

LA ASOCIACIÓN INFORMA

Nuevos Estatutos de KNX España

Con el fin de integrar aún más a todas las empresas o entidades que basan su negocio o actividad –aunque sea parcialmente– en el estándar mundial KNX, la Junta General de la Asociación KNX España ha aprobado unos cambios de los Estatutos que eliminan la distinción del tipo de empresa / entidad.

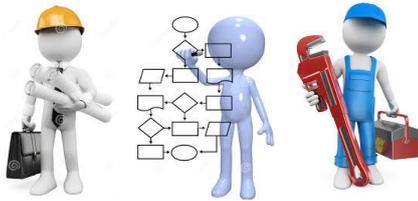
Ahora, todos los Profesionales pertenecen a una única categoría, sean fabricantes, comercializadores, integradores, instaladores, formadores, arquitectos, constructores o todos aquellos que de cualquier otra forma promueven productos, servicios y soluciones basados en KNX.

posibilidad de presentar una candidatura a la Presidencia de la Asociación.

Con estos cambios, la Asociación pretende que todos los Profesionales, independiente de su rol en el mercado y del tamaño de su empresa se sientan plenamente reconocidos e integrados en una Asociación sólida y reconocida.

La categoría A4, con una cuota más bien simbólica, ofrece incluso a personas individuales o a aquellos que desean participar sólo a nivel informativo la posibilidad de pertenecer a KNX España y beneficiarse de las numerosas ventajas.

Para que todas las empresas, desde una pequeña empresa familiar hasta una empresa multinacional tenga cabida en la Asociación, se mantienen las cuatro subcategorías, que se diferencian –además de las cuotas a pagar– por el peso del voto, el número de plazas disponibles en el Comité de Gobierno y la



Cat.	Tipo de Asociado	Sub-Cat.	Incorporación (1)	Pertenencia (2)	Aportación (3)	Peso voto	Plazas CoGob	Candid. Presi
A	Todos los usuarios profesionales de la tecnología KNX, tales como fabricantes o sus representantes oficiales en España, integradores, instaladores, distribuidores, prescriptores, consultores, promotores, constructores, arquitectos, centros de formación KNX certificados, así como suministradores de energía, comunicaciones y otros servicios.	A1	3.600,00 €	32,50 €	1.050,00 €	5	10	Sí
		A2	2.160,00 €	32,50 €	619,50 €	3	3	No
		A3	720,00 €	32,50 €	183,75 €	2	1	No
		Usuarios profesionales que desean participar sólo a nivel informativo o particular.	A4	108,00 €	32,50 €	0,00 €	0	0
B	Colaboradores científicos, tales como Universidades, Laboratorios de ensayo o similares.	B	<i>Según convenio particular</i>			0	0	No
C	Otras Asociaciones, Federaciones o Agrupaciones empresariales, así como patrocinadores oficiales de la Asociación KNX España, p.ej. medios de comunicación.	C				0	0	No

(1) Pago único a la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

(2) Cuota de Pertenencia: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta cuota está exenta de IVA.

(3) Aportación según subcategoría: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

Nota: Los importes actualizados se publican en la página web de la Asociación. Los importes pueden ser modificados por decisión mayoritaria de la Junta General.

Las ventajas de ser Asociado de KNX España

- ✓ Recibir información de primera mano sobre todas las novedades alrededor de la tecnología KNX.
- ✓ Intercambiar información con todos los sectores involucrados en el control y la automatización de viviendas y edificios.
- ✓ Publicar gratuitamente hasta dos noticias (1/3 de página cada una) en el Boletín Informativo KNX (6 ediciones por año) para promover los productos y/o servicios de la empresa.
- ✓ Publicar gratuitamente una noticia (página completa) en el KNX Journal España (1 por año).
- ✓ Obtener descuentos especiales a la hora de participar en eventos organizados por la Asociación (ferias, charlas, jornadas, congresos, etc.).
- ✓ Aparecer en la lista de empresas especializadas o colaboradoras que se expone en todos los eventos (charlas, jornadas, ...) donde participa la Asociación.
- ✓ Ser recomendado por la Secretaría Técnica a la hora de recibir consultas sobre empresas especializadas.
- ✓ Recibir consultas enviadas a la Asociación sobre productos, servicios o soluciones KNX.
- ✓ Los integradores / instaladores y Centros de Formación certificados aparecen con sus datos de contacto en un mapa de localización en la web.
- ✓ Los integradores / instaladores tendrán un "Rincón del Integrador" en los congresos organizados por la Asociación.
- ✓ Todos los miembros pueden participar gratuitamente en los Grupos de Trabajo que se crean para tareas específicas, sean temporales o permanentes.
- ✓ Y muchos otros más ...

