

CONCURSO MICHAEL SARTOR

EDICIÓN SÉNIOR: KNX PARTNERS



ORGANIZAN



BOLETÍN INFORMATIVO Nº 63 **Abril 2024**

Puedes contactarnos en:





ESTUDIO DE MERCADO DE KNX en ESPAÑA

Para cualquier empresa, conocer el volumen de negocio en el país donde trabaja, parece un dato muy importante para poder evaluar,

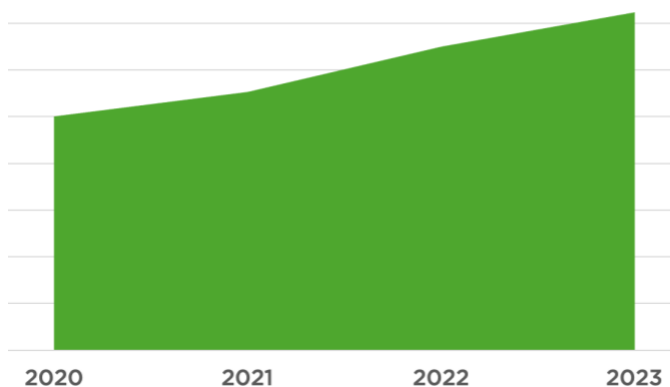
analizar y tomar decisiones.

Muchas veces estos datos se obtienen de aproximaciones, fórmulas o de forma indirecta... no es sencillo obtener información detallada.

KNX España, aprovechando que la mayoría de las empresas fabricantes de dispositivos KNX que trabajan en España ya están asociadas, hemos conseguido obtener los datos detallados mediante un proceso seguro.

Si bien el detalle de estos datos, son propiedad de los participantes, y no los podemos hacer públicos, lo que si podemos publicar es la evolución en ventas de KNX. Hemos preguntado por los últimos 4 años: 2020, 2021, 2022 y 2023.

EVOLUCIÓN VOLUMEN DE NEGOCIO DEL MERCADO KNX en ESPAÑA



Crecimientos anuales de más del 10%

En 2022, el volumen creció en un 17,72% respecto el año anterior, y el pasado 2023, el crecimiento fue del 11,34% respecto 2022.

KNX es un sector en alto crecimiento, consolidado y que ofrece muchas oportunidades a los profesionales que quieran apostar por el sistema estándar de domótica a nivel mundial.

Del estudio, también sabemos que de los más de 8000 KNX Partners formados en España, unos 800 trabajan habitualmente con KNX. Esto da idea del potencial de crecimiento que existe en España... y de la facilidad para encontrar

profesionales que puedan atender al crecimiento de demanda KNX en España, sin ningún tipo de problema.

KNX España, la casa de todos los KNX Partner españoles. ¡Asóciate!

KNX España, es una asociación sin ánimo de lucro y la agrupación Nacional de KNX Association en España, donde pueden formar parte, cualquier empresa y profesional donde KNX forme parte, directa o indirecta de su negocio.

KNX España trabaja para promover KNX en España, ayudar y potenciar a sus miembros... Fabricantes, Distribuidores, Centros de formación, Integradores y profesionales del sector.

Es evidente que las grandes empresas, no solo se apoyan en KNX España... disponen de recursos propios para realizar su labor, pero entienden que formando parte de la asociación KNX España, ayudan al sector en general... especialmente a los INTEGRADORES, que normalmente son empresas más modestas, tanto en recursos como en personal...

KNX España se financia de las aportaciones de los asociados. Fabricantes, distribuidores y centros de formación, categorías A1, A2 y A3, aportan más del 85% del presupuesto de la asociación.

El grueso de los miembros de KNX España son integradores, categoría A4, las cuotas que pagan son modestas... el motivo es que queremos fomentar la asociación a KNX España, y que la parte económica no sea un obstáculo. A cambio de estas cuotas modestas, los integradores obtienen importantes beneficios de formar parte de KNX España.

