

## LA ASOCIACIÓN INFORMA

## Junta General 2015

La Asociación KNX España ha celebrado el 25 de mayo su reunión ordinaria 2015 de la Junta General, el máximo órgano de la Asociación.



En esta ocasión se ha elegido el Museo de Cera de Barcelona para celebrar el evento. El ambiente histórico del lugar fue un buen hilo conductor, teniendo en cuenta que KNX celebra este año su 25 aniversario, demostrando que el estándar KNX no sólo tiene mucha experiencia acumulada, sino y sobre todo ha sabido incorporar nuevas tecnologías, aplicaciones y soluciones, para enriquecer constantemente el protocolo de comunicación.

Tras el saludo del Presidente se repasaron las actividades más importantes desde la última reunión, destacando la participación en la feria Matelec 2014, la organización del concurso "I Premios Eficiencia Energética KNX España", así como el cambio de los Estatutos que garantizan la igualdad de oportunidades para cualquier miembro de la Asociación, independientemente del tamaño de su empresa, rol o facturación. También se aprobó el estado financiero de la Asociación, que refleja una situación sana y estable.



Un coctel y una visita guiada al Museo de Cera de Barcelona cerraron el evento.



## Nuevo Comité de Gobierno

En el marco de la Junta General 2015 se procedió, tras los dos años de legislatura que prevén los Estatutos, a renovar los miembros del Comité de Gobierno, el órgano ejecutivo de la Asociación.

Así mismo procedía también renovar la Presidencia, con la única candidatura del actual Presidente, D. Álvaro Mallol. En la presentación de su programa de Gobierno repasó los hitos más destacados de la legislatura anterior, y presentó las prioridades para la siguiente.

Especiales palabras de elogio tuvo para el hasta ahora Vicepresidente, D. Luis Catalán de Schneider Electric, que debido a nuevas responsabilidades en su empresa no puede seguir en ese cargo.

El nuevo Comité de Gobierno estará compuesto por:



DICOMAT/WAGO  
Álvaro Mallol  
Presidente



SIEMENS  
Sergio Hernández  
Vicepresidente

Así como de los siguientes vocales:



ABB	Julián Antón
ABM REXEL	Jorge Grandes
GEWISS	Pablo Burgos
HAGER	Susana Rodríguez
INTESIS	Oriol Carbó
JUNG	Antonio Moreno
SAPIENX	Julio Díaz
SCHNEIDER ELECTRIC	Toni Tiers



La Universidad de Málaga organiza del 23 al 26 de junio 2015 el "I Congreso SHUR (Smart Homes & Urban Renewal)", un evento pionero que abordará cuestiones tales como domótica, los entornos inteligentes, la eficiencia energética y la arquitectura y la renovación urbana en un sólo foro. Más información en <http://www.shur2015.uma.es>. Si desean asistir a las conferencias de este congreso, inscríbanse por favor a través de esa página web.



En el marco de este Congreso, la Asociación KNX España ofrece un Workshop sobre el ETS5, la única herramienta que los integradores necesitan para diseñar, programar, documentar, poner en marcha y mantener proyectos basados en el estándar mundial KNX.

En el Workshop se presentarán las mejoras más relevantes con respecto al ETS4. Así mismo se mostrarán los primeros pasos para iniciar un proyecto KNX. No es necesario traer un ordenador. ¡Plazas limitadas!!

**El acceso es gratuito, pero se requiere inscripción mediante mail a [info@knx.es](mailto:info@knx.es), indicando:**

- Nombre del asistente
- Nombre de la empresa
- E-Mail de contacto
- Teléfono de contacto

**Lugar del evento:**

- Escuela de Ingeniería Industrial
- Universidad de Málaga - Campus de Teatinos
- Calle Dr. Ortiz Ramos, s/n

**Ponentes:**

- Michael Sartor, Secretario Técnico KNX España
- Román Martín, KNX Tutor Grupo Coremsa

**Fecha:**

- Martes, 23 de junio 2015

**Horario:**

- de 10:30 a 13:30

## LOS ASOCIADOS INFORMAN

### ABB



#### ABB i-bus® KNX implantado en tres plantas logísticas de Schlecker en España

ABB participó activamente en el desarrollo del proyecto dando las soluciones más adecuadas para garantizar una implantación de éxito.

