

Siguenos en las Redes Sociales:



LA ASOCIACIÓN INFORMA

KNX en Matelec 2016

KNX España y sus Asociados participaron nuevamente con un más que notable éxito en la feria Matelec, que se celebró del 25 al 28 de octubre en el recinto ferial de Ifema en Madrid.

14 Asociados expusieron en sus stands las últimas novedades sobre productos y soluciones KNX. Los numerosos visitantes que pasaron por la "Zona KNX", que ocupaba algo más de 750 m², confirmaron el elevadísimo nivel de interés que despierta el estándar mundial para el control y la automatización de viviendas y edificios.

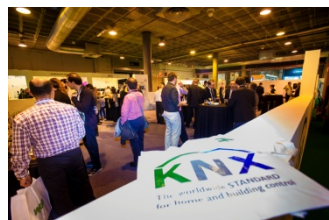
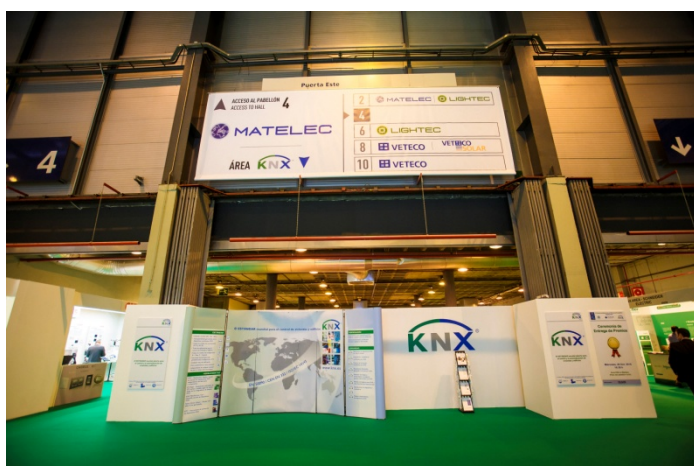
Por su parte, los Integradores y Centros de Formación KNX que son miembros de la Asociación mostraron mediante paneles algunos de los proyectos realizados, así como los servicios que pueden ofrecer a sus clientes.

El espacio central de la "Zona KNX" ha servido, por un lado, para el networking entre los visitantes y los miembros de la Asociación, y por otro, para ofrecer breves charlas y presentaciones sobre los productos de los fabricantes, así como las novedades del propio KNX y su herramienta de programación ETS. En respecto a esto último, los conceptos

"KNX Secure", "KNX IoT" y "ETS Inside" fueron sin duda alguna los temas que más interés han suscitado.

El *high-light* más destacado ha sido nuevamente la Ceremonia de entrega de premios, en la cual se dieron a conocer los ganadores en las tres categorías del concurso "II Premios Instalaciones de Eficiencia Energética", organizado por KNX España, Fenie y Matelec.

Numerosas otras actividades completaron el programa ofrecido, entre los que cabe destacar la actuación del prestigioso mago Carlos Fortuna.



Empresas expositoras



Integradores y Centros de Formación que mostraron sus proyectos, soluciones y servicios



II Premios Instalaciones Eficiencia Energética

Organizadores



Patrocinador



El concurso "II Premios Instalaciones Eficiencia Energética", organizado por FENIE, Matelec y la Asociación KNX España, culminó el 26 de octubre con la Ceremonia de Entrega de Premios, realizada en la Zona KNX en el marco de la feria internacional Matelec, en Madrid.

Durante la ceremonia se dio a conocer el ganador en cada una de las tres categorías, recibiendo sus más que merecidos premios.

Todos los proyectos enviados representan un muy alto nivel de calidad tecnoló-

gico, y sobre todo un altísimo compromiso con la Eficiencia Energética.

