

BOLETÍN INFORMATIVO Nº 47

Marzo 2020

Puedes contactarnos en:



III Smart Technology Forum

Tras el éxito de las dos primeras ediciones del “Smart Technology Forum” (Palma de Mallorca, 2017, dedicado al sector hotelero, y Barcelona, 2019, dedicado al sector residencial/control por voz), la Asociación KNX España y el Clúster Domotys están organizando la tercera edición de este evento. Esta vez estará dedicado al sector Retail, y se llevará a cabo los días 25 y 26 de marzo en Vigo. El Forum se realizará en las instalaciones de la Confederación de Industrias Textiles de Galicia (Cointega), que es coorganizador del evento (Parque Tecnológico y Logístico de Valladares, Calle C, Edificio Dotacional, 36315 Vigo)

III SMART TECHNOLOGY FORUM
RETAIL 4.0
 Nuevo concepto de ahorro energético y conectividad en el comercio minorista

25 y 26 de Marzo de 2020
VIGO

Organizado por:

Con la Colaboración de:

DOMOTYS KNX NATIONAL SPAIN CONFEDERACIÓN DE INDUSTRIAS TEXTILES DE GALICIA COINTEGA - Cluster Textil Moda ACCIÓ

Nuestra sociedad en general, pero sobre todo la industria y el comercio deben afrontar varios retos trascendentales de gran impacto tecnológico. Cabe mencionar la transformación digital, la conectividad a internet, la ciberseguridad, sin olvidarnos de la eficiencia energética y el cuidado del medio ambiente. El modelo de negocio actual requiere de una profunda e inaplazable adaptación a las necesidades de una industria moderna, que es capaz de atender los nuevos hábitos de consumo.

El sector del Retail, por supuesto, no se escapa de dichos desafíos. La expresión “Retail 4.0” engloba varias medidas para alcanzar los objetivos mencionados, y mejorar aún más la integración entre puntos de venta online y offline, que cada uno por sí solos no podrán seguir adelante. En definitiva, mejorar la competitividad de las empresas mediante la innovación y digitalización.

Ahora ya no basta con tener una buena web, sino contar con estructuras mucho más sólidas, sobre todo adaptadas a dispositivos móviles, para proporcionar la mejor experiencia al consumidor. Las Apps son un buen punto de partida, ya que permiten saber no solo qué productos adquieren los consumidores, sino también qué vieron, en qué dispositivos, a qué hora, en qué estación del año, con qué frecuencia, cómo llegaron a la página web o hacia dónde se dirigieron a continuación. Con toda esa información, marcas y minoristas pueden implementar estrategias de marketing que ayudan a generar ventas.

Adicionalmente, las propias instalaciones físicas del sector Retail requieren de una infraestructura que permita tener una conectividad de cualquier tienda, esté donde esté en cualquier parte del mundo. Un sistema de gestión permite no solo controlar y automatizar los consumos de un establecimiento individual, obteniendo así una eficiencia energética optimizada, sino visualizar y mantener a distancia toda una cadena de tiendas, centralizando toda la información.

En esta edición del III Smart Technology Forum abordaremos el “Retail 4.0” desde diferentes puntos de vista, con la participación de representantes de marcas y minoristas, además de promotores, fabricantes, integradores, administración pública y otras asociaciones. En el primer día se expondrán soluciones reales para dar respuesta a este nuevo contexto. El segundo día estará destinado al propio sector Retail para que exponga cuáles son sus necesidades a corto, medio, y largo plazo.

Tienen todos los detalles en la web oficial del evento: <http://www.smarttechnologyforum.com/>. Ahí podrán consultar el programa de ambos días, así como inscribirse como asistente al Forum.

Consulten a los patrocinadores del evento para recibir una invitación gratuita.

Las ventajas de ser Asociado de KNX España

La Asociación KNX España es una Asociación consolidada que desde más de 25 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:

- ✓ 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 (Twitter y YouTube).
- ✓ Publicar gratuitamente noticias en el Boletín Informativo KNX (4 ediciones por año) para promover los productos y/o servicios de la empresa.
- ✓ Publicar gratuitamente una noticia (página completa) en la revista impresa KNX Journal España (1 edición por año).
- ✓ Obtener descuentos especiales a la hora de participar en eventos organizados por la Asociación (ferias, charlas, jornadas, congresos, etc.).
- ✓ Aparecer en la lista de empresas especializadas o colaboradoras que se expone en todos los eventos (p.ej. ferias) donde participa la Asociación.
- ✓ Ser recomendado por la Secretaría Técnica a la hora de recibir consultas sobre empresas especializadas.
- ✓ Recibir consultas enviadas a la Asociación sobre productos, servicios o soluciones KNX.
- ✓ Participar gratuitamente en los Grupos de Trabajo que se crean para tareas específicas, sean temporales o permanentes.



