señales diferentes para eventos diferentes) programado por el panel de control. La conexión de BUS permite que el panel de control supervise al tamper, la batería baja, señales de falla y también niveles de voltaje de la entrada y la batería. Todas las unidades están equipadas con un test de prueba que permite el reporte de condiciones de falla al panel de control. Ellos también están protegidos contra, apertura forzada, tamper del sensor de impacto y corte de alambre. El modelo Ivy/F tiene una protección de tamper proporcionada por la circuitería infrarroja interna del altavoz. La estructura del sistema proporciona el máximo control de falsas alarmas. Las series de IVY Sounder / unidades de Luz intermitente también están disponibles en versión "cubierta metálica".



Características generales

	Versión Classica	Versión "BUS" •
Suministro de energía	13,8Vdc	13,8Vdc (da I-BUS)
Gatillo despertador	Poder introducido	En BUS, con características de acuerdo con el acontecimiento
Entrada más bien cuidada auxiliar	Start entrada	En bus
Cerradura despertadora para mantenimiento	Stop entrada	En bus
Señal auxiliar	Led entrada	En bus
Señal de falla	Salida de falla	En bus
Señal de tamper	Relevo con contacto sin voltaje	En bus
Separate audible y señalización visual	-	Sí
Ajuste de volumen	-	Sí
Lectura de voltaje del poder	-	Sí
Lectura de voltaje de la batería	-	Sí
Lectura de temperaturas	-	Sí
Protección de tamper de cubierta abierta	Sí	Sí
Protección de tamper de soplete de soldar	Sí	Sí
Protección de tamper de espuma (F modelo sólo)	Sí	Sí
La cubierta interior metálica	Sí	Sí
Luz intermitente de tecnología súper brillante	Sí	Sí
En la unidad parámetro de sounder/flashe programación	Sí	Sí
Posición de a 3m.	103dBA	103dBA
Posición de IP34	IP34	IP34
Dimensiones (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Peso	2,7 Kg	2,7 Kg

• Compatible con centrales versión 3.00 y siguientes

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Ivy: sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior.

Ivy-F: sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con protección de tamper de espuma.

Ivy-M: sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior, mirada metálica (cromo).

Ivy-FM: sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con protección de tamper de espuma, cubierta metálica (cromo).

Ivy-B: sirena con flash alimentación propia para ser instalado al exterior con las características de BUS.

Ivy-BF: sirena con flash auto impulsados para ser instalado al exterior con protección de tamper de la espuma y BUS conectan el rasgo.

Ivy-BM: sirena con flash auto impulsado para ser instalado al exterior, la mirada metálica (cromo) con la característica de BUS.

Ivy-BFM: sirena con flash auto alimentado para ser instalado al exterior con la protección de tamper de la espuma, la mirada metálica (cromo) con la característica de BUS.

DELTABELL

Tanto la sirena Deltabell-E® como Deltabell-E Plus® cuentan con características importantes para una sencilla instalación, tales como el mecanismo de nivelación y componentes modulares que hacen rápida su instalación.

Ambas sirenas exteriores incorporan las mismas características. Sin embargo, la sirena Deltabell Plus® tiene la opción de ser totalmente retroiluminada, lo que permite convertirse en un elemento disuasorio visual de máxima seguridad.

Características principales

Control de consumo de (característica Deltabell® Plus)

Deltabell® incorpora un circuito de LDR (Resistencia Dependiente de la Luz), que apaga la luz durante el día, cuando no es necesaria, proporcionando un ahorro de consumo. Cuando la luz del día baja desde el atardecer hasta el amanecer la sirena Deltabell® Plus vuelve a iluminarse para que este elemento de disuasión visual pueda verse en las noches más oscuras.

Advertencia Visual de alarma (característica Deltabell® Plus)

Además de la luz estroboscópica que está presente en todos los modelos Deltabell®, y Deltabell® PLUS, tiene la característica adicional de que la cubierta se ilumina por la luz estroboscópica cuando se activa la alarma, que le da la mayor tranquilidad de que su alarma se puede ver en 'modo de alarma' desde una distancia mucho mayor que las sirenas estándar que hay en el mercado.