Este concurso, patrocinado por la empresa JUNG ELÉCTRO IBÉRICA, estaba organizado en tres categorías:

Premio FENIE

Instalación en cualquier tipo de edificio o vivienda con cualquier tipo de tecnología



FUNDACION AVE MARIA CENTRO DE DISCAPACITADOS



Rehabilitación e implantación de un sistema de automatización y gestión integral en un edificio histórico protegido y en sus edificaciones adyacentes de 5.000 m², dedicado al tratamiento y residencia de discapacitados psíquicos graves, siendo controladas todas sus instalaciones mediante un sistema de gestión centralizado (BMS):

- Iluminación: sensores de movimiento y regulación constante.
- Persianas: sensores de luminosidad para gestión de fachadas.
- Climatización: control automático con varios protocolos.
- Seguridad: alarmas de incendio, inundación, intrusión y médicas.
- Accesos: vídeo portero y vídeo vigilancia.
- Consumos: agua, gas y electricidad



PENTADOM
43204 REUS (Tarragona)
Telf: 977 276 627
Web: www.pentadom.com



Patrocinador: **JUNG**

Premio DOMÓTICA

Instalación en vivienda o edificio residencial realizado con el estándar KNX



KNX & IoT – Versatilidad & Confort



Piso completamente reformado y automatizado usando KNX y dispositivos IoT.

- Control activo bidireccional por voz mediante lenguaje natural de los aspectos de uso cotidiano de la vivienda.
- Control en tiempo real de las alarmas técnicas.
- Vista en 3D de la vivienda donde vemos el estado real de las luces (zonas iluminadas) y persianas (vistas desde la ventana), alarmas técnicas y temperatura.
- Creación de ambiente natural con las luces RGB.
- Timbre silencioso gracias a la iluminación
- Integración total audio/vídeo
- Mando universal de TV integrado para 5 modelos distintos
- Integración de Cámaras CCTV de la comunidad.
- Monitorización del estado de los consumos de la vivienda gracias al uso de contadores inteligentes (Smartmetering), lo cual permite optimizar los consumos y reducir la huella ambiental



www.hiponoo.com - info@hiponoo.com
Partida de San Felipe Neri, N° 68 - Crevillente 03330 (Alicante)
Telf: +34 965 484 620

Patrocinador: **JUNG**

Premio INMÓTICA

Instalación en edificio terciario o industrial realizado con el estándar KNX



SEDE NECHI GROUP



La Sede de Nechi Group representa el nuevo paradigma de diseño de espacios en el que se conjugan interiorismo, tecnología, eficiencia y psicología.

En su implementación se han tenido en cuenta aspectos relativos a la cognición y a la salud, integrando tecnología de automatización de edificios, mediante KNX, basado en reglas de las ciencias del comportamiento y de la conducta. Gracias a los conocimientos de la neurociencia y de la psicología cognitiva, se consigue influir, de manera positiva, en la percepción del entorno y mejorar la capacidad de atención al proceso de trabajo.

Por otro lado, se ha tenido en cuenta la mejora de la eficiencia energética y en la reducción de emisiones de CO₂ versus a una instalación eficiente tradicional, mediante el uso de materiales sostenibles, equipamientos de alta eficiencia y el uso de sistemas de control que permiten gestionar estos equipos de manera aún más eficiente, obteniendo sorprendentes ahorros. La sede está en fase de obtención del sello LEED Platinum.

Por último, añadido a los conceptos anteriores que forman parte de la filosofía del grupo, se han añadido aspectos de comunicación no verbal en el diseño de los espacios y zonas destinadas a la mejora del health de empleados de la compañía, clientes y proveedores.



NECHI GROUP
Sede:
Training Center: C/Entenza 95, 4º 2ª - 08015 Barcelona
Web: www.nechigroup.com
Tlf: (+34) 93 215 31 95

Patrocinador: **JUNG**

Ganador

PENTADOM

Proyecto

Fundación Ave Maria – Centro de Discapacitados

Ganador

HIPONOO

Proyecto

KNX & IoT – Versatilidad & Confort

Ganador

NECHI GROUP

Proyecto

Sede Nechi Group

Finalista

IRIDIUM

Proyecto

Gestión Climatización Hotel Luna

Finalista

ACTUA21

Proyecto

Vivienda JP

Finalista

REYSE AUTOMATIZACIÓN

Proyecto

Nuevas Instalaciones de Reyse

Finalista

iKNX

Proyecto

Plataforma Logística Industrial para la comunidad de Aragón

Finalista

IMEYCA

Proyecto

Vivienda Unifamiliar en Villán de Tordesillas

Finalista

SERCONINT

Proyecto

Smart Buildings KNX Parque Tecnológico Gran Canaria

Pueden descargar un resumen de los 9 proyectos nominados en la web de KNX España (Pestaña "Descargas")

KNX: EL estándar para el control y la automatización de viviendas y edificios

SIEMENS

SIEMENS

Interfaz USB-KNX OCI702 de Siemens

Se trata de un nuevo interfaz de comunicación con una conexión USB-KNX que permite el acceso desde un PC con un sistema operativo Microsoft Windows a una red KNX o a un dispositivo individual.

