

LA ASOCIACIÓN INFORMA**V Congreso KNX**

Una vez más se reunirán los profesionales del sector de la domótica e inmótica en el "V CONGRESO KNX" que se llevará a cabo los días 26 y 27 de junio 2013, en el campus universitario La Salle de Barcelona.

**Campus universitario La Salle**

Edificio Sant Jaume Hilari
C/ Lluçanés, 43
08022 Barcelona

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.**

Para más información: www.eventosknx.es, o info@knx.es.

Se ha preparado un amplio programa de ponencias y presentaciones:

PROGRAMA DE PONENCIAS MIÉRCOLES, 26 DE JUNIO**09:00 Apertura de Jornada y Recepción****09:30 Bienvenida e Inauguración**

D. Antonio Moreno, Presidente de la Asociación KNX España
D. Josep Maria Ribes, Director de Ingeniería en La Salle Campus Barcelona
D. Pere Torres, Secretario Empresa y Competitividad, Generalitat de Catalunya

09:45 KNX: de los Smart Buildings a las Smart Cities

D. Casto Cañavate, Director de Marketing de la KNX Association, Bruselas

10:15 Certificación y rehabilitación energética de edificios en Cataluña

D. Lluís Morer i Forns, Jefe de la Unidad de Eficiencia Energética del Instituto Catalán de Energía (ICAEN)

10:45 Eficiencia de instalaciones, clave para la Etiqueta Energética de Edificios

D. Adrián Gómez, Responsable Eficiencia Energética CEM CMVP de TÜV Rheinland Ibérica

11:15 Gestión energética y KNX

D. Pablo Burgos, Responsable de Actividad DOMO de Gewiss Ibérica
Nueva tecnología táctil para los Smart Building
D. Antonio Moreno, Director Técnico de Jung Electro Ibérica
Regulación de iluminación mediante actuadores universales Theben
D. Gabriel Arroyo, Jefe de Producto Theben de Guijarro Hermanos

11:45 Coffee Break**12:30 Añadiendo nuestra experiencia en iluminación al mundo KNX**

D. José Ramón Córcoles, Lighting Controls Manager de Philips
Integración de dispositivos EnOcean en un sistema KNX
D. Oriol Carbó, KNX Product Manager de Intesis Software
Aplicaciones de control integrado, inicio a los Smarts Buildings
D. Sergio Hernández, Responsable desarrollo de negocio KNX de Siemens

13:00 Gestión de las instalaciones en Hotel Condes, Barcelona

D. César Delgado, Director Técnico de Hotel Condes
Sistema de gestión y control en Hotel Diagonal Zero, Barcelona
D. Ramón Portalatín, Director Servicios Técnicos de SB hotels

13:45 Ahorro energético en vivienda plurifamiliar gracias a KNX

D. Fernando Tortajada, Arquitecto de TR Corporación Inmobiliaria
Control de Instalaciones: Centro de Operaciones Sanchinarro, Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT)
Dña. Isidora Ruano Zamorano, Responsable del Departamento Técnico de Ingeniería Imeyca

14:30 Fin de Jornada de ponencias**18:00 Fin de Jornada de exposición****Sorteo Boletín Nº 15**

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

¿Qué ventaja principal ofrecen los multisensores Multimaster conectados a un controlador DALI-KNX de Philips?

- A) Que pueden ser conectados a la misma línea DALI que unen las luminarias y el controlador ahorrando cableado
- B) Que pueden ser conectados a la misma línea DALI que unen las luminarias y el controlador ahorrando cableado pero restan direcciones DALI de las luminarias
- C) Que tienen que alimentarse independientemente

En esta ocasión se sortearán tres grandiosos premios patrocinados por Philips:

1º Premio:

1 Kit Multimaster compuesto por:
1 Controlador KNX-DALI, 1 Multisensor DALI-Multimaster y 1 pastilla de entradas para pulsadores DALI-Multimaster.