El grupo DIA se ha destacado en los últimos años en su apuesta por hacer más eficientes sus instalaciones que tiene repartidas por toda España. Recientemente, grupo DIA adquirió en España y Portugal la cadena alemana Schlecker y puso en marcha un plan de actuación para implementar un sistema inmótico KNX en cada una de sus tres centros logísticos que tiene en España. El objetivo era conseguir ahorros potenciales en el consumo de energía eléctrica que tan buen resultado ha dado en otras plataformas del grupo DIA.

La empresa encargada de realizar el proyecto fue IKNX Ingeniería, una empresa con personal muy cualificado en el campo de la integración KNX e instalaciones eléctricas. El proyecto se realizó en los siguientes Centros Logísticos:

- La Almunia de Doña Godina (Zaragoza).
- Sisante (Cuenca).
- Torredembarra (Tarragona).



Al tratarse de instalaciones existentes de varios años de antigüedad el departamento de Ingeniería realizó el proyecto de implantación donde se hacia el reparto de cargas y modificaciones de cuadros eléctricos para que toda la implantación cumpliera con la normativa eléctrica vigente.



El proyecto estaba pensado para que se pudiera aprovechar el mayor número de protecciones de los cuadros eléctricos y así no incurrir en un coste adicional en apartamento modular.



El sistema inmótico KNX controla eficientemente todos los equipos de alumbrado del complejo bajo las siguientes premisas, en función de:

- La aportación de luz natural de lucernarios
- La aportación de luz natural para exterior
- La zona de trabajo
- Programación horaria
- Del circuito de alumbrado compensando las fases del sistema
- Interruptores generales de apagado
- Detectores de movimiento en pasillo.

Para más información, diríjase por favor a nuestra oficina comercial más cercana o en [www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen).

### SCHNEIDER ELECTRIC

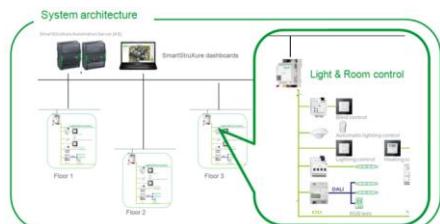


**Schneider Electric amplia con spaceLYnk su oferta de servidores para la gestión de instalaciones KNX**

spaceLYnk proporciona acceso remoto para visualizar y controlar la instalación KNX en cualquier plataforma, ya sea PC, tablet o Smartphone.



Además mantiene todas las funcionalidades de homeLYnk, supervisión de cámaras IP, un control horario muy completo e intuitivo para el usuario, como la posibilidad de generar gráficos con históricos de consumos, temperaturas o cualquier variable disponible en la instalación hasta de 10 años, pudiendo mostrar la información del día, mes o año elegido e incluso hacer comparativas entre diferentes fechas. Es posible extraer la información en csv, enviarla por email o incluso subirla a un servidor ftp.



spaceLYnk soporta múltiples protocolos de comunicación tales como KNX, KNX IP, Modbus RTU, Modbus TCP, DMX y BACNET IP ampliando la capacidad del homeLYnk a 500 puntos convirtiéndolo en un equipo ideal que, integrado en un gran edificio, permite conectar el control de iluminación y de habitación KNX a un sistema de gestión de edificio como SmartStruxure así como la integración con centrales de medida Modbus.

Más información en:  
[www.schneider-electric.es](http://www.schneider-electric.es)

**SIMON**

**La nueva gama de interfaces SENSE de SIMON, galardonadas con el iF Gold Award**

El pasado mes de Febrero se otorgaron en Munich los iF Design Award, en los que SIMON obtuvo el reconocimiento para la nueva gama de interfaces SENSE.