Se compone del interfaz de servicio OCI702 además de una serie de cables y accesorios, para conexión a borna de bus, o a dispositivos SYNCO 700.



Se trata del accesorio ideal para cualquier puesta en marcha KNX, con ventajas importantes con respecto al OCI700 existente y funcionalidad mejorada:

- Conexión USB-KNX para acceder desde un ordenador con un sistema operativo Microsoft® Windows® al bus KNX a través de un puerto USB estándar.
- Interfaz para conexión al puerto USB del ordenador
- Alimentación a través del puerto USB
- Suministro opcional de alimentación de 29 VDC al bus KNX (25 mA)
- Soporte de tramas largas de hasta 64 bytes
- Compatible con las herramientas ETS3 (o superior), KNX EITT, ACS V10 (o superior) y herramientas Desigo™ TRA.

Consulte nuestro precio promocional en su delegación más cercana.

Más información en:
www.siemens.es/buildingtechnologies

JUNG IBÉRICA

JUNG

El sistema KNX de Jung, incluido en la plataforma de certificación medioambiental del GBCE



La plataforma web del Green Building Council España ha incluido en su base de datos un amplio catálogo de productos del sistema de control KNX de Jung, el líder europeo en sistemas de automatización de edificios y mecanismos eléctricos de diseño y alta calidad.

Entre los productos de Jung incluidos en la base de datos de la plataforma y que, por tanto, están dentro de los parámetros y criterios exigidos por las certificaciones LEED y VERDE, se encuentra un detector de presencia, dos controladores de estancia, una estación meteorológica y un medidor de energía KNX. Además, se ha incluido también un sensor de calidad del aire y diversos dispositivos de control como teclados KNX, mandos a distancia, pantallas táctiles o aplicaciones para dispositivos móviles.

Este amplio muestrario de productos de Jung contribuye, en el contexto de una edificación, al cumplimiento de diversos criterios VERDE dentro de las categorías de Energía y atmósfera, Calidad de ambiente interior y Calidad de servicio; así como de prerequisites y créditos LEEDv4 en las categorías de Energía y atmósfera, Calidad de ambiente interior e Innovación y diseño.

El apartado de Energía y atmósfera en la herramienta VERDE califica el uso de energía no renovable en los materiales de construcción, así como la demanda de energía eléctrica en fase de uso. Asimismo, en la categoría de Calidad de ambiente interior se especifica la concentración de CO₂ en el aire, la

monitorización de la calidad del aire y el confort termo-higrométrico en los espacios con ventilación mecánica.

En cuanto a la categoría de Calidad de servicio, se evalúa la disponibilidad de un sistema de gestión del edificio (BMS) y la capacidad de funcionamiento parcial de las instalaciones y sistemas, así como la capacidad de control local de los sistemas de iluminación y de HVAC en áreas de ocupación no residencial.

En el caso de la herramienta LEEDv4, en la categoría de Energía y atmósfera, se evalúa el rendimiento energético mínimo y su optimización, la medición del consumo de energía del edificio y la respuesta a la demanda. Asimismo, la categoría de Calidad de ambiente interior califica las estrategias para la mejora de la calidad del aire, el confort térmico y la iluminación interior. Por último, el apartado de Innovación y diseño prima los proyectos que alcanzan un rendimiento excepcional o innovador en el cumplimiento de los requisitos LEED.

La inclusión de los productos de Jung en la plataforma GBCE supone un avance estratégico para el fabricante alemán en el mercado de la sostenibilidad, afianzándose bajo estándares internacionales asociados a buenas prácticas en edificación.



