

LA ASOCIACIÓN INFORMA
V Congreso KNX

El estándar KNX ha demostrado a lo largo de sus 23 años de presencia en todos los mercados mundiales su liderazgo en el control y la automatización de viviendas y edificios, con innumerables proyectos funcionando a plena satisfacción de los usuarios.

Pero KNX va mucho más allá: un edificio o una vivienda no es un elemento aislado que meramente consume energía. En una ciudad inteligente todos los edificios deben comunicarse entre sí, y deben ser capaces de usar la energía disponible de forma eficiente, provenga de generación propia (placas solares, estaciones térmicas, etc.) o de la red pública. Deben saber distinguir entre energía de fuentes renovables y fuentes fósiles, dando prioridad siempre a la primera, y todo ello en función de las tarifas eléctricas vigentes en cada momento.

KNX ofrece ya hoy en día soluciones para la medición inteligente (Smart Metering), las redes inteligentes (Smart Grid), la integración del vehículo eléctrico en una gestión inteligente de la energía, y por ende para las ciudades inteligentes del futuro (Smart Cities).



KNX España, en su 20 aniversario, quiere mostrar en el "V Congreso KNX" a todos los profesionales del sector que KNX no sólo posee una experiencia indiscutible en la automatización de cualquier tipo de edificios, sino también que las Smart Cities con KNX son una realidad.



El Congreso se llevará a cabo los días 26 y 27 de junio 2013, en el Campus universitario La Salle.

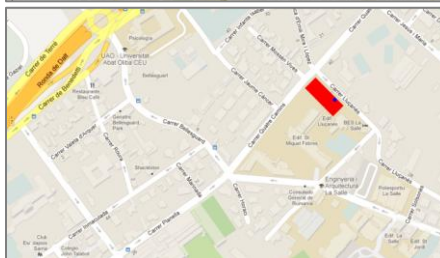
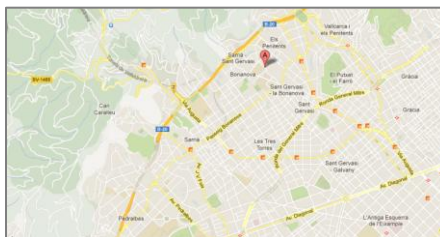

Campus universitario La Salle

Edificio Sant Jaume Hilari
C/ Lluçanés, 43
08022 Barcelona

A los visitantes se ofrecerán tres áreas:

- En la zona **expo** mostrarán las empresas pioneras del sector sus productos, servicios y soluciones basados en el estándar mundial KNX. Serán puntos de encuentro para conocer de cerca las últimas evoluciones.
- En la zona **congress** se ofrecerán ponencias y charlas que debaten sobre asuntos de máxima actualidad relacionados con el lema del evento. El programa se puede consultar en la página del evento www.eventosknx.es.
- La zona **contact** está destinada al networking entre los expositores, ponentes y visitantes del evento.

El acceso será mediante inscripción en la página www.eventosknx.es. La entrada para un día cuesta 100,- € (IVA incluido). Consulten a los expositores por invitaciones.


Sorteo Boletín Nº 14

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

¿Qué tipo de pulsación permiten los nuevos interfaces de contactos de Gewiss?

- A) Simple y doble
- B) Simple, doble, triple, cuádruple y prolongado
- C) Simple, doble y triple

En esta ocasión se sortearán tres magníficos premios patrocinados por **Gewiss Ibérica**:

1º premio:

2 Multipulsadores de 4 canales KNX de empotrar, color titanio (GW14782)

2º premio:

1 Actuador de persianas de 1 canal KNX de empotrar, color titanio (GW14797)

3º premio:

1 Termostato de superficie KNX Easy, color titanio (GW14763)

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

Ganadores Boletín Nº 13

Se han recibido 54 respuestas correctas a la pregunta anterior. Los ganadores de los premios, patrocinados por **Schneider Electric**, son:

1º premio:

1 Pulsador multifunción con termostato
→ Gaizca León

2º y 3º premio:

Descuento del 30% en cualquier curso KNX de ISEF de Schneider Electric
→ Mónica Bautiste
→ Santiago Estévez

¡Felicidades a los ganadores!



