


LA ASOCIACIÓN INFORMA

KNX España ofrece a todos los Integradores e Instaladores especializados "Días de Puertas Abiertas" de los Fabricantes KNX

En el Boletín Informativo anterior informamos a nuestros lectores sobre la integración de la Asociación "KNX Professionals España" y de sus miembros a la estructura de KNX España. Un paso importante con el fin que **todos** los Profesionales del sector de la automatización de viviendas y edificios, como lo pueden ser por ejemplo Fabricantes, Distribuidores, Integradores, Instaladores, Formadores, etc., se sientan identificados y respaldados por una Asociación fuerte y en constante crecimiento.

Para que los Integradores e Instaladores conozcan en detalle las últimas novedades alrededor del estándar mundial KNX, la Asociación KNX España organiza unos "Días de Puertas Abiertas" en casa de los Fabricantes. En estos eventos, además de mostrar productos y soluciones de última generación, habrá también un amplio espacio para debatir entre los asistentes.

Los tres primeros eventos se han programado para las siguientes fechas:

Organiza	Fecha	Hora	Lugar
	20 de mayo 2014	10:00 - 14:00	C/ Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologis 08830 Sant Boi de Llob. (Barcelona)
	29 de mayo 2014	10:00 - 14:00	C/ Bélgica 4 - C.T, Coslada 28821 Coslada (Madrid)
	10 de junio 2014	10:00 - 14:00	Carretera 155 - km 14,2 08185 Lliça de Vall (Barcelona)

En los próximos Boletines se anunciarán más eventos de este tipo.

La participación tiene un coste de 20.- € (IVA incluido). **Los miembros de la Asociación KNX España tienen el acceso gratuito.** Las **plazas son limitadas** y se asignarán por orden de recepción de la solicitud.

Se ruega a los interesados enviar un mail a info@knx.es, indicando nombre y apellido del interesado, nombre de la empresa, teléfono y mail de contacto y el evento en el cual desean participar.

KNX España participa en el Congreso LIFE DOMOTIC en Valladolid

El próximo 14 de mayo se llevará a cabo en Valladolid la Jornada Final del proyecto DOMOTIC dentro del marco del programa LIFE de la Comunidad Europea.



La Asociación KNX España participará con una ponencia corporativa exponiendo todas las ventajas que ofrece un estándar abierto como KNX para el control y la automatización de viviendas y edificios.

Para más información e inscripción, consulten www.lifedomotic.eu.

KNX España es colaborador del Foro de Iluminación y Eficiencia Energética



Los días 11 y 12 de junio se celebrará en el recinto Matadero de Madrid el Foro "Iluminación y Eficiencia Energética", promovido por Anfalum y organizado por Fevymar que con su revista ElectroEficiencia son miembros de KNX España.

Este Foro, que ofrece también una zona de exposición, expondrá las posibilidades de una iluminación eficiente, con especial énfasis en la iluminación mediante LEDs.

La Asociación KNX España colabora con este evento y anima a todos los Profesionales del sector a visitarlo.

Sorteo Boletín Nº 20

Envía la respuesta correcta a la siguiente pregunta a info@knx.es, indicando tu nombre y teléfono de contacto:

¿Qué protocolos de comunicación soporta homeLynk?

En esta ocasión se sortearán los siguientes premios, patrocinados por:



1º Premio:

1 Detector de presencia con sensor iR y regulación constante

2º Premio:

1 Pulsador multifunción KNX

3º Premio:

50% de descuento en cualquier curso KNX de ISEF de Schneider Electric.

Los ganadores se darán a conocer en el siguiente Boletín. ¡Mucha suerte!

Ganadores Boletín Nº 19

Se han recibido 41 respuestas correctas a la pregunta anterior. Los ganadores de los premios, patrocinados por GEWISS y DICOMAT/WAGO son:



1º Premio:

1 Multipulsador KNX de Gewiss de 4 canales (GW10782)
→ Alfredo López

2º Premio:

1 Termostato KNX de Gewiss (GW14793)
→ Cristhian Calafat

3º Premio:

1 Cupón de descuento de Dicomat-Wago de 45,- € (30 en material + 15 en portes) para pedidos mínimos de 100 euros a través de marketing@dicomat.com.
→ Carlos Ruiz

¡Felicidades a los ganadores!