En la página web www.knx.es, menú "Suscripción", puede descargar los Estatutos y la Solicitud de Inscripción.

LOS ASOCIADOS INFORMAN**GEWISS IBÉRICA****GW hAPPY HOME – La casa en su Smartphone**

La oferta de elementos de supervisión de **GEWISS** se enriquece con la llegada de HAPPY HOME. La nueva APP desarrollada en colaboración con Samsung para la gestión local y remota de sistemas KNX desde dispositivos móviles (Tablet y Smartphone).



HAPPY HOME permite gestionar y visualizar de manera sencilla e intuitiva el estado de la iluminación, persianas y venecianas, alarmas técnicas, podrá además ejecutar escenarios preconfigurados, ajustar la temperatura y humedad de cada estancia, verificar el consumo energético de la vivienda.

**CON ACCESO DIRECTO**

Con HAPPY HOME no se requiere de ningún servidor WEB para establecer la comunicación. El acceso al sistema KNX es directo, todo lo que se necesita es la interface KNX/IP de GEWISS (GW90767AP) conectada al bus KNX y podrá establecer hasta 5 conexiones simultáneas.

**DONDE QUIERA QUE ESTÉS**

La APP permite acceder en tiempo real al sistema KNX tanto a nivel local, mediante una red WiFi doméstica, como de manera remota mediante una conexión a internet.

SIN COSTES DE LICENCIA

HAPPY HOME ha sido especialmente desarrollada para su utilización en Smartphones y Tablets Android (descargable desde Samsung GALAXY Apps y Google Play), aunque en breve estará también disponible para dispositivos iOS.

CONFIGURACIÓN RÁPIDA

Interface de configuración de gran sencillez, ya que permite configurar entornos/estancias, objetos, comandos y estados directamente desde ETS sin necesidad de utilizar un editor de gráficos. Una herramienta muy sencilla que realiza la "traducción" de los archivos de proyecto y permite una rápida personalización de nombres e iconos.

UNA APLICACIÓN PARA VARIAS INSTALACIONES

Con HAPPY HOME podrá administrar diferentes instalaciones desde una única aplicación, podrá gestionar su residencia habitual, su segunda vivienda o cualquier otra instalación, simplemente seleccionándola en el menú de inicio de la aplicación.

Más información en:
Telf.: (+34) 91 670 71 00
Web: www.gewiss.es
E-mail: gewiss@gewiss.es

JUNG IBÉRICA**Jung distribuye ComfortClick, compatible con KNX, en exclusiva para España y Portugal**

Gracias a ComfortClick, el nuevo sistema de visualización para viviendas y pequeño edificio terciario de Jung, es posible controlar mediante smartphones o equipos portátiles los dispositivos de una instalación domótica, ya que ComfortClick integra los principales sistemas del mercado como KNX EIB, Modbus, DSC, Global Caché, IRTrans, XBMC, SMA Solar Technologies, cámaras de vídeo IP, etc.



ComfortClick de Jung reúne los dispositivos domóticos en una única plataforma y permite el intercambio de datos entre ellos para ejercer un control real y unificado de toda la vivienda o edificio y, de esta manera, gestionar iluminación, calefacción, refrigeración, aire acondicionado, cortinas, persianas, alarmas, equipos multimedia, consumo energético, etc. Todo, desde un smartphone, tablet o portátil con Android, iOS o Windows. La oferta se completa con el ComfortClick Media Center, que permite la gestión de contenidos audiovisuales de forma integrada en la instalación de automatización KNX. El bOS Configurator es la sencilla e intuitiva aplicación con la que se puede crear y editar el interface de control de la instalación domótica.



Más información en:
Telf.: (+34) 902 35 35 60
Web: www.jungiberica.es
E-mail: comercial@jungiberica.es

GUIJARRO HERMANOS / VIMAR

VIMAR: climatización y energía juntos en KNX

Desde hoy, un único dispositivo es suficiente para tener bajo control tanto la climatización como la energía de la vivienda: los nuevos termostatos Clima de VIMAR, para los sistemas domóticos By-me y KNX, combinan un altísimo nivel tecnológico con la máxima comodidad funcional para crear la atmósfera ideal en cada estancia y optimizar los consumos de toda la vivienda.

Presentan una gran pantalla táctil de alta sensibilidad, con valores numéricos claramente legibles y la función Ecometer para un mayor control del consumo energético. Gracias a la retroiluminación LED, es posible seleccionar una variante cromática RGB para su perfecta combinación estética.