Más información en:
Telf.: (+34) 93 844 58 30
Web: www.jung.de/es
E-mail: info@jungiberica.es

JUNG
MADE IN GERMANY



Su vivienda en la mano

ComfortClick integra con KNX los equipos audiovisuales

Con ComfortClick integre y controle -mediante smartphone o equipos portátiles- todos los equipos y contenidos audiovisuales del hogar, además de la práctica totalidad de dispositivos domóticos, independientemente de su estándar de automatización: KNX EIB, Modbus, DSC, Global Caché, IRTans, XBMC, SMA Solar Technologies o cámaras de vídeo IP.

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A. | Tel. 93 844 58 30 | www.jung.de/es | info@jungiberica.es

iddero



MURA IP
ADVANCED DOOR COMMUNICATIONS

www.muraip.com

BES KNX



EASY SERVER: Nunca había sido tan fácil configurar un servidor web KNX...

Gracias a la experiencia y trabajo desarrollado por el equipo de I+D de Bes, con la combinación de nuestro software y dispositivos, la configuración de un servidor web KNX pasa a ser un método fácil y fiable de sólo 5 sencillos pasos.

Lo llamamos **Easy Server**, y supone una gran ventaja para cualquier instalación KNX equipada con nuestros servidores web.

En nuestra **gama de productos** contamos con varios servidores web KNX. Desde un dispositivo básico, el **ETHBUS-K** (Ref: DS202000), a varias **pantallas táctiles** que cuentan con el servidor web integrado:

- **WiFi integrado**
- **Control remoto desde nuestras aplicaciones para Android e iOS.**



Más información en:

Tel.: (+34) 985 118 859
Web: www.besknx.com
E-mail: bes@besknx.com

SAET94 / STEINEL



Detectores de presencia: Más precisión. Más KNX.



Los detectores de presencia son usados en diferentes propuestas dependiendo de las zonas a detectar y condiciones de la instalación (oficinas, clases, auditorios, almacenes, gimnasios, hall de entrada en hoteles o sedes oficiales, etc.) debiendo detectar en grandes y pequeñas alturas.

Vemos obras perfectamente terminadas y concebidas con toda la tecnología KNX que hay en el mercado pero la detección no se realiza con la precisión y alcances necesarios requeridos, la instalación ha fracasado.

La gama Control Pro de **STEINEL**, desarrollada por nuestro Departamento I+D+i, crea las unidades demandadas para el Mercado Europeo más exigente.

Gracias a una tecnología de sensor de alta resolución y precisión, a muy mínimos movimientos, los detectores de presencia **STEINEL KNX** cumplen y satisfacen.

Los sensores de luz **STEINEL** miden continuamente la luz del entorno y la comparan constantemente con el valor predefinido. La iluminación se enciende en cuanto, además de estar personas presentes, el nivel de luz ambiente natural baja hasta cierto límite (según lo programado por el Integrador KNX). Mientras haya bastante luz natural, la lámpara se apaga automáticamente, aunque estén personas presentes. Esto es sencillamente **EFICIENCIA**.

Los campos de detección de nuestros detectores de presencia infrarrojos **STEINEL** para KNX no son redondos, sino cuadrados.

Esto no solo es mucho más funcional, sino que también mucho más fácil de planificar: **no hay intersecciones ni zonas no detectadas y además, los cuadrados de detección de los detectores de presencia de STEINEL Professional KNX permiten una escalabilidad precisa.**

STEINEL mod. IR-Quattro HD KNX (el más potente)

- Detector de presencia infrarrojo
- 4.800 zonas de conmutación para la detección de los más mínimos movimientos
- Detección única cuadrada (360°)
- Zona presencial 8 x 8 m (64m2) y Zona de movimiento 20 x 20 m (400m2)
- Regulación crepuscular de 10-1000lux, con 4 canales incluidos luz constante y nivel básico lux
- Sistema proyección anti-sabotaje

- Escalabilidad mecánica patentada sin pérdidas de calidad
- Dimensiones (alt. x anch. x prof.) 120 x 120 x 70 mm
- Altura de montaje recomendada 2,5 - 10 m
- Rango de funcionamiento -20° a 50°, fabricado en material resistente a UV y con HDPE (lentes)

STEINEL mod. IR Quattro KNX

(tan rápido como su hermano mayor)