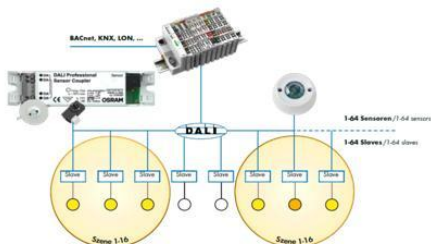
NOTICIAS DE LOS ASOCIADOS
DICOMAT / WAGO

Nuevo maestro para DALI v2

¡¡DALI, KNX y LON más unidos que nunca!!

El nuevo módulo DALI Multi-Master (DALI v.2) se integra con los controladores KNX/IP, Bacnet/IP, LonWorks y Modbus TCP para regular balastos de iluminación, sensores (presencia y luminosidad) y actuadores (mandos infrarrojos y pulsadores) en el mismo bus DALI, con la nueva especificación del protocolo IEC 62386 y el cableado tradicional de par de cables de 1,5mm².

El nuevo WAGO DALI Multi-master permite controlar 64 balastos electrónicos y hasta 64 componentes extra (detectores, pulsadores, mandos...) de diferentes fabricantes como Wago, Osram y Tridonic.



WAGO facilita un SW gratuito y gráfico para ejecutar la puesta en marcha, configuración y mantenimiento de las diferentes líneas DALI.

El acceso y programación de la iluminación se realiza gracias a las librerías gratuitas de WAGO para CODESYS (IEC 61131) permitiendo integrar el control dentro de nuestro programa de usuario y reaprovechar el código y bloques de función en futuros proyectos.

Además, el nuevo maestro DALI permite conectar dentro del mismo equipo de control de WAGO diferentes pasarelas a otros sistemas como Lonworks FTT, M-Bus, KNX-TP, enOcean, SMI, etc., permitiendo integrar las diferentes aplicaciones de control del edificio.

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

Más información en:

Telf. Atención al cliente: 902.999.872
marketing@dicomat-asetyc.com

SIEMENS

Nuevos displays GAMMA UP227

Siemens amplía su gama de displays KNX mediante el nuevo UP227. Se trata de un display de 55x55mm para las series de Siemens I-system, o series estándares que permitan dicho montaje. Tiene 8 teclas táctiles a sus laterales y una pantalla retroiluminada que permite introducir símbolos y textos para su fácil manejo. Este modelo contiene su aco-plador de bus, por lo que no es necesario pedirlo de forma separada.

Permite mostrar 10 operaciones de ambiente para interrupción, regulación, protección solar, llamada a escenas, mostrar valores y alarmas. Dispone de sonda de temperatura y de controlador PID para enlazar con su correspondiente actuador.

Muestra la hora y día y dispone de programación semanal (requiere de un reloj maestro adicional).



Además este display dispone de un LED de color verde, en la parte superior derecha que nos servirá como LED de orientación, que puede ser configurado, mediante un objeto de comunicación durante el modo nocturno por ejemplo.

Más información en:

www.siemens.es/buildingtechnologies

INTESIS SOFTWARE

IntesisBox® PA-RC2-KNX-1i

Intesis Software S.L. presenta su nueva pasarela IntesisBox® PA-RC2-KNX-1i para la integración de máquinas de aire acondicionado Panasonic ECOi y PACi.

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 PA-RC2-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

JUNG



JUNG Smart-Control

Nunca fue tan fácil controlar su vivienda

Este controlador KNX con pantalla táctil realizado en diseño para caja de empotrar, combina la visualización y manejo de diferentes funciones, con la facilidad de uso de los Smart Phones.

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

NOTICIAS DE LOS ASOCIADOS
JUNG

**Nuevos dimmers Ledotron Jung:
regulación digital para luminarias LED
y bajo consumo**

El avance de la tecnología y la necesidad de ahorrar energía han impulsado la implantación de lámparas de bajo consumo y de tecnología LED. Como consecuencia, la Directiva de la Comisión Europea ha propiciado la desaparición de las lámparas incandescentes. Éstas están siendo sustituidas por luminarias LED y de bajo consumo y, para un óptimo funcionamiento de las mismas, se hacen necesarios dimmers adaptados a los nuevos tiempos.



