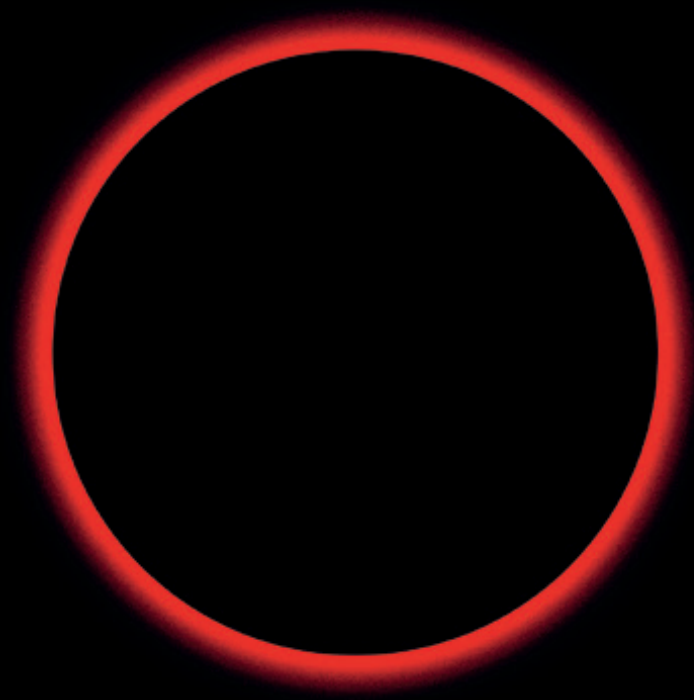


omnia

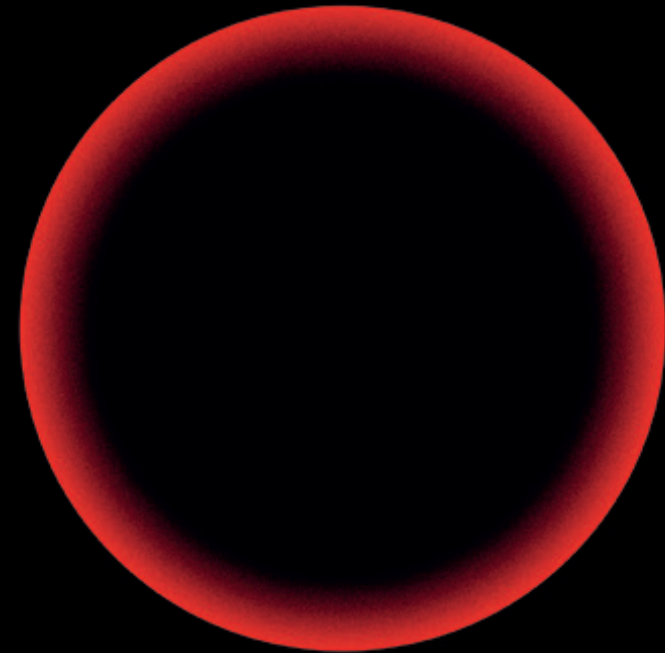
2026



Ksenia[®]
security innovation

omnia

*del latín,
forma neutra plural del adjetivo omnis, omne: todo, cada
cosa.*



Una sola palabra, cinco letras, un breve espacio capaz de encerrar todo un mundo: un universo de productos, valores, compromiso y pasión. *omnia* no es simplemente un catálogo: es la historia de quiénes somos, qué hacemos y cómo lo hacemos cada día. Detrás de cada producto hay un único objetivo que guía todas nuestras decisiones: ayudar a las personas a sentirse protegidas y a encontrar esa sensación de serenidad interior que surge de la conciencia de estar a salvo. Siguiendo siempre esta dirección, les presentamos nuestro catálogo 2026.

Disfruten de la lectura.

ÍNDICE

NUESTRA HISTORIA

No tenemos un valor añadido, tenemos cuatro.	4
Una historia totalmente diferente. La nuestra.	6
Una historia que importa.....	7

SERVICIOS

SecureWeb.....	12
SecureWeb ^e	12
Ksenia Pro	15
Aplicación lares 4.0.....	16
Ksenia DNS	18
Formación y asistencia técnica	19

PRODUCTOS

lares 4.0	24
Contenedores	27
Interfaces de usuario	30
Sensores, detectores, contactos magnéticos	46
Sirenas.....	64
Comunicadores	72
Módulos de expansión	76
Videovigilancia y análisis de vídeo.....	92

INTEGRACIONES

Integraciones con asistentes virtuales.....	97
Integraciones con VMS	98
Integraciones consistemas de automatización de edificios	100

APLICACIONES PRÁCTICAS

Establecimientos hoteleros y B&B.....	104
Residencial.....	106
Industrial - comercial	108

LAS SOLUCIONES

Arquitectura de las soluciones	110
--------------------------------------	-----

NO TENEMOS UN VALOR AÑADIDO, TENEMOS CUATRO.

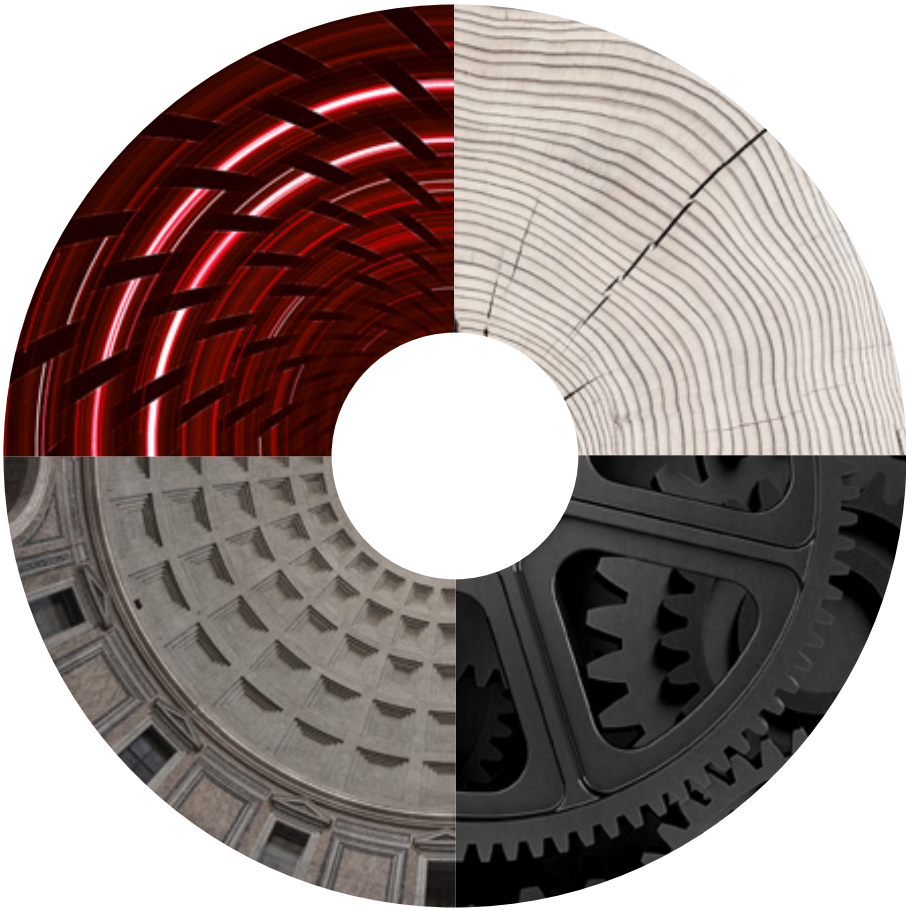
En el centro de todo hay personas apasionadas, guiadas por el deseo de superar todas las expectativas. Cada día trabajamos con la mirada puesta en el futuro, impulsados por la innovación, la sostenibilidad, la fiabilidad y un diseño auténticamente made in Italy. Estos son los valores que nos definen y que, desde hace 16 años, alimentan nuestra visión.

INNOVACIÓN

Innovar es el concepto que más nos caracteriza, hasta tal punto que lo hemos incluido en nuestro eslogan. Para nosotros, significa escuchar el presente para anticiparnos al futuro. Lo hacemos desde momento en que decidimos crear Ksenia Security. Es un reto diario que afrontamos gracias al fuerte espíritu innovador que impregna la empresa y a las personas que trabajan en ella, lo que nos permite diseñar y fabricar productos que mejoran y simplifican la vida de quienes los utilizan.

SOSTENIBILIDAD

Es un principio que guía todas nuestras decisiones y se refleja en todos los aspectos de nuestro trabajo. Lo transformamos en acciones concretas adoptando soluciones sostenibles que mejoran la eficiencia energética de nuestras instalaciones. Pero no nos detenemos ahí: las personas siempre están en el centro. Nos comprometemos a proteger los derechos humanos, valorizar a cada individuo y promover un entorno de trabajo inclusivo, seguro y estimulante.



DISEÑO MADE IN ITALY

Estamos orgullosos de nuestras raíces: cada producto tiene un nombre en latín, en homenaje a la historia y la cultura de nuestro país, símbolo del profundo sentido de pertenencia que nos guía. El diseño, auténticamente italiano, refleja quiénes somos a través de formas esenciales, materiales de calidad y una meticulosa atención a cada detalle. Hemos elegido un estilo sobrio y minimalista, elegante en su simplicidad, capaz de integrarse con armonía en cualquier ambiente.

FIABILIDAD

Nuestros productos están hechos para durar y están diseñados para garantizar un rendimiento alto y constante a lo largo del tiempo. Cada solución se somete a pruebas rigurosas y continuas, superando los estándares de fiabilidad más estrictos y obteniendo importantes certificaciones de calidad, tanto a nivel nacional como internacional.

UNA HISTORIA TOTALMENTE DIFERENTE. LA NUESTRA.

Cada historia extraordinaria nace de un sueño ambicioso. La nuestra comienza en 2010 y es poco más que una idea audaz: la de hacer innovación en el sector de la seguridad de una manera diferente a la que existe en el mercado, creando una central de seguridad de vanguardia, por primera vez en red, actualizable y gestionable de forma remota. Un verdadero corazón tecnológico diseñado no solo para potenciar todos los aspectos de la seguridad física, sino también como base sobre la que construir nuevas soluciones de domótica. Dieciséis años después, esa audaz idea se ha convertido en una importante realidad industrial que fabrica en Italia sistemas de alarma y productos de automatización de edificios con el objetivo de garantizar la seguridad de quienes nos eligen.

UNA HISTORIA QUE IMPORTA.

- **16:** años de actividad
- **71:** los países del mundo en los que están instalados nuestros productos
- Más de **100.000:** los sitios protegidos por nuestras centrales
- Más de **2 millones:** productos Ksenia instalados
- Más de **1000:** cursos de formación presenciales impartidos
- **22 años, 5 meses y 17 días:** la suma del tiempo, calculado en horas, de formación online seguida por nuestros instaladores
- Más de **70:** instaladores premiados
- **14:** los premios recibidos
- **5:** los países de los que proceden nuestros colaboradores

CON NOSOTROS ESTÁS SEGURO.

¿Qué significa sentirse realmente seguro?

La palabra «seguro» tiene su origen en el latín *securus*, compuesto por el prefijo *se* (separación, alejamiento) y *cura* (preocupación, peligro). Por lo tanto, estar seguro no es solo una cuestión práctica, sino un estado de ánimo profundo: significa vivir tranquilo, libre de miedos, en una condición de paz interior. Precisamente de este significado auténtico nos hemos inspirado para crear nuestro ecosistema de productos: soluciones inteligentes y conectadas que concretan de la mejor manera posible lo que es nuestra misión desde 2010: ocuparnos de la protección y el confort de las personas que nos eligen, diseñando y creando productos y servicios profesionales.



SERVICIOS

Además de la calidad de sus productos, lo que distingue la oferta de Ksenia Security es la variedad de servicios con los que acompaña diariamente a cada instalador, ofreciéndole apoyo concreto en el trabajo y celebrando los resultados obtenidos con premios y reconocimientos.





Una gestión eficaz de los sistemas de seguridad de los clientes es esencial para garantizar la protección y la tranquilidad. Por eso ofrecemos a nuestros instaladores un espacio único, diseñado exclusivamente para simplificar y valorizar su trabajo. Se llama SecureWeb y es nuestra innovadora plataforma en la nube para la gestión remota de sistemas de seguridad y domótica. Con SecureWeb, adquirir una central solo lleva unos minutos, sin necesidad de instalar ningún software de programación, simplemente utilizando el servidor web integrado en la central: todo es inmediato, sencillo y rápido. Además, dentro de la plataforma SecureWeb, cada instalador puede encontrar numerosos recursos diseñados para ayudarle en su trabajo diario: listas de precios actualizadas, catálogos, documentación técnica, certificación de productos, pero también promociones activas y ejemplos prácticos de aplicación de nuestras soluciones: todo al alcance de la mano para ayudarle a diseñar soluciones a medida y ofrecer a sus clientes un asesoramiento cada vez más profesional.

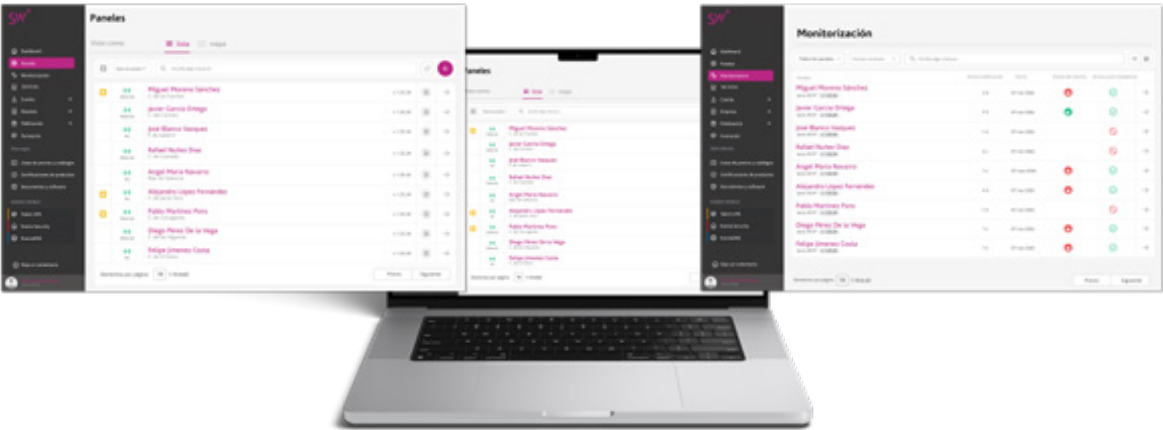
SecureWeb
versión evolucionada de la nube para profesionales

NOVEDADES 2026

Una importante novedad lanzada en 2026 es SecureWeb®, la versión evolucionada de la plataforma SecureWeb, que se caracteriza por un diseño actualizado y enriquecido con funciones exclusivas, siempre orientadas a proporcionar el mejor soporte a los profesionales que la utilizan, facilitando su trabajo diario y reduciendo exponencialmente el tiempo necesario para el mantenimiento.

El instalador puede habilitar cada central individualmente para los nuevos servicios. Cuando esto ocurre, desde la sección de Secureweb donde se encuentra la lista de centrales (completamente revisada con respecto a la versión anterior) se accede a una nueva sección dedicada íntegramente a la central en cuestión. Aquí, junto con la información general, como el resumen de los datos de la central y la ubicación, hay fichas que permiten acceder a servicios nuevos o renovados, entre los que se incluyen:

- Monitorización;
- Copia de seguridad automática;
- Supervisión de la central.



Monitorización

El servicio de monitorización permite recibir notificaciones de averías y sabotajes en la instalación, lo que permite al instalador supervisar el estado de todas sus instalaciones desde un único panel de control.

Esta nueva función recopila las comunicaciones relativas a: averías de alimentación, averías de comunicación, eventos de la central, eventos de sabotaje y anomalías de los periféricos cableados e inalámbricos conectados a la central.

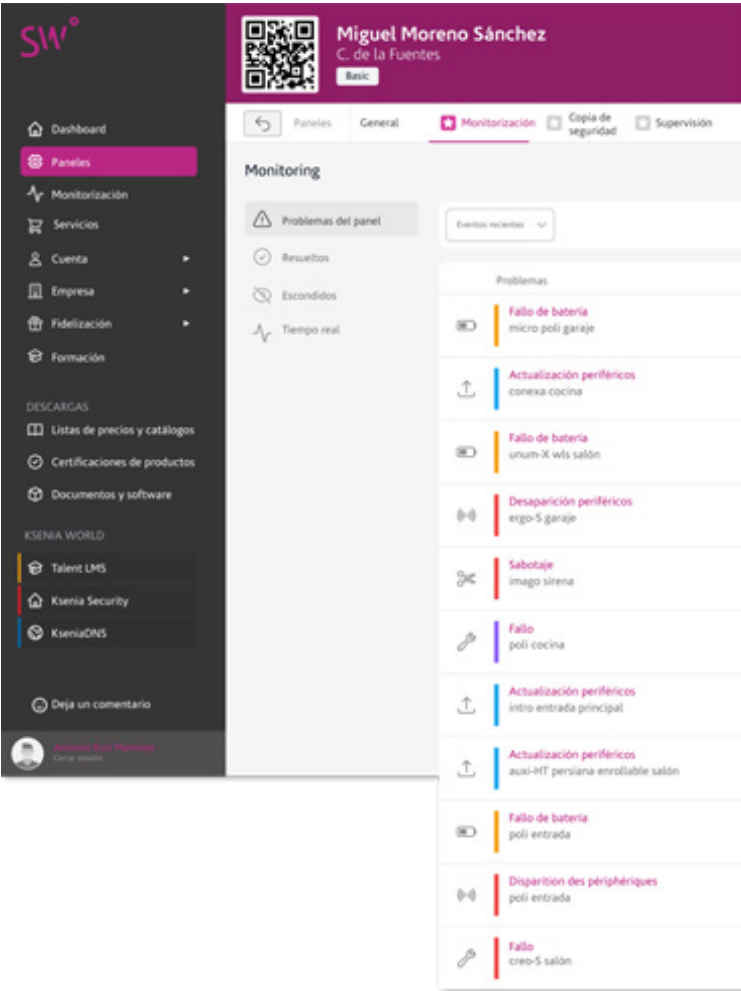
Una vez recibida la notificación, es posible profundizar en el tipo de problema detectado haciendo clic en la central específica y entrando en su área de monitorización.



Intuitivo
garantiza una experiencia de usuario sencilla y inmediata.



Rápido
permite encontrar la información de forma rápida y eficaz.



Copia de seguridad automática

Entre los numerosos servicios de Ksenia Security se encuentra también la copia de seguridad automática, que permite guardar de forma los datos de configuración del sistema de forma continua.

En caso de necesidad, estos se pueden restaurar fácilmente, tanto en la misma central como en centrales diferentes. De esta manera, el instalador tiene la certeza de no perder ninguna información del sistema y, si es necesario, poder recuperarla en pocos instantes con un simple clic.

Es posible realizar hasta 3 copias de seguridad automáticas; una vez alcanzado este límite, las nuevas copias sobrescribirán progresivamente a las más antiguas, con la posibilidad de salvar de la sobrescritura 2 copias de cada 3, simplemente guardándolas y renombrándolas. La página que permite visualizar las copias de seguridad es visible al iniciar el panel de gestión de la central desde Ksenia Secureweb®.



Seguro

con la copia de seguridad automática, el instalador tiene la seguridad de no perder ninguna información del sistema.



Fácil de usar

con la copia de seguridad automática, los datos de configuración del sistema se guardan continuamente y, en caso de necesidad, se pueden restaurar fácilmente.

Supervisión de la central

Cada vez que la central se desconecta y vuelve a conectarse a la nube, la plataforma SecureWeb® envía un correo electrónico y una notificación push a todos los usuarios que han configurado su dirección de correo electrónico y han habilitado la notificación “Supervisión” en su aplicación lares 4.0.

El servicio de supervisión de la central requiere unos pocos pasos para configurarse correctamente desde la página Servicios de SecureWeb®.