Seguridad y tranquilidad

Deltabell® tiene protección contra la manipulación Frontal y trasera en el caso de un posible ataque de sabotaje, la sirena proporciona un aviso de 104dBA acústico distinto.

Estanqueidad

Los elementos electrónicos en la placa de circuito impreso están protegidos por un módulo totalmente sellado con una junta de goma que proporciona mayor protección en ambientes hostiles, asegurando que la sirena Deltabell® siempre se encontrara en perfecto estado de funcionamiento en caso de activación de la alarma.

Retención sonora

Mientras que el instalador o el mantenedor se encuentra operando sobre la sirena Deltabell no sonara la sirena. Esto significa que cuando se enciende por primera vez con el interruptor de sabotaje, la sirena no se activara hasta el fin de la instalación.

Control remoto hold-off

También existe la posibilidad para el instalador o mantenedor de control remoto hold-off, que tiene un gran valor cuando se realiza el mantenimiento del sistema, permitiendo un fácil mantenimiento. Se puede activar en cualquier momento mediante la aplicación de 0V este terminal dedicado a esta función que desactiva el sabotaje.

La tapa con bisagra

La sirena Deltabell® tiene una tapa con bisagras para que el instalador pueda tener ambas manos libres para trabajar en la sirena.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DELTABELL-E. Sirena autoalimentada con flash

DELTABELL-E PLUS. Sirena retroiluminada autoalimentada con flash

- Flash estroboscópico de 180° de visibilidad
- 1 altavoz piezoeléctrico
- 109 decibelios a 1 metro de distancia
- Alimentación: de 9 V a 16 Vdc (13.5V nominal)
- Consumos: En reposo: <60 mA Altavoz y flash: < 300 mA
- Batería de Níquel Metal Hidruro 7.2V 320 mA
- Circuito encapsulado en policarbonato de doble capa de 3 mm de espesor
- Base retro-iluminada (DELTABELL-E PLUS)
- Grado de protección: IP65
- Medidas: 290 mm (Alto) x 285 mm (Ancho) x 50 mm (Fondo)

Códigos:

50550 DELTABELL-E.B. Sirena Deltabell-E tapa blanca, base azul.

50568 BASEDELTABELL-E.B. Base de Deltabell-E, sin tapa, azul.

50551 DELTABELL-E. Dummy B. Deltabell-E simulada, tapa blanca base azul

50554 DELTABELL-E PLUS B. Deltabell-E Plus tapa blanca, base azul

50571 BASE DELTABELL-E PLUS B. Base de Deltabell-E Plus sin tapa, base azul.

50588 TAPA DELTABELL-E/A. Tapa amarilla de Deltabell-E y Deltabell-E Plus.

50570 TAPA DELTABELL-E/B. Tapa blanca de Deltabell-E y Deltabell-E Plus.

INVINCIBELL

Tanto la sirena Invicibell-E® como Invicibell-EPlus®, cuentan con características importantes para una sencilla instalación, tales como el mecanismo de nivelación y componentes modulares que hacen rápida su instalación. Ambas sirenas exteriores incorporan las mismas características. Sin embargo, la sirena Invicibell® Plus tiene la opción de ser totalmente retroiluminada, lo que permite convertirse en un elemento disuasorio visual de máxima seguridad.

Características principales

Control de consumo de (característica Invicibell® Plus)

Invicibell® incorpora un circuito de LDR (Resistencia Dependiente de la Luz), que apaga la luz durante el día, cuando no es necesaria, proporcionando un ahorro de consumo. Cuando la luz del día baja desde el atardecer hasta el amanecer la sirena Invicibell® Plus vuelve a iluminarse para que este elemento de disuasión visual pueda verse en las noches más oscuras.

Advertencia Visual de alarma (característica Invicibell® Plus)

Además de la luz estroboscópica que está presente en todos los modelos Invicibell®, y Invicibell® PLUS, tiene la característica adicional de que la cubierta se ilumina por la luz estroboscópica cuando se activa la alarma, que le da la mayor tranquilidad de que su alarma se puede ver en "modo de alarma" desde una distancia mucho mayor que las sirenas estándar que hay en el mercado.