La nueva oferta -disponible también para instalaciones trifásicas- permite controlar la energía de forma aún más inteligente. Es posible visualizar tanto la energía que consume toda la vivienda o el edificio, incluidos los suministros no eléctricos como agua y gas, como la que consume cada carga.

En el caso de una instalación fotovoltaica, los nuevos termostatos By-me/KNX, permiten visualizar la energía producida y consumirla, enviándola a los electrodomésticos previamente seleccionados para favorecer el máximo autoconsumo. Si se sobrepasara el umbral de potencia contratada, el sistema decide desconectar automáticamente algunas cargas, según las prioridades previamente configuradas, impidiendo la interrupción del suministro eléctrico por sobrecarga.

La aplicación gratuita By-web permite controlar y supervisar todo el sistema By-me y KNX, también a distancia desde smartphone y tablet

Más información en:
www.guijarrohermanos.es

ABB

Detectores de Presencia de Techo para el Bus KNX

ABB ofrece en 2015 una atrayente solución de Detectores de Presencia de Techo para el Bus KNX. Una amplia gama de detectores para el interior de edificios y viviendas con una estética diferenciadora, sobresaliendo sólo hasta 16 mm del techo ya que es extremadamente plano, con amplia gama de funcionalidades, alto nivel de detección, dimensiones reducidas, con posibilidad de colocarlo en cualquier tipo de techo empotrado o en superficie y también inclusive para techos altos de hasta 12 m de altura y 24 m de diámetro de detección con el modelo Sky para edificios terciarios o industriales.



El detector dispone en todos los modelos de dos acabados, al acabado totalmente blanco y el acabado plata mate que además tiene la lente negra con lo que permite adaptarlo estéticamente en entornos más oscuros o en los que éste acabado combine mejor.

La gama de producto completa es la siguiente:

- | | | |
|--|--|------------------|
| | Detector Presencia mini KNX | |
| | 6131/20-24-500 | blanco |
| | 6131/20-183-500 | plata |
| | Detector Presencia mini premium KNX | |
| | 6131/21-24-500 | blanco |
| | 6131/21-183-500 | plata |
| | Detector Presencia KNX | |
| | 6131/30-24-500 | blanco |
| | 6131/30-183-500 | plata |
| | Detector Presencia premium KNX | |
| | 6131/31-24-500 | blanco |
| | 6131/31-183-500 | plata |
| | Detector Presencia Sky KNX | |
| | 6131/40-24-500 | blanco |
| | Caja de superficie para Detector Presencia mini | |
| | 6131/29-24-500 | alpine white |
| | 6131/29-183-500 | aluminium silver |
| | Caja de superficie para Detector Presencia | |
| | 6131/39-24-500 | alpine white |
| | 6131/39-183-500 | aluminium silver |



Las funcionalidades son muy amplias diferenciando tres tipos de funcionalidad, Mini, Premium y Sky, los cuales se corresponden con tamaño reducido y funcionalidad estándar (Mini), funcionalidad avanzada (Premium) y por último el modelo Sky para techos altos y grandes distancias de detección. Algunas de las funcionalidades destacables son las siguientes:

- Cuatro sensores en cada detector.
- Acoplador al bus KNX integrado.
- Hasta cuatro canales de detección.
- Regulación de la iluminación a un valor definido.
- Termostato para control de HVAC.
- Evaluación con sensor de luminosidad interno.
- Control de iluminación constante con dos canales ON/OFF.
- Control de iluminación constante con regulación.
- Hasta 24 canales IR (inclusive para ponerlo en modo programación).
- Hasta 5 canales con diferentes funciones lógicas.
- Función de monitorización.
- Función Maestro/Esclavo.
- Montaje empotrado, falsos techos (con muelles extensores y superficie).
- Para techos de hasta 18 metros de altura con el modelo Sky.

Una gama completa de detectores que permite llegar al máximo ahorro energético controlando en un solo aparato la presencia, los tiempos de conexión/desconexión, los umbrales de luminosidad, regulación de la iluminación, control de iluminación constante, temperatura de consigna y control de persiana y lamas, para alcanzar la máxima eficiencia energética de la instalación y el máximo confort.

Una vez más, ABB desarrolla y presenta una gama de producto KNX capaz de satisfacer la funcionalidad y el diseño que demandan desde las instalaciones más sencillas a las más avanzadas, sin renunciar al confort, al ahorro y a los estilos decorativos del momento.

Para más información, diríjase por favor a nuestra oficina comercial más cercana.

