

## BOLETÍN INFORMATIVO Nº 57

### Octubre 2022

Puedes contactarnos en:



## ZONA KNX en MATELEC 22, del 15-18 nov

**KNX España en MATELEC 2022 15-18 noviembre IFEMA Madrid**



Una vez más vuelve MATELEC y como siempre KNX España participará con una zona específica para agrupar a todos nuestros asociados, entre los pabellones 4 y 6, ZONA KNX, un reclamo para los visitantes que estén

interesados en KNX y en sus posibilidades. Un magnífico escaparate para que nuestros asociados consigan el máximo de contactos entre los visitantes a la feria.



La ZONA KNX y las opciones de participación, están disponibles para todos nuestros asociados, pero también para empresas NO Asociadas, donde KNX será el vínculo común. Siempre con prioridad para los asociados.



Este año KNX España e IFEMA-MATELEC, hemos acordado un convenio que regulará las condiciones de participación.



Paralelamente, KNX España ofrecerá servicios de valor añadido a los participantes en la ZONA KNX, con el fin de ofrecer a los visitantes incentivos para visitar nuestra zona. Estos servicios tendrán un coste que serán cubiertos por las cuotas de participación obligatorias, y con los patrocinios y servicios de pago opcional.



KNX España lanza una campaña para la captación de integradores KNX en categoría A4 o A5, con una oferta especial: las 2 primeras cuotas trimestrales de 2023 gratuitas. Mediante el código MALETEC22, válido hasta fin de año.

Para facilitar la presencia de los expositores y aprovechar de las acciones que prepara MATELEC, este año se contratará el stand directamente con IFEMA, obteniendo acceso personalizado para interactuar de una forma más ágil con la feria.

KNX España aprovechará la feria para presentar al sector las nuevas líneas estratégicas y servicios creados, con el fin de afianzar KNX como el protocolo líder y atraer más empresas a KNX y a KNX España.

**Patrocinadores ZONA KNX:  
SCHNEIDER ELECTRIC, AIRZONE, JUNG,  
IDDERO y GIRA**

**ACTIVIDADES EN LA ZONA KNX España**

KNX España celebrará diariamente varios sorteos y concursos entre los visitantes en los que regalará todos los días camisetas, licencias ETS6 LITE, bonificaciones de un año de cuotas trimestrales y otros regalos.



En la zona central se ofrecerán ponencias técnicas para los visitantes interesados en KNX y en los servicios que ofrece KNX España a sus asociados

Durante todos los días, la zona central será un espacio de encuentro y networking entre fabricantes, distribuidores, centros de formación, integradores y visitantes.



La zona central habilitará un servicio de bebidas y comida para facilitar a todos los visitantes su presencia en la ZONA KNX, entre los pabellones 4 y 6.



**NOVEDADES DE KNX ESPAÑA en MATELEC**

**1) NUEVAS CATEGORÍAS y SERVICIOS**

KNX España ha creado nuevos servicios para potenciar aún más los beneficios de los que disponen sus asociados.

- Programa de bonificaciones a los asociados en la captación de nuevos asociados.
- Nuevos documentos de posición y programa de garantía KNX España para facilitar el trabajo a integradores y ofrecer un extra de garantías al cliente potencial.
- Ciclo de webinars y clips promocionales, difusión técnica y funcionales.
- Nuevos servicios marketing digital gratuitos a los asociados en función de la categoría, en web, redes sociales, newsletters y boletines.
- Ciclo de nuevos concursos KNX entre estudiantes, integradores y resto de profesionales, en centros educativos, ciclos formativos, gremios, colegios profesionales, asociaciones y asociados.
- Organización del Smart Tech Forum y ZONA KNX en Matelec.

## 2) PROGRAMA GARANTÍA KNX España

Programa GARANTÍA KNX España, se basará en nuevos documentos de posición para ofrecer a integradores y potenciales clientes, una garantía extra para asegurar unas buenas praxis en los proyectos de integración

### Propuesta de Nuevos Documentos de posición:

- Buenas prácticas
- Información a aportar para la preparación de un presupuesto.
- Como confeccionar un Presupuesto estandarizado
- Etapas de un proyecto KNX
- Documentación a entregar

### Propuestas de Estandarización de conceptos:

- Sellos de garantía
- Recomendaciones, orientaciones, ideas aplicables, facilitaciones,
- Mejorar la difusión y el alcance de las acciones comunicativas
- **Propuesta de PROGRAMA Garantía KNX España**
  - Seguimiento de las etapas de un proyecto en ejecución
  - Entrega segura de la documentación, con garantías para todas las partes: integrador y cliente.

## 3) PREMIOS Y CONCURSOS KNX España

KNX España busca potenciar a medio y largo plazo, asegurarse continuar siendo el sistema domótico nº1 en España. Para ello es imprescindible estar al lado de los potenciales integradores del futuro. Presentamos un ambicioso programa de concursos, que incentiven a escuelas, centros, formadores y alumnos a elegir KNX como sistema domótico de

aprendizaje, facilitando el trabajo a todos ellos en la práctica y poder optar a premios y reconocimientos a su trabajo.

### PROPUESTA

- Utilizar la herramienta KNX SIMULATOR, un software que permite simular cualquier instalación domótica KNX real, descargar en ella la programación del ETS y finalmente simular su funcionamiento, poniendo a disposición módulos KNX de todos nuestros fabricantes y distribuidores asociados.
- Esta opción nos permite poder realizar cualquier tipo de proyecto, sin la necesidad de disponer de equipos físicos, lo que nos permite escalar nuestra propuesta de CONCURSOS a todo el ámbito nacional y de manera escalable.

### CATEGORÍAS PARA TODOS LOS CONCURSOS

- Mejor proyecto
- Eficiencia energética
- Cuidado personas
- Soluciones estandarizadas

### CONCURSO ASOCIADOS

Abierto a los asociados de KNX España

### CONCURSO ASOCIACIONES GREMIALES y ASOCIACIONES PROFESIONALES.

Cada Gremio o Asociación profesional podrá crear su concurso junto a KNX España que, a su vez, podrán agregarse a un ámbito territorial más amplio: comunidad autónoma o conjunto del territorio nacional.

### CONCURSO MICHAEL SARTOR

En homenaje a Michael Sartor, anterior secretario técnico de KNX España, se crearán dos concursos a nivel nacional:

- CENTROS EDUCATIVOS (junior)
- CONCURSO CENTROS DE FORMACIÓN (Senior)

## EXPOSITORES en la ZONA KNX

La ZONA KNX agrupará a la comunidad KNX en MATELEC en la zona de paso entre los pabellones 4 y 6, como cada año. Dispondrá de una zona de STANDS, en la que nuestra asociación también tendrá presencia para poder ser accesible a toda las empresas y profesionales del sector de la domótica KNX.

Los visitantes encontrarán toda la información y soporte técnico que necesiten sobre KNX, el estándar nº1 a nivel mundial.



Hasta la fecha han confirmado presencia **SCHNEIDER ELECTRIC, AIRZONE, JUNG, GIRA, IDDERO, DICOMAT-WAGO, EELCTRON, BES-INGENIUM y ONNA.**

**IV CONCURSO Instalaciones domóticas KNX y I Premios KNX España 2022**

**KNX España**, con la colaboración de **MATELEC**, organizan la primera edición de los **PREMIOS KNX** que reconocen a personas, empresas y/o instituciones su aportación en el sector de la domótica en España y la cuarta edición del **CONCURSO Instalaciones domóticas KNX** que galardona proyectos que destacan por su contribución a la eficiencia energética, atención a las personas en viviendas y edificios. Se trata de resaltar los beneficios que representa el uso de tecnologías de comunicación abiertas, con el fin de conseguir un uso eficiente de la energía. Los puntos que más se valorarán para optar a los premios son:

- La aportación de la instalación a la eficiencia energética, cuidado a las personas, seguridad, confort y soluciones SMART gracias al estándar KNX.
- El número de diferentes aplicaciones integradas en el proyecto
- La flexibilidad para poder ampliar la instalación en el futuro
- La facilidad de manejo para el usuario final
- La integración de diferentes tecnologías de comunicación.