Seguridad y tranquilidad

Invicibell® tiene protección contra la manipulación Frontal y trasera en el caso de un posible ataque de sabotaje, la sirena proporciona un aviso de 104dBA acústico distinto.

Estanqueidad

Los elementos electrónicos en la placa de circuito impreso están protegidos por un módulo totalmente sellado con una junta de goma que proporciona mayor protección en ambientes hostiles, asegurando que la sirena Invicibell® siempre se encontrara en perfecto estado de funcionamiento en caso de activación de la alarma.

Retención sonora

Mientras que el instalador o el mantenedor se encuentra operando sobre la sirena Invicibell no sonara la sirena. Esto significa que cuando se enciende por primera vez con el interruptor de sabotaje, la sirena no se activara hasta el fin de la instalación.

Control remoto hold-off

También existe la posibilidad para el instalador o mantenedor de control remoto hold-off, que tiene un gran valor cuando se realiza el mantenimiento del sistema, permitiendo un fácil mantenimiento. Se puede activar en cualquier momento mediante la aplicación de 0V este terminal dedicado a esta función que desactiva el sabotaje.

La tapa con bisagra

La sirena Invicibell® tiene una tapa con bisagras para que el instalador pueda tener ambas manos libres para trabajar en la sirena.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de funcionamiento

Alimentación:	9-16 V DC (13.5 nominal)
Protección:	Protección polaridad

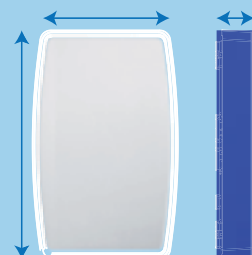
Consumos

Consumo en reposo:	< 60 mA
Consumo en alarma:	< 300 mA

Strobe

Duración trobe:	100 ms
Frecuencia Strobe:	1Hz

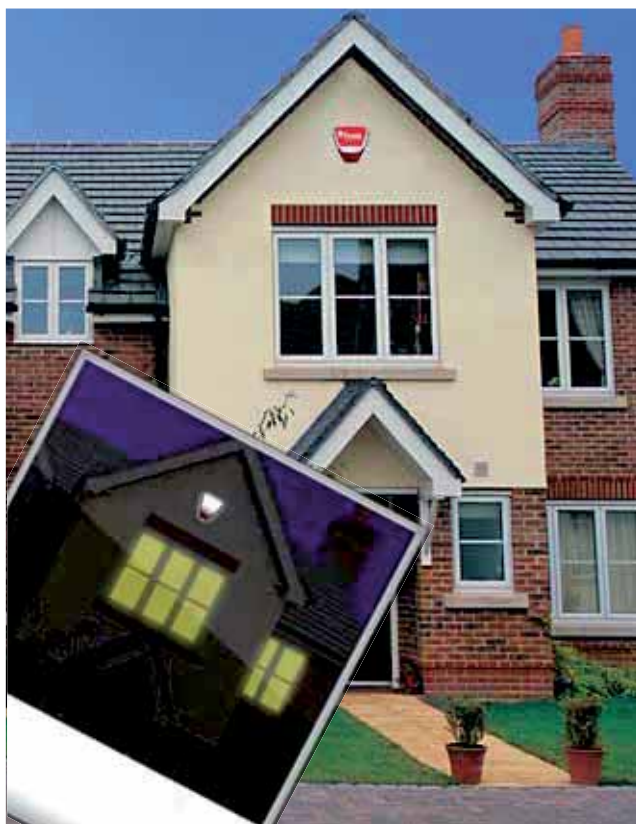
Compliance
Europe.
Suitable for use in
EN50131-4:2009,
PD6662:2010
systems
Security grade 2 or 3,
Environmental class IV



Dimensiones
[W] 198.8mm
[H] 314.5mm
[D] 53.3mm

Sirena exterior

Sirenas



Sirenas exteriores

Las sirenas externas son, sin duda, los componentes de un sistema de seguridad más visibles y audibles. Es por esto que es esencial que la sirena sea capaz de atraer la atención requerida en una activación de alarma.

