



## ANTI-INTRUSIÓN Y DOMÓTICA


---

CATÁLOGO GENERAL

**inim**

---





Los sistemas de seguridad Inim protegen los espacios contra los intentos de intrusión, robo o allanamiento. Garantizan una elevada precisión en la detección y en la señalización de alarmas, contrarrestando acciones de sabotaje. Con Inim, a la seguridad se suma también el confort. En efecto, gracias a las tecnologías dedicadas a la domótica y a la automatización de edificios, es posible controlar la propia vivienda y cualquier otro inmueble, de manera local o remota, con un simple gesto.

# Índice

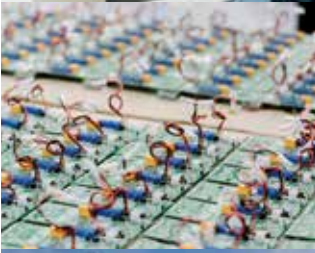
- 08** Tecnologías
- 10** Vista general sistemas anti-intrusión y domótica
- 16** Centrales Sol
- 18** Centrales SmartLiving
- 26** Centrales Prime
- 32** Teclados pantalla táctil Alien/S y Alien/G
- 34** Teclados gráficos LCD Aria/HG, Joy, nCode y Concept/G
- 36** Lectores de proximidad Lectores de proximidad (nBy)



- 38** Tarjeta vocal SmartLogos30M
  - 39** Expansiones Flex5/S – expansiones 5 entradas y salidas
  - 40** Expansiones domóticas Flex5/R – expansión salidas de relé Flex5/DAC – expansión de salida a tensión de red Flex2T/2T – módulo domótico y persianas
  - 42** Aisladores IB200 – aisladores para I-BUS
  - 44** Sirenas Ivy – sirenas tradicionales y en bus NRB100 – sirena en acero Smarty – sirena para interior
  - 48** Conexión TCP/IP SmartLAN/G – tarjetas Ethernet para SmartLiving PrimeLAN – tarjeta Ethernet para Prime PrimeWIFI – tarjeta Wi-Fi para Prime
  - 52** Módulos GSM, GPRS, 3G y 4G integrados en I-BUS Nexus
-



- 54** **Detectores para interiores QTech**  
QIR100H/QIRP100H, QIR200H/QIRP200H – detectores de infrarrojos  
QDT200H/QDTP200H – detectores de doble tecnología IR/MW  
QDT200HM/QDTP200HM – detectores IR/MW con antiemascaramiento  
QDT200H3/QDTP200H3 – detectores doble IR y MW  
QDT500H – detector de cortina
- 58** **Protección de exterior**  
BXS-AM y QXI-DT – detectores de exterior  
BDX-D060/T100/Q200 – barreras ópticas
- 60** **Air2 accesorios inalámbricos**  
Air2-Aria/W – teclado gráfico  
Air2-BS200 – receptor-transmisor  
Air2-MC200/S – contacto magnético  
Air2-MC300 – contacto magnético con terminales E/S  
Air2-KF100/S, Peeble/S e Ergo/S – mandos remotos inalámbricos  
Air2-FD100 – detector de humo  
Air2-Hedera – sirena de exterior  
Air2-Smarty/W – sirena de interior  
Air2-UT100/S – transmisor inalámbrico universal  
Air2-SenseTH100/W – sensor de temperatura ambiente  
Air2-BXS-RAM/QXI-RDT – detectores de exterior  
Air2-QIR200W/QIRP200W – detectores de infrarrojos  
Air2-QDT200W/QDTP200W – detectores de doble tecnología IR/MW  
Air2-QDT600W – detector de cortina
- 72** **Comunicación**  
SmartLink Advanced – avisador telefónico
- 74** **Estaciones y módulos de alimentación**  
Isopower – estaciones de alimentación  
Módulos de alimentación o alimentadores en caja
- 76** **Software de programación**  
Hevoluto – software de gestión  
Prime/STUDIO – software para sistemas Prime  
SmartLeague – software para sistemas Inim  
Sol/STUDIO – software para sistemas Sol  
IP2RX – software para la interconexión en IP  
SmartLook – software de supervisión
- 83** **Accesorios**  
KB100
- 84** **Conectividad mediante Móvil**  
Aplicaciones InimHome, InimHome P2P  
Aplicación IniMagic  
Aplicación InimTech Security
- 90** **Conectividad Cloud**  
Inim Cloud
- 92** **Conectividad vocal**  
Sistema Marilyn More



## Hecho por Inim. Hecho en Italia.

La energía de una empresa italiana  
en continua evolución.

La innovación de sistemas anti-  
intrusión, antiincendios y domóticos  
realizados en Italia y apreciados en  
todo el mundo.

La calidad de un producto certificado,  
simple de instalar y de utilizar. La  
seguridad de tenernos cerca.





A person wearing glasses is seen from the side, working at a computer workstation. The workstation has multiple monitors. The primary monitor displays a complex technical diagram, likely a circuit board layout or a system architecture, with various components and connections highlighted in red and blue. The background is a blurred office or laboratory setting.

## Tecnologías

Los dispositivos y las centrales presentadas por Inim en este catálogo basan su funcionamiento en tecnologías y arquitecturas de última generación. De hecho, el diseño de dichos dispositivos se basa en el estado actual de la tecnología de los microcontroladores, de las arquitecturas de bus y de las infraestructuras de comunicación. El resultado es una gama de productos realmente innovadores, evidentemente superiores en cuanto a diseño, tecnología y prestaciones. Las centrales anti-intrusión Inim son sumamente competitivas y ofrecen funciones importantes, generalmente ausentes en otros sistemas pequeños para uso residencial o comercial del mismo tipo. Las grandes potencialidades de estas centrales incluyen funciones de primer nivel, como pantalla gráfica, síntesis vocal, anuncios de voz, hardware versátil, transmisión de voz end-to-end (voice-on-bus) y conectividad IP. Al utilizar los sistemas Inim, experimentará las ventajas competitivas ofrecidas por el conjunto de las tecnologías Inim para la seguridad y la domótica.



---

## Inim Cloud

Tecnología en la nube. El servicio Cloud de Inim ofrece a los usuarios un modo excepcional de gestión de las centrales anti-intrusión a través de Internet. La conexión a Inim Cloud tiene lugar sin necesidad de hacer configuraciones en la red donde está instalada la central. El acceso es fácil mediante un navegador web o una aplicación para teléfonos móviles y tabletas. Gracias a Inim Cloud, el usuario puede recibir notificaciones instantáneas en su teléfono y controlar su instalación, mientras que el instalador puede monitorizar constantemente

el funcionamiento de todas las instalaciones realizadas. Configuración plug&play, redundancia de almacenamiento y red, réplica geográfica de los centros de datos, telegestión de seguridad y domótica, programación de centrales mediante Cloud, notificaciones por email y notificaciones Push mediante aplicación, interfaz web simple e intuitiva, accesibilidad constante en todas partes. Estas son las ventajas claves de un servicio que ofrece lo máximo en materia de control remoto a los usuarios e instaladores.



## Easy4U

Tecnología y sencillez. Controlar y programar el sistema de manera sencilla. Easy4U desea responder a esta exigencia de sencillez. Easy4U es un conjunto de modalidades operativas de interfaz al sistema que vuelve instantánea la comprensión de lo que se debe hacer para llevar a cabo una determinada operación. Easy4U se concreta en el visualizador de pantalla táctil a colores que solo con tocarla, permite realizar las operaciones deseadas y que muestra todas

las informaciones que necesitamos, o en una amplia pantalla gráfica con iconos para una fácil localización de las operaciones que se deben realizar. Para el usuario está disponible también el menú con guía vocal. Fácil incluso para el instalador con la programación guiada, con las potencialidades de los terminales, con la posibilidad de volver a programar el firmware de las periféricas en bus y con el auto-aprendizaje de los balanceos de zona.



## VoIB

Tecnología y comunicación. VoIB es una tecnología que permite transmitir la voz desde un punto a otro de la instalación sin necesidad de otros cables además de los que se utilizan normalmente para la conexión bus entre la unidad central y las unidades periféricas. La tecnología VoIB se basa en las potencialidades del bus de central Inim, el I-BUS, que es capaz de clasificar paquetes de datos entre las unidades periféricas a una velocidad sin igual,

hoy en día, para este segmento de mercado. El acrónimo que significa «Voice over I-BUS» (voz en I-BUS) y el de recuerda el de la conocida tecnología VoIP («Voice over IP»). Aprovechando la tecnología VoIB el sistema es capaz de ofrecer una amplia gama de funciones de voz como: función interfono, escucha ambiental, entrevista bidireccional, menú vocal, indicador local y muchas otras.



## FlexIO

Tecnología y flexibilidad. FlexIO es una tecnología exclusiva. Con una tecnología así, ya no es necesaria la distinción entre entradas y salidas. Gracias a la tecnología FlexIO cada «terminal» puede convertirse en el campo de entrada o salida según las necesidades. Sin embargo, la flexibilidad del hardware no acaba aquí. De hecho, gracias a la programación

avanzada, es posible personalizar las funciones del terminal ya sea cuando se utiliza como entrada, como cuando se utiliza como salida. Otro elemento de flexibilidad, se refiere a los mapas de los terminales que permite «distribuir» los terminales disponibles en las periféricas (teclados y expansiones), sin «perder» los bornes que no son utilizados.



## Janus

Tecnología y conectividad. La tecnología Janus es realmente asombrosa. Esta tecnología permite conectar el mundo Inim con el mundo externo, a través de la conexión en red Ethernet y usando el protocolo TCP/IP. Añadiendo al sistema las tarjetas SmartLAN/SI y SmartLAN/G,

basadas en la tecnología Janus, el sistema está a disposición y puede controlarse (con los oportunos niveles de seguridad) desde cualquier Ordenador o dispositivo móvil conectado a Internet.



# VISTA GENERAL SISTEMAS ANTI-INTRUSIÓN Y DOMÓTICA

---

## Sol

El sistema anti-intrusión profesional inalámbrico «todo en uno» de Inim, apto para el sector doméstico y pequeños locales comerciales

Sol es la central profesional «todo en uno» y completamente inalámbrica de Inim. Sol es un sistema anti-intrusión de alto diseño y fácil instalación, capaz de responder a todas las exigencias en materia de protección de viviendas y locales comerciales de pequeñas dimensiones, si bien, dadas sus potencialidades, se adapta también a instalaciones más grandes. Una central de estructura modular, que permite controlar los dispositivos inalámbricos (detectores PIR, doble tecnología, contactos magnéticos, detectores de humo, sirenas para exteriores, teclados) con la simple adición de módulos opcionales: los módulos PSTN, GSM, LAN y WiFi se aplican fácilmente en los espacios a tal efecto dentro de la caja plástica, donde podrán instalarse «en caliente» para la conectividad avanzada. La central es compatible con todos los dispositivos inalámbricos Inim y consta además de un relé incorporado y de 2 terminales suplementarios que permiten la conexión de detectores o dispositivos cableados.

La central Sol presenta una línea estética elegante y sencilla, apta para todo tipo de decoración gracias a las 3 variantes de panel

frontal: pantalla táctil 4.3" a colores, pantalla gráfica LCD y teclado táctil capacitivo, solo LED. La activación de Sol es sumamente simple y veloz, gracias al proceso de instalación simplificado de la tecnología QuickGO incorporada: en efecto, la aplicación InimTech Security de Inim permite programar rápidamente no solo los dispositivos inalámbricos, sino también numerosos parámetros de funcionamiento activando pequeñas instalaciones en tiempo récord.

Asimismo, Sol está conectada a Inim Cloud y ofrece a los instaladores y usuarios toda una serie completa de datos y mandos sencillos, activables con un solo gesto.

Sol utiliza la tecnología DoubleLink: transmisión inalámbrica bidireccional. Inim CloudReady: conectividad Inim Cloud para la gestión del sistema y aplicación para usuario e instalador con notificaciones push. WideConnect: conectividad PSTN, LAN, WiFi y GSM-3G. Easy4User: mandos remotos inalámbricos, teclados táctiles, teclados convencionales, aplicación InimHome con numerosas opciones de uso eficaz del sistema.

# sol

EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-5-3  
EN 50131-6  
EN 50131-10  
EN 50136-1  
EN 50136-2







## SmartLiving

Primer sistema anti-intrusión Inim para viviendas de dimensiones medianas

El sistema SmartLiving es la primera plataforma profesional de Inim para la detección de intrusiones y el sector de la automatización de edificios. SmartLiving es un sistema híbrido (cableado + inalámbrico bidireccional) que permite expandir sus prestaciones con la mera adición de unidades inalámbricas de manera simple y económica.

Simplicidad para el instalador, que se concretiza en una instalación y una programación rápida y sin incertidumbres. Simplicidad para el usuario, que es guiado por iconos y mensajes de voz en las operaciones que se deben realizar. No obstante, para lograr esta simplicidad no se ha reducido la flexibilidad ni la integridad del sistema.

El sistema básico ha sido concebido para aplicaciones residenciales y comerciales pequeñas, pero ofrece prestaciones que superan abundantemente las demandas de tales segmentos de mercado. SmartLiving ofrece, por ejemplo, funciones de interfono entre teclados, menú gráfico con iconos, terminales programables como entrada o salida, conectividad IP, reprogramación de los firmware de la central y de los periféricos, menú de guía vocal local o remoto, temporizadores semanales con gestión de las excepciones, escenarios de activación, macros asociables a acciones en el teclado o con lectores de proximidad, sensores de temperatura, software text-to-speech (texto a voz), interfaces de usuario táctiles a colores, interfaces de usuario multimedia y mucho más. La plataforma SmartLiving consta de

comunicador PSTN incorporado en la tarjeta madre y permite añadir la conectividad GSM (2G, 3G y 4G) mediante la conexión de módulos en el I-BUS.

La conectividad IP LAN se obtiene en cambio mediante las tarjetas SmartLAN/SI y SmartLAN/G.

La conexión a la nube se realiza mediante GSM/GPRS, por LAN o de ambas maneras a la vez, para tener siempre a disposición un canal de comunicación de reserva. El panel de control puede controlarse mediante aplicación, tanto en conexión peer-to-peer como mediante la nube Inim. La aplicación InimHome para el usuario permite el pleno control del sistema. Desde las simples funciones on/off hasta las más complejas funciones de automatización de edificios, como la regulación de intensidad luminosa y el control de cronotermostatos, además de la función de notificación en tiempo real. El usuario final puede interactuar con el sistema de muchas maneras, según sus preferencias personales. Además de la aplicación InimHome, el sistema SmartLiving puede controlarse mediante teclados gráficos, teclados táctiles a color, mandos remotos inalámbricos, etiquetas y lectores de proximidad, así como desde un server web. Una vasta gama de posibilidades que responde a las demandas de los usuarios más exigentes. Todos los modelos están certificados conforme con los estándares europeos EN50131 EN50131-3 EN50131-6 CEB T031.

## SMARTLIVING



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-5-3  
EN 50131-6  
EN 50131-10  
EN 50136-1  
EN 50136-2  
CEB T031

# VISTA GENERAL SISTEMAS ANTI-INTRUSIÓN Y DOMÓTICA

## Prime

La evolución de Inim hacia un sistema adecuado para viviendas de dimensiones medianas y grandes

Las aplicaciones típicas del sistema Prime son las domésticas, sobre todo las de franja medio-alta, así como las aplicaciones comerciales e industriales donde la conectividad es un valor fundamental. En efecto, Prime ha sido concebida para la gestión mediante Inim Cloud, gracias a la tarjeta de red incorporada en la central. Es suficiente conectar la central al router de la instalación para la misma acceda automáticamente a Inim Cloud simplificando o, mejor dicho, anulando los procedimientos de conexión de la central al exterior. La conexión a Inim Cloud no es obligatoria, sin embargo garantiza una serie de servicios suplementarios tanto para el instalador como para el usuario. En efecto, ambos tendrán a disposición, un acceso web para poder controlar sus instalaciones desde cualquier navegador.

Prime puede elegirse en 5 modelos (60S, 60L, 120L, 240L y 500L) de 10 a 500 terminales, de 10 a 30 particiones y memoria de hasta 4000 eventos. Prime es compatible con todos los periféricos I-BUS Inim presentes en el mercado, lo cual facilita la actualización de las instalaciones existentes. Prime se adapta a todo tipo de aplicación, sin embargo es ideal en aquellos sectores donde las exigencias del cliente y del instalador son mayores. Gestiona 7 tipos diferentes de teclados: con LCD alfanumérico, con teclado de goma, con teclado soft-touch, con pantalla TFT a colores y pantalla táctil. Cuatro tipos de expansiones de salida, con relé, con open-collector, con triac. Gestiona dispositivos domóticos nativos para controlar persianas motorizadas, persianas venecianas, puntos de luz y luces regulables. Prime integra el sistema inalámbrico bidireccional Air2 con detectores, contactos magnéticos y de vibración, mandos remotos, sirenas y teclados también inalámbricos. Además de las funciones de antiintrusión, está equipado con integración nativa con los sistemas estándar ModBus y KNX. Prime permite el control y la gestión de las instalaciones en tiempo real mediante aplicaciones dedicadas al instalador, InimTech Security, y al usuario final, InimHome. Una vez que la central está conectada con Inim

Cloud, ambas aplicaciones pueden enviar notificaciones push al instalador o al usuario con contenidos específicos para cada perfil. Asimismo, la conectividad LAN incorporada ofrece otros servicios como los de NTP para la actualización automática de la fecha y la hora. Prime también tiene una tarjeta LAN opcional, Prime/LAN, con funciones de servidor web, mapas gráficos, correo electrónico y televigilancia ONVIF y una tarjeta de conexión a las redes Wi-Fi, PrimeWiFi.

Junto con la conectividad LAN, Prime ofrece también conectividad de tipo GSM/GPRS (2G, 3G y 4G) tanto para la conexión a Inim Cloud como para los avisos tradicionales (llamadas telefónicas, SMS). Entre las funciones de conectividad cabe recordar la incorporación en el sistema de la tarjeta principal de la interfaz PSTN, que ofrece la posibilidad de efectuar llamadas vocales a las estaciones de vigilancia convencionales. La tarjeta principal de Prime consta de una interfaz USB que, al igual que la interfaz LAN, puede usarse para programar y monitorizar la central.

Las centrales Prime pueden detectar y administrar una gran cantidad de eventos (no solo alarmas sino también averías, sabotajes, reconocimiento de códigos y llaves, armados) tras los cuales se pueden activar señales visuales/acústicas o mensajes (vocales, llamadas telefónicas, SMS, correos electrónicos con adjuntos o notificaciones de tipo push). Prime dispone también de funciones de automatización, como armados y desarmados programados, cronotermostatos, activación y desactivación de salidas. La gestión de las salidas se enriquece con la posibilidad de regular las cargas 230Vac.

Prime garantiza seguridad certificada de máximo nivel. El sistema es conforme con el grado de seguridad 3 de las normas EN 50131 y a la categoría ATS SP6 o DP4 de las normas EN 50136: es decir, el grado superior contemplado para el sistema de comunicación de alarmas. Cabe señalar que, gracias a su interfaz de usuario suplementaria y al bloqueo de alarmas persistente, Prime favorece también al usuario final.

PRIME



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-5-3  
EN 50131-6  
EN 50131-10  
EN 50136-1

EN 50136-2  
CEB T031

Grado de seguridad 3  
Categoría ATS: SP6 o DP4





## Sol



Sol es el sistema profesional Inim «todo en uno», completamente inalámbrico. Una central de estructura modular que permite controlar hasta 30 dispositivos vía radio y de añadir funciones con la simple colocación de módulos opcionales. La activación de Sol es sumamente simple y veloz, sin por esto renunciar a las prestaciones profesionales. La tecnología QuickGo incorporada y el uso de la aplicación InimTech Security permiten instalar rápidamente todos los dispositivos inalámbricos mediante el uso de códigos QR.

Junto con SmartLiving y Prime, Sol completa la gama de centrales anti-intrusión Inim con la misma fiabilidad y versatilidad de todos los productos y las soluciones propuestas.

Destinada a los profesionales del sector, tutela el trabajo de los instaladores mediante un atento control de los canales de venta y distribución. Máxima conectividad: Sol consta de una caja plástica en la que pueden instalarse «en caliente» numerosos módulos opcionales para una conectividad realmente avanzada: PSTN, LAN, GSM en 2G/3G/4G, WiFi. Hay mucho que escoger. Sol está conectada a Inim Cloud y ofrece a los instaladores y usuarios toda una serie completa de datos, mandos sencillos y,

en forma exclusiva, la posibilidad de programarla mediante la aplicación dedicada a los instaladores. Obviamente, también está disponible el correspondiente software de programación Sol/STUDIO.

Sol se presenta en caja plástica, con numerosos modelos para cada necesidad. Todos los modelos de Sol tienen incorporado un lector de proximidad RFID en el panel frontal. Asimismo, el modelo Sol/G están presentes un micrófono, un altavoz y una sirena piezoeléctrica de alta eficiencia. Sol consta también del bus Inim para conectar un transceptor Air2-BS200 adicional, cuando sea necesario extender el radio de cobertura radio. El bus permite además la conexión de otro lector (nBy/S, nBy/K o nBy/X). Hay siempre disponibles 2 terminales de IN/OUT de libre configuración, un terminal de alimentación auxiliar 12V y un relé. Sol es un sistema de alto diseño, con una línea estética elegante y sencilla que se adapta fácilmente a todo tipo de ambiente. Una solución ideal para la protección de pequeñas estructuras residenciales y comerciales, así como para instalaciones más complejas.



## Modelos disponibles



**Sol/S**  
Panel frontal sin teclado y con 7 testigos LED de señal estado/averías.



**Sol/G**  
Panel frontal dotado de teclado táctil, pantalla LCD monocromática y 4 testigos LEDes de señal estado/averías.



## Tecnologías

### Tecnología QuickGO



Rápida instalación y programación mediante la aplicación InimTech Security, con la adquisición de dispositivos inalámbricos mediante códigos QR.

### Tecnología DoubleLink



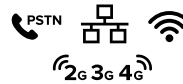
Transmisión vía radio bidireccional.

### Inim Cloud ready



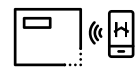
Conexión Inim Cloud para la gestión del sistema y la aplicación de usuario e instalador con notificaciones push.

### WideConnect



Conectividad extendida: PSTN, LAN, WiFi y 2G/3G/4G-GSM.

### Easy4User



Mandos remotos inalámbricos, teclados táctiles, teclados LCD convencionales, teclados inalámbricos, aplicación InimHome: múltiples opciones de uso eficaz del sistema.

## Términos y condiciones de uso del sistema Sol

ES suficiente con que el instalador se haya suscrito a los servicios Inim online (p. ej.sitio web Inim, Inim Cloud) y que el producto haya sido comprado a un distribuidor autorizado Inim (ver lista oficial en el sitio web [www.inim.biz](http://www.inim.biz)) de la misma provincia de

la sede legal del instalador para poder programar el sistema Sol mediante el programa Sol/STUDIO y la aplicación InimTech Security, así como para disponer del menú de programación textual en lugar del de tipo numérico.

## Características principales

### Central

2 modelos disponibles

Gestión de hasta 30 dispositivos: detectores PIR, doble tecnología, contactos magnéticos, detectores de humo, sirenas para exteriores, teclados

2 tipos de panel frontal: pantalla gráfica LCD y teclado táctil capacitivo, interfaz LED

Apertura del panel frontal a 170° con acceso facilitado

Nivel de burbuja para alineación de montaje

Transceptor inalámbrico (868 MHz)

2 terminales configurables para la conexión de entradas (ej. detectores) o salidas (ej. relés) cableados

1 relé

Lector de proximidad en el panel frontal

Sirena piezoeléctrica interna

Terminales I-BUS para la conexión de otro transceptor y/o lector de proximidad

### Módulos opcionales

PSTN: llamadas de voz o en protocolos analógicos de televigilancia por línea telefónica PSTN cableada

2G/3G/4G GSM: llamadas de voz, transmisión/recepción de SMS, protocolos analógicos y digitales de televigilancia, conectividad Inim Cloud, lectura/escritura central

LAN: conectividad ethernet punto-punto o mediante Inim Cloud

WiFi: conectividad LAN wireless

SmartLogos30M: 500 mensajes de voz

868 MHz bidireccional: recepción y transmisión de señales de alarma por radio

### Control remoto

InimHome para usuarios: aplicación para la gestión remota del sistema y notificaciones push

InimTech Security\* para instaladores: aplicación para la instalación rápida de dispositivos inalámbricos mediante códigos QR y la programación rápida de los parámetros básicos

Sol/STUDIO\*, software de programación de la central

Notificaciones Push de fallos, sabotajes y mucho más

Gestión centralizada de cada instalación mediante Inim Cloud

868 MHz bidireccional: recepción y transmisión de señales de alarma por radio

Cloud: Conectividad de la plataforma Inim Cloud

### Alimentación

Alimentador 1,5A

Batería de reserva de NiMH 7,2V 2,2Ah

Terminal de alimentación 12 V DC programable

## Características eléctricas y mecánicas

Tensión	alimentación	100-240V~ -15% +10% 50/60Hz
	nominal de salida	13,8V
Absorción		200mA @220V
Grado de protección IP		30
Dimensiones contenedores (LxHxP)		266 x 197 x 51 mm
Peso		110g
Grado de seguridad	EN50131-3	2
	EN50131-6	2

\*El uso del programa Sol/STUDIO y de la aplicación InimTech Security está reservado a los instaladores que tienen una cuenta registrada en Inim Cloud.

Características generales

	Sol-30S	Sol-30G
Particiones		5
Zonas inalámbricas		30
Teclados con pantalla LCD	0	1
Teclados inalámbricos		8
Sirenas inalámbricas		8
Casillas de voz		1 Inst
Lectores		1 en I-BUS y 1 en la central
Transceptores vía radio		1 en I-BUS (Air2-BS200) y 1 en la central
Claves electrónicas y mandos inalámbricos		150
Combinaciones posibles de claves		4294967296
Sol-2G/3G/4G (comunicadores GSM/GPRS/2G/3G/4G)		1 (en la central)
Sol-PSTN (interfaz PSTN)		1 (en la central)
Sol-LAN (interfaz LAN)		1 (en la central)
Sol-WIFI (interfaz WiFi)		1 (en la central)
Codigos		50
Escenarios		30
Temporizador		20
Eventos en memoria		4000
Eventos programables		30
Terminales en central configurables como entradas/salidas/persiana/inercial		2

Módulos opcionales



CÓDIGOS DEL PEDIDO

- Sol-30S** Hasta 30 dispositivos, panel frontal de LED.
- Sol-30G** Hasta 30 dispositivos, pantalla gráfica LCD y teclado táctil.
- Sol-LAN/S** Interfaz LAN.
- Sol-PSTN** Interfaz PSTN.
- Sol-2G** Interfaz GSM 2G.
- Sol-3G** Interfaz GSM 3G y 2G.
- Sol-4G** Interfaz GSM 4G, 3G y 2G.
- Sol-WiFi** Interfaz WiFi.
- Smatlogos30M** Tarjeta de voz (ya en catálogo).

# SmartLiving



## Los modelos de central

La central es el corazón del sistema SmartLiving. La empresa propone 5 versiones, todas con contenedor metálico. Las versiones SmartLiving505, SmartLiving515 y SmartLiving1050 están dotadas de un contenedor metálico capaz de alojar dos baterías de 7Ah, mientras que las SmartLiving1050L y 10100L están dotadas de un contenedor metálico más grande capaz de alojar hasta dos baterías de 17Ah. El rango de aplicación

del sistema SmartLiving es muy amplio. Se parte de pocos terminales, cinco, con el modelo «505», hasta llegar a los cien terminales de la versión «10100».

Los cinco modelos de central cuentan con certificación EN50131-3 de grado 3 y EN50131-6 de grado 2. También existen tres modelos («G3») que poseen el grado 3 incluso para la certificación EN50131-6.

## Las nuevas tecnologías y el bus

Es especialmente interesante el uso del nuevo concepto de terminales que pone a disposición la tecnología FlexIO. Con este concepto se supera el método estático de las entradas y de las salidas y se ofrece al instalador una instalación más fácil y una racionalización, del almacén de materiales. La simplificación de la interfaz con el instalador y con el usuario se obtiene mediante la aplicación de la tecnología Easy4U. En este ámbito, hay que destacar el concepto innovador de «macro», que permite al usuario utilizar inmediatamente el sistema y simplifica al instalador la programación y la explicación del funcionamiento. La espina dorsal del sistema es un bus de comunicación de última generación, el I-BUS. El I-BUS permite obtener las mejores velocidades de transmisión del segmento con alcance excelente. Estas prestaciones han sido utilizadas para permitir la gestión de tipos incluso complejos, para proporcionar tiempos de respuesta

del sistema que no dependan del número de periféricas y para permitir transportar la voz de un punto a otro de la instalación sin cables adicionales.

Nace así, de un bus de última generación, la tecnología VoIB para la transmisión de la voz en bus. El sistema SmartLiving puede incrementarse alrededor del I-BUS, modularmente, en función de las exigencias de la instalación. En el bus pueden conectarse lectores de proximidad, teclados con pantalla gráfica, extensiones de entrada/salida, transceptores inalámbricos, avisadores GSM y sirenas. El sistema SmartLiving es capaz de reconocer en el bus, las periféricas automáticamente, haciendo más fácil y dinámico el proceso de la configuración del sistema. El bus puede ser protegido, seccionado y regenerado a través de los aisladores/regeneradores de bus IB200.



Tarjeta SmartLiving505



Tarjeta SmartLiving515



Tarjeta SmartLiving1050



Tarjeta SmartLiving10100



## Funciones, características y opciones de sistema

A bordo de la central, es posible añadir la tarjeta opcional SmartLogos30M. Esta opción, gracias a la tecnología VoIB, ofrece una gama de funciones de voz tan amplia y potente que el sistema SmartLiving se convierte en un verdadero punto de referencia en el sector.