KNX España se ha orientado a potenciar y ayudar a los integradores en estos últimos años... ¿El motivo? El integrador es la pieza clave para que la domótica KNX crezca aún más... es quien sale a vender al cliente final y quién diseña y ejecuta los proyectos KNX.

Formar parte de KNX España implicar ganar visibilidad, aparecer en la web, en las comunicaciones y eventos que organizamos, así como disponer de herramientas exclusivas para facilitar su trabajo y validarse en calidad ante un potencial cliente que busca la empresa idónea para ejecutar su proyecto.

¡La unión hace la fuerza! Únete a KNX España.

CONCURSO MICHAEL SARTOR

EDICIÓN SÉNIOR: KNX PARTNERS



ORGANIZAN



Una de las funciones principales de KNX España es promover el estándar KNX en nuestro país... Pensamos que los concursos son una herramienta para el corto, medio y largo plazo para este objetivo... y la apuesta es firme y decidida.

Mediante los nuevos concursos Michael Sartor, pretendemos que jóvenes estudiantes se familiaricen con KNX, de forma que cuando salgan al mercado laboral, KNX sea conocido para ellos y tengan herramientas suficientes para ofrecer KNX a sus futuros clientes.

También pretendemos que los instaladores formados en KNX, los más de 8.000 KNX Partner españoles, y que aún no hayan podido implementar proyectos con KNX o los necesitan refrescar estos conocimientos, puedan ejercitarse y probarse en KNX sin necesidad de disponer materiales KNX físicos o proyectos reales.

Gracias a la colaboración con KNX Simulator, una plataforma digital online donde se puede simular una instalación KNX, testarla, hacer pruebas, corregir errores y plantear nuevas soluciones y propuestas de una forma sencilla y sin coste, todos los KNX Partner van a poder conocer una herramienta revolucionaria, que va a facilitarles

el reto de empezar a trabajar con KNX en el mercado real.

Queremos acercar a todos KNX Partners españoles a KNX España, para que se sientan arropados y se apoyen en la asociación para impulsarse y consolidarse en el mercado KNX en España. Asociarse es la mejor decisión para todos los que ven en KNX, la mejor opción para trabajar las necesidades del sector residencial y terciario.

KNX en España, en volumen de facturación, está creciendo con tasas de más del 10% anual, como mínimo en los últimos 4 años. Siendo la sostenibilidad el pilar fundamental que defiende KNX, en un mundo cada vez más concienciado en salvaguardar el medioambiente, la eficiencia, el ahorro y la flexibilidad, el paquete de legislativo que prepara la Unión Europea, potenciará aún más la domótica KNX y las energías renovables.

Es un buen momento para afilar y refrescar habilidades y conocimiento, prepararse para poder satisfacer las necesidades crecientes del mercado en España de la mano de KNX España. ¡Os esperamos!

Bases del Concurso

DESCRIPCIÓN:

Nos complace presentar una oportunidad única de brillar en el ámbito de la domótica y la automatización de edificios: el concurso Michael Sartor, edición Senior.

Este concurso, nombrado en honor al destacado contribuyente al estándar KNX y a la domótica en nuestro país, secretario técnico de KNX España hasta su jubilación en 2021, es una plataforma para que los KNX Partner españoles, más de 8.000, puedan refrescar conocimientos y aplicarlos sin necesidad de requerir un proyecto real con materiales reales en el estándar KNX.

¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

Cualquier profesional formado en KNX.

OBJETIVO DEL CONCURSO:

Incentivar y reconocer la excelencia en proyectos de domótica que integren la eficiencia energética y la atención personalizada en viviendas y edificios, utilizando la tecnología KNX.

DESARROLLO DEL CONCURSO:

El concurso consta de cuatro etapas principales:

1. *Proyecto KNX Completo:*

- Desarrollar: Diseño e Instalación (KNX Simulator), Configuración (ETS6), Puesta en marcha y verificación (KNX Simulator y ETS6), Documentación del proyecto.
- Plazo de ejecución y entrega: Una semana.