Fácil de configurar

desde el portal SecureWeb® se requieren muy pocos pasos para configurar correctamente el servicio.



Fiable

con la supervisión, se avisa al usuario final en caso de mal funcionamiento o manipulación indebida de la red de Internet.

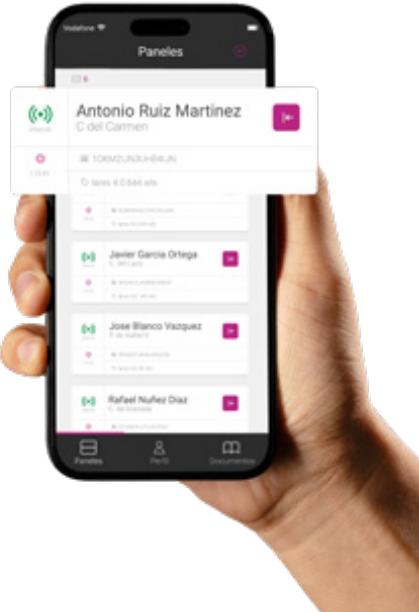
Ksenia Pro

aplicación para profesionales

Para apoyar el trabajo del instalador de forma aún más concreta, Ksenia Security también ha desarrollado y creado Ksenia Pro, una aplicación sencilla, intuitiva y totalmente gratuita, disponible en las tiendas Android e iOS.

Kenia Pro ofrece la mayoría de las funciones presentes en SecureWeb, convirtiéndose en su extensión natural en dispositivos móviles.

Con Ksenia Pro es posible programar y gestionar los sistemas directamente desde el smartphone, con la máxima libertad y rapidez, así como visualizar toda la documentación técnica y las herramientas informativas.



Ventajas para el instalador

Flexibilidad: no importa dónde se encuentre, el instalador siempre puede acceder a la gestión de las instalaciones.

Rapidez: gracias a la gestión remota, es posible responder con rapidez a eventos críticos y supervisar rápidamente el estado de las instalaciones.

Fiabilidad: SecureWeb está diseñado con una arquitectura altamente redundante y supervisada que garantiza la continuidad total del servicio incluso en caso de acontecimientos extraordinarios.

Experiencia de usuario: la plataforma SecureWeb y la aplicación Ksenia Pro se han diseñado para garantizar al instalador la mejor experiencia de usuario.

Eficiencia: dentro de la plataforma es posible guardar las programaciones de los sistemas para usos futuros, lo que simplifica el proceso de instalación, permitiendo a los instaladores replicar fácilmente las configuraciones personalizadas.

Asistencia: cada sección va acompañada de prácticos consejos informativos que guían al usuario paso a paso en la gestión del sitio web o de la aplicación, ofreciendo asistencia en cada acción.

Aplicación lares 4.0

aplicación para el usuario final



La aplicación *lares 4.0* es la aplicación de Ksenia Security dedicada al usuario para gestionar su central *lares 4.0*.
Gratuita e ilimitada, está disponible para los sistemas operativos iOS y Android, y se puede descargar desde las tiendas correspondientes en cualquier dispositivo móvil, smartphone o tableta.

Adquisición de la central

- Después de descargar la aplicación, solo hay que seguir unos sencillos pasos para adquirir la central:
- asignar un nombre a la central desde la configuración de la aplicación
 - escanear el código QR que se encuentra en la central en el manual del usuario
 - introducir el PIN para acceder a la central; los contenidos mostrados se filtran en función de las particiones habilitadas.

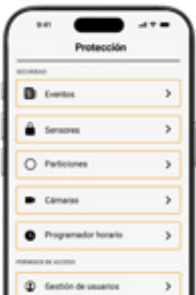
Descripción general de las funciones

La aplicación es sencilla e intuitiva, con un **diseño minimalista**.
El usuario puede personalizar la experiencia eligiendo el **tema claro** u **oscuro** según sus preferencias. La navegación es inmediata gracias a una estructura ordenada en categorías, subcategorías y filtros. Todo está organizado en **3 páginas principales**, para tener siempre a mano las funciones necesarias.



En la **página de inicio** se puede ver inmediatamente el estado del sistema antirrobo (activado/desactivado/parcialmente activado) y basta con hacer clic sobre él para conocer el estado exacto de cada partición o activarlas/desactivarlas individualmente.

También hay tres botones para ejecutar los escenarios rápidos de activación y desactivación. Estos funcionan como contenedores en los que se recogen todos los escenarios que realizan desconexiones, conexiones o conexiones parciales. Si hubiera más de uno por categoría, aparecerá una lista en la que se puede seleccionar el escenario deseado.



En la página de la izquierda encontramos la sección dedicada a la **Protección**, dividida en: Seguridad y Control de Acceso.

Seguridad

- Aquí es posible:
- visualizar el registro de eventos, las imágenes de las cámaras, el estado de cada zona individual, ver todas las puertas/ventanas/sensores internos, etc.;
 - gestionar los programadores horarios;

Control de acceso

En esta parte, el usuario de tipo “administrador” puede crear, modificar y gestionar a los demás usuarios, con la posibilidad de añadir/modificar/eliminar/seleccionar los permisos de acceso.



En la página derecha de la página de inicio se encuentra la sección dedicada a **Smart Home**, que se puede visualizar de dos maneras diferentes:

- por **categorías**: a medida que se añaden elementos en programación, estos se agrupan en la categoría correspondiente, que se muestra en la página dedicada;
- por **habitaciones**: se muestra todo lo que está instalado en las diferentes habitaciones.



Por qué elegir la aplicación lares 4.0

Posibilidad de gestionar de forma remota, en cualquier momento y desde cualquier lugar, su central de seguridad, personalizable en el tema (claro/oscuro) y con botones de acceso rápido (favoritos).

Alta capacidad de respuesta a los comandos: permite ejecutar las acciones de forma extremadamente rápida.

Una aplicación intuitiva, fácil de usar y navegar, con una página de inicio diseñada para permitir la gestión de las funciones más utilizadas.

El **DNS dinámico** es un servicio adicional que Ksenia ofrece a sus instaladores para gestionar las centrales de forma remota, como alternativa o como respaldo de la nube *SecureWeb*.

Se trata de un servicio que actualiza en tiempo real la asociación entre una dirección URL y la dirección IP del sistema de destino. De este modo, aunque la dirección IP cambie, la dirección URL sigue siendo la misma, lo que garantiza la conexión incluso con líneas IP dinámicas.

kseniadns.com permite aprovechar este mecanismo para su IP dinámica, asociándole una URL fija. Además, con el servicio Ksenia DNS también se dispone de un servidor SMTP gratuito que los dispositivos Ksenia pueden utilizar para enviar correos electrónicos.

Ventajas para el instalador

Profesional: todos los registros permiten gestionar clientes/dispositivos desde su propia cuenta; es posible supervisar todas las interacciones con el servidor Ddns y realizar búsquedas avanzadas utilizando varios tipos de filtrado de información.	Detallado: hay una ayuda en línea detallada tanto para el procedimiento de registro como para la puesta en marcha de los distintos dispositivos.	Fiable: el servicio está activo las 24 horas del día y está instalado en servidores redundantes y supervisados.
Independiente: al utilizarlo para el servicio SMTP, se evita tener que utilizar cuentas propiedad del usuario final o del instalador para enviar correos electrónicos desde la central.	Gratuito e ilimitado: el servicio no tiene costes adicionales ni límites de uso.	



La formación técnica siempre ha desempeñado un papel fundamental en la oferta de Ksenia Security. Para responder a esta necesidad, cada año se ofrecen gratuitamente alrededor de 120 cursos de formación presenciales, en Italia y en el extranjero, divididos en diferentes tipos, tales como:

- **cursos de marketing**, de introducción al mundo Ksenia;
- **cursos teóricos**, de nivel básico y avanzado;
- **cursos prácticos**, de nivel básico y avanzado.

Los cursos están dirigidos especialmente a instaladores y al personal técnico y comercial de los distribuidores de Ksenia.

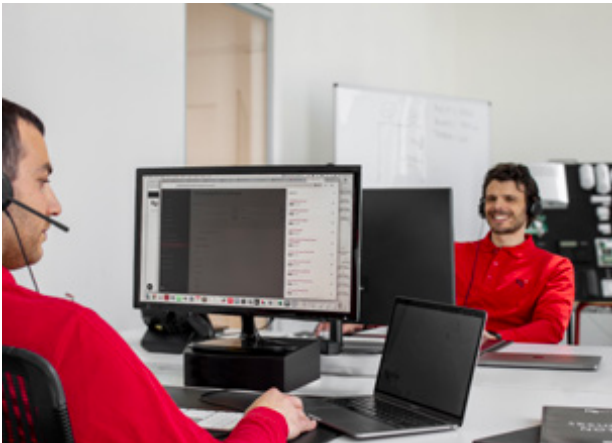
Asistencia técnica

Nuestro servicio de asistencia técnica ofrece a los profesionales que trabajan con Ksenia Security la certeza de operar con tranquilidad y continuidad.

Elegir nuestra asistencia significa confiar en un equipo cualificado y disponible, capaz no solo de resolver problemas, sino también de acompañar a los instaladores en el descubrimiento de nuevas funcionalidades y potencialidades de los productos Ksenia.

El servicio está disponible de lunes a jueves, de 8:30 a 17:30, en horario continuo, y los viernes, de 8:30 a 12:30, garantizando la máxima disponibilidad.

Competencia, presencia y disponibilidad son los valores que guían al equipo en su trabajo diario y que permiten ofrecer un apoyo constante y soluciones concretas para cada necesidad.



TalentLMS

Para que todo el mundo tenga la oportunidad de formarse, hemos creado una plataforma de aprendizaje electrónico totalmente gratuita y siempre accesible, los 7 días de la semana y las 24 horas del día. Se llama *TalentLMS* y se puede acceder a ella registrándose en el portal *SecureWeb*.

En su interior hay numerosos contenidos didácticos, siempre actualizados y detallados sobre los aspectos técnicos de los productos Ksenia Security.

- **64:** cursos presenciales en Italia en 2024
- **48:** cursos presenciales en el extranjero en 2024
- **112:** cursos presenciales totales en 2024
- Más de **960:** instaladores participantes
- Más de **1000:** cursos de formación presenciales impartidos
- **22 años, 5 meses y 17 días:** la suma del tiempo, calculado en horas, de formación online seguida por nuestros instaladores
- Más de **70:** instaladores premiados

Certificaciones **NOVEDADES 2026**

La formación a través del *Talent LMS* permite a los instaladores obtener la certificación. Al completar determinados módulos, el instalador puede realizar un examen de certificación y acreditarse como:

- Certificado Selected – nivel básico: es especialista en seguridad.
- Certificado Silver – nivel intermedio: es experto en la instalación de sistemas completos de seguridad y domótica.
- Certificado Gold – nivel alto: es un experto especializado en todas las soluciones del mundo Ksenia.
- Ksenia Key Partner: añade a las competencias del instalador Certificado Gold, una estrecha colaboración con el equipo Ksenia.



Fidelización **NOVEDADES 2026**

Al certificarse e instalar un número determinado de centrales, los instaladores acceden al **Programa de Fidelización** y pueden ganar importantes premios. Se premia a los instaladores que han obtenido el mayor número de puntos en las dos categorías: *Top Installers* y *Next Gen*.

Además, obtienen visibilidad en el sitio web www.kseniasecurity.com, en la sección dedicada a los usuarios que buscan un instalador.



Vea el video



Ventajas para el instalador

Actualización continua: oportunidad de actualizarse constantemente gracias a la doble oferta, presencial y online.

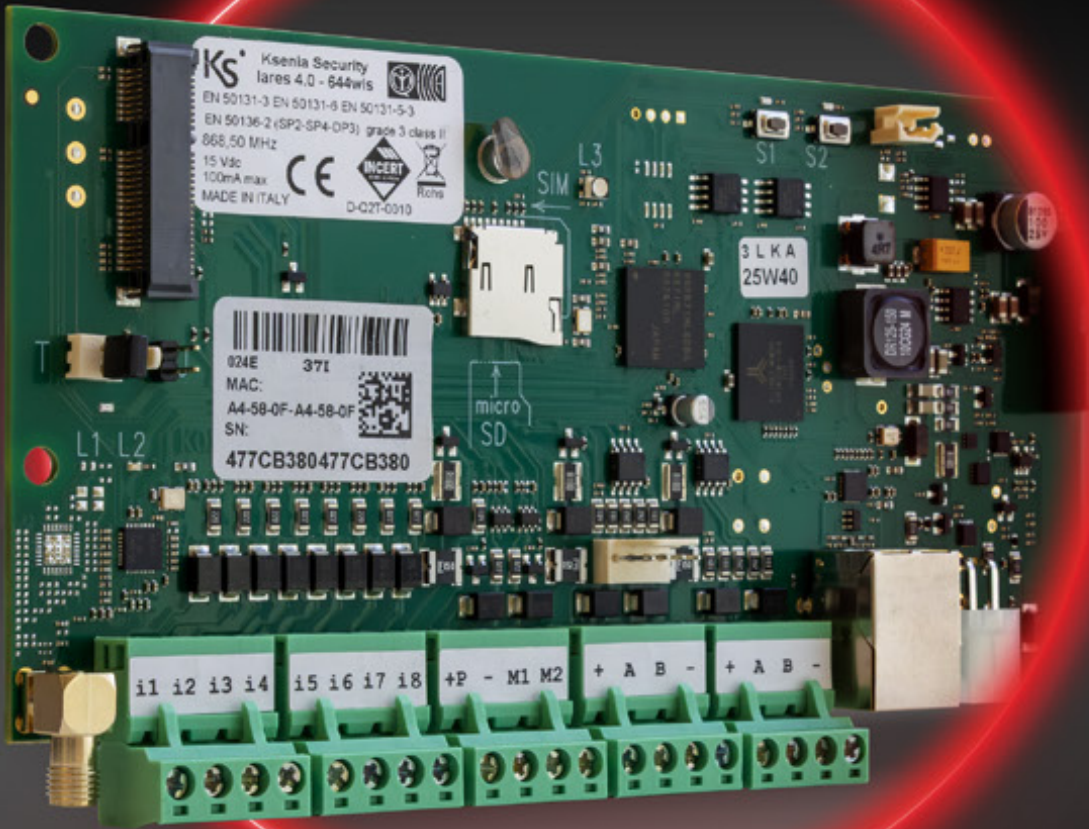
Calidad: certificación Ksenia que acredita la calidad del instalador como profesional del sector.

Visibilidad online: visibilidad en los canales de comunicación de Ksenia como instalador certificado y posibilidad de participar en el programa de fidelización.

Los instaladores certificados gold y los Key Partner pueden cargar el logotipo de su empresa en *SecureWeb*. Este aparecerá en la aplicación *lares 4.0* de los clientes finales a los que realizan la instalación.

PRODUCTOS

Ksenia Security ofrece una amplia gama de productos que combinan innovación y diseño vanguardista con soluciones diseñadas y fabricadas para garantizar seguridad y comodidad en cualquier entorno.



En la antigua Roma, los lares eran divinidades veneradas dentro del hogar para proteger a la familia y la vivienda. Nuestra familia de centrales *lares* toma su nombre de ellos.

El corazón de toda la oferta de Ksenia es la central *lares 4.0*. Desde siempre ha sido una auténtica revolución tecnológica, ya que permite crear con una sola central toda una instalación de seguridad y domótica, control de accesos y verificación por video. *lares 4.0* es una central única, disponible en diferentes tamaños y versiones. En concreto, se puede elegir entre 3 tipos diferentes de hardware, cada uno diseñado para responder a necesidades específicas de instalación, rendimiento e integración, y 6 tamaños diferentes.

- Hardware básico: centrales *lares 4.0 - 16* y *lares 4.0 - 40*
- Hardware avanzado: *lares 4.0 - 40 wls*; *lares 4.0 - 140 wls* y *lares 4.0 - 644 wls*
- Hardware híbrido: *lares 4.0 wls 96*.

Principales diferencias entre las distintas versiones

El hardware completo está equipado con dos ramificaciones de BUS y un transceptor inalámbrico integrado. La versión básica, en cambio, solo dispone de una ramificación de BUS y puede convertirse en híbrida conectando un módulo dúo al BUS. Ambos hardwares están equipados con 8 entradas y 2 bornes híbridos (I/O) integrados. La central *lares 4.0 wls 96* presenta características de hardware diferentes: tiene cuatro entradas y dos salidas integradas, una sola rama de BUS e incluye también el transceptor inalámbrico. Todas las centrales son híbridas, es decir, admiten tanto dispositivos cableados como inalámbricos. A excepción de *lares 4.0 wls 96*, todas disponen del mismo número de entradas y salidas, lo que permite la gestión integrada de sistemas como la iluminación, la climatización, el riego, las persianas y otras automatizaciones domésticas o electrodomésticos, combinando funciones de seguridad y domótica. La central *lares 4.0 wls 96* puede gestionar hasta 96 zonas en total, de las cuales un máximo de 40 cableadas y 18 salidas.

Características técnicas						
	<i>lares 4.0 wls 96</i>	<i>lares 4.0 - 16</i>	<i>lares 4.0 - 40</i>	<i>lares 4.0 - 40wls</i>	<i>lares 4.0 - 140wls</i>	<i>lares 4.0 - 644wls</i>
Consumo en modo de espera máx.:	50 mA 80 mA	40 mA 70 mA	40 mA 70 mA	60 mA 100 mA	60 mA 100 mA	60 mA 100 mA
Corriente máxima de carga de baterías:	800 mA					
Generación fallo salida fuente de alimentación:	12 V Tensión por debajo de la cual se señala el fallo de salida de la fuente de alimentación 15,4 V Tensión por debajo de la cual se señala el fallo de salida de la fuente de alimentación					
Número máximo de entradas:	96	16	40	40	140	644
Entradas en panel:	4	8	8	8	8	8
Número máximo de salidas:	18	16	40	40	140	644
Combinaciones de la llave digital:	más de 4 mil millones					
Sistema de transmisión de alarma:	SP2, DP1, SP4, DP3					
Grado de protección IP:	IP30					
Grado de seguridad:	2	3	3	3	3	3
Clase medioambiental:	II					
Dimensiones de la tarjeta:	174 x 85 x 17 mm					
Cómo realizar un pedido						
	KSI1410096.300	KSI1400016.300	KSI1400040.300	KSI1410040.300	KSI1410140.300	KSI1410644.300



Certificaciones *lares 4.0*



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 Larmklass 3



Certificaciones *lares 4.0 wls 96*



EN50131 - Grado 2



T031

Por qué elegir la central *lares 4.0*

Máxima fiabilidad: garantiza un rendimiento elevado y constante en el tiempo y una arquitectura avanzada para una protección continua.

Control completo a través de la aplicación: el usuario final puede gestionar de forma autónoma todo el sistema a través de una aplicación intuitiva, disponible de forma gratuita para smartphones y tabletas.

Seguridad, control de accesos y domótica en un solo sistema: no solo es un sistema de alarma, sino una central completa que integra las funciones de automatización doméstica para ofrecer una propuesta sin igual.

Escalabilidad: una vez instalada, la central *lares 4.0* será compatible con todos los futuros dispositivos Ksenia Security, adaptándose a todas las necesidades del sistema a lo largo del tiempo y satisfaciendo las necesidades de zonas o salidas cada vez mayores.

Flexibilidad para cada necesidad: se adapta a todo tipo de instalaciones, para todo tipo de entornos.

