



futurasmus
KNX GROUP

11101^11/010111100/// ^100101*100**// 11101// 11101011101011010



010100100001*** //10101011000
101101010101//^10*111/10000/ ^101010010100100001*** //10101011000
101101010101//^10*111/10000/ ^101010010100100001*** //10101011000

light+building

TOP 100 Novedades KNX de light+building 2010

0101 // 110101010 100 11111110**

101010 010101010101011111 100101010//



V.01.02

11 010110110101 ^11111 10101111111 101011010

101 01010 0111111**1 10101111111 101111101/1101011110

Prólogo

Sólo quienes han visitado alguna vez light+building, sin duda la madre de todas las ferias KNX, saben la odisea que es visitar todos los stands con productos KNX. Pero en la edición 2010, con **más de 80 fabricantes KNX** entre todos los expositores, distribuidos en tres pabellones diferentes, se necesitaba una estricta planificación y una precisión casi marcial para poder visitarlos todos.

El equipo de Futurasmus no sólo visitó casi todos los stands KNX, sino que ha dedicado mucho tiempo a conocer los nuevos productos, evaluarlos y realizar una **selección de las 100 mejores novedades y avances KNX**.

Ahora queremos compartir esta recopilación con los usuarios de nuestra web, a quienes esperamos que les parezca **interesante e incluso motivadora**, ya que no es sino otra prueba del exitoso desarrollo y rápida expansión de nuestro estándar.

Sólo unas palabras para ilustrar **nuestra impresión general**: crecimiento acelerado de la internacionalización de visitantes y fabricantes; las grandes marcas reafirmaron su cuota de mercado con su renombrado y amplio catálogo de productos y las nuevas soluciones quedaron, en su mayor parte, a cargo de los fabricantes pequeños y medianos.

Felicidades a la KNX Association, y especialmente a su Director, el Sr. Lux, por el impresionante show que se organizó para celebrar el 20 aniversario del KNX y haber llegado nada menos que a 200 KNX members, es decir, fabricantes KNX certificados.

Para finalizar no podemos despedirnos sin dedicar este esfuerzo a todos aquellos que, como nosotros, quedaron atrapados en Frankfurt gracias a Eyjafjallajökull...

Nos vemos en la Frankfurt Messe en 2012. Saludos cordiales,

Anablanca Jiménez
Operatons Manager
Futurasmus KNX Group

01010110

11 101010

Índice

01	ABB	PG 4
02	ANASUS LAB	PG 5
03	ARCUS	PG 6
04	AV STUMPFL	PG 7
05	B+B	PG 8
06	BAB TEC	PG 8
07	BACHMANN	PG 9
08	BASALTE	PG 9
09	BEG	PG 10
10	BEYER DYNAMIC	PG 10
11	BERKER	PG 11
12	BUSCH JAEGER	PG 12
13	CD INNOVATION	PG 13
14	CONTROLTRONIC	PG 13
15	DENRO	PG 15
16	DINUJY	PG 15
17	DIVUS	PG 16
18	EELECTRON	PG 17
19	ELDAT	PG 18
20	ELKA	PG 19
21	ELSNER	PG 20
22	ESA	PG 21
23	EMPURE	PG 21
24	GIRA	PG 22
25	GEPRO	PG 24
26	HAGER	PG 24
27	ICONAG	PG 26
28	INGENIUM	PG 26
29	INTESIS	PG 27
30	IPAS	PG 28
31	JUNG	PG 29
32	LINGG & JANKE	PG 31
33	MDT	PG 31
34	MERTEN / SCHNEIDER	PG 32
35	NETXAUTOMATION	PG 32
36	NEWRON SYSTEM	PG 33
37	PREUSSEN AUTOMATION	PG 33
38	PROMOVEO	PG 34
39	RADEMACHER	PG 35
40	SIEMENS	PG 35
41	SOMFY	PG 37
42	STEINEL	PG 37
43	T2M2	PG 38
44	TAPKO	PG 38
45	TCI	PG 39
46	THEBEN	PG 40
47	TRIVUM	PG 41
48	VIKO ELEKTRIK	PG 41
49	VOCALI	PG 42
50	WAREMA	PG 42
51	WEINZIERL	PG 43
52	WHD	PG 43
53	WIELADN	PG 44
54	WOERTZ	PG 45
55	ZENNIO	PG 45
56	ZUBLIN	PG 47



www.abb.com



TERMINAL DE ZONAS 8 C.