- Detector de presencia infrarrojo
- 1.760 zonas de conmutación para la detección de mínimos movimientos
- Detección única cuadrada (360°)
- Zona presencial 4 x 4 m (16m2) y Zona de movimiento 7 x 7 m (49m2)
- Regulación crepuscular de 10-1000lux, con 4 canales incluidos luz constante y nivel básico lux
- Sistema proyección anti-sabotaje
- Escalabilidad mecánica patentada sin pérdidas de calidad
- Dimensiones (alt. x anch. x prof.) 120 x 120 x 76 mm
- Altura de montaje recomendada 2,5 - 8 m
- Rango de funcionamiento -20° a 50°, fabricado en material resistente a UV y con HDPE (lentes)

STEINEL mod. IR Quattro SLIM XS KNX

(tan rápido como casi no se percibe)

- Detector de presencia infrarrojo
- 6mm de sección (único con lente retina) para la detección de mínimos movimientos
- Detección única cuadrada (360°)
- Zona presencial 4 x 4 m (16m2)
- Regulación crepuscular de 10-1000lux, con 4 canales incluidos luz constante y nivel básico lux
- Sistema proyección anti-sabotaje
- Escalabilidad mecánica patentada sin pérdidas de calidad
- Dimensiones (alt. x anch. x prof.) 80 x 80 x 49 mm
- Altura de montaje recomendada 2,5 - 4 m
- Rango de funcionamiento -20° a 50°, fabricado en material resistente a UV y con HDPE (lentes)

Más información en:

www.saet94.com
www.steinell.de

DOMONETIO



Éxito de participación de Domonetio en MATELEC 2016

Domonetio, empresa de consultoría del sector de la domótica y de la automatización de viviendas y edificios y centro de formación certificado KNX++, participó el mes pasado en la Feria MATELEC 2016, que tuvo lugar en Madrid del 25 al 28 de octubre. En el stand 4N12, Zona KNX, Domonetio estuvo a disposición de los clientes exhibiendo los productos de varios fabricantes y ofreciendo información sobre las próximas ediciones de cursos KNX.



Los visitantes han tenido la posibilidad de conocer el mundo del estándar KNX, tanto en lo que respecta a la formación profesional como a la gran variedad de productos de los diferentes fabricantes KNX y su integración.

La participación en la feria ha sido un gran éxito para Domonetio, que presentó en exclusiva los productos de DIVUS y TENSE, además de presentar la nueva pantalla Verso IDDERO.

Los clientes han mostrado mucho interés para los productos exhibidos y en general para lo stand, reproducción en escala de una instalación real KNX.

De esta manera, Domonetio se posiciona como una de las empresas líderes en servicios de consultoría, formación y distribución de productos relacionados con la tecnología KNX en el mundo.

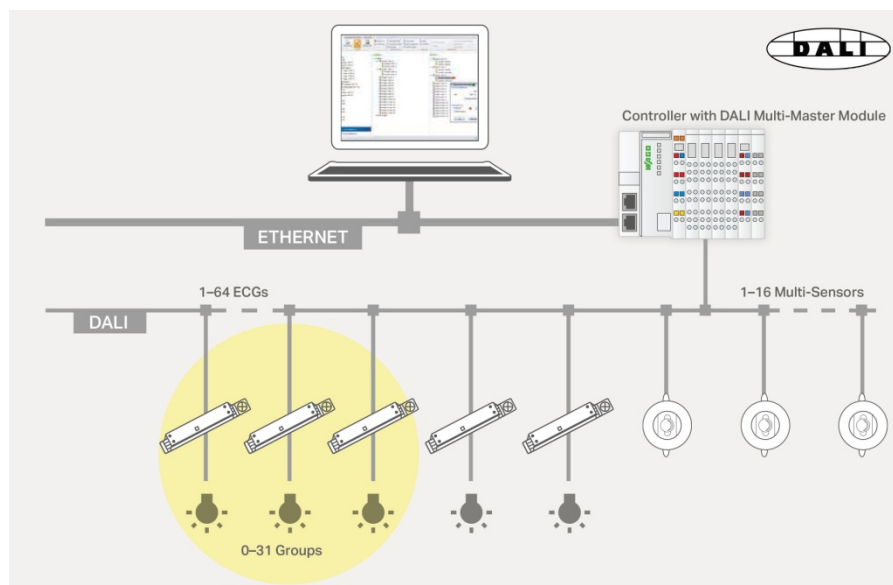


Para conocer la participación de Domonetio en los próximos eventos del sector, consultar www.domonetio.com.

