

BOLETÍN INFORMATIVO Nº 59

Febrero 2023

Puedes contactarnos en:



KNX en ISE e IoT Congress: KNX IoT, ya está aquí.

Creciendo en KNX España, pero queremos más



KNX España está creciendo en número de asociados, la mayoría de fabricantes KNX con presencia en España y la mayoría de centros de formación están ya en KNX España. Desde 2022 se han incorporado EELECTRON, LG, AIRZONE, FERMAX, GRIESSER, KNX Simulator, MDT, ZENNIO, TEMPER y PCVUE como fabricantes, pero solamente INYDOM, UDELAE y EFINTEGRA como integradores.

Y justamente, al sector de los INTEGRADORES KNX y de los PROFESIONALES del sector, es donde focalizamos nuestros esfuerzos para facilitar su trabajo y que puedan beneficiarse de todo lo que queremos ofrecerles.

La razón de ser de KNX España es trabajar para que el mercado de KNX crezca en España, para

beneficio de fabricantes, distribuidores, centros de formación, integradores y profesionales.

Pero somos conscientes que es necesario apoyar a las figuras principales del sector: INTEGRADORES y PROFESIONALES del sector. Sin ellos la implantación de KNX no es posible.

Formar parte de KNX España, les aportará claros beneficios, tanto a nivel práctico como de imagen, ayudando desde aquí, a que el cliente potencial valore las buenas prácticas y recomendaciones que potenciamos desde la asociación.

Nos puedes contactar, sin compromiso, para solicitar más información, dudas o detalles de lo que supone formar parte de KNX España, en info@knx.es o al número 613 004 421.

También puedes encontrar más información en www.knx.es.

Mejores condiciones para el seguro de Responsabilidad Civil con KNX España

KNX España está negociando con las principales empresas aseguradoras, establecer un acuerdo favorable a nuestros asociados para que puedan contratar su seguro de Responsabilidad Civil con mejores condiciones que si lo contratara directamente. Todos los asociados a KNX España podrán beneficiarse de este acuerdo.

Ya tenemos interesantes propuestas de:

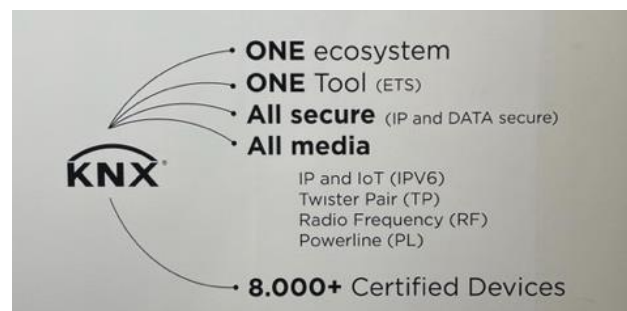


KNX ha estado presente en ISE 2023 y el IoT Congress

KNX ha estado muy presente en la feria ISE 2023, celebrada en BCN del 31 de enero al 3 de febrero.



KNX ha presentado su propuesta tecnológica para facilitar la incorporación de nuevos dispositivos IoT a KNX, gracias a la librería OPEN SOURCE desarrollada en THREAD.



KNX se abre al cambio de paradigma del IoT, pero dentro de la compatibilidad con el resto de portfolio de productos KNX ya existentes. Una apuesta de futuro que ya es presente.



ASÓCIATE a KNX España
¡La unión hace la fuerza!
Recibe mucho por muy poco

Nuevos asociados a KNX España



¡Bienvenidos!

¿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

MIEMBROS DE KNX ESPAÑA

Para los **NUEVOS** asociados de categorías A4 y A5, que formalicen su incorporación a KNX España antes del fin de mayo de 2023... con el código **BOLETÍN 59**, se ahorrarán la primera cuota trimestral.

Así de fácil para formar parte de la gran familia KNX España.



¡Aprovecha todo lo que KNX España te ofrece!



Sensor KNX ABB-tacteo® El toque personal



Único en diseño y funcionalidad, el sensor KNX ABB-tacteo® intuitivo y configurable individualmente es tan extraordinario como usted. El exclusivo sensor de cristal de alta calidad ofrece posibilidades prácticamente ilimitadas para la automatización inteligente de edificios como hoteles de lujo, oficinas y edificios públicos y residenciales. La calefacción, la ventilación, las persianas y la iluminación se pueden controlar para crear situaciones cotidianas cómodas y poner la gestión inteligente del edificio en sus manos. Y ahora la nueva gama de colores ofrece una selección de tendencias actuales en diseños atractivos y añade un toque de color a la personalización. new.abb.com/buildings/es/tacteo





Nueva pantalla táctil KNX Z50 de Zennio

Las soluciones domóticas KNX de Zennio crecen gracias a la incorporación de la nueva pantalla táctil Z50, que viene a sustituir a las pantallas Z41. Cuenta con un interfaz más cómodo e intuitivo, y es perfecta para cualquier instalación domótica KNX gracias a su estética minimalista adaptable a todos los entornos, ya sean smarthome, smarthotel o smartbuildings.



Esta nueva pantalla retroiluminada a color se diferencia de su predecesora en su tamaño de 5" con una resolución de 480 x 854 píxeles, en su control de la instalación a través de sus 12 páginas personalizables y sus 144 funciones de control que se ajustan a los gustos y preferencias de los usuarios, y en su sistema de licencias que permiten integrar en una sola pantalla las diferentes soluciones que ofrece Zennio para el control remoto gracias a la aplicación Zennio Remote, para el control por voz a través de ZenVoice, o para el videoportero a través de la app ZenCom.