Además de las funciones ya implementadas en su predecesor de 4 canales, esta nueva versión con 8 canales cuenta además con 3 salidas binarias (1 x libre de potencial y 2 x 12V DC).



ACTUADOR DE CONMUTACIÓN Y ENERGÍA

Actuador on/off de 3 canales con medición de energía. Este producto carril DIN mide la energía para cada canal de forma independiente y también calcula la suma de los tres. Posee umbrales para control básico de cargas y tiene funciones de registro de datos.



CONTROLADOR DALI

El nuevo DALI Light Controller permite, al igual que la versión anterior, el control de 64 balastos DALI. La diferencia es que el modelo presentado en la feria también controla 16 grupos DALI. Además, permite asignar cada balastro a más de un grupo DALI. También posee 8 entradas para detectores de luminosidad para realizar 8 controles constantes de luminosidad independientes.



www.anasuslab.es



4COM UNIT

La nueva versión del GPRS KoNeXion sigue siendo una referencia en términos de comunicación entre KNX y el cliente final. SMS, GPRS, e-mails y acceso Web son un gran valor añadido a cualquier instalación KNX y ofrecen una amplia funcionalidad. Además, posee funciones lógicas, horarios, cálculos aritméticos, escenas, aviso de fallo de alimentación via SMS y funciones de conversión. ¡Y es más pequeño! (sólo 6 Uds.)



4LINE UNIT

El 4Line Unit, también presentado en el stand de la KNXA, es un componente único para la supervisión de hasta un máximo de 4 líneas/áreas KNX. Cuando detecta una caída de voltaje, el aparato conmuta su fuente de alimentación interna o una externa, de forma que la instalación KNX nunca pierde la alimentación. Incluso detecta cortocircuitos. Sus relés de salida avisan del fallo (con un LED de estado por cada línea).



PEQUEÑO SENSOR DE TEMPERATURA

Se trata de un sensor de temperatura convencional que se puede conectar a la gama de sensores KNX de Arcus. Tiene la apariencia de un pequeño punto de luz halógena que pasa desapercibido en la decoración de cualquier hogar.



ENTRADA ANALÓGICA 0-10V

Para montaje en exterior (IP 65), posee una entrada analógica para la conexión de sensores convencionales 0-10 V al bus KNX.



TOUCH_IT C3

Display de color táctil de 3,5" pulgadas, alta resolución y magnífico diseño, gran funcionalidad, fácil de montar y muy sencillo de configurar (vía ETS). Hasta su precio es competitivo.

- Permite 5 páginas con 8 botones cada una. Cada botón puede enviar un máximo de 4 direcciones de grupo de forma simultánea. Existen diferentes plantillas y esquemas de color que pueden ser modificados por el cliente final.
- Páginas adicionales para alarmas y horarios.
- Salvapantallas que permite el uso de archivos animados .gif.
- Sensor de temperatura y regulación PI.
- Adicionalmente, sensor IR y ranura micro SD para registro de telegramas KNX, etc.
- 2 marcos de diseño diferentes (uno de los cuales pertenece a la nueva serie de pulsadores del fabricante Eelectron)

arcus-eds
electronic design services gmbh

www.arcus-eds.de



CONTADOR DE PULSOS S0 PARA KNX

Permite la conexión al bus KNX de cualquier componente de medición convencional que proporcione pulsos S0 estándar. Existe además una segunda versión con dos entradas S0 que está pensada para contadores que posean dos salidas para dos tarifas diferentes.

avstumpfl[®]

www.avstumpfl.com



SOFTWARE DE VISUALIZATION

Esta empresa ha presentado un software de visualización que permite la conexión de un proyecto KNX con sus pasarelas DMX e IR.