2. *Ampliación de Proyecto KNX:*

- Desarrollar: Diseño e Instalación (KNX Simulator), Configuración (ETS6), Puesta en marcha y verificación (KNX Simulator y ETS6), Documentación del proyecto ampliado.
- Plazo de ejecución y entrega: Una semana.

3. *Reparación de Proyecto KNX:*

- Desarrollar: Detectar y corregir posibles fallos de Diseño e Instalación (KNX Simulator), Detectar y corregir posibles fallos de Configuración (ETS6), Documentación del proyecto corregido.
- Plazo de ejecución y entrega: Un día.

4. *Creatividad en soluciones y funciones KNX:*

- Desarrollar: Proponer una solución KNX, centrada en uno de los siguientes ámbitos: sostenibilidad, ahorro y eficiencia, salud de las personas o seguridad, que pueda ser explicada y aplicable como concepto en el sector residencial o terciario.
- Este punto se podrá realizar con cualquier versión de ETS6, es decir, con la versión proporcionada gratuitamente ETS6 Lite, limitada a 20 dispositivos, o ETS6 Pro sin límite de dispositivos.
- Plazo de ejecución y entrega: Dos semanas.

FACILIDADES

Los participantes podrán disponer gratuitamente de licencias temporales de ETS6 Lite y KNX Simulator.

El software ETS6 es el software necesario para diseñar, parametrizar y programar en KNX. En la versión proporcionada, se limita a 20 el número de dispositivos KNX que se pueden integrar, suficiente para realizar las entregas del concurso.

KNX Simulator, es un simulador completo y muy potente que permite implementar cualquier instalación KNX, sin necesidad de disponer de

dispositivos KNX físicos, y que además permite simular i testar la programación realizada en ETS6.

Todos los participantes obtendrán descuentos para la compra de licencias ETS6, tanto en su versión ETS6 LITE como en la versión ETS6 PRO.

Todos los participantes que quieran ser miembros de KNX España en categoría A4 o A5, se ahorrarán las 2 primeras cuotas trimestrales

Los participantes que presenten en el apartado de creatividad KNX, Soluciones y funciones destacadas, podrán aparecer en las comunicaciones de KNX España, así como estar presentes en la ZONA KNX, durante la feria MATELEC en Madrid, del 5 al 8 de noviembre

INSCRIPCIONES:

Hasta el 17 de mayo

<https://forms.gle/BuzCyFWTm78254Jr8>

Es imprescindible que todas las entregas presentadas en cada etapa del concurso sean trabajos originales de los participantes. No se aceptarán proyectos que hayan sido plagiados o que infrinjan los derechos de autor de terceros. Cada participante o equipo es responsable de asegurar que su proyecto sea una creación propia y única, y que cualquier recurso externo utilizado (como imágenes, textos o ideas) esté debidamente citado y/o tenga los permisos necesarios. El incumplimiento de esta norma resultará en la descalificación inmediata del concurso.

PREMIOS:

El ganador del concurso recibirá los siguientes premios:

- Trofeo de ganador
- Premio en metálico - 1000 €
- 1 Licencia ETS6 Pro - Valorada en 1000 €
- Dispositivos KNX de nuestros miembros patrocinadores

Habrá premios y trofeos para el segundo y tercer clasificado.

El jurado podrá emitir menciones especiales, con premios, a las propuestas más interesantes, innovadoras o sorprendentes según su criterio.

ENTREGA DE PREMIOS:

Los premios se entregarán en MATELEC 2024 – Madrid, jueves, 7 de noviembre.

¿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:

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

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



¡Aprovecha todo lo que KNX España te ofrece!

JUNG

Dos en uno para
una eficacia mayor.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX CON INTERFAZ IP

La fuente de alimentación KNX con interfaz IP proporciona a los componentes KNX una corriente de salida de 230 mA y, además, establece conexión a la red IP. Esto hace que las instalaciones KNX sean significativamente más rentables. La nueva solución de JUNG, con garantía "Made in Germany", protege el sistema utilizando el estándar KNX Secure.