IMEYCA

Imeyca ha realizado la reprogramación en la reforma de la Torre Cepsa

Cepsa ha trasladado su sede corporativa a la Torre Foster dentro del "Complejo Cuatro Torres Business Area de Madrid",

La torre Cepsa representa la nueva etapa que la Compañía ha iniciado.

Cepsa encargo el acondicionamiento de las 34 plantas y más de 109.000 m² a Aguirre Newman, para organizar su implantación, el diseño interior y la distribución.

Esto implicaba el reorganizar y cambiar la iluminación y la instalación interior eléctrica, trabajo que fue encargado a la empresa instaladora Elecnor, los trabajos de programación e integración fueron solicitados por Elecnor a Imeyca.

Se ha modificado la totalidad de la programación del alumbrado mediante la tecnología DALI, integrándose mediante pasarelas KNX.



Se han realizado los siguientes trabajos

- **Control Centralizado:** Todo el sistema de control está implementado y controlado desde el BMS del edificio.
- **La iluminación:** reprogramación de aproximadamente 8700 luminarias DALI, controladas mediante 232 pasarelas KNX- DALI, y 152 teclados KNX, aprovechamiento de luz natural y control de lamas en las cristaleras, mediante actuadores KNX.
- **Incorporación de interruptores EnOcean:** se instalaron 232 pulsadores de tecnología inalámbrica EnOcean, integrados mediante 35 pasarelas KNX-EnOcean.
- **Salas de Presidencia y reuniones:** se realizó la integración para los audiovisuales con pasarelas AMX – KNX

Más información en:
www.imeyca.com
imeyca@imeyca.com
 Tlf (+34)916167580

SCHNEIDER ELECTRIC

Nuevos Actuadores de regulación LED de Schneider Electric

Con los nuevos actuadores de regulación universales KNX para 2 y 4 canales, Schneider Electric presenta dos nuevos actuadores optimizados para regular lámparas LED.

Como reguladores universales también pueden controlar otras cargas perfectamente, además permiten la conexión de dos fases distintas. Los reguladores están dotados de un relé adicional que previene el parpadeo de los LEDs en estado apagado.

Además, los actuadores disponen de funciones de software innovadoras como la separación de cargas, control al 50% del resplandor se enciende una lámpara ESL/CFL o la función de memoria mejorada.



MTN6710-0002

MTN6710-0004

Las combinaciones factibles de reguladores y lámparas pueden chequearse gracias a la herramienta Dimmer test de Schneider Electric:

<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Más información en:
www.schneider-electric.es

SOMFY

KNX Central Control de Somfy

El KNX Central Control de Somfy es un sistema para el control de fachadas, desde 1 hasta 16 zonas, se compone por una central meteorológica, un Máster control que se comunica con la central meteo, un software de gestión con el que parametrizamos los valores con los que queremos que actúen las fachadas sin necesidad del ETS. De fácil comprensión e intuitivo, el mantenedor del edificio puede modificar valores del sistema en cualquier momento, optimizando la eficiencia de las protecciones solares dependiendo de la necesidad de confort o ahorro energético.

Algunos ejemplos prácticos de la facilidad de funcionamiento del sistema pueden ser, el accionamiento manual, zona a zona o general, bloqueo de seguridad, que mantiene todas las protecciones solares en el punto alto para realizar tareas de mantenimiento sin riesgo de que bajen por alguna orden manual o automática, bloqueo en caso de alarma de incendios, entre otras.

La central meteorológicas (IP 65) está compuesta por ocho sensores de sol, veleta , sensor lluvia, temperatura, nieve,

hielo, dos u ocho sensores de viento , dependiendo del máster control W2 / W8, que garantiza el perfecto control del edificio con la meteo.

Todos los datos se mandan a traves del Bus Knx y se visualizan al momento en el entorno gráfico del ordenador.

Además es posible implementar programaciones horarias, anuales, mensuales o semanales que permiten activar o desactivar modos de funcionamiento, ahorro, energético, confort, mandos locales.

La información del estado de las fachadas, acciones realizadas e información meteorológica quedan archivados, pudiéndose recuperar en cualquier momento para realizar estudios o estadísticas del funcionamiento del edificio.

Todas las funciones de seguridad (velocidad de viento, lluvia, nieve, hielo, temperaturas exteriores) son enviadas cíclicamente al Bus para asegurar la protección del edificio.

Es posible accionar las zonas/fachadas individualmente teniendo en cuenta los valores de viento o sol. La exclusiva función sun tracking sitúa las protecciones solares de cada zona en la posición óptima para el confort, teniendo en cuenta la posición del sol en cada época del año.