Nuevos Asociados


Empresa de ingeniería e instaladora con 30 años de antigüedad, especialistas en la integración de instalaciones terciarias e industriales, Centro de formación oficial KNX. Durante tres ediciones consecutivas hemos recibido el primer premio a la mejor instalación inmótica de La Comunidad de Madrid, la obra más singular que hemos realizado es el nuevo Centro de Operaciones Sanchinarro de Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Actualmente IMEYCA, está incorporando en la sede Central de EMT el control del edificio, desde donde se controlaran el resto de las bases.

IMEYCA S.L.

c/ Bidasoa nº 5

28670 Villaviciosa de Odón, Madrid

www.imeyca.com
imeyca@imeyca.com

Tlf. 916167580 - Fax: 916167369


KLIMA GAUCIN S.L.

Empresa dedicada a instalaciones de climatización y energía solar desde 1994, y desde 2006 también en KNX, fundamentalmente con el objetivo de realizar los controles de forma más eficiente y confortable.

Aparte de ofrecer instalaciones KNX para todo tipo de vivienda o edificio terciario, nos hemos especializado en controles compactos e intuitivos para sistemas de climatización combinada. Unimos de manera cómoda las distintas fuentes como energía solar, bomba de calor etc. con emisores como suelo radiante, fan-coils o radiadores. Realizamos zonificación de A/C por conductos y control de splits limitando consignas e incorporando contactos de ventana, bloqueo horario y detección de presencia.

KLIMA GAUCIN, S.L.

C/Toledillo, 34

29480 Gaucín (Málaga)

www.klimagaucin.com
info@klimagaucin.com

+34 607117673

SIEMENS

**Nueva gama de colores par el
controlador de ambientes Contouch**


SIEMENS continúa ampliando su gama de productos KNX, en esta ocasión amplía el portfolio de colores del controlador Contouch, de forma que sea más versátil a la hora de integrarse en el diseño de un edificio. Están disponibles en los siguientes colores: blanco titán, carbono metálico, aluminio metálico y negro piano.

Este controlador tiene como base un display gráfico táctil de 2,8" a color de 320 x 240 píxeles, con un control rotatorio de cambio de funcionalidad y potenciómetro. Es capaz de gestionar hasta un total de 18 funciones, que pueden ser de: interrupción, regulación, protección solar, escenarios,...

La apariencia del display puede diseñarse en base a 4 diferentes diseños predeterminados: mágico, moderno, elegante y clásico. Adicionalmente el controlador Contouch cuenta con un sensor de temperatura interna y un menú libremente configurable (barra de navegación) para mostrar la temperatura ambiente, modo de funcionamiento, convirtiéndose de este modo en un controlador de ambiente para la estancia que designemos.

El Contouch se convierte en un dispositivo completo y útil para cualquier estancia, particularmente podemos considerarlo un dispositivo completo para el sector hotelero, ya que cuenta con un selector de idioma, sobre el cual podemos definir 6 diferentes idiomas que el usuario podrá seleccionar, haciendo más agradable su estancia.

Podrás ampliar información de este dispositivo en nuestra Web:

www.siemens.es/buildingtechnologies
JUNG ELECTRO IBÉRICA

**Todo bajo control con el nuevo detector
de presencia KNX Jung**

Jung comercializa el nuevo detector de presencia KNX en las versiones Estándar y Universal, con acoplador de bus integrado. Así, además de una regulación de luz constante en función de la presencia, el modelo Universal dispone de cinco bloques de función que trabajan independientemente entre sí y a los que pueden asignarse tres sensores PIR. Cada bloque se puede configurar como detector de presencia, detector de techo o avisador, y un temporizador permite conmutar los bloques a la función necesaria. El ajuste y el manejo se realizan a través de un mando a distancia IR.