Para lograr un estándar de futuro que garantice toda esta tecnología, Jung - junto con otros fabricantes, entre los cuales se encuentra Osram- ha puesto en marcha Ledotron, nuevo estándar digital para regulación de iluminación. Los nuevos dimmers Ledotron se comunican con la lámpara -que lleva una electrónica de control integrada- mediante la propia red de electricidad. Las ventajas de Ledotron son las siguientes: instalación sencilla y funcionamiento inmediato, no se necesita ninguna programación, aprovechamiento de la instalación existente y máxima seguridad.

Ledotron puede ser integrado en KNX como elemento terminal de campo para controlar una lámpara que antes se controlaba mediante regulador de corte de fase, y permite el uso de mandos a distancia o pantallas táctiles.

Más información en:
Telf.: 902 35 35 60
comercial@jungiberica.es
www.jungiberica.es

SCHNEIDER ELECTRIC (ISEF)

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

Fecha: Del 15 al 19 de abril de 2013
Lugar: Madrid

Fecha: Del 6 al 10 de mayo de 2013
Lugar: Málaga

Fecha: Del 10 al 14 de junio de 2013
Lugar: Barcelona

**Curso Certificado KNX PARTNER
Formato SEMIPRESENCIAL**

Fecha: Del 29 abril al 4 junio 2013

**Curso Certificado KNX AVANZADO
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 13 al 17 de mayo de 2013
Lugar: Barcelona

Puede descargarse el calendario formativo 2013 en la web de Schneider Electric.



Más información e inscripción en los cursos KNX en:
isef.info@schneider-electric.com

www.schneiderelectric.es
Área de "Productos y servicios"
→ "Formación"

DINUY

**RE KNT DA1:
Regulador de luz DALI de 1 canal**


DINUY S.A., experto en el desarrollo de dispositivos de regulación, presenta su nuevo actuador dimmer para equipos DALI.

Un canal de salida, con una capacidad máxima de 64 reactancias DALI.

Comunicación Broad-casting y Uni-direccional, permitiendo la conmutación y regulación de un sólo grupo de luminarias.

Al ser mono-canal, no requiere de ningún software adicional para el direccionamiento de los dispositivos DALI.

Protegido frente a sobrecargas, cortocircuitos y sobre-temperatura.

Dispone de una entrada anti-pánico para sistemas de seguridad.

Unidad de acoplamiento al Bus incorporada.

Formato modular, instalación sobre carril DIN.

Programación y puesta en marcha mediante ETS3 ó ETS4.

Más información en:
knx@dinuy.com
www.dinuy.com

NOTICIAS DE LOS ASOCIADOS
SIEMENS

Controladores SYNCO RMU7...

Dentro de la gama SYNCO 700, se incluyen los controladores RMU7... en sus tres modalidades:

- ♦ RMU710B-1: 6 entradas universales, 4 salidas 2 analógicas y 2 digitales, 1 lazo de control
- ♦ RMU720B-1: 8 entradas universales, 7 salidas 3 analógicas y 4 digitales, 2 lazos de control
- ♦ RMU730B-1: 8 entradas universales, 10 salidas 4 analógicas y 6 digitales, 3 lazos de control

Esta gama permite realizar el control de climatizadoras con un lazo de control principal con 2 secuencias en modo frío y 3 secuencias en modo calor, dispone también de un lazo de control específico adicional para calidad de aire y de módulo de fallos y alarmas.



Permite la supervisión de hasta 4 bombas, incluyendo la configuración de bombas gemelas, y en caso de necesitar más señales se le pueden añadir hasta un total de 4 módulos de ampliación de la gama RMZ....

Estos controladores son fácilmente configurables gracias a la herramienta ACS790 y las aplicaciones disponibles en nuestra Web en el menú de aplicaciones: www.siemens.com/hit-es

GEWISS

Nuevos interfaces de contactos KNX de Gewiss - serie CHORUS

Gewiss ampliará la familia de dispositivos de entrada con la incorporación de 2 nuevos interfaces de contactos KNX.