2º Premio:

1 Controlador KNX de 4 salidas multiprotocolo de alumbrado (DALI, 1-10V y DSI)

3º Premio:

1 Multisensor KNX para empotrar en techo (con detección de presencia y sensor para regulación por luz natural)

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

Ganadores Boletín Nº 14

Se han recibido 109 respuestas correctas a la pregunta anterior. Los ganadores de los premios, patrocinados por **GEWISS**, son:

1º premio:

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

2º premio:

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

3º premio:

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

¡Felicidades a los ganadores!

LA ASOCIACIÓN INFORMA**V Congreso KNX****Expositores****PROGRAMA DE PONENCIAS JUEVES, 27 DE JUNIO****09:00 Apertura de Jornada y Recepción****09:30** *La Asociación KNX España*
D. Michael Sartor, Secretario Técnico de la Asociación KNX España**10:00** *Legislación y Normativa de aplicación a los sistemas domóticos e inmóticos*
D. Juan Alberto Pizarro, Presidente de CEDOM**10:30** *Internacionalización de proyectos domóticos: oportunidad de negocio*
Dña. Aintzane Arbide, Directora General de Secartys - Domotys**11:00** *Medición de consumos con KNX*
D. Jordi Contreras, Product Manager KNX de Schneider Electric
Gestión integral tebis KNX
Dña. Susana Rodríguez, Product Marketing Manager de Hager Sistemas
La gama de sensores KNX más completa
D. Javier Hijona, KNX Product Manager de Asea Brown Boveri (ABB)
Automatización sobre Ethernet: ¿el final del problema tecnológico en Domótica?
D. Álvaro Mallol, Director General de Dicomat-Wago España**11:40 Coffee Break****12:25** *EspaiZero: Primer centro español 100 % autosuficiente energéticamente, gestionado con tecnología KNX*
D. Franc Comino, Socio Fundador de Grupo Wattia
KNX y el control avanzado de la iluminación
D. Alberto Salvo y D. Ander Gabilondo de Ingeniería Domótica
Mejora de la calificación energética en centro educativo con tecnología KNX
D. Carlos Albert Lara, Director técnico de ADAPT**13:30** *Reforma y ampliación de una manzana del Eixample para sede corporativa*
D. Koldo Crespo, Arquitecto
Eficiencia Energética en edificio de oficinas mediante KNX
D. Jorge Grandes, Product Manager de Building Automation de ERKA (grupo REXEL)**14:15** *Clausura*
D. Antonio Moreno, Presidente de la Asociación KNX España
D. Josep Maria Ribes, Director de Ingeniería en La Salle Campus Barcelona**14:30 Fin de Jornada de ponencias****18:00 Fin de Jornada de exposición****I Congreso Edificios Inteligentes**

KNX España es Asociación Colaboradora del **I Congreso Edificios Inteligentes** que tendrá lugar los días 23 y 24 de Octubre de 2013 en Madrid.

**I CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**

Madrid, 23-24 Octubre 2013

Se encuentra abierto el plazo de presentación de resúmenes de comunicaciones.

Todos los profesionales implicados en el sector (académicos, investigadores, instituciones, empresas, etc.) están invitados a participar con sus propuestas.

Las temáticas del "I Congreso Edificios Inteligentes" contemplan soluciones tanto para la Nueva Edificación como para la Rehabilitación y deberán versar sobre las siguientes áreas temáticas:

- Arquitectura, Ingeniería y Diseño de los Edificios Inteligentes
- Construcción e Instalación en los Edificios Inteligentes
- Gestión y Mantenimiento de los Edificios Inteligentes
- Usabilidad, Barreras, Modelos de Negocio, Regulación y Formación de los Edificios Inteligentes
- Instalaciones, Sistemas y Tecnologías para la inteligencia de los edificios
- Casos Prácticos de Edificios Inteligentes

Los interesados en presentar comunicaciones deberán remitir, antes del 28 de Junio 2013, un resumen de su propuesta a través del formulario disponible en la web del congreso:

<http://www.congreso-edificiosinteligentes.es/comunicaciones>

Web: www.congreso-edificiosinteligentes.es

Twitter: @CongresoEI

Junta General 2013

El miércoles, 26 de junio 2013, se celebrará en el marco del V Congreso KNX la Junta General ordinaria de la Asociación KNX España.