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

- ✓ Asociarse en una subcategoría exclusiva para estos profesionales, por tan solo 32,50 € por trimestre (más una cuota de incorporación única de 108,- €).
- ✓ Aparecer con sus datos de contacto en un mapa de localización en la web de KNX España.
- ✓ Usar gratuitamente el "Rincón del Integrador" en los congresos y ferias organizados por la Asociación.
- ✓ Exponer gratuitamente su empresa y servicios en la feria Matelec, mediante paneles facilitados por KNX España.
- ✓ Y muchos más ...



¡Infórmese sobre todas las modalidades disponibles para todos los Profesionales del sector!

DICOMAT / WAGO



Scada Reliance para instalaciones KNX

Reliance es un Scada profesional diseñado para el control y visualización de instalaciones en edificios y procesos industriales. Lanzado en 1997, está actualmente en su Versión 4, por lo que la estabilidad y funcionalidad es óptima y comprobable en miles de proyectos en los 5 continentes.



La licencia se elige según el número de variables de comunicación y dependiendo de las funcionalidades: el precio es proporcional a la envergadura del proyecto y su flexibilidad real facilita la programación y mantenimiento.

Rápidamente se pueden crear funciones básicas sin necesidad de programación. Su aplicación estará además accesible de forma sencilla para clientes remotos: clientes web, móviles o tablets y así tener control e información desde cualquier punto.

El **driver nativo de KNX** comunica a través de KNX/IP con todos los dispositivos KNX instalados, incluido el PLC Wago 750-889.

Existen drivers para comunicar con otros protocolos e intercambiar datos entre sistemas (MBus, ModbusRTU, ModbusTCP/UDP, BACnet, MQTT, OPC UA, Sauter EY2400, Wago, Johnson Controls...).

En la web <http://www.asetyc.com/documentacion-tecnica-links/> puede descargarse una versión gratuita de prueba por tiempo ilimitado y con la funcionalidad completa para un máximo de 25 variables de comunicación.

No lo dude: pruébelo

Más información en:

Web: www.dicomat.com
 Mail: marketing@dicomat.com
 Telf.: 916 621 362

ELECTRÓNICA OLFER



Serie LCM-25KN



Tras el lanzamiento de los primeros LED driver multicorriente con tecnología KNX (series LCM-40/60 KN), MEAN WELL nos presenta el nuevo modelo LCM-25KN.

Electrónica OLFER será la encargada de distribuirlos en España y Portugal. Son led driver con salida en modo corriente constante (25W), con múltiples niveles seleccionables de la corriente de salida mediante interruptor e interfaz KNX (regula directamente por KNX evitando la pasarela KNX-DALI). El rango de entrada es 180-295Vca y ofrece diferentes niveles de corriente, variando entre (350-1050mA). Cuentan con alta eficiencia (85%) y un diseño sin ventilador, pudiendo trabajar a temperaturas (de la caja) entre -30°C y +85°C.

La LCM-25KN viene equipada con un botón independiente en su interfaz, con la posibilidad de programar las horas de operación, la retroalimentación del consumo de energía, la función de CLO (Constant Light Output) y mantener siempre la misma luminosidad y ahorrar energía aumentando la vida de los leds.



Especialmente diseñados para iluminación LED en interior, oficinas, fachadas o paneles. Características:

- Diseño sin parpadeo
- Soporte de iluminación de emergencia (EL)
- Posibilidad de programar CLO (Constant Light Output)
- Interfaz de pulsador KNX integrado
- Sincronización hasta 10 unidades
- Curva lineal o logarítmica programable
- 3 años de garantía

Más información en:

Web: www.olferr.com
 Mail: info@olferr.com
 Telf.: 914 840 850



CONTROL inteligente **de la ILUMINACIÓN**

LED DRIVER

350-1050mA

KNX
multicorriente



Constant Light Output

Soporte de iluminación de emergencia

OLFER
The Power Supply Company

KNX
PARTNER

MW
MEAN WELL

JUNG

JUNG

El Control por Voz de Jung abre la domótica KNX también a personas con problemas de movilidad reducida



¡Alexa,
enciende la luz
en la sala!