KNX Central Control

1-16 Façade areas



Sensor station:
Wind direction sensor
saves several
wind speed sensors



Master Control W2 (2 x)
Master Control W8 (8 x)

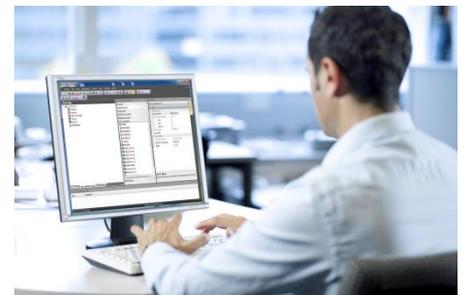


KNX Operating software:
System integration made easy through user software

SIEMENS

Nuevos software ACS 790 V10 e interface USB-KNX OC1702

Siemens, presenta como novedad la actualización del software ACS. Este software permite la programación de los dispositivos KNX de la gama SYNCO 700 en modo LTE. Esta gama de productos contempla desde los controladores más sofisticados tipo RMS705, RMU, ... hasta los controladores de ambiente individual RDx, RXB, actuadores de compuerta y nuevas sondas y controladores de temperatura, presentados en anteriores boletines.



Mediante este modo de configuración, la puesta en marcha resulta más sencilla, pudiendo incluso utilizar las aplicaciones tipo, que Siemens dispone en su página: www.siemens.com/hit-es

Entre las nuevas funcionalidades que incorpora, destacan las siguientes:

- Gestor de Tendencias y Tareas
- Visualizador de Ejecución de Tendencias y Tareas
- Nueva acción para resolver errores mostrados en el Visualizador de Errores y Avisos
- Mejoras en la gestión de proyectos
- Búsqueda y asignación de dispositivos.

La instalación de ACS790 V10 no es posible mediante una actualización online, inicialmente debe realizarse desde el CD de instalación o descargarse de Internet.

Más información en:
www.siemens.es/buildingtechnologies

SAET-94 / STEINEL**Detectores de presencia,
la nueva gama V2**

La Ingeniería STEINEL, con su Departamento I+D+i al frente, han creado la nueva generación de sensores de presencia V2 para toda la familia KNX.

Compatibles y concebidos con toda la tecnología KNX que hay en el mercado, dotando a los espacios de mayor precisión y funciones que el integrador pueda desear y además con 5 años de garantía.

Con ésta nueva generación V2, los detectores de presencia STEINEL KNX pueden montar un número ilimitados de detectores esclavos dependiendo de los detectores maestros



Se les dota también de un sistema anti sabotaje, que les permite cíclicamente reaccionar y volver su programación inicial.

Los sensores STEINEL miden continuamente la luz del entorno y la comparan constantemente con el valor predefinido. Ésta nueva generación de sensores STEINEL llevan crepuscular acceso a entrada para canales de iluminación de 10-100 lux es la iluminación vs detección llevada a la máxima expresión de sensibilidad.

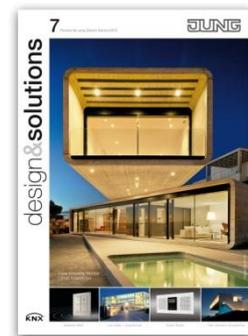
Los campos de detección en ésta nueva gama V2 se presentan más completos para el integrador KNX, tanto en tecnología infrarroja como en alta frecuencia.

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 fiable muy precisa.

Más información en:
saet94@saet94.com
www.saet94.com

**JUNG IBÉRICA****La nueva edición de la revista
design&solutions resalta la apuesta de
Jung por el estándar domótico KNX**

En la séptima edición de su revista corporativa *design&solutions*, Jung muestra su satisfacción por los resultados obtenidos el pasado año, en el que logró un significativo crecimiento de la facturación. Su Director Gerente, Ángel Barragán, cifra el éxito en la “flexibilidad y la capacitación de los profesionales que integran Jung”, tanto en España como en Latinoamérica, así como en su decidida apuesta por el mercado de la arquitectura y la rehabilitación, que “durante los próximos años seguirá en auge”.



Es precisamente un arquitecto insigne, Luis Vidal, quien ocupa las páginas centrales de la revista. En la entrevista, el multipremiado creador internacional, además de repasar las claves de su obra más vanguardista, reflexiona sobre el estándar domótico KNX y las soluciones que puede aportar a las necesidades actuales de la construcción. KNX es también el protagonista de otros dos reportajes sobre las múltiples soluciones que ofrece, por un lado, en la rehabilitación y gestión de hoteles y, por otro, en las últimas realizaciones de obras públicas en Latinoamérica en las que Jung ha participado activamente.