Para los ganadores, los Premios del CONCURSO de Instalaciones domóticas KNX representan una excelente oportunidad para presentarse ante un numeroso público especializado como lo son los visitantes de la feria internacional Matelec. Las instalaciones finalistas se publicarán ampliamente en los medios de comunicación especializados previo, durante y posterior al evento.

## Categorías

Puede presentar su(s) proyecto(s) que destaca(n) por su contribución a la domótica KNX en los siguientes campos:

- **Eficiencia energética**  
Instalación en cualquier tipo de edificio o vivienda centrado en el ahorro y eficiencia energética
- **Cuidado a las personas**  
Instalación en cualquier tipo vivienda o edificio centrado en mejorar la calidad de vida y salud de las personas.
- **Resto de funciones domóticas**  
Instalación en cualquier tipo vivienda o edificio en que destaquen les diferentes funciones que aporta la domótica KNX: seguridad, confort y soluciones SMART.
- **PREMIOS KNX**  
Los asociados a KNX España pueden proponer candidatos entre personas, empresas e instituciones, que destaquen por su aportación a la consolidación de la domótica KNX en el mercado español, justificando los motivos de la candidatura.

## Jurado

La elección de los proyectos nominados irá a cargo de un jurado cualificado en base a las informaciones e imágenes proporcionadas por los concursantes. Tras la decisión del jurado se informará a todos los concursantes, sean finalistas o no, por correo electrónico. El jurado informará a los candidatos premiados su decisión y los motivos.

## Ceremonia de entrega de Premios

Los ganadores se darán a conocer durante la Ceremonia de Entrega de Premios, que se llevará a cabo del 16 de noviembre 2022 en la "Zona KNX" de Matelec (Madrid).

Una vez finalizada la Entrega de Premios se ofrecerá un coctel para los asistentes a la ceremonia.

## Premios

El jurado nominará tres finalistas entre los que se elegirá al ganador.

### Proyectos Nominados

Los proyectos nominados se exhibirán gratuitamente en la "Zona KNX" (entre pabellones 4 y 6) durante todos los días de la feria MATELEC 2022 (15 al 18 de noviembre), y serán publicados en los medios de comunicación, indicando nombre y datos de contacto de la empresa participante. También, en la Ceremonia de Entrega de Premios (16 de noviembre).

### Proyecto Ganador

Los ganadores en cada categoría recibirán los siguientes premios:

- 500 € en metálico
- 1 año gratuito de cuotas en la Asociación KNX España
- 1 licencia ETS6 Professional, valorada en 1.000 €
- 1 trofeo + diploma

### Proyectos Finalistas

Los otros dos finalistas en cada categoría recibirán los siguientes premios:

- 1 año gratuito de cuotas en la Asociación KNX España
- 1 licencia ET6 Professional, valorada en 1.000 €
- 1 diploma

## Presentación de proyectos y plazos

La fecha límite para presentar la documentación completa es el día 26 de octubre de 2022. Los organizadores se reservan el derecho a pedir información adicional incluso después de la fecha indicada.

Los datos que se facilitarán a los medios de comunicación y que se publicarán en los paneles serán extraídos de la información facilitada por los concursantes. Los organizadores no admiten ninguna responsabilidad por información errónea y/o falsa.

La información de los proyectos se debe entregar exclusivamente mediante un simple cuestionario (hacer click sobre el botón):

**Presentar proyecto**

LINK: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdOvFfWJ7f5IBTfa\\_YSM\\_3qTI-WE336r6xcWtYUwarz0AARO/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdOvFfWJ7f5IBTfa_YSM_3qTI-WE336r6xcWtYUwarz0AARO/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0)

## Condiciones de participación

- La participación en el concurso es gratuita.
- En este concurso pueden participar todas las empresas instaladoras y/o integradoras que pueden demostrar haber instalado y/o integrado un proyecto en una vivienda o edificio, siendo uno de los objetivos principales la mejora de la eficiencia energética del inmueble, el cuidado a las personas, así como las otras funciones SMART que permite KNX. El proyecto debe estar basado en el estándar KNX.
- El proyecto debe haberse finalizado entre el 1 de noviembre 2018 y el 30 de septiembre 2022.
- Toda la información facilitada por los concursantes, en especial el material gráfico como por ejemplo imágenes, debe estar libre de derechos de autor. Se excluye una responsabilidad por parte de los organizadores.
- Los concursantes autorizan expresamente a los organizadores a usar la información entregada para notas de prensa en portales web y en medios de comunicación.

Se excluye una reclamación por vía judicial. No se facilitarán explicaciones individuales en caso de no ser nominado.

**¿DESEA SER MIEMBRO DE KNX ESPAÑA?**

La Asociación KNX España es una Asociación consolidada que desde casi 30 años defiende los intereses de todas aquellas empresas y profesionales que basan su negocio en el estándar mundial KNX, sean fabricantes, distribuidores, integradores, instaladores, arquitectos, constructores, centros de formación, etc.

**Todos los miembros de la Asociación KNX España pueden beneficiarse de múltiples ventajas, por ejemplo:**

- ✓ Recibir información de primera mano sobre todas las novedades alrededor de la tecnología KNX, así como de la herramienta software ETS.
- ✓ Intercambiar información con todos los sectores involucrados en el control y la automatización de viviendas y edificios.
- ✓ Publicar gratuitamente noticias en las redes sociales de la Asociación (LinkedIn, Twitter, Instagram y YouTube).
- ✓ Publicar gratuitamente noticias tanto en el Boletín Informativo KNX (4 ediciones por año), así como en la revista KNX Journal España (1 edición por año), distribuidos a más de 16.000 contactos.
- ✓ Aparecer en la web de KNX España con los datos de contacto.
- ✓ Ser recomendado por la Secretaría Técnica a la hora de recibir consultas sobre empresas especializadas.



**Los integradores/instaladores pueden beneficiarse de las siguientes ventajas adicionales:**

- ✓ Aparecer gratuitamente con sus datos de contacto en la web de KNX España, tanto en un mapa de localización como en el KNX Partner Ranking.
- ✓ Exponer gratuitamente su empresa y servicios en la feria Matelec, mediante paneles facilitados por KNX España.

**Cuotas de Asociados: (con el código MATELEC22, los nuevos A4 y A5 ahorrarán 2 cuotas trimestrales)**

Para que todas las empresas, desde una microempresa hasta una empresa multinacional, e incluso profesionales a nivel personal, puedan participar en la Asociación y beneficiarse de las ventajas, se han creado varias categorías. Consulte a la Secretaría los derechos y servicios de cada una de ellas.

Cat	Tipo miembro	Sub-Cat.	(1)	(2)	(3)	
A	Todos los usuarios profesionales de la tecnología KNX, tales como fabricantes o sus representantes oficiales en España, integradores, instaladores, KNX Partner, distribuidores, prescriptores, consultores, promotores, constructores, arquitectos, centros de formación KNX certificados, así como cualquier otro profesional que de alguna forma promueve el estándar KNX	A1	1.750,00	32,50	950,00	
		A2	1.250,00	32,50	600,00	
		A3	750,00	32,50	217,50	
		Reservado para integradores y/o instaladores que son KNX Partner que no desean participar en las categorías A1 hasta A3	A4	150,00	32,50	17,50
		Usuarios profesionales o particulares que desean participar sólo a nivel informativo	A5	100,00	32,50	0,00
	Propietarios/Usuarios instalaciones KNX que participen del proyecto GARANTÍA KNX España	A6	50,00	15,00	0,00	

- (1) Pago único a la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.
- (2) Cuota de Pertenencia: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta cuota está exenta de IVA.
- (3) Aportación: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

**QUIERO RECIBIR MÁS INFORMACIÓN**

OFERTA PARA INTEGRADORES Y PROFESIONALES DEL SECTOR

Para los **NUEVOS** asociados de categorías A4 y A5, que formalicen su incorporación antes de la finalización de MATELEC, ahorra hasta 300€ y no pagues hasta el 3r trimestre de 2023... y forma parte de la familia KNX España.