La comunicación total con su hogar automatizado es ahora posible gracias al Control por Voz de Jung, uno de los líderes europeos en mecanismos eléctricos y sistemas de automatización para viviendas y edificios que, aprovechando los beneficios que brinda el IoT (Internet de las Cosas) y su uso en edificaciones, ofrece ahora mayor comodidad, seguridad y accesibilidad a las viviendas.

Si tiempo atrás la revolución tecnológica llegaba a los hogares siendo posible interactuar con ellos a través del teléfono móvil, hoy en día es una realidad. Cada vez más personas usan sus Smartphones para que estos ejecuten acciones que antes solo podían realizarse mediante interruptores o pulsadores. En esta revolución, Jung da un paso adelante con su Control por Voz, que permite ejecutar acciones y controlar instalaciones KNX mediante la voz. Por ejemplo, a la orden "Alexa, enciende la luz" el sistema activará cualquier encendido.

El Control por Voz de Jung incluye entre sus aplicaciones la gestión del clima o la iluminación, así como el control de accesos y alarmas, ofreciendo un valor añadido tanto para la seguridad como para la accesibilidad de personas con movilidad reducida. El usuario únicamente deberá enunciar las órdenes en voz alta para poder disponer de prácticamente

todos los elementos de su vivienda de forma sencilla y cómoda, hecho que le aportará facilidad en su día a día y una mayor calidad de vida. Además, gracias a la infinidad de dispositivos compatibles con las soluciones KNX de Jung, como la iluminación inteligente Philips Hue o los dispositivos multimedia de Sonos, la personalización de la vivienda no tendrá límite.

Una de las muchas ventajas que ofrece este sistema radica en su instalación, pues esta resulta muy sencilla: no requiere de obras o cambios en la infraestructura y el usuario podrá beneficiarse de él de forma prácticamente inmediata. Además, para sacarle el máximo partido al Control por Voz de Jung, es posible personalizar a placer los comandos verbales previamente programados por el instalador, para que sean más fáciles de recordar o pronunciar.

Realizar una instalación con las soluciones KNX de Jung ya constituía una manera inteligente de realizar una inversión rentable en hogares y edificios de todo tipo. No obstante, gracias al nuevo Control por Voz, se suma un nuevo atractivo al incrementar la accesibilidad y la comodidad de todos los usuarios. Todo esto, además, ofreciendo una gestión eficiente de la energía, lo que termina traducándose en un aumento del ahorro y la sostenibilidad.



**Smart Visu Server de Jung
para Control por Voz**

Más información en:

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

JUNG

Todo en uno. ¡Competitiva!



Multistation JUNG

La Multistation JUNG acerca la tecnología de control KNX a todo tipo de viviendas y edificios, ofreciendo en un elemento las máximas funcionalidades y a un precio muy competitivo.



JUNG-GROUP.COM

FINDER



Interfaz universal 2 - 4 entradas

Soluciones FINDER: Nuestra fiabilidad, también en la automatización de edificios.

Interfaz KNX para contactos libres de potencial (contactos secos) con 2 o 4 entradas.

Con ocho funciones lógicas integradas.

Tipo:



1K.02.9.030 - 2 input

1K.04.9.030 - 4 input

Dimensiones compactas (34 x 34 x 11 mm), aptas para la instalación en caja de mecanismos.

Otras características destacadas:

- Cuenta con 2 entradas digitales para contactos secos y dos salidas LED
- Las entradas digitales pueden conectar sensores, pulsadores tradicionales, etc.
- Todas las salidas pueden pilotar LED de baja tensión para la visualización de estados en pulsadores tradicionales o en paneles sinópticos
- Hasta 8 funciones lógicas avanzadas
- Compatible desde ETS 4 (o superior)

Más información en:

Web: www.findernet.com
 Mail: finder.es@findernet.com
 Telf.: 938 365 130

SIEMENS



Nuevo actuador conmutación/regulación x2 DALI Broadcast N 525D11

Siemens lanza al mercado una nueva pasarela KNX/DALI para la conmutación y regulación de equipos de alumbrado con comunicación DALI, equipado con 2 salidas DALI con maniobra en broadcast independientes por cada canal.