La pantalla Z50 viene para revolucionar el mercado de los edificios inteligentes, con su diseño atractivo y su gran variedad de funcionalidades, es el aliado perfecto para aquellos que quieran apostar por la tecnología de automatización más vanguardista.



Más información en:

Web: <https://www.zennio.com/es>

Mail: prensa@zenniospain.com

Telf.: (+34) 916507031



COMBI SENSOR DE MDT PARA UNA CLIMATIZACIÓN SALUDABLE

MDT presenta la solución para la mejora de la calidad del aire en diversos entornos, cómo, por ejemplo, centros educativos y de mayores, salas de reuniones, clínicas y hospitales, hotelería y hostelería.

Combi Sensor CO₂/COV de MDT permite el control de ventilación para la mejora automática de la calidad del aire a través del sistema KNX. Para ello, mide el CO₂ y la concentración de gases mixtos (COV).

El contenido de CO₂ se determina a través de un sensor de CO₂ real emitiéndose como valor medido en ppm. La concentración de gas mixto se mide a través del segundo sensor COV, pudiéndose decidir si el valor medido se emite en equivalentes ppm o en el índice IAQ



Se puede almacenar un valor de umbral para ambos sensores para que el aire acondicionado se active si este es superado, optimizando así la calidad del aire. Además, el sensor combinado de CO₂/COV ofrece un control de la ventilación. Dependiendo del sensor de CO₂ ó COV y en combinación posible con la humedad relativa, el control de la calidad del aire es posible como un controlador de pasos (código de bit, binario, byte) o como control PI. También se puede utilizar un valor umbral del sensor de CO₂ o COV y establecer un indicador cromático de calidad del aire, mostrando el valor en un display a través de tres o cuatro canales (verde, amarillo, naranja y rojo), permitiendo reaccionar individualmente y activar la ventilación manualmente.

Además, Combi Sensor cuenta con un sensor de temperatura y un sensor de humedad y se puede almacenar un valor umbral para cada uno de estos valores medidos. El controlador PI integrado garantiza que siempre haya una temperatura ambiente agradable, activando la ventilación, si la humedad es demasiado alta, por ejemplo.

El sensor combinado de CO₂/ COV es adecuado para sistemas de 55 mm, tiene BCU integrada y se alimenta a través del bus KNX sin tensión auxiliar.

Más información en:

Web: <https://www.mdt.de/en/index.html>

Mail: poblador@mdt.de

Telf.: (+34) 673 16 77 73



Schneider Electric lanza novedades en su ecosistema KNX que aportan más flexibilidad y comodidad en viviendas y oficinas

- El nuevo pulsador KNX etiquetado dinámico de Schneider Electric ofrece un diseño y una configuración flexible, que se puede modificar para adaptarse a las necesidades evolutivas de cada hogar.
- Con la nueva APP Wiser KNX, ahora el usuario puede configurar sus propias escenas y automatizaciones con dispositivos KNX.
- La nueva pantalla táctil IP SpaceLogic KNX permite controlar todas las funciones de la instalación KNX de forma fácil, intuitiva y cómoda desde un lugar central en la vivienda o en una oficina.

Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, ha lanzado nuevos dispositivos y funcionalidades dentro de su ecosistema KNX. En concreto, se trata del pulsador KNX etiquetado dinámico, la nueva app Wiser KNX y la pantalla táctil SpaceLogic 7".

Nuevo pulsador KNX

El nuevo [pulsador KNX etiquetado dinámico](#) de Schneider Electric integra desde dos hasta ocho teclas independientes, permitiendo crear múltiples combinaciones de funciones. Además, cuenta con un display central para visualizar iconos y texto. Entre las ventajas de la solución, destaca su **flexibilidad** en términos de diseño y configuración de funcionalidades. Cada tecla puede asociarse a una función o escena diferente y, además, permite hacer modificaciones a posteriori de la configuración inicial, adaptándose así a las necesidades evolutivas del espacio y del usuario.

El dispositivo se configura y programa de forma rápida y sencilla y el display permite cambiar rápidamente la información a mostrar, todo dentro de la estética D-Life de Schneider Electric. El nuevo pulsador proporciona una amplia variedad de funciones, entre ellas dispone de sensor de temperatura,

control de luces, persianas, escenarios; modo nocturno controlado por horario o activado como una escena; sensor de proximidad que ilumina la pantalla al acercar la mano; salvapantallas que muestra la temperatura, la hora y la fecha.

Pulsador KNX etiquetado dinámico universal



Nueva app Wiser KNX

La nueva [app Wiser KNX](#) está pensada y diseñada para que el usuario por primera vez pueda interactuar directamente con su instalación KNX de forma fácil e intuitiva, cambiando totalmente la experiencia de usuario, que hasta ahora únicamente podía hacer pequeñas modificaciones. Con esta nueva app el usuario tiene la libertad de configurar sus propias escenas y automatizaciones según sus estilos de vida y necesidades, sin la intervención de un integrador.

Vincular la app con la instalación también es muy sencillo ya que únicamente es necesario escanear un código QR que se encuentra en el servidor Wiser for KNX. Una vez vinculada, se obtiene el control remoto de la instalación KNX de la vivienda: control de persianas, aire acondicionado, luces, escenas y automatizaciones horarias... También permite recibir alarmas en caso de alguna anomalía en la instalación. Por ejemplo, para promover el ahorro energético, podemos recibir notificaciones cuando excedemos consumos.