JUNG.ES/KNX

Detección de presencia fiable para todas las estancias



MDT lanza dos nuevos detectores de presencia, L2 IP44 y L3 TS que brindan una fiable detección de presencia de 360 °, con funciones integrales y ofrecen un alto potencial de ahorro de energía, a través del control eficiente de, por ejemplo, una breve presencia, reduciendo el tiempo de escucha.



El detector de presencia L2 es, debido a su clase de protección IP44, adecuado para su instalación en habitaciones húmedas, por ejemplo, baños. La detección de presencia se basa en dos sensores que pueden evaluarse y ajustarse individualmente. Los sensores detectan movimiento dentro de una circunferencia de 9 m de diámetro y presencia dentro de una

circunferencia de 5 m de diámetro. Por lo tanto, un detector suele ser suficiente para cubrir todo el baño.



El detector de presencia L3 TS posee un sensor adicional, en total tres sensores, para una mayor precisión en la detección. Los sensores detectan movimiento dentro de una circunferencia de 11 m de diámetro y presencia dentro de una circunferencia de 5 m de diámetro. El sensor de temperatura integrado mide la temperatura en la habitación y transmite estos valores dentro del sistema KNX, por ejemplo, a un controlador de temperatura ambiente.

Más información: www.mdt.de/es

Más información en:

Web: www.mdt.de/es

iMail: poblador@mdt.de

Telf.: (+34) 673 16 77 73

DLC-02-KN

Controlador Maestro KNX



Zennio®

Zennio presenta sus últimos avances en actuadores KNX: el versátil MAXinBOX 88 y el robusto IndustrialBOX 4, junto con el práctico Comb Busbar

El MAXinBOX 88 es un actuador-sensor multifunción para carril DIN que integra 8 salidas de 16 A, de configuración múltiple como canales de persiana o salidas individuales, y 8 entradas A/D, que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción (sensores y pulsadores), como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Es compatible KNX Secure.



Por su parte, el IndustrialBOX 4, con 4 salidas de relé industrial de 20 A C-Load, destaca en entornos industriales exigentes. Con control manual mecánico y compatibilidad con KNX Secure, garantiza un funcionamiento fiable y seguro.



Y como ayuda al instalador, el Comb Busbar, un peine KNX ideal para las salidas de los actuadores Zennio. Este dispositivo elimina la complejidad de los cableados, agilizando y optimizando las instalaciones para una mayor eficiencia y rapidez.



Con Zennio, la innovación y la practicidad se unen para ofrecer soluciones avanzadas en control de sistemas, elevando el estándar en automatización residencial e industrial.

Más información en:

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

Mail: comercial@zenniospain.com

Telf.: (+34) 916507031

JUNG

JUNG**JUNG presenta una innovadora interfaz para pulsadores KNX**

- La nueva interfaz para pulsadores KNX permite aumentar la seguridad y la eficiencia energética en todo tipo de edificaciones, desde viviendas y oficinas, hasta hoteles, comercios, etc.
- La fácil configuración de la nueva interfaz para pulsadores KNX a través de la aplicación de Servicio ETS, es una gran ventaja para el instalador
- La integración de sensores de alarmas técnicas de fuga y condensación permite una monitorización fiable y una advertencia temprana de daños por humedad

El especialista alemán en automatización eléctrica KNX, JUNG, presenta una novedosa interfaz para pulsadores KNX, una solución integral para la automatización de edificios que promete revolucionar el control inteligente de funciones como la iluminación, calefacción y seguridad, mejorando significativamente la eficiencia energética y la seguridad de cualquier tipo de edificación.

En un avance significativo en la tecnología de automatización de edificios, la empresa alemana JUNG ha introducido una nueva interfaz para pulsadores KNX, destinada a integrar una amplia gama de sensores y conmutadores en sistemas KNX. Este desarrollo representa un gran salto en el control inteligente de dispositivos eléctricos de iluminación, calefacción o aire acondicionado, y ofrece una variedad de versiones que incluyen la protección de KNX Data Secure contra manipulaciones.