El corazón del sistema es la matriz que permite asociar las acciones a los eventos que se han producido y que han sido reconocidos por el sistema. A cada evento reconocido por el sistema, es posible asociar acciones en las salidas, acciones en el avisador vocal, acciones en el avisador digital. La autentificación para el acceso al sistema está garantizada por un amplia gama de códigos y marcadores (tag) o tarjetas de proximidad. A cada uno de estos se asocian derechos de acceso en las particiones o a las funciones. Además, los temporizadores semanales disponibles también se pueden asociar a códigos, tarjetas y tags, con el fin de limitar el acceso en determinadas franjas horarias. El sistema smartLiving puede ser configurado como un sistema «híbrido», ya que puede gestionar periféricas cableadas y sin hilos, de la serie Air2. De este modo la SmartLiving integra funciones vía radio de última generación, utilizando las potencialidades de la comunicación bidireccional Air2. La conectividad del sistema SmartLiving es seguramente de gran nivel. El sistema ofrece un avisador telefónico vocal completo y ya programado de fábrica. Igualmente, el comunicador digital hacia las centrales de vigilancia se ha programado de fábrica para satisfacer las exigencias normales de las estaciones de recepción.

Con el fin de ofrecer al sistema un canal de comunicación alternativo, es posible utilizar los dispositivos para redes GSM Nexus. Estos dispositivos, además de proporcionar la comunicación vocal y digital en red GSM, permiten recibir SMS de control y enviar SMS programables cuando se producen eventos en la central. Nexus, además, permite programar y controlar la central a distancia, mediante una conexión de datos. Nexus ofrece también funciones de comunicación hacia las centrales de vigilancia con protocolo SIA-IP. Cuando se utilizan las tarjetas SmartLAN/SI o SmartLAN/G se obtiene el máximo de la conexión que un sistema anti-intrusión pueda poner a disposición en la actualidad. Estas tarjetas permiten a la central anti-intrusión servirse de la conexión TCP/IP, así como enviar correos electrónicos y adjuntos. De este modo el sistema SmartLiving es

capaz de enviar comunicaciones con centrales de vigilancia con protocolo SIA-IP, enviar e-mail con anexos, poner a disposición la programación de la central a través de la red Internet, y es capaz de funcionar como servidor web. Esta última función permite al usuario final o al instalador, conectarse a la central desde cualquier Ordenador conectado a Internet para controlar el estado de la instalación e interactuar con la misma. El servidor web integrado en SmartLAN/G permite además, utilizar su smartphone como un teclado sin cables del sistema SmartLiving tanto desde el interior de la vivienda, con el sistema Wi-Fi, como desde cualquier punto del planeta, con la conexión GPRS. El servidor web proporciona además, características avanzadas como los mapas gráficos interactivos y que se pueden personalizar, o la posibilidad de acceder a funciones de video-comprobación ONVIF. Además, todas las centrales SmartLiving están preparadas para la conexión a Cloud. Mediante un periférico entre Nexus y/o SmartLAN/G o SmartLAN/SI, las centrales SmartLiving pueden conectarse al revolucionario servicio Inim Cloud, para obtener modos de gestión avanzados de las mismas a través de la Web. La conexión de las centrales al Cloud es de tipo «plug and play», por tanto, no se requiere alguna configuración en la red de instalación. De este modo se facilita el acceso a la gestión de las centrales mediante un navegador web o la aplicación InimHome para teléfonos móviles y tabletas. La central puede ser programada con teclado numérico o con teclado en pantalla, o bien con ordenador personal, usando el software SmartLeague.

La programación desde un teclado es rápida y fácil, gracias a la posibilidad de programarla de fábrica, lo cual eliminan la necesidad de configurar los numerosos parámetros de los avisadores telefónicos vocales y digitales. Además la programación de los parámetros con teclado es intuitiva, gracias a la visualización de tallada y explícita y al uso de símbolos gráficos. La programación con ordenador usa de forma extensiva, funciones copiar/pegar y arrastra/entregar, para la configuración del sistema, reduciendo al mínimo el esfuerzo de programación. El software SmartLeague, gracias a las funciones de text-to-speech (texto a voz), ayuda al instalador incluso en la grabación de los mensajes de voz, ya que transforma las líneas escritas por el instalador, en mensajes de audio grabados en la central. La velocidad de comunicación del puerto RS232 permite la programación en local en pocos segundos.



Características principales	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
<b>Características del hardware</b>					
Número máximo de terminales (con posibilidad de mapeo o reasignación al sistema) <sup>1</sup>	5	15	50	100	
Terminales incorporadas (que pueden configurarse como entrada/salida)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	
Relé programable incorporado en la tarjeta principal	1 Inst	1	1	1	
Salidas open-collector programables en la tarjeta principal	2 (150mA)		2 (500mA)		
Áreas gestionables	5		10	15	
Tarjeta relé y distribución de alimentación (AuxRel32)	–	–	–	Sí	
Dirección de conectividad IP (opciones SmartLAN/SI y SmartLAN/G)			Sí		
Comunicación digital SIA-IP (opciones SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G, 3G, 4G)			Sí		
Alojamiento para expansiones Flex5 en el contenedor	–	–	–	Sí	
Alojamiento para dispositivo GSM Nexus en el contenedor			Sí		
Alimentador	1,2A	1,2A	3A	5A	
Puerto RS232			Sí		
Control de la tensión de alimentación en temperatura (opción ProbeTh)			Sí		
Control de la eficiencia de la batería			Sí		
Posibilidad de reprogramación del firmware de la central			Sí		
Posibilidad de reprogramación del firmware de los periféricos desde la central			Sí		
Contenedor	Metálico				
Alojamiento de la batería	7 Ah			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
<b>Dispositivos en I-Bus</b>					
Autoaprendizaje de periféricos en el I-Bus			Sí		
Teclados Aria H/G, nCode/G, Concept/G, Alien/S y G y Joy <sup>2</sup>	5		10	15	
Lectores de proximidad nBy gestionables <sup>3</sup>	10		20	30	
Expansiones con 5 terminales Flex5 gestionables	4	10	20	40	
Sirenas Ivy-B			10		
Receptores-transmisores Air2 controlables (con búsqueda automática del canal)	4	10	20	30	
Comunicadores 2G/3G/4G (Nexus)			1 Inst		
<b>Dispositivos inalámbricos de la serie Air2</b>					
Contactos magnéticos MC200/S, MC300, detectores de infrarrojos QIR200W, detectores de doble tecnología QDT200W y QDT600W y detectores de humo FD100, transmisor universal UT100/S, detectores de exterior BXS-RAM y QXI-RDT	5	15	50	100	
Teclado inalámbrico Aria/W para cada BS200			4		
Sirenas inalámbricas Hedera para cada BS200			4		
Llaves remotas (KF100/S, Pebble/S, Ergo/S) <sup>4</sup>	50		100	150	
<b>Autenticación</b>					
Códigos instalador			2		
Códigos de usuario (con temporizadores asociados)	30		50	100	
Tag nKey o tarjetas nCard de proximidad (con temporizadores asociados)	50		100	150	
<b>Comunicación telefónica</b>					
Números telefónicos (10 hasta la versión 3.0x)			15		
Control de la presencia de línea telefónica			Sí		
Comunicador de voz automático (opción SmartLogos30M, véase también funciones de voz)			Sí		
Comunicador digital automático incorporado (Contact ID, SIA, impulsos)			Sí		
Módem de programación remota integrado			Sí		
<b>Terminales de entrada (zonas)</b>					
Autoaprendizaje balanceo de las zonas <sup>5</sup>			Sí		
Gestión de dos zonas separadas en cada terminal de entrada			Sí		
Terminales de entrada en central para sensores de choque y persianas			2		
Terminales de entrada en teclado (también para sensores de choque y persianas)	2 para Joy Max y Aria/HG, 1 para nCode/G y Concept/G				
Terminales de entrada en expansión para sensores de choque y persianas (de 5 disponibles como entrada/salida)			4		
Umbrales de las zonas de entrada programables			Sí		
Calibración de los umbrales de las entradas <sup>5</sup>			Sí		

Características principales	SMARTLIVING							
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3			
<b>Funciones adicionales con accesorios opcionales</b>								
Funciones de voz avanzadas con tarjeta SmartLogos30M en teclados Joy/MAX, Aria/HG y Alien (intercomunicador de teclado a teclado, buzón de voz, escucha remota con elección de la localización)				Sí				
Funciones GSM con módulos Nexus				Sí				
Funciones GPRS y conexión SIA-IP con módulo Nexus				Sí				
Conexión TCP-IP con tarjeta SmartLAN/SI				Sí				
Conexión TCP-IP y función de servidor web con tarjeta SmartLAN/G				Sí				
Gestión desde teléfono móvil o tableta mediante las aplicaciones InimHome y InimTech Security				Sí				
Servicios Inim Cloud				Sí				
<b>Otras características</b>								
Temporizador semanal con dos franjas horarias al día (cada uno con 15 períodos de excepción)				10		20		
Cronotermostato manual, diario, semanal con antihielo (Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)	5				10		15	
Eventos programables con gestión de temporizadores y contadores (a partir de la versión 4.00)	10				20		50	
Gestión de la hora legal/solar				Sí				
Escenarios de armado programables (configuración de estado de zonas)				30				
Escenarios de salida programables				50				
Tipos de macro para acciones inmediatas				38				
Iconos programables				50				
Número de eventos capaces de generar acciones	410	480			890	1480		
Memoria eventos cíclica				500		1000		
Selección de los eventos que hay que guardar				Sí				
Memorización compacta evento				Sí				
Gestión macro mediante teclas de función (12) y teclas numéricas (10) de los teclados Joy, Aria/W, Aria/HG, Concept				Sí				
Gestión macro desde LED (4) en los lectores nBy				Sí				
Matriz de generación de acciones basada en eventos				Sí				
Generación de acción cuando sucede el evento				Sí				
Generación acción al restablecimiento del evento				Sí				
Prueba de las zonas desde el teclado				Sí				
Software de programación en ambiente Windows				Sí				

**Certificaciones**

	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3	Grado 3
EN50131-6	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3

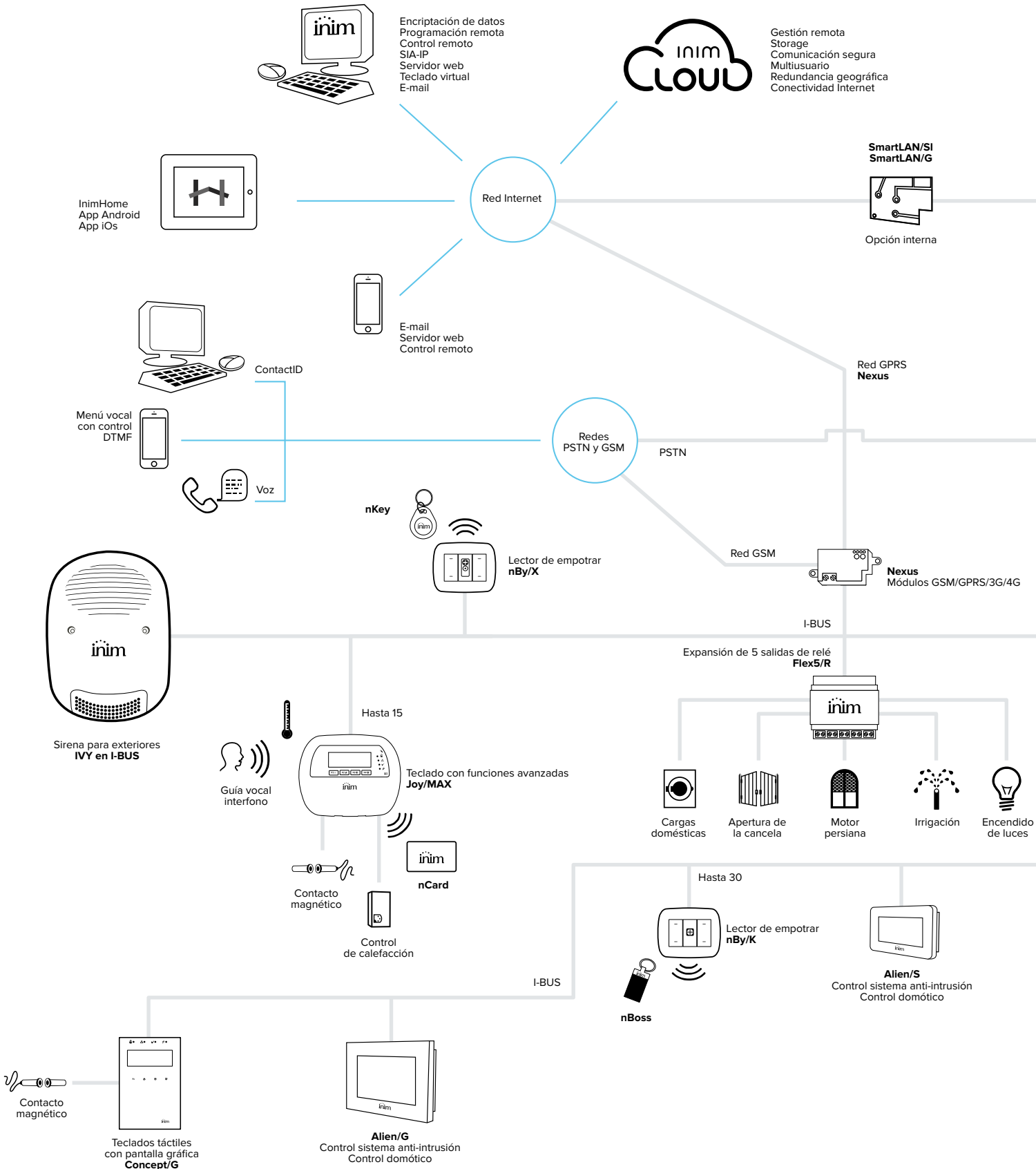
- 1 – Número total obtenido sumando los terminales cableados y los terminales inalámbricos.
- 2 – La suma de los teclados en I-BUS y de los teclados inalámbricos tiene que ser <= 10, 15, 15.
- 3 – La suma de los lectores nBy de los receptores-transmisores BS200 y de los lectores incluidos en los teclados Joy/Max, Alien, Aria/HG tiene que ser <= 10, 20, 30.
- 4 – La suma de las llaves remotas y de las tags tiene que ser <= 50, 100, 150.
- 5 – Función patentada.

**CÓDIGOS DEL PEDIDO**

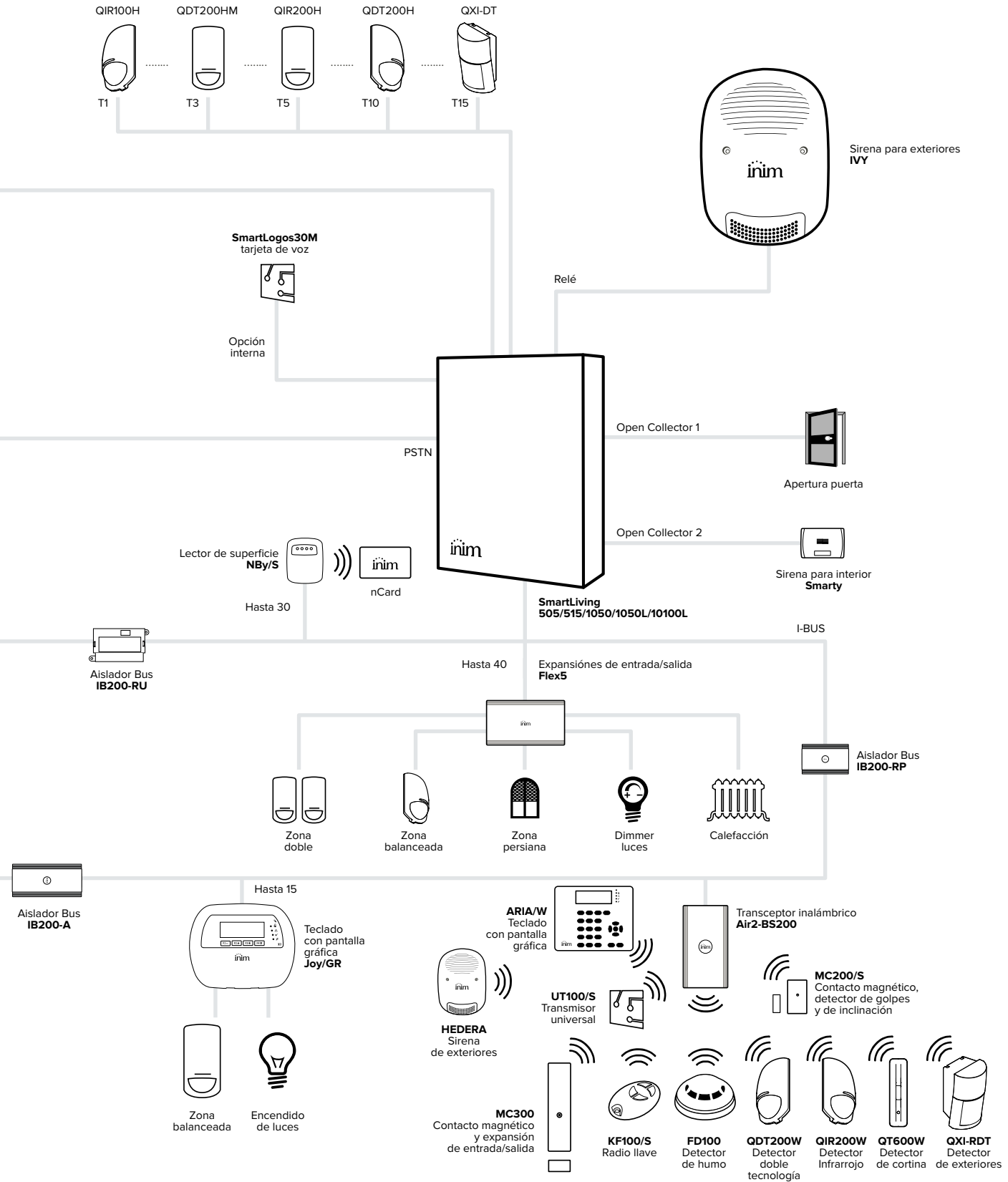
<b>SmartLiving505</b>	Central anti-intrusión con 5 terminales, 5 particiones, alimentador de 1,2A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.
<b>SmartLiving515</b>	Central anti-intrusión de 5 a 15 terminales, 5 particiones, alimentador de 1,2A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.
<b>SmartLiving1050</b>	Central anti-intrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.
<b>SmartLiving1050L</b>	Central anti-intrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.
<b>SmartLiving10100L</b>	Central anti-intrusión de 10 a 100 terminales, 15 particiones, alimentador de 5A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.
<b>SmartLiving1050/G3</b>	Central anti-intrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Certificada EN50131-6 grado 3.
<b>SmartLiving1050L/G3</b>	Central anti-intrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Certificada EN50131-6 grado 3.
<b>SmartLiving10100L/G3</b>	Central anti-intrusión de 10 a 100 terminales, 15 particiones, alimentador de 5A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Certificada EN50131-6 grado 3.



El sistema SmartLiving









# Prime



Prime es una plataforma disponible en varios modelos, equipada con todos los estándares requeridos para los sistemas de detección de intrusión y robo y para los sistemas domóticos. Los numerosos módulos opcionales permiten ampliar las instalaciones, personalizar las interfaces para el usuario final y adaptar el comportamiento a las necesidades del instalador y del cliente. Gestiona 7 tipos diferentes de teclados: con LCD alfanumérico, con teclado de goma, con teclado soft-touch, con pantalla TFT a colores y pantalla táctil. 4 tipos de expansiones de salida, con relé, con open-collector, con triac. Gestiona dispositivos domóticos nativos para controlar persianas motorizadas, persianas venecianas, puntos de luz y luces regulables.

Prime integra el sistema inalámbrico bidireccional Air2 con detectores, contactos magnéticos y de vibración, mandos remotos, sirenas y teclados también inalámbricos.

Prime está concebido para la gestión mediante Inim Cloud gracias a la conectividad de red incorporada en la central. Es suficiente con conectar la central al router de la instalación y la central accede automáticamente a Inim Cloud simplificando los procedimientos de conexión de la central al exterior. La conexión a Inim Cloud no es obligatoria, sin embargo garantiza una serie de servicios suplementarios tanto para el instalador como para el usuario. En efecto, ambos tendrán a disposición un acceso web para poder controlar sus instalaciones desde cualquier navegador.

No solo el acceso web, Prime permite también el control y la gestión de las instalaciones en tiempo real mediante una aplicación dedicada al instalador (InimTech Security) y una para el usuario final (InimHome). Una vez que la central está conectada

con Inim Cloud, ambas aplicaciones pueden enviar notificaciones push al instalador o al usuario con contenidos específicos para cada perfil.

Asimismo, la conectividad LAN incorporada ofrece otros servicios como los de NTP para la actualización automática de la fecha y la hora. Prime ofrece también la oportunidad de una tarjeta LAN opcional (PrimeLAN) con funciones de servidor web, KNX, mapas gráficos, correo electrónico y televigilancia ONVIF.

Junto con la conectividad LAN, Prime ofrece también conectividad de tipo GSM, GPRS, 3G y 4G tanto para la conexión a Inim Cloud como para los avisos tradicionales (llamadas telefónicas, SMS).

Las centrales Prime pueden detectar y administrar una gran cantidad de eventos (no solo alarmas sino también averías, sabotajes, reconocimiento de códigos y llaves, armados) tras los cuales se pueden activar señales visuales/acústicas o mensajes (vocales, llamadas telefónicas, SMS, correos electrónicos con adjuntos o notificaciones de tipo push).

Además de las funciones de anti-intrusión, la central también dispone de funciones de automatización, como armados y desarmados programados, cronotermostatos, activación y desactivación de salidas. La gestión de las salidas se enriquece con la posibilidad de regular las cargas 230Vac. Prime está equipada con integración nativa con los sistemas estándar ModBus y KNX.

El sistema es conforme con el grado 3 de las normas EN50131 y el grado ATS6 de la norma EN50136: es decir, el grado superior contemplado para el sistema de comunicación de alarmas.



Tarjeta principal del sistema Prime

## Control

- Firmware actualizable en modo «seguro».
- Software de programación específico Prime/STUDIO (solo para el Instalador Identificado).
- Menú usuario guiado en caso de alarma.
- Menú de programación guiado de tipo textual (solo para el Instalador Identificado).
- Aplicación InimTech Security para el instalador: notificaciones push, geolocalización centrales y averías, multicentral y multiplataforma.
- Aplicación InimHome para el usuario: notificaciones push para la gestión de la seguridad y domótica.
- Gestión peer-to-peer o cloud multicentral y multiplataforma.

## Conectividad

- Conectividad LAN incorporada, con servicios Inim Cloud, DHCP, NTP y cifrado AES.
- Conectividad PSTN, GSM, GPRS, 3G, 4G con avisador vocal, digital, SMS.
- Conexión a la nube mediante GSM, GPRS, 3G, 4G y LAN con gestión del canal de backup.
- Tarjeta PrimeLAN con funciones de servidor web, mapas gráficos, correo electrónico, televigilancia ONVIF y gestión KNX en IP.
- Transmisión simultánea de los eventos en Inim Cloud y otros canales PSTN, GSM disponibles.

## Funciones

- Funciones vocales: interfono, buzón de voz, menú guiado, avisador vocal, escucha ambiental.
- Funciones domóticas: control de luces con atenuación, cronotermostato, gestión de persianas y motorizaciones, salidas analógicas, activaciones temporizadas.
- Gestión escenarios anti-intrusión y domóticos.

## Prime

- 5 modelos: 60S, 60L, 120L, 240L y 500L.
- De 10 a 500 terminales.
- Hasta 30 particiones.
- Gestión simultánea de periféricos cableados e inalámbricos.
- Memoria de hasta 4.000 eventos.
- Homologación grado 3 EN50131 para cada modelo.
- Interfaces LAN y USB incorporadas.
- Compatibilidad con periféricos I-BUS.
- Cajas metálicas con capacidad para alimentadores de hasta 6A.



Características principales	PRIME				
	60S	60L	120L	240L	500L
<b>Características del hardware</b>					
Número máximo de terminales (con posibilidad de mapeo o reasignación al sistema) <sup>1</sup>	60	60	120	240	500
Terminales incorporadas (que pueden configurarse como entrada/salida)	10 (10)				
Relé programable incorporado en la tarjeta principal	Sí				
Salidas de colector abierto programables en la tarjeta principal	2				
Salidas 12 V programables	2 (AUX 1, AUX 2)				
Áreas gestionables	10		20		30
Conectividad IP incorporada	Sí				
Comunicación digital SIA-IP incorporada	Sí				
Alojamiento para expansiones Flex5 en el contenedor	Sí				
Alojamiento para dispositivo NEXUS en el contenedor	Sí				
Alimentador: corriente máxima para el sistema (batería excluida)	2,5 A			5 A	
Alimentador: corriente máxima para recarga batería	1,2 A				
Puerto USB	Sí				
Control de carga batería en función de la temperatura	Sí				
Control de la eficiencia de la batería	Sí				
Aplicación para el usuario InimHome para móvil o tableta (Android/iOS)	Sí				
Aplicación de instalador InimTech Security para móvil o tableta (Android/iOS)	Sí				
Funciones en la nube con servicios Inim Cloud	Sí				
Posibilidad de reprogramación del firmware de la central	Sí				
Alojamiento de la batería	Sí				
Dimensiones (HxWxD)	27,5x37,4x8,6 cm		37,5x46,6x9,2 cm		
Peso (sin batería)	3,2 Kg		5 Kg		
<b>Dispositivos en I-Bus</b>					
Autoaprendizaje de periféricos en el I-Bus	Sí				
Teclados Joy, nCode/G, Concept/G, Alien/S, Alien/G, Aria/HG <sup>2</sup>	10		15		30
Lectores de proximidad nBy <sup>3</sup>	20		30		60
Expansiones con 5 terminales Flex5	100				
Sirenas Ivy	10				
Transceptores Air2 - BS200 (con búsqueda automática del canal)	20		30		
Comunicador Nexus	1 Inst				
Aisladores	16				
Sondas de temperatura	15				
Módulos domóticos	30				
<b>Dispositivos inalámbricos serie Air2</b>					
Contactos magnéticos MC200/S, MC300, detectores de infrarrojos QIR200W, detectores de doble tecnología QDT200W y QDT600W y detectores de humo FD100, transmisor universal UT100/S, detectores de exterior BXS-RAM y QXI-RDT <sup>3</sup>	60		120	195	
Teclados inalámbricos Aria/W para cada BS200 <sup>2</sup>	4				
Sirenas inalámbricas Hedera, Smarty/W para cada BS200	4				
Llaves remotas (KF100/S, Pebble/S, Ergo/S) <sup>4</sup>	150				500
<b>Autenticación</b>					
Códigos de instalador	2				
Códigos de usuario (con temporizadores asociados)	50		100		500
Llavero nKey o tarjeta nCard de proximidad (con temporizadores asociados) <sup>2</sup>	150				500
<b>Comunicación telefónica</b>					
Números telefónicos	15				
Canal Cloud incorporado	Sí				
Control de presencia de línea telefónica	Sí				
Marcador de voz automático (opción SmartLogos30M, véase también funciones de voz).	Sí				
Comunicador digital automático incorporado (Contact ID, SIA-IP, impulsos)	Sí				

	60S	60L	120L	240L	500L
<b>Terminales de entrada (zonas)</b>					
Autoaprendizaje balanceo de las zonas <sup>5</sup>			Sí		
Gestión de dos zonas separadas en cada terminal de entrada			Sí		
Terminales de entrada en central para sensores de choque y persianas			10		
Terminales de entrada en teclado para sensores de choque y persianas		2 para Joy y Aria/HG, 1 para Concept y nCode/G			
Terminales de entrada en expansión para sensores de choque y persianas (de 5 disponibles como entrada/salida)			4		
Umbrales de las zonas de entrada programables			Sí		
Calibración de los umbrales de las entradas <sup>5</sup>			Sí		
<b>Funciones adicionales con accesorios opcionales</b>					
Funciones de voz avanzadas con tarjeta SmartLogos30M			Sí		
Funciones GSM con módulos Nexus, Nexus/G, 3G, 4G			Sí		
Funciones GPRS y conectividad SIA-IP con módulos Nexus/G, 3G, 4G			Sí		
Servidor web, correo electrónico, videocámaras ONVIF, estándar KNX en IP con tarjeta PrimeLAN			Sí		
<b>Otras características</b>					
Temporizador semanal con dos franjas horarias al día (cada uno con 15 períodos de excepción)		20		40	
Cronotermostato (manual, diario, semanal con antihielo con teclados Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)			Sí		
Gestión de la hora legal/solar			Sí		
Actualización automática de fecha/hora con NTP			Sí		
Escenarios de armado programables		30		50	
Tipos de macro para acciones inmediatas			38		
Iconos programables			80		
Número de eventos capaces de generar acciones			2830		
Eventos memorizables en el registro			4000		
Eventos programables con gestión de temporizadores y contadores	30		50		60
Selección de los eventos que hay que guardar			Sí		
Gestión macro mediante teclas de función (12) y teclas numéricas (10) de los teclados Joy, Aria/W y Aria/HG			Sí		
Gestión macro desde LED (4) en los lectores nBy			Sí		
Matriz de generación de acciones basada en eventos			Sí		
Generación de acción cuando sucede el evento			Sí		
Generación acción al restablecimiento del evento			Sí		
Prueba de las zonas desde el teclado			Sí		
Software de programación en ambiente Windows			Sí		
<b>Certificaciones</b>					
	60S	60L	120L	240L	500L
EN50131-3			Grado 3		
EN50131-6			Grado 3 - AT56		

1 – Número total obtenido sumando los terminales cableados y los terminales inalámbricos.

2 – La suma de los teclados en I-BUS y de los teclados inalámbricos tiene que ser <= 10, 15, 15, 30.

3 – La suma de los lectores nBy de los receptores-transmisores BS200 y de los lectores incluidos en los teclados Joy/Max, Alien y Aria/HG tiene que ser <= 20, 30, 30, 60.

4 – La suma de las llaves remotas y de las tags tiene que ser <= 100, 150, 150, 500.

5 – Función patentada.