SENSE se diferencia del resto de interfaces que necesitan pantalla. Dado su concepto, basado en ofrecer una máxima ergonomía, permite ser instalada a cualquier altura según la conveniencia del usuario y del entorno.. Se trata de la primera colección de sistemas de control modular que, incorporando tecnología KNX, se ha concebido para aunar tres conceptos: Interacción táctil, ergonomía e interacción con el entorno.



Cualquier usuario puede tener un control muy intuitivo del entorno gracias al diseño del feedback sensorial. Solo pulsando, o pulsando y deslizando el dedo, el usuario recibe un estímulo de confirmación de que la acción está siendo activada con una vibración, sonido o luz LED.

Sense está especialmente diseñado para el control de iluminación y persianas. Incorpora una sonda de temperatura y dos entradas digitales que optimizan el control ambiental y permite la gestión de funciones de climatización.

Más información en:

Tel.: 902 109 100

Web: [www.simon.es/sense](http://www.simon.es/sense)

Mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)
**JUNG IBÉRICA**

**Jung refuerza su compromiso con la eficiencia y lanza el nuevo Sensor de Energía KNX**

Jung Electro Ibérica, filial homónima del fabricante europeo de equipamiento para instalaciones eléctricas y domóticas en edificios, acaba de presentar el nuevo Sensor de Energía KNX, un dispositivo para la medición y monitorización del consumo energético en instalaciones domóticas basadas en el estándar KNX. Este último es el sistema de referencia para la gestión domótica de edificios, viviendas, comercios, etc. no solo porque proporciona una absoluta fiabilidad tecnológica, sino también porque cuenta con el aval de la industria, que lo respalda, mantiene y actualiza constantemente.

El nuevo Sensor de Energía KNX de Jung para carril DIN puede sumarse a cualquier instalación KNX ya existente, en la que medirá el voltaje, intensidad y las potencias activas y reactivas del consumo energético (electricidad y gas) de hasta tres usuarios simultáneamente. Los datos así recogidos se envían al bus KNX por ciclos de reloj o cuando se produce alguna variación en el estado del sistema, de manera que los usuarios pueden llevar a cabo una monitorización efectiva y en tiempo real de su actividad.



La visualización y análisis de los datos recolectados por el Sensor de Energía KNX puede realizarse mediante un Smart Display de Jung o con el uso de herramientas especiales disponibles en Internet, que proporcionarán un análisis más detallado. En cualquier caso, los datos se muestran en atractivos gráficos a todo color y en tablas estadísticas que acumulan la información generada por el sistema durante meses e incluso años. Así, es fácil identificar ahorros potenciales y desarrollar una estrategia que optimice el uso de la energía. Ya sea en viviendas, comercios, edificios públicos o privados del sector terciario, los ahorros en la factura energética no solo son significativos, sino también permanentes a lo largo del tiempo.



Más información en:

Tel.: (+34) 902 35 35 60

Web: [www.jungiberica.es](http://www.jungiberica.es)

E-mail: [comercial@jungiberica.es](mailto:comercial@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, IRTrans, XBMC, SMA Solar Technologies o cámaras de vídeo IP.

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A. | C-155, km. 14,2 | 08185 LLIÇÀ DE VALL | BARCELONA  
Tel. 902 35 35 60 | Fax. 93 844 58 31 | e-mail: [comercial@jungiberica.es](mailto:comercial@jungiberica.es) | [www.jung.de/es](http://www.jung.de/es)

## SAET-94 / STEINEL

**Detectores de presencia:  
Alta resolución y sensibilidad.**

Los detectores de presencia STEINEL KNX reaccionan, gracias a una tecnología de sensor de alta resolución y precisión, a muy mínimos movimientos (menos de 5 cm).

Esto es importante para el uso en interiores, para actividades sedentarias (oficinas con trabajo de escritorio, aulas y salas de enseñanzas, etc.), así como para otras operaciones de iluminación específicas, como gimnasios, vestuarios, recibidores/hall grandes superficies o zonas de almacén.

Es frecuente encontrarnos obras donde se han instalados sensores de movimientos en lugar de sensores de presencia, y su resultado no es satisfactorio.

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.