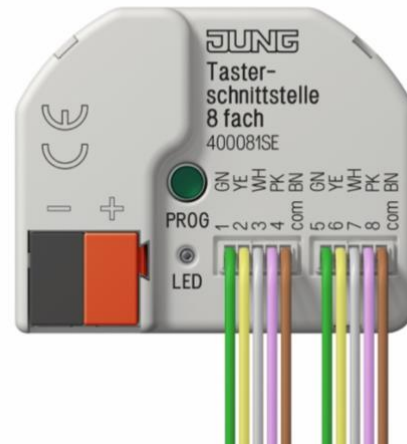
Una de las principales características de la nueva interfaz es su versatilidad. Es compatible con una amplia variedad de sensores, incluyendo las alarmas técnicas de fugas, condensación y temperatura, así como los contactos de puertas y ventanas. "La nueva interfaz para pulsadores KNX permite aumentar la seguridad y la eficiencia energética en todo tipo de edificaciones, desde viviendas y oficinas, hasta

hoteles, comercios, etc.”, destaca un portavoz de JUNG.



La nueva interfaz está disponible en tres versiones diferentes, con dos, cuatro u ocho canales independientes. Cada canal puede configurarse como de entrada o salida, si bien los de entrada contiguos pueden combinarse para realizar funciones lógicas complejas. “Esto habilita un control preciso y confiable de los dispositivos conectados”, agregan desde JUNG. Además, es posible bloquear canales individuales, permitiendo un control y gestión dirigidos de los dispositivos conectados.

En el ámbito de la seguridad, la interfaz para pulsadores de JUNG destaca por su compatibilidad con el estándar KNX Data Secure, proporcionando un alto nivel de protección contra manipulaciones no deseadas en los sistemas de automatización de edificios. “La fácil configuración de la nueva interfaz para pulsadores KNX, así como la posibilidad de actualizaciones del firmware a través de la aplicación de Servicio ETS, son dos grandes ventajas para el instalador”, señala desde la empresa.



En este sentido, la interfaz ofrece diversas opciones para configurar el sistema KNX. Esto incluye la integración de varios tipos de interruptores, sensores de temperatura y movimiento (Mini Basic), así como contadores de pulsos (contactos de puertas y ventanas). “En un hotel, por ejemplo, la interfaz para pulsadores KNX con un sensor de temperatura FFNTC puede utilizarse de diversas maneras, como ajustar automáticamente la temperatura de las habitaciones para ofrecer así un confort óptimo a los huéspedes”, explican las mismas fuentes.

La integración de sensores de alarmas técnicas de fuga y condensación permite una monitorización fiable y una advertencia temprana de daños por humedad, lo que ayuda a minimizar los daños y garantizar la seguridad del edificio. Asimismo, la interfaz cuenta con un contador de pulsos que facilita la grabación y monitorización precisas de impulsos, como el consumo de energía o la lectura de contadores.

En conclusión, la nueva interfaz para pulsadores KNX de JUNG no solo mejora la funcionalidad y la flexibilidad del sistema KNX, sino que también brinda a los propietarios de edificios una mayor seguridad y eficiencia energética. Su robustez ante manipulaciones externas y la capacidad de actualización subrayan su valor en el mercado actual de la automatización de edificios.

Más información en:

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

ELECTRÓNICA OLFER



Nuevas funciones del DLC-02-KN



Electrónica OLFER junto a MEAN WELL llevan años desarrollando dispositivos de control de iluminación, conscientes de que los clientes tienen altas expectativas en combinar todos estos elementos y escenarios para el control de sus sistemas de iluminación. Controlar el color, los ciclos de secuencia, una iluminación centrada en el ser humano... etc. Todo Independientemente del control por cable o inalámbrico, siempre que se pueda integrarse en la vida diaria y pueda cambiarse según las rutinas o preferencias del usuario, haciendo que la iluminación sea más saludable e inteligente. Incluso se puede combinar con plataformas digitales para control remoto o integrarse con gestión de big data, que son las aplicaciones que la iluminación tradicional no puede ofrecer.