Pantalla táctil SpaceLogic 7"

La [pantalla táctil IP SpaceLogic KNX](#) de 7" se conecta de forma sencilla al controlador Wiser for KNX o SpaceLynk, muestra su visualización y permite controlar todas las funciones de la instalación KNX de forma fácil, intuitiva y cómoda desde un lugar central en la vivienda u oficina. Permite tanto una instalación horizontal como vertical y solo necesita un cajetín universal ya que se instala en superficie.



Más información en:

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

Mail: atención.cliente@se.com

Telf.: (+34) 934 843 100



LS TOUCH, el nuevo controlador de estancias inteligente de JUNG



El fabricante alemán de equipamiento eléctrico y sistemas de automatización para viviendas y edificios, JUNG, presenta el nuevo controlador inteligente LS TOUCH para KNX, en el que combina el manejo gestual fácil e intuitivo de hasta 32 funciones diferentes, con un elegante y versátil diseño de dimensiones idénticas a las de un interruptor de la luz estándar. Está disponible para la serie LS 990 y su versión de instalación enrasada, LS ZERO, así como en la extensa gama de colores de la colección Les Couleurs® Le Corbusier.

LS TOUCH está especialmente pensado para facilitar el trabajo de los instaladores, ya que reduce significativamente el número de dispositivos necesarios para controlar la instalación de una estancia, además de mejorar el acceso y uso de la extensa funcionalidad de los sistemas de automatización KNX. Desde su *display* de alta resolución, ofrece un control completo de todas las instalaciones de confort de una estancia, desde la iluminación hasta la calefacción, el aire acondicionado, persianas, estores, audio y vídeo, etc. Además, el dispositivo permite monitorizar el consumo de energía de los diferentes equipos y sistemas conectados, lo que facilita el control del consumo.

Así, es posible gestionar la iluminación y programar que las luces se enciendan o apaguen en diferentes momentos del día o en función de la presencia de personas en la habitación. La gestión de la luz se completa con persianas y cortinas, cuyo despliegue o plegado puede también automatizarse para regular la entrada de luz solar y para mejorar la privacidad.

Asimismo, el termostato inteligente incorporado en LS TOUCH sirve para chequear la temperatura y humedad de las habitaciones y poder así ajustarlas automáticamente según el momento del día o, una vez más, en función de si hay usuarios en la habitación. Esto último también es posible con equipos de audio y vídeo, cuyo funcionamiento puede, además, programarse en horarios determinados.

Estas son solo algunas de las muchas funcionalidades del nuevo controlador inteligente KNX LS TOUCH de JUNG. Es importante destacar que todas ellas pueden ser programadas y controladas de forma remota mediante una aplicación móvil o una interfaz web. Esto permite al integrador o instalador controlar el sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Además, la dinámica de manejo de LS TOUCH es similar a la de cualquier *smartphone*, por lo que

los instaladores se familiarizan con el dispositivo rápidamente. Esto le convierte en una excelente opción para quienes buscan un controlador de estancia inteligente que ofrezca una gran cantidad de funciones y un manejo intuitivo. Además, la interfaz emplea símbolos claros e inequívocos con una distribución que recuerda a la del conocido pulsador KNX F 40 de JUNG.



1-2-3: Instala y configura

LS TOUCH está diseñado para ser fácil de instalar a una altura de 140 centímetros del suelo. En su configuración es posible integrar otros dispositivos inteligentes para un control aún más completo y personalizado de la estancia. También se pueden conectar contactos libres de potencial en la entrada binaria como pulsadores, interruptores o contactos de ventana, de manera que la información así obtenida pueda activar avisos de advertencia o de alarma.

Asimismo, el sistema KNX permite una regulación

precisa de la intensidad de la luz en la habitación. Los termostatos incorporados en LS TOUCH llevan un control exacto de la temperatura en la estancia y se pueden programar de manera individual.

JUNG ha desarrollado LS TOUCH con la idea de ampliar la clásica funcionalidad de manejo de KNX, alojándolo todo en un único dispositivo. Gracias a esta integración de funciones, el controlador trabaja de forma autónoma y reúne, en un único dispositivo, las infinitas soluciones que permite una instalación KNX.

Para mostrar menús, controles y valores emplea una pantalla de tipo capacitivo IPS, lo que garantiza un ángulo de visualización muy amplio para que el usuario final no tenga que situarse justo delante del dispositivo para interactuar con este o simplemente leer la información.

El confort funcional del dispositivo se completa asimismo con hasta ocho opciones de conmutación horaria (según la hora del día, el reloj astronómico o aleatoriamente), así como con alarmas (visuales y opcionalmente acústicas), sensores de temperatura ambiente y acoplador de bus, además de con la posibilidad de conectar pulsadores de instalación o contactos *reed*.

LS TOUCH se instala empotrado en la pared en un marco simple de la atemporal serie LS 990 de JUNG. Se logra así un resalte de montaje de tan solo 12 mm, si bien es posible optar por la versión enrasada LS ZERO. Ambas opciones se caracterizan por una estética minimalista, un diseño limpio y una gran comodidad de uso, que hacen de estas gamas de mecanismos eléctricos las favoritas de gran número de profesionales de la arquitectura, el diseño interior y la decoración de todo el mundo. En todo caso, JUNG recomienda los exclusivos modelos de metal auténtico de la LS 990, los cuales se adaptan especialmente bien al diseño y a la estética de LS TOUCH.