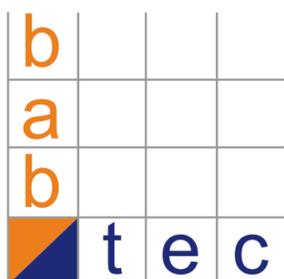
Automations- und
Steuerungstechnik GmbH

www.bb-steuerungstechnik.de

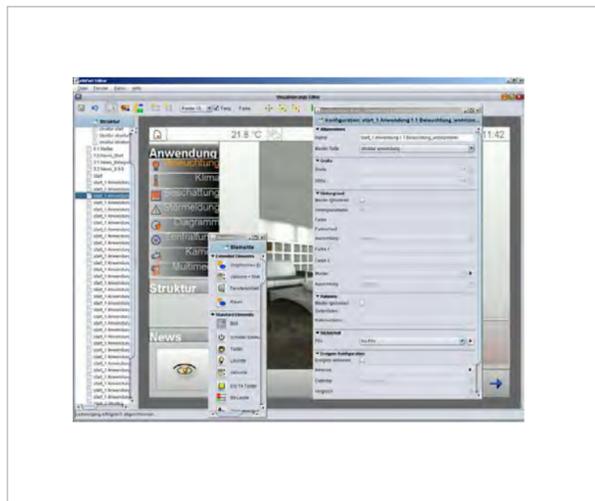


PASARELA M-BUS

Esta pasarela hace las funciones de master M-Bus al que se pueden conectar un máximo de 25 componentes y 200 valores M-Bus. Hay que resaltar que se ha optimizado con un procedimiento simplificado de puesta en marcha para M-Bus.



www.bab-tec.de



OPTIMIZACIÓN DEL eibport

El nuevo editor de visualizaciones del famoso eibport ha sido revisado por completo y requiere una actualización de firmware en el hardware. La versión mejorada incluye funcionalidad UPnP para posibilitar el control, por ejemplo, de servidores multimedia.

**BACH
MANN**www.bachmann.com**PULSADORES KNX EN REGLETAS DE CONEXIÓN**

El fabricante Bachmann presenta regletas de conexión para oficinas y salas de conferencia que pueden equiparse con pulsadores KNX propios (formato de módulos personalizables).

basalteTM
SWITCH TO EVERYTHINGwww.basalte.be**PULSADOR CAPACITIVO CON REGULADOR DE ESTANCIAS**

Manteniendo su exquisito diseño, sus nuevos pulsadores capacitivos incluyen ahora un display LCD y termostato con funciones de controlador de estancias.

11 0111//11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010111
101 01010 011111**1 10101111111 101111101/110101111001



www.luxomat.com/en/



DETECTORES DE PRESENCIA

Completa gama de detectores de presencia en distintos formatos y tamaños, optimizados para cada propósito (interior y exterior). Nos gustaría resaltar su modelo PD9 y sus medidas (sólo 45 mm ø x 34 mm H).

beyerdynamic))))

www.beyerdynamic.de



SISTEMA DE AUDIO PARA SALAS DE CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Este fabricante de sistemas de audio para salas de conferencia y congresos planea sacar al mercado un sistema de audio con pasarela a KNX.

B.www.berker.com

GRABADO PARA B.IQ

Ahora se pueden pedir los pulsadores B.IQ con grabado personalizado (los pedidos y diseños se realizan de un modo similar al igual que con los ya conocidos pulsadores TS Sensor).



PASARELA IP CON CONTROL PARA EL SQUEEZE BOX

La pasarela IP de Berker puede controlar ahora el Squeeze Box de Logitech.