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

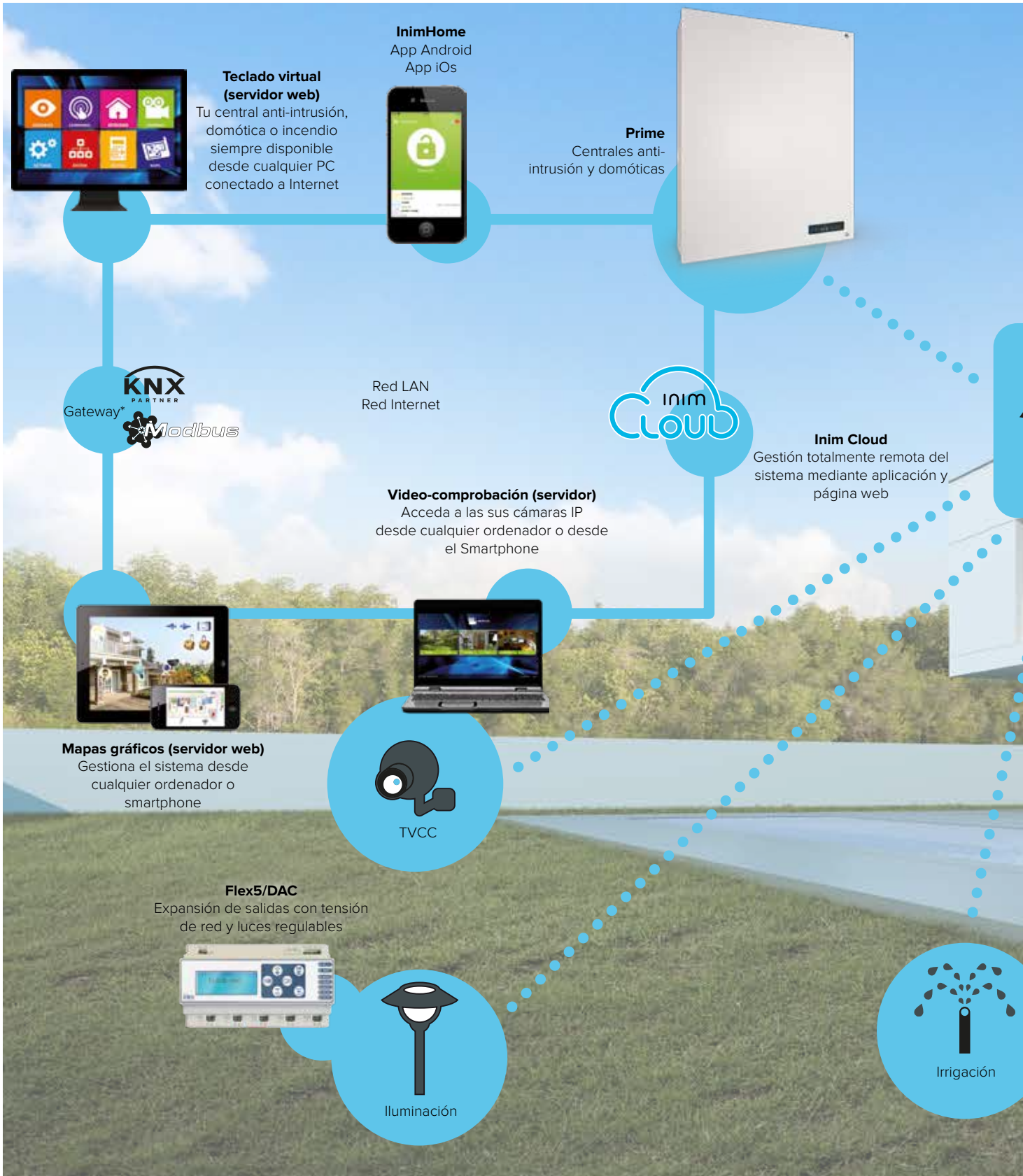
<b>Prime060S</b>	Central anti-intrusión con 10 a 60 terminales, 10 particiones, alimentador de 3,7A, conectividad TCP - IP y homologación EN50131-6 y EN50131-3 grado 3.
<b>Prime060L</b>	Central anti-intrusión con 10 a 60 terminales, 10 particiones, alimentador de 6,2 A, conectividad TCP - IP y homologación EN50131-6 y EN50131-3 grado 3.
<b>Prime120L</b>	Central anti-intrusión con 10 a 120 terminales, 20 particiones, alimentador de 6,2 A, conectividad TCP - IP y homologación EN50131-6 y EN50131-3 grado 3.
<b>Prime240L</b>	Central anti-intrusión con 10 a 240 terminales, 30 particiones, alimentador de 6,2 A, conectividad TCP - IP y homologación EN50131-6 y EN50131-3 grado 3.
<b>Prime500L</b>	Central anti-intrusión con 10 a 500 terminales, 30 particiones, alimentador de 6,2 A, conectividad TCP - IP y homologación EN50131-6 y EN50131-3 grado 3.
<b>PrimeLAN</b>	Interfaz Ethernet para conexión a Internet con protocolo TCP/IP, envío de correo electrónico, función de servidor web y comunicador digital con protocolo SIA-IP.
<b>PrimeWiFi</b>	Interfaz Wi-Fi para centrales Prime para conexión a Internet con protocolo TCP/IP.



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-5-3  
EN 50131-6  
EN 50131-10  
EN 50136-1

EN 50136-2  
CEB T031  
Grado de seguridad 3  
Categoría ATS: SP6 o DP4

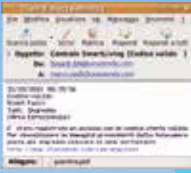
### Sistema Prime: el enfoque Inim al mundo de la domótica



\* KNX y Modbus son marcas registradas.

**E-mail**

Recibir e-mail con anexos de los sistemas Inim de intrusión, de la domótica y de incendio. En su ordenador o en su smartphone



Detección de incendio



**livin'home**



Control de las persianas

**Flex2R/2T**

Módulo domótico



Control calefacción y aire acondicionado

**InimHome**

Función de termostato desde la aplicación



Control de accesos



**Flex5/R**

Módulo de salidas de relé

**Alien**  
Interfaz de usuario con pantalla táctil de 4,3 o 7 pulgadas



Detección perimetral

# Alien/G y Alien/S

Interfaz usuario con pantalla táctil Alien



Alien/SB

Alien/GN

Alien, la interfaz de usuario que el mercado de la seguridad y de la domótica esperaba. Alien satisface las exigencias de simplicidad y claridad, siempre prioritarias para los instaladores y los usuarios finales. Con Alien todo es simple y claro. Alien se explica por sí sola. Los mensajes escritos son grandes y claros. Los iconos definen claramente cuál es su función. En caso de avisos de anomalía, alarma o avería, Alien muestra inmediatamente los pulsadores necesarios para activar las funciones relacionadas con la situación específica. Alien no deja nunca desorientado al usuario, lo asiste y lo acompaña en la gestión del sistema. Alien es una interfaz de usuario con pantalla táctil a colores de 4,3 o 7 pulgadas. Alien es sobre todo seguridad y domótica integradas. Basta un toque en la pantalla para introducir, desconectar o parcializar la instalación o activar uno de los escenarios programados en la central.

Con gran sencillez es posible acceder a la información más avanzada, como el estado de los diferentes objetos del sistema (zonas, salidas) o a la memoria de los eventos que se han producido. La gestión gráfica es realmente fascinante y moderna. Recuerda mucho a la de los más prestigiosos smartphones del mercado y, como en los smartphones, se ofrece al usuario una amplia posibilidad de personalización de la interfaz gráfica, para adaptarla a sus gustos y a sus necesidades. Alien permite elegir el tema («skin») entre 3 propuestas (Young, Elegant, Soft) y permite personalizar el fondo. El usuario podrá gestionar además, junto con la luminosidad y el contraste, la transparencia de las imágenes

para crear el efecto gráfico que le sea agradable. Alien integra un micrófono y un altavoz que ponen a disposición las funciones de voz. Alien es capaz de asesorar al usuario en las fases de conexión y desconexión, de avisar al usuario de un evento que se ha producido, de hacer dialogar personas presentes en ambientes diferentes y alejados, aplicando el interfono. Además de las funciones de voz, Alien ofrece un sensor para la lectura de la temperatura ambiente y un lector de proximidad. El sensor de temperatura permite visualizar la temperatura en la pantalla y activar la función de cronotermostato en la modalidad manual, semanal y anticongelante. La presencia del lector de proximidad permite acceder al sistema sin introducir el código sino simplemente presentando el TAG o la CARD. La aplicación «mapas gráficos» en el teclado del Alien permite el control y la interacción con el sistema, operando directamente sobre planos o imágenes que representan el ambiente en cuestión. El instalador tiene la posibilidad de configurar diferentes mapas gráficos, cada una de las cuales está constituida por una imagen de fondo y puede contener en su interior de hasta 20 objetos, por los cuales está disponible un conjunto de iconos (modificables) que representan en tiempo real el estado de funcionamiento para permitir una inmediato control de la situación de la instalación.

Alien permite la navegación entre diferentes mapas gráficos para generar la jerarquía deseada. La aplicación despertador/recordatorio, útil para recordar eventos importantes o para asistir a



personas ancianas o discapacitadas, permite programar dos tipos de eventos diferentes: para el evento despertador es posible programar los días de la semana y un horario, mientras que para el evento recordatorio se permite la programación con dos horarios posibles en base a los días de la semana o con dos horarios en base a una determinada fecha y diferentes tipos de frecuencia. Alien dispone de una ranura para tarjetas SD de hasta 32GB que puede ser utilizada por el usuario para guardar fotos e imágenes, que podrán verse en la pantalla en el modo de marco de foto. La programación de Alien es posible mediante el software SmartLeague, que se utiliza para programar todo el sistema SmartLiving. Alien, además, ofrece una interfaz USB a través de la cual es posible programar todo el sistema conectado a Alien, evitando así la necesidad de abrir la caja de la central. El instalador

podrá acceder al menú de programación del sistema mediante la pantalla táctil de Alien, donde encontrará a disposición un amplio menú con las funciones tradicionales de programación desde teclado. La interfaz de Alien con la central se realiza mediante el tradicional bus Inim, el I-BUS. Alien es elegante. Tanto en la versión 4,3 pulgadas como en la de 7 pulgadas, Alien se integra en el ambiente en modo completamente no invasivo. Alien/S, la versión de 4,3 pulgadas, puede montarse en las clásicas cajas «503». Si se desea integrar Alien/G en el ambiente de la mejor manera, se puede usar la caja de montaje empotrada, que permite obtener una pantalla táctil prácticamente al mismo nivel de la pared y con un impacto estético fascinante. Tanto el modelo Alien/S como el modelo Alien/G están disponibles en color negro o blanco.



Alien/SN y Alien/GB



Mapas gráficos en Alien/SN y Alien/GB

**Características principales**

	Alien/S	Alien/G
Dimensión de la pantalla	4,3 pulgadas	7 pulgadas
Colores	65.000	65.000
Resolución	480x272	800x480
Pantalla táctil	Sí	
Protección	Protección antidesprendimiento mediante tecnología microelectrónica	Sí
Terminales de Entrada/Salida	-	2
Interfaz USB	Sí	
Interfaz de tarjeta SD	Sí, hasta 32 GB	
Función photo-frame	Sí, con imágenes en la tarjeta SD	
Personalización de fondos	Sí	
Selección de temas (skin)	Sí	
Función recordatorio y despertador	Sí	
Mapas gráficos interactivos y personalizables	Sí	
Función cronotermostato	Sí	
Interfaz de sistema	I-Bus	
Fijaciones para cajas «503»	Sí	-
Caja para montaje empotrable	-	Sí
Dimensiones (HxAxP)	85x136x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm para montaje empotrado)
Peso	160 g	520 g

**CÓDIGOS DEL PEDIDO**

- Alien/SB** Interfaz usuario pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas sobre I-Bus. Color blanco.
- Alien/SN** Interfaz usuario pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas sobre I-Bus. Color negro.
- Alien/GB** Interfaz usuario pantalla táctil a color de 7 pulgadas sobre I-Bus. Color blanco.
- Alien/GN** Interfaz usuario pantalla táctil a color de 7 pulgadas sobre I-Bus. Color negro.

## Teclados Inim



Aria/HG



Joy/GR Joy/MAX



Concept/GB



Concept/GN



nCode/GB

En un sistema antiintrusión el teclado tiene un papel esencial. Es el elemento principal con el que el operador se comunica con el sistema y, por lo tanto, su ergonomía funcional es fundamental. Al mismo tiempo se convierte en un elemento de decoración y, por tanto, debe adaptarse a las diferentes situaciones que se presentan en el lugar. Los teclados Inim consiguen combinar las exigencias estéticas y ergonómicas a una elegancia sin igual.

Estos teclados se encuentran entre los más finos del mercado, lo que contribuye a obtener dimensiones totales reducidas, sin renunciar a elementos cómodos de la interfaz como, por ejemplo, la amplia y clara pantalla gráfica, donde los iconos indican al usuario el modo más rápido para activar las distintas funciones, simplemente presionando 4 teclas de función.

### Teclados Aria/HG

Los teclados Aria/HG se caracterizan por una línea refinada, bella, elegante y actual, un diseño minimalista y sumamente versátil que se adapta a cualquier ambiente. Los teclados Aria/HG son un elemento fundamental para la simplificación de la interfaz de usuario mediante el uso de iconos y funciones de voz. Dotados de micrófono y altavoz, logran guiar al usuario con mensajes de voz en la selección de las opciones del menú así como en las fases de conexión y desconexión, así como avisarle que se ha producido un evento y permitir el diálogo entre personas en ambientes diferentes y lejanos. Aria/HG dispone de un sensor de

precisión de la temperatura ambiente que permite visualizar la temperatura en la pantalla y activar la función de cronotermostato en las modalidades manual, semanal y anticongelante. Un lector de proximidad incorporado permite acceder al sistema sin introducir el código, sino simplemente colocando el llavero o la tarjeta en el teclado. Aria/HG consta de dos terminales de entrada/salida y es compatible con las cajas de fijación «503». Asimismo, Aria/HG dispone de un sensor de luminosidad incorporado que ajusta la intensidad luminosa de la pantalla y las teclas en función del ambiente circundante y de un sistema de detección de sabotajes con acelerómetro.



### Teclados de serie JOY

Los teclados Joy convencionales están disponibles en dos modelos que se distinguen por las funciones avanzadas disponibles en el modelo Joy/MAX (lector de proximidad, funciones de voz y sensor de temperatura). Los teclados Joy/GR y Joy/MAX tienen una elegante

tapa que oculta las teclas cuando es necesario. En cambio, están siempre disponibles las 4 teclas de función que permiten una simple activación de las funciones de la central y que también sirven, cuando se utilizan en pares, como alarmas inmediatas.



### Teclados nCode

Los teclados nCode presentan una cubierta desarrollada en vertical, de color negro o blanco brillante. Las teclas están siempre a la vista, lo que garantiza la constante accesibilidad

a todas las funciones. Los teclados nCode están equipados con un terminal de entrada/salida y con dispositivos de protección antidesprendimiento y antiapertura.



## Teclados Concept/G

Los teclados Concept/G están caracterizados por la ausencia de los tradicionales pulsadores. El usuario se interconecta al sistema, tocando las particiones sensibles de la superficie del teclado. Estas áreas están marcadas de forma elegante, con surcos luminosos en una superficie brillante. La sensación que se percibe de inmediato es la de la elegancia y la tecnología que sustentan esta solución.

La ausencia de órganos mecánicos en movimiento asegura una mayor fiabilidad todavía. La línea estética, con desarrollo vertical, con el color negro brillante es muy sugerente

y esencial, mientras que la superficie completamente plana, simplifica las operaciones de limpieza por parte del usuario.

En correspondencia con la pantalla gráfica, hay 4 teclas de función que permiten una simple activación de las funciones de la central, y que cuando se utilizan en pares, sirven también como alarmas inmediatas.

El teclado numérico Concept/G está equipado con un terminal de entrada/salida y con dispositivos de protección antidesprendimiento y antiapertura.



### Características principales

	Joy/GR	Joy/MAX	Concept/G	Aria/HG	nCode
Pantalla gráfica con retroiluminación			Sí		
Interfaz de icono de Easy4U			Sí		
Interfaz de voz de Easy4U	–	Sí	–	Sí	–
Retroiluminación de reposo programable			Sí		
Retroiluminación en funcionamiento programable			Sí		
4 LEDes de señalización			Sí		
Terminales de FlexIO programables como Entradas o salidas	2	2	1	2	1
Terminales de entrada con gestión de las persianas			Sí		
Terminales de salida			Sí (150mA)		
Zumbador de señalización			Sí		
Protección antiapertura			Sí		
Protección antidesprendimiento			Sí		
Fijación para caja «503»	Sí		Sí (en posición vertical)	Sí (en posición horizontal)	Sí (en posición vertical)
Sensor de luminosidad	–	–	–	Sí	–
Micrófono y altavoz para:	–	Sí	–	Sí	–
<ul style="list-style-type: none"> <li>• menú usuario de voz</li> <li>• grabación de los mensajes</li> <li>• escucha de mensajes</li> <li>• interfono</li> <li>• contestador de voz</li> <li>• avisador de voz local</li> <li>• escucha ambiental desde remoto</li> </ul>					
Lector de proximidad con 4 macro programables	–	Sí	–	Sí	–
Gestión macro en TAG o CARD	–	Sí	–	Sí	–
Sensor de temperatura con visualización en pantalla	–	Sí	–	Sí	–
Función cronotermostato (manual, semanal, con función anti-hielo)	–	Sí	–	Sí	–
Dimensiones (HxAxP)	116x142x20 mm	116x142x20 mm	129x87x16,5 mm	140x125x27 mm	129x87x16,5 mm
Peso	160 g	180 g	155 g	228 g	135 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Aria/HG</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada para la gestión de los sistemas Inim. Color blanco.
<b>Concept/GN</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada y teclas táctiles para la gestión de los sistemas Inim, color negro.
<b>Concept/GB</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada y teclas táctiles para la gestión de los sistemas Inim, color blanco.
<b>Joy/GR</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada para la gestión de los sistemas Inim.
<b>Joy/MAX</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada, lector de proximidad, micrófono, altavoz y sensor de la temperatura incorporados para la gestión de los sistemas Inim.
<b>nCode/GB</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada para la gestión del sistema Prime, color blanco.
<b>nCode/GN</b>	Teclado con pantalla gráfica retroiluminada para la gestión del sistema Prime, color negro.

## nBy

### Lectores de proximidad



Los lectores de proximidad son el modo más fácil de interactuar con los sistemas de Inim. Acercando simplemente un llavero o una tarjeta al lector es posible controlar el sistema. De hecho, el lector de proximidad se utiliza para activar y desactivar la instalación o partes de la misma, así como para solicitar al sistema que realice acciones como abrir una puerta, encender una luz o realizar un conjunto de acciones asociables a una macro específica.

Inim ofrece tres versiones del lector de proximidad: la versión de pared, nBy/S, y las versiones empotrables, nBy/X y nBy/K. La versión de pared nBy/S ha sido diseñada para combinarse fácilmente con varios tipos de aplicaciones residenciales y comerciales. Sus dimensiones reducidas disminuyen el impacto y la convierten en un objeto fascinante. La versión de pared nBy/S dispone de protecciones contra el desprendimiento y la apertura,

y tiene un zumbador de señalización que la central utiliza para llamar la atención del usuario. Además, debido a las soluciones mecánicas empleadas y a las juntas utilizadas, la versión de pared nBy/S es de grado IP34 y, por lo tanto, también puede usarse en el exterior.

La versión empotrable nBy/X es la respuesta a la introducción en el mercado de nuevas series para los conectores eléctricos. Nuevas dimensiones, nuevas formas y por último colores nuevos. Frente a este incremento de modelos, resulta difícil tener el justo lector para la serie específica que está presente en la instalación. Inim, de hecho, es capaz de ofrecer una solución «universal» (patente registrada) que no intenta imitar los «tapones» presentes en el mercado, sino que los usa para integrar perfectamente el lector de proximidad en cualquier serie disponible en el mercado. Con el lector de empotrar nBy/X ya no existe el problema de la



nBy/S  
Lector para montaje en  
pared



nBy/X  
Lector para montaje empotrable  
«universal» (patente registrada)



Ejemplo de montaje empotrado de  
nBy/X

compatibilidad del lector con la serie de dispositivos eléctricos instalados.

Una solución para la instalación con conectores es la versión empotrable denominada nBy/K. Este dispositivo ha sido diseñado para usar las tapas para conectores empotrables que prevén un montaje tipo «keystone». Casi todas las series civiles prevén este tipo de soporte e Inim ha pensado en usarlo para alojar su lector de proximidad. Además de las potencialidades ya mencionadas del lector empotrable en el nBy/K, también hay un terminal incorporado que se puede usar y programar como un terminal común de entrada o salida de la central. El dispositivo se encuentra disponible en 2 colores (blanco y negro) para adaptarse mejor al color del conector.

Los 3 modelos ofrecen 4 LEDes asociables a escenarios de introducción o bien a macros para la ejecución de las acciones. Además, es posible activar una macro personalizada programada dentro de los «actuadores» (llavero de proximidad o tarjeta). De hecho, el sistema de proximidad se completa con llaveros de proximidad (tag nKey y nBoss) y una tarjeta (nCard) que permiten la autenticación en el sistema mediante los lectores.



nBy/K  
Lector para montaje de tipo «keystone».



Ejemplo de montaje empotrado de nBy/K



nKey



nBoss/N y nBoss/R



nCard

**Características principales**

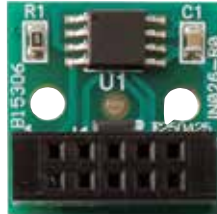
	nBy/S	nBy/X	nBy/K	nKey	nCard	nBoss
Tensión	de 9 a 16V <sup>~</sup>			-	-	-
Consumo	40mA	35mA	20mA	-	-	-
Terminal programable E/S	-	-	1	-	-	-
Montaje	de pared, para exteriores	empotrable, universal	empotrable, keystone	-	-	-
Dimensiones (HxAxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	42x20x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Peso	45 g	25 g	19 g	5 g	6 g	15 g
Colores disponibles	negro	negro	negro, blanco	Azul	-	negro, rojo

**CÓDIGOS DEL PEDIDO**

- nBy/S** Lector de proximidad para montaje en la pared.
- nBy/X** Lector de proximidad para montaje empotrable «universal».
- nBy/KB** Lector de proximidad con montaje de tipo «keystone» en plástico de color blanco.
- nBy/KN** Lector de proximidad con montaje de tipo «keystone» en plástico de color negro.
- nKey** Llavero de plástico para lectores de proximidad de la serie nBy.
- nCard** Tarjeta para lectores de proximidad de la serie nBy.
- nBoss/N** Tag de piel negra para lectores de proximidad de la serie nBy.
- nBoss/R** Tag de piel roja para lectores de proximidad de la serie nBy.

# SmartLogos30M

Tarjeta vocal para centrales Inim



La tarjeta de voz SmartLogos30M añade a los sistemas SmartLiving, Prime y Sol potentes funciones de voz. Sus dimensiones reducidas esconden un concentrado de tecnología que ofrece al instalador incomparables prestaciones en los sistemas intrusión actuales. Los números correspondientes a las características principales ya son muy relevantes. SmartLogos30M es capaz de gestionar 500 mensajes de voz para un total de 30 minutos de grabación. Entre las funciones ofrecidas se encuentra el avisador telefónico vocal, completamente preconfigurado. Es suficiente programar los números de teléfono que hay que llamar y, con SmartLogos30M, las centrales Inim ya pueden llamar y reproducir mensajes de alarma, gracias a los 400 mensajes grabados previamente en fábrica.

A continuación, será suficiente con cambiar los «nombres» de los elementos del sistema para tener un sistema personalizado. La personalización puede efectuarse utilizando la programación de voz, mediante el teclado o bien utilizando el Ordenador. En este caso las soluciones propuestas son de vanguardia. Se puede grabar un mensaje desde el micrófono del ordenador o bien se puede tomar desde un archivo una carpeta .wav y enviarla a la central. Con SmartLogos30M tiene a disposición los potentes funciones de text-to-speech (de escrito a hablado) con las cuales es posible solicitar al ordenador que genere un mensaje vocal a partir de la descripción del texto del objeto.

La SmartLogos30M ofrece además la posibilidad de tener menú usuario de voz tanto en el teclado como en la línea telefónica. Las instrucciones de voz ya están incorporadas y no requieren programación, es suficiente configurar el menú (independiente para cada usuario). Este procedimiento evita cualquier dificultad relacionada con la normal grabación de voz. En efecto, el sistema genera el menú vocal de manera automática, usando los mensajes previamente grabados que se seleccionen. El

instalador puede elegir para cada usuario cuáles son las opciones que se desea asignar al menú de voz sin preocuparse de la generación de la secuencia de palabras que debe reproducir. El sistema, de hecho, generará automáticamente el menú de voz a partir de la lista de las opciones introducidas por el instalador. El menú que se obtiene es muy eficaz y permitirá al usuario intercomunicar con el sistema de manera realmente simple, ya sea que éste se encuentre enfrente del teclado, como que esté conectado a la central mediante el teléfono móvil.

Desde remoto el menú vocal se encuentra disponible ya sea cuando el sistema llama al usuario a causa de la aparición de un evento, como cuando el usuario decide llamar al sistema para escuchar el estado o impartir mandos. Si unimos las potencialidades de la SmartLogos30M a la tecnología VoIP, los sistemas Inim ofrecen también la función de interfono. Y es posible efectuar llamadas de un teclado para a otro, para poner en comunicación, por ejemplo, el local garaje con el salón de la vivienda. La SmartLogo30M pone a disposición una casilla vocal donde el usuario podrá dejar de mensajes a otros usuarios. Gracias al SmartLogos30M, el sistema es capaz de avisar al usuario de la aparición de un evento. Esta función es particularmente útil en muchas situaciones.

Por ejemplo, para recordar al usuario que debe avisar al instalador en el caso de que se comprueben anomalías de sistema o para avisar al usuario de que debe abandonar la partición protegida en el momento de la introducción o para aconsejarle que desconecte la instalación una vez que se violado una zona retardada de entrada. SmartLogos30M es mucho más que una simple «tarjeta vocal». ES un concentrado de tecnología y de funciones avanzadas de fácil uso. SmartLogos30M, tal como muchos otros elementos del sistema Inim, ofrece al instalador muchas razones para destacar sobre los demás.

## Características principales

Hasta 30 minutos para mensajes de voz	Sí
Mensajes de voz que se pueden registrar (algunos de los cuales pre-grabados)	500 (400)
Contestador automático personalizable por el usuario	Sí
Casilla de voz, un mensaje para cada teclado Joy/MAX o Aria/HG	Sí
Menú con guía de voz local personalizable por el usuario (con teclados Joy/MAX o Aria/HG)	Sí
Menú de guía de voz por teléfono que puede personalizar el usuario	Sí
Comunicador de voz local en teclados Joy/MAX o Aria/HG	Sí
Comunicador de voz automático en línea telefónica	Sí
Grabación de mensajes mediante teclados Joy/MAX o Aria/HG	Sí
Grabación de mensaje mediante ordenador (usando micrófono o archivos .wav)	Sí
Grabación de mensajes automáticos desde ordenador personal con texto-speech (de escrito a hablado)	Sí
Dimensiones (HxAxP)	20x20x15 mm
Peso	10 g

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

**SmartLogos30M** Tarjeta vocal para centrales Inim.



## Flex5/S

expansiones 5 entradas/salidas



Flex5/SP



Flex5/SU

Flex5/S es un módulo para ampliar el número de zonas o de salidas del sistema Inim. Flex5/S recibe la alimentación y los mandos por el BUS de la central. La alimentación del dispositivo está protegida, así como las dos salidas de alimentación auxiliar. Flex5/S permite programar sus 5 terminales independientemente como entradas o salidas. Todos los terminales pueden gestionar directamente los contactos de persianas o de detectores de

vibración. Si se programan como salidas, los terminales pueden consumir hasta 250 mA cada uno. Los terminales 4 y 5 pueden configurarse como salidas analógicas 0-10 Vcc. En la versión Flex5/SP, el dispositivo está protegido por dispositivos antiapertura y antidesprendimiento (que se pueden desactivar para montajes especiales).

### Características principales

	Flex5/SP	Flex5/SU
Alimentación	0 – 15V	
Consumo de corriente	20mA	
Corriente disponible en los bornes +AUX	800mA	
Corriente para cada borne de salida como O.C.	250mA	
Terminales	5	
Terminales programables como entradas	5	
Terminales programables como salida	5	
Terminales programables como entradas persiana/vibración	5	
Terminales programables como salidas analógica 0 – 10 V c.c.	2	
Dimensiones (HxAxP)	80x126x27 mm	59x107x22 mm
Salida de alimentación	3,6 V	3,6 V
Corriente máxima de salida	100 mA	100 mA
Peso	106 g	70 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Flex5/SP** Expansión 5 entradas/salidas con protección antisabotaje.

**Flex5/SU** Expansión 5 entradas/salidas con bornes a la vista.

## Flex5/R

Expansión 5 salidas de relé

Flex5/R es un módulo en BUS con 5 relés, cada salida de relé puede controlar, a través de configuraciones programadas en la central, cargados tanto con corriente alterna como continua hasta un máximo de 16 A y permite, incluso localmente, la comprobación del estado de las salidas individuales. El dispositivo está diseñado para instalarse en una guía DIN de 5 módulos. Estas características hacen que sea particularmente indicado para aplicaciones domóticas.



EN 50131-1  
EN 50131-3  
CEB T031

### Características principales

Tensión	de 9 a 16Vdc
Consumo	250mA max
Terminales de salida programables como relé	5
Intervalo de funcionamiento en CA	de 0 a 253V~, 50/60Hz
Rango de funcionamiento en corriente continua (uso relé)	de 0 a 253V @ 0,35A de 0 a 28V @ 10A
Interfaz I-BUS	Sí
Montaje sobre guía DIN	Contenedor de 5 módulos
Dimensiones (HxLxP)	88x90x58 mm
Peso	180g

## Flex5/DAC

Expansión de salida a tensión de red

Flex5/DAC permite controlar las cargas domésticas. Entre éstos, podemos destacar las lavadoras y las secadoras, los hornos, lavavajillas. Además, Flex5/DAC permite controlar las otras aplicaciones de una vivienda como las luces y los enchufes. Para estas aplicaciones, Flex5/DAC permite la regulación de la intensidad, y garantiza la posibilidad de gestionar escenarios domóticos donde la intensidad de iluminación es un elemento determinante. La tarjeta permite también el control del desfase entre corriente y tensión de cada salida, con el fin de controlar posibles malos funcionamientos del sistema eléctrico. La gestión simultánea de varias salidas de Flex5/DAC puede permitir la regulación del color de la iluminación.