Completa *design&solutions* un amplio reportaje sobre el nuevo sistema inalámbrico bidireccional eNet de Jung, firmado por Antonio Moreno —Director Técnico de Jung Electro Ibérica—, cinco reportajes sobre realizaciones arquitectónicas que han contado con su participación y una interesante selección de novedades en el catálogo de Jung durante los últimos doce meses. Es posible bajar la revista en PDF, además de suscribirse al Newsletter de Jung, desde su sitio web: www.jung.de/es.

DOMOTYS

Domotys lleva el Internet de las Cosas a Construmat

Domotys, el Clúster de la Domótica, Inmótica y Smart Cities de empresas españolas, presentará el espacio dinámico **IoT Smart Construction** en el Salón Internacional de la Construcción *Beyond Building Barcelona-Construmat* que se celebrará en la Fira de Barcelona del 19 al 23 de mayo de 2015.



19 - 23 MAYO 2015
RECINTO GRAN VIA

IoT Smart Construction es un espacio conceptual creado para transmitir tanto a visitantes como a profesionales y técnicos del sector las grandes ventajas que el Internet of Things (IoT) o Internet de las Cosas puede aportar a la construcción. Dividido en cuatro zonas representativas de oficina, obra, piso piloto y stands interconectadas con tecnologías IoT, esta área pretende sorprender al visitante con un recorrido guiado en el que se explicará la funcionalidad de las tecnologías integradas en cada una de ellas y las ventajas que el IoT aporta a los diferentes agentes de la cadena de valor de la construcción.

El espacio creado por Domotys, con un mundo de objetos inteligentes conectados entre sí, promete causar un efecto sorpresa al espectador con la creación de una nueva realidad física y nuevas formas de vida artificial inspiradas en las ingenierías electrónica y telemática.

Con este espacio en el marco de Beyond Building Barcelona-Construmat, encuentro en el que se expondrán todas las novedades sobre innovación, diseño, rehabilitación y mantenimiento del sector, Domotys pretende demostrar el inagotable potencial del Internet de las Cosas, que, según los expertos, tendrá cada vez más impacto en nuestra

sociedad y será la base de las ciudades inteligentes del futuro.

Jornada IoT

Además, el 20 de mayo Domotys dinamizará la jornada "IoT Day - El futuro de los Sistemas de Control en la Construcción". KNX España es colaborador directo de esta Jornada, en la que se abordarán los conceptos generales de Internet de las cosas en soluciones verticales para la construcción. Entre los ponentes habrá empresas como CISCO, Telefónica, IDP, Tecnalía, Siemens, Think Big Lab., Schneider-Electric, Amaisys, etc.

Extracto del programa:
Bloque 2 – Ponencias de empresas tractoras de soluciones IoT
11:45 - 13:30 - Ponencias

- Sergio Colado, Gerente de **Nechi Group** y vicepresidente de **DOMOTYS**
- Luis Catalán, Director de desarrollo de negocio de **Schneider-Electric** y vicepresidente de la Asociación **KNX España**
- Román Francesch, CEO de **E-Controls** y presidente de la Asociación **LonMark España**
- Alfred Batet, Responsable de Sistemas de control en **SIMON**
- Sergio Hernández, Director de desarrollo de negocio en **SIEMENS**

Bloque 3 – Keynote y ponencia
15:00 – Keynote:

- Ignasi Errando, Director IoT en **CISCO**
"El IoT y la gestión de las empresas del futuro"

15:30 – Ponencia:

- Ion Cuervas, CEO en **Think Big Factory**
"Internet de las cosas y la economía de la transformación: Productos inteligentes y conectados"

Pueden ver el programa completo [aquí](#).

Según apuntan los últimos estudios, en 2018 el Internet de las Cosas será una realidad que alcance a 9.000 millones de dispositivos, tanto para el uso cotidiano de los consumidores como en la vida empresarial. Según el informe *Tecnologías Disruptivas de 2013* elaborado por McKinsey Global Institute, la productividad industrial puede crecer entre un 2% y un 5% gracias al Internet de las Cosas. Gracias al bajo coste de esta tecnología y a la amplia demanda de optimización de procesos, este instituto afirma que entre el 80% y el 100% de la manufacturación global usará este tipo de aplicaciones en 2025.

Más información en:
www.domotys.es

SIEMENS

Nuevos sensores para Control de Iluminación UP258

Siemens amplía su gama de sistemas de gestión de edificios KNX con una nueva gama de sensores luminosidad, y movimiento y luminosidad, que sustituyen a la gama anterior.