Actualización continua: la central se actualiza constantemente para garantizar un sistema a la altura de las nuevas necesidades de la instalación y del desarrollo de nuevas funcionalidades.

	lares 4.0 wls 96	lares 4.0 - 16	lares 4.0 - 40	lares 4.0 - 40 wls	lares 4.0 - 140 wls	lares 4.0 - 644+
Gestión de zona						
Número de zonas <i>(radio)</i>	96 (96)	16 (16)	40 (40)	40 (40)	140 (140)	644 (192)
Número de zonas conectadas	40	16	40	40	140	644
Soporte para Zonas IP	●	●	●	●	●	●
Número de equilibrios (EOL) personalizados	1	2	4	4	14	22
Rangos de entradas analógicas	1	2	4	4	14	22
Número de salidas <i>(radio)</i>	18 (16)	16 (16)	40 (40)	40 (40)	140 (128)	644 (128)
Salidas virtuales <i>(temporizador)</i>	●	●	●	●	●	●
Características a bordo						
Terminales Entradas / salidas	2 (solo salidas)	2	2	2	2	2
Entradas	4	8	8	8	8	8
Interfaz de radio 868MHz	●	-	-	●	●	●
Interfaz BUS	1	1	1	2	2	2
Conector de sirena para interiores	●	-	-	-	-	-
Número de particiones	5	6	12	12	20	30
Número de modalidad de activación	8	8	32	32	64	128
Hashtags	2	2	12	12	20	64
Número de habitaciones	8	12	24	48	64	128
Temporizador del planificador de tiempo	4	8	64	64	64	104
Número de eventos almacenados	1500	1500	1500	5000	10000	10000
Perfil de usuarios	2	2	12	12	20	64
Número de usuarios	16	16	64	128	512	1024
Lógicas programables	32	8	16	24	40	108
Cronotermostatos	1	0	8	8	24	40
Contadores	4	1	12	12	20	30
Medidores <i>(energía)</i>	2	0	3	6	12	18
Escenarios y Notificaciones						
Número de escenarios programables	8	8	32	32	128	399
Número de eventos a los que se asocian los Escenarios	32	32	64	64	256	756
Listas de contactos	8	8	8	8	16	32
Receptores Contact ID <i>(par)</i>	1	1	3	3	3	3
Receptores SIA <i>(par)</i>	1	1	3	3	3	3
Número de eventos a los que se asocian las Notificaciones	16	16	32	32	64	121
Expandibilidad IP						
Cámaras IP	4 (8****)	4 (8****)	12 (20****)	12 (20****)	20 (30****)	30 (63****)
<i>conexa</i>	1	2	4	4	8	14
<i>gemino IoT</i>	1	1	1	1	1	1
<i>porta 4.0/ porta IoT</i>	1	1	1	1	1	1
Supervisores IP <i>(integración Control 4, Crestron y Yubii Home)</i>	1	1	1	1	1	1
Expandibilidad BUS						
Interfaces de usuario <i>(creo-S, ergo-S/M, ergo-X, volo, volo-in)</i>	3	6	24	24	40	64
Módulos I/O <i>(auxi, auxi-1, auxi-10, auxi-relè, auxi-H, auxi-L, auxi-A)</i>	6*	4**	24	24	64	200
Sirenas <i>(radius, imago, vox)</i>	1	6	24	24	40	49
Seccionadores <i>(divide, opis)</i>	2	4	12	12	20	32
Ripetidor <i>(duo)</i>	0	2	2	1 (2***)	1 (2***)	1 (2***)
Sensores para domótica <i>(domus)</i>	1	0	8	8	32	64
Control de cargas <i>(energía)</i>	1	0	1	3	6	6
Sensores BUS <i>(matrix BUS, unum-X BUS)</i>	8	8	40	40	64	64
Control de accesos <i>(intro)</i>	4	4	8	8	12 (20****)	16 (30****)
Expansión inalámbrica						
Sensores	32	16	40	40	64	64
Módulo I/O <i>(auxi wls)</i>	8	8	20	20	64	64
Sirenas <i>(imago wls)</i>	3	3	3	3	5	5
Seccionador <i>(duo)</i>	2	2	2	2	2	2
Teclado <i>(ergo wls)</i>	4	2	3	3	4	4
Comando remoto <i>(opera)</i>	16	16	64	64	64	64

* Solo es compatible con auxi, auxi-1, auxi-A y auxi-H - ** No es compatible con auxi-H. - *** El segundo receptor BUS se puede utilizar desactivando el transceptor a bordo.
**** El número ampliado está disponible bajo licencia, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas para obtener informació

CONTENEDORES

Cada central necesita un contenedor. Para poder encontrar la mejor solución para cada necesidad, ofrecemos 4 modelos diferentes:
1 de plástico y 3 de metal.



El **contenedor de plástico** presenta un diseño cuidado, estudiado para aprovechar al máximo el espacio disponible, lo que permite integrar en un espacio reducido la central, la fuente de alimentación, dos módulos de expansión y una batería. Externamente se distingue por una banda central que cubre con elegancia los prácticos tornillos frontales. Este detalle estético hace que el contenedor sea adecuado también para su instalación en puntos visibles de la vivienda.

Los **contenedores metálicos** pequeños y grandes representan la versión más tradicional de los contenedores para centrales: extremadamente robustos, están equipados con apertura frontal con cerradura con llave.

La tercera versión disponible, la más alta de la gama, es el **contenedor 4.0**, que se distingue por su gran capacidad interna, capaz de albergar hasta 7 módulos de expansión, una batería de hasta 18 Ah y una placa extraíble que facilita las operaciones de mantenimiento.

Contenedor de plástico

El contenedor plástico de Ksenia Security está diseñado para ofrecer protección, orden y practicidad dentro de la instalación. Fabricado con materiales resistentes y de calidad, garantiza fiabilidad y durabilidad, alojando de forma segura la central y sus componentes. Su estructura compacta y funcional facilita la instalación y el mantenimiento, al tiempo que garantiza una estética limpia y discreta que se adapta a diferentes contextos de aplicación, desde el residencial hasta el comercial.



Es un elegante contenedor blanco con apertura frontal y cierre de tornillo. En su interior se puede alojar la central y hasta dos módulos de expansión. Recomendado para todos los tamaños de la central.

Características técnicas

Contenedor de plástico	
Fuente de alimentación conmutada:	50 W
Batería de reserva:	7 Ah
Fuente de alimentación del cargador de batería	15 V ± 1% 3,4 A
Dimensiones:	215 x 288 x 84,5 mm

Cómo realizar un pedido

KSI7305015.011

Accesorios

KSI4800009.300 - Antena multibanda para contenedor de plástico
--

Contenedores metálicos



El **contenedor metálico pequeño** pintado de blanco, con apertura lateral y cierre con llave. En su interior se puede alojar la central y un módulo de expansión.

Recomendado para la central *lares 4.0 - 16* y *lares 4.0 - 40*.

El **contenedor metálico grande** blanco con apertura lateral y cierre con llave. En su interior se puede alojar la central y hasta 4 módulos de expansión.

Ideal para todas las centrales *lares 4.0* y la estación de alimentación *opis*.

Contenedor 4.0 metálico pintado en blanco con cierre de tornillos. En su interior se puede alojar la central y hasta 7 módulos de expansión instalados en una placa extraíble que facilita las operaciones de mantenimiento.

Ideal para todas las centrales *lares 4.0* y la estación de alimentación *opis*.

Características técnicas

	Contenedor pequeño	Contenedor grande	Contenedor 4.0
Fuente de alimentación conmutada:	25 W	50 W	50 W
Batería de reserva:	7 Ah	7 Ah	18 Ah
Fuente de alimentación del cargador de baterías:	15 V ± 1% 1,7 A	15 V ± 1% 3,4 A	15 V ± 1% 3,4 A
Dimensiones:	255 x 295 x 85 mm	325 x 400 x 90 mm	325 x 440 x 90 mm

Cómo realizar un pedido

KSI7402117.010	KSI7403130.010	KSI7404130.010
----------------	----------------	----------------

Accesorios

KSI4800006.300 - Antena multibanda con 30 cm de cable
KSI4800008.300 - Antena multibanda con 5 m de cable
KSI4800005.300 - Antena multibanda con 10 m de cable

INTERFACES DE USUARIO



La interacción con los sistemas de seguridad se realiza a través de interfaces de usuario: herramientas diseñadas para un uso diario sencillo, rápido y seguro. Toda la oferta de Ksenia Security está diseñada para ofrecer una experiencia intuitiva y fiable, facilitando el acceso a las principales funciones de gestión.

conexa

teclado IP con pantalla táctil

NOVEDADES 2026



El nombre *conexa* deriva del latín y significa “conectado”, “relacionado”.

conexa es el nuevo teclado IP con pantalla táctil de Ksenia Security, ideal para controlar sistemas de seguridad y domótica. Con un diseño moderno y elegante y un alto nivel de rendimiento, es la solución ideal para todo tipo de instalaciones, tanto residenciales como industriales.

Su reducido grosor y su pantalla HD de 10,1 pulgadas le permiten integrarse armoniosamente en cualquier entorno. Gracias al sistema operativo Android™ y a Google Play Store, también es posible instalar aplicaciones de terceros en el teclado. Esta función permite al usuario gestionar cualquier dispositivo presente en el hogar que cuente con aplicaciones, independientemente de la marca o el modelo, como videoporteros, cámaras, sistemas de climatización y otros dispositivos inteligentes, convirtiendo a *conexa* en un auténtico centro de control.

El teclado permite la instalación de cualquier aplicación, sin límite de número o tipo. Sin embargo, para garantizar un rendimiento óptimo, se recomienda no instalar aplicaciones que no sean coherentes con el uso previsto del dispositivo.

Por qué elegir *conexa*

Permite la instalación de aplicaciones de terceros.

El diseño combina una interfaz gráfica pensada para facilitar al máximo su uso y ofrecer una experiencia intuitiva, tanto en formato vertical (retrato) como horizontal (paisaje).

La pantalla se ilumina automáticamente al acercar la mano, sin necesidad de tocarla. La estética es personalizable: disponible en blanco o negro y con la posibilidad de elegir entre un tema claro u oscuro.

Características técnicas

Interfaz de comunicación: Ethernet o WiFi

Pantalla: Táctil capacitiva de 10,1”

Resolución: 1280 x 800

Sistema operativo: Android™ 14 - Google

Dimensiones: 243 x 152 x 34 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2100045.301 - blanco



KSI2100045.302 - negro



Ventajas para el instalador

El montaje es muy sencillo: se puede montar en la pared, es compatible con cajas empotradas estándar europeas y cuenta con un sistema de fijación magnética en la parte posterior que permite un montaje rápido.

El teclado puede alimentarse mediante PoE (48 V), una fuente de alimentación (12-16 V) o un cable USB tipo C.

Se comunica con *lares 4.0* a través de una red LAN cableada o, alternativamente, a través de wifi. La adquisición es inmediata y no requiere ninguna configuración; puede ser supervisada por la central como un teclado normal en BUS.

creo-S
teclado táctil en BUS

NOVEDADES 2026



El nombre *creo* deriva del latín y significa “crear”, “generar”.

creo-S es el nuevo teclado táctil BUS dedicado a la gestión de la seguridad de entornos residenciales o comerciales. Gracias a su diseño minimalista y elegante, se integra perfectamente en cualquier tipo de entorno.

El teclado *creo-S* permite el control completo de la central *Iares 4.0*. La pantalla, de 7 pulgadas con una resolución de 1024x600, ofrece una amplia visión y una excelente calidad de imagen. También cuenta con un lector RFID integrado en la pantalla, diseñado para la autenticación del usuario mediante la *Mini Tag* Ksenia. Además, está equipada con protecciones avanzadas contra intentos de manipulación: detecta si alguien intenta retirarla a la fuerza y bloquea temporalmente el acceso si se introduce un PIN incorrecto tres veces consecutivas. La pantalla táctil capacitiva ofrece una respuesta precisa e inmediata al tacto. Las funciones del teclado se completan con un LED RGB para indicar el estado del sistema, un zumbador y dos bornes configurables como entrada (NC, NA o equilibrados) o como salida (OC 500 mA máx.).

¿Por qué elegir *creo-S* ?

Porque su interfaz gráfica ha sido diseñada para garantizar una extrema facilidad de uso y ofrecer una experiencia de usuario sencilla e intuitiva.

La pantalla presenta un efecto de cristal oscuro que confiere al teclado un diseño elegante y minimalista, del que emerge un LED multicolor que permite reconocer inmediatamente el estado de la instalación.

Es posible autenticarse tanto mediante código PIN como con *Mini Tag* Ksenia.



Características técnicas

Consumo: 450 mA máx. con la pantalla encendida
100 mA máx. con la pantalla apagada

Pantalla táctil capacitiva: 7”

Resolución: 1024 x 600

Tecnología RFID 13,56 MHz

Grado de protección: IP30

Dimensiones: 193 x 128 x 20 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2100050.301 - blanco ☐

KSI2100050.302 - negro ☒

Accesorios

KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*

KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*



Ventajas para el instalador

creo-S ofrece dos terminales configurables como entrada/salida.

Su instalación en pared es sencilla y rápida gracias al soporte que se encaja a presión, compatible tanto con la caja DIN 503, como con caja redonda de 60 mm.

Está equipada con una regleta de bornes extraíble que permite un cableado rápido y seguro durante la instalación.

ergo-S

Teclado CapSense



El nombre *ergo* deriva del latín y significa “por lo tanto”, “así pues” o “por eso”. Es una conjunción utilizada para introducir una conclusión o consecuencia lógica tras un razonamiento.

ergo-S es un teclado extremadamente versátil, con un diseño minimalista que se adapta perfectamente a cualquier entorno. La tecnología soft touch es su característica distintiva: sin teclas mecánicas, solo una superficie sensible que responde con precisión al más mínimo contacto. El teclado *ergo-S* tiene una pantalla LCD gráfica bien visible con matriz de puntos: por lo tanto, es capaz de gestionar cualquier tipo de idioma, incluidos el griego y el cirílico. La pantalla, amplia y luminosa, es ideal para su uso tanto diurno como nocturno. Desde el teclado es posible visualizar el estado del sistema de seguridad, los parámetros de funcionamiento y controlar todo el sistema, activando y desactivando las funciones. El teclado tiene 10 teclas y a cada tecla se le puede asociar un escenario o un comando. También es posible elegir si para seleccionar una acción o un escenario es necesario introducir el PIN o no.

¿Por qué elegir *ergo-S*?

Cuenta con un lector de etiquetas RFID integrado para leer las *Mini Tag* que sustituyen la introducción del código, lo que facilita la selección de escenarios.

El estilo del teclado es minimalista, con una estructura delgada y tecnología soft touch que responde con precisión al más mínimo contacto.

Está disponible en dos colores: blanco o negro, con un acabado brillante y moderno.



Características técnicas

Tecnología: RFID - 13.56 MHz

Consumo: 15 mA en espera - 100 mA máx.

Dimensiones: 127 x 43 x 17 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2100020.301 blanco	☐
KSI2100020.302 negro	☒

Accesorios

KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*

KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 Larmklass 3



Ventajas para el instalador

El teclado cuenta con un sensor de temperatura de precisión para detectar la temperatura interna.

Dispone de un micrófono y un altavoz para escuchar el entorno.

La instalación es muy sencilla y el teclado es detectado y dirigido automáticamente por la central *lares 4.0*.

ergo-M

teclado con teclas mecánicas



El nombre *ergo* deriva del latín y significa “por lo tanto”, “así pues” o “por eso”. Es una conjunción utilizada para introducir una conclusión o consecuencia lógica tras un razonamiento.

ergo-M es un teclado versátil, con un diseño sobrio y minimalista. Sus teclas mecánicas, grabadas con láser en la superficie del teclado, garantizan la máxima resistencia al desgaste y al paso del tiempo. El teclado *ergo-M* tiene una pantalla LCD de matriz de puntos, por lo que es capaz de gestionar cualquier tipo de idioma, incluidos el griego y el cirílico. El teclado permite visualizar el estado del sistema de seguridad, supervisar los parámetros de funcionamiento y gestionar todo el sistema, incluidas las activaciones y desactivaciones. Cuenta con 10 teclas, cada una de las cuales puede asociarse a un escenario o comando específico.

¿Por qué elegir *ergo-M*?

- Cuenta con un lector de etiquetas RFID integrado para leer las *Mini Tag* que sustituyen la introducción del código, facilitando la selección de escenarios.
- El estilo del teclado es minimalista, con una estructura delgada y teclas mecánicas que permiten su uso incluso con guantes, ideal para entornos industriales.
- Está disponible en 2 colores: blanco o negro, con un acabado brillante y moderno.

Ventajas para el instalador

- Completa la gama de teclados Ksenia Security diseñados también para entornos industriales.
- La instalación es muy sencilla y el teclado es detectado y dirigido automáticamente por la central *lares 4.0*.



Características técnicas

- Tecnología: RFID - 13.56 MHz
- Consumo: 15 mA en espera - 100 mA máx.
- Grado de protección: IP40
- Dimensiones: 163 x 119 x 14,5 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

- KSI2100021.311 - blanco ☐
- KSI2100021.312 - negro ☒

Accesorios

- KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*
- KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*

ergo wls

teclado con teclas mecánicas



El nombre *ergo* deriva del latín y significa “por lo tanto”, “así pues” o “por eso”. Es una conjunción utilizada para introducir una conclusión o consecuencia lógica tras un razonamiento.

ergo wls es el teclado inalámbrico de Ksenia con un diseño minimalista y sobrio. Al igual que el *ergo-M*, con el que comparte la estética, cuenta con 10 teclas mecánicas grabadas con láser en la superficie del teclado, lo que garantiza la máxima resistencia al desgaste y al paso del tiempo. A cada una de ellas se le puede asociar un escenario o un comando específico. Con su pantalla LCD de matriz de puntos, *ergo wls* es capaz de gestionar cualquier tipo de idioma. Está integrado con tecnología inalámbrica a 868 MHz, totalmente bidireccional y con tecnología DPMS (control dinámico de la potencia de transmisión) que permite reducir las interferencias y prolongar la duración de las pilas.

¿Por qué elegir *ergo wls*?

- La pantalla presenta una gran superficie visible con retroiluminación regulable; gracias a la ausencia de cables, el teclado puede colocarse en cualquier lugar sin intervenciones invasivas, para una instalación elegante y ordenada.
- El estilo del teclado es minimalista y su estructura es delgada.
- Está disponible en 2 colores: blanco o negro, con un acabado brillante y moderno.

Ventajas para el instalador

- La instalación es muy sencilla: basta con introducir manualmente el número de serie del dispositivo para registrarlo en la central.
- Puede alimentarse con 12 V o con una batería de litio no recargable de 3 V - 1900 mAh.
- Se puede instalar empotrada en una caja DIN 503 estándar o fijada a la pared.



Características técnicas

- Frecuencia de radio: 868 MHz
- Alimentación: batería de iones de litio de 3V - 1900 mAh
- Duración de la batería: 2 años
- Grado de protección: IP40
- Dimensiones: 163 x 119 x 14,5 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

- KSI2100022.311 - blanco ☐
- KSI2100022.312 - negro ☒

Accesorios

- KSI7203019.000 - batería de litio no recargable de 3 V-1900 mAh para teclado *ergo wls*

vol-in

lector de proximidad para interiores



El nombre *vol*o deriva del latín y significa “volar”, “moverse rápidamente”.

*vol*o-in es el lector de proximidad para interiores, con tecnología RFID, con señal acústica y luminosa, que permite activar y desactivar fácilmente 5 escenarios programados, entre los que se incluyen la activación y desactivación del sistema de alarma. El lector *vol*o-in cuenta con un LED RGB que dispone de 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, amarillo y blanco), cada uno de los cuales puede asociarse a un escenario: basta con acercar la *Mini Tag* al lector, esperar a que se encienda el LED del color asociado al escenario y alejar la llave. También dispone de retroalimentación acústica y de la función de visualización del estado de la instalación.

¿Por qué elegir *vol*o-in?

- Los 5 escenarios programables pueden ser domóticos, de seguridad o una combinación de ambos.
- Su diseño permite su instalación en cualquier entorno.
- El zumbador acústico está diseñado para ayudar a los usuarios con dificultades visuales y suplir condiciones de luz particulares.

Ventajas para el instalador

- Se puede instalar en cualquier predisposición compatible con cajas empotradas 503.
- Para facilitar la integración en cualquier tipo de placa para interruptores, se presenta con una solución universal que utiliza la toma RJ45 Keystone estándar.
- Se conecta a la central *lares 4.0* a través del BUS serie de 4 hilos KS-BUS y se programa directamente desde la central.