En esta reunión se dará cuenta del ejercicio 2012, se renovará el Comité de Gobierno así como los cargos de Presidente y Vicepresidente, se fijará el programa marco de actividades a corto y medio plazo, y se analizará cómo potenciar y fomentar la participación activa de los Integradores y Centros de Formación, para nombrar los puntos más destacados del Orden del Día.

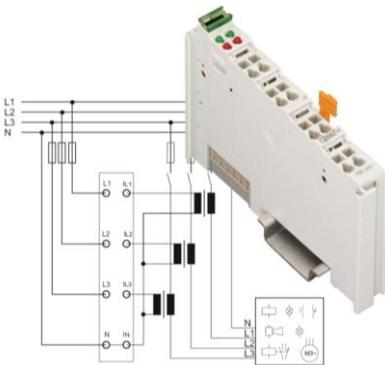
La Junta General es exclusiva para Asociados inscritos antes de la fecha de la reunión. Si desea participar en la Asociación, consulte en la página <http://www.knx.org/es/knx-espana/suscripcion/> las diferentes categorías de Asociado y las condiciones de participación, y envíe su solicitud de incorporación antes del 25 de junio.

Ser miembro de la Asociación KNX España es una excelente plataforma para promocionar los productos, soluciones y servicios KNX de su empresa.

DICOMAT / WAGO**Análisis de redes para integrar en
KNX/IP**

El analizador de redes 750-493 nos permite medir redes de alimentación trifásica de instalaciones tanto industriales como inmótica y domótica.

El módulo permite conectar directamente las líneas de tensión de alimentación trifásica y el consumo de intensidad a través de transformadores de intensidad en 1A ó 5A. De esta manera nos permite obtener mediante el uso de librerías de programación (disponibles en la web), el cálculo de la potencia activa (P), el consumo de energía (W) y los valores de tensión (V) y corriente (I), lo cual nos permitirá monitorizar la potencia aparente (S) y el factor de potencia (coseno ϕ) de cualquier tipo de instalación como por ejemplo consumo de iluminación, consumo de clima,...



Este módulo puede estar conectado al controlador programable de KNX/IP 750-849 que nos permite integrar diferentes protocolos de comunicaciones como DALI, LON, M-BUS, EnOcean.

DICOMAT, S.L., representa a WAGO para España desde 1980.

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

Más información en:
Telf. Marketing: 902.999.872
www.dicomat.com

GEWISS**Software para diseñar y proyectar
instalaciones KNX
GWBUS de GEWISS**

Gewiss ha desarrollado un software para crear proyectos y ofertas de sistemas bus KNX, con la posibilidad de definir y crear planos de la instalación y los esquemas de conexionado.



GWBUS es una potente herramienta que permite a cualquier instalador realizar un proyecto y una oferta económica completa y profesional, únicamente hay que saber qué funciones queremos incluir en la instalación, el resto lo realiza de manera automática el software.

Las principales funciones que incorpora el software son las siguientes:

1. Esquema de dispositivos: permite visualizar e incluir los elementos necesarios para realizar las funciones y escenarios.
2. Funciones y escenarios que pueden incluirse desde las librerías.
3. Estructura de la instalación: muestra las direcciones físicas de todos los dispositivos organizados por áreas, líneas y segmentos.
4. Esquema topográfico, permitiendo importar el plano de la instalación en formato CAD o en JPG.
5. Generación automática de la siguiente documentación:
 - planos de instalación
 - esquema de conexión
 - composición de los dispositivos
 - oferta económica
 - direcciones físicas dispositivos
 - direcciones de grupo funciones

Toda la documentación del proyecto es completamente personalizable y exportable a Excel, Word, Texto, HTML, PDF y Autocad.