**Este es el mejor ahorro posible = no derroche de energía.**

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, con su Departamento I+D+i propio, crea las unidades demandadas por y para el Mercado Europeo más exigente, atendiendo a cuantas consultas les son realizadas por profesionales KNX del Mundo.



Destacaremos dos modelos STEINEL en infrarrojos para el mundo KNX, sus características son:

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

Detector de presencia infrarrojo

- 4.800 zonas de conmutación para la detección de los más mínimos movimientos
- Detección única cuadrada
- Zona presencial 8 x 8 m (64 m<sup>2</sup>) y zona de movimiento 20 x 20 m (400 m<sup>2</sup>)
- 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

**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
- Zona presencial 4 x 4 m (16 m<sup>2</sup>) y zona de movimiento 7 x 7 m (49 m<sup>2</sup>)
- 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

Más información en:

[www.saet94.com](http://www.saet94.com)

[www.steinel.de](http://www.steinel.de)

## DOMONETIO

**Las ventajas de ser Domonetio Alumni**

Domonetio, centro de formación KNX y distribuidora de productos KNX, ha sido pionera en crear una agrupación de alumnos que permite un contacto constante entre profesionales y la empresa una vez realizados los cursos de formación.

Formar parte de Domonetio Alumni aventaja de unos servicios como: Asesoramiento Técnico, Descuentos Adicionales, Prácticas adicionales KNX, Formación Continua, Trámites con KNX Internacional, Gestión de Certificados, Placa Identificativa y 'Annual Alumni Reunion'. Las ventajas que Domonetio Alumni ofrece son totalmente exclusivas ya que ningún otro centro formativo KNX las ofrece.



La garantía de un trato de fidelización con el cliente, una continua actualización de novedades KNX y una ayuda incondicional para cualquier trámite hace de Domonetio Alumni una agrupación estrella.

Más información en:

Web: [www.domonetio.com](http://www.domonetio.com)

Mail: [info@domonetio.com](mailto:info@domonetio.com)

Tel. +34 932418083

Domonetio Spain S.L

Av. Mare de Déu de Bellvitge, 3

08907 Hospitalet de Llobregat

(Barcelona)

## DICOMAT / WAGO

**KNX/IP & HVAC: la integración global del nuevo edificio inteligente**

Dentro del sector de la automatización de edificios es bien conocida la dificultad de integrar los diferentes sistemas de control dentro del edificio. En una instalación de un edificio real podemos encontrar instalaciones completamente diferentes y con funcionamiento autónomo sin posibilidad de interoperar con otros sistemas como puedan ser el control de iluminación, persianas, análisis de consumo energético, sistemas de alarmas o sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (conocidos con el acrónimo HVAC).



En este tipo de instalaciones es primordial controlar las condiciones metereológicas exteriores (Temperatura, humedad, etc), el aporte de luz natural, la posición del sol, la ocupación de las estancias, los niveles de concentración de CO2 o VOC, los controles horarios o las temperaturas de confort. Además los algoritmos de climatización aplicados en salas de calderas y a los sistemas de producción de frío-calor nos permiten enviar y recibir información en tiempo

real de la demanda térmica del edificio mediante KNX/IP y poder actuar en consecuencia. El controlador KNX/IP 750-889 de WAGO actúa como un PLC controlando los lazos de regulación de electrovalvulas, variadores, bombas o compuertas de conductos de ventilación en función de las temperaturas ambientes y exteriores. Este controlador puede estar instalado tanto en salas de producción como en planta, pero en este caso nos proporcionan la información y el control de la ocupación de las dependencias, temperaturas de cosignas del usuario, si hay una ventana abierta o una alarma en el sistema de incendios que obligue a parar los sistemas de ventilación del edificio por ahorro energético o seguridad.



El software de programación de CODESYS, basado en el estándar IEC61131-3, nos permite mediante librerías y macros pre-programados, implementar fácilmente estos algoritmos de control dentro del edificio y poder exportar/importar las variables a las herramientas de configuración de KNX como ETS 3/4/5. De esta forma aseguramos la futura integración en el sistema de control de otras soluciones basadas en protocolos estandar de la automatización de edificios como puedan ser BACNET/IP, MODBUS/TCP, LONWORKS, DALI o ENOCEAN. Todo ello sobre un sistema de control completamente ampliable y abierto, la gama de automatización de edificios 750 de WAGO.

