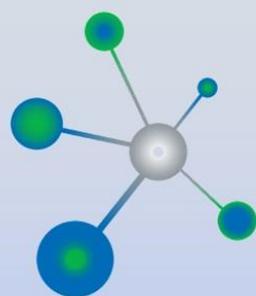


BOLETÍN INFORMATIVO Nº 54

Diciembre 2021

Puedes contactarnos en:



**SMART
TECHNOLOGY
TOPICS**

Organizan:



Integrar vídeo portero, audio y gestión energética

Webinario online

15 Diciembre 2021

10:00 – 11:00

SMART TECHNOLOGY TOPICS



Las Asociaciones [KNX España](#) y [Smartech Cluster](#) hemos ofrecido a lo largo de este año una serie de sesiones virtuales, llamadas **Smart Technology Topics**, en las que hemos debatido diferentes aspectos de las nuevas tecnologías aplicadas a los hogares y edificios inteligentes.

En el último webinar de este año se analizará la **integración de vídeo porteros, audio y gestión energética**. Será el **miércoles, 15 de diciembre, de 10:00 a 11:00 horas**. Pueden inscribirse gratuitamente en esta página web: <http://www.smarttechnologyforum.com/stt-integrar.html>

Participarán como ponentes **Francesc Soler**, de la empresa **Loxone**, y **José Antonio Maldonado**, de la empresa **Iddero**. Dos empresas muy especializadas en la temática que nos presentarán, desde un punto de vista técnico, las opciones disponibles hoy en día en el mercado.



Además, el formato de los Smart Technology Topics está pensado para que la sesión se construya tanto de la mano de los ponentes como también de los participantes. No se tratará pues de webinarios unidireccionales, sino que la aportación de los asistentes tendrá un papel importante durante el desarrollo de las sesiones.

CAMBIO DE SECRETARIO TÉCNICO DE KNX ESPAÑA



A finales de este año, el actual Secretario Técnico, Michael Sartor, se jubilará tras 15 años ejerciendo esa función. En esta época, la Asociación se ha consolidado como referente asociativo en el sector de los sistemas de control y automatización en viviendas y edificios. El número de Asociados ha crecido año tras año, a pesar de la crisis económica

primero y de la Covid-19 después. Hoy, más de 90 Asociados con roles diferentes, se aprovechan de las numerosas ventajas de una Asociación sólida, y participan en las múltiples actividades que se ofrecen. En la próxima página pueden ver más detalles.

Su sustituto, Jordi Auladell, ya se ha incorporado a la Asociación, asegurando de esta forma un traspaso ordenado de todas las tareas.

Animamos a todos los lectores del Boletín Informativo de KNX España apoyar activamente a Jordi en su nueva tarea.

**Por favor, tomen nota del nuevo número de teléfono:
(+34) 613 00 44 21**

Los teléfonos actuales (934 050 725 y 606 869 789) serán deshabilitados en breve

¡FELIZ NAVIDAD

En nombre de todos los Asociados de KNX España deseamos a los lectores del Boletín Informativo unas Felices Fiestas Navideñas, así como un próspero Año 2022, lleno de salud y éxitos.



¿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	3.600,00	32,50	1.050,00
		A2	2.160,00	32,50	619,50
		A3	720,00	32,50	183,75
	Reservado para integradores y/o instaladores que son KNX Partner, así como Centros de formación KNX certificados por KNX Association, y que no desean participar en las categorías A1 hasta A3	A4	108,00	32,50	0,00
	Usuarios profesionales o particulares que desean participar sólo a nivel informativo	A5	108,00	32,50	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.

STEINEL / SAET94



STEINEL Multisensor Aerosol KNX: tecnología contra COVID 19



Por primera vez, se puede considerar un nivel de riesgo de infección como un objeto de comunicación en una configuración de instalación KNX.

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

Éstos multisensores STEINEL analizan la calidad del aire creando un clima sano interior, estos niveles se pueden monitorear.



Tanto el Multisensor Aerosol KNX de STEINEL como el STEINEL True Presence® Multisensor KNX (éste además con detección de verdadera presencia), miden los parámetros de temperatura, CO₂, humedad, sustancias volátiles (COV), presión del aire y adicional nivel de luz, dando resultados en

forma digital, cada uno por sí solo o en la forma combinada de un indicador de nivel de riesgo de infección.

La aplicación KNX ampliada STEINEL True Presence® proporciona más de 170 objetos de comunicación y entrega los datos necesarios para automatizar edificios (aulas, hospitales, hoteles, polideportivos...).

STEINEL ya ha preconfigurado una serie de combinaciones para el software ETS, como el nivel de riesgo de infección.

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

IDDERO



Nuevas funciones en Iddero VERSO

Iddero ha anunciado una actualización de la gama de productos Iddero VERSO que incorpora importantes mejoras y novedades.