Más información en:
Telf.: 916 707 100
www.gewiss.es o gewiss@gewiss.es

SIEMENS**Nuevo Controlador Compacto
RDG160KN**

Este nuevo controlador, similar en estética a la serie RDG100KN presentada unos boletines atrás, es un controlador compacto, incluye tanto el controlador de fan-coils, aplicaciones universales y bomba de calor, como la sonda de temperatura ambiente necesaria para el control.

Las principales novedades que ofrece este controlador frente a los anteriores de la gama, es que el mismo puede controlar válvulas 0-10V, además de las válvulas todo/nada y a 3 puntos y regular la velocidad del ventilador también mediante señal 0-10V, además de con las 3 velocidades habituales. Con estas modificaciones este controlador permite adaptarse a instalaciones con elementos activos, con comunicación KNX.



La alimentación de este controlador es a 24V DC y del mismo modo que sus anteriores versiones dispone de tres entradas configurables, para la conexión de un contacto de ventana, detector volumétrico, sonda de temperatura, ...

Estos dispositivos son programables desde las herramientas ETS y ACS con toda su funcionalidad. Podrá encontrar las librerías de estos dispositivos y ampliar información de los mismos en nuestra Web:

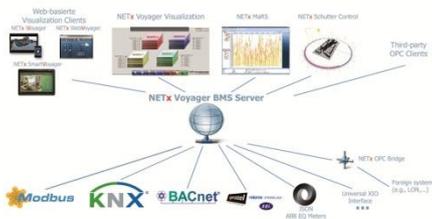
www.siemens.es/buildingtechnologies

DOERCO

Nuevo Curso NETXAUTOMATION para integración de Grandes Proyectos KNX en Barcelona

DOERCO INGENIERÍA y su centro de formación SAPIENX® anuncian la organización en Barcelona de una nueva formación especializada en la integración de Grandes proyectos KNX vía IP.

NETX AUTOMATION SOLUTION PARTNER Los/as participantes en esta formación se beneficiarán de unas licencias para desarrollador del BMS Server y el SCADA Voyager de NETxAutomation, valoradas en 2.800 €. La Formación da Acceso al Programa de Silver y Gold PARTNERS de NETx Automation en España.


Contenidos del Curso:

- Bases de la Integración KNX vía IP
- NETx OPC Server KNX
- NETx OPC Bridge
- NETx BMS Server (KNX+BACnet+Modbus+JSON+OPC)
- NETx Voyager SCADA
- NETx MARS (Gestión Energética)

Datos del curso:

- Profesor: Julio Díaz (KNX++ Tutor; KNX International Award 2012)
- Fechas: del lunes 8 al miércoles 10 de julio de 2013
- Lugar: Barcelona capital
- Horario Grupo 1: de 08:00 a 14:30 h
- Horario Grupo 2: de 15:30 a 22:00 h
- Plazas: máximo 12 por grupo
- Requisitos: ser KNX Partner
- Precio: 600 € (-20% si la inscripción se realiza antes del 21 de junio)
- Inscripciones: formación@sapienx.es (indicando grupo preferido)
- Fecha fin inscripciones: martes 2 de julio

Más información en:
www.doerco.es / www.sapienx.es

INTESIS SOFTWARE

Pasarela IntesisBox® FJ-RC-KNX-1i

Intesis Software S.L. presenta su nueva pasarela IntesisBox® FJ-RC-KNX-1i para la integración de máquinas de aire acondicionado de las gamas doméstica y VRV de Fujitsu, Fuji Electric, General y Hiyasu.



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 FJ-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

SCHNEIDER ELECTRIC

Energy Management Concept
 Nuevo interface de medición KNX

La eficiencia energética está a la orden del día, y nos encontramos con una necesidad de medición y análisis de nuestros consumos, principalmente en el sector terciario.

Schneider Electric, reconocido por sus contadores y centrales de medida con comunicación ModBus, lanza al mercado un interface para integrar los contadores y medidores de Schneider Electric en instalaciones KNX, rápida y económicamente. (Interface medición – ref. KNX MTN6503-0201)

Se parametriza de un modo muy sencillo en ETS mediante plantillas, con mínimos conocimientos de ModBus, obteniendo los objetos de comunicación directamente, tan sólo escogiendo el modelo de contador.



