

LA ASOCIACIÓN INFORMA

KNX city: ¡El futuro hecho realidad hoy!

El exponencial crecimiento de empresas que incorporan el protocolo KNX a sus productos (¡Ya hay más de 320 fabricantes en todo el mundo!), la adaptación constante del estándar a las últimas tecnologías, la aparición de nuevas soluciones cada vez más sofisticadas y la estandarización a nivel mundial, europeo y nacional no

sólo demuestran el enorme éxito de KNX, sino que garantizan a la vez su continuidad a largo plazo.

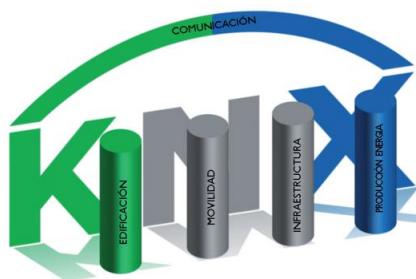
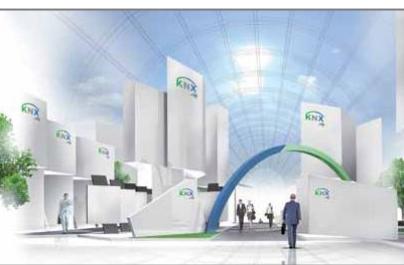
El estándar KNX, desde hace más de 23 años, ha demostrado en millones de instalaciones en los cinco continentes que es un sistema líder en el control y la automatización de cualquier tipo de aplicación en cualquier tipo de edificación, sea residencial, terciario o industrial.

Pero KNX debe y puede ir mucho más allá. Las viviendas y edificios inteligentes (*smart home, smart building*) son la base fundamental para las ciudades inteligentes (*smart cities*) y deben ser capaces de comunicarse entre sí, de proporcionar información a las redes eléctricas inteligentes (*smart grid*) y de dar soluciones a los problemas relacionados tanto con la generación de energía de origen renovable como aquellos relacionados con una alta demanda de energía en horas punta, p.ej. debido a la recarga de los vehículos eléctricos cuando los ciudadanos regresan a casa.

¡La KNX city es una realidad!

La KNX city ofrece soluciones innovadoras que demuestran que también en el futuro no hay que renunciar al confort o temer fuertes subidas de las tarifas eléctricas, incluso –o mejor dicho sobre todo– si se usan energías de fuentes renovables.

Para ello es imprescindible analizar no sólo las diversas soluciones KNX dentro de una vivienda o edificio, sino también la red eléctrica superior y, en consecuencia, la ciudad inteligente y su sistema de gestión energética. En la KNX city hay una interacción entre KNX y la red inteligente. Esta interacción se sustenta en 4 pilares básicos, unidos por un potente sistema de comunicación.



Edificación	Movilidad	Infraestructura	Producción de energía
El edificio será energéticamente eficiente o incluso autosuficiente y se comunicará con su entorno a través de la red eléctrica inteligente.	Para movernos dentro de la ciudad inteligente usaremos vehículos eléctricos y medios de transporte que obtendrán su energía exclusivamente a partir de fuentes renovables.	La gestión energética de barrios o distritos urbanos enteros se realizará mediante la intercomunicación de los edificios.	Será, en la inmensa mayoría, basado en fuentes renovables, como p.ej. la energía solar o eólica.

Comunicación

Las redes inteligentes e infraestructuras del futuro no pueden prescindir de las tecnologías de la información y la comunicación. Este es un requisito previo para una solución sistémica total. KNX ya ofrece el estándar mundial para el control de viviendas y edificios, permitiendo la interoperabilidad de más de 7.000 dispositivos certificados de más de 320 fabricantes que hablan un único lenguaje común: KNX. En la ciudad del futuro ofrecerá KNX todas las interfaces necesarias para infraestructuras de comunicación de redes inteligentes.

Sorteo Boletín Nº 17

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

¿Con qué Norma está regularizado el estándar KNX en España?

- A) UNE-EN 21210
- B) UNE-EN 50090
- C) UNE-EN 61439

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



1º Premio:

1 actuador de Persianas con operación manual, 8 canales 230 V AC, MDRC

2º Premio:

1 actuador interruptor, 12 canales, 16 A, carga C, MDRC

3º Premio:

1 terminal de seguridad, 4 canales, MDRC.