El nuevo dispositivo N 525D11 incorpora la funcionalidad Tunable White, para balastos DALI tipo 8, donde permite cambios y regulación dinámicos de la temperatura de color. Mediante este tipo de regulación (control ciclo circadiano) podemos conseguir un aumento del bienestar y permite aplicaciones de Iluminación Centrada en las Personas para crear diferentes ambientes en función de la necesidad requerida: luz fría ayuda a mejorar la concentración y rendimiento mientras que la luz cálida ayuda a la creatividad y descanso.

Al igual que la nueva gama de dispositivos de carril DIN, los nuevos actuadores de conmutación/regulación también disponen de amplias funciones de control, sobremando y diagnóstico para cada canal. Seleccionable hasta 7 curvas de regulación ajustables para que el control de las luminarias pueda adaptarse a cualquier situación.

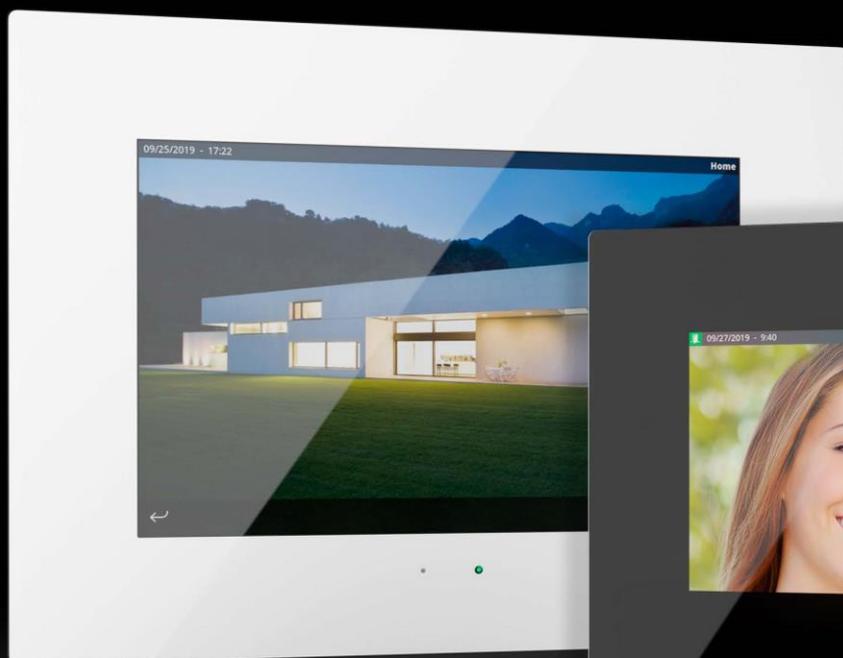


Por supuesto, con el nuevo programa de aplicación del N 525D11 se consigue una puesta en marcha sencilla, con mensajes de error fiables y permite testear la instalación sin necesidad de ETS mediante el uso del display y la operación directa.

Más información en:

Web: www.siemens.es/buildingtechnologies
 Mail:
 Telf.:

HC3L-KNX
Con display multitouch IPS 10,1"



HC3-KNX
Con display multitouch TFT 7"



iddero **HC3 / HC3L**

Pantallas táctiles "todo en uno", con
acceso remoto y función videoportero

puedes tenerlo todo

Disponibles en acabados GLASS y CLASSIC

www.iddero.com

SCHNEIDER ELECTRIC



Nuevos dispositivos SpaceLogic KNX Secure de Schneider Electric

Schneider Electric presenta cuatro nuevos dispositivos basados en KNX Secure y que aportan ciberseguridad a las instalaciones KNX.

- **SpaceLogic KNX IP Router** nos da la posibilidad de proteger la comunicación IP de acuerdo con el protocolo KNX IP Secure. El dispositivo transporta telegramas KNX desde el bus TP al lado IP KNX y viceversa de acuerdo con la tabla de filtros incluida. El dispositivo puede usarse como interface IP con hasta 8 canales de tunneling.
- **SpaceLogic KNX IP Interface** nos permite programar dispositivos KNX a través de la red LAN y dispone de 8 canales de tunneling.
- **SpaceLogic acoplador de línea/área KNX** acopla dos líneas TP y transporta los telegramas KNX Secure y no KNX Secure dependiendo de la tabla de filtros.
- **SpaceLogic interface USB** permite la programación de dispositivos con y sin KNX Secure.