Sin duda, el nuevo controlador inteligente KNX LS TOUCH de JUNG es la solución que esperaba la arquitectura y el interiorismo de vanguardia.

Más información en:

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

JUNG

La mitad de ancho.
El doble de bueno.



ACTUADOR DIMMER KNX LED UNIVERSAL

El Actuador dimmer KNX LED universal de 4 fases tiene una anchura de montaje de únicamente 4 módulos. Por lo tanto, ocupa mucho menos espacio a la vez que ofrece una alta funcionalidad. Convince con ocho puertas lógicas, conversores, comparadores, así como con funciones de filtro y tiempo. Asimismo, posee características de atenuación optimizadas y ajustables en tiempo y rango. La seguridad futura del dispositivo queda garantizada gracias a KNX Data Secure.



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
Mail: infoweb@hager.es
Telf.: (+34) 938 424 730

PWM-200KN

LED driver con KNX Data Secure
Protocolo KNX integrado



ELECTRÓNICA OLFER



LED Driver con transmisión segura de datos KNX Data Secure - Serie PWM-200KN



Desde Electrónica OLFER y nuestro proveedor MEAN WELL os hablamos de la serie PWM-xxx-KN, un LED Driver con transmisión segura de datos KNX Data Secure.

Esta serie está diseñada para trabajar directamente con tiras LED. Deben ser equipos que se alimenten en tensión constante y se regula mediante el protocolo **KNX** con función Data Secure, la cual firma y cifra los telegramas de comunicación en la línea de bus KNX Twisted Pair, con los más altos estándares de cifrado AES128 CCM según ISO 18033-3, con el fin de prevenir eficazmente los ataques a la infraestructura de iluminación de los edificios y conseguir la máxima protección de los datos.

Con múltiples niveles seleccionables mediante interruptor DIP y la interfaz KNX. Podemos regular directamente por KNX sin necesidad de la típica pasarela KNX-DALI.

Estos drivers cuentan con una alta eficiencia (92%-94%, según la tensión de salida) y un diseño sin ventilador, pudiendo trabajar a temperaturas (de la caja) entre -40 C y +85°C. Además, tenemos la posibilidad de programar la CLO (Constant Light Output), que va incrementando con las horas de funcionamiento la corriente de salida, para mantener siempre la misma luminosidad y ahorrar energía, a la vez que aumenta la vida de los leds.

Más información en:

Web: www.olfer.com
Mail: info@olfer.com
Telf.: (+34) 914 840 850

SIEMENS



DETECTOR DE PARED UP 251/11

Siemens lanza un nuevo detector de pared especial para largos pasillos y escaleras, dispone de detector de presencia, luminosidad, temperatura y humedad.



El detector tiene múltiples funcionalidades donde destacan:

- Sensores de **movimiento, luminosidad, temperatura y humedad.**
- Gran alcance de detección: **18m tangencial y 4m radial**
- **Rango** del sensor **configurable.**
- **7 canales** de presencia.
- **Incluye marco y acoplamiento** de bus en el mismo embalaje.
- **Pulsador** para distintas funciones, tales como: bloqueo/desbloqueo, llamada a escenas, etc.
- **Funciones adicionales** tales como: alarma punto rocío, lógicas, salida HVAC, antivandálico, etc.

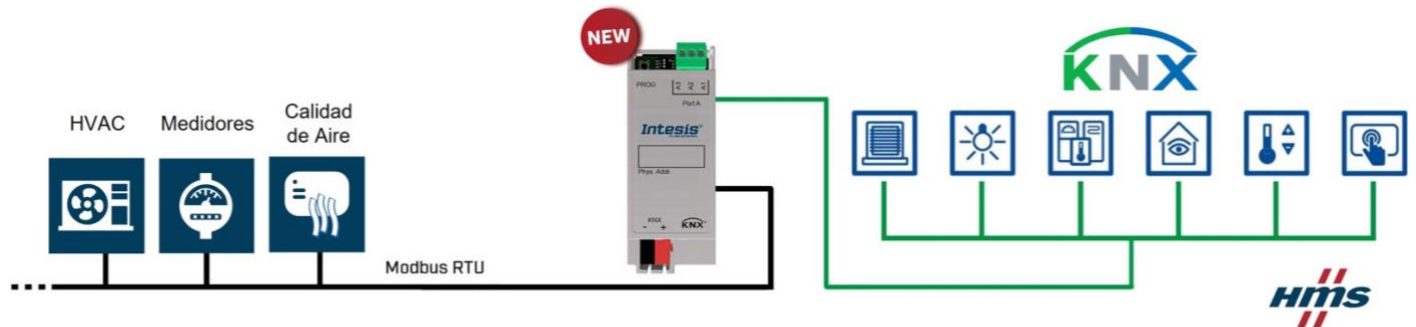
Con este nuevo producto, Siemens responde a la demanda de un detector para pasillos y escaleras y con montaje en pared.

Más información en:

Web: www.siemens.com/knx
Mail: industrialservice.es@siemens.com
Telf.: (+34) 915 148 000



Intesis ha transformado su pasarela para la integración de dispositivos Modbus RTU en KNX



Nueva pasarela KNX para la Integración directa de dispositivos Modbus RTU desde ETS

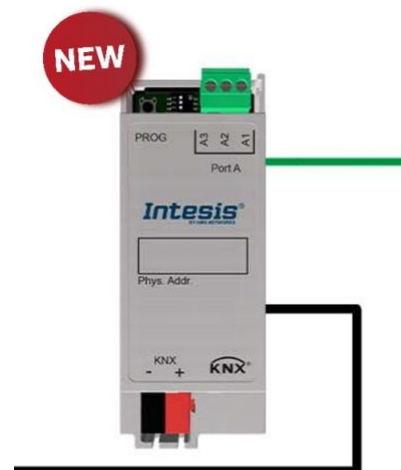
HMS Industrial Networks presenta una nueva pasarela Intesis configurable desde ETS, que permite la integración de cualquier dispositivo Modbus RTU en KNX TP. Con ella, es posible integrar hasta 100 dispositivos Modbus server de manera sencilla y flexible, sin necesidad de utilizar plugin o ETS Apps.