Características técnicas

- Tecnología: RFID - 13.56 MHz
- Consumo: 10 mA
- Dimensiones: 46 x 19 x 44 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2200002.300

Accesorios

- KSI2900000.001 - Cuadro optional para caja redonda de 60 mm.
- KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*
- KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*



EN50131 - Grado 3



T031

vol

lector de proximidad para exteriores



El nombre *vol*o deriva del latín y significa “volar”, “moverse rápidamente”.

*vol*o es el lector de proximidad para exteriores que permite activar y desactivar fácilmente 5 escenarios programados, entre los que se incluyen la activación y desactivación del sistema de alarma. El lector *vol*o cuenta con un LED RGB que dispone de 5 colores diferentes (rojo, verde, azul, amarillo y blanco), cada uno de los cuales puede asociarse a un escenario: basta acercar la *Mini Tag* al lector, esperar a que el LED se ilumine con el color asociado al escenario y alejar la llave. El lector *vol*o también tiene la función de visualizador del estado del sistema: se encenderá en color verde para indicar que el sistema está desactivado y listo para activarse, en rojo cuando esté totalmente activado y en azul cuando esté parcialmente activado.

¿Por qué elegir *vol*o?

- Los 5 escenarios programables pueden ser domóticos, de seguridad o una combinación de ambos.
- Su diseño permite su instalación en cualquier ambiente.
- Cuenta con el grado de protección IP65, que certifica su resistencia a la entrada de agua y polvo, por lo que es perfecto para su instalación en exteriores.

Ventajas para el instalador

- Cuenta con protección contra sabotajes, ya que está equipado con un tamper electrónico con acelerómetro interno que detecta cualquier vibración o inclinación.
- Se puede instalar tanto en la pared (en vertical) como atornillado a cajas DIN 503 con el adaptador adecuado.

Características técnicas

- Tecnología: RFID - 13.56 MHz
- Consumo: 40 mA
- Dimensiones: 163 x 119 x 14,5 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

- KSI2200000.310 - blanco ☐
- KSI2200000.300 - negro ☒

Accesorios

- KSI2200001.300 negro / .310 blanco
Placa para montaje en caja DIN 503
- KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*
- KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 Larmklass 3



El nombre *ergo* deriva del latín y significa “por lo tanto”, “así pues” o “por eso”. Es una conjunción utilizada para introducir una conclusión o consecuencia lógica tras un razonamiento.

ergo-X es el teclado BUS de Ksenia con teclas mecánicas que se puede instalar tanto en interiores como en exteriores. El grado de protección IP65 garantiza su resistencia a cualquier condición atmosférica y la robustez de los materiales con los que está fabricado le asegura una protección antivandálica IK09 y una elevada resistencia a los intentos de manipulación. *ergo-X* destaca por su diseño inconfundible, con sus teclas mecánicas de membrana que permanecen ocultas cuando el teclado está en reposo y que, con solo acercar la mano, se hacen visibles gracias a un sensor de proximidad incorporado. El teclado también cuenta con un lector RFID para leer las *Mini Tag* Ksenia, que pueden sustituir al código PIN del usuario o gracias a las cuales es posible realizar acciones específicas en el sistema con solo acercarlas al lector.

¿Por qué elegir ergo-X?

Combina el diseño de un teclado soft touch con la funcionalidad de un teclado mecánico.

Tiene una estética refinada, resaltada por el efecto frontal oscuro por el cual, cuando está en modo de espera, la pantalla parece estar completamente apagada, pero al acercar la mano se enciende y aparecen los botones. Está disponible en dos colores: negro y gris.

Cuenta con la función “tag & code”, gracias a la cual, en caso de que se inserte una partición, es necesaria una doble autenticación con *Mini Tag* y PIN para poder ejecutar escenarios.



EN50131 - Grado 3



T031

Características técnicas

Tecnología: teclado mecánico de membrana

Consumo: 200 mA máx.

Tecnología: RFID 13,56 MHz

Grado de protección: IP65

Grado de protección antivandálica: IK09

Dimensiones: 72 x 113 x 20,5 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2100031.302 - negro



KSI2100031.303 - gris



KSI2100031.312 - negro con cable de 15 m



Accesorios

KSI2100032.302 - Kit para montaje en caja redonda de 60 mm para *ergo-X*

KSI7600003.000 - *Mini Tag-D*

KSI7600000.000 - *Mini Tag-M*



Ventajas para el instalador

Dispone de un LED RGB como indicador del estado del sistema que muestra si está activado (LED verde) o desactivado (rojo). o parcialmente insertado (azul). Se pueden personalizar otros tres colores (cian, magenta y blanco) para visualizar los tipos de inserción presentes.

Ofrece dos terminales de E/S configurables como entrada/salida.

Es posible conectar el teclado al módulo *intro* para disponer de funciones más avanzadas para el control de accesos.



El nombre *opera* deriva del latín y significa “trabajo”, “servicio”, “comodidad”.

opera es un dispositivo de control remoto con un diseño minimalista y múltiples funciones. Un pequeño mando a distancia para un gran uso diario: *opera* es nuestro dispositivo capaz de activar hasta 7 escenarios diferentes configurables según las necesidades. Pero eso no es todo: gracias a la comunicación bidireccional, proporciona el estado del sistema (activado, desactivado, parcialmente activado), que se muestra mediante los 3 LED situados en los botones. Además, la ejecución del escenario se confirma no solo con el encendido de un LED, sino también con la vibración del dispositivo.

¿Por qué elegir *opera*?

Disponible en los 4 colores institucionales de Ksenia: blanco, rojo, gris y negro.

Función SOS: cuando está activa, cualquier tecla del mando a distancia, incluida la central, siempre realiza la misma acción, como por ejemplo la activación directa de las sirenas, el envío de notificaciones como llamadas de voz, SMS, correos electrónicos, etc.

Autocomprobación de la batería: manteniendo pulsado el botón central, es posible conocer el estado de carga de la batería según el número de LED que se enciendan.



EN50131 - Grado 3



T031

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz

Batería de litio CR2032

Duración de la batería: hasta 6 años

Alcance en aire libre: hasta 400 m

Dimensiones: 30x58x15 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI7700000.001 - blanco	☐
KSI7700000.002 - negro	☒
KSI7700000.003 - grigio	☐
KSI7700000.008 - rojo	☐

Accesorios

KSI7203002.000 - Pila de botón CR2032 como recambio para dispositivos inalámbricos (200 unidades por paquete).

Mini Tag
llaves de proximidad

NOVEDADES 2026

Le nuove *Mini Tag* de Ksenia Security con tecnología DESFire® garantizan un nivel avanzado de seguridad, lo que las convierte en la solución más fiable para la identificación de usuarios en sistemas de acceso. DESFire® se basa en una combinación de triple cifrado DES y cifrado de hardware AES con una clave de 128 bits: una arquitectura infalible, adoptada también en proyectos sensibles para organismos gubernamentales, organizaciones internacionales y contextos militares. Fabricada en madera con el logotipo de Ksenia grabado en ambos lados, tiene un diseño que refleja el compromiso de la empresa con la sostenibilidad.

¿Por qué elegir *Mini Tag-D*?

Ideal para cualquier entorno y, en particular, para entornos sensibles, como instituciones gubernamentales, organizaciones internacionales y aplicaciones militares.

La protección de datos es del más alto nivel, conforme con los estándares de seguridad más avanzados.

Su diseño esencial y elegante realza su estética, convirtiéndolo en un objeto refinado y distintivo.



EN50131 - Grado 3



T031



EN50131 - Grado 3



T031

Características técnicas

	Mini Tag-D	Mini Tag-M
Tecnología:	DESFire®	MIFire®
Dimensiones:	26 x 50 x 3,7 mm (An x Al x Pr)	24 x 47 x 7,3 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI7600003.000 - <i>Mini Tag-D</i>	KSI7600000.000 - <i>Mini Tag-M</i>
------------------------------------	------------------------------------

SENSORES, DETECTORES, CONTACTOS MAGNÉTICOS



Los sensores detectan cualquier variación en el entorno y la transforman en información fiable, manteniendo el sistema de seguridad constantemente activo. Los sensores, detectores y contactos magnéticos de Ksenia Security están diseñados para ofrecer la máxima precisión y seguridad, minimizando el riesgo de falsas alarmas.



El nombre *unum* deriva del latín y significa «único».

unum-X es el nombre de la gama de detectores para interiores compatibles con todas las centrales *lares 4.0*. Su característica principal es la posibilidad de utilizar un único detector tanto como volumétrico como como cortina interior, gracias a la lente Fresnel que puede girar 180°, lo que le permite cubrir dos áreas de detección: una irradiación gran angular de 85° con una cobertura de 12 m y un haz estrecho de 5° con una cobertura de 18 m.

La gama de sensores *unum-X* está disponible en las versiones universal con cable, BUS e inalámbrica, y cuenta con varios modelos:

- *unum-X ST*, con función de detección PIR
- *unum-X DT*, con doble tecnología PIR y microondas
- *unum-X DT/AM*, on doble tecnología con antimascaramiento activo tanto en infrarrojos como en microondas y zona de detección hacia abajo (antirraspado).

Gracias a sus múltiples funciones, *unum-X* satisface diversas necesidades de instalación, lo que lo convierte en la solución ideal para la detección de intrusiones en entornos residenciales, comerciales e industriales.

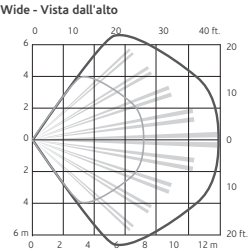
¿Por qué elegir *unum-X*?

Con el mismo diseño, hay disponibles diferentes tecnologías de conexión, lo que hace que incluso las instalaciones híbridas sean indistinguibles.

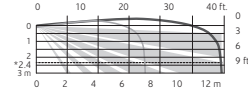
Gracias a la lente giratoria, el mismo detector puede utilizarse tanto como volumétrico, con una cobertura de hasta 15 m, que como cortina con una cobertura de hasta 24 m.

Gracias a sus características especiales y a su tecnología, el sensor tiene una mayor resistencia al calor y a la humedad, lo que le permite aumentar su vida útil.

unum-X ST-DT



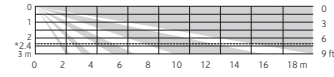
Wide - Vista laterale



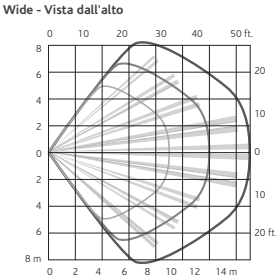
Narrow - Vista dall'alto



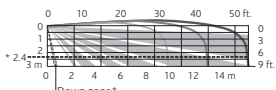
Narrow - Vista laterale



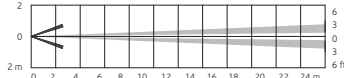
unum-X DT/AM



Wide - Vista laterale



Narrow - Vista dall'alto



Narrow - Vista laterale



*2.4 La linea tratteggiata indica l'altezza di montaggio consigliata.
**Abilitare/disabilitare la Down zone (Grado 3) agendo manualmente sulla levetta.



KS15900006.001 - Articulación de montaje tanto en pared como en techo para todos los modelos de sensores *unum-X*. Incluye tamper.



Ventajas para el instalador

La instalación es extremadamente sencilla: el sensor se conecta al KS-BUS del *lares 4.0* y es totalmente programable.

Con un único soporte de montaje, es posible instalar el sensor en el techo o en la pared.

Gracias a la posibilidad de girar la lente, es posible obtener 2 coberturas diferentes con el mismo sensor.

unum-X ST

detector de movimiento



unum-X ST es el sensor interior de grado 2 con detección PIR, diseñado para ofrecer la máxima fiabilidad en la detección de intrusiones. Permite activar la función PET-immunity, que reduce las falsas alarmas generadas por el movimiento de animales pequeños cuando el sistema está activado.

Características técnicas

	<i>unum-X ST</i>	<i>unum-X ST wls</i>
Alimentación:	9,5-16 Vdc	batería de litio de 3 V (CR123A)
Consumo:	8 mA normale - 11 mA máx.	duración de la batería: hasta 4 años
Cobertura:	Amplia: 12 m, 85° - Estrecha: 18 m, 5°	
Zonas detectables:	Amplia: 76 zone - Estrecha: 12 zone	
Inmunidad a mascotas:	Si*	Si*
Dimensiones:	61,5 x 129,2 x 50,9 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI5101001.300	KSI5201001.300
----------------	----------------

Accesorios

-	KSI7203015.000 - batería de litio CR123A
---	--

* con sensibilidad PIR baja, hasta 30 cm de altura del animal.

unum-X ST wls

detector de movimiento



unum-X ST wls tiene las mismas funciones que la versión cableada, pero se comunica con la central *lares 4.0* en la banda de radio de 868,5 MHz

Características técnicas

	<i>unum-X ST</i>	<i>unum-X ST wls</i>
Alimentación:	9,5-16 Vdc	batería de litio de 3 V (CR123A)
Consumo:	8 mA normale - 11 mA máx.	duración de la batería: hasta 4 años
Cobertura:	Amplia: 12 m, 85° - Estrecha: 18 m, 5°	
Zonas detectables:	Amplia: 76 zone - Estrecha: 12 zone	
Inmunidad a mascotas:	Si*	Si*
Dimensiones:	61,5 x 129,2 x 50,9 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI5101001.300	KSI5201001.300
----------------	----------------

Accesorios

-	KSI7203015.000 - batería de litio CR123A
---	--

* con sensibilidad PIR baja, hasta 30 cm de altura del animal.

¹ solo versión X8.

² solo versión X5.

unum-X DT

detector de movimiento



unum-X DT es el sensor para interiores de grado 2, con doble tecnología (PIR y microondas) que garantiza un alto grado de fiabilidad en la detección de movimiento con infrarrojos pasivos (PIR) y microondas. Permite la activación de la función PET-immunity, que reduce las falsas alarmas generadas por el movimiento de animales de pequeño tamaño cuando el sistema está activado.

Características técnicas

	<i>unum-X DT</i>	<i>unum-X DT wls</i>	<i>unum-X DT BUS</i>
Alimentación:	9,5-16 Vdc	batería de litio de 3 V (CR123A)	9,5-16 Vdc
Consumo:	11 mA normale - 14 mA máx.	duración de la batería: hasta 4 años	14 mA normal - 19 mA máx
Cobertura:	Amplia: 12 m, 85° - Estrecha: 18 m, 5°		
Zonas detectables:	Amplia: 76 zone - Estrecha: 12 zone		
Frecuencia de microondas:	X5: 10.525 GHz - X8: 10.587 GHz		
Inmunidad a mascotas:	Si*	Si*	Si*
Dimensiones:	61,5 x 129,2 x 50,9 mm (An x Al x Pr)		
Peso:	105 g (<i>unum-X DT</i>)		

Cómo realizar un pedido

KSI5102001.300 - X5 KSI5102001.301 - X8	KSI5202001.300 - X5 KSI5202001.301 - X8	KSI5112001.300 - X5 KSI5112001.301 - X8
--	--	--

Accesorios

-	KSI7203015.000 - batería de litio CR123A	-
---	--	---

* con sensibilidad PIR baja, hasta 30 cm de altura del animal.

¹ solo versión X8.

² solo versión X5.

unum-X DT wls

detector de movimiento



unum-X DT wls tiene las mismas funciones que la versión con cable, pero se comunica con la central *lares 4.0* en la banda de radio de 868,5 MHz.

Características técnicas

	<i>unum-X DT</i>	<i>unum-X DT wls</i>	<i>unum-X DT BUS</i>
Alimentación:	9,5-16 Vdc	batería de litio de 3 V (CR123A)	9,5-16 Vdc
Consumo:	11 mA normale - 14 mA máx.	duración de la batería: hasta 4 años	14 mA normal - 19 mA máx
Cobertura:	Amplia: 12 m, 85° - Estrecha: 18 m, 5°		
Zonas detectables:	Amplia: 76 zone - Estrecha: 12 zone		
Frecuencia de microondas:	X5: 10.525 GHz - X8: 10.587 GHz		
Inmunidad a mascotas:	Si*	Si*	Si*
Dimensiones:	61,5 x 129,2 x 50,9 mm (An x Al x Pr)		
Peso:	105 g (<i>unum-X DT</i>)		

Cómo realizar un pedido

KSI5102001.300 - X5 KSI5102001.301 - X8	KSI5202001.300 - X5 KSI5202001.301 - X8	KSI5112001.300 - X5 KSI5112001.301 - X8
--	--	--

Accesorios

-	KSI7203015.000 - batería de litio CR123A	-
---	--	---

* con sensibilidad PIR baja, hasta 30 cm de altura del animal.

¹ solo versión X8.

² solo versión X5.

unum-X DT BUS

detector de movimiento



unum-X DT BUS tiene las mismas funciones que la versión cableada, pero se comunica con la central *lares 4.0* a través de BUS. La instalación es extremadamente sencilla: se conecta al BUS de *lares 4.0* y es totalmente programable localmente, conectándose al servidor web de la central o de forma remota a la nube Ksenia SecureWeb.

Características técnicas

	<i>unum-X DT</i>	<i>unum-X DT wls</i>	<i>unum-X DT BUS</i>
Alimentación:	9,5-16 Vdc	batería de litio de 3 V (CR123A)	9,5-16 Vdc
Consumo:	11 mA normale - 14 mA máx.	duración de la batería: hasta 4 años	14 mA normal - 19 mA máx
Cobertura:	Amplia: 12 m, 85° - Estrecha: 18 m, 5°		
Zonas detectables:	Amplia: 76 zone - Estrecha: 12 zone		
Frecuencia de microondas:	X5: 10.525 GHz - X8: 10.587 GHz		
Inmunidad a mascotas:	Si*	Si*	Si*
Dimensiones:	61,5 x 129,2 x 50,9 mm (An x Al x Pr)		
Peso:	105 g (<i>unum-X DT</i>)		

Cómo realizar un pedido

KSI5102001.300 - X5 KSI5102001.301 - X8	KSI5202001.300 - X5 KSI5202001.301 - X8	KSI5112001.300 - X5 KSI5112001.301 - X8
--	--	--

Accesorios

-	KSI7203015.000 - batería de litio CR123A	-
---	--	---

* con sensibilidad PIR baja, hasta 30 cm de altura del animal.

¹ solo versión X8.

² solo versión X5.

unum-X DT/AM

detector de movimiento

unum-X DT/AM BUS

detector de movimiento



unum-X DT/AM es el sensor para interiores certificado de grado 3, con doble tecnología, con antimascaramiento activo tanto en infrarrojos como en microondas y antideslizamiento (zona de detección hacia abajo). Esta última función se puede activar mediante una palanca mecánica situada en el cuerpo del sensor.

unum-X DT/AM tiene las mismas funciones que la versión cableada, pero se comunica con la central lares 4.0 a través del BUS. La instalación es extremadamente sencilla: se conecta al BUS de lares 4.0 y es totalmente programable localmente, conectándose al servidor web de la central o de forma remota a la nube Ksenia SecureWeb.

Características técnicas

	unum-X DT/AM	unum-X DT/AM BUS
Alimentación:	9,5-16 Vdc	9,5-16 Vdc
Consumo:	16 mA normal - 21 mA máx	14 mA normal - 20 mA máx
Cobertura:	Amplia: 15 m, 85° - Estrecha: 24 m, 5°	
Zonas detectables:	Amplia: 80 zonas - Estrecha: 20 zonas	
Frecuencia Microonda*:	X5: 10.525 GHz X8: 10.587 GHz (unum-X DT)	
Método de detección:	PIR + Microondas + Antimascaramiento	
Dimensiones:	62,2 x 159,1 x 55,7 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI5102011.300 - X5 KSI5102011.301 - X8	KSI5112011.300 - X5 KSI5112011.301 - X8
--	--

¹ solo versión X8.
² solo versión X5.



velum

detector de movimiento para interiores



velum wls

detector de movimiento para interiores



velum es un sensor de movimiento de cortina que se puede instalar tanto en interiores como en exteriores para proteger puertas acristaladas, ventanas o otros accesos amplios de la vivienda. Proyecta una barrera de protección que cubre por completo la zona que se desea proteger. Cuenta con doble tecnología: microondas e infrarrojos pasivos, con un alcance máximo de 12 m. El paquete incluye una lente Pet-immunity que, si se utiliza, requiere la instalación del sensor a una altura de 1,10 m. El ángulo de apertura de la detección es de 7,5°.

velum wls tiene las mismas funciones que la versión con cable, pero se comunica con la central *lares 4.0* en la banda de radio de 868,5 MHz.