Os presentamos las nuevas funciones del DLC-02-KN, Gateway de MEAN WELL y distribuido por Electrónica OLFER.



Nuevas funciones del DLC-02-KN (Gateway de DALI a KNX)

Configuración sin conexión:

Los parámetros de la base de datos se pueden configurar previamente sin conexión en ETS. Emparézuelos con el equipo físico en el sitio.

Iluminación de emergencia:

Compatible con el modelo de reposo/inhibición DALI DT1; Sistema de iluminación de emergencia de batería central y función de prueba de batería central.

Temporizador:

Permite al usuario programar eventos de iluminación en una semana o fecha específica.

HCL (Iluminación centrada en el ser humano):

Cree una iluminación que imite la luz natural del día. La temperatura del color se puede cambiar de forma suave y automática según la configuración de 24 horas.

Horario de verano:

Después de configurar el horario de verano/invierno automáticamente, el DLC-02 cambiará al horario de verano/invierno.

Dim2Warm:

Simule el efecto de la lámpara incandescente cuando el brillo es alto, la temperatura del color se ajusta para que sea más fría y cuando el brillo es bajo, la temperatura del color se ajusta para que sea más cálida.

Dispositivos DALI DT5 compatibles:

Se puede utilizar con el dispositivo DT5 para convertir la señal de regulación de 0-10V en un controlador regulable analógico.

Función de escalera:

Preestablezca el tiempo para que se enciendan las luces y las luces se apagarán automáticamente cuando se acabe el tiempo, lo que se puede utilizar en escaleras, sótanos o trasteros, etc.

Modo de emergencia:

El modo de emergencia tiene la máxima prioridad. Las lámparas se ven obligadas a entrar en modo de emergencia después de recibir el comando del DLC-02.

Más información en:

Web: www.olfert.com

Mail: info@olfert.com

Telf.: (+34) 914 840 850

ONNA

Ya está disponible la integración de ONNA
con el sistema

SONOS



A través de los servicios disponibles en la app y pantallas, ya es posible implementar el módulo de control para tu sistema **SONOS** desde toda nuestra gama de productos, desde los cuales es posible:

- Uso de acciones rápidas como PLAY, STOP, PAUSE, NEXT...
- Visualización de la reproducción en curso.
- Navegación por las zonas a través de cada una de las estancias.
- Programación de funciones avanzadas como programaciones horarias, inclusión en escenas o integración con otros interfaces **KNX**.

Nuestros productos Hardware



Servidor Carril Din



Pantalla de 5"



Pantalla de 7"

Más información en:

Web: www.onnahome.com
Mail: onna@onnahome.com
Telf: +34 91 9930020

FERMAX

FERMAX**MEET de Fermax se integra con las soluciones domóticas de ZENNIO y GIRA**

MEET, el sistema de videoportero 100% IP de Fermax, continúa ampliando sus posibilidades de integración para ofrecer a integradores y promotores la posibilidad de trabajar con sus marcas de confianza o adecuar la solución de integración a las necesidades del proyecto.

La nueva compatibilidad con ZENNIO y GIRA, fabricantes reconocidos a nivel internacional, permite garantizar un funcionamiento óptimo al integrar el sistema domótico deseado con el sistema de videoportero MEET y [la app MEET ME](#), el servicio que desvía las llamadas del videoportero al móvil para sistemas IP.

MEET & ZENNIO

Las pantallas ZENNIO Z50, Z70 v2 y Z100 permiten al usuario atender las llamadas del sistema de videoportero MEET gracias a su compatibilidad con SIP. Esto, unido a la gran calidad de las placas de calle de Fermax y la velocidad de la app MEET ME, ofrece una solución completa de videoportero y domótica.

Como alternativa, es posible instalar los monitores MEET de Fermax en la misma red IP para que el usuario pueda contestar la llamada bien desde las pantallas domóticas de ZENNIO, los monitores de videoportero MEET o la app de desvío de llamada MEET ME.