Se trata de la nueva versión de un producto existente, con un rediseño total de hardware que puede ser instalado en carril DIN ocupando solo dos módulos. A nivel funcional, se ha implementado un ETS DCA para la importación de templates o plantillas con las variables de múltiples dispositivos Modbus, consiguiendo una integración directa, rápida y sencilla. Los templates también pueden ser generados y exportados por el integrador, de manera que pueda reutilizarlos en futuros proyectos. El DCA habilita también la actualización del firmware del dispositivo desde el ETS.

Las pasarelas Intesis se caracterizan por permitir una fácil configuración y actualización, en este caso además se han habilitado operaciones lógicas como multiplicación, división, igual a, mayor que, etc... para adaptar los valores de cada una de las señales KNX a los registros Modbus.

Algunas aplicaciones para las que podría ser útil esta nueva versión son: Integración de sensores de calidad de aire, de HVAC, o medidores de energía para eficiencia energética.

Web: INKNXMBM1000200 www.intesis.com



Más información en:

Web: <https://www.intesis.com/es/contact>

Mail: ib-sales@hms-networks.com

Telf.: (+34) 938 047 134

FINDER



NUEVO DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA KNX

TIPO 18.5K es el nuevo detector de movimiento y presencia de FINDER. La nueva versión cuenta con regulación constante, puertas lógicas y la posibilidad de gestionar sistemas HVAC.



El nuevo y actualizado detector de movimiento Tipo 18.5K.9.030.0001 es la última incorporación a la gama de productos KNX de Finder.

Además de su área de detección de 64 m² (8×8 m de movimiento, 4×4 m de presencia) y su montaje en techo o falso techo, el detector 18.5K PRO presenta varias novedades:

Regulación constante de la luz, que ajusta dinámicamente el nivel de iluminación para alcanzar el valor deseado. Esto se puede lograr sin calibración: la luz se encenderá al 100 % y disminuirá su nivel de brillo hasta alcanzar el nivel de luminosidad deseado.

Gestión HVAC para gestionar y controlar la calefacción, refrigeración y aire acondicionado en función de la presencia de personas dentro del área de detección: Gracias a sus cinco salidas puedes vincular el detector 18.5K PRO a dispositivos que controlen el encendido/apagado de sistemas HVAC.

Envío cíclico de luminosidad medida (LUX cíclico) y porcentaje de área ocupada: Esta característica es particularmente relevante para aplicaciones crepusculares y se puede configurar con los parámetros LUX y PIR%.

Más información en:

Web: <https://www.findernet.com/es/espana>
Mail: finder.es@findernet.com
Telf.: (+34) 938 365 130

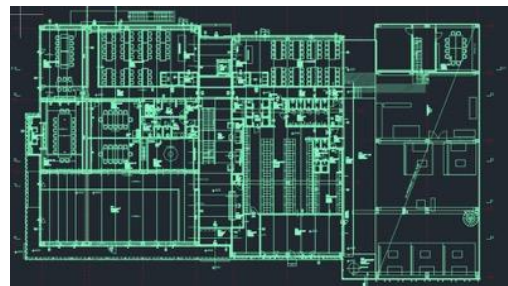
LG Business Solutions



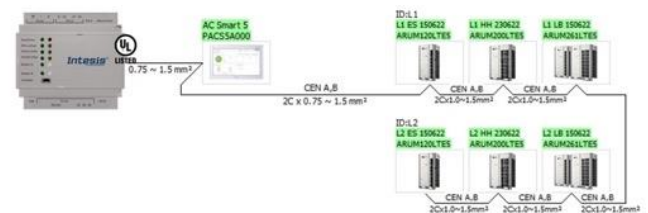
LG Electronics con KNX

En Enero de 2022 LG Electronics colaboró en un proyecto singular de oficinas en Eslovenia. Este proyecto es una referencia dado el uso de la nueva plataforma hardware de integración con KNX (INKNXLGE0640036) que permite conectar hasta 64 unidades interiores de climatización tipo Aire acondicionado (AC) y/o unidades de producción de agua caliente (AWHP).

El proyecto está dividido en dos fases debido a la estructura del edificio con dos alas claramente diferenciadas.



La integración HVAC de los sistemas LG VRF es 100% bidireccional utilizando KNX como protocolo estándar y de referencia en todo el edificio, permitiendo tener un control total de las instalaciones de clima (HVAC) y su consumo energético, iluminación, persianas y control de accesos.



El control y monitorización por parte del usuario de las oficinas se realiza con termostatos que permiten medir directamente la temperatura de estancia y transmitirla a KNX para que los sistemas VRF de LG trabajen con esta temperatura de referencia recibida mediante KNX (Temperatura Virtual).

Oficinas 100% integradas gracias a KNX.