La nueva y única tecnología de Light Box presentada por Pyronix cuenta con impresionantes especificaciones y provee una visibilidad altamente disuasiva.

Deltabell X

- Sirena exterior con Doble Piezo-eléctrico y Light Box opcional

Deltabell Plus

- Tecnología de retroiluminación superior

Deltabell E

- Sirena exterior con Solo Piezo-eléctrico

Invincibell X

- Sirena exterior con Doble Piezo-eléctrico y Light Box opcional

Invincibell Plus

- Tecnología de retroiluminación superior

Invincibell E

- Sirena exterior con Solo Piezo-eléctrico



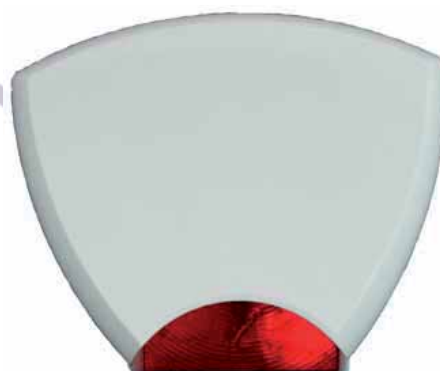
Características	Descripción	Deltabell E/ Invincibell E	Deltabell Plus/ Invincibell Plus	Deltabell X/ Invincibell X
Accesorios Deltabell X/ Invincibell X Lightbox	Un panel de retroiluminación provee un efecto visual altamente disuasivo	x	x	✓
Función de Advertencia Visual de Alarma	La tapa iluminada se iluminará estroboscópicamente cuando la alarma se active. Esto provee la tranquilidad adicional de que la alarma será vista en "modo alarma" desde una distancia muy superior.	x	x	✓
Sirena de un piezo-eléctrico	Una Sirena piezo como disuasivo audible.	x	✓	x
Sirena de doble piezo-eléctri.	Sirena de Doble Piezo-eléctrico como disuasivo más potente	✓	x	✓
Estrobo LED Brillante	Cuando esté en alarma, el LED se encenderá estroboscópicamente para indicar una activación.	✓	x	✓
Facilidad de desconexión por ingeniero	La sirena no se activará cuando es alimentada por primera vez con el interruptor de tamper abierto.	x	✓	✓
Apagado remoto para Ingeniero	Es posible deshabilitar el tamper de sirena cuando el panel está en el menú de ingeniero.	x	✓	✓
Tamper de 3 vías	El frente y el reverso están protegidas por tamper. Incluye también una protección contra corte de alimentación asegurando la activación independiente de la sirena desde el panel de control, en caso de que esté sujeta a intentos de sabotaje	✓	✓	✓
Polaridad de las Entradas de Disparo	Cualquier salida positiva o negativa disparará la sirena	✓	✓	✓
Entradas de Disparo Universales	Pueden ser activadas con la aplicación de positivo o negativo y con la ausencia de positivo o negativo aplicada a la entrada de disparo	x	✓	✓
Agujeros guía giratorios	Mecanismo único de nivelación con nivel de burbuja incorporado y agujeros guía giratorios.	x	✓	✓
Provisto con batería	Incluye una batería de respaldo para que, incluso en el caso de sabotaje por parte de un intruso, la sirena siga operando y protegiendo la propiedad.	✓	✓	✓
Temporizador de corte de sirena	El corte de sirena está regulado en 15 minutos para cumplir con las normativas.	✓	✓	✓
Carcasa Poly de 3mm	Permite un efecto de estrobo panorámico iluminando todo el gabinete de la sirena	x	✓	✓
Bajo consumo de corriente	La Deltabell incorpora un circuito con LDR (resistencia dependiente de la iluminación) que apaga la iluminación de la sirena durante los horarios diurnos, ahorrando energía.	x	x	✓
Conformidades	Certificado de acuerdo a EN 50131-4: 2009, EN 50130-4: 2011, EN 61000-6-3: 2007	✓	✓	✓

Multibox

Las sirenas de la serie Multibox están disponibles en dos versiones, Estándar y Plus, a las que se les puede añadir las tapas Libra y Taurus. La unidad base está alojada en una caja de policarbonato de 3 mm y tiene una cubierta interior de 1,5 mm para proteger la electrónica, la batería y la luz estroboscópica.