DICOMAT / WAGO



Solución WAGO KNX/DALI: Máxima flexibilidad



Con el controlador KNX IP, Wago ofrece un producto que permite enlazar el mundo KNX con el mundo Ethernet, convirtiéndolo en un mundo libremente programable. Este controlador permite comunicar con sub-buses como KNX TP, Dali, EnOcean, Modbus RTU,... y además dispone de comunicación con Modbus/TCP (UDP).

El módulo DALI Multi-Master de Wago es una interface que controla una línea de DALI de hasta 64 reactancias. Ofrece la posibilidad de integrar fácilmente, dentro del mismo cableado, multisensores DALI (presencia y luz constante) y pulsadores. El programa gratuito *WAGO DALI Configurator* permite configurar los componentes DALI, direccionarlos, crear grupos, crear escenas y hacer diagnósticos de la instalación de forma simple.

Añadiendo el módulo de KNX TP1 al controlador KNX IP, además de un controlador programable, añadimos a la instalación un acoplador de línea/área de KNX IP, permitiendo intercambiar información entre componentes KNX de par trenzado, KNX IP y los componentes de DALI.

En el caso de edificios con redes con otros protocolos de comunicación, se puede integrar el módulo DALI Multi-Master de Wago a otros controladores WAGO, como por ejemplo, controladores Bacnet IP o Bacnet MS/TP.

Oficina Comercial y Soporte Técnico en
Madrid, Barcelona, Bilbao, San Sebastián,
Segovia y Sevilla.

Más información en:
Telf.: 902 999 872
Web: www.dicomat.com

DOMONETIO



Próximos cursos de formación programados de Domonetio

- Las sesiones teóricas las llevará a cabo el alumno a través de la plataforma web
- Las sesiones prácticas se realizarán en el centro de formación

12 y 13 de Diciembre

Valencia

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 2 días (español)

14 y 15 de Diciembre

Madrid

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 2 días (español)

19 de Diciembre

Online

- Webinar DIVUS

20 de Diciembre

Online

- Webinar ETS

21 de Diciembre

Online

- Webinar IDDERO

Del 16 al 19 de enero

Barcelona

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 4 días (español)

Del 16 al 19 de enero

Palma de Mallorca

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 4 días (español)

Del 17 al 20 de enero

Ibiza

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 4 días (español)

Del 24 al 27 de enero

A Coruña

- Curso Básico y Avanzado certificado KNX 4 días (español)

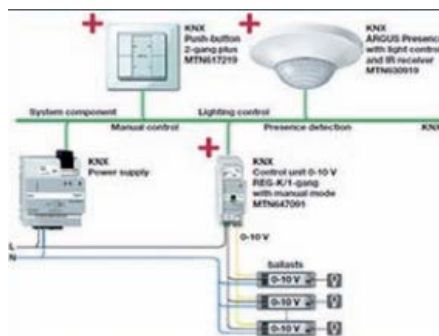
Para consultar el calendario formativo completo y actualizado y las descripciones más detalladas de los cursos consultar la página web corporativa:

www.domonetio.com/formacion

SEAS / FUNDACIÓN SAN VALERO



Modernización de instalaciones del Centro de Formación mediante KNX



En este artículo nos gustaría explicar cómo se han modernizado las instalaciones del Centro de Formación Secundaria del Centro San Valero con la automatización mediante KNX. El Centro San Valero es un centro de formación del Grupo San Valero al que también pertenece SEAS, Estudios Superiores Abiertos.