Más información en:

Web: <https://www.lg.com/global/business/central-controller>
Mail: 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



NUEVO ACTUADOR MASTER ROOM



Este innovador Actuador Multifunción IR KNT 044, que DINUY lanza al mercado, está diseñado para permitir el control, desde un mismo dispositivo, diferentes funciones, tal y como el control de Iluminación, de Persianas o de Climatización.

Cubre la mayor parte de los requisitos de control en instalaciones de Residencial o Terciario:

- 4 canales de Conmutación On/Off $\underline{\Omega}$
- 2 canales de Control de persianas/toldos $\underline{\Omega}$
- 1 canal Control de Fan-Coil de 2 tubos, Válvula On/Off y 3 Velocidades de Ventilador $\underline{\gamma}$
- 4 canales de Regulación de Tiras LED RGBW o Monocolor $\underline{\gamma}$
- 8 Entradas Binarias de larga distancia (hasta 200m) $\underline{\gamma}$
- 4 Entradas Binarias o Analógicas

Estas 12 Entradas permiten:

- Sondeo de contactos convencionales de maniobra o pulsador, contactos de ventana...
- Conexión de sondas de Temperatura externos para el control de calefacción/refrigeración
- Conexión de Detectores de Movimiento DM KNT 004

Todos los canales pueden ser controlados manualmente mediante el teclado frontal.

El Actuador contiene 4 Controladores de temperatura ambiente, para sistemas de Calentamiento o Enfriamiento.

También incorpora hasta 8 operaciones lógicas.

Por último, su diseño compacto, 4 módulos de anchura, permite su montaje dentro de cuadros con espacio reducido.

Más información en:

Web: www.dinuy.com

Mail: knx@dinuy.com

Telf.: (+34) 943 627 988

GRIESSER



Nuevos actuadores de persianas de Griesser con hardware y software de excelencia

En Suiza se utilizan sobre todo persianas de lamas. Subiendo las lamas, es posible dejar entrar el máximo de luz en la habitación sin que los rayos del sol entren directamente. Así se evita que la habitación se caliente y, al mismo tiempo, se evitan los reflejos en la pantalla. En invierno, los rayos del sol son más planos, por lo que son necesarios otros ángulos al subir las lamas. Mientras que en verano la prioridad es calentar la habitación, en invierno hay que aprovechar al máximo la energía del sol.

¿Qué significa potente o incluso inteligente para un actuador ciego? Que puede controlar todos los productos de fachada habituales, como persianas de lamas, persianas enrollables, toldos de fachada o de asiento. Se detectan de forma fiable las posiciones finales mediante una medición de potencia, incluso con motores electrónicos, y controlar así, por ejemplo, las persianas de lamas con precisión y con la mínima fase oscura. Con el modelo matemático integrado, se reproducen exactamente las propiedades mecánicas de cada producto de fachada.

Si se quiere un sistema de sombreado realmente automático, no se puede prescindir de una estación meteorológica. Esto permite registrar todos los datos importantes en un solo dispositivo: radiación solar desde cuatro direcciones, radiación global, viento, lluvia y temperatura exterior.

La unidad de control FMX es el corazón del sistema de control KNX de Griesser. La inteligencia de la unidad de control destaca claramente sobre la media. De este modo, es posible controlar desde sistemas sencillos hasta una amplia automatización de la protección solar en instalaciones a gran escala.

Más información en:

Web: www.griesser.es

Mail: info@griesser.es

Tel : 937 777 370

DICOMAT / WAGO



WAGO – INTEGRACIÓN KNX CON PROTOCOLOS INDUSTRIALES

En entornos industriales nos encontramos sistemas de automatización con protocolos específicos para aplicaciones industriales, como: PROFINET, PROFIBUS, CAN, CANopen, Ethernet/IP, EtherCAT, protocolos de telecontrol...

Pero en estos entornos también es necesario el control de funciones básicas del edificio como luces, climatización, persianas, alarmas... ideales para controlar mediante el estándar **KNX**.



Gracias al módulo de par trenzado **KNX 753-646** de WAGO es posible integrar y comunicar de forma directa y rápida los distintos protocolos, sean protocolos industriales o protocolos de edificios.

Algunos PLCs de WAGO soportan varios protocolos, haciendo posible la unificación de todas las señales en un mismo dispositivo, como es el caso del PFC200 referencia **750-8216**. Junto con el módulo 753-646 dispondremos de todas las señales de KNX integradas a buses como el PROFIBUS, CANopen, Ethernet/IP, Modbus RTU, MODBUS TCP/UDP, EtherCAT, BACnet/IP y MQTT.

Además este dispositivo puede programarse con **Codesys 3.5, Codesys 2.3 o con e!Cockpit**, ampliando las opciones para que el integrador pueda elegir el sistema con el que se encuentre más cómodo programando.

Más información en:

Web: www.dicomat.com www.wago.es

Mail: marketing@dicomat.com

Telf.: (+34) 916 621 362



VERSO+IP

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

déjate sorprender



STEINEL / SAET94

**STEINEL Professional KNX.**

Donde el trabajo en altura es importante.

Nuevas versiones V3 KNX.

Los modelos con V.3 KNX en la familia **STEINEL IS-3360 MX Highbay KNX** e **IS-345 MX Highbay KNX** pueden trabajar a cotas de hasta 14 - 16m de altura con áreas barridas en 360º y 40m diametrales en el primer caso, y 180º y 30m diametrales para el segundo caso (especialmente diseñado para pasillos).