Principales ventajas comunes para los cuatro dispositivos:

- Espacio reducido en cuadro, 1 modulo DIN 18mm
- No necesitan alimentación adicional, se alimentan directamente del bus
- Pueden ser utilizados con y sin KNX Secure
- Soportan telegramas extendidos y permiten la descarga de la programación más rápida si los dispositivos KNX lo permiten.

Más información en:

Web: www.se.com/es
 Mail: atencion.cliente@se.com
 Telf.: 934 843 100

SAET94 / STEINEL



Sensor True Presence®: Único de verdadera presencia humana

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

La tecnología STEINEL True Presence® se basa en finísimas mediciones de alta frecuencia del entorno. La presencia de personas es captada solo por sus micromovimientos de esta función vital.

Con ésta tecnología hemos ampliado la gama:

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

Montando una sola unidad **STEINEL True Presence Multisensor KNX®** podemos controlar además más información adicional: temperatura, humedad ambiental, calidad de aire (CO2), compuestos orgánicos volátiles (VOC) y luminosidad.



Los sensores se convierten en auténticos órganos sensoriales en edificios y facilitan la información necesaria para una verdadera inteligencia en ciudades integradas.

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

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

Más información en:

Web: www.saet94.com
 Web: www.steinel.de
 YouTube: https://youtu.be/zNwZmt_ip84

GIRA IBÉRICA

GIRA**Gira S1: Acceso remoto seguro al sistema Smart Home con KNX**

Ya está disponible Gira S1 - módulo de acceso remoto seguro mediante codificación. Gira S1 hace posible que los usuarios se conecten desde cualquier sitio con su KNX Smart home de manera absolutamente segura, ya que la comunicación está codificada.



A través del Gira S1, el mantenimiento del Smart Home también puede realizarse fácilmente de manera remota. El usuario decide quién y cuándo tiene acceso a su Smart Home y puede dar autorizaciones mediante la aplicación o a través de un sensor táctil.

El detector de humo se activa o alguien llama a la puerta: Gira S1 permite el envío gratuito de mensajes de correo electrónico incluyendo adjuntos tales como imágenes de las cámaras. Además, se soporta el envío de SMS y mensajes de voz.

- Tensión nominal: DC 24 hasta 30 V
- Consumo de potencia: 2 W
- Comunicación IP: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Conexiones:
- IP: 2 x conectores hembra RJ45
- KNX: Borne de conexión y derivación
- Dimensiones: Unidades de división (TE): 2
- Compatible con la aplicación Gira X1 y la aplicación HomeServer.

Más información en:

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

HMS / INTESIS

Intesis[™]
BY HMS NETWORKS**Nueva pasarela KNX para Integración directa desde ETS de dispositivos Modbus RTU**

HMS Industrial Networks presenta una nueva pasarela Intesis 100% configurable desde ETS, que permite la integración de cualquier dispositivo Modbus RTU (RS485) en KNX TP.

Con ella, podrás integrar hasta 100 registros Modbus de múltiples dispositivos de la manera más sencilla y flexible, sin necesidad de utilizar complejos plugin o ETS Apps.

Intesis ofrece también la posibilidad a cualquier fabricante de dispositivos Modbus de personalizar el producto con su propio mapa de señales, listo para ser usado por cualquier Partner KNX.



Order code: INKNXMBM1000100

Más información en:

Web: www.intesis.com
Mail: ib-sales@hms-networks.com
Telf.: 938 047 134

BES-KNX / INGENIUM



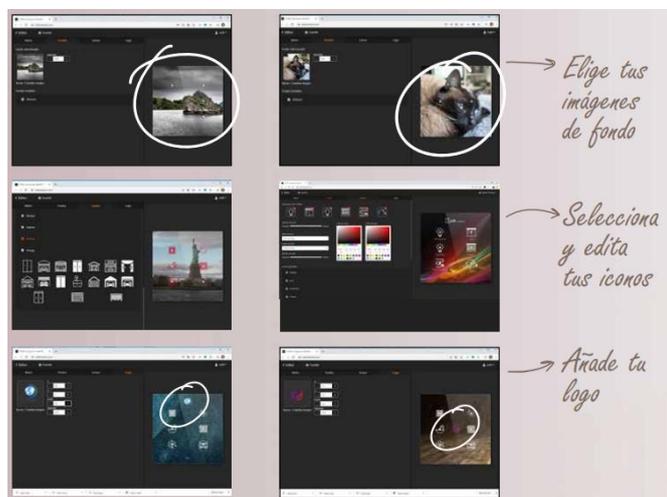
CUBIK

Ingenium lanza la segunda fase del proyecto CUBIK, una herramienta de diseño online para la personalización de cualquier termostato y/o pulsador capacitivo incluido dentro de la línea de producto CUBIK de Bes.