CONTROL CENTER 9"

Nueva pantalla táctil con elegante diseño y tamaño de 9 ". Su interfaz de usuario es único y tiene interesantes características, como escenas creadas por el usuario final de forma sencilla, grabación de telegramas KNX para la simulación de presencia, la creación automática de funciones favoritas y más utilizadas, ranura SD y puerto USB ocultos y fácilmente accesibles, etc..



www.busch-jaeger.de



ACTUALIZACIÓN priOn

Ahora se puede pedir una pantalla LCD más pequeña junto con los pulsadores de la gama Busch-priOn, lo que reduce significativamente el coste.

Se ha mejorado su programa de aplicación, especialmente las funciones de control de temperatura.



REGULADOR DE TEMPERATURA CON DISPLAY PARA FAN COIL

Pantalla muy intuitiva con pulsadores integrados para fácil control de unidades de fan coil.



ACTUADORES DIMMER

Nueva gama de actuadores dimmer que permiten la conexión de más de un canal en paralelo, con el fin de aumentar la carga máxima por canal según necesidades (detección automática).



www.cdinnovation.com



ACTUALIZACIÓN DEL MAESTRO KNX CONTROL CENTER

Esta potente visualización (software + hardware) permite desde ahora integrar cualquier sistema de videoporteros basado en el protocolo SIP. El fabricante CD Innovation también ha presentado una aplicación para sistemas operativos Maemo con el fin de posibilitar el control remoto de su visualización.

CONTROLtronic
Building Control Systems

www.controltronic.com



GAMA DE PULSADORES CAPACITIVOS

Completa gama de pulsadores capacitivos para cajas universales de mecanismos y compatibles con marcos estándar (55x55mm) de la mayoría de fabricantes tradicionales. Disponibles con diferentes canales (desde 1 hasta 10) y también como Controlador de estancias. Su precio competitivo incluye además el acoplador de bus.

CONTROLtronic
Building Control Systems

www.controltronic.com



GAMA DE PULSADORES CAPACITIVOS ACABADO CRISTAL

Gama de pulsadores capacitivos con estética de cristal, de gran calidad y diseño elegante y sugerente. Disponibles en dos modelos diferentes: con o sin termostato.

La versión con termostato posee un cursor en forma de rueda que, además de innovador, simplifica mucho la navegación a través sus múltiples y avanzadas funciones.



ACTUADOR DE PERSIANAS

Actuador de persianas de 4 canales para el control de motores de persianas de 24V DC. Utiliza regulación PWM para conseguir un movimiento sutil de las lamas.



CAJA DE PUESTA EN MARCHA

Este práctico maletín para puesta en marcha está pensado para facilitar la conexión al Bus a la hora de programar los componentes KNX de una instalación. Incluye: conector para carril DIN, punto de acceso WIFI, fuente de alimentación, conexión Ethernet, etc.

denrowww.denro.com**CONTROLADOR DE ESTANCIAS DENRO ONE**

Denro ONE es un llamativo Controlador de estancias que destaca, a primera vista, por su diseño cuidado y actual (en blanco, gris y negro). Lo que lo hace aún más atractivo es su facilidad de uso, característica que propicia su instalación no sólo en el ámbito doméstico, sino en edificios de oficinas y hoteles.

Además de las funciones habituales, este componente incluye un módulo de escenas.

En el caso de habitaciones de hoteles es especialmente útil la posibilidad de cambiar el idioma de todos los textos del display mediante un objeto de 1 bit.

DINUYwww.dinuy.com**COMPONENTES RF KNX**

Esta empresa ha anunciado el lanzamiento al mercado de una serie de componentes que utilizarán el medio RF KNX, entre los que encontramos: una pasarela RF, un dimmer RF, un sensor de luminosidad y temperatura RF, etc.



www.divus.eu



DIVA

Magnífica pantalla táctil de 22" con las siguientes características técnicas: full HD, iluminación posterior LED, multi touch, funciones de TV (sintonizador DVB-T integrado), montaje vertical u horizontal, marco disponible en diferentes colores.