El detector de presencia KNX cuenta con un campo de detección especialmente homogéneo, de unos 20 metros (en una altura de montaje de tres metros), que permite la detección del movimiento. El ángulo de detección de 360° se puede subdividir en tres zonas activables individualmente de 120° cada una, y que están asignadas por separado a uno de los tres sensores PIR.



Opcionalmente, puede equiparse con una reja protectora de acero macizo que lo protege de posibles daños sufridos por golpes de pelotas u otros objetos. Esto hace especialmente recomendable su montaje en polideportivos o como equipamiento para espacios que precisen de protección anti vandálica.

Más información en:

www.jungiberica.es
comercial@jungiberica.es

Tlf.: (+34) 902 35 35 60

DICOMAT - WAGO


Más prestaciones sobre una eficacia ya probada:

Nuevo controlador KNX/IP para Automatización de Edificios

Procesador más rápido, Tarjeta SD, doble puerto Ethernet y software mejorado en el nuevo controlador KNX/IP: la solución KNX más innovadora para automatización de sistemas en edificios.



Incluye una mejora de integración entre ETS y CoDeSys: El fichero Sym-XML sólo necesita ser sincronizado cuando el interface INX sea modificado. El nuevo software está mejorado visualmente y es más potente que su predecesor. Combinado con una memoria de programa que duplica su capacidad y una memoria de datos que es cuatro veces mayor, proveen de capacidad para tareas con máxima complejidad. El controlador incluye 2 puertos ETHERNET con switch integrado. La ranura para tarjeta SD ofrece capacidad de almacenaje adicional y permite actualizar firmware y software en el futuro.

El controlador se enciende con un pulsador con una dirección de IP permanente que puede configurarse.

Usando la programación libre CoDeSys del controlador KNX IP 750-889 se vincula, controla, regula y monitorizan todos los dispositivos KNX a través del módulo KNX/TP 753-646.

Oficinas en Madrid, Barcelona, Bilbao, San Sebastián, Segovia y Sevilla.

Más Información en:
ingenieria@dicomat.com
www.wago.com
Tlf.: (+34) 902 999 872

GEWISS IBÉRICA

Actuador dimmer KNX para iluminación LED de Gewiss

GEWISS amplía su gama de dimmers KNX, incorporando dos nuevos dispositivos, **2 actuadores dimmers para iluminación LED**. Los nuevos elementos KNX permiten regular la intensidad luminosa de LED monocromáticos y de tiras o focos LED RGBW.



Los dispositivos se presentan con los siguientes códigos:

- **GW90764**. Para control a tensión constante (CVD), válidos para regulación de tiras de led monocromáticos y LED RGB.
- **GW90765**. Para control a intensidad constante (CCD), válidos para regulación de LED de potencia monocromáticos y LED RGB.

El programa de aplicación de estos nuevos dispositivos dota de una gran potencialidad y capacidad de adaptación al profesional que lo integre en un sistema KNX.

Entre sus principales características destacaremos:

CONMUTACIÓN ON/OFF

- Configuración de valor de luminosidad correspondiente al mando de conmutación ON.
- Configuración de retardo en activación y desactivación.

REGULACIÓN RELATIVA LUMINOSIDAD RGB[W]

- Parametrización de umbral de regulación máximo y mínimo.
- Parametrización de velocidad de regulación relativa entre 0%- 50% y entre 50%-100%.

REGULACIÓN ABSOLUTA LUMINOSIDAD RGB[W]

- Configuración de modalidad de llega al valor de luminosidad (mediante rampa o salto a valor).
- Parametrización de velocidad de regulación de rampa 0 % - 100 %.

ESCENARIOS

- Memorización y activación de escenarios.
- Posibilidad de aprendizaje de escenarios.

SECUENCIAS DE COLOR

- Secuencias de color preconfiguradas (ej: estrobo, rainbow, parpadeo, etc.).
- Configuración de velocidad de reproducción, de color inicial y de número de repeticiones.