Características técnicas

	<i>velum</i>	<i>velum wls</i>
Alimentación:	12-14 Vdc	1 batería de 3,6 V - 2,7 Ah
Consumo:	30 mA	duración de la batería hasta 2 años
Cobertura vertical:	Amplia: 12 m, IR 90°, MW 80°	
Cobertura horizontal:	Amplia: 12 m, IR 7,5°, MW 32°	
Zonas detectables:	1 en cortina, 7.5°	
Grado de protección:	IP54	
Dimensiones:	38 x 129 x 40 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI5302010.303	KSI5402010.303
----------------	----------------

Accesorios

KSI5900003.003 - Techo protector contra la lluvia	
-	KSI7203627.000 - Batería de litio 3,6 V-2700 mAh

velum-C

detector de movimiento de cortina



velum-C wls

detector de movimiento de cortina



velum-C es un sensor de movimiento de cortina que se puede instalar tanto en el interior como en el exterior, en el centro del montante superior de puertas y ventanas, acristalamientos o otros accesos del edificio. Proyecta una barrera de protección que cubre completamente el área que se desea proteger. El sensor *velum-C* cuenta con doble tecnología: microondas e infrarrojos, con un alcance máximo de 6 m.

velum-C wls tiene las mismas funciones que la versión con cable, pero se comunica con la central *lares 4.0* en la banda de radio de 868,5 MHz.

Características técnicas

	<i>velum-C</i>	<i>velum-C wls</i>
Alimentación:	12-14 Vdc	1 batería de 3,6 V - 2,7 Ah
Consumo:	30 mA	duración de la batería hasta 2 años
Cobertura vertical:	Amplia: 6 m, IR 90°, MW 80°	
Zonas detectables:	1 en cortina, 7.5°	
Altura de instalación:	2 - 6 m en el techo	
Grado de protección:	IP54	
Peso:	90 g	
Dimensiones:	38 x 129 x 40 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI5302011.303	KSI5402011.303
----------------	----------------

Accesorios

-	KSI7203627.000 - Batería de litio 3,6 V-2700 mAh
---	--

poli

contacto magnético



El nombre *poli* es el plural de *polus*, palabra que deriva del latín y significa “polo”.

poli es un contacto magnético inalámbrico con 2 entradas auxiliares. Su característica principal es que gestiona tres zonas: un contacto magnético y dos entradas cableadas a bordo.
Las 2 entradas programables de *poli* se pueden utilizar para conectar contactos magnéticos externos cableados o sensores (de tipo persiana o rotura de cristales), lo que lo convierte en un pequeño módulo de expansión inalámbrico (hasta 3 zonas).

¿Por qué elegir *poli*?

Como todos los productos Ksenia, *poli* está equipado para contrarrestar los intentos de manipulación más insidiosos, gracias a sus protecciones antirrobo y antidesgarro.

Se adapta a cualquier estilo de interior gracias a su diseño minimalista y está disponible en tres colores: blanco, marrón y gris.

Ventajas para el instalador

poli integra la tecnología inalámbrica de 868 MHz.

Integra la tecnología DPMS (control dinámico de la potencia de transmisión), que permite reducir las interferencias y prolongar la duración de las pilas.

Es capaz de seleccionar automáticamente la mejor ruta de radio en caso de sistema multirreceptor.



EN50131 - Grado 2



T031

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz

Alimentación: 1 pila de litio CR123A

Duración de la pila: hasta 4 años

Entradas: 2 configurables

Dimensiones del contacto: 90 x 30 x 30 mm (An x Al x Pr)

Dimensiones del imán: 34 x 15 x 14 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI5001000.301 - blanco ☐

KSI5001000.303 - gris ☐

KSI5001000.304 - marrón ☐

Accesorios

KSI7203015.000 - Batería de litio CR123A (200 unidades por paquete)

nanus poli

microcontacto magnético



El nombre *poli* es el plural de *polus*, palabra que deriva del latín y significa “polo”.

nanus poli es un pequeño contacto magnético inalámbrico.
nanus poli es un sensor inalámbrico que se caracteriza por su diseño extremadamente refinado. Gracias a sus dimensiones compactas, se puede instalar en cualquier marco sin alterar su estética.

¿Por qué elegir *nanus poli*?

Porque garantiza una señal fiable y segura, evitando interferencias.

Porque es robusto y duradero.

Se adapta a todas las necesidades y está disponible en tres colores diferentes: blanco, marrón y gris.

Ventajas para el instalador

nanus poli integra la tecnología inalámbrica de 868 MHz.

Integra la tecnología DPMS (control dinámico de la potencia de transmisión), que permite reducir las interferencias y prolongar la duración de las baterías.

Es capaz de seleccionar automáticamente la mejor ruta de radio en caso de sistema multirreceptor.



Características técnicas

Frecuencia: banda de 868 MHz

Alimentación: 1 pila de litio CR2032

Duración de la pila: fino a 2 anni

Dimensiones del contacto: 53 x 30 x 10 mm (An x Al x Pr)

Dimensiones del imán: 12 x 36 x 09 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI5002000.301 - blanco ☐

KSI5002000.303 - gris ☐

KSI5002000.304 - marrón ☐

Accesorios

KSI7203002.000 - Pila de botón CR2032 (200 unidades por paquete)

micro poli

contacto magnético multifunción



El nombre *poli* es el plural de *polus*, palabra que deriva del latín y significa “polo”.

micro poli es un sensor inalámbrico multifunción con un diseño esencial y minimalista. *micro poli* desempeña las funciones de dos dispositivos en uno: es un contacto magnético antimascaramiento para la detección de la apertura de puertas y ventanas y un sensor inercial para la detección de vibraciones de intensidad creciente, hasta la rotura de cristales o ventanas. Gracias a la presencia del acelerómetro basado en tecnología MEMS, es capaz de generar una alarma en caso de vibraciones superiores al umbral de sensibilidad que se ha programado.

¿Por qué elegir *micro poli*?

Es capaz de detectar con precisión el ángulo de apertura de la ventana, lo que permite, por ejemplo, dejarla entreabierta sin falsas alarmas; ideal para ventanas abatibles, puertas basculantes y ventanas basculantes.

Gracias a la presencia del acelerómetro basado en tecnología MEMS, es posible definir el límite máximo de apertura de las ventanas abatibles, más allá del cual se activa la alarma.

El sensor *micro poli* está disponible en tres colores diferentes (blanco, marrón y negro) para adaptarse a cualquier ambiente.



EN50131 - Grado 2



T031

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz

Alimentación: 1 pila de litio CR2477

Duración de la pila: hasta 4 años

Antisabotaje: antidesgarro y antiapertura

Grado de protección: IP4X

Dimensiones del contacto: 90 x 30 x 30 mm
(An x Al x Pr)

Dimensiones del imán: 34 x 15 x 14 mm
(An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI5008000.301 - blanco ☐

KSI5008000.302 - negro ☒

KSI5008000.304 - marrón ☐

Accesorios

KSI7203010.000 - Pila de botón CR2477
(200 unidades por paquete)

KSI5900004.002 - Kit distanciadores color negro

KSI5900007.001 - Kit distanciadores color blanco

KSI5900007.004 - Kit distanciadores color marrón



Ventajas para el instalador

Se pueden seleccionar hasta 5 niveles de sensibilidad (de muy alto a muy bajo) y se puede establecer cuántas vibraciones deben detectarse, en cuántos segundos, para que se active la alarma.

El circuito presente en el interior del sensor está apoyado sobre el plástico frontal: esto permite cambiar la batería de forma extremadamente sencilla y rápida, sin tener que desenganchar y volver a enganchar el sensor.

El grado de protección IP54 permite su instalación incluso en presencia de humedad y condensación. La instalación también se ve facilitada por la posibilidad de seleccionar los espesores que se van a utilizar.

Detectores cableados para la protección de las ventanas

contactos magnéticos cableados

Los contactos magnéticos de Ksenia Security, disponibles tanto empotrados como visibles, utilizan la **tecnología patentada Magnasphere®** y garantizan un alto nivel de seguridad, comparable al de los contactos de triple equilibrio magnético, así como una fiabilidad y un rendimiento constantes a lo largo del tiempo.

Contactos magnéticos empotrados



Los *contactos magnéticos empotrados* tienen doble equilibrio eléctrico incorporado.

Se caracterizan por:

- Antimascaramiento magnético: la apertura del contacto no puede verse comprometida por interferencias magnéticas procedentes del exterior del perímetro protegido.
- Versatilidad de instalación: gracias a una gama completa de accesorios, se pueden montar en marcos de madera, aluminio, PVC o acero blindado. Un único contacto compatible con todo tipo de cerramientos, que garantiza la máxima rapidez y sencillez de instalación.

Cómo realizar un pedido

KSI5CLR-TW.0TN - Sensor magnético empotrable marrón	☒
KSI5CLR-TW.0TW - Sensor magnético empotrable blanco	☐
KSI5CLR-MG.00N - Imán marrón	☒
KSI5CLR-MG.00W - Imán blanco	☐
KSI5CLR-AL.00N - Imán y adaptador para marcos (aluminio/PVC) marrón	☒
KSI5CLR-AL.00W - Imán y adaptador para marcos (aluminio/PVC) blanco	☐
KSI5CLR-BL.00N - Imán y adaptador para puertas blindadas marrón	☒
KSI5CLR-BL.00W - Imán y adaptador para puertas blindadas blanco	☐

Contactos magnéticos visibles



Los *contactos magnéticos visibles* son especialmente versátiles y adecuados para aplicaciones tanto en el ámbito residencial como en el comercial.

Se distinguen por:

- Antimascaramiento magnético: la apertura del contacto no puede ser inhibida por interferencias magnéticas procedentes del exterior del perímetro protegido.
- Resinado completo: garantiza una alta resistencia a los agentes atmosféricos y los hace aptos tanto para uso interior como exterior (grado de protección IP67).
- Fiabilidad certificada: cumplen con la normativa con certificación de seguridad de grado 3.

Cómo realizar un pedido

KSI5CLS-TW.2CN - Contacto magnético visible marrón	☒
KSI5CLS-TW.2CW - Contacto magnético visible blanco	☐
KSI5CLH111.000 - Contacto magnético visible INOX	☒

Sensores inerciales



Los sensores inerciales de Ksenia Security pueden conectarse directamente a las entradas de los módulos *auxi* e instalarse libremente, tanto en horizontal como en vertical, sin pérdida de rendimiento. Gracias al recubrimiento completo de los circuitos con resina y a la robusta carcasa de nailon reforzado con fibra de vidrio, son especialmente adecuados para aplicaciones en exteriores.

Sus características principales son:

- circuitos internos recubiertos de resina
- fiabilidad y rendimiento constantes a lo largo del tiempo
- libertad total de colocación

Cómo realizar un pedido

KSI5CLV-02.00W - Sensor inercial blanco



nebula
detector de humo

Con un diseño refinado y minimalista, nebula es un detector óptico de humo que permite señalar la presencia de humo y activar la alarma. nebula es un sensor óptico de humo disponible en dos versiones estéticas, una con acabado de malla y otra con vidrio templado en la superficie, y en dos modos de funcionamiento: cableado y autónomo.

¿Por qué elegir nebula?

- Su diseño elegante y minimalista y la posibilidad de elegir entre dos tipos diferentes de estética permiten adaptar el detector a cualquier tipo de ambiente.
- Todas las versiones disponen de un LED rojo para indicar la alarma.
- Los materiales de primera calidad con los que está fabricado el sensor garantizan su durabilidad y resistencia.

nebula
detector de humo cableado



Con un diseño refinado y minimalista, nebula es un detector óptico de humo cableado que permite señalar la presencia de humo y activar la alarma. Certificado EN54-4.

nebula wls
detector de humo autónomo



nebula wls es un detector óptico de humo autónomo que integra una sirena para señalar la alarma. Al instalar en su interior la interfaz inalámbrica bidireccional Ksenia dedicada, puede comunicar la alarma y su estado con una central de la serie lares 4.0.



Características técnicas

	nebula	nebula wls
Alimentación:	9 - 33 Vdc	batería de litio de 9 V
Consumo:	20 µA en espera / 25 mA máx.	hasta 10 años, hasta 4 años si se utiliza con la interfaz de radio KSI5003000.300
Dimensiones:	ø 112x37 mm (vidrio) e ø 95x21 mm (malla)	

Cómo realizar un pedido

KSF5100001.001 - diseño de cristal	■	KSF5300001.001 - diseño de cristal	■
KSF5100001.003 - diseño malla gris	■	KSF5300001.003 - diseño malla gris	■
KSF5100001.011 - diseño malla blanco	□	KSF5300001.011 - diseño malla blanca	□

Accesorios

-	KSI5003000.300 - Interfaz wls bidireccional
---	---

SIRENAS



Potencia, fiabilidad y visibilidad: la oferta de sirenas de Ksenia Security garantiza una respuesta rápida y reconocible en caso de emergencia. Con un sonido potente y distintivo, las sirenas completan el sistema de seguridad haciendo que cualquier intrusión sea inmediatamente evidente.

radius

Sirena interior y luz de emergencia



radius es una palabra latina que significa “radio”, “haz de luz”.

radius es la sirena interior Ksenia que también funciona como lámpara de emergencia, gracias a la presencia de un indicador LED intermitente de 3 W. Diseño exclusivo, extremadamente compacto y delgado (solo 37 mm en el punto de mayor grosor). Gracias a una tecnología de vanguardia, permite obtener un rendimiento excelente con el máximo ahorro energético. Su sonido, particularmente agudo, ha sido diseñado para molestar al intruso y obligarle a abandonar inmediatamente el lugar.

¿Por qué elegir *radius*?

El diseño es elegante y personalizable: se integra perfectamente en cualquier ambiente gracias a su estilo refinado y a la presencia de 4 máscaras intercambiables en colores rojo, gris, blanco y negro.

En caso de corte de electricidad, se activa el modo de lámpara de emergencia: gracias a una batería de reserva, *radius* ilumina el ambiente en el que está instalado, garantizando tranquilidad y visibilidad.

La programación responde a diferentes necesidades de uso: se puede configurar fácilmente para que no emita ningún sonido en modos específicos de activación de la alarma (por ejemplo durante la activación nocturna, para evitar molestias).



Características técnicas

Consumo: 15 mA en espera, 250 mA máx.

Batería de litio de reserva: 7,4 Vdc - 900 mAh

Zumbador: >100 dBA -1 m

Dimensiones: 102 x 142 x 37 mm
(An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI6101000.310 ☐ ☒ ☐ ☐

Accesorios

KSI7207008.000 - Batería de iones de litio 7,4 Vdc - 900 mAh



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 LarmKlass 3



VOX

Sirenas para exteriores



vox es una palabra latina que significa “voz”, “palabra”, “sonido”.

vox es la familia de sirenas exteriores Ksenia en BUS disponibles en dos modelos: vox-C y vox-M, equipadas con numerosas funciones avanzadas.

Las sirenas vox están diseñadas para garantizar la máxima protección contra cualquier intento de manipulación: detectan la apertura de la tapa, la retirada de la pared gracias al tamper antisabotaje, el corte del BUS e incluso la obstrucción de la bocina con espuma gracias al tamper antiespuma. También están preparadas para el tamper ant perforación.

La versión vox-M se distingue por una función adicional: permite la reproducción de mensajes de voz personalizables.

¿Por qué elegir vox?

El diseño minimalista hace que la sirena vox adecuada para cualquier tipo de estructura.

La sirena vox-M está equipada con tres dispositivos antisabotaje: antiapertura, antirretirada y antiespuma.

Con vox-M es posible configurar los mensajes de voz en función de las necesidades y exigencias.

Ventajas para el instalador

La instalación es extremadamente sencilla: se conecta al BUS de lares 4.0 y es totalmente programable de forma remota.

Los circuitos eléctricos internos están resinosos y la carcasa, fabricada con material robusto, resiste eficazmente a los agentes atmosféricos.

vox-M está preparada para la gestión del kit antiperforación.

vox-M

sirena exterior



vox-C

sirena exterior



Una característica específica del vox-M para exteriores es la posibilidad de reproducir, además del sonido mono o bitonal, mensajes de voz. El instalador puede configurar el número y la duración de los mensajes a partir de la descripción introducida en la configuración mediante la tecnología de síntesis de voz *Loquendo*. De este modo, es posible reproducir varios mensajes de voz, donde el primero está asociado a la alarma, mientras que el segundo es libremente configurable según las necesidades. vox-M está equipada con dos LED RGB laterales, configurables en cuanto a color y eventos asociados, y un tercer LED de iluminación, como luz de cortesía, también programable.

vox-C es una sirena para exteriores extremadamente robusta, diseñada para emitir una potente señal acústica en caso de alarma.

Gracias a una electrónica simplificada, ofrece un rendimiento fiable y numerosas funciones de seguridad, como reproducción de sonido de alta potencia y protección contra intentos de manipulación. Tiene 3 LED: los dos laterales se utilizan para indicar el estado del sistema, mientras que el central parpadea cuando la sirena se activa.

Características técnicas

	vox-M	vox-C
Consumo:	350 mA máx.	250 mA máx.
Mensajes de voz:	sí, personalizables	no
LED:	2 RGB, 1 para iluminación	3 naranjas
Tamper:	antiespumante, antiapertura y antirretirada	antiapertura y antirretirada
Grado de protección:	IP44	
Peso:	1,8 Kg	
Dimensiones:	310 x 226 x 92 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI6301011.301 - blanco	☐	KSI6301010.301 - blanco	☐
-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Accesorios

KSI6901011.300 - Membrana antiperforación	-
---	---



El nombre *imago* deriva del latín y significa “imagen”, “retrato”.

imago es la sirena para exteriores disponible en dos versiones, BUS y inalámbrica, con un diseño extremadamente refinado. Con un grosor de solo 6 cm y una estética elegante y altamente personalizable, se integra discretamente en cualquier contexto arquitectónico, aportando estilo incluso a los entornos exteriores más exigentes. Está equipada con dos LED configurables, que se utilizan generalmente para indicar el estado de la instalación, y un LED de potencia de 3 W para indicar, por ejemplo, visualmente la alarma.



Características técnicas

	<i>imago BUS</i>	<i>imago wls</i>
Alimentación:	13,8 Vdc	batería alcalina7,5V 8 Ah
Consumo:	10 mA en reposo / 120 mA máx.	duración de la batería: 3 años
Grado de protección:	IP43	
Dimensiones:	195 x 330 x 60 mm (An x Al x Pr)	

Cómo realizar un pedido

KSI6301000.31X* - BUS cubierta blanca	☐	KSI6401000.31X - WLS Cubierta blanca	☐
*Colores disponibles para el fondo: naranja (.317), rojo (.318) y azul (.319).			
KSI6301000.33X** - BUS Cubierta gris metalizado	☐	KSI6401000.33X - WLS Cubierta gris metalizada	☐
**Colores disponibles para el fondo: naranja (.337), rojo (.338) y azul (.339).			