No hay intersecciones ni zonas no detectadas que se escapen al control y además, las lentes de los detectores de **STEINEL** Professional KNX permiten una escalabilidad muy precisa, pudiendo establecer áreas barridas desde 120m2 a 1018m2 con una sola unidad según modelo.

Las funciones KNX son: Controlador de fotocélula, función de nivel de luz básico, nivel de luz, salida HVAC, control de iluminación constante, salida de luz 2x, salida de presencia, función día / noche, puerta lógica



La iluminación se activará en cuanto, además de estar personas presentes, el nivel de luz ambiente natural haya bajado hasta el límite (según lo programado en Integración KNX).

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

Más información en:

Web: www.saet94.com | www.steinell.de
Mail: saet94@saet94.com
Telf.: (+34) 937 722 849

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 proyectos, se ha convertido en el protocolo de integración por excelencia entre sistemas de videoportero y pantallas domóticas para 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**. Hasta 8 dispositivos pueden recibir la llamada en una misma vivienda con imagen de video en modo *preview*, además de poder atenderla 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 webserver 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 **combinar todos en una llamada indicando la dirección IP de destino**.

Más información en:

Web: meet.fermax.com
Email: jmadrid@fermax.com
Telf.: +34 670 001 601

AIRZONE



Integra la climatización en KNX con Aidoo



Las posibilidades de control KNX aumentan gracias al dispositivo **Aidoo KNX**, la solución de Airzone que agrega el control de los equipos individuales de climatización al sistema domótico.

Se trata de **una tecnología Plug & Play** que se integra perfectamente en todos los proyectos, tanto terciarios como residenciales. La instalación, configuración y control de los **equipos Inverter/VRF** se ve simplificada, no requiere adaptadores ni fuentes de alimentación externas. Gracias a su **comunicación bidireccional** mediante los protocolos de los fabricantes de HVAC, **las funciones y características originales se mantienen, además de optimizar el confort térmico**. Esta comunicación permite informar de cualquier error de funcionamiento que pueda producirse en la máquina.

El controlador de Airzone ha sido desarrollado en colaboración con los principales fabricantes de clima del mercado asegurando así su correcto funcionamiento y su compatibilidad con los modelos más comercializados.

La interoperabilidad de este dispositivo con KNX permite configurarlo fácilmente con ETS.



Más información en:

Web: www.airzonecontrol.com
 Mail: atencionalcliente@airzonecontrol.com
 Telf.: (+34) 900 400 445

GIRA



Gira System 106 Keyless In.

Gira amplía las funciones del Keyless In con el nuevo modelo Gira Sistema 106, su mecanismo de domótica más avanzado.

Son muchos los hogares que cuentan con domótica para hacer la vida cotidiana más sencilla. Gira sigue solucionando problemas tan cotidianos como perder las llaves, olvidarlas en el interior de la vivienda o perderlas.



Esta ampliación hace del Gira System 106 Keyless In una tecnología puntera y sencilla: ofrece al usuario uno de los métodos más seguros de acceso a su vivienda sin tener llaves.

El sistema de control de acceso biométrico se basa en la nueva generación de tecnología de escaneado de superficies. Bastará con colocar en el módulo la huella dactilar registrada previamente para abrir la puerta.

La activación del servicio y su configuración estarán guiadas por un asistente a través de la app Gira Keyless In, pudiendo registrar hasta 100 huellas para la autorización de la entrada al espacio.

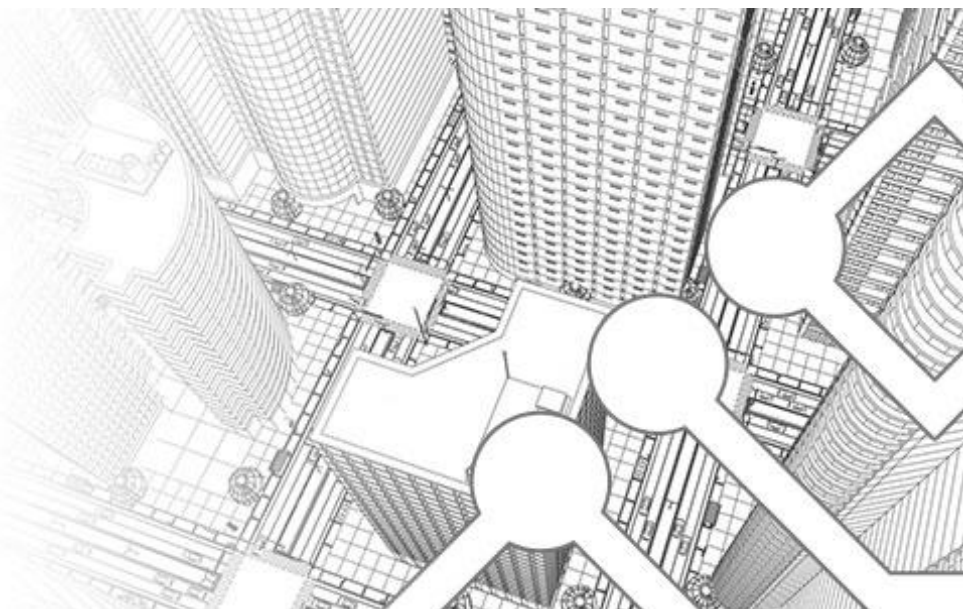
Se podrán hacer configuraciones como conceder acceso limitado a unos usuarios temporales, eliminar permisos de huellas en cualquier momento y garantizar la seguridad y control de la vivienda en todo momento.