Tras realizar un estudio para establecer sobre qué partidas se actuaba y sobre cuáles no, se tomó la determinación de actuar principalmente sobre la iluminación y la calefacción del centro. Las principales características que tiene la instalación actualmente a nivel de iluminación son:

- Control de iluminación en función de la ocupación real, para zonas de uso esporádico:** Esta ha sido la solución adoptada para las zonas comunes de concurrencia pública: pasillos y aseos. Su funcionamiento es el siguiente: El detector de movimiento envía la orden de encender la carga al inicio de un movimiento, siempre y cuando la luminosidad natural esté por debajo del umbral que se le haya establecido. Una vez finaliza el movimiento comienza la temporización de apagado, después de la cual, siempre que no haya ningún otro movimiento, se apaga la carga.
- Control de iluminación con aprovechamiento de luz natural (Sistema DALI):** Esta ha sido la solución adoptada para el control de iluminación en las aulas. Se han instalado sistemas de aprovechamiento de luz natural, que regulan el nivel de iluminación en función del aporte de luz natural; en la primera línea paralela de luminarias situadas a una distancia inferior a 3 metros de la ventana. La solución incluye además la posibilidad de regular absolutamente todas las luminarias, así como el cierre y apertura de persianas; buscando maximizar los ahorros energéticos.

- Definición de Escenas:** Las escenas permiten realizar controles más complejos que el simple encendido, o la regulación directa de iluminación. Una escena permite, con una simple ejecución, ya sea con un pulsador, o desde una visualización en pantalla, realizar múltiples actuaciones, temporizadas entre ellas y/o sincronizadas, entre otras opciones. Se han definido escenas programadas que adecúan el nivel de luminosidad a la actividad que se desarrolle: clases teóricas, clases prácticas o cuando sea necesario utilizar un proyector. Estas escenas pueden reconfigurarse cuando las necesidades varíen, sin necesidad de sustituir los componentes de la instalación.

- Programaciones horarias:** Mediante ellas es posible programar acciones en función de fecha y hora, de manera que la instalación puede actuar sin que el usuario realice acción directa alguna sobre ningún elemento del sistema. Ejemplo: Pasado un tiempo programado tras el cierre del edificio, se fuerza un apagado general forzado; lo que garantiza que el edificio queda totalmente apagado fuera del horario lectivo.

- Visualización y control:** La visualización y control de la instalación se realizará de dos maneras diferentes orientadas a dos tipologías de usuarios diferenciados en:
 - Pantalla táctil a color
 - Gestión y programación SCADA

La regulación del sistema KNX ha permitido reducir el consumo en un **25,21%** de ahorro adicional en la parte eléctrica.



Más información en:

www.seas.es

SIEMENS

SIEMENS

Controlador Total Room Automation Desigo DXR2

Como parte de Desigo V6, la gama Desigo Total Room Automation (TRA) para el control de ambientes se completa con el nuevo controlador compacto DXR2 para la automatización de HVAC, iluminación y persianas.

Con comunicación del sistema vía BACnet, los controladores DXR2 disponen de un interface para la conexión directa de dispositivos KNX, como interruptores, sondas, unidades ambiente y actuadores para iluminación y persianas.

El concepto de aplicación se ha ampliado y ahora es posible utilizar aplicaciones estándar precargadas en los controladores ambiente DXR2 a través de la herramienta ABT Site. De este modo, se simplifica la configuración y parametrización, cubriendo de forma eficiente una amplia variedad de aplicaciones típicas y ofreciendo una gran flexibilidad de adaptación a las necesidades de los clientes.



Al margen de las aplicaciones precargadas en los controladores, existe una amplia librería con aplicaciones probadas que cumplen con estándares de eficiencia energética como EN15232 y eu.bac (ej. combinación de HVAC con iluminación y persianas, CO2, rH)

De forma adicional, el controlador de ambientes DXR2 puede programarse al igual que el PXC3 modular, pero al tratarse de un controlador compacto con un número limitado de entradas y salidas, su precio es más competitivo. El ABT Pro es la herramienta utilizada para la adaptación de aplicaciones existentes y la creación de aplicaciones específicas.