### Características principales

Terminales de salida programables como relé, Triac ON/OFF, dimmer o persianas	5
Intervalo de funcionamiento en CA	110-230V – 50-60Hz
Absorción máxima para cada salida	cos $\phi$ =1 10 A (relé); 3,5 A (triac ON/OFF y dimmer)
Interfaz I-BUS	Sí
Medida de las dimensiones eléctricas para cada salida (máx. y rms)	Corriente, Tensión, Potencia
Medida del factor de potencia (cos $\phi$ ) para cada salida	Sí
Protección antiapertura	Sí
Montaje sobre guía DIN	Contenedor de 9 módulos
Dimensiones (HxAxP)	88x158x58,5 mm
Peso	300g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Flex5/R** Expansión de 5 salidas de relé.  
**Flex5/DAC** Expansión 5 salidas dimerables a 230V.





EN 50131-1  
EN 50131-3  
CEB T031

# Flex2R/2T

Módulo para domótica y persianas



Flex2R/2T es un módulo de expansión domótico muy flexible. Se conecta como un periférico normal en el BUS de la central y puede usarse como módulo de 2 salidas relé de 5A (con función de interbloqueo) más 2 terminales de entrada/salida libremente programables.

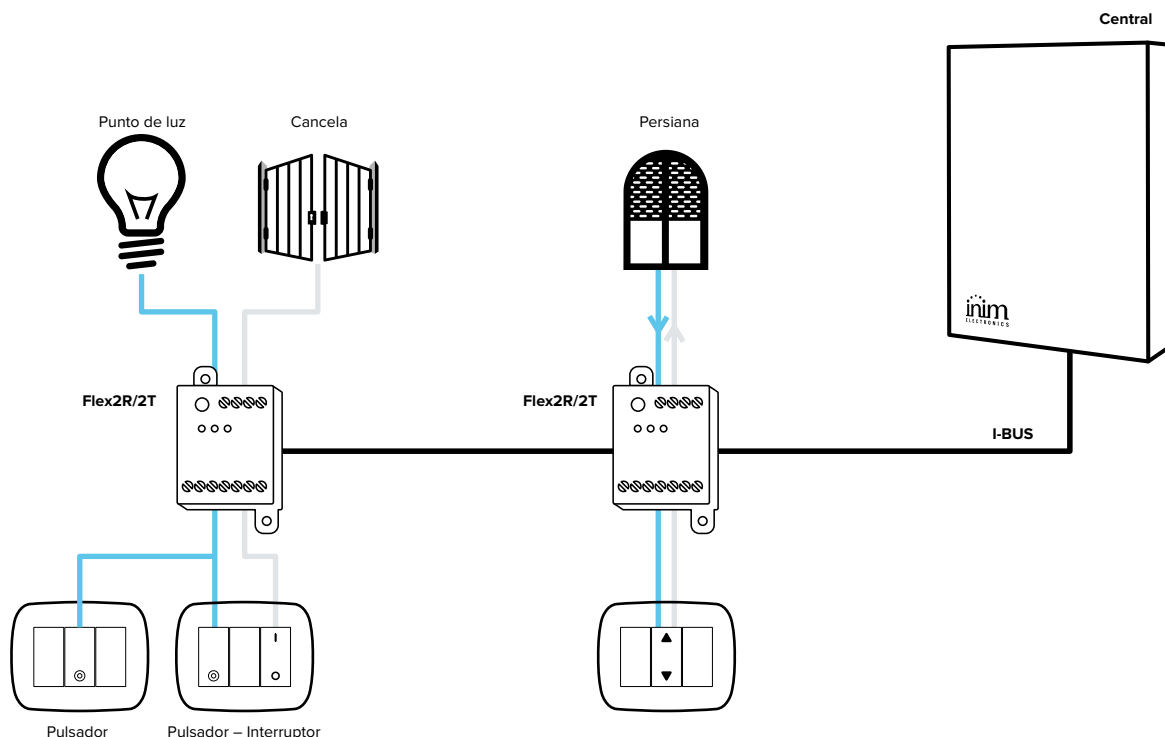
Su particularidad es que, además de poder gestionar autónomamente los 4 terminales mencionados, es posible programar el dispositivo en otros 11 modos, que incluyen: gestión nativa de persianas, persianas venecianas y puntos de luz. El dispositivo es capaz de funcionar siguiendo la programación configurada, incluso en caso de pérdida de la comunicación BUS. Flex2R/2T también está equipado con LEDes de indicación del estado de las salidas de relé.



### Características principales

Tensión	de 9 a 15Vdc
Consumo	53mA
Terminales E/S	2 (T1 y T2)
Corriente máxima disponibles en los bornes T1 y T2	50mA
Terminales relé	2 (SW1 y SW2)
Características del relé SW1 y SW2	Cargas puramente resistivas: Max 10A @ 230V~ Máx. 5A @ 30Vdc
Interfaz I-BUS	Sí
Dimensiones (HxWxD)	41x69x25 mm
Peso	40g

Ejemplo:



### CÓDIGOS DEL PEDIDO

Flex2R/2T Módulo domótico con dos terminales E/S y dos salidas de relé.

# IB200

Aislador I-BUS



El bus es la «columna» del sistema. Éste permite enviar todas las informaciones de la central hacia las periféricas y viceversa: requiere máxima fiabilidad. Para ayudar a los instaladores y para alcanzar este objetivo, Inim pone a disposición diferentes modelos de aisladores de BUS. En las versiones más simples IB200/P y IB200/U, el aislador protege y regenera las señales de datos del bus. En la versión más completa, IB200/A, el aislador protege y regenera tanto las señales de datos como la alimentación del BUS. El aislador permite limitar el inconveniente producido por un posible fallo en el tramo que sigue solo a ese tramo, impidiendo así la transferencia al tramo anterior.

Los fallos detectables son:

- cortocircuito entre los cables de bus y de alimentación;
- sabotaje/corte de los cables de bus o alimentación;
- aplicación de la tensión de red 220V a los cables de bus o

alimentación (solo en modelo IB200/A y en la configuración sin puentes de los modelos IB200/U e IB200/P).

IB200/A y la configuración sin puentes de IB200/P e IB200/U, son muy útiles cuando se quiere proteger contra actos vandálicos contra periféricas colocadas en una partición no protegida.

En caso de que el dispositivo se dañe y el funcionamiento del bus se vea comprometido, el aislador, debidamente, instalado dentro de la partición protegida, garantizará el funcionamiento del resto de la instalación. El aislador también permite extender la longitud del bus, gracias a la función de regeneración de la señal.

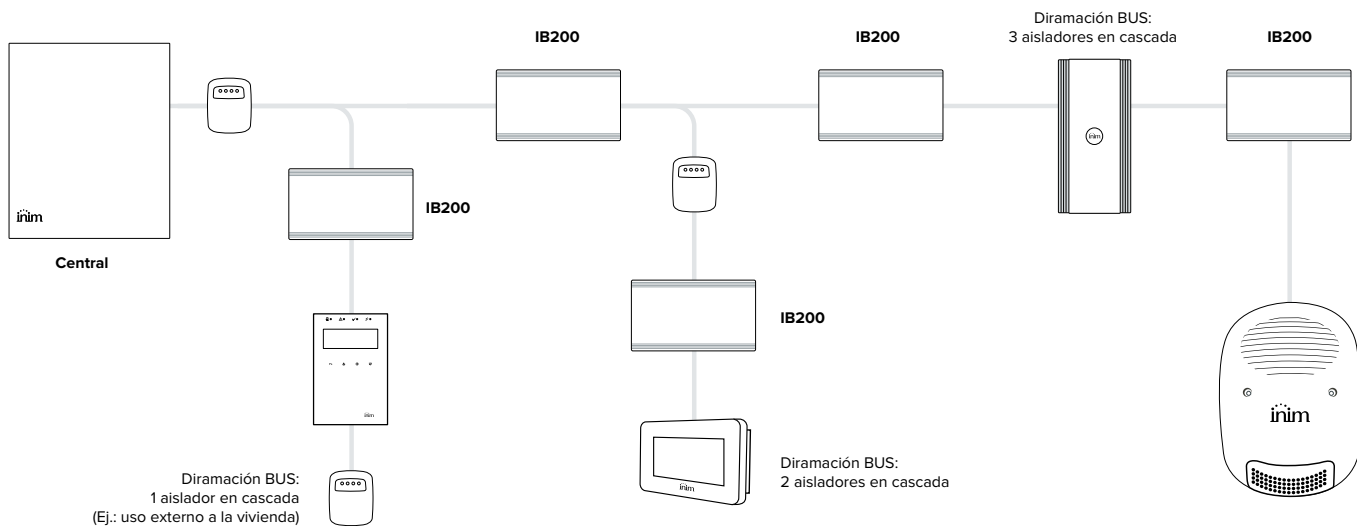
La característica fundamental que afecta las dimensiones de los aisladores es la longitud de la línea cuya señal debe reproducir, o sea la que se encuentra antes del mismo.

Aquí vemos una tabla con los valores indicativos de tal longitud, en relación a la velocidad del BUS, para un cable típico (4x0,22 + 2x0,50 mm):

Velocidad del I-BUS	Longitud del tramo	N. aisladores en cascada
38.4 kbps	500 m	9
125 kbps	350 m	6
250 kbps	200 m	2

Las longitudes aquí indicadas pueden identificarse con la longitud de los cables (en caso de línea simple) o con la suma de longitudes de todas las líneas posteriores al aislador.

Ejemplo:



Características principales

	IB200/U	IB200/P	IB200/A
Aislamiento galvánico de datos (D, S)	Sí	Sí	Sí
Regeneración de señales de datos (D, S)	Sí	Sí	Sí
Señalización de sabotaje	-	Sí	Sí
Programación de la dirección (para la actualización del firmware)	Sí	Sí	Sí
Aislamiento galvánico alimentación (+, -)	Configurable	Configurable	Sí
Regeneración tensión de alimentación del bus	-	-	Sí
Tensión regenerada de alimentación de bus.	-	-	13,8Vdc
Corriente máxima regenerada	-	-	1000mA
Intervalo admitido de la tensión de entrada	9,5 – 15Vdc	9,5 – 15Vdc	9,5 – 15Vdc
Dimensiones (HxAxP)	59x107x21 mm	80x126x27 mm	172x80x27 mm
Peso	60g	100g	170g

CÓDIGOS DEL PEDIDO

- IB200/U** Aislador bus con regeneración de los datos y bornes a la vista.
- IB200/P** Aislador bus con regeneración de los datos y protección antisabotaje.
- IB200/A** Aislador bus con regeneración tanto de los datos como de la alimentación y protección antisabotaje.

## Sirenas Ivy

Tradicionales y en el bus



Las sirenas autoalimentadas para exteriores de la serie Ivy completan la oferta de un sistema anti-intrusión de forma elegante y eficaz. Han sido diseñadas para ser instaladas y programadas simplemente.

La tapa de plástico gira sobre un eje horizontal respecto a la base y queda firmemente sujeta a la misma dejando libre al instalador del inconveniente de tener que colocar la tapa que, al contrario le sirve como un cómodo apoyo para trabajar. Por debajo de la tapa de plástico, se encuentra un sólido interior de metal que contribuye a hacer muy resistente la estructura.

El indicador luminoso de alta intensidad, se obtiene por medio de LED de alta eficiencia, que permite una larga autonomía con su consumo reducido. Están también presentes, a los lados de la lámpara intermitente, otros dos LED de señalización auxiliares. La sirena puede programarse para generar distintas señales acústicas, de manera que los usuarios puedan identificar varios tipos de alarmas y/o el lugar correspondiente. Numerosos son los parámetros programables de la sirena como: sonido, tiempo máximo de alarma, polaridad de las entradas, número de parpadeos al minuto, modalidad de activación de la señal, etc. La sirena está disponible en la versión «clásica» en la cual la

alarma se puede generar debido a la falta de alimentación o por la activación de la entrada auxiliar START o en la versión «bus». La sirena en versión «bus» se conecta directamente al bus de las centrales Inim y, a través de éste, es controlada y supervisada por la central.

Un enfoque como este simplifica mucho el cableado y la programación de la instalación, además de permitir activar señales diferentes cuando suceden diferentes eventos, programando los parámetros relativos, directamente en la central. La central, siempre mediante el bus, será capaz de supervisar las señales de sabotaje, batería baja y avería y los niveles de tensión en entrada y de la batería. Las sirenas Ivy tienen funciones de autodiagnóstico que permite identificar de inmediato posibles funcionamientos defectuosos. La sirena está protegida del desprendimiento, de la apertura, de la lanza térmica y del corte de los cables. El modelo Ivy/F cuenta además con protección antiespuma que se obtiene por medio de un doble recorrido infrarrojo dentro del altavoz con una elevado rechazo a las falsas alarmas. Las sirenas de la serie Ivy son también ofrecidas en versión «efecto metal».





#### Características principales

	Versión clásica	Versión «BUS»
Alimentación	13,8Vdc	13,8Vdc (por I-BUS)
Activación de la alarma	Entrada de alimentación	En el bus, con características según el evento
Activación de la alarma auxiliar	Entrada START	En bus
Interrupción de la alarma por mantenimiento	Entrada STOP	En bus
Activación LED de señalización auxiliar	Entrada LED	En bus
Señalización de averías	Salida FAULT	En bus
Señalización de sabotaje	Relé con intercambio libre	En bus
Gestión diferenciada del sonido y de la luz intermitente	–	Sí
Regulación del volumen	–	Sí
Lectura de la tensión de alimentación	–	Sí
Lectura de tensión en los extremos de la batería	–	Sí
Lectura de la temperatura	–	Sí
Dispositivo antiapertura y antidesprendimiento	Sí	Sí
Dispositivo anti lanza térmica	Sí	Sí
Dispositivo antiespuma (solo en los modelos «F»)	Sí	Sí
Tapa inferior metálica	Sí	Sí
Indicador luminoso con LED	Sí	Sí
Programación de los parámetros de la sirena	Sí	Sí
Presión sonora a 3m.	103dBA	103dBA
Grado IP34	IP34	IP34
Dimensiones (HxWxD)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Peso	2,7 Kg	2,7 Kg

#### CÓDIGOS DEL PEDIDO

Ivy	Sirena autoalimentada para exteriores.
Ivy-F	Sirena autoalimentada para exteriores con antiespuma.
Ivy-M	Sirena autoalimentada para exteriores, efecto metalizado.
Ivy-FM	Sirena autoalimentada para exteriores con antiespuma, efecto metalizado.
Ivy-B	Sirena autoalimentada para exteriores interconectada en I-BUS.
Ivy-BF	Sirena autoalimentada para exteriores con antiespuma interconectada en I-BUS.
Ivy-BM	Sirena autoalimentada para exteriores, efecto metalizado, interconectada en I-BUS.
Ivy-BFM	Sirena autoalimentada para exterior con antiespuma, efecto metalizado, interconectada en I-BUS.

## NRB100

Sirena en acero



La sirena para exteriores NRB100 es la solución ideal cuando se necesita solidez, resistencia y fiabilidad. NRB100 es una sirena autoalimentada con contenedor totalmente de acero inoxidable. La sirena está gestionada por un microcontrolador que controla constantemente todos los parámetros para garantizar siempre su plena eficiencia y una gran fiabilidad. Las entradas separadas para la activación del avisador acústico y luminoso, ofrecen la máxima flexibilidad de aplicación.

La señalización acústica se ha realizado en dos elementos piezoeléctricos capaces de garantizar 110dBA a 3 metros. La NRB100 es capaz de señalar el sabotaje por apertura o desprendimiento de un contacto de salida en la cual es posible seleccionar hasta 7 diferentes modalidades de balanceo. La sirena tiene también una entrada LED que permite tener a disposición una señal auxiliar en la sirena.

### Características principales

Alimentación	13.8Vdc
Entrada de alimentación y de la activación de la alarma	Sí
Entrada de activación de la alarma (B)	Sí
Entrada de señal intermitente (F)	Sí
Entrada de activación de los LED de señalización auxiliar (LED)	Sí
Polaridad de las entradas programable	Sí
Contacto de señalización de sabotaje con resistencias de balanceo programables	Sí
Dispositivo antiapertura y antidesprendimiento	Sí
Indicador luminoso estroboscópico	Sí
Altavoces piezoeléctricos	Sí
4 sonidos programables	Sí
Control de la eficiencia de la batería	Sí
Menú de programación de los parámetros	Sí
Presión sonora	110 dBA @ 3 m
Grado	IP34
Alojamiento para batería tampón	de 12V y 2,1Ah
Dimensiones (HxAxP)	203x293x52 mm
Peso (sin batería)	1,5 Kg

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**NRB100** Sirena autoalimentada para exteriores de acero inoxidable.



EN 50131-1  
EN 50131-4  
CEB T031

# Smarty

Sirena para interior



Diseño italiano, tecnología italiana, elegancia italiana. Con Smarty de Inim ningún riesgo. Calidad italiana y una absoluta conveniencia. Smarty está gestionada por un microcontrolador para garantizar prestaciones de gran nivel. Indicador acústico piezoeléctrico y indicador luminoso con LED. Un enfoque que permite

garantizar consumos extremadamente contenidos, unidos por una óptima eficiencia acústica y luminosa. El dispositivo está protegido contra la apertura y ofrece una entrada para bloquear o regular el sonido de la sirena, manteniendo activo el indicador luminoso.



## Características principales

Tensión de alimentación	13,8Vdc
Corriente absorbida (máx).	130mA
Entrada de inhibición o de modulación de la emisión sonora	Sí
Dispositivo antiapertura	Sí
Indicador luminoso con LED	Sí
Indicador acústico piezoeléctrico	Sí
Presión sonora	110 dBA @ 1 m.
Intensidad luminosa	25lux @ 1m
Dimensiones (HxAxP)	75x112x30 mm
Grado de protección	IP31
Temperatura de funcionamiento	0/50 °C
Peso	110 gr

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Smarty/SIB</b>	Sirena para interiores, de color blanco, alimentación 12Vdc.
<b>Smarty/GIB</b>	Sirena para interiores, de color blanco con indicador luminoso de LED, alimentación 12Vdc.
<b>Smarty/GFR</b>	Sirena para interiores, de color rojo con indicador luminoso de LED, alimentación 24Vdc.



# SmartLAN

Tarjetas ethernet para sistemas SmartLiving



La tarjeta opcional SmartLAN usa la infraestructura de la red LAN/Internet para ofrecer conexión a todas las centrales de la serie SmartLiving. Por tanto, gracias a SmartLAN es posible realizar operaciones de programación y control por medio del software SmartLeague

y operaciones de supervisión del sistema SmartLiving por medio del software SmartLook, ya sea en modalidad local (red LAN) como en modalidad remota (red Internet). El protocolo de comunicación utilizado ofrece un alto grado de seguridad gracias a estrictas medidas de criptación.

## SmartLAN/G

Tanto el usuario como el instalador estarán informados sobre los eventos de la central, gracias a las opciones de notificación por correo electrónico que ofrece SmartLAN/G. En cada correo electrónico se podrá adjuntar cualquier archivo contenido en una tarjeta SD.

La tarjeta también pone a disposición del sistema SmartLiving un comunicador digital hacia las estaciones de supervisión con protocolo SIA-IP. Con esta función, las centrales de vigilancia podrán recibir en tiempo real todas las informaciones de interés a través de la conexión IP con indudables ventajas en términos de costes y de prestaciones.

SmartLAN/G permite al usuario el control de la central mediante un común navegador Internet; en efecto, la tarjeta incluye

una interfaz web responsive, capaz de adaptarse a la pantalla de cualquier dispositivo. SmartLAN/G también permite el uso de mapas gráficos: a partir de una imagen es posible crear mapas interactivos en los cuales introducir pulsadores e iconos personalizables, para señalar el estado de los objetos en forma simple y clara e interactuar con el sistema de manera intuitiva. SmartLAN/G es compatible con las cámaras ONVIF, pudiendo usar distintas preconfiguraciones para cada cámara y, según el evento, enviar email de notificación con las imágenes correspondientes. Además, SmartLAN/G es uno de los periféricos que permite la conexión de SmartLiving al Cloud Inim.

## SmartLAN/SI

Para quien no necesita de funcionalidades remotas particularmente complejas pero está interesado en que la central SmartLiving tenga una conectividad de acercamiento más simple, Inim ofrece también una versión reducida de tarjeta SmartLAN, es decir, la SmartLAN/SI. Con la tarjeta opcional SmartLAN/SI, están disponibles las funciones de programación y supervisión desde

la red local y desde Internet (mediante el software SmartLeague y SmartLook), el comunicador digital para estaciones de supervisión con protocolo SIA-IP, el acceso mediante la aplicación InimHome. SmartLAN/SI permite además el acceso a todas las funciones Inim Cloud.



Servidor web



Servidor Web – mapas gráficos



Aplicación InimHome



Servidor de web – teclado virtual

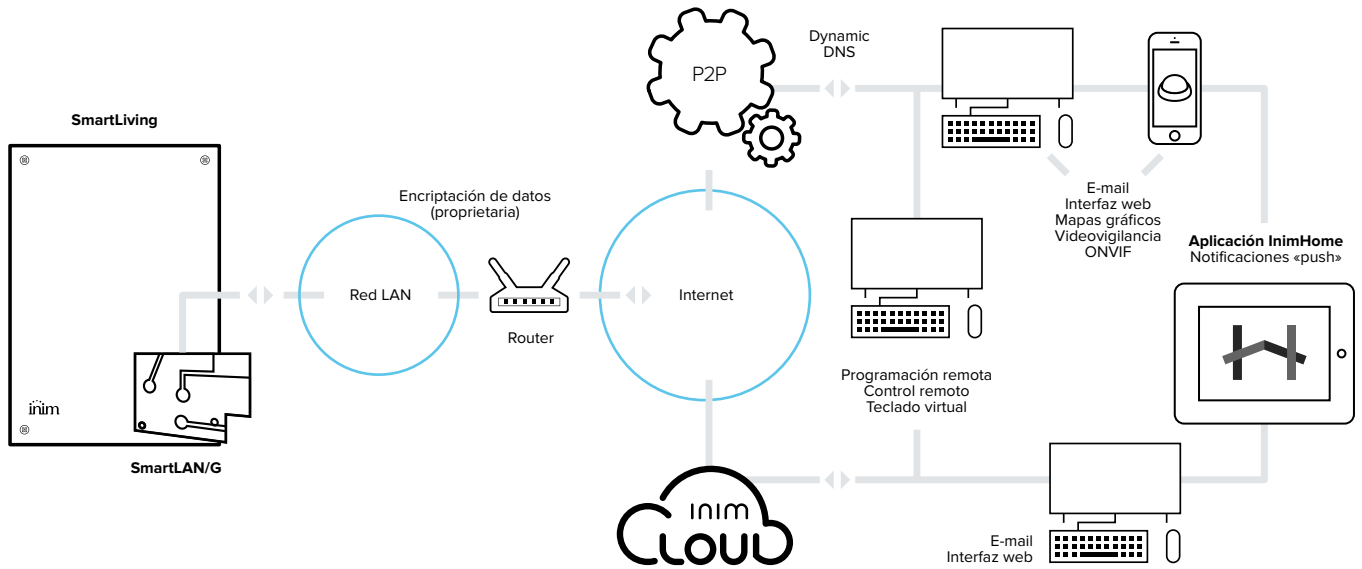


Servidor Web – videocomprobación ONVIF



Recepción de e-mail desde SmartLiving





**Características principales**

	SmartLAN/G	SmartLAN/SI
Montaje de conexión en la tarjeta principal		Sí
Criptación de los datos	AES-128bit	Propietaria
Conexión con LAN Ethernet 10-100 Base T		Sí
Programación y control central en IP con software SmartLeague		Sí
Gestión de la dirección IP estática		Sí
Gestión DNS dinámica	Sí (para InimDNS)	
Gestión de varias conexiones simultáneas	Hasta 10	No
Conectividad Inim Cloud		Sí
Comunicador digital con protocolo SIA-IP para centrales de vigilancia		Sí
Envío de correos electrónicos con anexos y soporte SSL	Sí	No
Conector de tarjeta SD	Sí	No
Memorización de anexos en la tarjeta SD (no suministrada)	Sí	No
Límite de memoria gestionable por la tarjeta SD	32GB	No
Sincronización de reloj web	Sí	No
UPNP	Sí	No
Servidor web para conexión desde ordenador, tableta y smartphone con funciones de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teclado virtual con interfaz AlienMobile</li> <li>- Gestión escenarios</li> <li>- Gestión de zonas</li> <li>- Gestión de particiones</li> <li>- Mapas interactivas y personalizables</li> <li>- Webcam ONVIF                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de cámara web en vivo</li> <li>• Envío de correo electrónico/archivo de eventos de la cámara web</li> </ul> </li> <li>- Visualización temporizador</li> <li>- Visualización del registro de eventos</li> </ul>	Sí	No
Gestión de la aplicación InimHome		Sí

**CÓDIGOS DEL PEDIDO**

- SmartLAN/G** Interfaz Ethernet para central SmartLiving para conexión a Internet con protocolo TCP/IP, envío de correo electrónico, función de servidor web y comunicador digital con protocolo SIA-IP.
- SmartLAN/SI** Interfaz Ethernet para centrale SmartLiving para conexión a Internet con protocolo TCP/IP y comunicador digital con protocolo SIA-IP.



# PrimeLAN

Tarjeta de red y conectividad para centrales Prime



PrimeLAN es un módulo opcional avanzado de conectividad IP. Se conecta en la tarjeta principal de la central Prime y tiene una ranura para una tarjeta microSD.

PrimeLAN permite enviar correos electrónicos detallados en el cuerpo del mensaje para cada evento, con archivos adjuntos (incluidos en la tarjeta microSD). El mensaje puede contener enlaces a sitios webs o dispositivos IP, como un NVR o una cámara web.

La presencia de un servidor web integrado, con interfaz «Alien», permite controlar el sistema mediante tableta, smartphone o PC utilizando un navegador de internet.

PrimeLAN gestiona mapas gráficos interactivos que permiten la interacción con el sistema, operando en planimetrías completas y en iconos activos para el control de cualquier activación o mando.

También permite la transmisión en vivo de JPEG y MJPEG desde cámaras web ONVIF para la televigilancia con el envío de correos electrónicos con imágenes previas y posteriores al evento. La gestión de las cámaras PTZ con rotación horizontal está integrada.

PrimeLAN permite integrar Prime con los sistemas KNX.



### Características principales

Criptación de los datos	AES-128 bits
Conexión con LAN Ethernet 10-100 Base T	Sí
Conector para red LAN	RJ45, integrado
Gestión de la dirección IP estática y DHCP	Sí
Gestión DNS dinámica	Sí
Gestión de varias conexiones simultáneas	hasta 10
Comunicador digital con protocolo SIA-IP para centrales de vigilancia	Sí
Envío de correos electrónicos con anexos y soporte SSL	Sí
UPnP	Sí
servidor web para conexión a ordenador, tableta y smartphone con funciones de: Teclado virtual con interfaz AlienMobile - Gestión escenarios - Gestión de zonas - Gestión de particiones - Mapas interactivos y personalizables - Cámara web ONVIF • Gestión de cámara web en vivo • Envío de correo electrónico/archivo de eventos de la cámara web - Visualización temporizador - Visualización registro eventos	Sí



Servidor web



Servidor Web – mapas gráficos



Servidor Web – videocomprobación ONVIF



Recepción de e-mail desde Prime

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**PrimeLAN** Tarjeta LAN para centrales Prime para servicios de servidor web, correo electrónico, televigilancia ONVIF.



EN 50131-1  
EN 50131-10  
EN 50136-1  
EN 50136-2  
CEB T031

# PrimeWiFi

Interfaz Wi-Fi para centrales Prime



El módulo opcional PrimeWiFi permite equipar las centrales de la línea Prime con conectividad WiFi.

Se conecta a la tarjeta principal de la central Prime y suministra a la central una conexión inalámbrica a la red Wi-Fi doméstica o empresarial. La conectividad a la red permitirá al instalador la programación remota y la supervisión de la instalación mediante el uso del software Prime/STUDIO y la conexión al Cloud Inim.



## Características principales

Montaje de conexión en la tarjeta principal

Cifrado de los datos AES-128bit

Antena LTE-ANT 100B GSM/LTE con base magnética y cable de 2 metros

Programación y control central en IP con software Prime/STUDIO

Gestión de la dirección IP estática

Gestión DNS dinámica

Gestión de hasta 10 conexiones simultáneas

Conectividad Inim Cloud

Comunicador digital con protocolo SIA-IP para centrales de vigilancia

Envío de correos electrónicos con anexos y soporte SSL

UPNP

Servidor web para conexión desde ordenador, tableta y smartphone con funciones de:

- Teclado virtual
- Gestión escenarios
- Gestión de zonas
- Gestión de particiones
- Mapas interactivas y personalizables
- Cámara web ONVIF
  - Gestión de cámara web en vivo
  - Envío de correo electrónico/archivo de eventos de la cámara web
- Visualización temporizador
- Visualización registro eventos



## CÓDIGOS DEL PEDIDO

**PrimeWiFi** Interfaz Wi-Fi para centrales Prime para conexión a Internet con protocolo TCP/IP.  
**LTE-ANT100B** Antena GSM/LTE con base magnética y cable de 2 metros.



## Nexus

Dispositivos para la conectividad 2G, 3G y 4G



Nexus/3GU



Nexus/3GP, Nexus/4GP

Los dispositivos Nexus son dispositivos para conectarse a las redes móviles.