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

Ganadores Boletín Nº 16

Se han recibido 42 respuestas correctas a la pregunta anterior. Los ganadores de los premios son:

1º Premio, patrocinado por JUNG:

1 controlador PI (Ref.: 4093 KRM TS D) con su tecla (LS 4093 TSA WW) y el marco (LS 981 WW)
→ Juan José Llopis

2º y 3º Premio, patrocinado por DICOMAT:

1 Vale de descuento por valor de 50.- € (35.- € material + 15.- gastos de envío) para la compra de cualquier material de la marca Dicomat/WAGO.

→ Sergio Muñoz
→ Juan Manuel González

¡Felicitaciones a los ganadores!

INTESIS SOFTWARE

Nuevas pasarelas para Aire Acondicionado Panasonic ECOi & PACi

Intesis presenta dos nuevas pasarelas para el control de máquinas interiores de aire acondicionado de gama doméstica para Panasonic.

La pasarela IntesisBox® PA-RC2-KNX-1i permite la conexión directa a la unidad interior de aire acondicionado y puede utilizarse paralelamente con o sin el mando a distancia de Panasonic. Esta pasarela incorpora cuatro entradas binarias libres de potencial soportando conexiones con distintos elementos a una distancia de hasta 20 metros. También incorpora funcionalidad avanzada con nuevos parámetros y objetos de comunicación, destacando la separación de los objetos de control y estado, la utilización de datapoints estándar KNX, las nuevas funciones de temporización y/o presencia, y la configuración de las entradas binarias como accionamiento, regulación, persiana, valor, etc. Todo esto configurable directamente mediante ETS.



Por otro lado, las pasarelas IntesisBox® PA-AC-KNX-64/128 permiten realizar un control total de hasta 64 o 128 unidades interiores de aire acondicionado de la gama ECOi & PACi de Panasonic. Estas pasarelas permiten realizar el control y monitorización de las máquinas interiores de forma individual y/o conjunta y se configuran de forma fácil e intuitiva mediante el software LinkBoxEIB.

Más información en:

www.intesis.com
comercial@intesis.com

Tlf.: (+34) 93 804 71 34

Guijarro Hermanos / Vimar

Nuevos pulsadores KNX de VIMAR

Los nuevos pulsadores KNX de VIMAR ahora también están disponibles para la serie Arké.

Diseñados para albergar hasta cuatro teclas independientes, que pueden ser empleadas para el encendido, apagado o regulación de luces y persianas así como la llamada de escenas.

Las cuatro teclas, pueden extraerse con facilidad para programar los pulsadores sin necesidad de desmontarlos de la pared.

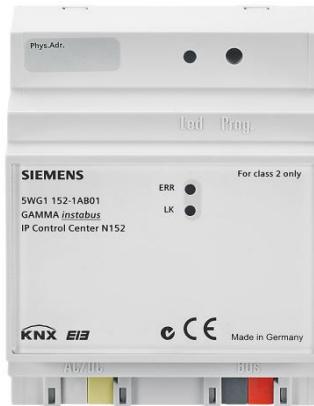


La solución de instalación de VIMAR, ofrece un terminal bus con bornas a tornillo, que asegura una conexión segura al sistema KNX y evita cualquier error potencial de conexión que se pudiera producir.

SIEMENS

Nuevo Web Server para visualización y operación de plantas KNX - N152

El Centro de Control IP es un controlador de visualización de diseño compacto. Se caracteriza por un interface de usuario libremente configurable, ofreciendo una visualización y operación intuitiva de dispositivos KNX. Permite gestionar y visualizar instalaciones de iluminación, protección solar, calefacción, ventilación y aire acondicionado. Su acceso es vía web, a través de dispositivos compatibles, como smartphones, tablets, ordenadores; vinculados a perfiles de usuarios con diferentes niveles de accesos.



La ingeniería es sencilla vía ETS y el editor web se encuentra preinstalado para poder visualizarse por cualquier navegador, por lo que no requiere ningún software adicional para su configuración. El editor web cuenta con un amplio catálogo de símbolos y elementos de operación que se incluyen vía drag-and-drop. El interface de usuario puede ser configurado acorde a las necesidades individuales, integrando elementos propios, o bien, elementos provenientes de la extensa librería.