Entre ellas destaca el nuevo “**modo oscuro**”. El modo oscuro utiliza una paleta de colores alternativa basada en negros y tonos oscuros que mejora la visualización en entornos de baja luminosidad y contribuye a reducir la fatiga visual.

Otras novedades incluyen:

- Envío de **peticiones de estado** durante el arranque, lo cual permite resincronizar la visualización con los estados reales de los elementos de la instalación tras un corte de alimentación
- **Objeto de estado** en pulsadores simples
- Distintas mejoras en los termostatos, como por ejemplo la posibilidad de compartir un único objeto de salida para frío y calor

La nueva actualización puede descargarse desde la página web de Iddero, www.iddero.com.



Más información en:

Web: www.iddero.com
Mail: iddero@iddero.com
Telf.: (+34) 952 020 423



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

JUNG

JUNG

Control absoluto con los atractivos paneles táctiles Smart Control de Jung

Los dispositivos **Smart Control** de Jung son ahora más atractivos y versátiles que nunca. Gracias a importantes mejoras, estos paneles de control inteligentes ganan en espectacularidad y funcionalidades, aumentan su resolución de pantalla y enriquecen sus prestaciones con nuevos sensores de luminosidad y proximidad, además de perfeccionar su flexibilidad funcional basada en la arquitectura operativa cliente-servidor.



Los **Smart Control** pueden aplicarse a **todo tipo de edificaciones** tales como viviendas, oficinas, hoteles, comercios, etc. para gestionar con extraordinaria facilidad una gran variedad de equipos y sistemas electro-técnicos. No importan las dimensiones o el uso de las instalaciones, ni tampoco si se trata de obra nueva, rehabilitaciones o reformas.

Utilizan la **interfaz gráfica Launcher** de Jung, que muestra en la pantalla las aplicaciones

disponibles. Estas 'apps' controlan los sistemas que convierten una vivienda en un **hogar inteligente**. Para tener el control absoluto de la instalación, el usuario solo tiene que **tocar sucesivamente** los iconos que representan cada funcionalidad, activándolas o desactivándolas según sus deseos.

Jung ha dotado ahora al **Smart Control 7.1** con un sensacional **display de 1.024 x 600** píxeles de resolución. Esta calidad de imagen no solo facilita el manejo al mostrar mejor los detalles de la interfaz gráfica, sino que convierte el dispositivo en un elemento de **gran atractivo estético**.

Por otro lado, los modelos con los tamaños de pantalla de 10, 15 y 19 pulgadas incorporan ahora sensores de **proximidad** y de **luz ambiental**. Este último facilita la legibilidad de los contenidos gráficos y textuales al adaptar el brillo de la pantalla a las condiciones de iluminación imperantes, mientras que el de proximidad añade un **plus de confort** sacando el dispositivo del modo stand-by cuando se aproxima el usuario.



Más información en:

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

JUNG



SMART CONTROL 5

Red inteligente

Sistema KNX de JUNG: Confort, seguridad y diseño con garantía de futuro.

JUNG.ES/KNX

DINUY

DINUY

Soluciones Inalámbricas KNX-RF

DINUY, fabricante de material eléctrico / electrónico con casi 75 años de historia, presenta una gama muy completa de Soluciones Inalámbricas de Radio-Frecuencia basado en la tecnología y protocolo KNX.



Este tipo de dispositivos permiten ampliar instalaciones KNX ya existentes de forma muy sencilla, rápida y limpia, manteniendo todo el potencial que KNX ofrece en sus soluciones cableadas, e integrándolas, prácticamente, de forma nativa.

Dentro de esta gama, encontramos tanto Interfaces de Pulsador, Sensores de Temperatura, Luminosidad, Humedad, etc.; así como Actuadores de Conmutación, Persianas, Regulación DALI, LED, etc.

Es la solución perfecta en obras nuevas o de remodelación, al facilitar la incorporación de accionamientos de mando, de medición y de actuación, sin necesidad de realizar complicados trabajos de cableado y sorteando cualquier impedimento arquitectónico que pueda presentar el edificio o estancia.

Ofrecen una cobertura máxima de 100m en campo abierto, con la posibilidad de ampliar el rango mediante el uso de repetidores de señal, lo que lo hace compatible para cualquier tamaño de instalación o edificio.

La programación y puesta en marcha de estos dispositivos debe ser realizada a través de un Acoplador de Medios KNX/RF (CO K5X 002) y mediante el ETS5 o versiones superiores.