SUPERIO Y SUPERIO PLUS

Pantalla táctil de 10,1" que destaca por su diseño vanguardista y su formato panorámico (1024 x 600) y cuyos principales datos técnicos son: iluminación posterior LED, diseño disponible en distintos colores o en cristal (blanco o negro) con lateral en aluminio. El modelo SUPERIO PLUS tiene más memoria, web cam, detector de presencia vía IR para autoencendido del display, control remoto, micro y altavoces integrados. Opcionalmente se puede pedir conectividad bluetooth.



MIRROR

Lo que parece un espejo corriente (disponible en dos tamaños y formas diferentes), esconde una pantalla táctil capacitiva.

Este original display sólo se hace visible cuando se ha activado mediante pulsación y vuelve a convertirse en espejo transcurrido un minuto de inactividad.

DIVUSwww.divus.eu**OPENDOOR**

Así se llama el nuevo videoportero, que se puede integrar vía IP en el software de visualización KNX Control.

eelectronwww.eelectron.com**NUEVA GAMA DE PULSADORES DE DISEÑO**

El genio creativo de este fabricante italiano ha sorprendido con una gama de pulsadores muy imaginativa que va desde el pulsador básico de 4 canales hasta una pantalla táctil avanzada (en colaboración con ARCUS).



www.eelectron.com



COMPONENTES BÁSICOS DE SISTEMA

Con el fin de completar su sistema de control de accesos (tarjeteros) para hoteles, eelectron ha presentado una gama completa de componentes de sistema KNX básicos que incluye interfaces de pulsadores y diferentes tipos de actuadores (conmutación y persianas). Muy interesante: su interfaz universal con 8 entradas analógicas /digitales y 4 salidas para Led.



www.eldat.de



PASARELA RF GATEWAY Y GAMA DE PRODUCTOS EASYWAVE

Gracias a la pasarela RF de ELDAT ahora podemos integrar en proyectos KNX el abanico completo de componentes RF de este fabricante, que incluye un gran número de sencillos y útiles mandos a distancia (transmisores tipo mando, micro transmisores, transmisores pulsera, transmisores tipo collar, pulsadores de pared, etc.).

elka
elektronikwww.elka.de

INTERFAZ DMX

La nueva versión de la pasarela DMX de ELKA es ahora más pequeña, más económica, permite programación vía IP y ha mejorado el software de configuración que permite la asignación de varias direcciones de grupo a cada canal DMX.



PANEL DE CONTROL LED

Con 3 columnas y 8 pulsadores capacitivos por columna. Al lado de cada botón, encontramos un espacio para inscripciones y un LED de estado. El LED de estado permite distintas configuraciones de color (rojo, azul y verde) y funcionamiento (parpadeo o fijo), etc.



SENSOR DE CO2, TEMPERATURA Y HUMEDAD

Ahora podemos medir todos los valores relevantes (CO2, temperatura y humedad) y conseguir el confort absoluto en una estancia con un solo aparato.



PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROL DE FACHADAS: WS1000 y KNX Touch One

Esta pantalla táctil de diseño innovador está disponible en dos tamaños distintos y ha sido concebida especialmente para el control de fachadas:

- KNX Touch One: La versión pequeña (y básica) permite el control de 8 fachadas (incluso editables por el usuario final), más de 60 funciones KNX, pantalla anti-reflectante, pequeño mando a distancia RF (8 funciones que pueden asignarse a telegramas KNX), etc.
- KNX WS1000 Color: posee la misma funcionalidad, pero controla hasta 22 fachadas y permite más de 150 funciones. Cuenta con una entrada para cámara analógica cuyas imágenes (controladas con eventos KNX) pueden almacenarse en una tarjeta SD que se introduce en la pantalla (las imágenes guardadas no son vídeos, sino archivos .jpg)



www.esahmi.com



MY VISION II

El fabricante de pantallas táctiles ESA ha expuesto la nueva versión de su software de visualización My Vision II. Su principal característica es una herramienta wizard que permite la creación de la visualización en unos cuantos pasos sencillos.



www.empure.de



APPLE APP

En combinación con una pasarela IP de Weinzierl expresamente creada para este propósito, Empure ha desarrollado un Apple App para el control y visualización de instalaciones KNX.



www.empure.de



PRONTO SCRIPT

Además del Apple App, la pasarela IP de Weinzierl-Empure mencionada más arriba también puede utilizarse con un Pronto Script (mencionada anteriormente) para controlar instalaciones KNX con los famosos mandos a distancia Pronto de Philips, que dan un toque de categoría a cualquier proyecto.