El Servidor Web puede operar y monitorizar hasta 250 objetos KNX, y dispone de módulos de aplicaciones para gestión de horarios, escenas, funciones lógicas, alarmas y envío de mails. El mismo N152 hace de interface KNXnet/IP para programar plantas KNX, o bien, de interface Ethernet 10/100 Mbit/s con conector RJ45 para conexión a red IP a través de protocolo internet.

Podrás ampliar información de este dispositivo en nuestra Web:

www.siemens.es/buildingtechnologies

Más información en:

www.guijarrohermanos.es

SCHNEIDER ELECTRIC


See-Home, el APP multiplataforma para el control KNX de Schneider Electric, se actualiza y cambia su nombre a *InSideControl*

InSideControl es un APP para iPhone, iPad y para cualquier dispositivo con Android (Smartphone o tablet), con el cual podemos visualizar y controlar nuestra instalación KNX, tanto desde dentro de la propia vivienda, como fuera de ella, mediante redes de Internet 3G.



Schneider Electric acaba de lanzar la nueva versión InSideControl, que ya está disponible en las tiendas (Google Play, iTunes). Las mejoras y cambios son:

- Posibilidad de introducir los datos de integrador en la información del APP
- Multilenguaje en la APP y en el Builder (10 idiomas disponibles)
- Modificación del funcionamiento del botón de escena al estándar KNX (pulsación corta llamar, pulsación larga guardar)
- Adaptación a iOS7
- Mejoras de conexión y estabilidad de la aplicación

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

WIELAND


Gesis FLEX, el futuro de la automatización de edificios

gesis FLEX de Wieland Electric es el nuevo sistema de instalación modular, enchufable y compacto, diseñado para conseguir la máxima descentralización en la automatización de edificios terciarios. Utiliza el lenguaje de programación KNX, convirtiéndose así en un sistema compatible con todos los equipos KNX de mercado. Con el sistema **gesis** FLEX la instalación alcanza el máximo de flexibilidad para futuras modificaciones y ampliaciones.



gesis FLEX es un sistema máster-esclavo, lo que simplifica la estructura de la instalación, siendo solamente necesaria 1 sola dirección física por nodo y permite cambios para todo tipo de requerimientos. La función manual y el test de funcionamiento sin bus de conexión, permiten una verificación sencilla de las funciones.



Como sistema de instalación compacto, está formado por módulos planos que permiten su integración en todo tipo de instalación (suelo técnico, paredes huecas, techo registrable), tanto en edificios nuevos como renovados.

Gracias al alto grado de prefabricación de sus componentes, y que es 100% enchufable, la instalación se realiza de forma rápida, sencilla y libre de errores.

Más información en:
www.wieland-electric.es

JUNG ELECTRO IBÉRICA


Jung afianza su liderazgo en KNX con innovaciones premiadas internacionalmente

Jung se sitúa una vez más a la cabeza en el desarrollo del estándar KNX de control domótico de edificios. Un amplio despliegue de novedades ha centrado la atención del sector como lo demuestran los galardones internacionales 'Plus X Award' concedidos a algunos de los nuevos productos.

Es el caso de los teclados KNX F 50, con diseño de las series AS, A, CD y LS Jung, en versiones Estándar y Universal y 1, 2, 3 y 4 fases. Disponibles a partir de noviembre de 2013, vienen optimizados para una instalación aún más fácil. Galardonado con el premio al 'Mejor producto del año' en los 'Plus X Award', el controlador de estancia compacto KNX OLED integra un acoplador de bus y un display gráfico OLED de alta resolución con una insuperable calidad de imagen y estará, también, disponible el próximo mes de noviembre. Igualmente galardonado



como 'Mejor producto del año' en su categoría, el amplificador multirroom KNX de Jung es una cómoda solución para la distribución de audio en viviendas, oficinas o comercios y estará disponible a partir de octubre de 2013. Se trata de una central de amplificación con conexión directa KNX, que lleva cuatro entradas y hasta ocho salidas estéreo.