Accesorios

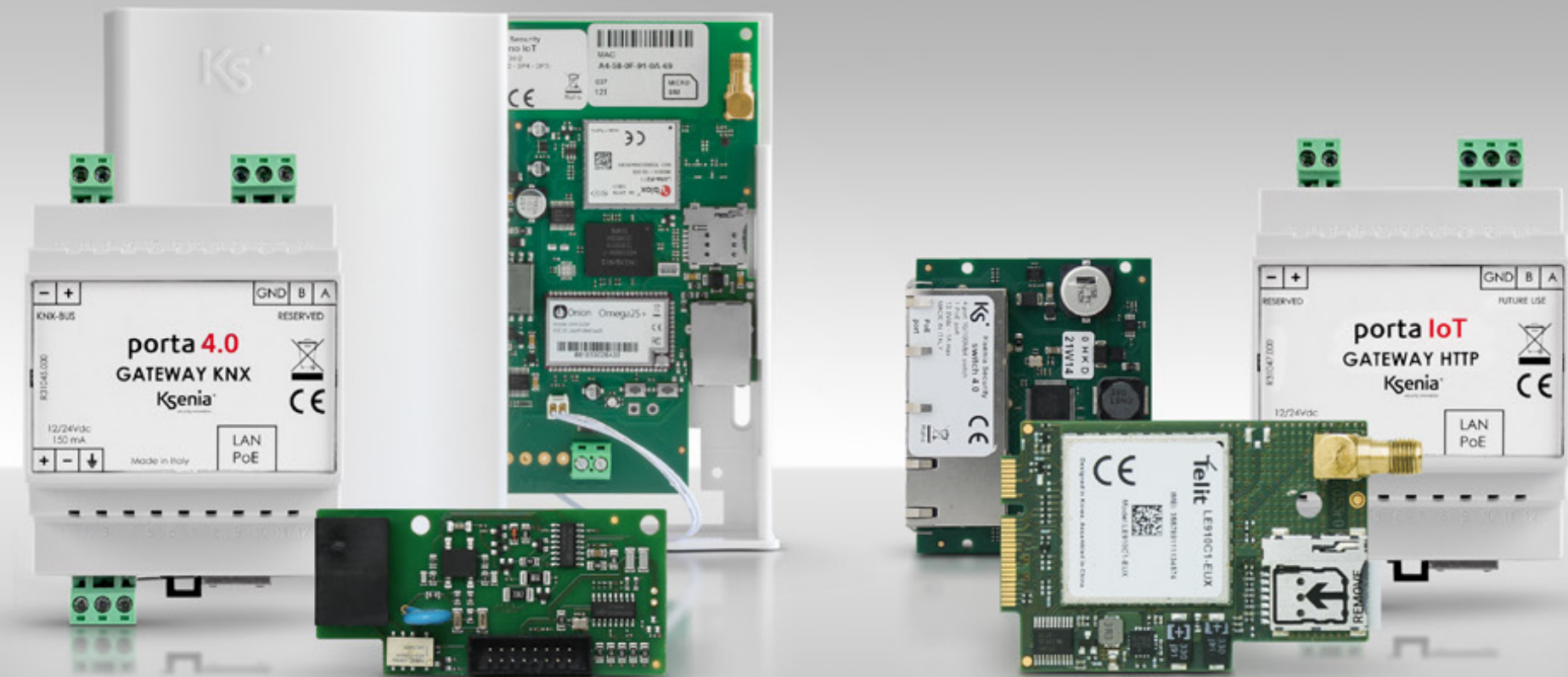
KSI7206012.000 - Batería de 6 Vcc -1,2 Ah para <i>imago BUS</i>	KSI7207580.000 - Batería de 7,5 Vcc - 8000 mAh para <i>imago wls</i>
---	--



¿Por qué elegir *imago*?

- El diseño es personalizable, gracias a la posibilidad de elegir entre 3 colores para el fondo transparente, naranja, rojo y azul, y 2 variantes para el frontal, blanco y gris metalizado.
- La sirena es muy resistente, ya que está fabricada en policarbonato, un material que ofrece una alta resistencia a los golpes, es menos rígido y, por lo tanto, más duradero.
- El diseño es sofisticado gracias a la apertura en compás.

COMUNICADORES



Los comunicadores son el corazón de la conectividad del sistema de seguridad, ya que garantizan una transmisión rápida y fiable de la información. Gracias a las tecnologías avanzadas, potencian enormemente las capacidades comunicativas de la plataforma *lares 4.0*.



El nombre **gemino** deriva del verbo latino **geminare**, cuyo significado es “duplicar”, “multiplicar”, “aumentar”.

gemino IoT es un dispositivo adicional que, gracias al módulo 4G/LTE integrado, potencia enormemente las capacidades de comunicación de *lares 4.0*. Se comunica con la central gracias a la conexión LAN y, por lo tanto, se puede instalar en una posición remota con respecto a la central, con el fin de encontrar la mejor cobertura de señal 4G. Dispone de una antena integrada, pero para necesidades especiales, esta se puede desactivar instalando una antena remota. Puede funcionar tanto a 12 V como en PoE; con la alimentación de 12 V tomada directamente de la central, el módulo sigue funcionando incluso en caso de apagón. Puede funcionar como respaldo de la conexión LAN existente o como router para la gestión de la red de datos. Permite enviar llamadas, SMS, correos electrónicos y avisos a las empresas de seguridad.

Características técnicas
Consumo: PoE clase 3 (12,95 W)
Velocidad máxima de datos: 10 Mbit/s en descarga, 5 Mbit/s en carga
Dimensiones dej contenedor: 102 x 140 x 30 mm (An x Al x Pr)
Cómo realizar un pedido
KSI4104000.310
Accesorios
KSI4800005.300 - Antena multibanda con cable de 10 m



EN50136 - Grado 3

T031

El *add-on 4G/LTE* es un módulo adicional que se instala directamente en la placa base de la central *lares 4.0* y potencia sus capacidades de comunicación utilizando la red 4G/LTE. El módulo proporciona un canal de datos capaz de ofrecer una copia de seguridad completa de la red de comunicación en caso de avería o falta momentánea de cobertura, desde la red 4G/LTE a la red IP y viceversa, garantizando una seguridad total de las comunicaciones y de datos. El módulo *add-on* tiene varias funciones, entre las que se incluyen: puede enviar llamadas, SMS, correos electrónicos y alertas a empresas de seguridad; se puede configurar y gestionar íntegramente de forma remota.

Características técnicas
Consumo: 50 mA en espera, 2,2 A máx.
Tecnología VoLTE: Si
Dimensiones: 62 x 36 x 14 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido
KSI4104001.300
Accesorios
KSI4800009.300 - Antena multibanda para contenedor de plástico
KSI4800006.300 - Antena multibanda con cable de 30 cm para contenedor metálica
KSI4800008.300 - Antena multibanda con 5 m de cable
KSI4800005.300 - Antena multibanda con 10 m de cable



EN50136 - Grado 2

PSTN add-on es un módulo adicional que permite ampliar las capacidades de comunicación de la central *lares 4.0*. Permite enviar llamadas de voz e identificaciones de contacto cuando se produce cualquiera de los eventos programados en la central. La instalación es rápida: se conecta a la placa base de la central y se conecta a la línea telefónica mediante un conector estándar. Puede funcionar tanto como respaldo del módulo 4G/LTE y como línea principal. No es compatible con el contenedor de plástico.

Características técnicas
Alimentación: 12 V e 3,3 Vdc
Consumo: 10 mA su 12 V, 30 mA su 3,3 Vdc
Connettore: Rj-11 (2)
Dimensiones: 38 x 80 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido
KSI4200001.300



switch 4.0 es un conmutador de red diseñado y fabricado para conectar las centrales *lares 4.0* con los módulos IP de Ksenia Security. Dispone de 4 puertos de red, 3 de ellos estándar y uno PoE (Power over Ethernet). Se alimenta a 12 V directamente desde la fuente de alimentación de la central, lo que garantiza una copia de seguridad de la batería tampón de la central en caso de apagón.

Características técnicas
Conmutador de 4 puertos: 10/100 Mbit, de los cuales 1 puerta PoE 13 W máx.
Dimensiones: 60 x 75 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido
KSI4400000.300

porta 4.0

pasarela KNX



El nombre *porta* deriva del latín y significa “acceso”, “paso”.

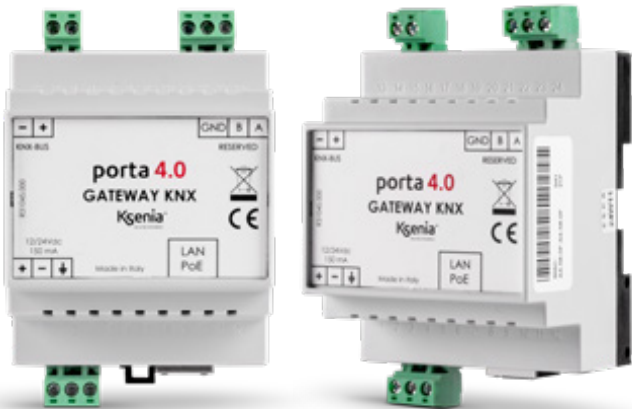
porta 4.0 permite integrar KNX, el protocolo de comunicación estándar para la automatización de viviendas y edificios (domótica y automatización de edificios) y las centrales *lares 4.0*. Cuando se produce esta integración y se recibe un datagrama KNX en el *porta 4.0*, en la central *lares 4.0* es posible: activar/desactivar particiones, activar escenarios, incluir/excluir zonas, activar/desactivar salidas. Además, desde la central *lares 4.0* es posible enviar datagramas al sistema KNX si se produce una variación en las particiones, zonas o salidas.

Ventajas para el instalador

Su gestión está completamente integrada en la central *lares 4.0* y se configura directamente desde el servidor web de la central, sin necesidad de ningún software específico.

Es posible actualizar el firmware en cualquier momento, tanto de forma local como remota, incluso desde dispositivos móviles.

Se alimenta directamente por PoE o mediante una fuente de alimentación externa (12/24 Vdc).



Características técnicas

Alimentación: 12/24 Vdc oppure PoE

Consumo: 250 mA máx.

Dimensiones: 69 x 86 x 58 mm (An x Al x Pr)
- 4 módulos DIN

Cómo realizar un pedido

KSI4300001.300

porta IoT

pasarela HTTP bidireccional



El nombre *porta* deriva del latín y significa “acceso”, “paso”.

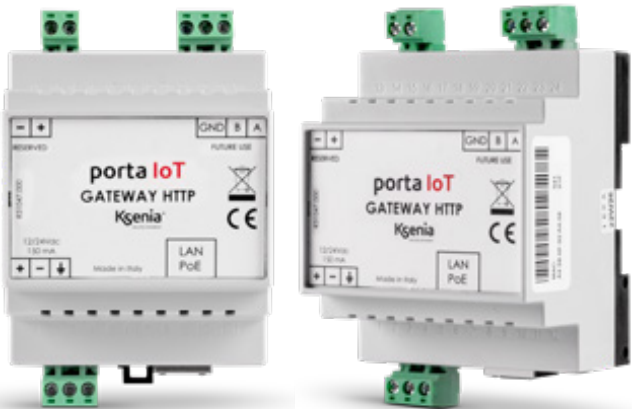
porta IoT es el dispositivo con licencia gateway que se comunica a través del protocolo http/https, uno de los protocolos que permite que miles de dispositivos IoT diferentes se comuniquen entre sí. *porta IoT* se conecta, de forma sencilla e inmediata, con las centrales *lares 4.0*, sin necesidad de integraciones vía SDK. Esto es posible porque a través de *porta IoT* se exponen las API http/https que permiten, entre otras cosas: incluir/excluir, alertar, restablecer las zonas; activar/desactivar las salidas monoestables/biestables; ejecutar un escenario e insertar/desinsertar las particiones. El dispositivo contiene la licencia Gateway http, gracias a la cual la comunicación se vuelve bidireccional y la central puede enviar señales a dispositivos de terceros para ejecutar de las acciones, como por ejemplo: enviar comandos a dispositivos wifi inteligentes para activar sus salidas; enviar comandos a cámaras motorizadas para enfocar áreas específicas o activar funciones concretas.

Ventajas para el instalador

Permite integrar cualquier dispositivo IP de terceros capaz de intercambiar cadenas http, configurándolo desde la interfaz web de *lares 4.0* sin necesidad de software específico.

Se puede seleccionar el nivel de seguridad de la comunicación activando el protocolo https o añadiendo una clave de cifrado.

Se conecta a la central a través de Ethernet y puede alimentarse tanto mediante PoE como mediante una fuente de alimentación externa (12 V).



Características técnicas

Alimentación: 12/24 Vdc oppure PoE

Consumo: 250 mA máx.

Dimensiones: 69 x 86 x 58 mm (An x Al x Pr)
- 4 módulos DIN

Cómo realizar un pedido

KSI4300002.300

Videovigilancia y análisis de vídeo



Un sistema de videovigilancia supervisa y graba zonas sensibles mediante cámaras conectadas a un circuito cerrado para garantizar la seguridad de entornos privados y públicos, integrándose con los sistemas de seguridad y ofreciendo aún más protección y ventajas para el usuario. Con el sistema Ksenia se puede integrar cualquier tipo de cámara, sin necesidad de adquirir licencias ni hardware adicional. Cada tipo de central *lares 4.0* prevé un número máximo de cámaras gestionables, que va de 4 a 30, ampliable a 63, creando así una integración que tiene principalmente dos ventajas:

- utilizar la misma aplicación que el usuario utiliza con su sistema antirrobo y domótico para ver también las imágenes en directo de las cámaras;
- poder asociar las cámaras a sensores: en caso de alarma o otros eventos sensibles, la central conservará 3 fotogramas en el registro de eventos.

Otra característica importante de la central *lares 4.0* es la posibilidad de configurar **zonas IP**, es decir, zonas virtuales que permiten a la central recibir señales de cualquier dispositivo conectado a la red. Gracias a esta función, por ejemplo, es posible utilizar las cámaras como si fueran sensores antirrobo.

El incumplimiento de las reglas de análisis de vídeo activa una alarma en una o varias zonas IP presentes en la central Ksenia, creando una combinación perfecta entre el sistema antirrobo y el sistema de CCTV inteligente, todo ello **sin** necesidad de realizar **cableados específicos** ni utilizar **hardware adicional**.

El *porta IoT*

El análisis de vídeo se enriquece con nuevas oportunidades gracias al *porta IoT*, la pasarela http que permite interactuar de forma sencilla e inmediata con las centrales Ksenia. Instalado en la misma red que la central y las cámaras, gestiona las comunicaciones que llegan de los dispositivos CCTV integrados y ofrece algunas funciones avanzadas, como:

- la **supervisión del estado de las cámaras** para garantizar que estén conectadas a la red y, por lo tanto, puedan comunicar cualquier alarma;
- la **recepción de comandos** no solo para la activación de alarmas, sino también para realizar otras acciones (por ejemplo: activación/desactivación de salidas, gestión de particiones, ejecución de escenarios).

Además, con la pasarela http, la **comunicación es bidireccional** y, por lo tanto, la central puede enviar señales a dispositivos de terceros (por ejemplo: envío de comandos a cámaras motorizadas para enfocar puntos específicos/envío de comandos a cámaras para activar/desactivar el análisis de vídeo o las zonas de privacidad / envío de comandos para encender/apagar bombillas inteligentes o módulos domóticos de terceros).



MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Los módulos de expansión permiten adaptar y potenciar la plataforma *lares 4.0*, añadiendo nuevas funcionalidades y aumentando sus entradas y salidas. La oferta de módulos de expansión de Ksenia Security es amplia, articulada y diseñada para responder a todas las necesidades.

El nombre *auxi* deriva del latín y es la forma perfecta del verbo *augere*, que significa “crecer”, “aumentar”, “potenciar”.

Los módulos de expansión de Ksenia Security están diseñados para ampliar las capacidades de cada instalación, llevando los sistemas de seguridad y las soluciones domóticas a un nivel superior, gracias a la integración de funciones avanzadas que enriquecen su rendimiento.

Ventajas para el instalador

Adquisición sencilla directamente desde la central mediante el número de serie.

La mayoría de los módulos de expansión BUS Ksenia tienen las mismas dimensiones (70x35) y comparten las ranuras de fijación en los contenedores.

La oferta de Ksenia incluye 11 modelos BUS y 4 radios para adaptarse a todas las necesidades.

Gracias a sus dimensiones compactas, se pueden instalar fácilmente contenedores específicos para barras DIN.



Accesorios

KS17300000.001 - Contenedor plástico de protección para inserción: *auxi*, *auxi-H*, *auxi-10*, *auxi-L*, *auxi relè*, *auxi-A* e *divide* en contenedor o sobre guía DIN.

KS17302000.010 - Solo contenedor plástico versión «slim»: puede contener alternativamente 2 módulos de entrada/salida *auxi*, *auxi-H*, *auxi-10*, *auxi-L*, *auxi relè*, *auxi-A* y *divide*. Completo con tamper antiapertura y antirrobo.

auxi

módulo de expansión E/S



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 Larmklass 3

Es el primer módulo de expansión fabricado por Ksenia y reúne características que lo hacen extremadamente flexible.

Dispone de 5 terminales que se pueden configurar libremente como entradas o salidas de colector abierto de hasta 500 mA cada una. Además, uno de los cinco terminales se puede programar como entrada analógica y otro como salida analógica. El módulo admite directamente sensores para persianas y sensores inerciales, sin necesidad de tarjetas de análisis externas.

Características técnicas

Consumo: 20 mA
Salida analógica: 1, 0-10 V, 20 mA máx.
Salidas de colector abierto: 5, 13,5 V, 500 mA máx.
Entradas analógicas: 1, 0-10 V
Entradas de alarma: hasta 5
Dimensiones: 75 x 45 x 11 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300000.300

auxi-1

módulo de expansión E/S



¿Por qué **-1**? Porque permite la expansión individual de entrada/salida.

Su característica principal es su reducido tamaño, que permite alojarlo fácilmente incluso en el cuerpo del sensor o en cajas de derivación muy pequeñas. Cuando se configura como entrada, se puede conectar a cualquier sensor de terceros. *auxi-1* admite directamente sensores para persianas y sensores inerciales, sin necesidad de tarjetas de análisis externas.

Características técnicas

Consumo: 15 mA
Salida de colector abierto: 1, 13,5 V, 500 mA máx.
Entrada de alarma: 1
Dimensiones: 35 x 20 x 11 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300008.300

auxi-10

Módulo de expansión entrada



EN50131 - Grado 3



T031



SSF1014 Larmklass 3

¿Por qué **-10**? Porque permite la expansión hasta un máximo de 10 entradas adicionales.

Gracias a su tamaño, permite aumentar el número de entradas disponibles, reduciendo el número de periféricos que se conectan al BUS. Sus 10 entradas son libremente configurables y compatibles con cualquier tipo de equilibrio o tecnología de sensor. *auxi-10* admite directamente sensores para persianas y sensores inerciales, sin necesidad de tarjetas de análisis externas.

Características técnicas

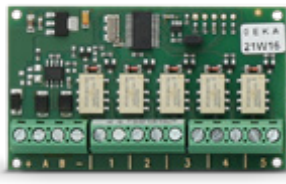
Consumo: 15 mA
Entradas de alarma: 10
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300003.300

auxi relè

Módulo de expansión relé



¿Por qué **relè**? Porque permite la expansión de un máximo de 5 salidas de relé de 1 A.

Cada salida puede configurarse como NC, NA, biestable o monoestable con tiempo de activación programable.

Características técnicas

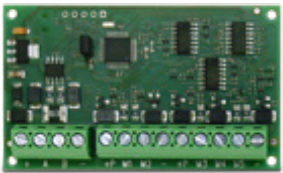
Consumo: 100 mA máx.
Salidas de relé: 5, 250 V - 1 A (30 W máx.)
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300001.300

auxi-A

módulo de expansión E/S



EN50131 - Grado 3

T031

¿Por qué **-A**? Su punto fuerte es la presencia de 4 terminales de 5 que pueden utilizarse como entradas o salidas analógicas.

En concreto, las entradas analógicas, conectadas a un sensor compatible, pueden gestionar los intervalos de tensión a los que asociar eventos y notificaciones; las salidas analógicas pueden utilizarse como reguladores de intensidad (dimmers), lo que permite aumentar o disminuir la luminosidad. El usuario puede gestionar estas funciones a través de la aplicación *lares 4.0* o el teclado *conexa*. Por último, el módulo admite directamente sensores para persianas y sensores inerciales, sin necesidad de tarjetas de análisis externas.