La sirena Multibox tiene una salida de sonido de 115 dB a 1m con protección anti-sabotaje, además tiene la opción de operar como SAB o SCB para cumplir las normativas. Cuenta con batería recargable con una autonomía de 30 minutos en el caso de sabotaje en los conductos de alimentación. Si la sirena detecta que la batería no es capaz de mantener la sirena operativa activará la salida de fallo comunicando el estado de avería. También se incluye una entrada de prueba para permitir la prueba de control remoto de la unidad y se utiliza en conjunción con la salida de fallo para informar del estado de la salida múltiple durante las pruebas a distancia.

Ambos modelos son fáciles de instalar con una conexión típica de 5 hilos, la opción de control de disparo hilos para la sirena y la luz estroboscópica está también disponible. Ambas versiones tienen los LED flash a 1 Hz de color rojo y verde que también actúan como indicadores de diagnóstico.



Libra

Code : BCMB/LIBRA/color
Tamaño : 294mm x 235mm x 75mm
Color de la carcasa : White



Taurus

Code : BCMB/TAURUS/color
Tamaño : 295mm x 288mm x 82mm
Color de la carcasa : White

Especificaciones Multibox

Unidad principal	3mm Poly-carbonato
Cubierta inferior	1,5mm SAN
Tapa	3mm ABS
Tamper Protección	Pared, tapa
Tipo de sirena	Piezo
Nº de sirenas	1 (Standard) or 2 (Plus)
Salida Sonora	115dB(A) @ 1m
Intervalos de sonido	3min / 5 min / Intermitente
Tipo de Strobe	Xenon
No. de strobes Backup	1
Batería	Ni-MH 7.2V 330mAh
Consumo en alarma	40mA
de LEDs	360mA (Standard) or 500mA (Plus)
SAB / SCB	● Tamper ● Hold Off ● Battery No
Monitorización disparo de alarma	(Standard) Yes (Plus)
Tamaño	Ver carcasas
Standards	(Standard) Grade 2 Environmental class IV (Plus)
EN50131-1:2006+A1:2009	Grade 3 Environmental class IV Warning device
EN50131-4:2009	type Z

Smarty sirena interior



Diseño italiano, tecnología italiana, estilo italiano.

Con la sirena interior Smarty no hay ninguna pérdida en la interpretación. Calidad italiana al mejor precio.

La sirena Smarty está totalmente controlada por el microprocesador para asegurar la excelencia en la interpretación.

Está fabricada con altavoces piezoeléctricos y tecnología de luz intermitente súper brillante.

Alta prestaciones con un consumo reducido.

El dispositivo cuenta con tamper de protección, el flash y la sirena actúan de forma independiente permitiendo que si uno de los dos dispositivos es sabotado, el otro continúe actuando.

Características generales

Suministro de energía 13,8 Vdc
Consumo de corriente (máximo): 130mA
Modulación de sonido y corte de entrada
Protección de tamper en la caja
Luz intermitente de tecnología led ("G" versión sólo)
Sirena piezoeléctrico
Salida limpia 110 dBA @ 1 m.
Intensidad Ligera 25lux @ 1m
Dimensiones (HxLxP): 75x112x30 mm
Posición de protección: IP31
Temperatura de operaciones 0 ÷ 50 °C
Peso 110 gr

CÓDIGOS DE REFERENCIA

Smarty/SIB: sirena de interior, color blanco, alimentación 12Vdc.

Smarty/GIB: sirena de interior con luz intermitente, color blanco, alimentación 12Vdc.

Smarty/GFR: sirena de interior con luz intermitente, color rojo, alimentación 24Vdc.



Este código QR conectará directamente con la página web de **grupoGuardal**. Simplemente descargue el software e instale en su teléfono móvil. Active la aplicación y use el visor para escanear el código QR. Usted irá directamente a la página web asociada con el código QR.