MANDO PRIORITARIO (FORZADO)

- Configuración de valor de luminosidad en activación de forzado.
- Configuración de estado de forzado con restablecimiento de la tensión bus.

CONMUTACIÓN TEMPORIZADA (LUZ DE ESCALERAS)

- Parametrización de valor de luminosidad durante la temporización.
- Configuración de tiempo de activación.
- Tiempo de preaviso.

Y OTRAS MUCHAS FUNCIONES

TALES COMO: Función de bloqueo, funciones lógicas, funciones de mantenimiento, configuración de frecuencias de PWM, ...

En definitiva, nuevos dispositivos con los que se dota a cualquier instalación KNX de una gran y variada colección de funcionalidades para el control del tipo de iluminación más demandado hoy en día.

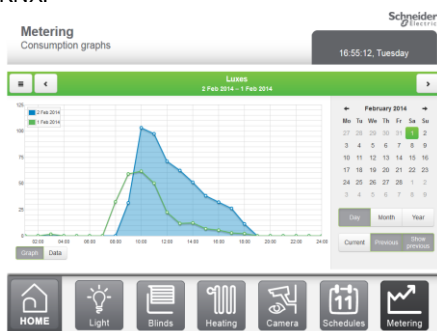
Si desea completar esta u otras informaciones, puede contactar con **GEWISS**:

Teléfono: 91 670 71 00
Portal Internet: www.gewiss.es
E-mail: gewiss@gewiss.es

SCHNEIDER ELECTRIC

**Schneider Electric presenta
homeLYnk, un potente servidor para
la gestión de instalaciones KNX**

homeLYnk permite visualizar y controlar la instalación KNX en cualquier plataforma, ya sea PC, tablet o Smartphone. La visualización es totalmente configurable por el integrador, pudiendo colocar planos, fotos y añadir iconos para funciones de iluminación, persianas, climatización o cualquier función disponible en KNX.



Además es posible supervisar cámaras IP e incluye control horario donde el usuario puede configurar diferentes eventos en función del día de la semana y la hora del día, pudiendo añadir días festivos o vacaciones.

También dispone de 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. Dispone de una memoria interna de 4 Gb ampliable por el puerto USB. Es posible extraer la información en csv, enviarla por email o incluso subirla a un servidor ftp.



homeLYnk soporta múltiples protocolos de comunicación tales como KNX, KNX IP, Modbus RTU, Modbus TCP, BACNET IP y DMX, lo que nos permite por ejemplo la integración con centrales de medida con comunicación Modbus o con la plataforma SmartStruxure. Que sumado al controlador programable que incorpora con la posibilidad de implementar lógica de alto nivel, es la solución ideal para cualquier tipo de instalación, tanto residencial como pequeño y mediano terciario.

Más información y descargas en la Web:
www.schneiderelectric.es

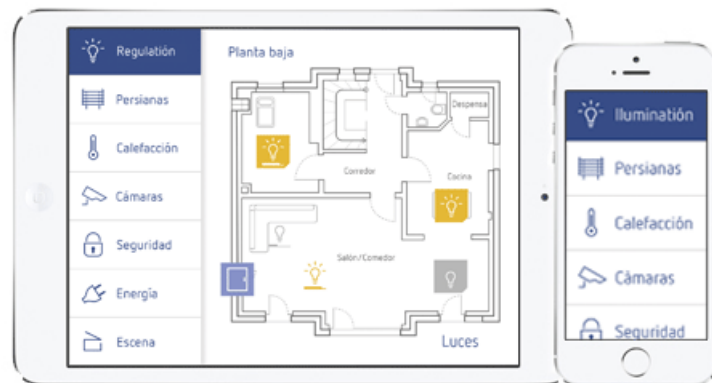
GUIJARRO HERMANOS - THEBEN

**Theben theSera: control sencillo de la luz, las persianas y la temperatura
de la habitación mediante un teléfono inteligente o una tableta**

Los teléfonos inteligentes y las tabletas son elementos indispensables en nuestro día a día. Con el sistema de visualización KNX **theSera S110** de Theben puede ajustar fácilmente la luz, la protección solar y el sistema de climatización de su hogar inteligente y consultar datos de consumo importantes a través de una aplicación.