Más información en:

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



Ingenium en la Plataforma de Edificación Passivhaus



Con la situación actual del mercado de la energía y la necesaria lucha contra el cambio climático, se hace cada vez más importante reducir drásticamente el consumo energético de nuestra actividad diaria. Con este fin se están desarrollando viviendas cada vez más eficientes, que presenten consumos casi nulos durante todos los años de su vida útil.

En este proceso, la **automatización de la vivienda** cumple un papel esencial. La domótica permite que elementos que controlan la climatización y la entrada de luz natural, entre otros, operen de forma autónoma **optimizando su funcionamiento** con una adaptación constante a condiciones cambiantes (ambientales, ocupación, etc.). Permite también la visualización, almacenamiento y análisis de parámetros y tendencias de consumo para el estudio y la evaluación de posibles estrategias de mejora en la instalación o en los propios hábitos de su uso.

En **Ingenium**, a través de nuestras distintas marcas, como **Bes** o Wings, diseñamos y comercializamos **soluciones de automatización**

que ayudan a reducir los consumos de la vivienda, apostando desde hace años por el pilar de la eficiencia energética como uno de los más importantes de la domótica.

Como un paso más, ya formamos parte de **Plataforma de Edificación Passivhaus** como patrocinador Premium y empresa de referencia en los sistemas activos de control y monitorización de instalaciones. Esta plataforma es el principal foro del estándar internacional **Passivhaus**, el más exigente en el ámbito de la alta eficiencia energética en la edificación, con más de 30 años de historia y resultados monitorizados y contrastados.

Con éste patrocinio, **Ingenium** incrementa su apuesta por la gestión y el control, como herramientas clave para la optimización de consumos y para la mejora del rendimiento de los sistemas de la vivienda, aportando tecnología de última generación a la labor de la plataforma.

Más información en:

Web: www.besknx.com
Mail: 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.

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 75,- € (+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 150,- € (+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) píxeles. 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.domoticus.com

Mail: info@domoticus.com

Telf.: (+34) 600 703 311 – 972 860 235

Más información en:

Web: www.knx.es

Mail: 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

NUEVOS RETOS Y LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE KNX ESPAÑA

KNX España ha presentado en MATELEC 22 un conjunto de nuevos retos y líneas estratégicas ambiciosas que persiguen cumplir nuestros objetivos a corto, medio y largo plazo.

NUEVOS RETOS y LÍNEAS ESTRATÉGICAS



Como asociación queremos ofrecer más y mejores servicios a nuestros asociados, de forma que su aumente su satisfacción y participación en la asociación. Buscamos crecer en número y variedad de asociados.

VENTAJAS DE SER ASOCIADO A KNX España

NUEVAS CATEGORÍAS y SERVICIOS para asociados

Si bien aspiramos a asociar a todos los fabricantes, distribuidores y centros de formación homologados, presentes en España, nuestro mayor esfuerzo es para atraer a los Partners KNX españoles, a los integradores y a otros profesionales del sector que quieran trabajar más y mejor con KNX. Para ello queremos facilitar su trabajo y ayudar a llegar mejor al cliente potencial.

Desde KNX España desarrollamos diversos documentos de posición, de gran interés y utilidad para los integradores y profesionales del sector, porque fijamos posición, orientación, recomendación y guía sobre temas sensibles en cualquier integración con domótica KNX, pero también para difundir estos contenidos al cliente potencial, para que entienda mejor lo que puede obtener con KNX y comprenda mejor la forma de trabajar de los integradores con el resto de profesionales, saber que puede y debe esperar de ellos, así como que información debe aportar y que información debe entender a la hora de pensar en [KNX, el sistema domótico nº1 en el mundo](#), en su potencial proyecto, ya sea de obra nueva como rehabilitación.

Fijando y estandarizando conceptos y recomendaciones, podremos difundir mejor y llegar mejor al cliente potencial de KNX, utilizando todos los canales disponibles actualmente.

Vamos a crear dos soportes nuevos para difundir estos contenidos, un nuevo newsletter trimestral y videos de nueva creación para el canal Youtube de KNX España, acompañados de un ciclo de webinars, así como en soporte en web y resto de redes sociales: LINKEDIN, INSTAGRAM y TWITTER.



Programa de Garantía de KNX España

Estas acciones se acompañarán del Programa de GARANTIA KNX, materializado en un área Privada en la web de KNX España, para integradores y sus clientes. Este programa es necesario para llevar a la práctica con éxito la entrega segura de documentación con garantías y seguridad para ambas partes.

Participar en el programa GARANTIA KNX España, es voluntario y requerirá aceptar las bases de los documentos de posición de KNX España así como las condiciones de participación. A cambio, los integradores participantes dispondrán de un sello de calidad otorgado por KNX España y los proyectos recibirán un certificado de garantía en el acceso a la documentación y la seguridad que el proyecto ha seguido las directrices de buenas prácticas y calidad establecidas desde KNX España.

PROGRAMA GARANTÍA KNX España

Desde KNX España sabemos que el futuro a medio y largo plazo está en la formación de los más jóvenes y de los profesionales. Mediante el programa de CONCURSOS Michael Sartor ofrecemos entrar a KNX de una forma sencilla y práctica, sin barreras ni costes de entrada. Los participantes en estos concursos podrán disponer por tiempo limitado de licencias ETS6 LITE y KNX Simulator, para empezar a dar los primeros pasos profesionales con KNX.

PROGRAMA CONCURSOS KNX España

Ya somos más de 100 asociados, 45 más desde la última edición de MATELEC en 2018.

¿Quieres formar parte de KNX España?