SÍGUENOS EN



NOTAS



NOTAS



CONDICIONES GENERALES

Condiciones Generales

ASESORÍA TÉCNICA

grupoGuardal dispone de un departamento de ingeniería, investigación y desarrollo que comparte con sus clientes, asesorando técnicamente, e informando sobre las nuevas normativas legales.

Para facilitar la realización de consultas ponemos a su disposición los siguientes medios:

Teléfono directo servicio técnico: 902 45 45 50.

[http:// www.grupoguardal.com](http://www.grupoguardal.com)

E-mail: tecnicos@grupoguardal.com

HOMOLOGACIONES

Todos los productos comercializados por **grupoGuardal** cumplen con las normativas vigentes exigidas en el territorio nacional.

GARANTÍA

Todos los productos comercializados por **grupoGuardal** cuentan con una garantía de dos años, incluyendo la reparación o sustitución durante este período.

Los productos que por incorrecta manipulación o uso indebido sufran avería y sean objeto de reparación, no estarán amparados por la presente garantía, siendo con cargo al cliente la reparación o sustitución de los mismos, con un importe mínimo de reparación de 36 Euros.

La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de envío de los artículos, ni la mano de obra necesaria para la sustitución de los componentes dañados.

CONDICIONES DE ENVÍO

Todos los portes serán por cuenta del cliente para pedidos inferiores a 1.000 Euros en el territorio nacional, a excepción de las Islas Canarias y Baleares, donde el importe será de 2.500 Euros. La mercancía viaja a cargo y riesgo del destinatario a través de la agencia habitual de **grupoGuardal**, mientras el cliente no indique expresamente otra compañía de transporte. Los plazos de entrega, cuando se comuniquen, son únicamente con carácter informativo y el incumplimiento del mismo no da derecho a reclamación de daños o perjuicios por parte del cliente.

DESPLAZAMIENTOS

En caso de ser necesario el desplazamiento a la instalación del cliente de nuestros técnicos para realizar puestas en marcha, ampliaciones o reparaciones los precios aplicables serán:

- Hora de técnico: 50 Euros.
- Día completo de técnico: 500 Euros.
- Dieta por técnico y día: 100 Euros.
- Kilómetro: 0,30 Euros.

DEVOLUCIONES

Para proceder a realizar un envío de quipos para su abono, el cliente debe solicitar primero un número de autorización (RMA) en www.grupoguardal.com/reparaciones donde deberá rellenar los campos indicando las referencias de los equipos, el número de unidades y nº de documento de compra de dichos equipos.

Sólo se admitirán devoluciones de material cuando el producto venga en perfecto estado para su posterior venta, con todos sus accesorios y su embalaje original.

No se admitirá la devolución de materiales pasados dos meses desde su suministro salvo autorización expresa por parte de **grupoGuardal**. Los portes de dicha devolución desde el domicilio del cliente hasta nuestros almacenes serán siempre por cuenta del comprador.

REPARACIONES

Para proceder a realizar un envío de equipos para su reparación a nuestro Departamento Técnico, el cliente debe solicitar primero un número de autorización (RMA) en www.grupoguardal.com/reparaciones donde deberá rellenar los campos indicando las referencias de los equipos, el número de unidades y la avería que sufren dichos equipos.

En el caso de recibir una mercancía en nuestros almacenes que no cuente con el RMA, el equipo será devuelto al remitente sin hacer ninguna comprobación en los mismos.

Los portes generados por dicha reparación desde el domicilio del cliente hasta nuestros almacenes, y su envío desde nuestros almacenes al cliente, serán siempre por cuenta del comprador.