Más información en:

Web: www.dinuy.com
 Mail: knx@dinuy.com
 Telf.: (+34) 943 627 988

BES / INGENIUM

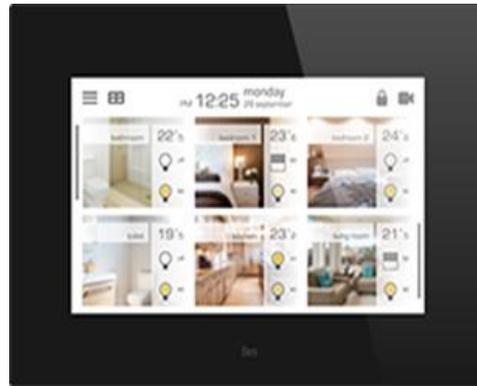


Control domótico avanzado y vídeo portero en un solo dispositivo táctil



Lanzamos al mercado la nuevas VIIP, principal novedad presentada en nuestro catálogo de productos KNX de este año.

VIIP es nuestra nueva gama de pantallas táctiles con servidor WEB integrado y soporte SIP, permite que la pantalla actúe también como videoportero, ofreciendo desvío de llamadas cuando se conecta a una red con una unidad exterior SIP de terceros.



Versatilidad en visualización y protocolos

La pantalla táctil cuenta con visualización por estancias o por planos, servidor WEB integrado para iOS/Android, integración nativa en protocolos ZWave, Zigbee/CHIP/Matter, KNX, BUSing, etc. Soporte IFTTT y MQTT Broker, posibilidad de configuración como cliente o servidor Modbus y programación Python.

Más información en:

Web: www.besknx.com
 Mail: bes@besknx.com
 Telf.: (+34) 985 11 88 59



: entrando al futuro...

videoportero y control domótico avanzado en un solo dispositivo táctil

tecnología SIP

webserver
integrado

nueva interfaz

versiones
7" y 10"

múltiples funciones
personalizables

muy delgado
solo 2 cm

 **Viip** by ingenium

ingenium*
Bes
www.besknx.com

ELECTRÓNICA OLFER



¿Qué es la transmisión segura de datos KNX Secure?



Estándar KNX DATA Secure

Características clave de KNX DATA Secure:

● **Integridad de los datos**

Evitar que los atacantes obtengan el control mediante la inyección de código manipulado. En KNX, esto se garantiza agregando un código de autenticación a cada mensaje: este código adjunto verifica que el mensaje no se ha modificado y que se origina efectivamente desde una fuente fiable.

● **Actualidad del código**

Los atacantes pueden grabar frames sin manipular el contenido, para reproducirlos en un momento posterior. En KNX Data Secure se garantiza que el código es actual mediante un número de secuencia, y en KNX IP Secure con un identificador de secuencia.

● **Confidencialidad**

Cifrando el tráfico de la red se garantiza que un atacante tenga la menor información posible sobre los datos realmente transmitidos. Al permitir el cifrado del tráfico de la red KNX, los dispositivos KNX garantizan al menos el cifrado de acuerdo con los algoritmos AES-128 CCM junto con las claves asimétricas.

La serie [PWM-200KN](#) de MEAN WELL, distribuida por Electrónica OLFER, está diseñada con esta función respondiendo así a los actuales y futuros desafíos relacionados con la ciberseguridad en la automatización de edificios.

Más información en:

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

HAGER



Ahora con la certificación DALI 2 KNX/DALI gateway



KNX/DALI gateway blanco sintonizable DALI 2, TYA670WD2

El gateway KNX/DALI blanco sintonizable lleva el confort de la iluminación a un nuevo nivel. Las nuevas luminarias imponen nuevas demandas a la tecnología de regulación. Con la nueva pasarela DALI Tipo 2, puedes hacer frente perfectamente a ellas: ofrece más seguridad, mejor interoperabilidad con todos los balastos DALI (DALI y DALI 2) y una mayor disponibilidad del sistema. Incluso con las instalaciones posteriores de nuevas luminarias (DALI 2), la compatibilidad se mantiene.

Luz natural, controlada dinámicamente

El nuevo gateway DALI2 se recomienda en las instalaciones KNX con luminarias DALI2. Ajusta dinámicamente la temperatura del color y el brillo a las condiciones de luz natural y, por lo tanto, al biorritmo humano: con blanco sintonizable de acuerdo con el estándar DT8. Con una puerta de enlace, se pueden controlar hasta 64 dispositivos DALI en 32 grupos y se pueden crear hasta 16 escenas de luz. El dispositivo ocupa únicamente 4 unidades DIN y se integra rápidamente en cualquier sistema KNX existente, perfecto para su uso en edificios funcionales.

Más información en:

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



VERSO+IP

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

déjate sorprender



ABB



Sensor KNX ABB tacteo®

El toque individual

Control inteligente que se adapta a tus necesidades

El sensor KNX ABB tacteo® es un elemento de control para la automatización inteligente de hoteles, oficinas y edificios públicos y residenciales.