Si formalizas la incorporación a la Asociación ahora, te ahorras el pago único de incorporación, la última cuota de 2022 y las dos siguientes de 2023.

**¡Aprovecha todo lo que KNX España te ofrece!**





## ABB Smart Touch® 10"

### Elegante panel de control para viviendas y edificios inteligentes

ABB SmartTouch® 10" es un panel táctil de gama alta que ofrece la automatización de edificios con ABB i-bus®KNX, o el control doméstico de ABB-free@home® y las funciones totalmente integradas del videoportero Welcome de Niessen en un único dispositivo. Cuenta con una pantalla capacitiva de alta calidad con controles táctiles intuitivos para cambiar y atenuar la luz, controlar las persianas y regular la calefacción en hogares y edificios. No se necesita un monitor adicional para Welcome, las llamadas a la puerta ahora se pueden recibir simplemente a través de ABB SmartTouch® 10", o a través de la aplicación, creando una nueva dimensión de control del hogar, con la máxima comodidad, seguridad y eficiencia energética. Disponible en 4 colores: acero inoxidable, grafito, oro y oro rosa con opciones de cristal negro o cristal blanco, que combinan armoniosamente con cualquier diseño de interiores. [solutions.abb/es-knx](http://solutions.abb/es-knx)





## Nueva pantalla táctil SpaceLogic KNX de 7"

Nos complace compartir el lanzamiento de la nueva pantalla táctil SpaceLogic KNX en 2 colores.

- MTN6260-7770 - Pantalla táctil 7" cliente Spacelogic KNX Blanco



- MTN6260-7760 - Pantalla táctil 7" cliente Spacelogic KNX Negro



La pantalla se conecta a la visualización de Wiser for KNX o SpaceLynk y permite controlar de forma fácil e intuitiva, todas las funciones de la vivienda o el edificio desde un puesto central.

Las principales características son:

- Pantalla táctil de 7"
- Visualización intuitiva gracias a Wiser for KNX
- Instalación y configuración sencillas
- Instalación horizontal y vertical
- Conectividad WiFi
- Alimentación a 24V
- Disponible en blanco y negro.

Más información en:

Web: <https://www.se.com>

Mail: [atención.cliente@se.com](mailto:atención.cliente@se.com)

Telf.: (+34) 934 843 100

JUNG

JUNG

## JUNG Smart Visu Server, tecnología KNX siempre actualizada

- **Luz perfecta siempre, estancias caldeadas automáticamente y un aumento notable de la seguridad: el Smart Visu Server de JUNG lleva cualquier hogar al siguiente nivel.**
- **Visualice los procesos KNX en su *smartphone* o integre el sistema domótico del que ya dispone en la tecnología inteligente.**



El equipo de desarrollo de JUNG actualiza constantemente el servidor [Smart Visu](#), integrando mejoras en el software del sistema de control domótico para instalaciones KNX. Así, el usuario puede disfrutar de un hogar inteligente 'sin sobresaltos', al tiempo que la empresa integradora obtiene la máxima facilidad de instalación y mantenimiento gracias a las actualizaciones periódicas que conservan el dispositivo siempre al día.



Smart Visu Server ofrece innumerables funciones que elevan a un nivel superior el hogar conectado. Permite tener siempre la iluminación perfecta

ahorrando en función de la luz solar exterior; disfrutar de sofisticadas escenas de iluminación, así como de estancias caldeadas automáticamente solo cuando el usuario está en casa; o de un aumento notable de la seguridad en accesos o alarmas técnicas, entre muchas otras funcionalidades. Con la actualización más reciente, el servidor Smart Visu de JUNG ha adquirido otras nuevas, así como tres temas adicionales.

Por ejemplo, para la visualización en *smartphones*, *tablets* o *displays* táctiles, el servidor dispone ahora de tres nuevos diseños o temas para la **interfaz de usuario SV-Home**, un indicador de estado con texto en lugar de icono y una visualización mejorada del área de navegación.

Asimismo, con las nuevas variantes de la interfaz de usuario estos no solo tienen más donde elegir, sino que también podrán seleccionar el aspecto de la pantalla en función de la decoración de la

estancia donde esta esté situada.

Si los colores predominantes son azules, **Midnightblue** ofrece una atractiva combinación de tonos fríos con destacados en amarillo. El nuevo diseño se asemeja a un cielo estrellado y claro, por lo que resulta idóneo en espacios que en los que prime la elegancia y discreción.

**Glow**, en cambio, es un tema mucho más impactante y vistoso. Combina tonos en púrpura con destacados en amarillo y textos blancos, lo que proporciona a la pantalla un aspecto más desenfadado. Se consiguen así grandes contrastes que centran la atención en los elementos activos del SV-Home, lo cual resulta ideal para ubicaciones en las que interesa llamar la atención del usuario.

Finalmente, **Nature** es sinónimo de armonía y relajación. El diseño deliberadamente discreto encaja de forma ideal con un ambiente de estancia con tonos suaves.

### Interfaz mejorada

Además de los temas, están disponibles dos nuevas opciones en la visualización del menú y de la indicación de estado. Con esta última, puede predefinirse un texto individual en lugar del icono. Por ejemplo, es posible visualizar un icono o bien el estado con 'On' u 'Off'.



Asimismo, los usuarios pueden adaptar ahora el menú con una flexibilidad similar utilizando la inscripción habitual de todas las áreas debajo de los iconos, o bien visualizando exclusivamente el área seleccionada en estos momentos en la correspondiente vista de estancias.

Además, por medio de los ajustes, todas las interfaces pueden conmutarse directamente con gran facilidad y de manera adicional a las interfaces disponibles hasta el momento en el Smart Visu Server. La *app* en *smartphone*, *tablet* o *display* táctil adopta el tema ajustado en cada momento.

En cuanto está disponible una nueva versión, la actualización aparece en el área SV-Control.



Mediante el código QR junto a estas líneas se puede acceder a un webinar en el que se explican las características más importantes del servidor Smart Visu de JUNG.

### Más información en:

Web: [www.jung.de/es](http://www.jung.de/es)  
 Mail: [info@jungiberica.es](mailto:info@jungiberica.es)  
 Telf.: (+34) 938 445 830

JUNG

Mantenimiento remoto:  
eficiente y seguro.



INTERFAZ IP KNX

Con IPS-Remote, el mantenimiento y la programación de los componentes KNX se vuelven aún más eficientes. El mantenimiento remoto encriptado resulta muy fácil de realizar y ahorra desplazamientos. La aplicación ETS IPS-Remote, la interfaz IP IPS 300 SREG y la licencia de mantenimiento remoto IPS deberán ser vinculados a esta interfaz.



JUNG.ES/KNX



## Protección de la comunicación KNX: KNX-Secure



Con los nuevos módulos KNX Secure de Hager, puede proteger de manera fiable la comunicación KNX de sus clientes de la manipulación no deseada. KNX-Secure amplía los protocolos para que todos los datos transmitidos estén totalmente encriptados. Esto aumenta la ciberseguridad de todo el sistema tanto en el sector comercial como en el privado.