RESPONSABILIDAD

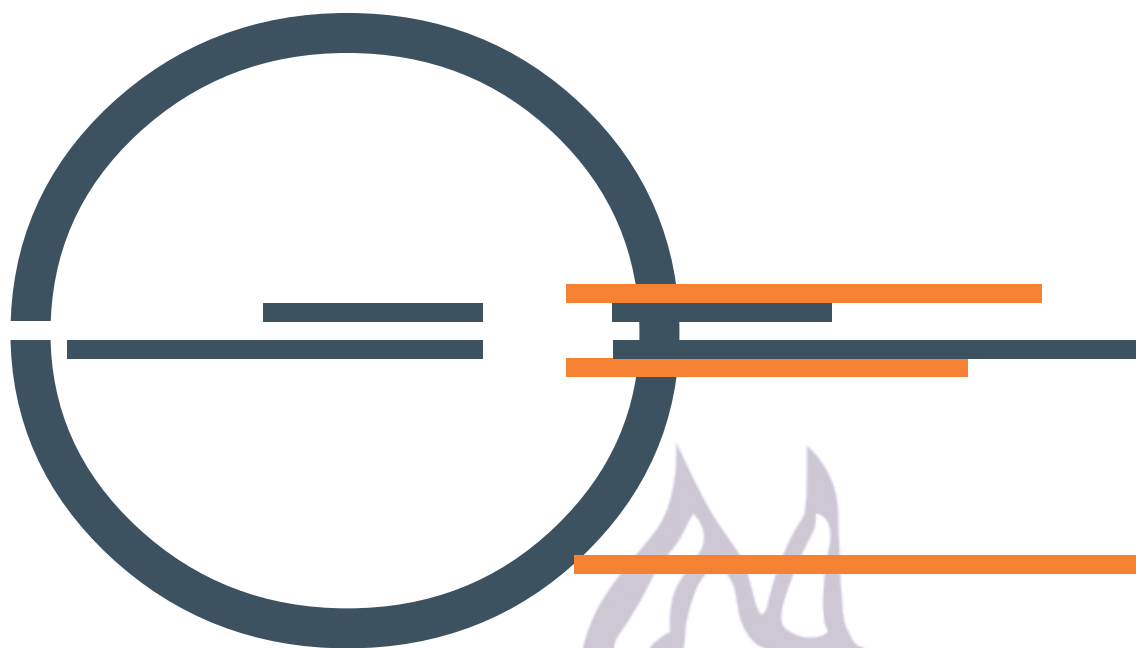
grupoGuardal queda exenta de toda responsabilidad por daños producidos, directa o indirectamente, a personas o bienes por las instalaciones realizadas con los materiales comercializados, ya que entiende que el instalador conoce las limitaciones, tanto técnicas como legales, así como la reglamentación existente para la instalación de dichos materiales.

IMPORTANTE

Tanto las características técnicas como el aspecto exterior de nuestros productos están sujetos a variaciones sin previo aviso.

grupoGuardal se reserva el derecho a modificar los precios de la presente tarifa si las circunstancias del mercado así lo exigen.





GRUPOGUARDAL

OFICINAS CENTRALES

C/Medea 4, 4 B
28037 Madrid
Telefonos: 91 754 58 64 / 91 754 28 13
Fax: 91 327 30 99 / 91 754 36 50

ALMACEN CENTRAL

Poligono Industrial las Monjas
C/ Verano, 14
28850 Torrejón de Ardoz

DELEGACIONES

NORTE Y CANARIAS

C/ San adrián, 14
48003 Bilbao
Tel.: 94 421 21 35
Fax: 94 421 21 32

CATALUÑA Y ARAGÓN

C/ Taulat
08029 Barcelona
Tel.: 93 245 96 89
Fax: 93 245 98 41

LEVANTE Y BALEARES

Ronda Narcis Monturiol
nº 4, Edificio A - Local 13
Parque Tecnológico
46980 Paterna
Valencia
Tel.: 96 131 88 66
Fax: 96 131 88 65

NOROESTE

Crta. Bao-Coruxo, 33 B
36330 Vigo
Tel.: 98 649 01 47
Fax: 98 649 86 73

PORTUGAL

Rua Pedro José Pezerat, 234
1950-240 Lisboa
Tel.: 21 859 63 26 / 21 859 63 29
Fax: 21 859 62 79



C/Medea 4, 4 B (Edificio ECU)
28037 Madrid
Telefonos: 91 754 58 64 / 91 754 28 13
Fax: 91 327 30 99 / 91 754 36 50
www.grupoguardal.com
e-mail: grupoguardal@grupoguardal.com