La gama de nuevos sensores UP258 disponen a nivel generales: control de luminosidad integrado, están diseñados para montaje en techo, con acoplador de bus integrado, 3 salidas de control independientes con 4 comandos diferentes por cada salida para diferentes aplicaciones, determinación automática de la luminosidad artificial en la habitación, botón de programación accesible cuando está instalado, pueden ser operados a través de un mando IR y pueden programarse con ETS o Desigo TRA.

El modelo UP258/ D21 es un detector con control de luminosidad constante de un grupo principal y 4 subgrupos.

El modelo UP258/ D12 es un detector con control de luminosidad integrado a 2 puntos, con sensor de presencia y movimiento con área de detección de 360° con alta precisión gracias al sensor de 288 sectores con el que va equipado.

El modelo UP258/E22 es un detector con control de luminosidad constante de un grupo principal y 4 subgrupos, con sensor de presencia y movimiento con área de detección de 360° con alta precisión gracias al sensor de 288 sectores con el que va equipado.

Todos ellos disponen de una salida para el control de climatización HVAC con 4 objetos de comunicación para cada aplicación: Movimiento, presencia y HVAC.

Más información en:
www.siemens.es/buildingtechnologies

DICOMAT / WAGO**Tecnología inalámbrica: Controlador
KNX/IP + ENOCEAN**

ENOCEAN es un protocolo abierto y estándar mundial para comunicación bidireccional de señales "sin-cables", utilizando la frecuencia reservada en Europa 868MHz. Permite comunicar con componentes que estén instalados en zonas donde no es posible realizar un cableado o requieren de un coste elevado en su instalación.



El protocolo ENOCEAN utiliza como fuente de energía adicional pequeños paneles solares, que permiten transmitir las señales sin necesidad de baterías o como en el caso de los pulsadores de 2 o 4 canales, mediante la propia acción mecánica de la pulsación por parte del usuario.

El alcance de esta transmisión está entorno a los 30 metros en el interior de edificios, siempre y cuando los componentes constructivos del edificio no generen sombras en la señal de radio. Si fuera así, siempre existe la posibilidad de utilizar repetidores de señal. La aplicación de esta tecnología se utiliza sobre proyectos de nueva ejecución o incluso en la rehabilitación de edificios, al no ser necesaria la instalación de cableados y realizar grandes reformas.

Los sensores y actuadores ENOCEAN se pueden integrar directamente con la pasarela bidireccional de la firma THERMOKON STC65-RS485-ECV y el controlador de KNX/IP 750-889 de WAGO mediante librerías gratuitas y así



poder comunicar mediante KNX/IP o incluso KNX-TP1, asegurándonos una perfecta integración en los proyectos de edificios. El controlador de WAGO nos permite utilizar esta información tanto en KNX, BACNET, MODBUS TCP o LONWORKS pudiendo contar con la información de los sensores en todo el proyecto y asegurándonos la interoperatividad entre diferentes fabricantes y aplicaciones como puedan ser los sistemas de control de iluminación o climatización (HVAC).



thermokon
Keep in touch with the future

Finalmente recordar que enOcean funciona incluso en zonas donde haya barridos de frecuencia de seguridad.

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

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

Fecha: Del 20 al 24 abril 2015*
Lugar: Barcelona

Fecha: Del 15 al 19 junio 2015*
Lugar: Barcelona

**Curso Certificado
KNX PARTNER AVANZADO
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 11 al 15 abril 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](http://www.schneiderelectric.es) en:
<http://www.schneiderelectric.es>
Área "Productos y servicios" → "Formación"

isef.info@schneider-electric.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 practicas se realizarán en el centro de formación

Del 7 al 10 de abril
Barcelona

- Curso Básico certificado KNX 4 días (español)

Del 14 al 17 de abril
Barcelona

- Curso Avanzado certificado KNX 4 días (español)

23 y 24 de abril
Sevilla

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

23 y 24 de abril
Valencia

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

12 y 13 de mayo
Madrid

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

Del 27 al 30 de mayo
P. de Mallorca

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

Del 22 al 24 de junio
Barcelona

- Curso Experto KNX, 3 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

Domonetio lanza una nueva edición del curso Experto KNX

Domonetio lanza una nueva edición del curso Experto KNX. El curso Experto KNX está pensado para aquellos profesionales que deseen dar un paso más en el sector de la automatización de viviendas y edificios. Durante la formación, el alumno adquirirá conocimientos necesarios para realizar visualizaciones mediante pantallas táctiles, tablets o smartphones, tanto en el sistema operativo iOS como Android.

El alumno será capaz de visualizar estados de iluminación, persianas, cargas, alarmas, así como monitorización de consumos energéticos con el objetivo de poder tomar decisiones energéticas en pro del ahorro para el usuario final.