GIRA

www.gira.de



DISPLAYS TÁCTILES CONTROL CLIENT

Las nuevas pantallas táctiles Control 9 Client y Control 19 Client han sido optimizadas para ser usadas en combinación con su Home / Facility Server.

GIRA

www.gira.de



ROUTER IP

El nuevo IP router de GIRA destaca por tener dos conexiones Ethernet que permiten la conexión directa entre diferentes IP routers sin necesidad de switch.

Además, se ha incorporado una ranura para tarjetas micro SD para el logeo de telegramas KNX, guardar una copia de seguridad del proyecto, etc.



ACTUALIZACIÓN DEL HOME / FACILITY SERVER

La versión 3.0 del Home / Facility Server incluye nuevas posibilidades como: control remoto de Apple iTunes via IP, iPhone App, UPnP para productos Loewe, etc.



PULSADOR SENSOR 3

Además de las funciones KNX habituales, con esta nueva serie de pulsadores cada canal puede configurarse como dos botones diferentes (izquierda y derecha) o sólo uno (centro).



www.eib-tab.de



PANELES DE CONTROL CON ACOPLADOR DE BUS

Los paneles de control en aluminio del fabricante GePro, que destacan por su robustez, han dado un gran paso adelante y ahora integran su propio acoplador de bus.

Se ha presentado también una nueva versión que incluye una cerradura para funciones KNX críticas. Téngase en cuenta esta opción si se necesitan paneles de control resistentes y a medida con serigrafía personalizada.



www.hager.es



DETECTOR DE PRESENCIA

El detector de presencia 360° que constituye una de las novedades de Hager cuenta con una tapa frontal que permite el fácil acceso a dos parámetros: luxes y temporizador. Muy práctico para los clientes finales.


www.hager.es


ACOPLADOR DE MEDIOS KNX RF

El nuevo acoplador de medios RF permite, al igual que su antecesor, la configuración de todos los componentes RF mediante el ETS, pero ahora también soporta la comunicación bidireccional.



DOMOVEA

Hager ha presentado su nuevo concepto de visualización, que está basado en un interfaz de usuario dinámico y fácil de manejar (y de configurar).



CONTADOR DE ENERGÍA

El contador de energía de Hager está disponible en dos versiones (ambas con salida de pulsos S0):

- Medición directa de hasta 100A
- Medición con transformador desde 50A hasta 6000A



www.iconag.de



ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE BCON

El potente software BCON ya está disponible en formato hardware, lo cual simplifica el proceso de creación de visualizaciones. El integrador sólo tiene que seleccionar las funciones y automáticamente se creará una visualización estructurada en menús y submenús.

El módulo de alarma también se ha renovado con un mejor interfaz web y se han optimizado los avisos por e-mail a terminales móviles Blackberry.



www.ingeniumsl.com



PASARELA KNX-Busing

Ingenium ha anunciado la salida al mercado de una pasarela KNX para la integración de su sistema Bus propietario, llamado Busing.

Intesis
softwarewww.intesis.com

PASARELA ENOCEAN

Pasarela entre el protocolo RF EnOcean y KNX cuya principal característica y ventaja es su bidireccionalidad.

Además aunque no es KNX, también es muy interesante: este fabricante ha presentado pasarelas EnOcean para el control de unidades Mitsubishi y Daikin con canales pre-configurados para su fácil configuración.