**KNX/IP Secure interface y KNX/IP Secure router** Ambos dispositivos se utilizan para la conexión bidireccional entre uno o más PC y el bus KNX. Cifran los telegramas KNX según ISO 18033-3 y, por lo tanto, cumplen con la alta norma europea de seguridad de la información EN 50090-3-4. El router también es compatible con el enrutamiento KNXnet/IP y se puede utilizar como acoplador de línea. Además de KNX-IP Secure, los nuevos productos también ofrecen KNX-Data Secure.

KNX IP Secure asegura la comunicación KNX tanto entre routers KNX/IP como a través de interfaces

KNX/IP. Esto significa que la comunicación KNX a través de la red IP está protegida de manera fiable contra la manipulación desde el exterior.

KNX Data Secure protege la comunicación entre los dispositivos KNX conectados a la línea de bus KNX normal.

### Ventajas de los interfaces KNX secure Seguro

- Protección de la infraestructura digital de los edificios en red contra la manipulación.
- Cifrado completo de todos los protocolos según EN 50090-3-4
- Cifrado de telegramas KNX según ISO 18033-3.
- Ofrece KNX IP Secure y KNX Data Secure.

### Rápido

- Descarga rápida.

### Compatible

- Compatible con dispositivos KNX-IP Secure y KNX-Data-Secure.
- Uso como conexión bidireccional entre PC y red KNX.

### Interfaz KNX/IP Secure



El interfaz KNX/IP secure TYFS120 evita el acceso no autorizado al sistema KNX. Se utiliza como un interfaz seguro entre una LAN (IP, Ethernet) y KNX, así como un interfaz de programación para el ETS. La opción de seguridad se puede activar o desactivar en el ETS.

### KNX/IP Router Secure



El router KNX/IP secure TYFS121 permite el reenvío seguro (enrutamiento) de telegramas entre diferentes líneas a través de una LAN (IP, Ethernet). El dispositivo permite el acoplamiento de la comunicación no segura en la línea KNX TP con una red troncal IP segura.

#### Más información en:

Web: [www.hager.com/es](http://www.hager.com/es)  
 Mail: [infoweb@hager.es](mailto:infoweb@hager.es)  
 Telf.: (+34) 938 424 730

**ELECTRÓNICA OLFER**



**Soluciones KNX y KNX Data-Secure**

Después de lanzar en 2017 la primera fuente de alimentación KNX-20E con tecnología KNX, MEAN WELL y Electrónica OLFER se comprometen a seguir promoviendo y anunciando dispositivos con este protocolo de control de automatización de edificios KNX cumpliendo con los estándares internacionales. Como ejemplos, las series LCM-KN y PWM-KN que son controladores LED KNX. La pasarela DLC-02-KN para conectar sistemas de iluminación DALI a instalaciones KNX. También el LED driver regulable con transmisión segura de datos KNX Data-Secure y salida PWM, la serie PWM-200KN. Recientemente los actuadores KAA-8R-S y KAA-4R4V-S con KNX Data-Secure.

**¿Cómo reconocer un producto seguro (con KNX Data-Secure) de otro que no tiene esta seguridad?**

La transmisión de datos de forma segura (KNX Data-Secure) se ha desarrollado para abordar los desafíos actuales y futuros relacionados con la seguridad cibernética en la automatización de edificios.

Para reconocer si un producto es seguro o no seguro, la forma más sencilla es comprobar su apariencia. En primer lugar, es posible que pueda encontrar un código QR adjunto al producto, llamado FDSK. Cada dispositivo KNX Secure tiene un código FDSK único.



El FDSK es necesario para la integridad de los datos, el cifrado y la autenticación de la comunicación de los dispositivos KNX Data Secure dentro de ETS. Alternativamente, puede encontrar en la etiqueta del producto una marca X en el logotipo KNX, que también indica que este producto cuenta con datos seguros.



Más información en:  
 Web: [www.olfere.com](http://www.olfere.com)  
 Mail: [info@olfere.com](mailto:info@olfere.com)  
 Telf.: (+34) 914 840 850

**DICOMAT / WAGO**



**221: Tu Conexión KNX en forma y en LINEA**



VISÍTANOS EN MATELEC, pabellón 4 stand C01 o en la zona KNX

La borna para instalación serie 221, es apta para conexiones KNX ya que la sección de cable empieza en 0,2mm<sup>2</sup>

Puede conectarse a cualquier tipo de cable (rígido o flexible) sin necesidad de utilizar herramientas, asegurando la fiabilidad dentro de las cajas de derivación en cada habitación y cuadro eléctrico.

Existe un soporte que permite ordenar el cableado sobre carril DIN, equivalente al soporte de la tradicional borna Wago KNX serie 243.

La borna 221 para KNX es ideal y fácil para cableado KNX y es 100% libre de mantenimiento. Tu conexión en forma, sin herramienta y con una accesible e intuitiva palanca naranja, disponible también para conexionado en LINEA.

Utilización: Pelar el conductor, abrir el punto de conexión levantando 90° la palanca naranja, insertar el cable y bajar la palanca.

La carcasa transparente permite la visualización correcta en la inserción del cable, tiene un punto de test atrás y otro bajo la palanca con logo WAGO.

Las bornas para instalación 221 junto con los soportes a carril, facilitan el trabajo tanto a instaladores eléctricos, integradores de automatización y usuarios caseros amantes del bricolaje: una conexión rápida, sencilla y fácil.

Más información en:  
 Web: [www.dicomat.com](http://www.dicomat.com) [www.wago.es](http://www.wago.es)  
 Mail: [marketing@dicomat.com](mailto:marketing@dicomat.com)  
 Telf.: (+34) 916 621 362

**OLFER**

*The Power Supply Company*

**MW**  
MEAN WELL

**KNX**

PARTNER

**Domótica  
INMÓTICA**

Viviendas y Edificios

[www.olfer.com](http://www.olfer.com)



HMS INDUSTRIAL NETWORKS



Interfaz Intesis LG VRF a KNX

Intesis ha mejorado la interfaz LG VRF a KNX, que permite controlar hasta 16 o 64 unidades interiores desde cualquier dispositivo o sistema KNX.



Compatible con todos los controladores de LG, mantiene el sistema KNX permanentemente actualizado con los últimos parámetros de todas las unidades interiores conectadas y algunas señales de unidades exteriores que se han habilitado para la integración.

Esta nueva versión de la pasarela tiene acceso directo al bus de comunicación de la unidad exterior. Fue desarrollada en colaboración con LG para ser compatible con los sistemas de aire acondicionado, ventilación y aire-agua, brindando eficiencia energética y un efectivo mantenimiento preventivo.

Configuración rápida y fácil

Han de ser configuradas con MAPS, la herramienta que permite una fácil puesta en marcha con la función de escaneo que identifica automáticamente las unidades presentes en el sistema VRF.

¡1 millón de unidades de aire acondicionado no pueden estar equivocadas!

Intesis celebra su compromiso con la sostenibilidad proporcionando ahorros de más de 150.000 toneladas de CO2, con más de 1 millón de unidades de aire acondicionado integradas en edificios de todo el mundo.

Más información en:  
 Web: <https://www.intesis.com/es/contact>  
 Mail: [iberia-sales@hms-networks.com](mailto:iberia-sales@hms-networks.com)  
 Telf.: (+34) 938 047 134

LG Business Solutions



LG Electronics con KNX

LG Electronics como fabricante de soluciones de climatización (HVAC) basadas en VRF (expansión directa) propone soluciones para viviendas unifamiliares mediante los sistemas MULTI V S, generando una potencia necesaria para toda la vivienda en bomba de calor/aire acondicionado y para la producción de agua caliente sanitaria.



KNX como protocolo de comunicación especificado en el interior de la vivienda propone la integración de estos sistemas de climatización a nivel de unidad exterior pudiendo controlar hasta 16 unidades interiores y manteniendo el control local táctil AC Smart 5 de 10,2 pulgadas propietario de LG.