Esta herramienta, que cuenta con múltiples opciones de diseño y personalización, le ofrece una gran flexibilidad y capacidad de adaptación a los propios clientes para customizar los acabados a las necesidades del proyecto.

Además, la herramienta cuenta con un manejo sencillo e intuitivo que facilita enormemente la tarea de diseñar tanto el fondo como los diferentes iconos que indicarán las funciones de cada una de las zonas táctiles.

En resumen, la herramienta permite un control total del acabado final de los termostatos y/o pulsadores de la gama Cubik de forma sencilla e intuitiva.



Más información en:

Web: www.besknx.com
 Mail: bes@besknx.com
 Telf.: 985 188 855

DOMOTICUS



Preinstalación o instalación domótica

El momento de tomar decisiones sobre las instalaciones es el punto de no retorno en referencia a la domótica y las tecnologías del hogar.

Se puede concebir la obra con la domótica de inicio, es decir, dentro del proyecto constructivo y de instalaciones centralizadas. En este caso, el producto ideal es DOMOTIKEA, que es flexible, sencillo y económico. Permite un nivel de integración alto, junto con un nivel de acabados diferencial.



Si, por el contrario, las instalaciones se deciden convencionales dejando la domótica a posteriori como una opción extra al comprador, la PREINSTALACIÓN como idea es muy interesante para el promotor, es decir, se prepara la vivienda nueva con la posibilidad de que el comprador pueda instalar domótica una vez entregado el piso.

Una PREINSTALACIÓN no supone ningún cambio significativo al trabajo normal de entubado y cableado de las instalaciones. El sobrecoste es solo instalación de alguna caja más de conexiones y algún entubado libre de refuerzo.

Una PREINSTALACIÓN facilita la posterior instalación de DOMOTIKEA descentralizada, sin cambiar cableado o mecanismos, permitiendo una domotización parcial e incremental con el tiempo.

Más información en:

Web: www.domoticus.com
 Mail: info@domoticus.com
 Telf.: 972 860 235

HAGER

:hager

Iluminación agradable, programación fácil. Actuador DALI KNX easy.

El nuevo actuador DALI KNX easy TXA664D puede programarse tanto a través de ETS como con easy.

Cuatro canales, 90 ECGs

Con el nuevo actuador KNX easy DALI de 4 canales, luminosidad, temperatura de color y control del color (RGBW) se pueden ajustar via DT8: De caliente a neutro, a blanco luz de día con el blanco ajustable y en cualquier color RGBW.

Los 4 canales pueden controlar 4 áreas, como sala de estar, comedor y dos recibidores, así como 16 escenas. El nuevo actuador easy es capaz de gestionar hasta 90 ECGs (electronic control gears), de este modo se amplía el modo operativo del Gateway KNX/DALI existente, con un máximo de 64 ECGs.

Broadcast central addressing

En contraste a la gestión individual o de grupo (uni-/multicast) de la referencia TYA670W, el nuevo actuador easy trabaja con broadcast addressing.

Esto significa: todos los dispositivos DALI conectados pueden controlarse con un comando central y no necesita direccionarse individualmente. Así por una parte es más económico y además se simplifica la programación. La gestión broadcast se recomienda donde áreas grandes se iluminan homogéneamente con muchas luminarias individuales, por ejemplo en centros de producción, o en combinaciones de sala de estar-comedor-cocina.

De un vistazo:

- 4 canales DALI KNX
- Programación easy y ETS
- Funciones: ON/OFF, regulación, control iluminación de color y temperatura
- Soporte de luminarias RGB, TW y RGBW (DT8)
- Hasta 90 ECGs pueden conectarse
- Hasta 16 escenas pueden programarse
- Soporta DALI2

Más información en:

Web: www.hager.es/soluciones_KNX

Web: www.hager.es/berker

Mail: infoweb@hager.es



ÚNASE A UNA ASOCIACIÓN FUERTE Y EN CONSTANTE CRECIMIENTO