Otra de las innovaciones de Jung es el detector de presencia KNX, Estándar o Universal, para alturas de montaje de hasta cinco metros. Ofrece una forma constructiva compacta y acoplador de bus integrado, además de cinco bloques de funciones que trabajan independientemente entre sí y a los que se pueden asignar los tres sensores PIR en distintas configuraciones.

Más información en:
www.jungiberica.es
comercial@jungiberica.es
Tlf.: (+34) 902 35 35 60

DOMOTYS

**Publicación del libro
SMART CITY, HACIA LA GESTIÓN
INTELIGENTE**

El desarrollo de la economía mundial ha llegado a un punto en el que se hace necesario un replanteamiento profundo, no sólo de las formas productivas de las empresas o de la misma concepción de las líneas de negocio, sino también de los modelos de gestión de las ciudades. El concepto Smart City nace como idea global de la gestión de los recursos de una ciudad dirigidos a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.



En este libro se ha tomado como punto de partida un modelo de Smart City en torno a seis características: economía, gestión de gobierno, ciudadanía, entorno, calidad de vida y movilidad. A partir de este modelo se han desarrollado unos objetivos que se han agrupado en una serie de servicios y para los que se han descrito las principales tecnologías que disponemos en la actualidad, destacando la aportación de las TIC y NTIC. Con la obtención de una serie de plataformas de servicios, que se deben integrar y conectar entre sí, se facilita que el ciudadano forme parte activa del proceso de gestión de su ciudad. Finalmente, se analiza el grado de implantación del modelo Smart City a nivel mundial a través de casos prácticos y de las experiencias de algunas ciudades. Este libro es el primer tomo de una serie que tiene como objetivo profundizar en el concepto de la Smart City.

Este libro es fruto de la colaboración de las empresas asociadas a Domotys.

Más información en:
www.domotys.org

DICOMAT - WAGO

**Nueva librería gratis WAGO
KNX+DALI**

WAGO suministra de forma gratuita la nueva librería de aplicación para el control DALI mediante KNX. La configuración se realiza con formato de "regulador universal" de iluminación DALI.

La librería permite crear los objetos de comunicación necesarios de manera automática para que podamos visualizarlos dentro del Plug-in de WAGO para ETS4. Dichos objetos de comunicación se asignan directamente a direcciones de grupo para realizar el encendido/apagado, subir/bajar la luminosidad y conocer el estado de los balastros electrónicos en todo momento, con posibilidad incluso de forzar directamente su valor de regulación.

De forma estándar el multi-maestro DALI de WAGO, referencia 753-647, permite controlar 16 grupos "normales" y otros 16 grupos "virtuales" adicionales. Se alcanzan así 32 grupos en total en una instalación completa.

La nueva especificación del protocolo DALI IEC 62386 también permite integrar detectores y botoneras DALI de los fabricantes OSRAM y TRIDONIC con el mismo maestro DALI de Wago.

Después de los proyectos piloto realizados se concluye que utilizar esta librería reduce considerablemente el tiempo de configuración y puesta en marcha del proyecto, facilitando la programación de la aplicación final y reduciendo considerablemente los costes de integración del proyecto.

Además del nuevo maestro DALI, WAGO permite conectar en el mismo equipo de control los módulos de comunicación de otras tecnologías como LON FTT, M-Bus, enOcean, SMI, etc., permitiendo integrar el edificio completo de forma directa y muy económica.

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

GEWISS IBÉRICA

Interface KNX/IP: la opción económica

El mundo KNX y el mundo IP están cada día más unidos, sobretodo en proyectos de automatización de tamaño medio y grande.

Es importante que la integración entre ambas tecnologías sea efectiva, ya que así se evitan los cuellos de botella provocados por un alto nivel de tráfico en el bus KNX, y para no penalizar económicamente las instalaciones que optan por este tipo de solución. Para ello GEWISS incorpora a su catálogo el nuevo **INTERFACE KNX/IP** (código **GW90767**). Este dispositivo se une al ya existente Router KNX/IP para completar la gama de elementos que son capaces de conectar la tecnología IP y la tecnología KNX.