MEET & GIRA

La integración entre MEET y GIRA ofrece una amplia flexibilidad al permitir que el integrador seleccione los terminales según las necesidades técnicas y presupuestarias del proyecto. La placa de calle de Fermax puede realizar llamadas a cualquier dispositivo o interfaz de usuario SIP compatible, como la pantalla GIRA G1. Esto permite a los usuarios gestionar tanto el videoportero como la domótica de la vivienda desde una misma interfaz. También es posible usar el [monitor WIT 10"](#) de Fermax junto al servidor X1 de GIRA para la gestión domótica desde la pantalla del videoportero.

Así mismo, en un mismo edificio es posible instalar en unos apartamentos las pantallas GIRA G1 y, en otros, los monitores MEET con o sin integración domótica. Incluso en la misma vivienda se pueden combinar ambos dispositivos para que el usuario atienda las llamadas del videoportero y controle la domótica desde cualquiera de ellos.

En todos los casos, se mantiene la compatibilidad con la app MEET ME sin necesidad de pasarelas de desvío de llamadas. Puedes ver un proyecto real de MEET&GIRA [aquí](#).

Descubre más sobre las posibilidades de integración de MEET en la sección [WORKS WITH](#) de Fermax.

Más información en:

Web: meet.fermax.com

Email: marketing@fermax.com

Tel: +34 96 317 80 00

GIRA

GIRA**NUEVA. Gateway DALI Tunable WH Plus Carril DIN KNX 64 balastros**

El gateway DALI Gira Colour para KNX constituye la interfaz entre una instalación KNX y una instalación de iluminación DALI digital. Con esta función se conmuta y regula la iluminación blanca y la iluminación de color basada en DALI 2. Está disponible como variante de 1 elemento y de 2 elementos para hasta 128 controladores DALI.



Además de las numerosas posibilidades para controlar la luz de color (DALI Device Type 8), ahora también se dispone de las funciones Human Centric Lighting (HCL).

Human Centric Lighting permite adaptar la temperatura cromática a lo largo del día para obtener una iluminación biológicamente efectiva. El control de temperatura cromática se realiza de forma independiente para cada grupo y para cada dispositivo individual a través de objetos de comunicación independientes para controlar la luminosidad. Alternativamente, se puede utilizar en cada canal para controlar el color. La iluminación se puede iniciar con tan solo pulsar un botón y se puede adaptar dinámicamente a lo largo del día de forma automática.

Más información en:

Web: <http://giraiberica.es/>

Mail: iberica@gira.com

Telf.: (+34) 933 968 833

DICOMAT / WAGO

**CONTROL HVAC CON WAGO Y KNX**

Los PLCs de WAGO permiten hacer el control total de las instalaciones de climatización, desde pequeños proyectos a grandes controles en edificios.



Los controladores de WAGO son libremente programables y WAGO dispone de una amplia variedad de librerías gratuitas para adaptarse a cualquier proyecto de HVAC, como por ejemplo: librerías de controles de PIDs, controles de bombas y válvulas, ventilación, intercambiadores de calor, control de calderas...

También es posible utilizar MACROS desarrolladas por WAGO que facilitan la programación y puesta en marcha del sistema. Funcionalidades estudiadas y predefinidas que se ajustan a los proyectos reales de forma fácil y ágil, optimizando el trabajo de los integradores. El módulo 753-646 KNX/TP1 de WAGO se instala conjuntamente con el PLC y permite la comunicación entre los componentes de KNX y los PLCs de WAGO, de esta forma todas las señales de clima podrán intercambiarse entre los componentes de KNX.

El PLC además dispone de un servidor web ideal para las visualizaciones de temperaturas, alarmas, velocidades... y con posibilidad también de actuación sobre las salidas del PLC o de componentes KNX.

Los controladores de WAGO, conjuntamente con el módulo 753-646, facilitan la integración de la funcionalidad lógica necesaria en las obras de KNX, obteniendo máxima libertad de comunicaciones y una gran potencia de desarrollo en las aplicaciones de edificios y viviendas.

Más información en:

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

Mail: marketing@dicomat.com

Telf.: (+34) 916 621 362