Los nuevos interfaces estarán disponibles para el interface de 2 canales (GW90727) y para el de 4 canales (GW90721A), e incorporarán funciones KNX muy potentes y avanzadas entre las que podemos destacar:

- ♦ Asociación de 8 objetos de comunicación por cada canal de entrada con la funcionalidad de transmisión cíclica para cada uno de ellos.
- ♦ Nuevas características para las funciones de contador, se podrán utilizar con esta función diferentes tipos de datos y se incorporan modos adicionales para la función de cuenta atrás.
- ♦ Función de múltiple presión: incorporarán la posibilidad de asociar 8 objetos de comunicación de diferentes tipos para cada canal y por cada tipo de pulsación, pudiéndose distinguir entre pulsación simple, doble, triple, cuádruple y prolongada.
- ♦ Gestión de LEDs: los nuevos dispositivos KNX dispondrán de 5 objetos de comunicación diferentes para asociar a 5 efectos diferentes para el control de LEDs de señalización en pulsadores y mecanismos de mando.



Con estos dos nuevos dispositivos GEWISS ofrece al profesional una completísima gama de interfaces de entrada, adecuados para cualquier necesidad funcional e instalativa.

Más información en:

Tel.: 91 670 71 00

gewiss@gewiss.es

www.gewiss.es

INTESIS SOFTWARE

IntesisBox® HI-AW-KNX-1

Intesis Software S.L. presenta su nueva pasarela IntesisBox® HI-AW-KNX-1 para la integración de unidades de aerotermia de Hitachi, Yutaki y Yutaki S80.



La pasarela dispone de conexión directa a KNX y su programación se realiza de una forma fácil e intuitiva mediante ETS.

Esta pasarela permite realizar un control total de la unidad aire/agua mediante los objetos de comunicación, separados en control y estado, de los que dispone.

Estos objetos permiten controlar funciones tales como el modo, los circuitos de agua, ACS, piscina, anti legionela, etc.

Todas estas funciones se pueden elegir, si están disponibles en la unidad, mediante parámetros disponibles en ETS.

También es posible monitorizar alarmas y errores, así como información extra como temperaturas, presiones, posiciones de válvulas, etc., para poder comprobar el correcto funcionamiento de las unidades Hitachi en todo momento.

Más información en:

www.intesis.com

Más información en:

www.siemens.es/buildingtechnologies

NOTICIAS DE LOS ASOCIADOS
SCHNEIDER ELECTRIC

**Nuevo control de accesos KNX de
Schneider Electric**

El nuevo control de accesos KNX de Schneider Electric con tecnología RFID, responde a las necesidades actuales de los hoteles.



Confort, eficiencia energética y flexibilidad son los tres pilares de la solución.

La gestión de la instalación se basa en tres componentes: los lectores, en las entradas de las habitaciones o zonas comunes; los retenedores de tarjeta, que se colocan en el interior de las habitaciones, personalizando los servicios del usuario y el software, donde reside toda la información como las reservas, habitaciones ocupadas, además de contar con una visualización de toda la instalación KNX.

NECHI GROUP

**Inscripción abierta al próximo Curso
Certificado KNX Partner**

Nechi Group invita a todos los interesados a participar en el próximo Curso Certificado KNX Partner, que se realizará en Amaisys Training Center, situado en C/Pau Claris 180, 7º 5º, 08037 Barcelona. Con este curso pretendemos complementar la formación dentro del sector de automatización de edificios, gestión de energía, tecnologías de la información y optimización de procesos, utilizando la tecnología KNX, el estándar mundial para el control de viviendas y edificios. El contenido del curso aporta los fundamentos necesarios para poder proyectar, programar, instalar y poner en marcha instalaciones básicas y/o complejas. Amaisys Training Center emplea las técnicas más innovadoras y adecuadas para lograr el éxito continuo de nuestros alumnos. Ofrecemos tanto formación presencial como formación a distancia, siendo concretamente en la tecnología KNX el único centro a nivel mundial que ofrece formación a distancia con equipos reales.