También existe la posibilidad de incorporar un dispositivo, PDI (Power Distribution Interface) para la distribución del consumo eléctrico de la vivienda.

Gracias a la colaboración de LG Electronics con INTESIS para el desarrollo conjunto de soluciones KNX, asegura la interoperabilidad con cualquier fabricante de componentes KNX.

Más información en:  
 Web: <https://www.lg.com/global/business/central-controller>  
 Mail: [josemaria.redondo@lge.com](mailto:josemaria.redondo@lge.com)  
 Telf.: (+34) 626 297 796



## iddero **HC3 / HC3L**

Pantallas táctiles "todo en uno" de 7" y 10,1"  
con acceso remoto y función videoportero

puedes tenerlo todo



**iddero**  
www.iddero.com

IDDERO

**iddero****¡Participa en el IV Concurso de Instalaciones Domóticas KNX con Iddero!**

KNX España, en colaboración con Matelec, organiza el **IV Concurso de Instalaciones Domóticas KNX**, en el que competirán proyectos en las categorías de "Eficiencia energética", "Cuidado a las personas", y "Resto de funciones domóticas". La ceremonia de entrega de premios tendrá lugar en la Zona KNX de Matelec, el próximo 16 de noviembre.

Te animamos a presentar tus proyectos al Concurso. Además, si tu proyecto resulta ganador en su categoría, y utiliza productos de Iddero, **complementamos el premio** con un *voucher* (vale descuento) por valor de 500 €, a descontar de tus próximos pedidos de material Iddero.

Para optar a este premio complementario, ponte en contacto con nuestro departamento comercial ([comercial@iddero.com](mailto:comercial@iddero.com)) antes de la fecha límite de presentación (26 de octubre).

Y aunque no presentes proyecto al Concurso, ya sabes... ¡te esperamos en Matelec! Estaremos en el stand **6N05**, en la Zona KNX. ¡Nos vemos en Madrid!

Más información en:

Web: [www.iddero.com](http://www.iddero.com)  
Mail: [iddero@iddero.com](mailto:iddero@iddero.com)  
Telf.: (+34) 952 020 423

# FERMAX

## La tecnología MEET IP de FERMAX da un paso más con el protocolo SIP



El protocolo SIP es uno de los más utilizados en la integración de sistemas de comunicación de voz sobre IP. Aunque es común ver su uso en diferentes tipos de proyecto se ha convertido en el protocolo de integración por excelencia entre sistemas de videoportero y pantallas domóticas para poder transmitir el audio y el video desde la placa de calle a la vivienda durante la llamada.

Sin embargo, con MEET, el sistema de videoportero 100% IP de FERMAX, se da un paso más en el uso de este protocolo al permitir que **una llamada se reciba simultáneamente en varios terminales domóticos** – como Iddero, Gira, ThinKnx o C4 – **sin necesidad de un servidor SIP**. Es decir, hasta 8 dispositivos pueden recibir la llamada en una misma vivienda con imagen de video en modo *preview*, además de poder atender la llamada desde el móvil, gracias a la app MEET ME. De este modo, es posible responder las llamadas realizadas desde la placa de calle en cualquier dispositivo que incorpore un cliente SIP.

La implementación es sencilla. Sólo es necesario indicar en el webservice de la placa de calle los terminales de destino de la llamada – como los monitores de videoportero MEET, las pantallas domóticas con cliente SIP o la app MEET ME – pudiendo **incluso combinar todos en una llamada indicando la dirección IP de destino**.

### Placas de calle MEET compatibles con SIP

Desde las más sencillas a la más avanzadas, MEET ofrece de serie en todas las placas de calle la compatibilidad SIP. La gama es amplia, con diferentes diseños y funcionalidades para adaptarse a los requerimientos de cada proyecto.

La **placa MILO de 1 pulsador** es la versión más sencilla para las viviendas unifamiliares. Con un pulsador retroiluminado y dos acabados diferentes (color gris metálico y negro), esta placa también ofrece la posibilidad de incorporar un lector de control de accesos por proximidad.

En cuanto a las placas para edificios, destacan la **placa KIN** con un display táctil personalizable, y la **placa antivandálica MARINE**, fabricada en acero inoxidable 316L de 3mm que puede **personalizarse tanto en tamaño, en color y en serigrafía láser**.

Ambas incorporan de serie tres sistemas de control de acceso diferentes: teclado, proximidad y reconocimiento facial. Además, se pueden configurar como placa de 1 pulsador en el caso de viviendas unifamiliares o para residenciales del más alto nivel.

Más información en:

Web: [meet.fermax.com](http://meet.fermax.com)

Email: [jmadrid@fermax.com](mailto:jmadrid@fermax.com)

Telf: +34 670 001 601



## Seguridad

- / Control de accesos.
- / Reconocimiento facial.
- / Control de ascensores.
- / Apertura de múltiples puertas.
- / Llamada de emergencia SOS.
- / Recepción y registro de alarma.

## Integración

- / Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).
- / Gestión Domótica.
- / Activación de automatismos desde monitor.
- / Sistemas de control de acceso de terceros (Compatible con Wiegand).

## Comunicación

- / Audio y vídeo de alta calidad.
- / Comunicaciones simultáneas.
- / Desvío de llamadas con la app MEET ME.

La posibilidad de recibir llamadas en el móvil viene de serie. Solo necesitas tener un monitor instalado en la vivienda. Descarga la aplicación gratuita y conecta hasta ocho smartphones del mismo apartamento.

# FERMAX

Con la tecnología IP de Fermax tendrás un control total de tus instalaciones para optimizar recursos y sentir que no hay límites.

MEET  
FEEL NO LIMITS FERMAX IP



[www.fermax.com](http://www.fermax.com)



GRIESSER

**GRIESSER**

**Griesser cuenta con uno de los sistemas de automatización más eficaces del mercado**

Los sistemas de control de alta calidad suelen ser mucho más baratos que los sistemas con productos individuales baratos. En general, siempre se cree que los controles de las puertas son caros de adquirir y que su puesta en marcha requiere mucho tiempo.



La nueva estación meteorológica EMX-8 de Griesser AG, desarrollada en colaboración con Thies Climate -uno de los principales fabricantes de instrumentos meteorológicos- ofrece la precisión necesaria y a un precio razonable: luminosidad en los cuatro lados, radiación global, viento, precipitación y temperatura.

Para un hogar de tamaño medio con unas 50 persianas, los sistemas convencionales de control de persianas requieren 200 puntos de datos para la comunicación con el centro meteorológico. La comunicación por medio de un solo objeto entre la estación meteorológica y los actuadores permite que la configuración sea mucho más rápida y sin errores.

Además, también es posible ahorrar costes si se utilizan pulsadores electrónicos convencionales en lugar de los pulsadores KNX. En caso de que posteriormente se necesiten más funciones, el pulsador puede actualizarse fácilmente a uno KNX.

El EMX-8 en combinación con los actuadores MSX/MGX y JAX es la solución ideal para 80 % de los objetos: rápido, sencillo y sin errores.

Más información en:  
 Web: [www.griesser.es](http://www.griesser.es)  
 Mail: [info@griesser.es](mailto:info@griesser.es)  
 Tel : 937 777 370

SIEMENS

**SIEMENS**

**Nueva versión de la pantalla táctil TC5**

Siemens lanza una nueva versión de la pantalla táctil TC5, recientemente premiada con el "KNX Product Award de 2.022" y disponible en negro y como **NOVEDAD** en blanco.