¿Eres un arquitecto que te gusta ofrecer máxima funcionalidad y un toque personal? ¿Te gustaría crear un edificio que sea tan personal como tú?



¿Qué funciones necesitas?

Haz una selección con nuestro configurador



KNX ABB tacteo® con un diseño actual y elegante, cumple con los requisitos de calidad y ofrece un alto nivel de confort y seguridad. Funciones como la calefacción, las persianas y la iluminación de las zonas de confort pueden controlarse fácilmente.

Diseña y personaliza como deseas tu sensor KNX con el configurador ABB tacteo®. El número de funciones es variable y se puede configurar de acuerdo a tus necesidades.

Configurado individualmente según sea necesario, cada sensor es único en diseño y función.



reddot award 2019 winner



Más información en:

Web: www.abb.com/tacteo
 Mail: saic.niessen@es.abb.com
 Telf.: (+34) 943 260 101

DOMOTING



**Servidor Multipropósito
Thinknx Táctil**

Thinknx Envision es la solución de pantalla táctil que combina un servidor nativo KNX con una Interfaz de Usuario multiplataforma y altamente personalizable. Un dispositivo todo en uno para la gestión de todos los dispositivos KNX de la instalación.

Thinknx Envision garantiza una interacción bidireccional entre el protocolo KNX y todos los demás dispositivos compatibles, como Philips Hue, MyHome Btcino, Z-Wave, Modbus, Lutron, video porteros IP bajo protocolo SIP.



Toda la gama de Thinknx Envision ha sido renovada a partir de los componentes de hardware con nuevos procesadores y placas electrónicas:

- Nueva pantalla LCD más brillante con mayor visibilidad.
- Nuevas implementaciones en el altavoz interno y en el micrófono que permiten el uso de Thinknx Envision como unidad interior de video portero.
- Los sensores de temperatura, humedad y luminosidad ambiental permiten el uso de Thinknx Envision como un termostato.

La gama de marcos para Thinknx Envision también se ha ampliado con la incorporación de nuevos materiales y colores para una perfecta armonía con los acabados de los mecanismos dentro del hogar:

- Fenix NTA (antihuella y resistente): Acero Hamilton_Núcleo negro, Dukat plata_Núcleo negro, Cortez dorado_Núcleo negro.
- Fenix NTM (antihuella y resistente): Negro y Blanco

Aluminio anodizado: Negro, Plata, Gris oscuro, Bronce dorado.

Más información en:

Web: www.thinknx.com
 Mail: comercial@domoting.com sopORTE.tecnico@thinknx.es
 Telf.: (+34) 951 92 33 44

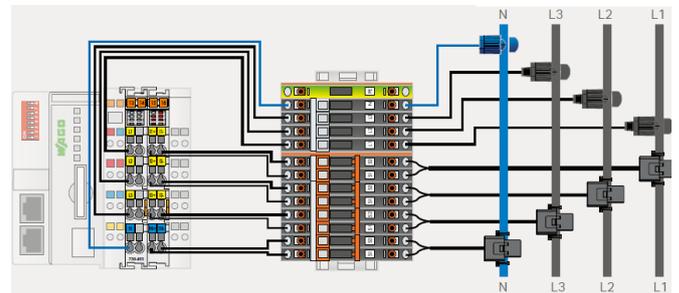
DICOMAT / WAGO



Analizadores de red

El analizador de red Wago permite un diagnóstico exhaustivo de consumos de energía, ideal para optimizar los consumos en instalaciones de edificios y viviendas.

Proporciona todos los parámetros necesarios como: intensidad y voltaje por fases, energía y potencia activa, posición de fase, potencia reactiva y aparente, factor de potencia, armónicos hasta 40, ...



Wago dispone de todos los accesorios necesarios, como los transformadores de corriente de la serie 855:

- Transformadores de corriente enchufables, de 50A a 2500A.
- de núcleo partido, para instalaciones ya existentes, de 60A a 1000A.
- compactos, para espacios reducidos.
- Bobinas Rogowski, ideales para instalaciones donde el suministro eléctrico no se puede interrumpir, hasta 4000A.

Dependiendo del modelo, el analizador ocupa sólo 12 mm o 24 mm, pudiendo poner más de uno ajustándose a las necesidades del proyecto.

Dicho analizador se conecta a un controlador PLC.

Por ejemplo, el controlador 750-889 permite enviar los datos a KNX/IP y realiza la función de router.

Además, amplía la red de KNX con la potencia de programación de un PLC con robustez industrial.

También es posible ampliar con módulos para comunicar con KNX par trenzado (753-646), Mbus, Modbus, ...

Más información en:

Web: www.dicomat.com www.wago.es
 Mail: marketing@dicomat.com
 Telf.: (+34) 916 621 362