La solución de visualización KNX theSera de Theben compuesta por un servidor, un programa de configuración y una aplicación lo hace posible.

- Cómoda mezcla de colores de LED RGB mediante un selector
- Agrupación libre de programas individuales mediante módulos lógicos, de escenas y de secuencias
- Creación de programas de tiempo propios con la función de reloj programador
- Integración de datos y pronósticos meteorológicos actuales a través de estaciones meteorológicas como Theben Meteodata 140 KNX o Meteodata 139 KNX



Así de sencillo: el integrador del sistema KNX instala el servidor y configura los ajustes. Tras la descarga de la aplicación gratuita para iOS o Android y el inicio de sesión en el servidor, todos los ajustes se transfieren al teléfono inteligente o a la tableta. Como que en el servidor solamente se almacenan direcciones de grupo KNX, enlaces lógicos y relojes programadores y no se transmiten gráficos desde allí, los datos aparecen en la pantalla prácticamente en tiempo real. Incluso los nuevos ajustes se aplican sin un retardo apreciable.

Todo esto y mucho más ofrece theSera S110 de Theben:

- Representación gráfica de los consumos energéticos actuales
- Desconexión automática de consumidores cuando se sobrepasan los valores umbral

- Integración de cámaras IP
- Gestión de alarmas con notificación automática por SMS (solo en el iPad)

[Theben theSera S110 estará disponible a partir de otoño 2014.](#)

Más información en:
www.theben.es
www.guijarrohermanos.es

DOMOTYS

DOMOTYS presenta en Barcelona el primer libro sobre Smart Cities escrito por sus asociados

DOMOTYS presentó en Barcelona "Smart City, hacia la gestión inteligente", el primer libro sobre urbotica escrito por sus empresas asociadas. El acto tuvo lugar en la Editorial Marcombo, especializada en obras técnicas, y contó con la asistencia de un centenar de personas interesadas en la aplicación de las nuevas tecnologías de la información a la gestión de las ciudades.

La obra pone de manifiesto la necesidad de un replanteamiento profundo, no solo en la gestión de las formas productivas y estratégicas del tejido empresarial actual, sino también en los modelos de gestión de las ciudades, en el que, según Sergio Colado, fundador de Nechi Ingeniería y coautor del libro, "todos los ciudadanos podemos influir".

Movilidad inteligente, hogar inteligente, eficiencia energética, son algunos de los términos, ya acuñados, que se analizan en esta obra y que ejemplifican algunas de las aplicaciones que puede tener una gestión eficiente de la información que nos ofrecen los nuevos medios.


**SMART CITY
HACIA LA GESTIÓN INTELIGENTE**

Ficha técnica del libro

Título: Smart City. Hacia la gestión inteligente

Autor: Domotys (Sergio Colado, Abelardo Gutiérrez, Carlos J. Vives, Eduardo Valencia)

Editorial: Marcombo, S.A.

Páginas: 190

ISBN: 9788426720870

Precio: 18,- Euros

Siemens

**Nueva pasarela dual
KNX PLUS – DALI N141/21**

SIEMENS lanza al mercado la pasarela dual KNX PLUS – DALI N141/21; tratándose de un dispositivo con dos salidas DALI independientes, con capacidad para conexión de hasta un total de 128 balastos DALI y 20 sensores de presencia y luminosidad o interface de pulsadores DALI.

Este dispositivo amplía la funcionalidad de la actual pasarela DALI N141/31, añadiendo nuevas funcionalidades como: control individual de balastos, gestión del alumbrado de emergencia, horario con función astronómica, sustitución de balastos sin necesidad de software, efectos (escenas, escalado de color RGB, etc.), aplicaciones estándar pre-cargadas (sin necesidad de ETS)...



Permite tres modos de funcionamiento: Modo directo, transmisión y modo sin comunicación, para operar los balastos en caso de caída de la fuente de alimentación KNX.