En las nuevas pantallas se han implementado más de 50 mejoras. Entre las que destacan:

- Montaje **horizontal y vertical**.
- Control **HCL**. Iluminación centrada en el ser humano.
- **Gestión de alarmas**.
- Visualización de **cualquier tipo de valor**.
- Más flexibilidad para la **visualización de valores** en la página de inicio o **en el salvapantallas**.
- **Cambio de idioma** desde el interfaz de usuario o **remotamente** con un objeto KNX.
- **Selección de la página principal remotamente** con objeto KNX.
- Cambios en el **calendario** desde el interfaz de usuario.
- Continuas **actualizaciones** a través de Siemens Firmware Download Tool (**FDT**).
- Cambio automático **invierno/verano**.

Con esta actualización Siemens responde a las demandas para el control multidisciplinar de los ambientes de sectores tales como: terciario, hospitalario, residencial, hostelero, docente etc.

Más información en:  
 Web: [www.siemens.com/knx](http://www.siemens.com/knx)  
 Mail: [industrialservice.es@siemens.com](mailto:industrialservice.es@siemens.com)  
 Telf.: (+34) 915 148 000



## Suma el control de la climatización a sistemas KNX con Aidoo



Integrar la climatización en un sistema domótico KNX es ahora mucho más sencillo gracias a Aidoo KNX, solución desarrollada por Airzone, empresa líder en el control y la regulación de instalaciones de clima.

### Ventajas de Aidoo KNX

Aidoo KNX es una solución **Plug&Play** muy fácil de instalar, ya que no necesita de adaptadores ni fuentes de alimentación externa. Puede instalarse en cuestión de minutos y es configurable en ETS. Proporciona una integración KNX de cualquier equipo de climatización compatible. A día de hoy, se trata de más de 90 marcas con más de 17.000 modelos diferentes. Gracias a la comunicación bidireccional completa de Aidoo KNX, el control del equipo se realiza con acciones y estados confirmados.

Aidoo KNX permite conservar todas las funciones y características del equipo, lo que maximiza el confort y la eficiencia mediante la comunicación con los protocolos específicos de los fabricantes.

Además, Aidoo KNX permite realizar programaciones personalizadas, otorgando al usuario la máxima libertad para controlar su sistema de climatización desde KNX.

La solución está certificada oficialmente por KNX, lo que garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos de la instalación.

Obtén más información sobre Aidoo KNX aquí: [https://www.airzonecontrol.com/ib/es/soluciones\\_de\\_control/aidoo/knx](https://www.airzonecontrol.com/ib/es/soluciones_de_control/aidoo/knx)

Más información en:

Web: [www.airzone.es](http://www.airzone.es)  
Mail: [marketing@airzone.es](mailto:marketing@airzone.es)  
Telf.: (+34) 900 400 445

STEINEL / SAET94



## Sensor True Presence®: Único de verdadera presencia humana.

“Solo con respirar una persona en una zona es suficiente para ser captada por nuestro sensor” : LO TENEMOS.

La tecnología **STEINEL True Presence**® se basa en finísimas mediciones de alta frecuencia así la presencia de personas (sin necesidad de que se muevan) es captada solo por sus micromovimientos de su función vital respirar...



Con esta tecnología hemos ampliado la gama:

- **STEINEL True Presence KNX**®
- **STEINEL True Presence Multisensor KNX**®
- **STEINEL Multisensor Air KNX**®
- **STEINEL Multisensor Aerosol KNX**®
- **STEINEL Multisensor True Presence Aerosol KNX**®
- **STEINEL Hallway**®

Montando una sola unidad **STEINEL True Presence Multisensor KNX**®

podemos controlar además más información adicional: temperatura, humedad ambiental, calidad de aire (CO2), compuestos orgánicos volátiles (VOC) y luminosidad. Con opción del modelo **Aerosol KNX**® con parámetros de prevención Covid-19.

Nuestros sensores se han instalado en hoteles, oficinas, colegios, centros hospitalarios convirtiéndose en auténticos órganos sensoriales en estos edificios, facilitando información y gestión KNX para una verdadera inteligencia en ciudades integradas.

¿Te imaginas cuanto control y gestión puedes hacer con estas unidades?

**Sencillamente es un STEINEL, preparado para KNX, con garantía profesional de 5 años.**

Más información en:

Web: [www.saet94.com](http://www.saet94.com) | [www.steinell.de](http://www.steinell.de)

Mail: [saet94@saet94.com](mailto:saet94@saet94.com)

Telf.: (+34) 937 722 849

ESPACIO GRATUITO PARA ASOCIADOS



## APROVECHA ESTE ESPACIO

### 1. NOTICIAS:

Las noticias ocupan columnas de media página. Cada Asociado tiene gratuitamente una columna a su disposición. La noticia debe estar relacionada con productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX. Puede contratar como máximo una segunda columna de media página, por tan sólo 50,- € (+IVA). El Asociado puede elegir si prefiere las dos columnas juntas (p.ej. para poner un texto más largo o una imagen más grande) o poner dos noticias en páginas diferentes (para tener más presencia). Por favor indicarlo al enviar las noticias.

Texto: A nivel orientativo, una columna (= 1/2 página) ocupa aproximadamente unos 1.200 caracteres (espacios incluidos) si viene acompañado con una imagen. Evidentemente depende del tamaño y forma de la imagen.

### 2. ANUNCIO PUBLICITARIO:

Cada Asociado puede insertar páginas completas (A4 vertical) de publicidad sobre productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX, con su propio diseño. El coste es de 125,- € (+IVA) por página. El anuncio debe enviarse en formato JPG, PNG o similar (media resolución es suficiente). Por favor, no enviar en formato PDF.

### 3. IMAGEN DE PORTADA:

Cada Asociado puede insertar una imagen que irá en la portada del Boletín. La imagen debe mostrar un proyecto realizado (al menos mayoritariamente) con KNX. Las dimensiones mínimas de la imagen son de 2.000 (ancho) x 1.200 (alto) pixeles. En todo caso se ruega que se mantenga la relación 1,6667 / 1. El coste es de 300,- € (+IVA), e incluye una segunda columna de noticia gratuita (ver punto 1). Esta columna debe servir para explicar el proyecto mostrado en la portada.

Más información en:

Web: [www.knx.es](http://www.knx.es)

Mail: [info@knx.es](mailto:info@knx.es)

Telf.: (+34) 613 004 421





## VERSO+IP

Pantalla táctil capacitiva KNX de 4,3"  
con conexión IP para acceso remoto

déjate sorprender



DINUY

**DINUY**

### Nuevos Dispositivos de Sistema



Siguiendo con el continuo lanzamiento de nuevas, y diferenciadoras, soluciones KNX, DINUY incorpora a su catálogo 3 nuevos Dispositivos del Sistema:

- CO KNT LC1: Acoplador de Líneas Secure
- CO KNT IPI: Interfaz IP Secure
- CO KNT IPR: Router IP Secure

El Acoplador de Líneas "CO KNT LC1" permite conectar dos segmentos de bus KNX, por ejemplo, una línea KNX con un área KNX.

El Interfaz KNX IP "CO KNT IPI" sirve como interfaz entre el PC y el Bus KNX, permitiendo acceder al Bus desde cualquier punto de la LAN. Puede ser utilizado como interfaz de programación para el ETS. Cuando se realiza el acceso a través de KNXnet/IP tunnelling, es posible hasta un máximo de 8 conexiones simultáneas.

El Router KNX IP "CO KNT IPR" permite el reenvío de telegramas entre diferentes líneas a través de una red LAN como un backbone rápido. El dispositivo también sirve como interfaz de programación entre un PC y el bus KNX, por ejemplo, para la programación ETS.

Los tres dispositivos son compatibles con KNX Security.

Formato compacto, ocupando un único módulo de anchura.

Más información en:

Web: [www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)  
 Mail: [knx@dinuy.com](mailto:knx@dinuy.com)  
 Telf.: (+34) 943 627 988

GIRA

**GIRA**

### Gira Sensor Táctil de Sistema 55

Tenemos una nueva incorporación a nuestro sensor táctil 4: el Gira Sensor Táctil 4 de Sistema 55.