PASARELAS A VARIOS SISTEMAS DE A/C

Un abanico de pasarelas KNX de Intesis permiten el control bidireccional de unidades interiores de A/C de las marcas LG, Samsung, Daikin y Mitsubishi Electric.



www.ipas-products.com



ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA AXESSO DE CONTROL DE ACCESOS

El sistema de control de accesos Axesso, avalado por su ya exitosa trayectoria, ha sido mejorado en dos sentidos:

- Existe un nuevo tarjetero para exteriores en tamaño reducido (cajetín de empotrar simple estándar).
- Los nuevos tarjeteros para hoteles se complementan con una unidad interior muy completa que reconoce la tarjeta que se ha insertado y permite funciones y gestión avanzadas.



PASARELA BACnet GATEWAY

Componente carril DIN que posibilita la comunicación entre BACnet y KNX.



COMBRIDGE STUDIO EVOLUTION

Creada a partir de su célebre ComBridge Studio Suite, la nueva visualización de IPAS ha recibido el nombre de ComBridge Studio Evolution y ahora incluye importantes mejoras, como:

- Optimización del interfaz de usuario (basado en el uso de ventanas y distintos escritorios) y un nuevo editor.
- Creación de todo tipo de gráficos editables por los usuarios finales (color, tamaño, número de valores mostrados, etc.)
- Módulo completo de gestión de energía (medición, gráficos, registro, tendencias de consumo, máxímetro, etc.)
- Integración de los sistemas multiroom de la marca Russound en KNX.
- Vínculo entre diferentes buses (OPC, Modbus, BACnet)
- Etc..

www.ipas-products.com



COMBRIDGE HCC

Este nuevo miembro de la familia ComBride es un hardware para carril DIN con servidor web integrado que no sólo permite la visualización gráfica de 250 objetos de comunicación, sino que también sirve para realizar funciones lógicas, matemáticas y comparativas, escenas y horarios (semanal y anual).

JUNG

www.jung.de



CONTROLADOR DE ESTANCIAS

Sale con una nueva estética que incluye display y dos pulsadores dobles. Muy importante: el propio display también puede utilizarse como pulsador doble. Y eso no es todo: si se necesitan aún más pulsadores, puede añadirse un módulo convencional con 4 pulsadores dobles adicionales (este módulo extra no tiene BCU y, por tanto, más asequible).

JUNG

www.jung.de



PANEL DE CONTROL LED

Con 3 columnas y 8 pulsadores capacitivos por columna. Al lado de cada botón, encontramos un espacio para inscripciones y un LED de estado. El LED de estado permite distintas configuraciones de color (rojo, azul y verde) y funcionamiento (parpadeo o fijo), etc.



ACTUALIZACIÓN DEL FACILITY PILOT

El Facility Pilot se ha optimizado en varios sentidos, pero queremos resaltar que ahora incluye el control del Squeeze Box de Logitech y una iPhone App.

Lingg & Jankewww.lingg-janke.de**PULSADORES IP**

Estos pulsadores que, a primera vista, parecen convencionales (disponibles con o sin serigrafía), poseen sin embargo 4 botones y el acoplador de bus integrado.

Destacan por su excelente precio, muy asequible. Pero, si se quieren reducir todavía más los costes, se pueden conectar hasta 3 pulsadores adicionales (sin BCU) a cada pulsador KNX mediante cable plano.

Todos estos pulsadores llevan integrada la funcionalidad Facility Web, lo que significa que se puede acceder a ellos vía IP utilizando una pasarela NK-FW del mismo fabricante.

MDT[®]
Gebäude
Automation

www.mdtautomation.de**CATÁLOGO COMPLETO DE PRODUCTOS KNX**

Por primera vez, el fabricante alemán MDT Automation ha presentado en una feria su catálogo completo de componentes KNX, que incluye: componentes de sistema, actuadores de conmutación, regulación y persianas, entradas binarias, módulo lógico, interfaz USB, pulsadores, detectores de presencia, visualización,...

Excelente relación calidad precio.