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

Más información en:  
Telf. Atención al cliente: 902.999.872  
[www.dicomat.com](http://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

**Del 2 al 5 de junio**

Barcelona

- Curso Básico certificado KNX  
4 días (español)

**Del 8 al 11 de junio**

Barcelona

- Curso Avanzado certificado KNX  
4 días (español)

**Del 22 al 24 de junio**

Barcelona

- Curso Experto KNX 3 días (español)

**26 de junio**

Online

- Webinar ETS5

**17 y 18 de septiembre**

Madrid

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

**Del 21 al 24 de septiembre**

Valencia

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

**1 y 2 octubre**

Sevilla

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

Para consultar el calendario formativo completo y las descripciones más detalladas de los cursos consultar la página web corporativa:  
[www.domonetio.com/formacion](http://www.domonetio.com/formacion)

## SCHNEIDER ELECTRIC



Próximas formaciones del centro de formación KNX de Schneider Electric

Curso Certificado  
KNX PARTNER

Formato PRESENCIAL

Fecha: Del 1 al 5 junio 2015\*

Lugar: Málaga

Fecha: Del 15 al 19 junio 2015\*

Lugar: Barcelona

Fecha: Del 13 al 17 julio 2015\*

Lugar: Barcelona

Curso Certificado  
KNX PARTNER AVANZADO

Formato PRESENCIAL

Fecha: Del 8 al 12 junio 2015\*

Lugar: Barcelona

\* Promoción especial para estos cursos  
KNX Partner



Próximamente podrá descargarse el calendario formativo 2015 en la web de Schneider Electric.

Más información e inscripción en los cursos KNX en:

<http://www.schneiderelectric.es>

Área "Productos y servicios" → "Formación"

[isef.info@schneider-electric.com](mailto:isef.info@schneider-electric.com)

## INFORMACIONES DE KNX ASSOCIATION (BRUSELAS)

## 25 aniversario KNX

## Vídeo de felicitación

KNX Association anuncia el inicio de los preparativos para el 25 aniversario de KNX, el estándar mundial para el control de viviendas y edificios, que se celebrará el 20 de octubre 2015.



Para celebrar este aniversario por todo lo alto, se organizarán eventos KNX en todos los rincones del mundo, para que en su conjunto sea el mayor evento KNX de su historia.

Acompáñenos en cualquier evento que se celebre, esté donde esté. Además de poder participar presencialmente en uno de los más de 40 eventos previstos hasta la fecha, también se divulgarán a través de las páginas web de KNX (tanto en las nacionales como en la internacional), así como por las redes sociales (Facebook, Twitter, etc.).

Más detalles, incluido un video promocional y la lista de eventos KNX previstos podrá encontrar en la siguiente página:

<http://knxis25.knx.org/>

Todos aquellos que desean participar activamente en nuestro 25 aniversario de KNX tendrán la oportunidad de enviarnos un vídeo, felicitándonos por este memorable cumpleaños. Es una excelente oportunidad para presentarse a sí mismo ante una audiencia mundial, y ser parte integrante de la celebración.



Algunas reglas muy sencillas:

- Grabe el vídeo en el idioma de su país.
- Duración máxima del vídeo: 25 segundos
- Formatos aceptados: \*.mp4, \*.mov
- Muestre su empresa/entidad, o un lugar emblemático de su ciudad o país.

Si necesita algunas inspiraciones, en la página <http://knxis25.knx.org/> puede ver unos ejemplos.



Todos aquellos que nos envían un video de felicitación recibirán un regalo KNX especial. Además, los primeros 30 recibirán una camiseta KNX.

¿Cómo hay que enviar el vídeo?

En la página <http://knxis25.knx.org/> tiene las instrucciones para llenar un breve formulario y la forma correcta para enviarlo.