El pulsador multifuncional puede combinarse con las numerosas gamas de interruptores del Gira Sistema 55.

Está disponible en 8 variantes de color para adaptarse al diseño y al ambiente de la habitación, lo que permite crear un diseño uniforme en la instalación.

El sensor táctil está disponible en versiones con dos, cuatro o hasta seis teclas que se pueden asignarse libremente para controlar fácilmente numerosas funciones en un hogar inteligente.

Cada uno disponible en las dos variantes: Básico o Confort; para permitir encajar en los requisitos de todos los proyectos.

La versión básica incluye función de temperatura, y la versión confort, además, sensor de humedad.

Más información en:

Web: <http://giraiberica.es/>  
 Mail: [iberica@gira.com](mailto:iberica@gira.com)  
 Telf.: (+34) 933 968 833



## Nuevo termostato multifunción



Continuando con las novedades que estaban previstas para el presente año, desde Ingenium queremos presentar la nueva incorporación a nuestra serie de pulsadores y termostatos **Cubik**: el **Cubik-TLR**. Con el perfil extrafino (sólo 6 mm) característico de toda la serie y su gran versatilidad, es el dispositivo multifunción más completo de su gama. Una solución diferenciadora para el control tanto en el ámbito doméstico, como en el sector terciario.

Incluye **8 zonas táctiles** capacitivas totalmente configurables para usos personalizados, cada una con su correspondiente LED indicador igualmente programable. Como el resto de los equipos de la serie **Cubik**, dispone de **termostato integrado**, en este caso con zonas táctiles adicionales dedicadas al control de todos los parámetros de la climatización. Cabe destacar en el **Cubik-TLR** el sistema para fijar la temperatura de consigna que se realiza mediante un control rotativo táctil (scroll). Toda el área del equipo dedicada al control de la climatización dispone igualmente de indicadores led facilitando al usuario conocer de un solo vistazo su estado.

Los sensores integrados de temperatura y humedad, su módulo PI discretizado y las puertas lógicas que incorpora, dotan al nuevo **Cubik-TLR** de capacidad más que suficiente para encargarse del control en sistemas complejos de climatización. Instalaciones en las que se requiera, por ejemplo, conocer el punto de rocío para evitar condensaciones, son aplicaciones típicas para este equipo.

Al igual que el resto de los pulsadores y termostatos de la serie **Cubik**, es posible la total personalización de su frontal de vidrio templado, mediante la inclusión de imágenes de fondo, iconos, etiquetas, logotipos corporativos, etc. El usuario puede generar su diseño personalizado de una forma sencilla e intuitiva a través de nuestra herramienta online: <https://cubik.besknx.com/>.

El nuevo **Cubik-TLR** resume en un equipo de tan solo 129 x 88 mm y diseñado para ser montado en caja de mecanismo convencional, el manejo de todas las funciones que puede necesitar una estancia de gran tamaño.

Más información en:

Web: [www.besknx.com](http://www.besknx.com)

Mail: [bes@besknx.com](mailto:bes@besknx.com)

Telf.: (+34) 985 11 88 59

## DOMOTICUS DOMÓTICA



## Soluciones que cuidan a personas

Como empresa integradora disponemos de soluciones para el sector SALUD, hemos participado en el IV Smart Technology Forum centrado en atender mejor a las personas en Hospitales, Residencias y Viviendas tuteladas.

La tecnología deber estar al servicio de las necesidades reales de...

- personas que viven solas
- personas dependientes
- personas mayores
- cualquier usuario de las instalaciones...

Hemos aprendido de la pandemia y del confinamiento forzado, hemos identificado problemas y propuesto soluciones...

Es posible mejorar la calidad de vida de las personas, con mayor seguridad y facilitando la comunicación, evitando situaciones peligrosas que gracias a las soluciones que nos permite la tecnología podemos prevenir, anticipar y actuar más rápidamente.

Es necesario actuar en los edificios para que sean más flexibles y adaptables a las necesidades cambiantes del entorno y de los usuarios.

Es necesario facilitar la comunicación bidireccional entre las personas que utilizan las viviendas y edificios.

Los sensores domóticos nos pueden **informar de todo tipo de incidentes**. Un exceso de ruido a partir de ciertas horas, escapes de agua o gas, consumos eléctricos o de agua anómalos, humo, intrusión...

Incluso podemos **detectar automáticamente** si la vivienda está ocupada o vacía, si está ocupada por una sola persona o por más o si hay una falta de actividad preocupante estando ocupada... y actuar automáticamente para dar respuesta a cada situación potencialmente problemática.

Más información en:

Web: [www.domoticus.com](http://www.domoticus.com)  
 Mail: [info@domoticus.com](mailto:info@domoticus.com)  
 Telf.: (+34) 600 703 311 – 972 860 235

## ESPACIO GRATUITO PARA ASOCIADOS



## APROVECHA ESTE ESPACIO

## 1. NOTICIAS:

Las noticias ocupan columnas de media página. Cada Asociado tiene gratuitamente una columna a su disposición. La noticia debe estar relacionada con productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX. Puede contratar como máximo una segunda columna de media página, por tan sólo 50,- € (+IVA). El Asociado puede elegir si prefiere las dos columnas juntas (p.ej. para poner un texto más largo o una imagen más grande) o poner dos noticias en páginas diferentes (para tener más presencia). Por favor indicarlo al enviar las noticias.

Texto: A nivel orientativo, una columna (= 1/2 página) ocupa aproximadamente unos 1.200 caracteres (espacios incluidos) si viene acompañado con una imagen. Evidentemente depende del tamaño y forma de la imagen.

## 2. ANUNCIO PUBLICITARIO:

Cada Asociado puede insertar páginas completas (A4 vertical) de publicidad sobre productos, proyectos, aplicaciones, soluciones y/o servicios basados en KNX, con su propio diseño. El coste es de 125,- € (+IVA) por página. El anuncio debe enviarse en formato JPG, PNG o similar (media resolución es suficiente). Por favor, no enviar en formato PDF.

## 3. IMAGEN DE PORTADA:

Cada Asociado puede insertar una imagen que irá en la portada del Boletín. La imagen debe mostrar un proyecto realizado (al menos mayoritariamente) con KNX. Las dimensiones mínimas de la imagen son de 2.000 (ancho) x 1.200 (alto) pixeles. En todo caso se ruega que se mantenga la relación 1,6667 / 1. El coste es de 300,- € (+IVA), e incluye una segunda columna de noticia gratuita (ver punto 1). Esta columna debe servir para explicar el proyecto mostrado en la portada.

Más información en:

Web: [www.knx.es](http://www.knx.es)  
 Mail: [info@knx.es](mailto:info@knx.es)  
 Telf.: (+34) 613 004 421

**NUEVAS CATEGORÍAS, SERVICIOS Y CUOTA**

**NUEVAS CATEGORÍAS**

- Vamos a mantener 4 categorías para los actores que directamente tienen su modelo de negocio relacionado con KNX: **A1, A2, A3 y A4.**
- **Fabricantes y distribuidores** deberán estar entre las categorías **A1, A2 y A3.**
- **Centros de formación** deberán estar entre las categorías **A1, A2 y A3.**
- Los **integradores** podrán elegir estar en cualquiera de las 4 categorías: **A1, A2, A3, A4.**
- Para potenciales asociados, que no tienen el sistema KNX como elemento principal de su modelo de negocio, **los profesionales del sector**, podrán formar parte de la categoría específica: **A5.**
- Los **propietarios o usuarios de instalaciones KNX**, que quieran que sus instalaciones estén en los programas de calidad que ofrecerá KNX España, crearemos una categoría específica: **A6**
- Crearemos **una nueva categoría** para personas que quieran estar al día de KNX y conocer puntualmente las noticias y novedades de KNX España. **AMIGO KNX**

Finalmente, en la categoría **COLABORADOR** estarán las antiguas categorías: **C y D.**

**CUOTAS POR CATEGORÍA**

Se modifican las cuotas de incorporación, buscando evitar un efecto disuasorio en A1 y A2, y se incrementan ligeramente en A3 y A4 para equilibrarlas.