Entre las principales características de este nuevo dispositivo destacaremos lo siguiente:

- Precio. Este dispositivo soporta la conexión KNX/IP igual que los Routers existentes en la actualidad pero con un precio mucho más competitivo.
- Tamaño reducido. Ocupa dos módulos de carril DIN.
- Permite hasta 5 conexiones simultáneas.
- Dispositivo imprescindible para realizar servicios de mantenimiento remoto. Podremos gestionar y configurar cualquier instalación KNX desde un punto remoto.
- La supervisión de la instalación se podrá realizar desde cualquier elemento con conexión IP independientemente de su formato, PC's, tablets, smartphones, etc.

En definitiva, el nuevo **INTERFACE KNX/IP**, se presenta como la opción más económica dentro de la oferta de GEWISS para realizar tanto el mantenimiento, como la gestión y supervisión remota de cualquier instalación KNX.

Más información en:
gewiss@gewiss.es
www.gewiss.es
Tlf.: (+34) 91 670 71 00

SIEMENS

**Controladores para calefacción
Sync 700 – RMK770 y RMH760B**

Dentro de la gama SYNC 700 presentada en anteriores boletines destacamos nuestros controladores para calefacción RMK770 y RMH760B, y como en toda la familia de controladores Sync 700, disponen de comunicación KNX en S y LTE-Mode. El RMK770 es un controlador destinado a la gestión secuencial de hasta 6 calderas, con distintas configuraciones, y hasta 1 circuito de calefacción, un pre-controlador de calefacción. Dispone de 2 entradas digitales, 8 entradas universales, 2 salidas analógicas y 7 digitales.

El RMH760B es un controlador de calefacción destinado a un uso en instalaciones de infraestructuras medianas o grandes con su propia generación de calor o conexión a calefacción de distrito (como circuito de calefacción o control primario). Dispone de diferentes configuraciones, como por ejemplo la gestión de una caldera, 2 circuitos de calefacción y un circuito de agua caliente sanitaria (mediante ampliación con módulos de E/S de la gama RMZ). Posee 6 entradas universales, 2 salidas analógicas y 5 salidas digitales.

Todas las aplicaciones pre-configuradas están disponibles en nuestro portal HIT (www.siemens.com/hit-es), dentro de aplicaciones HVAC, en el apartado de calefacción.

Al disponer de comunicación KNX en LTE-Mode ambos controladores, pueden recibir vía KNX la solicitud de demanda de los distintos consumidores, calculando la consigna óptima de temperatura de impulsión y adaptándose a las necesidades de la instalación en todo momento, por lo que conlleva un ahorro de energía significativo sin perder prestaciones de confort. En función del tipo de instalación, con esta gama de controladores Sync 700 pueden conseguir certificaciones energéticas Clase A según EN-15232 en sistemas de control de edificios.

Más información en:
www.siemens.es/buildingtechnologies


JUNG ELECTRO IBÉRICA

Jung presenta la nueva generación de teclados KNX F 50 con una amplia variedad de diseños y colores

Gracias al alto grado de prefabricación de sus componentes, y que es 100% enchufable, la instalación se realiza de forma rápida, sencilla y libre de errores. Los teclados KNX F 50, recientemente premiados en los Plus X Award y disponibles a partir de noviembre, tienen un aspecto homogéneo y moderno gracias al perfil rebajado de sus teclas. Además, conjugan el diseño de las series AS, A, CD y LS de Jung, en versiones Estándar y Universal, y ofrecen una extensa gama de combinaciones para adaptarse a cualquier estilo decorativo o entorno de aplicación.



Jung ha incorporado en los F 50 la posibilidad opcional de sustituir la cubierta transparente por otra de color. Asimismo, las cubiertas en color como las teclas se pueden personalizar con grabados láser o impresiones en color de símbolos o textos mediante la herramienta Graphic Tool. Completan este capítulo los LED de funcionamiento y estado introducidos en la versión Universal, así como la iluminación del campo de inscripción. Los colores rojo, verde o azul (RGB) de los LED pueden programarse para cada tecla y es posible ajustar el brillo tanto de los LED como el de la iluminación del campo de inscripción.

Los teclados KNX F 50 vienen con 1, 2, 3 o 4 fases. La novedad reside en la posibilidad de montar separadamente un módulo de ampliación hasta una distancia máxima de 30 metros, lo que también incrementa la flexibilidad y facilita la labor a la hora del montaje.