El curso está basado en el servidor KNX SERVER del fabricante KNX DIVUS. Este servidor, disponible en diferentes versiones y certificado por KNX International Association, será utilizado por el alumno durante el curso en conjunto con una tablet o smartphone, bien del propio alumno o proporcionada por Domonetio. El curso incluye una unidad del KNX SERVER del fabricante DIVUS, en cualquiera de las versiones disponibles, siendo válidas todas ellas para la realización de la formación.

Fecha: 22, 23 y 24 de junio
Lugar: Barcelona

Para más información:

formacion@domonetio.com
<http://www.domonetio.com/en/content/knx-advanced-course-networking-barcelona-0>
GRUPO COREMSA

Curso Domótica Básica 100% Online

Coremsa Online oferta su formación en Domótica Básica, en el que se conocerán los métodos de instalación y configuración de sistemas domóticos, que garantiza la compatibilidad entre componentes de los principales fabricantes del sector como KNX-EIB Niessen-ABB, Merten-Schneider, Siemens, etc.

Al finalizar el curso los participantes habrán adquirido los conocimientos necesarios para poder proyectar instalaciones domóticas básicas.

Una vez superado con éxito el curso recibirá el certificado de aprovechamiento expedido directamente por Coremsa Online.

Fecha de inicio: 04/05/2015

Duración: 4 semanas de tutorización

Modalidad: 100% online

Precio de lanzamiento: 99,- €

Más información en:

Teléfono: (+34) 952 12 25 00

Skype: anag.coremsaonline

 E-mail: comercial@coremsaonline.com


- Modalidad: 100% Online
- Precio de lanzamiento: 99€
- Duración: 4 semanas de tutorización
- Inicio: 04/05/2015

 Más información:
www.coremsaonline.com
comercial@coremsaonline.com
Cursos Gratuitos para Trabajadores

Cesur oferta un curso gratuito con titulación oficial del Ministerio de Empleo que está dirigido a personas trabajadoras.

Este Certificado de Profesionalidad dará comienzo durante las próximas semanas, celebrándose en modalidad presencial en la sede que Cesur tiene en Málaga:

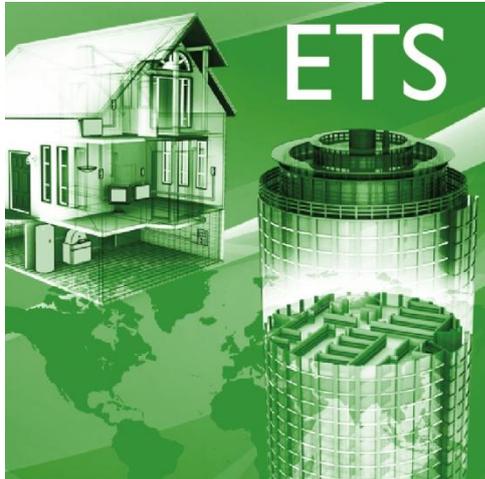
El certificado ofertado es:

Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia (IFCT0409)

Los interesados pueden contactar con Cesur por cualquiera de las siguientes vías:

Teléfono: 952 122 500

 E-mail: agustin.gallardo@grupocoremsa.com

INFORMACIONES DE KNX ASSOCIATION (BRUSELAS)**ETS5: ¡Nueva versión disponible****5 ETS5 PROFESSIONAL**

KNX Association ha lanzado recientemente una nueva e importante actualización del ETS5 (v.5.0.4) que, además de corregir unos pequeños errores, mejora el uso de la herramienta.

Adicionalmente, la versión DEMO de la *Engineering Tool Software ETS5* también se ha actualizado. A partir de ahora puede crear pequeños proyectos de prueba con 5 dispositivos (en lugar de los 3 hasta ahora). Esta versión DEMO es completamente gratuita y puede ser descargada desde su cuenta en la plataforma "MyKNX", y no requiere ningún tipo de licencia. Esta versión es ideal para aquellos que desean comprobar las numerosas funcionalidades que ofrece el ETS5 antes de adquirir una de las dos licencias disponibles.

Más información (en inglés) [aquí](#).

ETS Apps: ¡Dos Apps ahora compatibles con ETS5!

Coincidiendo con la actualización del ETS5 se han añadido 2 Apps que ahora son compatibles con el ETS5:

- Copia extendida
- Plantilla Mis Productos

Puede adquirir estas Apps o actualizarlas (en este último caso de forma gratuita) a través de la plataforma "My KNX".

Descubra todas las Apps disponibles [aquí](#) (en inglés).