Los comunicadores Nexus están disponibles en diferentes modelos para proporcionar conectividad a través de redes móviles 2G, 3G y 4G/LTE.

Nexus/3G funciona en red 3G y, en ausencia de ella, utiliza las redes 2G. Nexus/4G funciona en red 4G/LTE y, en ausencia de ella, utiliza las redes 2G.

La instalación es posible a través del BUS como cualquier otro periférico y pueden instalarse tanto en la central como en cualquier punto alcanzado por el BUS. Una vez conectados a la central, proporcionan un canal de comunicación adicional además de la PSTN de la central.

Desde el canal generado por el Nexus es posible realizar todo tipo de llamadas (vocales, SMS, protocolos de vigilancia DTMF y SIA-IP), ejecutar los mandos enviados a la central mediante SMS o mediante el reconocimiento del número que llama.

Los modelos Nexus/G, Nexus/3G y Nexus/4G proporcionan los canales de comunicación necesarios hacia el Cloud Inim, lo que permite al usuario controlar la instalación mediante la aplicación InimHome para enviar mandos y recibir notificaciones push; asimismo, permiten al instalador efectuar el control mediante la aplicación InimTech Security y el software de programación de las centrales.

Nexus puede funcionar como periférico principal para la notificación de eventos y como periférico de backup en caso de ausencia de línea telefónica PSTN o ausencia de la conexión ADSL.

Siempre es conveniente analizar los perfiles de tarifas, la cobertura y los servicios permitidos de los diferentes operadores para identificar el más adecuado.

Cumple con el grado ATS-6 de la norma EN50136 de los sistemas de transmisión de alarmas/eventos.



Nexus - PCB



LTE-ANT100B

Características principales	Nexus	Nexus/G	Nexus/3GU	Nexus/3GP	Nexus/4GU	Nexus/4GP
Envío SMS pre-programado y que se puede modificar para cada evento				Sí		
Activación de las macro de la central mediante SMS				Sí		
Activación de las macro de la central mediante Caller ID (200 números)				Sí		
Notificación mediante SMS o un timbre, del resultado del mando solicitado				Sí		
Desviación de SMS en llegada				Sí		
Funciones de contestador y gestión de los mandos por tonos DTMF				Sí		
Visualización del estado del dispositivo en los teclados de sistema				Sí		
Control automático del crédito residual				Sí		
Comunicación de emergencia vocal, digital y SMS				Sí		
Notificación mediante SMS del estado del dispositivo (crédito residual, averías, etc.)				Sí		
Marcador vocal en la red GSM				Sí		
Gestión de conectividad GPRS	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Gestión de conectividad 3G	-	-	Sí	Sí	-	-
Gestión de conectividad 4G	-	-	-	-	Sí	Sí
Marcador vocal en 4G (VoLTE)	-	-	-	-	Sí	Sí
Programación y control de la central anti-intrusión	-	mediante GPRS	mediante 3G	mediante 3G	mediante 4G	mediante 4G
Comunicador IP hacia centrales de vigilancia con protocolo SIA-IP	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Gestión set de caracteres UCS2	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conectividad Inim Cloud	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Antena remota con cable de 1,5 m, conector SMA-Male y base magnética	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-
Antena estilo, conector SMA-Male, colocada	-	-	-	Sí	-	Sí
Dimensiones (HxWxD)	67x108x24 mm	67x108x24 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm
Peso	77 gr	77 gr	77 gr	180 gr (sin baterías)	77 gr	180 gr (sin baterías)

#### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Nexus</b>	Módulo GSM incorporado en I-BUS Inim.
<b>Nexus/G</b>	Módulo GSM/GPRS incorporado en I-BUS Inim.
<b>Nexus/3GU</b>	Módulo GSM, 2G y 3G incorporado en I-BUS con terminales a vistas.
<b>Nexus/3GP</b>	Módulo GSM, 2G y 3G incorporado en I-BUS con batería tampón y antiapertura.
<b>Nexus/4GU</b>	Módulo GSM 2G y 4G incorporado en I-BUS con terminales a vistas.
<b>Nexus/4GP</b>	Módulo GSM 2G y 4G incorporado en I-BUS con batería tampón y antiapertura.
<b>LTE-ANT100B</b>	Antena GSM/LTE con base magnética y cable de 2 metros.

## QTech

Los detectores anti-intrusión Inim disponibles también en la versión «pet immune»



La serie de detectores cableados QTech representa la integración de las mejores tecnologías disponibles para la protección de entornos domésticos, industriales o comerciales frente a intentos de intrusión, con un alto grado de inmunidad a las falsas alarmas.

La conexión por cable con la central antiintrusión asegura un excelente nivel de rendimiento y fiabilidad. Los detectores de movimiento pueden contar con tecnología de infrarrojos de haz simple o doble, sensor de microondas, led de señalización desactivable y terminales de salida para la indicación de manipulación.

Las funciones antisabotaje protegen los dispositivos contra los intentos de apertura, extracción y enmascaramiento. Las versiones «pet immune» permite excluir la detección de animales domésticos de hasta 25 kg de peso y 50 cm de altura.

La serie de sensores por cable QTech cuenta con certificado de grado 2 o grado 3.

Junto con la línea de detectores cableados QTech, Inim pone a disposición la gama de detectores con tecnología inalámbrica (véase la sección dedicada a los dispositivos inalámbricos Air2).

## Detectores de infrarrojos

QIR100H y QIR200H son detectores de infrarrojos pasivos que basan su funcionamiento en la medición de la radiación infrarroja mediante un elemento piroeléctrico dual.

### QIR100H

Detector de infrarrojos pasivo digital con protección antiapertura

#### QIRP100H

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales	Sensibilidad de sensor regulable
Cobertura: 15m	Tipo de detectores: PIR dual digital
Ángulo de detección: 90°	Modalidad de detección: emisión infrarroja
Conteo de los impulsos	Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Compensación de la temperatura	Corriente absorbida: 13mA @ 12Vdc
LED de señalización	Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Señales de LED desactivables	Altura de instalación: 2,2m
Protección antiapertura	Dimensiones: 96 x 60 x 44 mm



### QIR200H

Detector de infrarrojos pasivo digital con protección antiapertura y antidesprendimiento

#### QIRP200H

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales	Sensibilidad de sensor regulable
Cobertura: 15m	Resistencias de final de línea
Ángulo de detección: 90°	Tipo de detectores: PIR dual digital
Conteo de los impulsos	Modalidad de detección: emisión infrarroja
Compensación de la temperatura	Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Antideslumbramiento	Corriente absorbida: 13mA @ 12Vdc
LED de señalización	Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Señales de LED desactivables	Altura de instalación: 2,2m
Protección antiapertura y antidesprendimiento	Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm



## Detectores de doble tecnología

La línea de detectores de doble tecnología QTech está compuesta por detectores de infrarrojos-microondas que combinan un elemento piroeléctrico dual con un sensor de microondas en banda X.

### QDT200H

Detector de doble tecnología digital

#### QDTP200H

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales	Resistencias de final de línea
Cobertura: 15m	Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma
Ángulo de detección: 90°	Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas
Conteo de los impulsos	Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler
Compensación de la temperatura	Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Antideslumbramiento	Corriente absorbida: 20mA @ 12Vdc
LED de señalización	Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Señales de LED desactivables	Altura de instalación: 2,2m
Protección antiapertura y antidesprendimiento	Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm
Sensibilidad de sensor regulable	





## QDT200HM

Detector combinado con infrarrojo pasivo y microondas dotado de antienmascaramiento

### QDTP200HM

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales
Cobertura: 15m
Ángulo de detección: 90°
Conteo de los impulsos
Compensación de la temperatura
Antideslumbramiento
LED de señalización
Señales de LED desactivables
Control LED a distancia
Protección antiapertura, antidesprendimiento y antienmascaramiento

Sensibilidad de sensor regulable
Resistencias de final de línea
Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma
Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas
Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler
Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Corriente absorbida: 20mA @ 12Vdc
Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Altura de instalación: 2,2m
Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm



## QDT200H3

Detector con tecnología de doble infrarrojos y microondas con antienmascaramiento

### QDTP200H3

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales
Cobertura: 15m
Ángulo de detección: 90°
Conteo de los impulsos
Compensación de la temperatura
Antideslumbramiento
LED de señalización
Señales de LED desactivables
Control LED a distancia
Protección antiapertura, antidesprendimiento y antienmascaramiento

Sensibilidad de sensor regulable
Resistencias de final de línea
Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma
Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas
Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler
Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Corriente absorbida: 25mA @ 12Vdc
Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
Altura de instalación: 2,2m
Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm



## QDT500H

Detector de cortina con tecnología de infrarrojos-microondas y antienmascaramiento

Análisis digital de las señales
Cobertura: 3m
Ángulo de detección lateral: 70°
Ángulo de detección frontal: 10°
Conteo de los impulsos
Compensación de la temperatura
Antideslumbramiento
LED de señalización
Señales de LED desactivables
Protección antiapertura y antienmascaramiento
Protección de movimiento/inclinación
Detecciones desactivables

Sensibilidad de sensores regulables
Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma
Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas
Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler
Tensión de alimentación: 10V ÷ 16Vdc
Corriente absorbida: 25mA @ 12Vdc
Método de instalación: montaje en el techo
Temperatura de funcionamiento: de -25°C a +50°C
Altura de instalación: 3m
Dimensiones: 114 x 32 x 32 mm
Colores: blanco, marrón







## Resistencias de final de línea

Para los detectores QTech preparados para el balanceo de la línea es programable, usando la resistencia de final de línea que se pueden introducir en los conectores del dispositivo.

**XEOLR3K9:** Resistencias de final de línea 3K9  
**XEOLR6K8:** Resistencias de final de línea 6K8  
**XEOLR510R:** Resistencias de final de línea 510Ω  
**XEOLR1K:** Resistencias de final de línea 1K

**XEOLR1K5:** Resistencias de final de línea 1K5  
**XEOLR2K4:** Resistencias de final de línea 2K4  
**XEOLR5K6:** Resistencias de final de línea 5K6  
*Presentación en caja de 500 unidades.*

## Accesorios

**XBK100**  
Soporte articulado para detectores QTech (caja de 50 uds.).



## BXS-AM y QXI-DT

Detectores de movimiento para exterior



Los detectores de las series BXS y QXI son dispositivos dedicados a aplicaciones exteriores, ideales para aplicaciones en entornos residenciales y comerciales.

La serie BXS es una gama de sensores dobles PIR de efecto cortina con una cobertura de hasta 12 metros a cada lado y son ideales para detectar sujetos en las inmediaciones del edificio que se quiere proteger.

Las zonas de detección derecha e izquierda son completamente independientes y se pueden combinar fácilmente con los sistemas de CCTV. Integran la función antienmascaramiento en IR activo

para una protección más eficaz contra los intentos de sabotaje. La serie QXI es una gama de sensores volumétricos de doble tecnología PIR + microondas con una cobertura máxima de 12 metros y un área de detección de 120°. Son ideales para una detección del sujeto que aún no se encuentra en las inmediaciones del edificio.

Pueden montarse a diferentes alturas que se pueden seleccionar en la fase de instalación y tienen una excelente tolerancia a la presencia de animales domésticos.

### BXS-AM

#### Detector perimetral para exterior

Detector de infrarrojos doble para exterior
4 sensores PIR (2 en cada lado)
Modalidad de detección: emisión infrarroja
Capacidad regulable, máx. 12+12 m en cada lado
Efecto cortina (180° estrecho)
Salida de alarma independiente derecha/izquierda o general
Salida de avería
Función autotest integrada

Protección antidesprendimiento, antiapertura, antienmascaramiento en IR
Tensión de alimentación: 9,5V ÷ 18V dc
Corriente absorbida: 34mA @ 12Vdc
Método de instalación: en pared, en poste (externo o interno)
Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +60°C
Altura de instalación: de 0,80 a 1,20 m
Dimensiones: 93 x 200 x 53 mm
Color blanco

### QXI-DT

#### Detector volumétrico para exterior

Detector inalámbrico de doble tecnología para exterior cableado
Quad PIR + microonda
Modalidad de detección: emisión infrarroja y microonda
Capacidad máx. 12 m
Ángulo de cobertura 120°
Salida de alarma general
Salida de avería
Función autotest integrada

Protección antidesprendimiento, antiapertura, antienmascaramiento en MW
Tensión de alimentación: 9,5V ÷ 16Vdc
Corriente absorbida: 30mA @ 12Vdc
Método de instalación: en pared (externo o interno)
Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +45°C
Altura de instalación: de 2,20 a 2,70 m o de 0,80 a 1,20 m (franjas libres para animales domésticos)
Dimensiones: 78 x 145 x 59 mm
Color blanco



### CÓDIGOS DEL PEDIDO

BXS-AM(W)-NB	Detector perimetral para exterior.
QXI-DT-X5-NB	Detector volumétrico para exterior.
BXS POLE MOUNT PLATE	Placa de fijación en poste para detector BXS.
CA-1W(W)	Soporte para fijación en la pared para detector QXI.
CA-2C(W)	Soporte para fijación en el techo para detector QXI.

# BDX-D060/T100/Q200

## Barreras ópticas



**BDX-D060**  
Barrera óptica de doble haz  
de 60 m



**BDX-T100**  
Barrera óptica de triple  
haz de 100 m



**BDX-Q200**  
Barrera óptica de cuádruple haz  
de 200 m

Tanto por parte de los profesionales del sector de seguridad como por parte de los usuarios finales, hay una creciente demanda de protecciones perimetrales. La tendencia es una detección «precoz» de intrusión en virtud de los evidentes beneficios derivados que esta comporta. Para

responder a esta exigencia Inim propone su propia gama de las barreras ópticas.

La serie de barreras ópticas Inim incluye barreras de doble, triple y cuádruple radio con distancias en el exterior, de 60 a 200 metros.

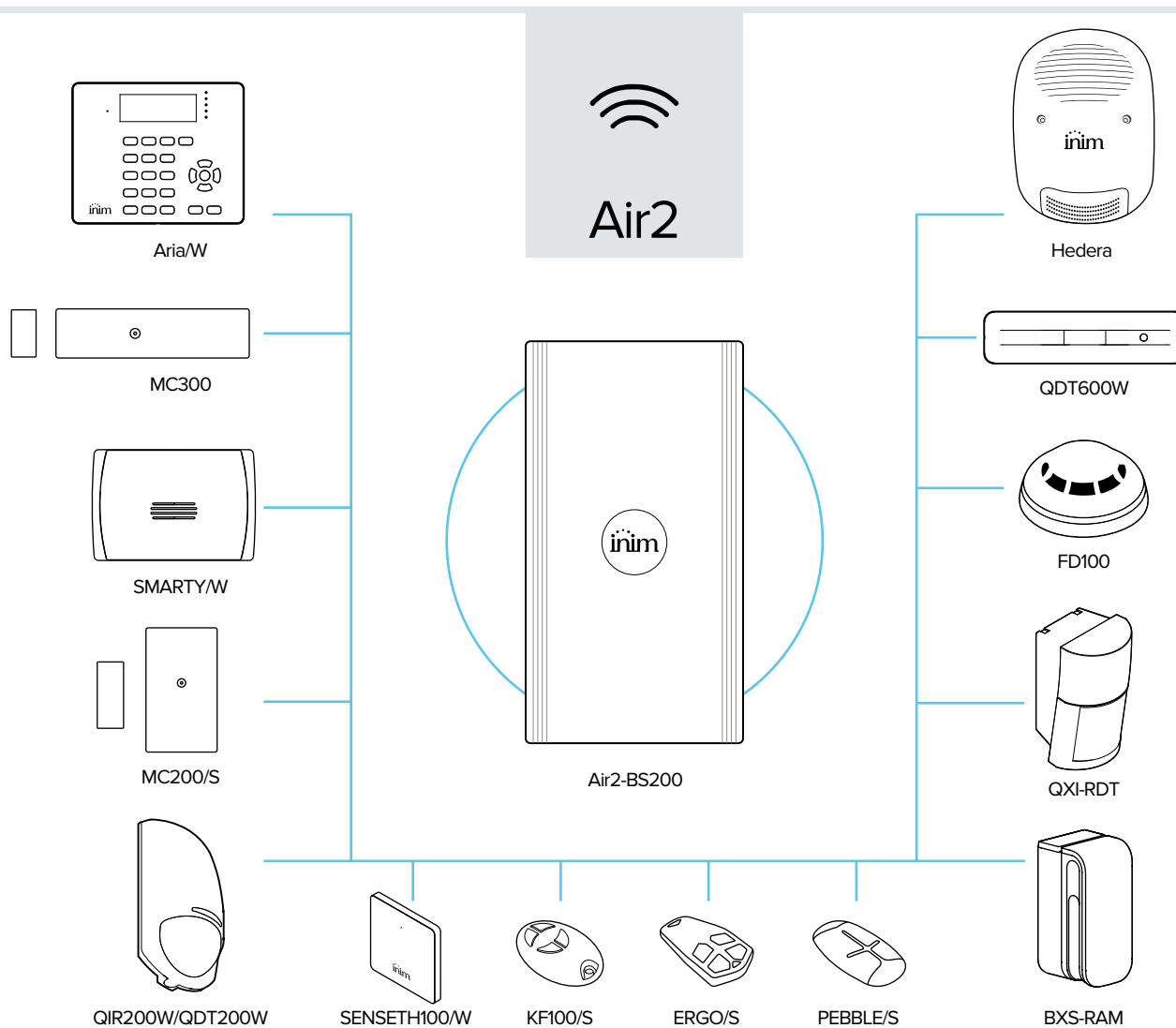
	Barreras ópticas de 2 haces Modelo BDX-D060	Barreras ópticas de triple haz Modelo BDX-T100	Barreras ópticas de cuádruple haz Modelo BDX-Q200
Método de medición	Infrarrojo	Infrarrojo	Infrarrojo
Características de los haces	Doble haz	Triple haz	Cuádruple haz
Capacidad en exterior	60 m	100 m	200 m
Capacidad en interior	120 m	200 m	400 m
Tiempo de intervención	Seleccionable de 50 a 500 ms	Seleccionable de 50 a 500 ms	Seleccionable de 50 a 500 ms
Alimentación	De 10Vdc a 24Vdc	De 10Vdc a 24Vdc	De 10Vdc a 24Vdc
Absorción	90mA máx.	90mA max	90mA max
Salida de alarma	Contacto libre (30Vdc, 0,5A)	Contacto libre (30Vdc, 0,5A)	Contacto libre (30Vdc, 0,5A)
Salida de sabotaje antiapertura	Contacto libre (lado receptor)	Contacto libre (lado receptor)	Contacto libre (lado receptor)
Regulación horizontal	± 90°	± 90°	± 90°
Regulación vertical	± 10°	± 10°	± 10°
Grado IP	IP65	IP65	IP65
Dimensiones (HxWxD)	189x74x69 mm	275x80,5x80 mm	370x96x101 mm
Peso (transmisor y receptor)	900 g	1250 g	2500 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>BDX-D060</b>	Barrera óptica de doble haz de 60 m.
<b>BDX-T100</b>	Barrera óptica de triple haz de 100 m.
<b>BDX-Q200</b>	Barrera óptica de cuádruple haz de 200 m.
<b>BDX-HT</b>	Calentador.

## Air2

Sistema inalámbrico bidireccional para centrales anti-intrusión



Cada vez más a menudo, el instalador advierte la necesidad de un sistema inalámbrico fiable y profesional. Inim responde a esta exigencia con un sistema inalámbrico de alto nivel. El sistema Air2 trabaja en la banda de 868 MHz y, sobre todo, trabaja de manera bidireccional. Bidireccional significa que todos los dispositivos no solo transmiten sino también son capaces de reconocer y gestionar un mensaje que se les ha enviado. Bidireccional significa también que el receptor convencional es sustituido por un dispositivo que, además de recibir, también es capaz de enviar señales hacia los dispositivos. Esto se traduce en el hecho de que no nos fiamos de la teoría de las probabilidades al enviar una señal de alarma, como muchos sistemas hacen hoy

en día, sino que se comprueba de manera eficiente, de que la señal llegue a destino, escuchando la respuesta del dispositivo que ha recogido la comunicación de alarma. El nivel de servicio que Air2 es capaz de alcanzar es plenamente satisfactorio para el profesional que encontrará, entre otras cosas, funciones avanzadas de diagnóstico de sistema. El transceptor se conecta al I-BUS de las centrales y permite una gestión totalmente integrada de los dispositivos inalámbricos y de los cableados. Haga la elección «sin hilos» con Inim, ya no significa bajar el nivel de rendimiento del sistema, significa, al contrario, poder proteger de forma non-invasiva, museos, lugares de culto y particiones aisladas con tiempos de instalación muy reducidos.

### Características técnicas del sistema

Frecuencia de trabajo	868MHz
Tipo de comunicación	Bidireccional

Modulación	GFSK
Canales	3



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50131-5-3  
CEB T031

## Air2-Aria/W

Teclado inalámbrico con pantalla gráfica retroiluminada



Aria/W es un teclado inalámbrico que ofrece todas las funciones necesarias para el control y la gestión del equipo Inim mediante el sistema Air2, con el que se conecta a través del transceptor Air2-BS200. Integra todas las funciones presentes en los teclados cableados de la línea Concept y proporciona una pantalla gráfica con iconos y 4 teclas de función fáciles de usar. El teclado Aria/W está equipado con un soporte de pared y uno adicional de mesa para adaptarse perfectamente a cualquier tipo de aplicación. Su elegante diseño permite dejarlo a la vista sobre una mesa o un mueble.

Su acelerómetro proporciona una doble función: antisabotaje y reactivación de las funciones en stand-by, mientras que el sensor de luminosidad ajusta la intensidad luminosa de la pantalla y las teclas en función del ambiente circundante. Además, cuenta con una función de apagado automático en caso de alejamiento del campo inalámbrico. Cabe señalar la duración de la batería: nada menos que dos años.

Aria/W también consta de un conector que permite, si se desea, la alimentación por cable.

### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Pantalla gráfica con retroiluminación	Sí
Interfaz de icono de Easy4U	Sí
Retroiluminación en funcionamiento programable	Sí
Sensor de luminosidad	Sí
4 LEDes de señalización	Sí
Zumbador de señalización	Sí
Protección	Antisabotaje inercial
Función «despertar» mediante acelerómetro	Sí
Análisis de la calidad del canal radio	Sí
Fijación para caja «503»	Sí
Estribo de mesa	Sí
Conector de alimentación opcional 6-20Vdc	Sí
Batería	CR17450 (2)
Duración de la batería	2 años
Dimensiones (HxWxD)	114x139x24 mm
Peso	275 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Air2-Aria/WB** Teclado inalámbrico de color blanco, con pantalla gráfica retroiluminada para la gestión de los sistemas Inim.



## Air2-BS200

### Receptor transmisor

Receptor transmisor por radio con interfaz I-BUS para la conexión a las centrales anti-intrusión Inim.

El dispositivo Air2-BS200/50 es capaz de gestionar 50 dispositivos (detectores y contactos magnéticos) y 100 llaves remotas, el dispositivo Air2-BS200/30 es capaz de gestionar 30 dispositivos (detectores y contactos magnéticos) y 50 llaves remotas, mientras que el dispositivo Air2-BS200/10 es capaz de gestionar 10 dispositivos y 30 llaves remotas. Air2-BS200 también puede gestionar hasta 4 teclados Aria/W y 4 sirenas Hedera o Smarty/W.

Cada señal puede mapearse en uno de los terminales disponibles en la central, así como cada radiocontrol puede mapearse en uno de los llaveros de proximidad de las centrales Inim.



#### Características principales

	BS200/10	BS200/30	BS200/50
Comunicación con dispositivos vía radio	Bidireccional		
Conexiones a la central	4 hilos por medio del I-BUS		
Dispositivos de campo inalámbricos gestionados (contactos magnéticos o detectores)	10	30	50
Señales vía radio gestionados (entradas y salidas)	10 – hasta simular 2 expansiones Flex5	30 – hasta simular 10 expansiones Flex5	50 – hasta simular 10 expansiones Flex5
Radiollaves gestionadas	30	50	100
Teclados (Aria/W) gestionadas	4		
Sirenas (Hedera y Smarty/W) gestionadas	4		
Mapeo en central dispositivos	En terminales		
Mapeo en central de llaves remotas	En llavero de proximidad o tarjeta		
Protecciones	Antidesprendimiento y antiapertura		
Supervisión	Tiempo de supervisión de radio programable		
Dimensiones (HxWxD)	80 x 170 x 25 mm		
Peso	135 g		

#### CÓDIGOS DEL PEDIDO

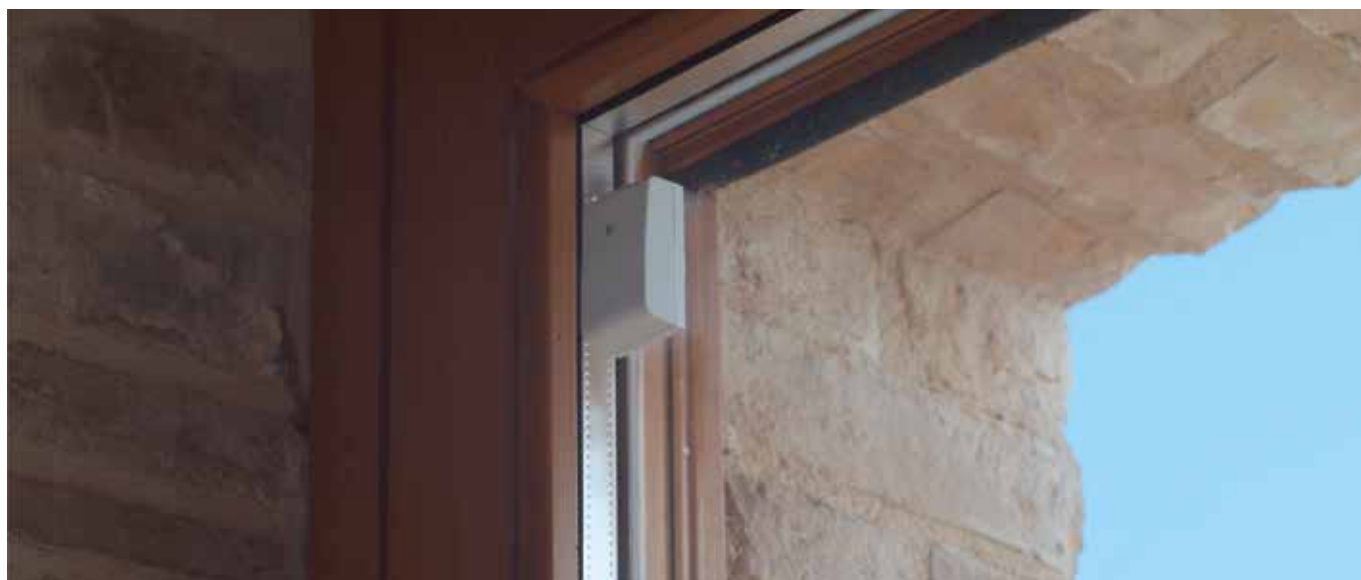
<b>Air2-BS200/50</b>	Receptor-transmisor (bidireccional) 868MHz, conectado en I-Bus, hasta 50 detectores y 100 llaves remotas.
<b>Air2-BS200/30</b>	Receptor-transmisor (bidireccional) 868MHz, conectado en I-Bus, hasta 30 detectores y 50 llaves remotas.
<b>Air2-BS200/10</b>	Receptor-transmisor (bidireccional) 868MHz, conectado en I-Bus, hasta 10 detectores y 30 llaves remotas.
<b>Air2-ANT100N/8</b>	Antena externa 868 MHz (cable 1,5 m).



EN 50131-1  
EN 50131-2-6  
EN 50131-5-3  
CEB T031

## Air2-MC200/S

Contacto magnético inalámbrico



Air2-MC200/S es un contacto magnético vía radio que integra un detector de golpes y sensor de inclinación. La detección de golpes y de inclinación se realiza gracias al uso de dispositivos electrónicos adecuados que garantizan un alto grado de fiabilidad y precisión junto con una gran flexibilidad de programación. Es posible realizar una programación muy atenta para poder adaptar el funcionamiento del

dispositivo a las exigencias específicas de cada instalación.

El sensor de inclinación permite la detección de la apertura de puertas basculantes y ventanas «pozo de luz» evitando el uso del imán. Air2-MC200 está protegido contra tentativos de sabotaje y extracción. El dispositivo utiliza canales separados para las diferentes indicaciones para identificar con exactitud la fuente de alarma.



### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Protecciones	Antidesprendimiento y antiapertura
Detectores magnéticos	1 Inst
Detector de vibración/inclinación	1 Inst
Sensibilidad del sensor de choque	Programable en 10 niveles
Sensibilidad de la inclinación	Programable en 10 niveles, de 4° a 70°
Colores	Blanco, Marrón, Negro
Batería	CR2
Duración de la batería (estimada)	4 años
Entrada de sabotaje	1 Inst
Dimensiones (HxAxP)	58 x 35 x 23 mm
Dimensiones del imán (HxAxP)	13x40x14 mm
Peso total	30 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Air2-MC200/SB** Contacto magnético vía radio con detector de golpes y de inclinación. Color blanco.  
**Air2-MC200/SM** Contacto magnético vía radio con detector de golpes y de inclinación. Color marrón.  
**Air2-MC200/SN** Contacto magnético vía radio con detector de golpes y de inclinación. Color negro.



## Air2-MC300

Contacto magnético inalámbrico con dos terminales E/S



La simple definición de contacto magnético definitivamente no es exhaustiva para el dispositivo MC300. De hecho, MC300, además de poner a disposición dos posiciones para el imán, colocadas a 90 grados una respecto a la otra, a fin de facilitar el posicionamiento del dispositivo, ofrece también dos terminales programables como entrada o salida. Cuando los terminales se utilizan como entrada, permiten la gestión de los tipos de zona usuales (NA, NC, balanceo sencillo, doble balanceo) y permiten también conectar directamente los detectores de persiana y los detectores de vibración. Si se utilizan como salida, ponen a disposición un colector abierto desde 50mA. Las alarmas

procedentes de los contactos magnéticos e individualmente de los dos terminales se señalan por separado en la central. Para cada dispositivo, es posible activar una opción que transforma el contacto magnético no utilizado, de los dos presentes en el MC300, en un antisabotaje magnético. De esta forma, es posible detectar intentos de sabotaje realizado con magnetos e imanes. El dispositivo también lleva dispositivo de antiapertura y antidesprendimiento. MC300 está disponible en los colores blanco y marrón.

### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Protecciones	Antidesprendimiento y antiapertura
Detectores magnéticos	2 a 90° se pueden usar individualmente o en pares
Terminales	2 programables individualmente como entrada o salida
Balances gestionados en los terminales	NA, NC, balanceo sencillo, doble balanceo
Gestión de detectores para persianas e inerciales	Sí, en ambos terminales
Canales de señal de alarma	Separados para detectores magnéticos, primer terminal y segundo terminal
Colores	Blanco, marrón y negro
Batería	Alcalina, AA – Estilo 1,5 V
Duración de la batería	4 años
Dimensiones (HxWxD)	108x26x26,5 mm
Peso	80 g

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Air2-MC300B</b>	Contacto magnético inalámbrico, bidireccional, con 2 entradas/salidas (expansión vía radio). Color blanco.
<b>Air2-MC300M</b>	Contacto magnético inalámbrico, bidireccional, con 2 entradas/salidas (expansión vía radio). Color marrón.
<b>Air2-MC300N</b>	Contacto magnético inalámbrico, bidireccional, con 2 entradas/salidas (expansión vía radio). Color negro.



# Air2-KF100/S, Air2-Pebble/S y Air2-Ergo/S

Mandos remotos inalámbricos



Air2-KF100/S



Air2-Pebble/S



Air2-Ergo/S

Los controles remotos Inim comunican al usuario, por medio de un LED de señalización, el resultado de la operación requerida, gracias al diálogo bidireccional con el supervisor. La llave remota consta de 4 teclas cuyas funciones se programan en la central. Por lo tanto, con el mismo radiocontrol es posible activar y desactivar el sistema anti-intrusión, abrir una puerta o encender las luces. El dispositivo proporciona la confirmación acústica y/o óptica del resultado positivo efectivo de la operación.

Las llaves remotas también están dotadas de un práctico modo de «bloqueo de teclado», útil para evitar la presión accidental de los pulsadores. Al simple y práctico control remoto KF100 se suman otros dos dispositivos de última generación que reúnen funcionalidad y diseño estético: Pebble/S y Ergo/S, disponibles en varias versiones cromáticas.

## Características principales

	KF100/S	Pebble/S	Ergo/S
Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional		
Teclas	4		
Funciones de las teclas	Libremente programables como acceso directo de la central (armar, desarmar, parcializar, activación de salidas, etc.)		
LED de notificación	6, para la señalización del resultado del mando enviado		
Zumbador de señalización	Multitono		
Bloqueo/Desbloqueo del teclado	Sí		
Batería	CR2032		
Duración de la batería	5 años		
Dimensiones (HxWxD)	61x41x12 mm	69x42x15 mm	72x41x16 mm
Peso	17 g	21 g	25 g

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Air2-KF100/S</b>	Llave remota bidireccional de 4 pulsadores.
<b>Air2-KFPEBBLE/SR</b>	Llave remota bidireccional de 4 pulsadores y diseño moderno. Color rojo.
<b>Air2-KFPEBBLE/SG</b>	Llave remota bidireccional de 4 pulsadores y diseño moderno. Color gris.
<b>Air2-KFPEBBLE/SA</b>	Llave remota bidireccional de 4 pulsadores y diseño moderno. Color azul avio.
<b>Air2-KFPEBBLE/SB</b>	Llave remota bidireccional de 4 pulsadores y diseño moderno. Color blanco.
<b>Air2-KFERGO/SN</b>	Llave remota bidireccional de 4 botones y diseño ergonómico. Color negro.
<b>Air2-KFERGO/SB</b>	Llave remota bidireccional de 4 botones y diseño ergonómico. Color blanco.

## Air2-FD100

Detector de humo inalámbrico



Air2-FD100 es un detector de humo que permite añadir a la central antiintrusión Inim la posibilidad de dar indicaciones sobre la presencia de humo en el ambiente. Este dispositivo es el complemento perfecto de cada instalación doméstica.

Air2-FD100 tiene características únicas. Única es de hecho, su capacidad de controlar el nivel de polvo de la cámara óptica para señalar la necesidad de una limpieza de la cámara óptica de la misma. La indicación analógica del nivel de polvo en la cámara óptica, puede ser leída incluso desde el teclado. La tecnología de medición utilizada en Air2-FD100 es absolutamente de vanguardia y reproduce la tecnología utilizada por Inim los

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

Air2-FD100 lleva un LED tri-color verde, amarillo y rojo que permite indicar puntualmente el estado del dispositivo entre funcionamiento normal, batería baja, necesidad de limpiar la cámara óptica, alarma y fallo. ES posible también activar una opción, que desactiva las indicaciones de LED.

Todas las programaciones del dispositivo, como por ejemplo la sensibilidad, son programadas vía radio sin la necesidad de intervenir directamente en el producto.

### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Protecciones anti-extracción	De la base
Sensibilidad programable en 4 niveles	0,10dB/m (modalidad pre-configurada) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10dB/m
LED de aviso	3 colores (funcionamiento regular, avería, cámara óptica sucia, batería baja, alarma)
Opción	Para deshabilitar las indicaciones luminosas
Batería	CR17450
Duración de la batería	3 años
Dimensiones (HxWxD)	60x114 mm (con base)
Peso	160 g (con base y sin batería), 182 g (con base y batería)

Nota: con el uso de Air2-FD100, las centrales anti-intrusión Inim no pueden considerarse sistemas de detección de incendio.

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Air2-FD100** Detector de humo inalámbrico bidireccional para sistemas Inim.



EN 50131-1  
EN 50131-4  
EN 50131-5-3  
CEB T031

## Air2-Hedera

### Sirena inalámbrica para exterior

La sirena inalámbrica para exteriores Hedera está diseñada para instalarse y programarse de manera rápida y simple. Los parámetros programables de la sirena son numerosos: sonido, tiempo máximo de alarma, parpadeos por minuto, el modo de activación de la señalización, etc. La sirena Hedera se comunica con las centrales Inim a través del receptor-transmisor Air2-BS200, que también permite su control y supervisión desde la central. Esto simplifica enormemente la programación y permite la activación de distintas señales para distintos eventos, cuyos parámetros se pueden programar directamente en la central. A través del sistema Air2, la central es capaz de supervisar las señales de sabotaje, batería baja, averías y el nivel de la batería. El sistema de autodiagnóstico proporcionado por la sirena Hedera permite la detección rápida de eventuales fallos. Durante la fase de instalación también es posible seleccionar una señal específica para la pérdida de señal radio. El testigo de alta intensidad consta de un LED de alta eficiencia que, con su consumo reducido, permite una gran autonomía. A este se suman otros dos testigos de LED auxiliares. La batería tiene una vida útil de 4 años. La sirena cuenta con protección contra el desprendimiento y la apertura, así como un sistema antiespuma que consiste en un doble circuito de infrarrojos incorporado en el altavoz y de alta capacidad de rechazo de falsas alarmas. La sirena Hedera también está disponible en una versión «efecto metalizado».



#### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Gestión diferenciada sonido y luz intermitente	Sí
Regulación del volumen	Sí
Protecciones	Antiapertura, antidesprendimiento, antiespuma
Tapa inferior metálica	Sí
Indicador luminoso con LED	Sí
Programación de los parámetros de la sirena	Sí
Presión sonora a 1m	103dBA
Grado de protección	IP34
Batería	ER34615M
Duración de la batería	4 años
Dimensiones (HxWxD)	288 x 207 x 106 mm
Peso	2,3 Kg

## Air2-Smarty/W

### Sirena inalámbrica para interior

Smarty/W es controlada por un microcontrolador para garantizar prestaciones de excelencia y, asimismo, presenta numerosos parámetros programables: sonido, tiempo máximo de alarma, parpadeos por minuto, el modo de activación de la señal, etc. La sirena Smarty/W se comunica con las centrales Prime y Sol mediante el transceptor Air2-BS200, a través del cual es controlada y es supervisada por la central. Esto simplifica enormemente la programación y permite la activación de distintas señales para distintos eventos.

A través del sistema Air2, la central es capaz de supervisar el sabotaje y el nivel de la batería.

Smarty/W consta de un indicador acústico piezoeléctrico y de un testigo LED al que se suman otros dos LEDs de señalización auxiliar. Un enfoque que permite garantizar consumos extremadamente contenidos, unidos por una óptima eficiencia acústica y luminosa. El dispositivo está protegido contra la apertura y el desprendimiento; asimismo, la función de supervisión puede activar las señales acústicas y luminosas en caso de pérdida de señal radio.



#### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Indicador acústico piezoeléctrico	Sí
Indicador luminoso con LED	Sí
Gestión diferenciada del sonido y de la luz intermitente	Sí
Regulación del volumen	Sí
Protecciones	Antiapertura y antidesprendimiento
Programación de los parámetros de la sirena	Sí
Presión sonora a 1m	85 dB(A)
Grado de protección	IP31
Batería	ER17505M
Duración de la batería	3 años
Dimensiones (HxWxD)	111 x 75 x 30 mm
Peso	130 g

#### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>Air2-Hedera-F</b>	Sirena inalámbrica para exterior con antiespuma.
<b>Air2-Hedera-FM</b>	Sirena inalámbrica para exterior con antiespuma, efecto metalizado.
<b>Air2-Hedera-F#</b>	Sirena inalámbrica para exterior con antiespuma, baterías no incluidas.
<b>Air2-Hedera-FM#</b>	Sirena inalámbrica para exterior con antiespuma, efecto metalizado, baterías no incluidas.
<b>Air2-Smarty/W</b>	Sirena inalámbrica para interior.
<b>Air2-Smarty/W#</b>	Sirena inalámbrica para interior, batería no incluida.

## Air2-UT100/S

### Transmisor inalámbrico universal

Air2-UT100/S es un transmisor universal útil en todas las situaciones en las que es necesario enviar vía radio a la central Inim una señal proveniente de una fuente genérica. UT100/S tiene una entrada normalmente cerrada que envía una señal de alarma inalámbrica cuando la entrada se desequilibra. El dispositivo está dotado de otra entrada adicional normalmente cerrada para la conexión de contactos de sabotaje. UT100/S está dotado de un sistema antisabotaje inercial desactivable. Si el dispositivo es desplazado o sufre sacudidas, se enviará una señal de sabotaje al receptor-transmisor Air2-BS200 y, por lo tanto, a la central Inim. La tarjeta cuenta con 2 terminales para alimentar dispositivos externos de 3,6 V. En ese caso, para determinar la duración de la batería, es necesario tener en cuenta el consumo del dispositivo externo. UT100/S se aplica en las soluciones de protección perimetral, cuando no se dispone de cableado para llevar la alimentación y las señales de alarma de los dispositivos desde/hacia la central.

(\*) La gestión de la segunda entrada estará disponible en posteriores actualizaciones de la central y del dispositivo.



#### Características principales

Frecuencia de trabajo	868MHz
Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Modulación	GFSK
Canales	3
Batería	ER17505M Litio 3.6V, suministrada ER34615M Litio 3.6V
Dimensiones	30 x 80 x 20 mm
Peso	39 g

## Air2-SenseTH100/W

### Sensor de temperatura ambiente inalámbrico

El sensor de temperatura y humedad (\*) Air2-SenseTH100/W con conexión inalámbrica permite integrar la función de termostato en la central antirrobo.

El soporte posterior permite una instalación rápida y sencilla mediante el uso de un tornillo o cinta adhesiva doble faz. La batería de litio CR2032 de 3 V incorporada puede ser sustituida por el usuario final sin generar una señal de sabotaje al abrir el contenedor.

La histéresis programable de 4 valores garantiza la eficiencia del dispositivo.

Es posible configurar hasta 15 sondas conectables a la central y gestionar simultáneamente hasta 15 zonas climáticas con sus propios termostatos independientes.

(\*) El sensor de humedad estará disponible en posteriores actualizaciones de la central y del dispositivo.



#### Características principales

Comunicación con receptor transmisor Air2-BS200	Bidireccional
Sondas conectables en la central	15
Rango de temperatura	-10°C ÷ +60°C
Precisión de lectura	±0.3°C
Histéresis programable	0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 °C
Batería	Litio ECR2032 de 3V
Dimensiones	55x55x13 mm
Peso	22 g

#### CÓDIGOS DEL PEDIDO

Air2-UT100/S Transmisor universal inalámbrico.  
Air2-SenseTH100/W Sensor de temperatura ambiente inalámbrico.

## Air2-BXS-RAM y Air2-QXI-RDT

Detectores de movimiento inalámbricos para exterior

Los detectores de las series BXS y QXI son dispositivos dedicados a aplicaciones exteriores, ideales para aplicaciones en entornos residenciales y comerciales.

Ambas series se suministran en versión Air2, con el transceptor Air2-UT100/S en su interior para la comunicación inalámbrica bidireccional con las centrales antiintrusión de Inim, o en versión genérica, sin transceptor.

### Air2-BXS-RAM

Detector perimetral para exterior

Detector de infrarrojos doble para exterior

4 sensores PIR (2 en cada lado)

Modalidad de detección: emisión infrarroja

Capacidad regulable, máx. 12+12 m en cada lado

Efecto cortina (180° estrecho)

Salida de alarma independiente derecha/izquierda o general

Salida de avería

Función autotest integrada

Protección antidesprendimiento, antiapertura, antienmascaramiento en IR

Batería: ER17505M Litio 3.6V

Tipo de comunicación: bidireccional

Método de instalación: en pared, en poste (externo o interno)

Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +60°C

Altura de instalación: de 0,80 a 1,20 m

Dimensiones: 93 x 200 x 99 mm

Color blanco



### Air2-QXI-RDT

Detector volumétrico para exterior

Detector de doble tecnología para exterior

Quad PIR + microonda

Modalidad de detección: emisión infrarroja y microonda

Capacidad máx. 12 m

Ángulo de cobertura 120°

Salida de alarma general

Salida de avería

Función autotest integrada

Protección antidesprendimiento, antiapertura, antienmascaramiento en MW

Batería: ER17505M Litio 3.6V

Tipo de comunicación: bidireccional

Método de instalación: en pared (externo o interno)

Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +45°C

Altura de instalación: de 2,20 a 2,70 m o de 0,80 a 1,20 m (franjas libres para animales domésticos)

Dimensiones: 78 x 145 x 84 mm

Color blanco



### CÓDIGOS DEL PEDIDO

Air2-BXS-RAM(W)-NB

BXS-RAM(W)-NB

Air2-QXI-RDT-X5-NB

QXI-RDT-X5-NB

BXS POLE MOUNT PLATE

CA-1W(W)

CA-2C(W)

Detector perimetral inalámbrico para exterior con transceptor Air2-UT100/S integrado.

Detector perimetral inalámbrico para exterior.

Detector volumétrico inalámbrico para exterior con transceptor Air2-UT100/S integrado.

Detector volumétrico inalámbrico para exterior.

Placa de fijación en poste para detector BXS.

Soporte para fijación en la pared para detector QXI.

Soporte para fijación en el techo para detector QXI.



## QTech

Los detectores anti-intrusión Inim en la versión vía radio y «pet immune»



Los sensores de movimiento inalámbricos de la serie QTech combinan la incuestionable solidez de los sistemas antirrobo tradicionales con la amplia practicidad de la comunicación inalámbrica para responder eficazmente a la necesidad de simplificar la instalación y la configuración de los sistemas de alarma actuales.

La sensibilidad de los dispositivos regulable y la combinación de la tecnología de infrarrojos y microondas permiten detectar

con precisión el movimiento en viviendas, oficinas o locales comerciales y activar instantáneamente la señalización de alarma. La conexión inalámbrica bidireccional en la banda de 868 MHz asegura la fiabilidad del sistema de seguridad.

Los dispositivos están equipados con protecciones antisabotaje contra los intentos de apertura, extracción y enmascaramiento.

Las versiones «pet immune» permite excluir la detección de animales domésticos de hasta 25 kg de peso y 50 cm de altura.

### Detectores volumétricos

#### Air2-QIR200W

Detector de infrarrojos pasivo digital inalámbrico

#### Air2-QIRP200W

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales
Cobertura: 13m
Ángulo de detección: 90°
Conteo de los impulsos
Compensación de la temperatura
Antideslumbramiento
LED de señalización
Señales de LED desactivables
Protección antiapertura
Protección de movimiento/inclinación

Sensibilidad de sensor regulable
Interfaz inalámbrica Air2
Tipo de detectores: PIR dual digital
Tipo de batería: Litio CR17450 de 3V
Modalidad de detección: emisión infrarroja
Altura de instalación: 2,2m
Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm
Peso (con batería): 100g
Temperatura de funcionamiento: de -10 a +40 °C
Humedad relativa: ≤ 93% sin condensación



#### Air2-QDT200W

Detector de doble tecnología digital inalámbrico

#### Air2-QDTP200W

Versión «pet immune»

Análisis digital de las señales
Cobertura: 10m
Ángulo de detección: 90°
Conteo de los impulsos
Compensación de la temperatura
Antideslumbramiento
LED de señalización
Señales de LED desactivables
Protección antiapertura
Protección de movimiento/inclinación
Protección antienmascaramiento

Sensibilidad de sensor regulable
Interfaz inalámbrica Air2
Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas
Tipo de batería: Litio CR17450 de 3V
Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler
Altura de instalación: 2,2m
Dimensiones: 120 x 60 x 48 mm
Peso (con batería): 100g
Temperatura de funcionamiento: de -10 a +40 °C
Humedad relativa: ≤ 93% sin condensación



## Detectores de cortina



### Air2-QDT600W

Detector de cortina con tecnología de infrarrojos-microondas inalámbrico

Análisis digital de las señales

Cobertura: 3m

Ángulo de detección lateral: 70°

Ángulo de detección frontal: 10°

Conteo de los impulsos

Compensación de la temperatura

Antideslumbramiento

LED de señalización

Señales de LED desactivables

Protección antiapertura y antienmascaramiento

Protección de movimiento/inclinación

Detecciones desactivables

Sensibilidad de sensor regulable

Interfaz inalámbrica Air2

Tipo de detectores: PIR dual digital, módulo de microondas

Modalidad de detección: emisión infrarroja + efecto doppler

Tipo de batería: Litio CR17450 de 3V

Método de instalación: montaje en el techo

Temperatura de funcionamiento: de -25°C a +50°C

Altura de instalación: 3m

Dimensiones: 138 x 35 x 32 mm

Colores: blanco, marrón



### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Air2-QIR200W**

Detector inalámbrico de infrarrojo pasivo para interior.

**Air2-QIRP200W**

Detector inalámbrico de infrarrojo pasivo para interior. Pet immune.

**Air2-QDT200W**

Detector inalámbrico de cortina combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior, dotado de antienmascaramiento.

**Air2-QDTP200W**

Detector inalámbrico de cortina combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior, dotado de antienmascaramiento. Pet immune.

**Air2-QDT600W/B**

Detector de cortina de doble tecnología vía radio con antienmascaramiento. Color blanco.

**Air2-QDT600W/M**

Detector de cortina de doble tecnología vía radio con antienmascaramiento. Color marrón.

# SmartLink Advanced

Avisador telefónico en línea PSTN, red GSM/GPRS y generador de línea telefónica de reserva



La serie de los avisadores telefónicos SmartLink ha representado por el mercado un instrumento revolucionario en la comunicación, ofreciendo prestaciones elevadas de seguridad al usuario final, así como sencillez y flexibilidad de instalación/programación para el instalador.

SmartLink Advanced es otro paso hacia delante en un segmento histórico de las comunicaciones de seguridad, anticipando las exigencias y las tecnologías del mercado moderno de la seguridad y de la conectividad. SmartLink Advanced es la respuesta a las exigencias de conectividad a las redes GSM y PSTN que se le exige al instalador. El dispositivo es capaz de generar una línea de reserva PSTN en ausencia de la misma y, al mismo tiempo, de funcionar como avisador telefónico de voz GSM con 100 mensajes pre-grabados y que se pueden modificar mediante el text-to-speech o archivo wav. El nuevo hardware integra, de hecho (en la versión P y GP) una potente tarjeta vocal de 15 minutos y 100 mensajes. SmartLink Advanced es también un avisador SMS en red GSM, capaz de generar el texto automáticamente. Texto que podrá modificarse mediante software. Puede ser utilizado como indicador digital en la línea GSM y PSTN utilizando los protocolos más conocidos de los institutos de vigilancia, como el Contact-ID (en línea PSTN) o el estándar SIA-IP (en red GPRS). Para las activaciones a distancia (hasta 200 números de teléfono habilitados en una white-list), SmartLink Advanced pone a disposición el contestador con guía vocal, una función similar a la que se encuentra disponible en las centrales anti-intrusión Inim, ofreciendo al mismo tiempo todas las funciones de la activación de escenarios, funciones domóticas y intrusión mediante sms, con la respectiva comprobación de ejecución del mando, a través de timbre telefónico o de sms.

Gracias a las tecnologías de última generación, SmartLink Advanced permite elegir el mejor operador telefónico, incluso antes de comprar la tarjeta SIM telefónica (función EasyScan), y de estar completamente supervisado, gracias al detector de interferencias, en caso de oscurecimiento de la señal GSM. Gracias a la moderna tecnología del nuevo módulo GSM, el SmartLink Advanced aprovecha el roaming telefónico con una sola tarjeta SIM, evitando al usuario final, la compra de otras tarjetas que debería introducir en el dispositivo mismo. De este modo se obtiene siempre la mejor conexión posible. Entre dos dispositivos SmartLink Advanced es también posible crear una conexión para el control periódico y la gestión de la supervivencia de los dispositivos mismos. Cabe destacar, además, la posibilidad de SmartLink Advanced de gestionar el canal GPRS para la gestión y la programación desde remoto del dispositivo mismo. Esta función hace que el dispositivo sea accesible en Internet: es suficiente introducir una tarjeta SIM habilitada para el tráfico de datos (Internet) y se activa en este modo el canal GPRS de la red GSM. La conexión GPRS puede ser activada por el instalador mediante el envío de un SMS con las debidas credenciales. El SmartLink Advanced se conectará a la dirección IP programada anteriormente en el dispositivo mismo. En caso de que el instalador e encuentre e movimiento, por lo tanto, con una dirección IP a la que debe conectarse diferente de la programada, podrá enviar al dispositivo un SMS que contiene las credenciales y la dirección IP a la que lo SmartLink Advanced debe conectarse. Con el uso del nuevo software de programación y control, por último, ahora es posible acceder a todas las funcionalidades del mismo, de manera sencilla, rápida y segura.



SmartLink/REM-ANT



Tarjeta SmartLink



IPS12015



GSM-ANT100B



GSM-ANT200N



Características del hardware

	modelo P	modelo G	modelo GP
Generador de línea telefónica de reserva		•	•
Terminales de Entrada/Salida (Patente depositada)	5	5	5
Terminales en entrada programables como: NA, NC, simple y doble terminación	•	•	•
Terminales programables en salida como: NA, NC, biestable, impulsivos	•	•	•
Programación mediante USB	•	•	•
Módulo de voz incorporado de 15 minutos	•		•
Salida de alimentación auxiliar (protegida y limitada a 400mA)	•	•	•
protección antiapertura y terminales para la conexión con el dispositivo externo	•	•	•
Contenedor metálico	•	•	•
Alimentador externo	•	•	•
Control de la batería (nivel, eficiencia, conexión)	•	•	•
Desconexión de la batería por descarga profunda	•	•	•
Batería disponible	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentación	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensiones (HxWxD)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Peso (Kg)	0,9	0,9	0,9

Características funcionales

Función anti-intrusión	•		•
Memoria (no volátil) de 500 eventos	•	•	•
Avisador telefónico vocal y digital en red GSM/GPRS		•	•
Avisador telefónico vocal y digital en línea PSTN	•		•
Avisador SMS en red GSM		•	•
Gestión de mandos DTMF desde red GSM con o sin código de acceso		•	•
Gestión mandos DTMF de línea PSTN con o sin código de acceso	•		•
Elección del canal primario entre red GSM y línea PSTN		•	•
Señalización de Averías (batería, PSTN, problemas de funcionamiento de las salidas)	•	•	•
Desviación de SMS en llegada		•	•
Actuador con reconocimiento de llamadas		•	•
Gestión de los mandos a través de SMS con código o con identificación del remitente		•	•
Timbre o SMS de confirmación para recepción de mandos a través de SMS		•	•
Números de teléfono para funciones de avisador (vocal, digital)	15	15	15
SMS pre-programados (que se pueden modificar) para la señalización de eventos		100	100
Direccionamiento llamadas al avisador para cada evento en red GSM o PSTN		•	•
Mensajes de voz on-board (hasta 15 minutos) regulable con el software text-to-speech o archivo .wav	100		100
Eventos periódicos programables	3	3	3
Gestión GPRS para programación/control a distancia		•	•
Gestión de supervisión en GPRS		•	•
Gestión del SIA-IP y de los principales protocolos hacia las estaciones de vigilancia		•	•
Contestador con menú vocal	•		•
Gestión y señalización de la situación de roaming		•	•
Función EasyScan para la elección del mejor operador		•	•
Función Jamming detector para detección de fuentes de radio		•	•
Control periódico entre 2 dispositivos SmartLink Advanced		•	•
Gestión de 200 números habilitados para realizar algunas acciones (lista blanca) mediante reconocimiento de llamada o SMS		•	•
Control automático del crédito en la tarjeta SIM con límite programable		•	•

CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>SmartLinkAdv/P</b>	Avisador telefónico vocal y digital en línea PSTN.
<b>SmartLinkAdv/G</b>	Generador de línea de reserva y avisador en red GSM/ GPRS.
<b>SmartLinkAdv/GP</b>	Generador de línea de reserva y avisador en red GSM/GPRS y línea PSTN.
<b>SmartLink/REM-ANT</b>	Antena GSM remota con base magnética (cable m. 3).
<b>IPS12015</b>	Alimentador opcional, 1A @ 14Vdc.
<b>LINKUSBAB</b>	Cable USB de conexión entre PC y dispositivos SmartLink Advanced.
<b>GSM-ANT100B</b>	Antena GSM de elevadas prestaciones (cable m . 0,2).
<b>GSM-ANT200N</b>	Antena GSM remota de altas prestaciones (cable m 3).

## Isopower

Estaciones de alimentación



Las estaciones de alimentación Isopower proporcionan una tensión estabilizada a 13,8 V y una corriente máxima de 2 A o 5 A según el modelo.

La estación de alimentación Isopower está conectada a la central anti-intrusión de Inim a través del I-BUS. Por lo tanto, la central puede controlarla completamente y recibir de esta todas las señales necesarias (averías, sabotajes, etc.).

Isopower está equipada con un aislador BUS que separa de forma galvánica el lado de entrada del BUS del lado de salida. El

alimentador presente a bordo puede alimentar y gestionar todos los periféricos situados después de la estación.

Por lo tanto, el dispositivo Isopower debe considerarse a efectos del BUS como un aislador, por lo que debe contarse en el número total de aisladores que pueden conectarse en cascada. La batería alojada en la caja de la estación es controlada por el alimentador suministrado, que es capaz de transferir toda la información de fallos y de estado que la estación de alimentación comunica directamente a la central.

### Características principales

		Isopower/B2	Isopower/B5
Tensión	de entrada	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	
	de salida	13,8 Vdc	
	rizado máximo	1%	
Corriente de salida	total	3,2 A	6,2 A
	para batería	1,2 A	1,2 A
	para cargas	2 A	5 A
Salidas auxiliares de alimentación		3	3
Corriente máxima suministrable por las salidas auxiliares de alimentación		1 A	
Corriente máxima suministrable por los bornes de colector abierto de señalización de averías		300 mA	
Tensión de entrada		230Vac-15% +10%, 50-60Hz	230Vac-15% +10%, 50-60Hz
Cargador de baterías integrado		Sí	Sí
Supervisión de la batería		Sí	Sí
Alojamiento para batería		7Ah	18Ah
Tensión de entrada		230Vac-15% +10%, 50-60Hz	230Vac-15% +10%, 50-60Hz
Dimensiones (HxAxP)		27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Peso (sin batería)		3,2 Kg	5 Kg
Grado de protección de la envolvente (EN 60529)		IP30	
Grado de seguridad (EN 50131-6)		3	
Clase ambiental (EN 50130-5)		II	

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**Isopower/B2** Estación de alimentación de 3,2A con 13,8 V.  
**Isopower/B5** Estación de alimentación de 6,2A con 13,8 V.

## Módulos de alimentación o alimentadores en cabina

Inim ofrece dos alimentadores/cargadores de baterías con tecnología de conmutación: el modelo de 3A y el modelo de 5A. Cada modelo está disponible en una versión «cabina». Consiste en el módulo de alimentación, que se encuentra en una caja de metal que puede contener también dos baterías de 12V. Se trata de una solución ideal para todas aquellas instalaciones

donde no es esencial supervisar todos los componentes de la alimentación. Todos los modelos tienen una entrada para la sonda térmica. Este dispositivo protege las baterías contra el sobrecalentamiento y el consecuente daño, mediante la medición de la temperatura de las baterías y la consiguiente regulación de la tensión de las mismas.



### IPS12060G / IPS12060S Módulo alimentador de 3,7A y 3A

Tensión de entrada: 230Vac-15% +10%, 50-60Hz

Absorción de red: 0,5A

Tensión de salida: 13,8Vdc

Corriente máxima: 2,5A+1,2A (modelo G); 3A (modelo S)

Estabilidad: mejor de 1%

Protección contra sobrecargas

Protección contra cortocircuitos

Variación de la tensión de salida en función de la temperatura (gestión sonda térmica ProbeTH)

Circuito del cargador de baterías separado (modelo G)

2 Salidas OC de avería (modelo G)

3 LEDes de señalización (modelo G)

Carcasa metálica

### BPS12060G / BPS12060S Alimentador de 3,7A y 3A en caja metálica

Alojamiento para dos baterías de 7Ah, 12V

Dimensiones (HxLxP): 325 x 325 x 80 mm

Peso (sin baterías): 3Kg

### IPS12160G Módulo alimentador de 6,2A

Tensión de entrada: 230Vac-15% +10%, 50-60Hz

Absorción de red: 1,1A

Tensión de salida: 13,8Vdc

Corriente máxima: 5A + 1,2A para cargador de baterías

Estabilidad: mejor de 1%

Protección contra sobrecargas

Protección contra cortocircuitos

Variación de la tensión de salida en función de la temperatura (gestión sonda térmica ProbeTH)

Circuito del cargador de baterías separado

2 Salidas OC de avería

3 LEDes de señalización

Carcasa metálica

### BPS12160G Alimentador de 6,2A en caja metálica

Alojamiento para dos baterías de 17Ah, 12V

Dimensiones (HxLxP): 497 x 380 x 87 mm.