Más información en:
www.jungiberica.es
comercial@jungiberica.es
Tlf.: (+34) 902 35 35 60

INTESIS

Houseinhand 2.0: ¡Mejor que nunca!

KNX, Estándar o Universal, para alturas de montaje de hasta cinco metros. Ofrece una forma constructiva compacta y acoplador de bus integrado, además de cinco bloques de funciones que trabajan independientemente entre sí y a los que se pueden asignar los tres sensores PIR en distintas configuraciones.

Intesis presenta la versión 2.0 de Houseinhand, con una interfaz de usuario nueva y fresca, una mayor estabilidad y un mejor rendimiento.

Esta versión incluye: un nuevo nivel de organización (zona, estancia, dispositivo), soporte para multi-instalación, posibilidad de descubrir nuevas pasarelas KNX/IP, interfaz multi-idioma, ambientes mejorados, ajustes de conexión integrados,... Todas estas características proporcionan una mayor flexibilidad y se pueden administrar desde dentro de la propia aplicación.

Hemos añadido más iconos para estancias y dispositivos, pudiendo también utilizar sus propias fotos o imágenes como iconos. También se han incluido nuevos dispositivos y opciones, así como un nuevo sistema de licencias que aportará mayor flexibilidad en instalaciones con necesidades específicas como, por ejemplo hoteles, oficinas, etc.

Esta nueva versión también está disponible, con todas las mejoras y funcionalidades añadidas, para cualquier dispositivo Android.



Entra en www.houseinhand.com y sigue-nos en [@houseinhand](https://twitter.com/houseinhand) para estar al día de las últimas novedades.

DICOMAT - WAGO

WAGO lanza nuevo Controlador BACnet

El nuevo controlador BACnet (750-831) simplifica la integración de diferentes sistemas de automatización en edificios. Este equipo puede adaptarse a diferentes tecnologías y puede integrar los protocolos de LONWORKS (753-648), KNX-TP1 (753-646) y MODBUS/TCP en un mismo sistema. Lo cual permite reducir la complejidad y el coste de instalación y mantenimiento.

Respecto a la versión anterior, este nuevo hardware ofrece más memoria y espacio de almacenamiento al contar con tarjeta de almacenamiento externo SD, lo que permite almacenar datos para poder realizar seguimientos de consumos, evoluciones de temperaturas, horas de funcionamiento, etc. También incorpora un switch con dos puertos Ethernet y unos micro-interruptores para la asignación de dirección IP sin la necesidad de la herramienta de direccionamiento.



El dispositivo tiene el perfil B-BC ("Bacnet-Building Controller") y es programable bajo el estándar IEC 61131-3 mediante Codesys.

El nuevo controlador es compatible con todas las tarjetas de la gama de la serie 750 y 753 de entradas y salidas tanto analógicas como digitales. E incluso nos permite utilizar tarjetas especiales como DALI, M-BUS, enOCEAN, MP-Bus, SMI, RS-232/RS-485, etc.

Se puede descargar la última versión del BACNET configurador desde www.wago.com.

Más Información en:
ingenieria@dicomat.com
www.wago.com

Tlf.: (+34) 902 999 872

HAGER SISTEMAS

**domovea tebis:
El cuadro de mando de la instalación**

domovea tebis es la herramienta más avanzada de Hager para visualizar y gestionar cómodamente una instalación KNX.. **domovea tebis** optimiza el consumo energético adaptando la activación de las funcionalidades de la instalación al lugar de uso y facilitando el análisis de los consumos globales en kWh y en €. Además, dispone de una función para comparar el consumo energético con otros períodos (día, mes...) y conservar un histórico de consumos.



Sencillo e intuitivo, el software permite gestionar de forma personalizada todas las funcionalidades de la instalación KNX desde cualquier ordenador, pantalla táctil o interfaz compatible con Windows.

Acomodados en el sofá del salón o desde el trabajo, podemos comandar la iluminación de la casa, la posición de las persianas, el nivel de la temperatura o el acceso a la vivienda. Y si disponemos de una red de cámaras IP, tendremos también la posibilidad de visualizar lo que ocurre en nuestro domicilio en cada momento.

La posibilidad de crear secuencias (funciones parametrizables encadenadas), permite también activar un sistema de información por e-mail en caso de que suceda algún evento, y programar el envío de un aviso en caso de alarma.