Más información en:

www.siemens.es/buildingtechnologies

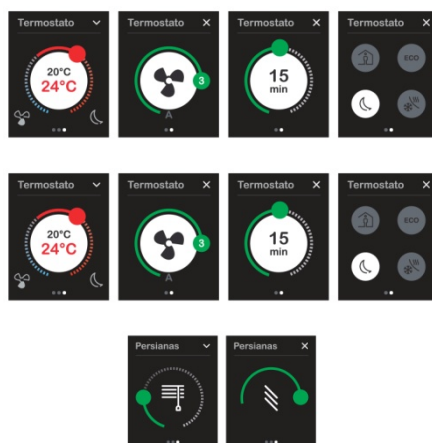
SCHNEIDER ELECTRIC



Schneider Electric lanza la nueva interfaz de usuario KNX que proporciona un funcionamiento intuitivo y práctico para la mejora del control de estancias

Schneider Electric presenta el nuevo Multitouch KNX Pro y el pulsador KNX Pro, dos innovadoras interfaces de usuario basadas en la tecnología KNX especialmente adaptadas para la serie de mecanismos Elegance.

El Multitouch KNX Pro cuenta con una pantalla táctil de contacto sensible para el control de la iluminación, persianas, temperatura y escenas. La solución combina la versatilidad funcional de un termostato con un pulsador multifunción que permite una usabilidad tan intuitiva como la de un teléfono o Tablet inteligente. Navegar por las diferentes pantallas es tan fácil como arrastrar el dedo de derecha a izquierda, lo que permite una conmutación sencilla entre las ocho pantallas disponibles. Además, permite varios modos de visualización: circular, vertical y una combinación entre ambas, lo que permite optimizar la pantalla de interfaz en función de las necesidades del usuario. En cuanto a la innovación, Multitouch KNX Pro incorpora un gestor gestual capaz de accionar las funciones más utilizadas con un simple movimiento de mano, sin necesidad de tocar la pantalla. El sensor reconoce si la dirección del movimiento es vertical u horizontal para una máxima comodidad en el manejo.



El Pulsador KNX Pro se centra en lo esencial y gracias a su funcionalidad flexible y a su construcción plana, encaja perfectamente en ambientes sofisticados. Con un diseño de alta calidad, el pulsador KNX Pro ofrece a los usuarios un control completo en el hogar con símbolos de función intuitivos y fáciles de seguir. Los símbolos se retroiluminan y pueden personalizarse de acuerdo a las necesidades. El nuevo pulsador garantiza una flexibilidad máxima para cada fase de la planificación y diseño del proyecto. Por otra parte, los iconos se intercambian fácilmente, lo que permite rediseñar las funciones en cualquier momento. El pulsador se puede configurar desde una hasta cuatro funciones. Por eso, en combinación con Multitouch Pro, los usuarios tienen a su disposición la solución perfecta para el control de estancias de una manera intuitiva y flexible, tanto en hogares como en espacios comerciales.

Tanto el Multitouch KNX Pro como el Pulsador KNX Pro se programan desde ETS y cuentan con una configuración exprés que agiliza la labor de programación al integrador. Además no se requiere ninguna fuente de alimentación adicional ya que se alimentan directamente desde el bus KNX.



Más información en:

www.schneider-electric.es

BES KNX

LOS ASOCIADOS DE KNX ESPAÑA



Nuevo dimmer Led RGBW

El nuevo RGBWL-K (referencia DM480440) es un regulador de 4 canales para controlar módulos de tiras de led RGB, RGBW o cualquier otra lámpara de bajo voltaje (10 a 24 Vdc).



Permite controlar cada salida de forma independiente para regular 4 canales monocromáticos o controlar los canales simultáneamente para aplicaciones RGB y RGBW, pudiendo seleccionar un color en particular mediante una paleta y modificar el brillo del color elegido o de cada canal individualmente.

El dispositivo permite, además, la programación de escenas y secuencias y cuenta también con una unidad lógica avanzada con ocho bloques de operaciones entre las que se incluyen operaciones lógicas, de comparación y aritméticas así como bloques temporizadores y contadores.

- Corriente de salida máxima: 3 A por canal.
- 8 escenas con función de memorización.
- 8 secuencias de colores programables con posibilidad de ejecución simultánea.
- Salida modulada en ancho de pulso (PWM).
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.

Más información en:

Telf.: (+34) 985 118 859

Web: www.besknx.com

E-mail: bes@besknx.com



*La Asociación
KNX España
les desea unas
Felices Fiestas
y un exitoso
Año 2017*

KNX ASSOCIATION (BRUSELAS)

¡No olvide de jugar al calendario navideño en la web de KNX Association, y gane valiosos premios!

Para acceder al calendario, pulse [aquí](#).