Peso (sin baterías): 6Kg

## ProbeTH

Con la aplicación de la sonda térmica (opcional) a la central/estación de alimentación, se puede ajustar la tensión de recarga de la recarga de las baterías a la temperatura, garantizando una carga mejor y una mayor duración de las

baterías. La sonda térmica protege las baterías del sobrecalentamiento y los consiguientes daños permanentes, midiendo su temperatura y ajustando la tensión de salida del alimentador.

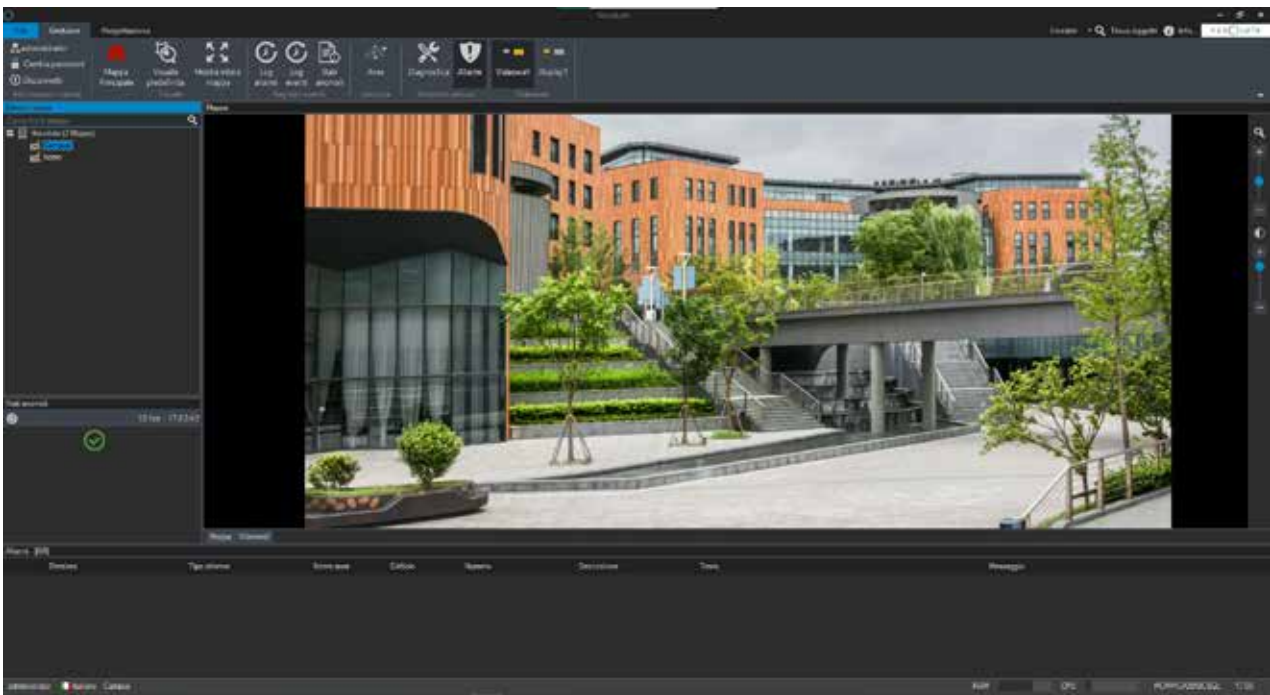


## CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>BPS12060S</b>	Alimentador en caja metálica, 3 A, 13,8 V.
<b>BPS12060G</b>	Alimentador en caja metálica, 2,5 A + 1,2 A, 13,8 V con cargador de baterías separado.
<b>BPS12160G</b>	Alimentador en caja metálica, 5A + 1,2 A, 13,8 V con cargador de baterías separado.
<b>IPS12060S</b>	Módulo alimentador, 3A, 13,8V.
<b>IPS12060G</b>	Módulo alimentador, 2,5 A + 1,2 A, 13,8 V con cargador de baterías separado.
<b>IPS12160G</b>	Módulo alimentador, 5A + 1,2 A, 13,8 V con cargador de baterías separado.
<b>ProbeTH</b>	Sonda térmica.

## Hevoluto

Software de gestión de sistema de seguridad



Hevoluto es un software de tipo PSIM (Physical Security Information Management) de Inim capaz de monitorizar todos los sistemas de uno o varios edificios (plantas de producción, museos, hospitales, etc.). Hevoluto puede recoger y correlacionar eventos provenientes de varios dispositivos de seguridad y sistemas de información existentes, incluso si estos son de diferentes tipos, no están conectados entre sí o se encuentran en diferentes sitios. Gracias a una única interfaz, Hevoluto agrega la información procedente de las distintas plataformas monitorizadas, lo que permite al personal identificar y resolver las situaciones de riesgo, para optimizar la eficacia del control durante la gestión operativa de la instalación. Las funciones de mapeo con las que está equipado permiten identificar de un vistazo las partes del sitio, objeto del evento, pero mantiene también una visión general de toda la estructura a proteger. La gran cantidad de datos recuperados por el sistema en modo automático (mediante la interrogación continua de las centrales) es transformada por el software en información útil y fácil de adquirir para todos los encargados que monitorizan el sistema. El objetivo final de Hevoluto es reducir los niveles de riesgo, reaccionar rápidamente ante los peligros, reducir los costes gracias a su extraordinaria escalabilidad en términos de puntos y tipos de dispositivos y garantizar los resultados optimizando los recursos.

El sistema Hevoluto cuenta con diferentes funcionalidades:

- **Recogida:** el software recoge datos de dispositivos o sistemas independientes uno de otro.
- **Análisis:** el sistema analiza y correlaciona los datos recogidos, los eventos y las alarmas, para identificar las situaciones reales de riesgo y su prioridad.
- **Comprobación:** las informaciones relevantes se suministran en modo fácilmente legible, para permitir al operador comprobar la situación.
- **Resolución:** el sistema indica los procedimientos operativos para resolver el problema; se trata de instrucciones detalladas previamente acordadas con el responsable de seguridad.
- **Informes:** todas las informaciones y las acciones realizadas son registradas para el informe de conformidad y para una posible investigación más profunda.
- **Trazabilidad de las operaciones:** otra función es la de monitorizar el modo en que cada operador interactúa con el sistema y que memoriza las modificaciones manuales de los sistemas de seguridad.

Hevoluto puede instalarse tanto en máquinas físicas como virtuales. Gracias a su característica, el software se vuelve intrínsecamente compatible con todos los mecanismos de backup instalados en la máquina subyacente, lo que lo hace eficaz en situaciones de recuperación de desastres y garantiza la continuidad del negocio.

Todo esto hace de Hevoluto un sistema con enormes ventajas de escalabilidad y versatilidad.



## Licencias

### Licencias SERVER

HV-SVLIC1K	Server Base Classic – Permite la gestión de alarmas antiintrusión, antiincendios y tecnológicas. La gestión de sistemas de CCTV (requiere licencia HV-SVIDLIC) y de controles de acceso (requiere licencia HV-SVACLIC). Incluye <b>1 Client Operador</b> y <b>1000 data points</b> (intrusión, detección y tecnológicos ModBus IP).
HV-SVLIC2K	Server Base Classic – Permite la gestión de alarmas antiintrusión, antiincendios y tecnológicas. La gestión de sistemas de CCTV (requiere licencia HV-SVIDLIC) y de controles de acceso (requiere licencia HV-SVACLIC). Incluye <b>1 Client Operador</b> y <b>2000 data points</b> (intrusión, detección y tecnológicos ModBus IP).
HV-SVIDLIC	Licencia <b>Server Video</b> que permite la gestión del sistemas CCTV y fuentes de vídeo (cámaras IP o DVR/NVR). No incluye licencias para cámaras.
HV-SVACLIC	Licencia <b>Server Control Accesos</b> que permite gestionar los sistemas de control de acceso y las puertas relacionadas con el mismo. No incluye licencias de accesos.

### Licencias DATAPOINT

HV-DP120LIC	Licencia para 128 data point. Requiere HV-SVLICxK.
HV-DP240LIC	Licencia para 256 data point. Requiere HV-SVLICxK.
HV-DP500LIC	Licencia para 512 data point. Requiere HV-SVLICxK.
HV-DP1KLIC	Licencia para 1024 data point. Requiere HV-SVLICxK.
HV-DP4KLIC	Licencia para 4096 data point. Requiere HV-SVLICxK.
HV-DP10KLIC	Licencia para 10240 data point. Requiere HV-SVLICxK.

### Licencias CLIENT

HV-CLI01	Licencia adicional para 1 estación Client.
HV-CLI05	Licencia adicional para 5 estaciones Client.

### Licencias TVCC

HV-CAMLIC001	Licencia para la conexión a 1 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC016	Licencia para la conexión a 16 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC036	Licencia para la conexión a 36 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC064	Licencia para la conexión a 64 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC128	Licencia para la conexión a 128 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC256	Licencia para la conexión a 256 cámaras. Requiere HV-SVLICxK y HV-SVIDLIC.

### Licencias CONTROL DE ACCESOS

HV-ACD001	Licencia para el control de un solo acceso. Requiere HV-SVACLIC y HV-SVIDLIC.
HV-ACD010	Licencia para el control de 10 accesos. Requiere HV-SVACLIC y HV-SVIDLIC.
HV-ACD025	Licencia para el control de 25 accesos. Requiere HV-SVACLIC y HV-SVIDLIC.
HV-ACD050	Licencia para el control de 50 accesos. Requiere HV-SVACLIC y HV-SVIDLIC.
HV-ACD100	Licencia para el control de 100 accesos. Requiere HV-SVACLIC y HV-SVIDLIC.

# Prime/STUDIO

Software de programación y control de las centrales anti-intrusión Prime



Prime/STUDIO es el aplicativo para la programación y el control de la familia de centrales anti-intrusión Prime.

Un diseño gráfico moderno y personalizable y un sencillo uso de las herramientas de configuración de datos y de diagnóstico son los cimientos sobre los cuales ha sido concebido y diseñado Prime/STUDIO.

Además de las funciones de copiar/pegar, la novedad absoluta es la efectiva programación múltiple de objetos en caso de tener muchos parámetros idénticos: de hecho, es posible seleccionar zonas, códigos, áreas, eventos, etc., y programar en un único acceso todos los parámetros comunes. Para cualquier objeto cabe también la posibilidad de acceder directamente a la programación de los eventos que puede generar y, del mismo modo, volver directamente al objeto que se estaba programando. La facilidad de uso y el ahorro de tiempo son realmente notables. Durante el diagnóstico de toda la instalación, Prime/STUDIO puede marcar la diferencia: de hecho, proporciona una visión completa, clara e interactiva del estado de todos los componentes del sistema. SE puede observar en tiempo real el estado de las zonas, de las áreas, de las salidas, etc.; para los dispositivos GSM están disponibles el nivel de señal GSM, la red telefónica a la cual están conectados, las posibles averías

presentes; y para todos los periféricos se puede supervisar su presencia, la tensión de alimentación y el modelo. Incluso el diagnóstico de los subsistemas vía radio es especialmente meticuloso: se puede supervisar el nivel de la señal inalámbrica para cada dispositivo, el estado de carga de la batería y el nivel de ruido presente en el entorno, para validar la posición en la que ha sido colocado.

Prime/STUDIO interactúa con las centrales vía LAN en modo local y también mediante dispositivos GSM/GPRS. También se puede realizar la programación a distancia y el Cloud ofrece grandes ventajas: desde donde se encuentre el instalador, mientras tenga acceso a Internet, puede programar todas sus instalaciones mediante su cuenta en el Cloud sin preocuparse de realizar programaciones de red. Mediante Prime/STUDIO el instalador puede guardar en el Cloud sus soluciones y tener así una verdadera base de datos de respaldo.

Además de los manuales de instalación, programación y uso de las centrales Prime/STUDIO también contiene las actualizaciones del firmware de la central y de la tarjeta PrimeLAN.

Todos los instaladores registrados pueden descargar Prime/STUDIO de forma gratuita desde el área reservada del portal [www.inim.biz](http://www.inim.biz).

# SmartLeague

Software de programación y control de los dispositivos Inim



SmartLeague es el paquete de programas para la programación y el control de los productos Inim. El paquete se compone de aplicaciones diferentes que mantienen las mismas modalidades operativas y de interfaz. Las aplicaciones presentes permiten gestionar las centrales anti-intrusión Inim, los comunicadores GSM de la serie SmartLink, las centrales de detección de incendios de las series SmartLine, SmartLight y SmartLoop. Un único paquete, por lo tanto, para todas las exigencias de programación. La programación del sistema y la fase de puesta en marcha del sistema, representan una parte importante del tiempo empleado en la instalación. Cada vez más, estas fases se realizan con la ayuda de un ordenador.

El equipo de desarrollo Inim se ha colocado como objetivo proporcionar un software que simplifique las fases de programación y de diagnóstico. Para alcanzar dicho objetivo, se ha desarrollado un enfoque «visual» de la programación y del diagnóstico. De hecho, a pesar de que están disponibles las «clásicas» rejillas de programación, el instalador puede programar el sistema alternativamente, pulsando en los elementos del sistema para obtener menús contextuales o sugerencias. Por ejemplo, la operación de desplazar un detector de un terminal a otro, se realiza simplemente haciendo clic sobre un detector y «arrastrándolo» hasta otro terminal. Durante la programación, se tienen a disposición los manuales de los dispositivos para una consulta rápida y, con un simple clic, se puede solicitar la visualización de los esquemas de conexión. La programación se simplifica aún más con las potentes funciones de copiar-pegar. Esta función es muy útil cuando se tienen muchos elementos idénticos (zonas, particiones, eventos, temporizadores, etc.). En dicho caso, es suficiente programar un solo elemento y copiarlo en todos los otros con un ahorro de tiempo muy importante. En cuanto al diagnóstico del sistema,

SmartLeague marca la diferencia. SmartLeague proporciona una visión clara y interactiva del estado del sistema. Entre las informaciones suministradas en tiempo real por los dispositivos GSM, se encuentra el nivel de la señal GSM, la red telefónica a la cual se conectan, las posibles averías presentes, etc.

Cuando se utiliza SmartLeague para efectuar el diagnóstico de un sistema Inim, es posible acceder al estado del sistema en todos sus detalles. Y por lo tanto, se puede controlar el estado de las zonas, de las particiones, de los temporizadores, de las periféricas y de todos los demás elementos de sistema. También el diagnóstico de los subsistemas vía radio, es especialmente atenta, de manera que se pueda controlar el nivel de la señal vía radio para un determinado producto y, al mismo tiempo, controlar el nivel de interferencia o ruido presente en el ambiente donde el dispositivo se ha colocado. Esta función es muy útil para validar el posicionamiento de los dispositivos vía radio. SmartLeague también presta atención a las estructuras más complejas que necesitan importar o exportar datos entre varios ordenadores o garantizar niveles de acceso diferentes a los propios colaboradores. Para estos casos, hemos incorporado instrumentos de gestión de los datos y de control de las autoridades. El software está abierto a todos los canales de comunicación. SmartLeague no se limita a la gestión de la simple interfaz local RS232, sino que también permite la programación y el control vía PSTN a través de la red Internet mediante las tarjetas de red de la serie SmartLAN. Para los usuarios registrados el software se puede descargar gratuitamente del sitio web Inim.

Asimismo, SmartLeague puede conectarse a la central mediante Inim Cloud. De esta manera es posible efectuar la programación y el control remotos, así como guardar, leer y hacer una copia de reserva de la base de datos. Todo en el Cloud.

# Sol/STUDIO

Software de programación y control de las centrales anti-intrusión Sol



Sol/STUDIO es el aplicativo para la programación y el control de la familia de centrales anti-intrusión inalámbricas Sol. Diseño gráfico moderno, facilidad y potencia de uso de las herramientas de configuración de datos y diagnóstico: estos son los fundamentos en los que se basa la creación y el diseño de Sol/STUDIO: para una central completamente inalámbrica de nueva concepción. Toda la sección dedicada a los dispositivos ha sido atentamente cuidada y renovada, con sectores claros y específicos para su adquisición, programación y gestión. También hay una guía didáctica para la programación que, mediante simples preguntas, permite configurar en secuencia los parámetros fundamentales de la instalación.

Además de las funciones de copiar/pegar, la novedad absoluta es la efectiva programación múltiple de objetos en caso de tener muchos parámetros idénticos: de hecho, es posible seleccionar zonas, códigos, áreas, eventos, etc., y programar en un único acceso todos los parámetros comunes.

Para cualquier objeto cabe también la posibilidad de acceder directamente a la programación de los eventos que puede generar y, del mismo modo, volver directamente al objeto que se estaba programando. La facilidad de uso y el ahorro de tiempo son realmente notables. Durante el diagnóstico de toda la instalación, Sol/STUDIO puede marcar la diferencia: de hecho, proporciona una visión completa, clara e interactiva del estado de todos los componentes del sistema. Se puede observar en tiempo real el estado de las zonas, de las áreas, de las salidas, etc.; para los dispositivos GSM están disponibles el nivel de señal GSM, la red telefónica a la cual están conectados, las posibles averías presentes.

También se pueden adquirir los dispositivos inalámbricos utilizando numerosas opciones: con el típico pulsador de

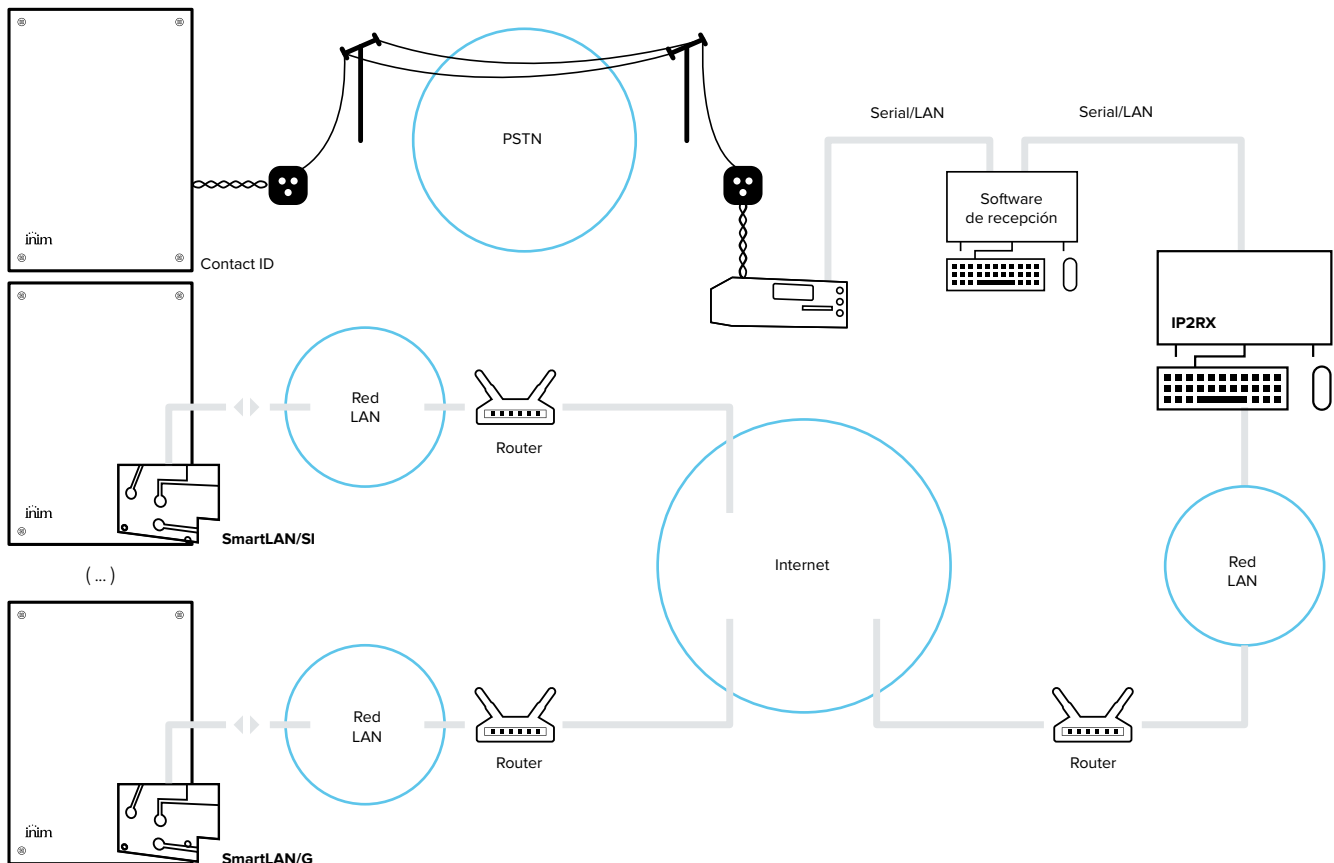
ENROLL de los dispositivos; mediante el código QR presente no solo en los detectores sino también en los mandos remotos inalámbricos, en los teclados Aria/W y en las sirenas Hedera; junto con la aplicación InimTech Security y con la tecnología QuickGO, y mediante una videocámara (del ordenador o exterior). ¡Adquirir los dispositivos inalámbricos será realmente fácil y veloz! También la sección de diagnóstico ha sido sumamente cuidada: se puede supervisar el nivel de la señal inalámbrica para cada dispositivo, el estado de carga de la batería y el nivel de ruido presente en el entorno, para validar la posición en la que ha sido colocado.

Sol/STUDIO se comunica con las centrales Sol a través de numerosos canales: por USB en tarjeta de central, utilizando el módulo opcional Sol-Lan/S para la conexión LAN por cable, el módulo Sol-WiFi para la conexión Wi-Fi, utilizando Sol-3G para la conexión en redes GSM o HSDPA en tecnologías 2G y 3G. Es posible la programación remota y la Nube ofrece ventajas absolutas: desde cualquier lugar con acceso a Internet, el instalador puede programar todas sus instalaciones a través de su cuenta Cloud sin necesidad de efectuar programaciones de red. Mediante Sol/STUDIO el instalador puede guardar en el Cloud sus soluciones y tener así una verdadera base de datos de respaldo. Además de los manuales de instalación, programación y uso de las centrales, Sol/STUDIO contiene también una sección que permite efectuar la actualización firmware de todo el sistema Sol. Todos los instaladores registrados pueden descargar Sol/STUDIO de forma gratuita desde el área reservada en el portal [www.inim.biz](http://www.inim.biz) y evaluar sus funciones, aunque la conexión efectiva con las centrales Sol solo podrán efectuarla aquellos instaladores que hayan comprado la central a un distribuidor oficial Inim perteneciente a la misma provincia de la sede de su propia empresa.



# IP2RX

Software para la interconexión en IP entre centrales anti-intrusión y estaciones de control



El software IP2RX es una aplicación avanzada que permite a las estaciones de control tradicionales recibir notificaciones en IP desde las centrales anti-intrusión Inim. Por lo tanto, IP2RX transforma una estación de recepción tradicional (en línea PSTN) en una estación de recepción en IP. Trabajando como un «servicio», es decir, como una aplicación, capaz de funcionar en background en el PC, no es necesaria la presencia de un operador para su funcionamiento. Este software puede instalarse indistintamente en un ordenador específico, o en el que está instalado el programa de supervisión de la estación de vigilancia. IP2RX recibe las señales SIA-IP generadas por las centrales anti-intrusión y enviadas por ésta a través de Internet, convirtiéndolas en señales con protocolo comprensible por el software de supervisión de la estación de supervisión, como, por ejemplo, los protocolos Ademco o Contact-ID. La estación de vigilancia seguirá utilizando el mismo software de recepción, pero que, además de recibir las señales de la línea PSTN tradicional, podrá también recibir, gracias a IP2RX, las señales que provienen de la red Internet. IP2RX permite crear la lista de las instalaciones que se supervisan («account») y configurar, para cada una de ellas, los parámetros típicos como, por ejemplo, el tiempo de supervisión, con el que se controla la existencia y la funcionalidad de la

conexión IP entre la central y la estación de supervisión. Para cada cuenta, se pueden establecer también cuáles son los canales de los cuales recibir los datos a elección entre el canal LAN (SmartLAN/SI o SmartLAN/G) y el canal GPRS (Nexus/G). También es posible recibir los datos de los dos canales de comunicación. IP2RX también es capaz de detectar errores de conexión de la red Internet y comunicarlo de inmediato al software de supervisión de la estación de recepción, de manera tal que haya una inmediata intervención para el restablecimiento de la conexión. IP2RX además permite crear un protocolo de salida personalizado. De este modo, IP2RX puede integrarse fácilmente dentro de estructuras de vigilancia con protocolos propietarios. En síntesis, IP2RX es un software capaz de traducir el protocolo SIA-IP enviado por las centrales Inim, por medio de los dispositivos SmartLAN/SI y SmartLAN/G y Nexus/G, en un protocolo comprensible para los software de recepción de las estaciones de vigilancia.

La sencillez de la aplicación la convierten en una herramienta esencial para la supervisión de todas las instalaciones, que permite evitar, de hecho, comprar receptores costosos y obsoletos.

## CÓDIGOS DEL PEDIDO

**IP2RX** Software para la conversión del protocolo SIA-IP en otro formato.

## SmartLook

Software de supervisión



SmartLook es un software de centralización y control para sistemas Inim de detección de incendios y anti-intrusión. El software encuentra un amplio espectro de aplicación. 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 supervisión de instalaciones, distribuidas en edificios separados, o colocadas en lugares diferentes. SmartLook es ideal también en las recepciones de hoteles, palacios de congresos, centros comerciales, etc., donde la supervisión constante de la instalación permite una pronta intervención de los operadores que, con el auxilio de los datos esenciales y un plan de acción, responden a los eventos de alarma. SmartLook, gracias a la interfaz de usuario de inmediata comprensión, encuentra importantes aplicaciones también en ámbito doméstico. De hecho, cuando SmartLook está asociado a la gestión de las centrales anti-intrusión Inim, el ordenador puede realmente convertirse en el gestor de la vivienda aprovechando plenamente las prestaciones de las centrales. Para ello, es posible utilizar la licencia «lite» intrusión que permite gestionar una central anti-intrusión con todas sus funciones. SmartLook es un software de supervisión articulado en mapas gráficos. Los mapas gráficos están conectados entre sí en una estructura de árbol. En cada mapa se pueden introducir un número arbitrario de objetos. Un objeto puede ser un elemento a supervisar (sensores, particiones, zonas, salidas, etc.), una

conexión a otro mapa, una conexión a una página web (interfaz web de un VCR) o una tecla de ejecución de los mandos, si es necesario, de acceso controlado. El sistema permite elegir entre tres niveles de notificación para cada evento. El tercer nivel de notificación visualiza una página totalmente configurable en lenguaje HTML (HyperText Markup Language). Esto permite configurar todo el sistema e introducir, por ejemplo, applets Java para que el operador pueda visualizar la transmisión continua de una cámara IP. El operador interactúa con el sistema en tiempo real. En los sistemas anti-intrusión, por ejemplo, se puede controlar el estado de las entradas, activar las salidas, efectuar operaciones de armado, desarmado, exclusión, etc. SmartLook integra funcionalidades de la pantalla y permite integrar cámaras y DVR con interfaz web en la red IP. SmartLook es capaz de modificar la configuración de la instalación leyendo esta directamente en la central, o bien importarla desde la base de datos del software SmartLeague, reduciendo así drásticamente el tiempo necesario para la programación. Están también presentes algunas simples funciones de autodiagnóstico que permiten realizar los controles sobre el estado de la comunicación entre software y centrales. El sistema es capaz de suministrar los accesos con diferentes niveles de autoridades. SmartLook se compone de dos aplicaciones diferentes. Una aplicación permite configurar el sistema, mientras que una aplicación distinta, dedicada al usuario, ofrece todas las funciones de supervisión.

### Características técnicas

Requisitos de hardware mínimos del sistema	Procesadores Pentium 4 (3.2 Ghz) / Ram 2 GB / Tarjeta de sonido
Sistema operativo	Windows* 2000 Professional con Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 o superior Windows* XP, XP 64 / Windows* Vista, Vista 64 / Windows* Seven, Seven 64 Windows* 8, 8 64 / Windows* 8.1, 8.1 64 / Windows* 10, 10 64
Espacio necesario en el disco fijo	500 MB
Número máximo de centrales que se pueden supervisar	25
Interfaz para supervisión	RS232, Ethernet
Niveles de acceso	Usuario estándar, Usuario supervisor, Usuario administrador
Resolución de la pantalla	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

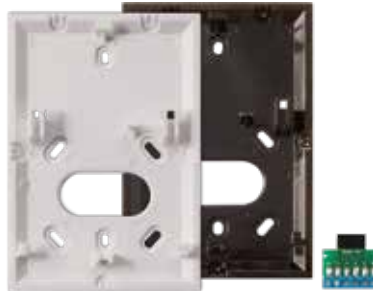
### CÓDIGOS DEL PEDIDO

<b>SmartLook/F01L</b>	Licencia para incendios «lite» – Licencia para la gestión de una central de detección de incendios SmartLoop o SmartLine. Licencia no expansible.
<b>SmartLook/F01E</b>	Licencia para operar un panel de incendio SmartLoop o SmartLine. Licencia expansible.
<b>SmartLook/F02E</b>	Licencia para operar dos paneles de incendio SmartLoop o SmartLine. Licencia expansible.
<b>SmartLook/F05E</b>	Licencia para operar cinco paneles de incendio SmartLoop o SmartLine. Licencia expansible.
<b>SmartLook/F10E</b>	Licencia para operar diez paneles de incendio SmartLoop o SmartLine. Licencia expansible.
<b>SmartLook/I01L</b>	Licencia intrusión «lite» – Licencia para la gestión de una central intrusión Inim. Licencia no expansible.
<b>SmartLook/I01E</b>	Licencia para la gestión de una central intrusión Inim. Licencia expansible.
<b>SmartLook/I02E</b>	Licencia para la gestión de dos centrales intrusión Inim. Licencia expansible.
<b>SmartLook/I05E</b>	Licencia para la gestión de cinco centrales intrusión Inim. Licencia expansible.
<b>SmartLook/I10E</b>	Licencia para la gestión de diez centrales intrusión Inim. Licencia expansible.