Curso Certificado KNX PARTNER

Fecha: del 15 al 19 de abril de 2013

Horario: Lunes a Jueves de 9:00h a 17:30h (clases teóricas y prácticas)
Viernes 9:00h a 13:30 h (pruebas de certificación)

Contenidos: El programa de los cursos está prefijado por la Asociación KNX Internacional y los contenidos se pueden consultar descargando el catálogo de actividades formativas en el área de Formación de la página web:
www.nechigroup.com.

Certificación: En caso de superar los exámenes el Certificado Oficial KNX Partner

Más información e inscripción en:
Teléfono: +34 932 153 195
trainingcenter@amaisys.com.
<http://www.nechigroup.com>

FUNITEC / LA SALLE

**14 nuevos KNX Partner certificados
en La Salle Campus Barcelona - URL**

El pasado 1 de febrero 14 alumnos de La Salle Campus Barcelona – URL⁽¹⁾ realizaron con éxito el examen oficial de KNX Partner. Esta es la tercera hornada de nuevos KNX Partner que realizan el curso en las instalaciones de este centro universitario.



Todos ellos han formado parte del grupo de alumnos del [Postgrado en Domótica](#) donde han recibido formación de producto Schneider-Electric, Hager, Intesis y Wago-Dycomat y en el que KNX representa un 40% de las horas lectivas.



Nuestra enhorabuena a todos ellos. La Salle Campus Barcelona - URL ha abierto el plazo de inscripción para un nuevo curso que dará comienzo el mes de junio.

⁽¹⁾ KNX Certified Training Centre #1614

NOTICIAS DE LOS ASOCIADOS
NECHI GROUP

Cursos KNX Online en ruso

Rusia es uno de los países emergentes con mayor demanda de formación especializada en nuevas tecnologías. Adicionalmente, y dadas las características del país, existe una amplia tendencia en la obtención de formación mediante la matriculación de formación a distancia, superando los alumnos matriculados en esta modalidad en número a los matriculados presenciales.



En esta línea, Amaisys Training Center, el centro de formación de Nechi Group, ha ampliado su oferta educativa con los primeros cursos KNX online en ruso, que permiten al alumno acceder remotamente a equipos reales.



Amaisys Training Center ofrece todas las funciones de una plataforma de formación a distancia clásica.

Más información en:
Teléfono: +34 932 153 195
info@nechigroup.com
<http://www.nechigroup.com>

DINUY

IT KNT 001: Actuador Interruptor 2 canales ó 1 canal Persianas

Nuevo actuador multifunción de 2 canales de salida (2 ON/OFF ó 1 Persianas).

Dos salidas multifunción, con una capacidad máxima de 16A por canal.

Puede ser empleado para la conmutación de 2 cargas independientes o para el control de 1 persiana.

No requiere de alimentación diferente a la del Bus KNX.



Unidad de acoplamiento al Bus incorporada.
Reducido tamaño. Formato modular, instalación sobre carril DIN.

Programación y puesta en marcha mediante ETS3 ó ETS4.

Más información en:
knx@dinuy.com
www.dinuy.com

KNX ASSOCIATION (Bruselas)
WorldSkills 2013


WorldSkills es una competición mundial para jóvenes aprendices en varios oficios que en 2013 se celebrará en la ciudad alemana de Leipzig. Por segunda vez será la Asociación KNX internacional socio colaborador de la competición en la disciplina "Instalaciones Eléctricas".

"Los jóvenes de hoy se adaptan rápidamente a las nuevas tecnologías: estamos obligados a ofrecerles la posibilidad a acceder a la ingeniería eléctrica en general y al estándar mundial KNX en particular", dijo Stephan Bauer, Presidente de la KNX Association, durante el evento anterior.



Stefan Bauer

"Fijar los más altos estándares es lo que tienen KNX y la competición WorldSkills en común", dice Hubert Romer, Director Ejecutivo del Comité Organizador. "Estamos mirando al futuro gracias a una estrecha colaboración con un socio tan fuerte".

WorldSkills Leipzig 2013 está financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación, el Ministerio de Economía, Tecnología y Transporte del Estado de Sajonia y el Fondo Social Europeo, así como por el patrocinio de numerosas empresas.