Más información en:
www.schneiderelectric.es

SIEMENS
APP – CONTROL DEL HOGAR

Con la aplicación de “Control del Hogar” de Siemens, usted dispondrá de un control intuitivo y simple de su sistema de calefacción, aire acondicionado y ventilación, a la vez que de iluminación y control de persianas.

La versión actual contiene una filosofía de operación nueva y móvil disponible en seis idiomas: alemán, inglés, francés, italiano, español y danés.

Estando presente o fuera de casa, la nueva aplicación de Control de Hogar le permitirá tener un acceso constante a los productos de control de HVAC de las líneas Synco™ living y Synco™ 700. En un vistazo, puede observar cómo funciona el sistema durante sus vacaciones sin interrupción.

Si se requiere de algún ajuste, la navegación amigable le permite acceder a la información y ajustes más importantes.

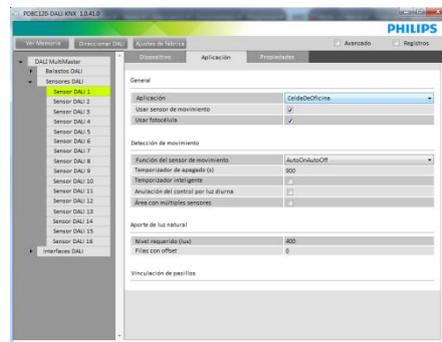


No es necesaria ninguna herramienta para configurarla. El dispositivo contiene páginas específicas con preferencias de dispositivos que pueden ser modificadas en el momento que se necesite.

Puede ampliar dicha información en nuestra Web:
www.siemens.es/buildingtechnologies

PHILIPS
Nuevos plug-ins para la gama de productos de LightMaster KNX

El sistema de gestión de alumbrado LightMaster KNX de Philips ofrece el máximo aprovechamiento de la luz y las mejores prestaciones en todo tipo de instalaciones de interior tales como centros comerciales, hoteles, oficinas o industrias.



Su gama de productos proporciona todos los elementos necesarios para realizar una instalación de control de iluminación eficiente y flexible, ofreciendo elementos como fuentes de alimentación, acopladores de área/línea, interfaces de usuario, controladores de relé, reguladores de carga, multisensores KNX y multisensores DALI Multimaster, etc.

La próxima actualización de la gama incluye una nueva versión de plug-ins que permiten la configuración completa de cada dispositivo. A través de sencillos menús desplegables o seleccionables, dichos plug-ins permiten escoger entre un mayor rango de funcionalidades, como por ejemplo la vinculación de pasillos. Adicionalmente, es posible utilizar configuraciones predefinidas para cada tipo de estancia (despachos, salas de reuniones, etc.), consiguiendo que el proceso de programación sea más rápido e intuitivo.

Más información en:
www.philips.es/knx

JUNG ELECTRO IBÉRICA
Jung lanza la versión 3 del software Elvis para control del sistema KNX

Jung ha lanzado la versión 3 de Elvis, software de control y visualización para KNX, que representa un importante salto cualitativo con respecto a su antecesora, puesto que nace de un nuevo desarrollo basado en el entorno abierto XML. El entorno de diseño está basado en Visual Studio, lo que añade a los ya existentes controles para funciones ON/OFF (regulación de iluminación, control de persianas y de escenas, control y monitorización de variables analógicas, programadores horarios, etc.), un potente entorno gráfico de programación de funciones complejas con un número ilimitado de puertas lógicas, comparadores y funciones aritméticas, entre otras.

En lo referente al tratamiento de la parte visual, además de poderse visualizar en entorno PC, con Elvis 3 resulta extremadamente sencillo acceder a la visualización desde el entorno Web, a través de Internet Explorer, o desde entornos relacionados con el mundo de las tablets y los Smartphone. Así, permite manejar la visualización desde los entornos iOS (iPhone, iPad, etc.) y Android.