Dispone de un pequeño display que muestra información sobre los errores que la pasarela pueda recoger e informa de la acción manual que se realice sobre cada uno de sus dos canales independientes: A o B. A través del mismo display y sin necesidad de software, se puede comisionar los balastos, realizando el cambio de uno en uno.

Este modulo cuenta con 2 aplicaciones disponibles en KNX Online shop, una para la conversión de pasarelas antiguas de forma sencilla y otra para la importación de los datos una vez programada.

Puede ampliar esta información en nuestra Web:

www.siemens.es/buildingtechnologies

JUNG ELECTRO IBÉRICA

El nuevo hotel H10 Urquinaona Plaza de Barcelona ofrece el mayor confort con el estándar KNX de Jung

El H10 Urquinaona Plaza de la cadena H10 Hotels sorprende a clientes y visitantes por su avanzada tecnología basada en el estándar domótico KNX implementada por Jung, que logra ensalzar la experiencia de confort de quienes tienen el privilegio de hospedarse en sus habitaciones.



Jung ha equipado la totalidad de sus 80 modernas y luminosas estancias con la serie LS990 de mecanismos en Blanco Alpino, además de con teclados 4094 TSM de la serie FD-Design a juego y con serigrafía personalizada. El control de la habitación utiliza una fuente de alimentación KNX y un actuador de ocho salidas para otros tantos circuitos de iluminación, mientras que los teclados sirven para programar escenas ambientales.

Además del control directo de la iluminación, el huésped puede elegir entre varias escenas programadas, si bien los escenarios de bienvenida y despedida de la habitación se realizan automáticamente gracias al tarjetero de Jung situado junto a la entrada. Este tarjetero no solo permite acceder a la habitación, sino que también controla directamente la alimentación eléctrica. Al entrar, se enciende la iluminación y se habilitan los circuitos eléctricos, por ejemplo, para el sistema de TV, etc. Esto se traduce en un confort óptimo para el huésped, así como en eficiencia energética para el hotel.

Más información en:

www.jungiberica.es
comercial@jungiberica.es

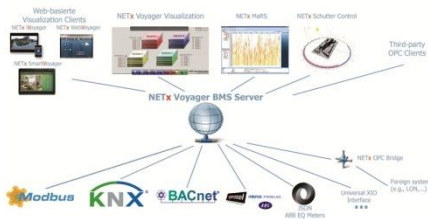
Tlf.: (+34) 902 35 35 60

SAPIENX AUTOMATION

**Nuevos Cursos 2014 Certificados por
NETxAUTOMATION para integración de
Grandes Proyectos KNX**

Desde mayo 2013 SAPIENX™ ha impartido con gran éxito 14 cursos y certificado a 100 nuevos Partners de NETxAutomation en España y Sudamérica.

Tras el éxito de las primeras formaciones de 2014 realizadas en Gijón, Madrid, Málaga y Brasil, SAPIENX™ anuncia la organización de nuevas ediciones de la Formación Certificada por NETxAutomation, especializada en la integración de Grandes proyectos con KNX, BACnet, Modbus, OPC, SCADAS,... vía IP. Los/as participantes en esta formación se beneficiarán de unas licencias PROFESIONALES de desarrollador, del BMS Server y el SCADA Voyager de NETxAutomation, **valoradas en más de 8.200 €**. La Formación da Acceso asimismo al Programa de PARTNERS de NETxAutomation.


Contenidos del Curso:

- Bases de la Integración KNX vía IP.
- NETx OPC Server KNX.
- NETx BMS Server (KNX+BACnet+Modbus+JSON+OPC)
- NETx BMS Client: Visu para Tablets, Smartphones, web.
- NETx Voyager SCADA. Visu para grandes proyectos
- NETx MARS (Gestión Energética).