Características técnicas

Consumo: 25 mA
Salidas analógicas: 4, 0-10 V, 20 mA máx.
Salidas de colector abierto: 5, 13,5 V, 500 mA máx.
Entradas de alarma: hasta 5
Entradas analógicas: 4, 0 - 10 V
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300007.300

auxi-L

módulo de expansión relé



¿Por qué **-L**? Porque es un módulo de gestión de luces.

Gracias a la presencia de 5 salidas de relé de 8 A con un intercambio común que simplifica considerablemente el cableado, es el módulo ideal para la gestión de luces y cargas.

Características técnicas

Consumo: 120 mA
Salida de relé: 5, 250V, 8 A máx.
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300004.300

auxi-H

módulo de expansión domótica



¿Por qué **-H**? porque es el módulo ideal para la gestión de la domótica (home automation).

auxi-H es un módulo de expansión versátil. Gracias a un puente presente en la tarjeta, es posible seleccionar uno de los dos modos de funcionamiento:

1. *auxi-HT*: modo diseñado para la gestión completa de ventanas con persianas motorizadas. Las dos salidas de relé de 8 A funcionan de forma interbloqueada, lo que permite el control directo del motor de las persianas. A través de los escenarios configurados en *lares 4.0*, es posible abrir y cerrar completamente las persianas o gestionar una apertura parcial.
2. *auxi-HL*: modo diseñado para el control de las luces. En esta configuración, las dos salidas de relé pueden gestionarse libremente tanto desde los escenarios de *lares 4.0* como mediante los pulsadores conectados a las entradas locales.

En ambos modos:

- es posible controlar las salidas también a través de la aplicación *lares 4.0* y con los asistentes de voz, creando escenarios personalizados en *Alexa* o *Google Home* de forma autónoma.
- el módulo dispone de 2 entradas configurables libremente y 1 entrada dedicada a la alarma, para la conexión a sensores de persianas.
- El módulo dispone de 2 entradas para pulsadores locales (NA) que funcionan también durante la fase de arranque de la central cuando aún no se ha realizado la configuración.



Características técnicas

Consumo: 70 mA
Salidas de relé: 2, 250 V 8 A máx.
Entrada dedicada para sensor de persiana: 1
Entradas para pulsadores locales: 2
Entradas de alarma: 2
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12300005.300

auxi-HT wls

módulo wls para persianas enrollables

NOVEDADES 2026



¿Por qué **-HT?** Porque es el módulo ideal para la gestión de persianas enrollables.

auxi-HT wls es un módulo de expansión versátil que se comunica con la central *lares 4.0* de forma inalámbrica y se alimenta a 220 V. Las dos salidas de relé funcionan de forma interbloqueada, lo que permite el control directo del motor de las persianas enrollables. A través de los escenarios configurados en *lares 4.0*, es posible abrir y cerrar completamente las persianas enrollables o gestionar una apertura parcial. También es posible controlar las salidas a través de la aplicación *lares 4.0* y con los asistentes de voz, creando escenarios personalizados en *Alexa* o *Google Home* de forma autónoma. El módulo dispone de 2 entradas para pulsadores locales (NA) que también funcionan durante la fase de arranque de la central cuando aún no se ha realizado la configuración.

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz
Salidas: 2 relés
Entradas: 2 locales
Dimensiones: 35 x 42 x 20 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2300009.300

auxi-HL wls

módulo wls relé

NOVEDADES 2026



¿Por qué **-HL?** Porque es el módulo ideal para la gestión de la iluminación.

auxi-HL wls es un módulo de expansión versátil que se comunica con la central *lares 4.0* de forma inalámbrica y se alimenta a 220 V. Las dos salidas de relé se pueden gestionar libremente tanto desde los escenarios de *lares 4.0* como a través de los pulsadores conectados a las entradas locales (NA), que también funcionan durante la fase de arranque de la central cuando aún no se ha realizado la configuración. Las salidas también se pueden controlar a través de la aplicación *lares 4.0* y con los asistentes de voz, creando escenarios personalizados en *Alexa* o *Google Home* de forma autónoma.

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz
Salidas: 2 relés
Entradas: 2 locales
Dimensiones: 35 x 42 x 20 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2300010.300

matrix

transmisor universal



matrix es un transmisor inalámbrico universal que conecta detectores de movimiento de terceros a la plataforma *lares 4.0* con la que se comunica en banda de radio a 868 MHz. Gracias a *matrix*, es posible convertir en inalámbrico cualquier tipo de sensor cableado de bajo consumo y, en particular, los sensores OPTEX (de las series BXS, VXS, WXI, WXS y QXI en versión radio). En el caso específico de los detectores OPTEX, la comunicación con *matrix* se realiza a través de Conexión en serie: basta con conectar el puerto serie de *matrix* al del detector OPTEX utilizando el cable suministrado. Gracias a esta conexión, no es necesario realizar cableados en la caja de bornes. Además, La configuración del sensor OPTEX se puede realizar directamente desde la interfaz de Ksenia *SecureWeb* o desde la aplicación *Ksenia Pro*, de forma rápida y sencilla, sin necesidad de actuar sobre los interruptores DIP del sensor. *matrix* puede alimentarse con 1 a 3 pilas de litio estándar (tipo CR123A). Gracias al modo de espera inteligente, cuando la partición del sensor está desactivada, la detección se suspende, lo que supone un importante ahorro de batería.

Características técnicas

Frecuencia de funcionamiento: 868 MHz
Alimentación: pilas de litio CR123A (da 1 a 3)
Entradas: 1 alarma (NC - NA), 1 sabotaje (NC)
Interfaz serie compatible con sensores OPTEX
Acelerómetro de 3 ejes para sabotaje
Alcance en aire libre: hasta 300 m
Dimensiones: 43 x 100 x 17 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI5003001.300

matrix BUS

módulo de expansión de entrada



matrix BUS es un módulo de expansión de entrada. Dispone de una entrada integrada compatible con cualquier tipo de sensor de 12 V. *matrix BUS* es compatible con los sensores OPTEX de bajo consumo. En este caso, la configuración del sensor OPTEX se puede realizar directamente desde la interfaz de Ksenia *SecureWeb* o desde la aplicación *Ksenia Pro*, de forma fácil y rápida. No necesita ninguna batería porque se alimenta a través del KS-BUS. Sus dimensiones son extremadamente compactas y lleva un pequeño zumbador en su interior para ayudar al instalador a identificar la posición de un sensor dentro de un ambiente.

Características técnicas

Consumo: 50 mA
Entrada: 1 programable
Interfaz serie compatible con sensores OPTEX
Zumbador acústico
Dimensiones: 14 x 71,5 x 8 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KSI2300006.300

divide

aislador/repetidor BUS



EN50131 - Grado 3



T031

divide es un módulo de aislamiento del KS-BUS. Su función es separar una parte del BUS conectada a las centrales, permitiendo así aislar una parte de la instalación. De este modo, cualquier avería o sabotaje de los periféricos conectados al BUS no comprometerá el funcionamiento del resto del sistema. Además, la regeneración de la señal que se produce permite ampliar el tramo en 500 m adicionales. Dada la naturaleza del dispositivo, no es necesaria ninguna programación: la central y/o los dispositivos del BUS siguen “detectando” a los demás de forma transparente.

Características técnicas

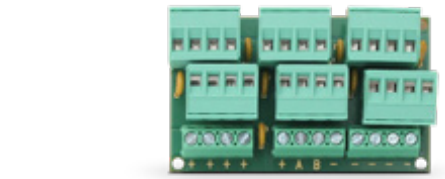
Consumo: 20 mA
Terminales para el KS-BUS: 2
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12500000.300

BUS HUB

módulo de conexión



BUS Hub es un módulo de dimensiones extremadamente compactas, diseñado para simplificar y agilizar el cableado y las posteriores operaciones de mantenimiento. Se conecta al BUS desde la central y dispone de 6 bornes extraíbles a los que se pueden conectar 6 ramas distintas del BUS. Hay 4 bornes para la conexión de los polos positivos de alimentación y 4 para la conexión de los polos negativos. El módulo se alimenta directamente desde la central y está provisto de 6 cables preconectados para agilizar el cableado.

Características técnicas

Bornes: 6 extraíbles
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12500001.300

opis

estación de alimentación supervisada



EN50131 - Grado 3



T031

opis es una estación de alimentación supervisada que permite seccionar y regenerar el BUS del sistema en dos ramales BUS adicionales. La alimentación para estos nuevos ramales es suministrada directamente por *opis*, que está protegido por un fusible térmico autorrestablecible de 1,5 A. El dispositivo está completamente supervisado por la central, que puede monitorizar en tiempo real el estado de las ramas del BUS, la tensión de alimentación y el nivel de carga de la batería.

Características técnicas

Gestión de la batería: desde 18 Ah
Consumo: 50 mA en espera
Corriente disponible para dispositivos externos máx.: 1450 mA grado 2 - 550 mA grado 3
Dimensiones: 75 x 45 x 16 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12400000.300

Accesorios

KS17403130.010 - Contenedor metálico blanco 325x400x90 mm.
KS17404130.010 - Contenedor metálico blanco 325x440x90 mm.

duo BUS

transceptor/repetidor BUS



EN50131 - Grado 3



T031

duo BUS es un repetidor BUS que permite ampliar cualquier central *lares 4.0* poniendo a disposición hasta 64 dispositivos inalámbricos, para un total de 128 zonas inalámbricas y 20 mandos a distancia. Se pueden conectar al BUS hasta 2 transceptores, tanto para ampliar la cobertura de la señal como para que sirvan de respaldo entre sí. *duo BUS* también puede funcionar como repetidor de señal, simplemente configurándolo como repetidor y limentándolo localmente.

Características técnicas

Frecuencia de radio: 868 MHz
Consumo: 50 mA
Terminales E/S: 2
Alcance en aire libre: hasta 400 m
Dimensiones: 100 x 140 x 28 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS12600000.310



El nombre *domus* deriva del latín y significa “casa”.

domus es un módulo domótico multifunción que permite disponer, en cada estancia, de 4 sensores diferentes en un solo dispositivo: sensor de temperatura, de humedad relativa, de movimiento y de intensidad luminosa. Los sensores de temperatura y humedad son capaces de gestionar de forma óptima el sistema de aire acondicionado y deshumidificación con el fin de obtener el confort deseado. Es posible crear y personalizar según sus necesidades a través de la aplicación *lares 4.0*. El sensor de movimiento se utiliza con fines domóticos: en combinación con el módulo *auxi-L*, permite encender y apagar las luces en función de la luminosidad interior cada vez que alguien entra en una habitación. El sensor de intensidad luminosa es capaz de medir los lux presentes en una habitación.

¿Por qué elegir *domus*?

Es fácil de manejar por el usuario final a través de la aplicación *lares 4.0*.

La función de cronotermostato incluye varias funciones integradas, entre las que se encuentran: el ajuste manual o programado de la temperatura, el modo “eco” y la visualización del historial de temperatura y humedad del ambiente.

Al detectar la diferencia entre el valor de humedad deseado y el registrado, se generan eventos a los que se pueden asociar acciones automáticas.

Ventajas para el instalador

domus se conecta a las centrales *lares 4.0* a través del BUS serie de 4 hilos KS-BUS y se programa directamente desde la central.

Durante la programación, el sensor de movimiento se puede asociar al sensor de intensidad luminosa simplemente habilitando la opción mediante un indicador.

Las reducidas dimensiones de *domus* ocupan un solo módulo de la caja 503 y se adapta fácilmente a cualquier serie civil.



Características técnicas

Consumo: 10 mA máx.

Altura de instalación: 1,2 - 1,5 m

Dimensiones: 19 x 46 x 44 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

KS1270000.300

Accesorios

KS12900000.001 - Cuadro optional para caja redonda de 60 mm.



El nombre *energia* deriva del latín y significa “energía”.

energia es el dispositivo BUS que permite controlar el consumo energético y gestionar las cargas eléctricas. Cada módulo dispone de dos líneas distintas, L1 y L2, en las que mide tanto la tensión como la corriente, y cada una de ellas puede soportar hasta 6 kW. La gestión del consumo se implementa a partir de los datos recopilados por el módulo de energía. Estos se almacenan, procesan y visualizan mediante gráficos que muestran la evolución temporal del consumo. Es posible medir la potencia absorbida. (el consumo), la producida (en el caso de una instalación fotovoltaica) y ambas (balance energético). La energía también permite programar dos umbrales: uno de aviso y otro de desconexión de las cargas en caso de superarse el umbral programado según las prioridades del usuario. Recopila datos diarios, semanales, mensuales y anuales, que se pueden visualizar en forma de gráficos en la aplicación *lares 4.0*, donde los usuarios pueden analizarlos para identificar el desperdicio y mejorar la eficiencia en cada entorno.

¿Por qué elegir *energia*?

Responde a las demandas de mejora de la eficiencia energética.

Permite controlar la evolución temporal del consumo a través de gráficos de barras de fácil uso.

Permite programar la desconexión de las cargas tras superar 2 umbrales.

Ventajas para el instalador

El módulo se conecta rápidamente a la central mediante el KS-BUS.

La configuración del módulo es sencilla e intuitiva.

Se conecta a la central *lares 4.0* a través del BUS serie de 4 hilos KS-BUS y se programa directamente desde la central.



Características técnicas

Alimentación 100-240 Vac - Consumo máximo 0,5 W

Absorción: 100 mA máx. @12 V

Potencia máxima: 2x6 KW (se 220 Vac) - 2x3 KW (se 110 Vac)

Número de relés de salida: 4, 250 V, 1 A (30 W máx.)

Dimensiones: 53 x 90 x 62 mm (An x Al x Pr) 3 módulos DIN

Cómo realizar un pedido

KS12700001.300

intro
módulo para el control de accesos



El nombre *intro* deriva del latín y significa “entrar”, “atravesar”.

intro es un periférico BUS para el control de accesos que representa el núcleo físico del sistema de control de accesos diseñado de Ksenia. El módulo *intro* se ha creado para facilitar el trabajo del instalador, optimizando tanto la fase de instalación como la de configuración. *intro* se ha diseñado para proteger cualquier puerta equipada con cerradura electrónica y conectar hasta 2 lectores o teclados Ksenia a elegir entre *volo*, *volo-in* y *ergo-X*. El módulo se ha desarrollado tanto para simplificar la gestión de accesos en alojamientos turísticos y bed&breakfast, como para garantizar la máxima protección de las zonas restringidas de un edificio, como salas de servidores, laboratorios, archivos o otras, impidiendo el acceso a personas no autorizadas. Cada módulo *intro* permite cablear y gestionar un paso. La configuración está totalmente gestionada y supervisada por la central *lares 4.0*, incluidos los dispositivos conectados directamente al módulo *intro*. El administrador puede definir fácilmente desde la aplicación *lares 4.0* o desde el servidor web las reglas de acceso, estableciendo autorizaciones temporales según sus necesidades y determinando quién puede acceder a determinadas áreas y en qué horarios. El personal autorizado accede mediante llaves RFID o códigos PIN. Para las áreas que requieren mayor protección, también está disponible la autenticación doble o simple. *intro* puede alojarse en una caja DIN de 6 módulos o dentro del contenedor de plástico junto con un tamper, una fuente de alimentación y 1 o 2 baterías de respaldo. También está prevista la modalidad autónoma en caso de pérdida de conexión con la central.

¿Por qué elegir *intro*?

intro cuenta con lógicas de programación que simplifican considerablemente la experiencia del usuario en la gestión del sistema integrado de seguridad/control de accesos.

El paso puede ser gestionado cómodamente por el usuario con nivel de administrador tanto a través de la aplicación *lares 4.0* como desde el ordenador mediante la interfaz web de la central.

El usuario administrador puede gestionar todas las autorizaciones de forma completa y programada, definiendo cuántos y qué usuarios pueden acceder a cuántas y qué áreas.

Características técnicas

- Consumo: 300 mA
- 6 salidas: 1 salida para control de cerradura, 3 salidas programables, 1 salida preprogramada para estado de puerta, 1 salida preprogramada para alerta
- 7 entradas: 5 preprogramadas + 2 entradas programables 5 V - 20 mA
- Dimensiones: 35 x 20 x 11 mm (An x Al x Pr)

Cómo realizar un pedido

- KS12800000.300 - con contenedor DIN
- KS12800001.300 - con contenedor de plástico

Accesorios

- KS17101260.000 - KIT UPS 13,8 V / 60 W para *intro*, precableado en bornes y completo con portafusibles
- KS17102460.000 - KIT UPS 27,6 V / 60 W para *intro*, precableado en bornes y completo con portafusibles
- KS17212020.000 - Batería 12 Vdc - Ah



Ventajas para el instalador

A través de un LED conectado físicamente al módulo *intro*, el instalador recibe siempre una notificación inmediata del estado del paso.

La presencia de una memoria adicional integrada garantiza la posibilidad de futuras actualizaciones y la incorporación de nuevas funciones.

En el módulo de *intro* hay 2 ramas de BUS optoaisladas que garantizan la protección del BUS de la central en caso de manipulación de los periféricos externos.

Las alarmas DOTL (Door Open Too Long) y FD (Forced Door) no deben configurarse, sino solo habilitarse o deshabilitarse. No es necesario configurar eventos o acciones para gestionar el botón RTE (Request To Exit) y la salida ALERT.

INTEGRACIONES

La plataforma *lares 4.0* se integra de forma sencilla y segura con aplicaciones y sistemas de terceros, gracias al uso de **API dedicadas**, lo que permite una comunicación fluida y un intercambio de datos en tiempo real.

Gracias a las varias **integraciones** activadas, Ksenia Security se convierte en el núcleo de un sistema más amplio, capaz de satisfacer las diferentes necesidades, mejorando la eficiencia y ofreciendo al usuario final la comodidad de gestionar varios sistemas dentro de una única plataforma.





"Activa el escenario Buenos días!"

- ✓ Levanta las persianas
- ✓ Activa la calefacción
- ✓ Enciende la cafetera

Integraciones con asistentes virtuales

Google Home e Amazon Alexa

La integración entre la central *lares 4.0* y los asistentes de voz *Google Home* y *Amazon Alexa* combina innovación y practicidad, convirtiendo la domótica en un aliado cotidiano, sencillo e intuitivo.

Gracias a la aplicación *lares 4.0*, la experiencia es aún más completa: el usuario puede acceder a numerosas funciones, gestionar su hogar con facilidad y disfrutar de un nivel superior de interacción. La integración es gratuita y permite la sincronización de varios usuarios.

Con los asistentes virtuales es posible controlar escenarios, luces y persianas, seleccionando el porcentaje de luminosidad de las salidas regulables y ajustando el porcentaje de apertura deseado.

Además, el usuario final puede crear de forma autónoma escenarios personalizados que se activan mediante comandos de voz, para adaptar cada ambiente a sus necesidades.



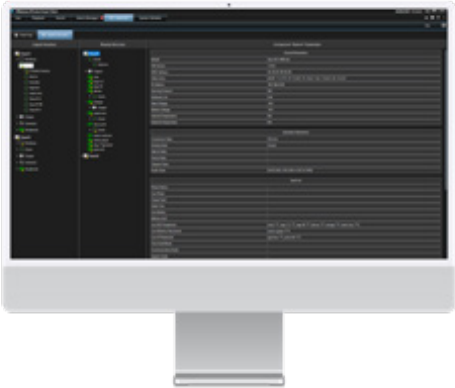
Integraciones con VMS

Milestone

Ksenia Security ha desarrollado un complemento que permite la integración de una o varias centrales *lares 4.0* en la plataforma *Milestone XProtect*.

Con esta integración es posible gestionar las centrales *lares 4.0* desde *Milestone* y disponer en los mapas gráficos del estado de todas las entidades relevantes de las centrales, como particiones, zonas y salidas.

Además, el plugin permite la integración completa de los eventos y las alarmas de *lares 4.0* con los eventos de *Milestone*, lo que permite aprovechar las funciones de grabación de vídeo de *Milestone*.