Bajo el punto de vista de la conectividad, Elvis 3 dispone ahora de comunicación directa con otros protocolos: OPC Server, Mod Bus, M-Bus, DLNA o IR Trans, entre otros, lo cual facilita sin duda la integración de KNX con otras funciones del edificio.

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 10 al 14 de junio de 2013
Lugar: Barcelona

Fecha: Del 1 al 5 de julio de 2013
Lugar: Madrid

Fecha: Del 23 al 27 de sept. de 2013
Lugar: Valencia

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

Fecha inicio: 2 de septiembre de 2013

**Curso Certificado KNX AVANZADO
Formato PRESENCIAL**

Fecha: Del 25 al 30 de nov. de 2013
Lugar: Madrid



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 de "Productos y servicios" → "Formación")

isef.info@schneider-electric.com

GUIJARRO HERMANOS

**Nuevos actuadores de atenuación
DMG 2 KNX de Theben: Regulación
continua de lámparas LED**

Los actuadores de atenuación universales de la serie MIX2 pueden regular de forma continua bombillas atenuables como LED, lámparas halógenas y lámparas de bajo consumo.



Las principales características técnicas de los nuevos actuadores de atenuación MIX2 son:

- Curvas de atenuación optimizadas: En el ETS hay diferentes curvas almacenadas que corrigen el comportamiento de atenuación en función de las bombillas utilizadas.
- Posibilidad de actualización: Es posible importar curvas de futuros modelos de bombillas, lo que garantiza una elevada seguridad de inversión.
- La conexión en paralelo del booster DMB1T de 1 canal amplía la potencia de 400W a 800W. Alternativamente, las salidas pueden utilizarse como salidas de control para máximo 4 boosters, con una potencia máxima de 2000W.
- Función de escenas: El DMG2TKNX permite, similar a los actuadores MIX2KNX, guardar diferentes funciones de escenas.
- Es posible efectuar rápidas pruebas de funcionamiento para la puesta en marcha mediante 4 teclas (25%, 50%, 75% y 100%), incluso sin conexión de bus.
- El éxito de los actuadores KNX de Theben reside, entre otras cosas, en el principio MIX: en los módulos base se pueden conectar diferentes equipos de ampliación. Las combinaciones posibles de los actuadores base y de ampliación son prácticamente infinitas. La ventaja para el usuario: una enorme flexibilidad y un gran potencial de ahorro económico.



Actuador DMG2T de 2 canales
Módulo de ampliación DME2T de 2 canales
Booster potencia DMB1T de 300W

Más información en:

www.gujarrohermanos.es / www.theben.es

**NOTICIAS DE KNX
ASSOCIATION (BRUSELAS)**
**KNX es el único estándar nacional
chino para el control de viviendas y
edificios (GB/T 20965)**

Según el Boletín oficial publicado por la Administración de Normalización de la República Popular China se ha aprobado la Norma GB/T 20965:2013 con el título "The Technical Specification of HBES Control Network – Home and Building Control System" y que corresponde al estándar KNX.



Motivo más que suficiente para celebrar este momento histórico con una conferencia de prensa en las instalaciones del Ministerio de Asuntos Exteriores.

**Oferta especial en Junio:
¡La ETS-App del mes!**

Con la aplicación ETS-App "Trazado de Proyecto" se pueden rastrear los cambios realizados en un proyecto, lo que es particularmente útil cuando se entrega el proyecto a terceros. Por un sólo mes -en junio de 2013- será la ocasión ideal para descubrir esta aplicación ETS-App a un precio reducido. Hasta el 30.06.2013 puede comprar la licencia a través de su cuenta de la tienda virtual KNX Online-Shop con un descuento del 50% sobre su precio normal.



Más información sobre esta acción y cómo beneficiarse de ella, están disponibles en el KNX Online Shop (→ menú Oferta Especial).

Más detalles sobre la ETS-App "Trazado de Proyecto" en la web:

www.knx.org/knx-tools/ets-apps/features/.