Datos del curso:

- Formador: Julio Díaz (KNX++ Tutor; KNX International Award 2012)
- Fechas y Lugares de las próximas formaciones:
 - **Madrid, del 14 al 16 de abril de 2014**
 - **Gijón, del 12 al 14 de mayo de 2014**
- Plazas: máximo 12 por grupo.
- Requisitos: ser KNX Partner.
- Precio: 600 € (IVA EXENTO).
- 20% de descuento para asociados a KNX España.
- Inscripciones: formacion@sapienx.es (indicando grupo preferido)

No te quedes atrás. Da un paso adelante en tu Cualificación KNX y su integración en proyectos complejos.

Más información en:
www.sapienx.es

SCHNEIDER ELECTRIC

**Próximas formaciones del centro de
formación KNX de Schneider Electric**
**Curso Certificado KNX PARTNER
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 5 al 9 mayo 2014
Lugar: Málaga

Fecha: Del 16 al 20 junio 2014
Lugar: Barcelona

**Curso Certificado KNX AVANZADO
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 12 al 16 mayo 2014
Lugar: Barcelona

Puede descargarse el calendario formativo 2013 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

INTESIS SOFTWARE

**Nueva pasarela LG-RC-KNX-1i para
máquinas de aire acondicionado
MultiV de LG**

Intesis Software S.L. presenta su nueva pasarela IntesisBox® LG-RC-KNX-1i para la integración de máquinas de aire acondicionado de las gamas Comercial y MultiV de LG. La pasarela dispone de conexión directa a KNX e incorpora 4 entradas binarias para contactos libres de potencial. Su programación se realiza de una forma fácil e intuitiva mediante ETS.



La pasarela LG-RC-KNX-1i, que realiza un control total de la unidad interior, dispone de objetos de comunicación separados para control y estado, con posibilidad de seleccionar distintos datapoints estándar KNX para dichos objetos. También es posible utilizar la temperatura ambiente proporcionada por sensores KNX externos. Así mismo, incorpora funciones avanzadas como grabar y ejecutar escenas, temporizadores de apagado y/o presencia, modos especiales para dar más potencia o economizar costes y posibilidad de bloquear el uso de objetos de comunicación y control remoto.

Más información en:

www.intesis.com

comercial@intesis.com

Tlf.: (+34) 93 804 71 34

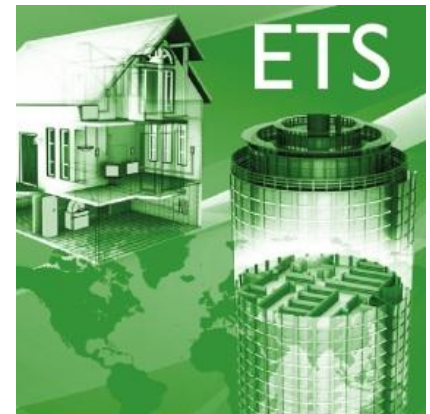
INFORMACIÓN DE KNX ASSOCIATION (BRUSELAS)
El nuevo ETS5: una herramienta para TODOS los medios de comunicación

En Shanghái, Sídney, Buenos Aires, Los Ángeles, Londres o Berlín - en cualquier lugar del mundo trabajan los expertos en automatización de edificios con la herramienta ETS (Engineering Tool Software) para diseñar edificios energéticamente eficientes. Esta herramienta estandarizada que es independiente de cualquier producto y de cualquier fabricante está actualmente disponible en 17 idiomas y soporta la instalación de más de 7.000 productos KNX certificados de alrededor de 350 fabricantes. Para estar a la altura de la evolución técnica, económica y global, la KNX Association ha rediseñado el ETS equipándolo con numerosas funcionalidades.

Con el nuevo ETS5, que será presentado oficialmente como versión beta durante la feria líder para arquitectura y tecnología, light+building en Frankfurt, Alemania, será posible por primera vez integrar de forma sencilla y rápida componentes KNX que se comunican por radiofrecuencia.

Adicionalmente se ha simplificado considerablemente el manejo de las bases de datos, y se ha desarrollado un novedoso Dongle que flexibiliza la gestión de los proyectos.

El ETS5 estará disponible, previsiblemente, a partir de octubre 2014.



**PROFESSIONAL
5 ETS**