\* Microsoft® y Windows® son marcas registradas de la Microsoft Corporation.

## KB100

Abrazadera de fijación y bornero para teclados Concept y nCode



El kit KB100 permite conectar los teclados Concept y nCode utilizando 6 cómodos bornes, en lugar de utilizar los 6 hilos que normalmente se suministran. La opción KB100 incluye una

tarjeta que proporciona los seis bornes para el cableado y una abrazadera de plástico que permite colocar la tarjeta.

### CÓDIGOS DEL PEDIDO

**KB100-N** Abrazadera de sujeción negra y tarjeta de la placa de bornes de los teclados.

**KB100-B** Abrazadera de fijación blanca y tarjeta de la placa de bornes de los teclados.



#### AUXREL32 Tarjeta relé y distribución de la alimentación

La tarjeta pone a disposición dos relés, controlables por separado por 2 salidas open collector. Además, la tarjeta ofrece la posibilidad de distribuir la alimentación en 3 salidas protegidas por un termofusible. La caja metálica para centrales Inim prevé la fijación de la tarjeta.



#### REL1INT Tarjeta 1 relé

Permite convertir una salida de tipo open-collector en un contacto limpio. Funciona a 12 o 24 V (que se puede seleccionar mediante un puente de selección). Dispone de 4 orificios de fijación. Dimensiones de la tarjeta: 45x35 mm.



#### STD241201 Módulo alimentador step-down de 24Vdc a 12 Vdc

Reductor de tensión de 24V a 14V, adecuado para alimentar dispositivos de 12V (sirenas de exteriores, comunicadores telefónicos, etc.) desde la central de detección de incendios. Basado en la tecnología de switching, garantiza una alta eficiencia y una baja emisión de calor. Corriente máxima en salida 1A.



#### LINK232F9F9

Cable RS232 de conexión entre PC y dispositivos Inim.



#### LINKIBUS

Cable de conexión temporal para I-BUS.



#### LINKUSBAB

Cable USB de conexión entre el PC y dispositivos Inim.



#### TamperNO

Dispositivo antidesprendimiento para centrales de la serie SmartLiving.



#### LINKUSB232CONV

Cable con adaptador RS232-USB de conversión.



#### ProbeTH

Sonda térmica para regulación tensión de recarga de la batería según la temperatura.

## InimHome

Aplicación para el usuario

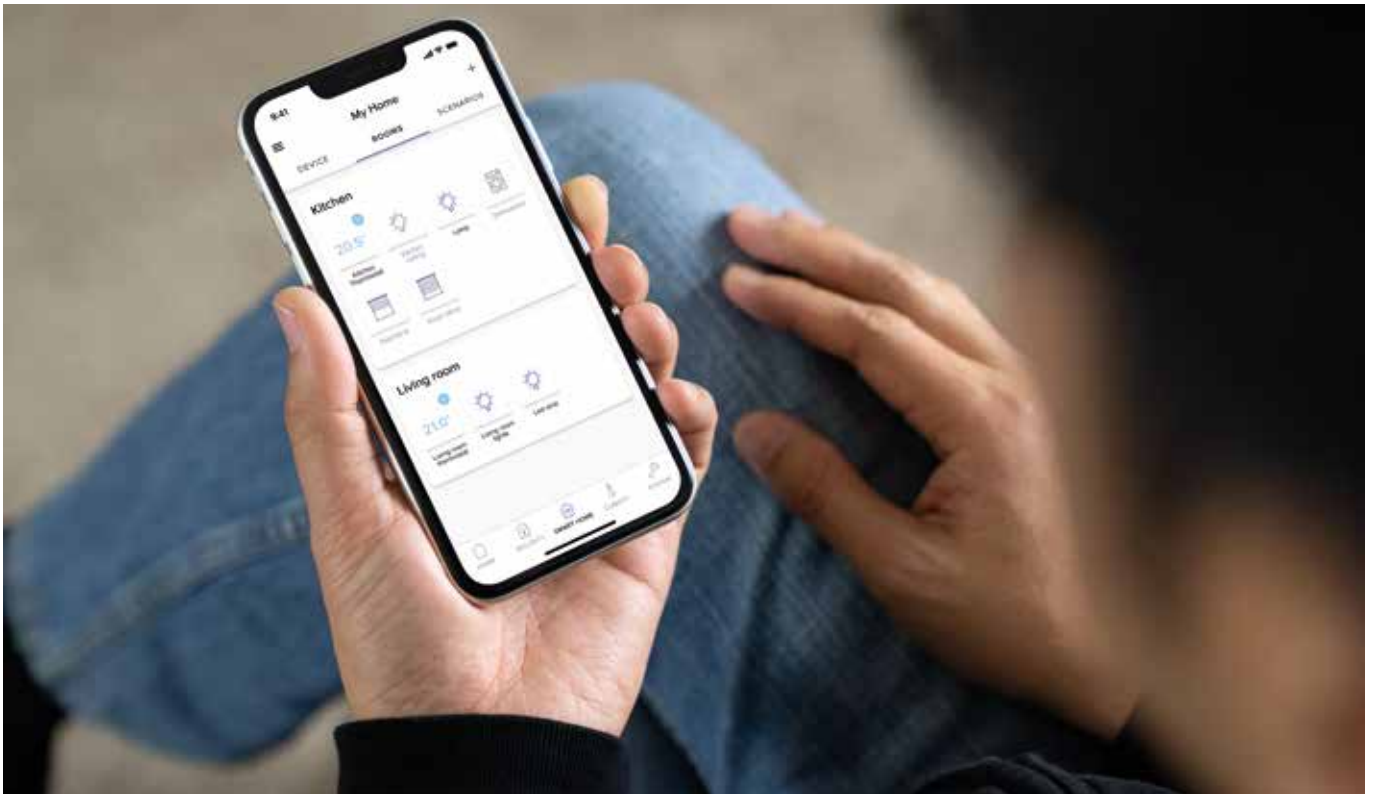


Con la aplicación InimHome, la gestión de los sistemas de seguridad y domótica a distancia nunca ha sido tan inmediata e intuitiva: de forma totalmente integrada y con unos pocos «toques», el usuario tiene el control total de cada aspecto del sistema de alarma y de todas las funciones de automatización de edificios directamente desde su smartphone o tableta. El diseño gráfico aún más minimalista e intuitivo de la nueva versión de InimHome se une a las funciones avanzadas de personalización de la interfaz y de programación de mandos y actividades. En la página de inicio de la aplicación, es posible añadir los elementos más utilizados como favoritos y acceder a ellos más rápidamente, y la vista «What's working now» le permite controlar en tiempo real las funciones activas en su casa, oficina o tienda.

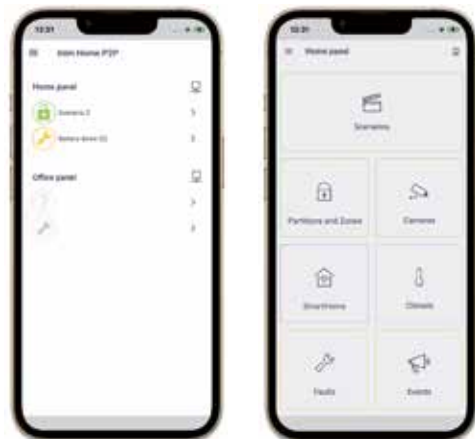
El nuevo sistema de habitaciones y escenarios prevé la posibilidad de gestionar grupos o mandos individuales para cada ambiente o de configurar modos específicos y personalizarlos para satisfacer necesidades y deseos; por ejemplo, un escenario «cine» puede regular con un solo toque todas las funciones domóticas para crear la atmósfera adecuada para ver una película. Una función aún más avanzada es la opción de programación. Con InimHome se pueden programar todos los mandos automatizados con días y horarios predefinidos: desde el encendido y apagado de los electrodomésticos, pasando por la regulación de las luces y las persianas, hasta la gestión del sistema de seguridad.

### Características principales

	InimHome	InimHome P2P
Gestión escenarios de armado	Sí	Sí
Gestión escenarios de las salidas	Sí	Sí
Categorización de las salidas	Sí	No
Gestión de zonas	Sí	Sí
Gestión de particiones	Sí	Sí
Mandos domóticos	Sí	Sí
Gestión de persianas	Sí	No
Grupos de salidas	Sí	No
Gestión de las habitaciones	Sí	No
Escenarios domóticos	Sí	No
Gestión de los favoritos	Sí	No
Función de programación	Sí	No
Comunicación con las centrales	Cloud	P2P
Número de centrales gestionables	Ilimitadas	Ilimitadas
Función cronotermostato	Sí	Sí
Gestión de cámaras	Sí	Sí
Videocontrol	Sí	Sí
Notificaciones Push	Sí	No
Modalidad de visualización	Completa	Completa y «light»



Inim pone a disposición también «InimHome P2P», una versión de la aplicación InimHome que efectúa la conexión a las centrales mediante una conexión directa Peer-To-Peer. Esta aplicación garantiza una conexión más estable y también permite elegir el modo de visualización, entre la completa y una más esencial (modo «light»).



Visualización en modo completa

Visualización en modo «light»



InimHome



InimHome p2p



Apple y el logotipo de Apple son marcas registradas de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. iPhone es una marca registrada de Apple Inc., Apple Store es un servicio registrado de Apple Inc. Google Play y Android son marcas registradas de Google Inc.

# IniMagic

Aplicación de visualización virtual



IniMagic es la aplicación de realidad aumentada para la visualización virtual de los productos Inim en el ambiente a través de teléfono móvil o tableta. Una aplicación que permite al instalador o al proyectista de sistemas Inim mostrar virtualmente a sus clientes el efecto estético y las dimensiones del producto directamente en el lugar de instalación. Es por esto que IniMagic es una herramienta de venta eficaz, que

permite al cliente disfrutar una experiencia virtual del producto tal como si ya estuviera instalado. Desde un teclado a un sensor o una lámpara de emergencia, todos los productos Inim cobran vida con la aplicación IniMagic. Para activar la realidad aumentada, es suficiente con abrir la aplicación y enfocar el marcador correspondiente, impreso en papel. IniMagic ya puede descargarse gratuitamente en App Store y Google Play.

## Procedimiento de uso completo de la aplicación IniMagic:

1. Abrir la aplicación IniMagic en el teléfono móvil o tableta.
2. Colocar el marcador en la superficie deseada.
3. Enfocar el marcador con la cámara del teléfono móvil.
4. Seleccionar la categoría de producto y el producto deseado.
5. Obtener la visualización de realidad aumentada del producto.
6. Arrastrar el producto con los dedos si se desea cambiar su colocación.
7. Girar el teléfono móvil para observar el producto desde cualquier punto de vista.



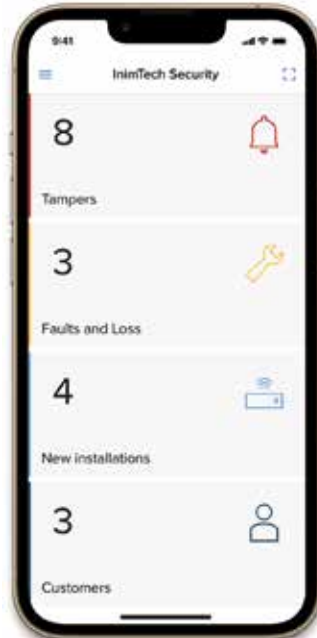
## Consejos para el uso correcto del marcador

- Descargar aquí el marcador gratuitamente: [http://www.ekasrl.it/inim/inimMarker\\_12x12cm.jpg](http://www.ekasrl.it/inim/inimMarker_12x12cm.jpg)
- Imprimirlo en formato real 12 x 12 cm en papel de buen espesor.
- Colocar el marcador en un ambiente interno con buena luminosidad.
- Apuntar correctamente la cámara fotográfica del móvil hacia el marcador para obtener una buena escanerización de la imagen.



# InimTech Security

Aplicación para el instalador



InimTech Security es la aplicación Inim dedicada al instalador. Disponible gratuitamente para teléfono o tableta, con esta aplicación el profesional experto puede administrar cómodamente sus clientes, sus instalaciones y todo lo que puede gestionarse generalmente en el portal Inim Cloud, así como otras funciones interesantes.

InimTech Security consta de tecnología QuickGO, mediante la cual es posible la instalación y programación rápidas de la central anti-intrusión inalámbrica Sol, con la adquisición de los dispositivos mediante códigos QR. El instalador, mediante InimTech Security, podrá acceder al portal Inim Cloud y tendrá el control total de su trabajo: tras haber realizado la conexión, podrá saber con un vistazo si hay averías o alarmas en las instalaciones de sus clientes.

Además, el instalador recibirá siempre las notificaciones automáticas sobre las posibles averías, incluso cuando la aplicación se encuentre cerrada. Las alarmas pueden

## Nuevas instalaciones

Una vez registrada una central, es necesario asociarla a un cliente. En el nuevo registro de instalaciones hay una lista de todas las que se pueden asociar. Mediante la aplicación InimTech Security, es posible asociar una instalación a un cliente nuevo o

## Programación

InimTech Security permite programar las centrales Sol mediante un proceso guiado e intuitivo que permite configurar directamente desde un smartphone todos los parámetros fundamentales de la instalación. La adquisición de los

memorizarse, así como también es posible efectuar una llamada telefónica para contactar con el cliente, para organizar una cita. El instalador podrá ver fácilmente las unidades periféricas, los eventos, las áreas y zonas configuradas y las salidas para luego intervenir.

Desde InimTech Security, será posible asociar una central con un cliente nuevo o ya existente indicando, además de los datos del cliente (correo electrónico, números de teléfono, foto, etc.), la posición de la instalación, de forma que sea posible aprovechar el útilísimo servicio de geolocalización de la aplicación: mediante el mapa, el instalador podrá identificar y alcanzar las instalaciones que requieren mantenimiento o intervención, que se encuentran cerca o incluso lejos, gracias al software de navegación paso a paso.

La aplicación InimTech Security permitirá tener su identidad unívoca de instalador; además de su foto, tendrá asociado el código que lo identifica dentro del mundo de los servicios Inim.

a uno ya existente. Durante tal asociación, es posible indicar la ubicación de la instalación para poder aprovechar los servicios de geolocalización ofrecidos por InimTech Security.

dispositivos inalámbricos puede ser efectuada escaneando los códigos QR asociados utilizando la cámara, lo que hace que la experiencia de programación sea fácil y rápida y sencilla incluso en movimiento.



## Gestión de los clientes

El instalador tiene a disposición la lista de todos sus clientes. ES posible añadir, modificar o eliminar clientes. Al seleccionar un cliente, además de llamarlo, enviarle un email y asociarle una imagen como en cualquier agenda telefónica, InimTech Security

también permite acceder a las instalaciones asociadas al usuario y visualizar sus respectivos periféricos, eventos, particiones y zonas configuradas, salidas.

## Mapa

Presenta al usuario un panorama general de las instalaciones que requieren mantenimiento o intervenciones. Centrado en la posición actual, el mapa presenta las instalaciones «circundantes». DE todos modos es posible desplazarse en

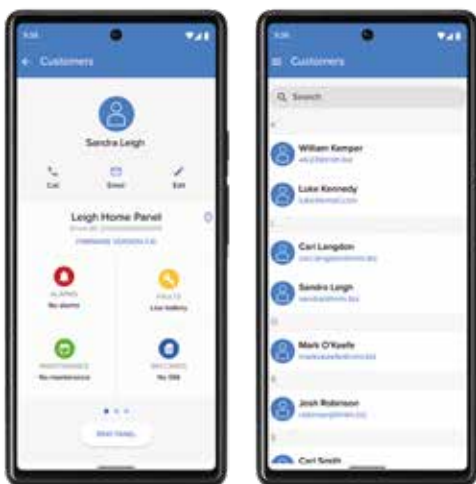
el mapa para visualizar otras instalaciones más distantes. Este servicio está integrado con el programa de navegación «turn-by-turn», a fin de facilitar el traslado hacia cualquier instalación seleccionada.

## Perfil Instalador

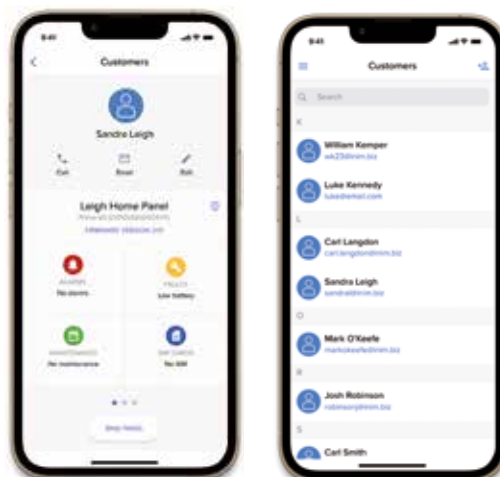
Los datos del instalador se guardan y visualizan aquí. Además de poder asociar una imagen al propio perfil, se visualiza

también el ID INSTALADOR, código que identifica al instalador correspondiente dentro de los servicios Inim.

InimTech Security Android



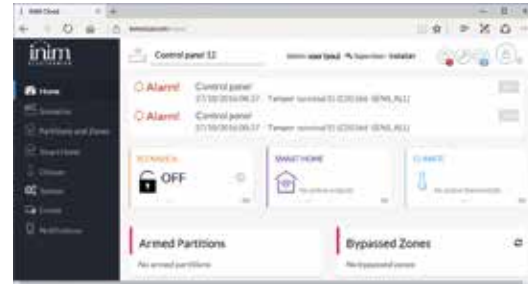
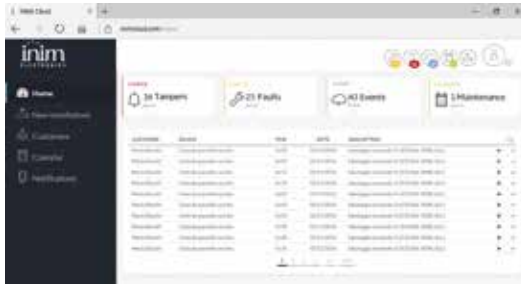
InimTech Security iOS



InimTech Security es una aplicación gratuita para teléfonos móviles y tabletas, tanto en la versión iOS como Android.

Apple y el logotipo Apple son marcas registradas de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. iPhone es una marca registrada de Apple Inc., Apple Store es un servicio registrado de Apple Inc. Google Play y Android son marcas registradas de Google Inc.

## Inim Cloud



El Cloud o Nube es una infraestructura informática con recursos potencialmente ilimitados, fruto de la necesidad cada vez mayor de poder acceder a los propios datos desde cualquier lugar: en casa, en el trabajo, en la localidad de vacaciones. El Cloud ya forma parte de la vida de todos. Compras, pagos, reservas, prácticamente todas las operaciones en línea utilizan las funciones del Cloud. Se trata de un servicio consolidado al que a menudo se confían datos de alto valor. Sus ventajas son numerosas:

**Es «self-service»:** el usuario accede a servicios de manera autónoma, sin necesidad de gestores de la infraestructura o de proveedores del servicio.

**Es de «acceso global»:** se puede acceder a los servicios desde diferentes dispositivos, en cualquier momento y lugar.

**Es «heterogéneo»:** garantiza el acceso desde teléfonos móviles, tabletas, pequeños ordenadores domésticos o grandes servidores corporativos.

**Es escalable y su versatilidad es inmediata:** los recursos se adaptan a las efectivas necesidades del usuario.

**Es seguro:** tanto en cuanto a su seguridad intrínseca (protección de datos, criptografía, resistencia a ataques) como en cuanto a su seguridad de disponibilidad (redundancia de memorias, de redes de proveedores, de suministro eléctrico, de localización geográfica).

**Es multiusuario:** los recursos pueden compartirse, sincronizarse y están a disposición de todos los usuarios simultáneamente.

El Cloud Inim está a la vanguardia tanto por sus funciones innovadoras como por los máximos niveles de profesionalidad.

## Instalador

El trabajo del instalador será más fácil, con ahorro de tiempo y una gestión más eficiente. Ya no tendrá que preocuparse de modificar (o hacer modificar) la configuración de red en el lugar de instalación. Por lo general, el instalador tiene que realizar dos operaciones fundamentales en la estructura de red, que implican la accesibilidad y el encaminamiento: por un lado, tiene que proveer al usuario una dirección para el uso (en la aplicación o en el navegador) y para poder acceder él mismo a la instalación mediante el software de programación Inim. Ahora hay un solo punto de acceso para todos, instaladores y usuarios, independientemente del lugar de instalación de la central: [www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com). Por otro lado, tiene que proveer la redirección de la conexión efectuando el port-forwarding en

Inim Cloud ha sido concebido y está administrado con las últimas tecnologías disponibles. Todos estos recursos garantizan máxima fiabilidad y una experiencia de uso realmente única.

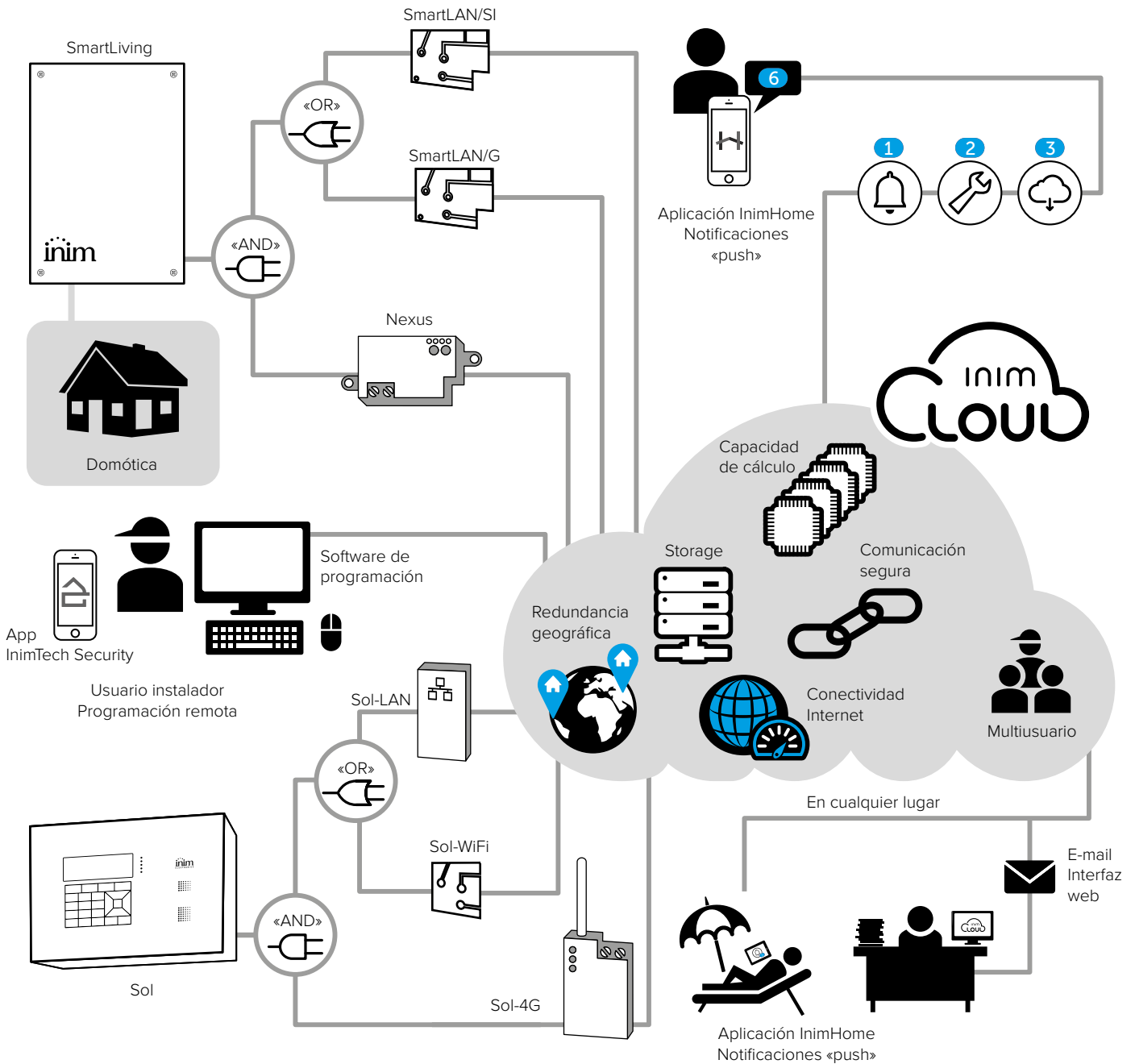
Los servicios Cloud requieren una estructura adecuada para poder ofrecer tales servicios con profesionalidad y eficiencia. A tal fin Inim Cloud se sirve de uno de los más importantes datacenter europeos, con importantes garantías en cuanto a banda, potencia de cálculo y archivo de datos. El datacenter, a su vez, gracias a sus propias tecnologías permite la réplica geográfica, por tanto en caso de desastres o calamidades naturales en una determinada área geográfica bien delimitada es posible replicar instantáneamente Inim Cloud en otras zonas.

Para poder acceder a los servicios Inim Cloud es necesario contar con una central Inim y uno o varios dispositivos de comunicación periféricos.

El canal de comunicación establecido entre los periféricos e Inim Cloud está criptado con los algoritmos más modernos, por tanto es seguro y fiable.

Los servicios Inim Cloud están destinados tanto al usuario final como al instalador, cada uno con sus respectivas ventajas. La inscripción y el acceso a Inim Cloud se realizan en el sitio web [www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com), donde el usuario y el instalador podrán registrarse y administrar sus propias instalaciones.

router y/o firewall. La tecnología Inim Cloud evita este problema a las centrales, dado que estas se conectarán autónomamente al mismo punto común: [www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com). Las tarjetas de red de las centrales ya están preparadas para el acceso automático a Internet, por tanto, la conexión es de tipo «plug and play» y esto simplifica notablemente las operaciones de conexión. Además, el instalador hoy tiene varias opciones de acceso remoto a sus instalaciones. Con Inim Cloud, se accede a todas las centrales de la misma manera y en la misma dirección: [www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com). Desde la interfaz web de Inim Cloud se puede supervisar el estado de la instalación, visualizar las averías presentes, así como programar las intervenciones mediante un calendario como una gestión real.



## Usuario

Con Inim Cloud, el usuario tiene pleno control de sus instalaciones (casa, tienda, casa de vacaciones, etc.) y, para interactuar con las mismas, puede optar entre una intuitiva interfaz web ([www.inimcloud.com](http://www.inimcloud.com)) y la aplicación InimHome, mediante la cual puede recibir cómodas notificaciones push en su teléfono móvil o tableta para mantenerse actualizado en tiempo real.

Puede administrar la parte anti-intrusión de la instalación: armar escenarios o particiones, excluir/incluir zonas. Domótica al alcance de la mano con la activación de salidas, el ajuste de termostatos y la configuración del modo y la temperatura deseados. Los eventos están siempre disponibles y clasificados

por categoría, así como es posible usar la práctica función de búsqueda por palabra clave o intervalo de fechas. Asimismo, el usuario podrá descargar los eventos en su propio ordenador o tableta. Las notificaciones push o email pueden configurarse por categorías. Es decir que se puede elegir cuántas y cuáles categorías de notificación recibir y, por cada categoría, si se prefiere una notificación push, un correo electrónico o ambos. Es posible conectar más de un dispositivo móvil a la instalación para compartir la gestión con otros usuarios. La aplicación InimHome también permite gestionar más de una instalación a la vez, por tanto, es posible centralizar la gestión de la casa y la oficina de manera eficiente e intuitiva en el propio móvil.

# Marilyn More

Sistema de voz integrado domótico y antiintrusión

 Marilyn more



Marilyn More es el nuevo sistema de voz que permite la gestión de los sistemas domóticos y antiintrusión gracias a la integración con los altavoces inteligentes más comunes, como Google Nest y Amazon Echo. Compatible con las centrales Prime y Sol, prevé un protocolo avanzado para el reconocimiento de voz capaz de interpretar correctamente las palabras pronunciadas y traducir los mandos en una respuesta inmediata, lo que aumenta la posibilidad de interacción del usuario.

Una vez realizado el procedimiento de configuración (útil para integrar los dispositivos domóticos de su vivienda) y tras haber asociado su cuenta Inim a Google o Amazon, el usuario puede gestionar y supervisar la instalación antiintrusión impartiendo mandos de voz gracias a los cuales es posible activar escenarios de inserción, obtener información sobre el estado del sistema, regular la iluminación, activar salidas domóticas, configurar la temperatura de una habitación e interactuar con todos los dispositivos de la instalación.



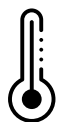
### Activación del sistema voz

Su activación es simple e inmediata: basta con acceder a su cuenta de Google Assistant o Amazon Alexa, buscar Inim SmartHome e ingresar las credenciales de su perfil Inim Cloud.

### Funciones de Marilyn More



Armado instalación de seguridad



Gestión cronotermostato



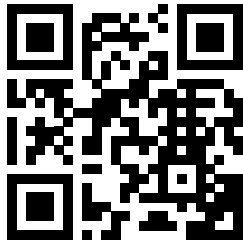
Dimerización de luces



Accionamiento de cancelas y persianas



Accionamiento de la irrigación en el jardín



**Inim Electronics S.r.l.**

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi  
63076, Montepandone (AP) - Italia  
Tel. + 39 0735705007 \_ Fax + 39 0735 704912

info@inim.biz \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)



Empresa certificada ISO 9001:2015