El servidor domovea, un dispositivo hardware de carril DIN que se instala en el armario de distribución, hace que no resulte necesaria la instalación del software en un PC, y actúa como elemento de conexión entre el ordenador, el sistema domótico e Internet.

Finalmente, a través del portal Internet Hager, es posible intervenir de forma segura sobre la instalación domótica a través de una conexión VPN y gestionar por completo las funcionalidades programadas. Disponible también la aplicación para iPhone, iPad y Android que permite la gestión de la instalación tanto en local como en remoto desde el terminal.

Más información en hager.es/domovea

SCHNEIDER ELECTRIC


Próximas formaciones del centro de formación KNX de Schneider Electric

**Curso Certificado KNX PARTNER
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 9 al 13 diciembre 2013
Lugar: Mallorca

**Curso Certificado KNX PARTNER
Formato SEMI-PRESENCIAL**

Fecha: Inicio 28 enero 2014

**Curso Certificado KNX AVANZADO
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 11 al 15 noviembre 2013
Lugar: Vizcaya

Fecha: Del 25 al 29 noviembre 2013
Lugar: Madrid

Fecha: Del 16 al 20 diciembre 2013
Lugar: Mallorca

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

NOTICIAS DE KNX ASSOCIATION (BRUSELAS)

KNX Chile, el tercer Grupo Nacional en Sudamérica



Como continuación de la constante internacionalización del mundo KNX, y con una especial atención en Latinoamérica debido a su gran potencial, se fundó el Grupo Nacional KNX Chile, el tercero en esa región.

La KNX Association organizó un evento al cual se invitó a las empresas más relevantes que trabajan con el estándar KNX. Como resultado, 12 empresas, desde representantes de fabricantes KNX hasta integradores de sistemas solicitaron su incorporación a este Grupo Nacional de reciente creación. El comité ejecutivo está formado por Schneider Electric (Presidencia), Class-Jung (Vicepresidencia) e INACAP, la mayor Universidad Técnica en Chile con 25 delegaciones en todo el territorio (Secretaría).

Ya se han definido las primeras actividades que se pondrán en marcha en breve.

KNX Uruguay, un pequeño país con gran potencial



Inmediatamente después de la fundación de KNX Chile, las actividades de internacionalización de KNX se trasladaron al segundo país más pequeño en Sudamérica: Uruguay.

Las actividades en este país se remontan al año 2010 con la creación del primer Centro de Formación certificado. Posteriormente, en 2011, el primer Partner Científico de Uruguay se apuntó a la comunidad KNX. Debido a la gran demanda en soluciones KNX, la KNX Association siguió con especial interés la evolución en este país, siendo el siguiente paso lógico la creación de un Grupo Nacional el pasado 1 de noviembre con 17 empresas inscritas.

La presidencia corre a cargo de ABB, la vicepresidencia a cargo de Lis Lumínica (representante de Jung), y de la Secretaría se encarga Tecmany (representante de Elero, Vestamatic y Sommer).

La reunión inaugural se organizó en paralelo a una presentación de la tecnología KNX y del concepto KNX city, al cual asistieron más de 60 personas con un alto interés en KNX. El primer paso está dado, pero esto es sólo el comienzo. Un futuro brillante de KNX Uruguay está garantizado.



KNX aprobado Estándar en China (GB/T 20965)

KNX es el estándar mundial para el control de viviendas y edificios, que cumple no sólo con los requisitos de estándares internacionales y europeos, sino también con nacionales en numerosos países, como p.ej. en España (UNE-EN 50090) o EE.UU. (ANSI/ASHRAE 135). La aprobación de KNX como estándar en China (GB/T 20965) confirma la importancia de la tecnología KNX en el continente asiático.

El gran interés en China de productos compatibles con KNX y de la tecnología KNX ha animado a la KNX Association para presentar y aprobar el estándar internacional ISO/IEC 14543-3 en China. El estándar KNX traducido en chino, se introdujo en el proceso de normalización de China a través del organismo de normalización SAC TC124 y ha sido aprobado por este comité como GB/T 20965, haciendo de KNX el único estándar aprobado para el control de viviendas y edificios en China.