A1	1.750€ incorporación 950€ + 32,50€ /trimestre
A2	1.250€ incorporación 600€ + 32,50€ /trimestre
A3	750€ incorporación 217,50€ + 32,50€ / trimestre
A4	150€ incorporación 17,50€ + 32,50€ / trimestre
A5	100€ incorporación 32,50€ / trimestre
A6	50€ incorporación 15€ / trimestre
Amigo KNX	Sin coste
Colaborador	Convenio

Estas cuotas dan derecho a aparecer con una ACTIVIDAD y tendrán los servicios específicos ofrecidos por KNX España. Si algún asociado quiere aparecer con más ACTIVIDADES, su cuota se verá incrementada en:

Fabricante:	400€ / trimestre
Centro Formación	50€ / trimestre
Distribuidor	50€ / trimestre
Integrador	50€ / trimestre
Profesional:	Arquitecto, Interiorista, Electricista, Constructor, Promotor 50€ / trimestre

**PROGRAMA DE PATROCINIOS**

Abrimos la posibilidad a los asociados de ser PATROCINADORES en los SERVICIOS y EVENTOS ofertados por KNX España. En función del patrocinio elegido, además de ser más visible en todas las acciones comunicativas, dispondrá sin coste de un número determinado de servicios que podrá utilizar libremente.

**PROGRAMA DE DESCUENTOS POR CATEGORÍAS en patrocinios, servicios y eventos ofertados por KNX España**

Los asociados pertenecientes a las categorías A1, A2 y A3, dispondrán de descuentos en la contratación de servicios y patrocinios

**PROGRAMA DE SERVICIOS INCLUIDOS SEGÚN LA CATEGORÍA**

Los asociados pertenecientes a las categorías A1, A2 y A3, dispondrán sin coste de un número determinado de servicios que podrá utilizar libremente.

**PROGRAMA DE BONIFICACIONES para captación de NUEVOS ASOCIADOS (4ª cuota coste 0 nuevos asociados)**

- A1 - 100% incorporación de A1, A2, A3, A4, A5
- A2 - 50% incorporación de A1, A2, A3 Y 75% incorporación de A4 y A5
- A3 - 25% Incorporación de A1, A2, A3 y 50% incorporación de A4 y A5
- A4 - 10% Incorporación de A1, A2, A3 Y 50% incorporación de A4 y A5
- A5 - 5% Incorporación de A1, A2, A3 Y 50% incorporación de A4 y A5

Las bonificaciones se aplicarán en forma de descuento en la siguiente o siguientes CUOTAS trimestrales, en ningún caso de abonará dinero al asociado.

**DERECHOS**

En caso de un evento patrocinado, tendrán preferencia en este orden: PLATINO, ORO, PLATA, BRONCE y en caso de empate, la categoría.

Entre un conjunto de asociados, a la hora de elegir entre varias opciones, tendrán preferencia de elección las categorías A1, A2, A3, A4 y A5 en este orden.

En el caso que algún invitado NO Asociado, tenga que elegir, deberá esperar en última posición

**SERVICIOS**

- **WEB:** Se pone a disposición de los asociados espacios muy visibles en la web para publicitarse
- **RRSS:** Se pone a disposición de los asociados publicaciones patrocinadas en nuestras RRSS potenciadas
- **BOLETIN y KNX JOURNAL:** Se pone a disposición de los asociados inserciones de publicidad y artículos
- **KNX DIVULGA:** Ciclo de divulgación de los nuevos conceptos estandarizados de soluciones y aplicaciones
- **PDF KNX CONTENIDOS:** Nueva publicación trimestral, todos los contenidos generados por KNX España publicados en WEB y RRSS, se recopilarán en formato PDF. Se pone a disposición de los asociados inserciones de publicidad y artículos relacionados
- **VIDEOS KNX CONTENIDOS:** Generación de vídeos cortos para ilustrar los KNX CONTENIDOS. Se pone a disposición de los asociados la inserción de portadas y contraportadas, así como la edición de vídeos dedicados.
- **MATELEC:** Ampliamos las posibilidades de participación a los asociados en MATELEC 2022
- **CONCURSOS:** Ampliar a centros formativos y profesionales del sector, además de los mejores proyectos de los asociados, con diferentes categorías, el CONCURSO ya existente, renombrado a CONCURSO SARTOR.
- **PREMIOS:** Los asociados podrán participar de forma más activa en la propuesta de candidatos y en la votación para elegir a los premiados.

**SERVICIOS INCLUIDOS POR PATROCINIO y/o CATEGORÍA**

Los asociados de las CATEGORÍAS A1, A2 y A3, y los asociados que PATROCINEN alguna de las FAMILIAS de nuevos servicios, dispondrán gratuitamente de una cantidad anual de estos servicios sin coste.

Un patrocinio PLATINO dispondrá de más cantidad de servicios sin coste que uno ORO, y este más cantidad que un PLATA, y este más cantidad que un BRONCE.

La categoría A1 dispondrá de más cantidad de servicios sin coste que un A2, y este más cantidad que un A3.

Las categorías A1, A2 y A3 dispondrán de un número de servicios sin coste, pero valorados económicamente en su conjunto, será un porcentaje menor que el total del coste de cada categoría.

A1 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 100% del coste anual A1 (3.800€)

A2 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 80% del coste anual A2 (2.400€)

A3 → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 50% del coste anual A3 (870€)

Los PATROCINIOS dispondrán de un número de servicios sin coste, pero valorados económicamente en su conjunto, será un porcentaje menor que el total del coste de cada patrocinio.

PLATINO → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 150% del coste PLATINO

OR → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 130% del coste ORO

PLATA → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 115% del coste PLATA

BRONCE → SERVICIOS incluidos valorados en conjunto en un 105% del coste BRONCE

**NUEVOS BENEFICIOS POR ACTIVIDAD ESPECÍFICA**

A parte de todos los beneficios, los actuales y los nuevos generados que se obtendrán, simplemente por ser de una categoría concreta, en los diferentes programas expuestos... hay beneficios específicos por la actividad específica de cada asociado.

- **Fabricantes y distribuidores** de material KNX, en categorías A1, A2 y A3 podrán disponer de productos utilizables en KNX Simulator en los diferentes concursos que organice KNX España.
- **Centros de formación** en categorías A1, A2, A3 podrán participar en los vídeos formativos de forma gratuita, con el logo de su empresa. Recibirán una mención

específica y un logo específico, para cada integrador formado en sus instalaciones que reciba algún premio en los concursos organizados por KNX Association y/o KNX España. Disponer de LICENCIAS KNX Simulator con unas mejores condiciones económicas.

- **Integradores** en categoría A4, poder participar en el programa GARANTIA KNX España. Podrán disponer de los documentos de posición y sus sellos de calidad, que podrán incorporar en sus presupuestos y trabajo comercial en general. Si obtienen algún premio en los concursos de KNX Association y/o KNX España, recibirán un logo específico que podrán incorporar en sus presupuestos y trabajo comercial en general.

**ASÓCIATE a KNX España**

Una Asociación para todos los profesionales del sector del control y la automatización de viviendas y edificios



- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Fabricantes          | Arquitectos            |
| Distribuidores       | Ingenieros             |
| Integradores         | Constructores          |
| Instaladores         | Promotores             |
| Centros de Formación | Medios de comunicación |
| Usuarios             | Asociaciones afines    |

¿Y Usted?

**¡La unión hace la fuerza!  
Recibe mucho por muy poco**