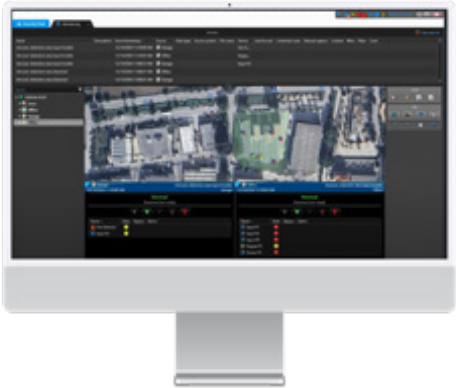
Genetec

NOVEDADES 2026

Las centrales *lares 4.0* se conectan al software *Genetec® Security Center* a través del *Genetec® Intrusion Protocol (GIP)*. Esta integración simplifica la gestión de la seguridad y garantiza un control unificado y una respuesta más rápida a los eventos, con una interfaz intuitiva y centralizada.

Las principales funciones de esta integración son:

- monitorización en tiempo real de alarmas, eventos y estado de la central directamente desde *Genetec*;
- gestión centralizada de las alarmas con la posibilidad de activar y desactivar las áreas violadas directamente desde la plataforma;
- integración con la videovigilancia;
- sincronización en tiempo real;
- gestión avanzada de entradas y salidas;
- visualización de las zonas violadas en mapas interactivos, con actualización en tiempo real;
- control centralizado de los accesos;
- generación automática de informes detallados sobre eventos y actividades de las zonas.

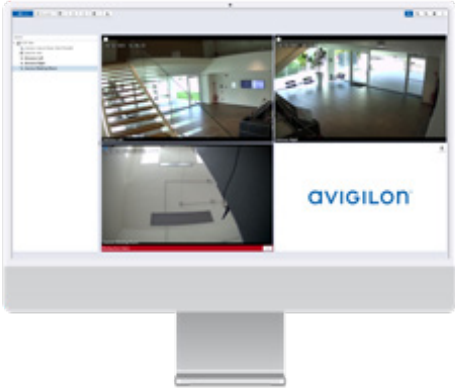


Avigilon

La plataforma *lares 4.0* se integra con *Avigilon Control Center* a través de *ACC Web Endpoint Center* y el dispositivo *porta IoT* de Ksenia Security.

Esta integración permite generar eventos de alarma en el sistema *Avigilon*, aprovechando al máximo su potencial de gestión y grabación de vídeo, en sinergia con el de la central *lares 4.0* en la gestión de eventos, por ejemplo, tras situaciones anómalas detectadas por los sensores o cualquier otro evento gestionable a través de un escenario.

La configuración requerida por el instalador es muy sencilla y toda la sincronización de las alarmas se realiza con unos pocos clics. A continuación, no se requiere ninguna intervención, ni por parte del instalador ni por parte del cliente.



Integraciones con sistemas de automatización de edificios

Control4

Control4 es uno de los principales proveedores mundiales de automatización personalizada y sistemas de control, dedicado a la creación de soluciones que puedan automatizar - y, por lo tanto, simplificar - el control de la iluminación, la energía, la música, el vídeo y todo tipo de entretenimiento doméstico. Ksenia Security ha desarrollado 3 controladores diferentes para aprovechar el potencial de la domótica avanzada que ofrece *Control4*:

- uno dedicado a la central *lares 4.0*;
- otro específico para gestionar la temperatura, utilizando el *domus*;
- uno para gestionar las persianas, utilizando el módulo *auxi-H*.

En el caso de la central *lares 4.0*, es posible obtener el control total del sistema a través de los sensores Ksenia y la interfaz de *Control4*. Con el módulo empotrable *domus*, es posible gestionar la temperatura, la iluminación y la humedad, adaptando el nivel de confort al uso del ambiente, con un notable ahorro energético. Con *auxi-HT*, se pueden controlar todas las persianas enrollables, supervisando en todo momento su estado de apertura y cierre.



Crestron

Crestron permite crear sistemas avanzados de automatización de edificios, mejorando significativamente la eficiencia y la productividad. De hecho, diseña y desarrolla soluciones de alta tecnología para obtener el más alto nivel de personalización en materia de domótica, desde sistemas de lujo hasta soluciones escalables “llave en mano”. Ksenia Security ha implementado un controlador específico para integrar su central *lares 4.0* en el mundo *Crestron*, con la posibilidad de gestionar muchas de sus funciones: particiones, zonas, salidas, activación de escenarios domóticos, etc.



RTI

RTI es una plataforma que permite el control completo de cualquier entorno domótico inteligente, desde residencial hasta comercial, con especial atención a la automatización personalizada. Su objetivo es ofrecer soluciones que simplifiquen la gestión del audio, el vídeo y todas las funciones relacionadas con el entretenimiento doméstico. Para facilitar la integración con Ksenia Security, se ha desarrollado un controlador que permite conectar la central *lares 4.0* a la plataforma *RTI*, a través del plugin supervisor, garantizando así una interfaz inmediata y funcional entre los dos sistemas.



YUBII HOME

Con esta integración, a través de los supervisores *Yubii Home* y *Yubii Home Pro* se gestionan las entidades de *lares 4.0* y, en concreto, se integran:

- todas las zonas, tanto estándar como analógicas, incluidas sus categorías;
- todas las salidas de cualquier categoría, incluidas las relacionadas con la iluminación regulable y las persianas enrollables.

Todas ellas pueden gestionarse directamente o a través de escenarios creados ad hoc en el sistema Yubii. También se puede gestionar la información procedente de los módulos *domus* de Ksenia, y la humedad y la temperatura se muestran en tiempo real para cada estancia de la casa. En cuanto a la protección contra intrusos, todas las particiones se pueden gestionar directamente de forma puntual o mediante los modos de inserción.



APLICACIONES PRÁCTICAS

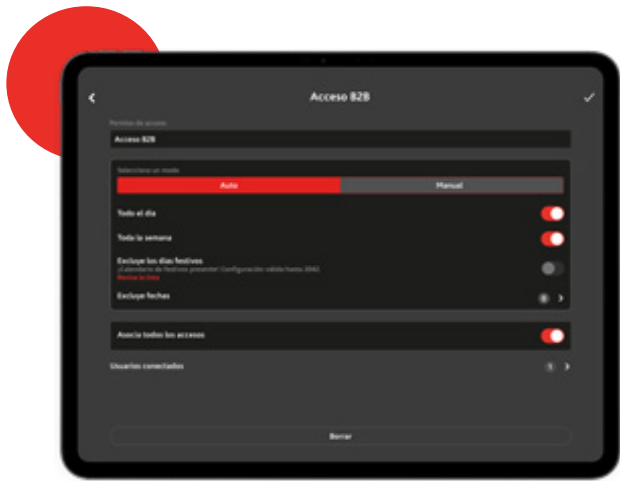
En esta sección se presentan ejemplos concretos de aplicación, pensados para responder a necesidades específicas y resolver problemas reales, con la intención de ofrecer ideas útiles y sugerencias para proyectos futuros.



Establecimientos hoteleros y B&B

En los alojamientos entran y salen cada día numerosas personas y no siempre es fácil garantizar un acceso rápido y, al mismo tiempo, un alto nivel de seguridad.

Ksenia Security lo consigue gracias a un conjunto de productos que permite ofrecer a los gestores **soluciones sencillas y prácticas** y a los huéspedes la máxima seguridad durante su estancia.



Gestión de accesos externos

lares 4.0
La base de todas las soluciones es *lares 4.0*, la plataforma para la gestión sencilla y rápida de los accesos, tanto de forma local como remota. Cualquier persona que gestione una estructura puede, gracias a la aplicación *lares 4.0* o conectándose de forma remota, conceder a otras personas acceso a la propiedad, a cualquier hora del día o de la noche, y crear códigos temporales, perfiles de acceso o permisos de acceso temporizados; bloquear o eliminar usuarios según sea necesario.

ergo-X
Para permitir el acceso a los B&B o al interior de las habitaciones, se recomienda instalar el teclado táctil *ergo-X*, tanto en el interior como en el exterior, que se puede gestionar mediante un código PIN o con la *Mini Tag* Ksenia.

intro
El teclado se puede conectar al módulo *intro*, que permite identificar al huésped que va a entrar en el B&B. *intro* controla el estado de la puerta a la que estáconectado, tanto en la entrada como también en la salida. Está diseñado para que, incluso en caso de falta de comunicación con la central *lares 4.0*, mantenga en memoria todos los permisos de acceso y activas todas las funciones de la puerta.

Que instalar dentro de la estructura

Dentro de la estructura, la atención se centra en la integración de soluciones diseñadas para aumentar el confort, la practicidad y la protección de los huéspedes.

domus
Con los módulos *domus* se puede configurar un cronotermostato que permite regular, a través de salidas instaladas in situ, la temperatura de cada habitación, activando o desactivando una caldera, un convector o un climatizador. También es posible aprovechar el modo de ahorro energético, que se desactiva automáticamente al entrar en una habitación.

nebula
La protección de los huéspedes y del personal requiere sistemas capaces de señalar los peligros antes de que se conviertan en críticos. ¿Qué mejor sensor de humo para instalar en un edificio que nuestro detector óptico *nebula*? Un producto extremadamente ventajoso por dos razones principales: la doble tecnología (con cable y autónomo, lo que permite cubrir tanto simples cambios de uso como intervenciones de remodelación) y el diseño, que ofrece dos versiones estéticas para adaptarse mejor a cada tipo de ambiente.



lares 4.0
central



intro
módulo para el control de accesos



domus
sensor de temperatura



ergo-X
teclado para exteriores



nebula
detector óptico de humo

Residencial

Uno de los aspectos que más influyen en la calidad de vida en el hogar es la posibilidad de crear **escenarios programados**, diseñados para simplificar la vida cotidiana. Estos escenarios también se pueden integrar con los asistentes de voz y gestionar con la máxima facilidad: basta con un comando de voz para activarlos o desactivarlos. Gracias a los escenarios personalizados, se pueden realizar varias acciones al mismo tiempo con un solo gesto. Por ejemplo: activar la alarma, apagar las luces y bajar todas las persianas puede convertirse en el escenario «Buenas noches» y, para activarlo, basta con tocar el teclado, la aplicación *lares 4.0* o decir una simple frase al asistente de voz.

No solo los escenarios, sino también los pequeños **automatismos** pueden hacer que la vida en casa sea más cómoda y agradable. Por ejemplo, la luz del porche que se enciende sola cuando alguien llega por la noche, o el aire acondicionado que se activa automáticamente al entrar en una habitación. Gestos cotidianos sencillos que, con el tiempo, se convierten en hábitos imprescindibles.

En el exterior

Sirenas
La seguridad de la casa comienza ya fuera de sus muros. La sirena *vox-M* detecta y señala cualquier intento de intrusión y, en caso de alarma, también emite un mensaje de voz, lo que disuade aún más de cualquier acción ilícita.

Sensores de movimiento
El perímetro exterior está protegido por sensores de movimiento de cortina *velum*, instalados en las puertas-ventanas para garantizar un control constante de los accesos.

Aplicación *lares 4.0*
Con *lares 4.0*, la comodidad se extiende también al jardín: gracias al programador horario, el riego y la iluminación se pueden gestionar fácilmente, eligiendo los días y las horas directamente desde el smartphone.

Interfaces de usuario externas
Por último, para entrar en casa basta con un gesto sencillo e inmediato: acercar la etiqueta al lector de proximidad externo, que al mismo tiempo permite abrir la verja y la puerta y desactivar la alarma.

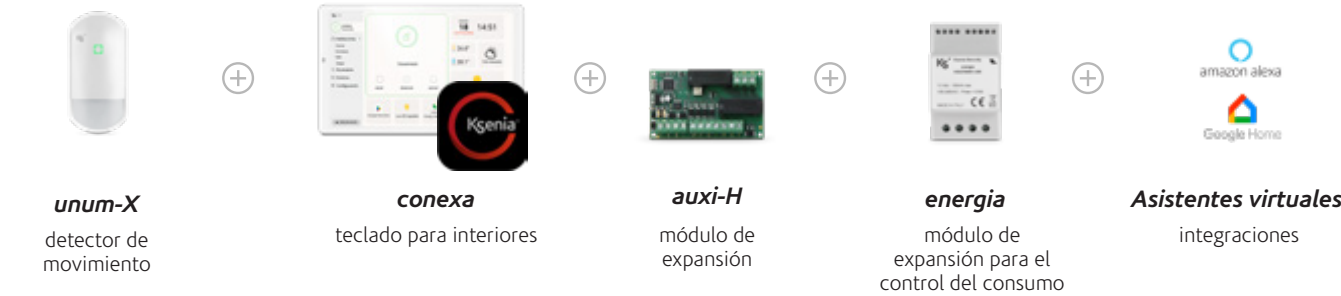


¿Activar los escenarios solo con un comando de voz? Nada más sencillo gracias a la integración de *lares 4.0* con los asistentes virtuales.

Con los detectores *unum-X* es posible señalar cualquier intrusión evitando las falsas alarmas provocadas por la presencia de animales domésticos.

El teclado táctil *conexa* gestiona el sistema de seguridad y domótica. Al integrarse con aplicaciones de terceros, ofrece numerosas funciones.

Con el módulo *domus* se puede gestionar la climatización, la deshumidificación y la calefacción por suelo radiante.



Industrial - comercial

Todas las estructuras sin protección se parecen entre ellas. Cada estructura protegida lo está a su manera. El enfoque de Ksenia Security se basa en esta convicción: la seguridad no puede estandarizarse, sino que debe adaptarse a las necesidades específicas de cada realidad. De hecho, la personalización es el núcleo de nuestro trabajo, especialmente en los proyectos más importantes. Un ejemplo significativo es la colaboración con un importante consorcio hidráulico nacional, que cuenta con numerosas sedes repartidas por todo el territorio italiano.

Antirrobo

El proceso comenzó con la instalación de un sistema de seguridad antirrobo, mediante la instalación de centrales *lares 4.0* de diferentes tamaños, sirenas internas *radius* y teclados *ergo-S* y *ergo-M* para garantizar un primer nivel de protección sólido y eficaz.

Accesos

La segunda fase se centró en la gestión de los accesos, con una solución práctica y segura para el control de las llaves. De hecho, cada operador autorizado accede a las instalaciones a través de un sistema basado en una caja fuerte externa equipada con cerradura eléctrica, protegida por un contacto de alarma y integrada con un lector de proximidad *voló*. Con su token, el operador habilita el desbloqueo de la puerta, abre la caja fuerte, retira las llaves del sitio y realiza las operaciones necesarias, para luego volver a guardar las llaves al finalizar de la intervención.

La integración con Life3

Posteriormente, se desarrolló con *Life3* una integración a medida, capaz de responder a algunas necesidades específicas del cliente, tales como:

- gestionar las alarmas tanto en el mapa gráfico como en la interfaz web de forma sencilla para el operador;
- agilizar el procedimiento de inserción de nuevos usuarios.

Las centrales *lares 4.0* se han integrado con *CUBE Protection® Central*, un software de centralización con cliente web que gestiona y supervisa los sistemas de seguridad. Gracias a esta integración, ahora es posible, entre otras cosas:

- supervisar todos los sitios desde un único portal;
- visualizar el estado de los sitios ubicados en un mapa geográfico
- crear y actualizar de forma masiva los usuarios en las diferentes centrales (agrupados por grupos lógicos) gestionando el identificador único de las *Mini Tag*, el PIN y el perfil del usuario;
- recibir y registrar los eventos en tiempo real;
- analizar el historial de eventos con una serie de filtros y la posibilidad de exportarlos en varios formatos;
- gestionar los incidentes a través de una sección específica en la que almacenar los datos procedentes de las centrales y adjuntar documentos e informes.



lares 4.0
central



imago
sirena



voló
lector de proximidad



radius
Sirena para interiores



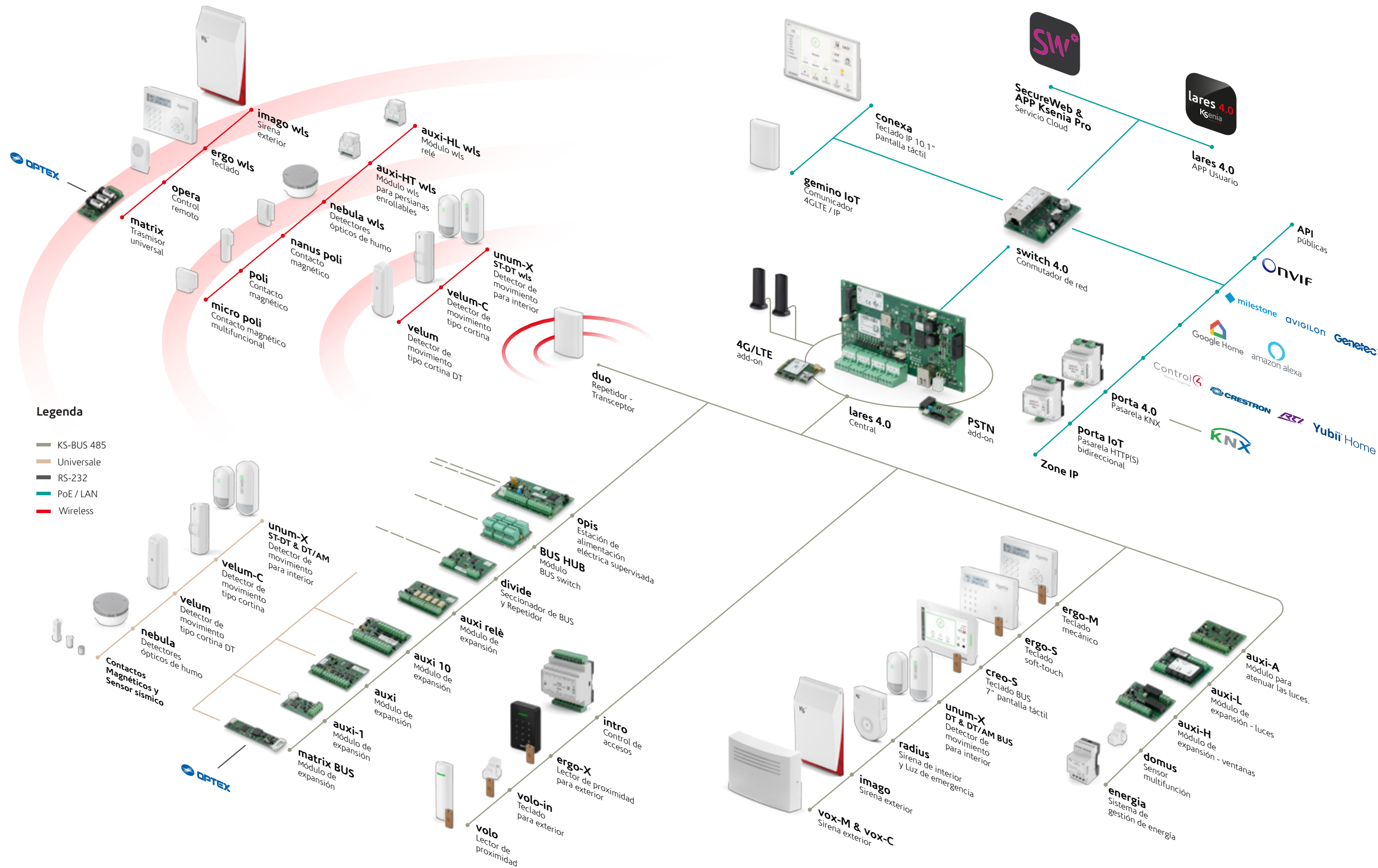
ergo-M
teclado para interiores



ergo-S
teclado para interiores



CUBE Protection® Central
Integraciones



A Emidio,

*en los días en que estábamos terminando este trabajo, tu repentina
pérdida nos dejó un vacío insuperable. Queremos recordarte,
dedicándote este catálogo, con cariño y gratitud.*



Ksenia Security S.p.A.
Strada Provinciale Valtésino, 49
63065 Ripatransone, AP, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281

info@kseniasecurity.com
helpdesk@kseniasecurity.com



www.kseniasecurity.com

© Copyright 2026 • All rights reserved