11 0111//11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010111
101 01010 011111**1 10101111111 101111101/110101111001

merten

www.merten.com

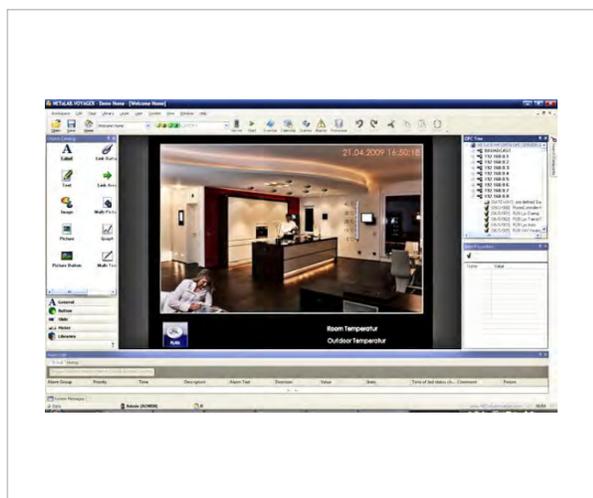


PANTALLA TÁCTIL 7"

Merten ha modernizado su conocido catálogo KNX, entre otras cosas, con una nueva gama de pantallas táctiles. Los nuevos displays, entre los que también encontramos uno de 7", poseen un diseño más actual y un software completo para visualización y control.

NETxAutomation
Software GmbH

www.netxautomation.com

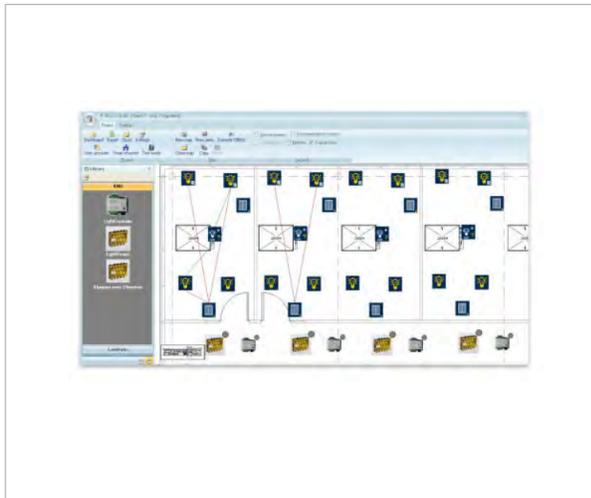


SMARTVOYAGER

El nuevo software de visualización de NETxLAB se llama SmartVoyager y está orientado a sistemas KNX de tamaño pequeño-mediano. La creación de las visualizaciones se hace de manera mucho más fácil que el ya existente NETxLAB Voyager Visualisation Server, que es el más indicado para los proyectos más grandes.



www.newron-system.com



SOFTWARE MULTIPROCOLO

Esta empresa de desarrollo de software está trabajando en el lanzamiento de una nueva aplicación que pretende facilitar la interconexión de múltiples protocolos: KNX, Lon, BACnet, Mbus, OPC, ModBus.



www.preussen-automation.eu



MÓDULO ENTRADAS / SALIDAS

Preussen ha equipado en tan sólo 8U este módulo de 12 salidas y 12 entradas binarias libres de potencial para lograr gran funcionalidad.

Debemos destacar que en caso de no haber tensión en el bus, las entradas binarias se pueden utilizar para conmutar las entradas.

11 0111//11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010111
101 01010 011111**1 10101111111 101111101/110101111001



www.preussen-automation.eu



PASARELA DMX

La pasarela DMX de este fabricante, que se inicia en la industria KNX después de una gran experiencia en otros campos, no sólo permite el control de los 512 puntos DMX, sino también permite la grabación y la ejecución de secuencias de luz.

P R O M O V E O[®]

www.promoveo-technology.com



PROMOVEO SERVER

Promoveo ha dado a conocer su servidor, en forma de black box, con software (de configuración y gestión) pre-configurado para visualizaciones KNX en combinación con pantallas táctiles del fabricante T2M2.



www.rademacher.de



ACTUADOR DE PERSIANAS

Este fabricante de motores de persiana mostró un nuevo dispositivo con BCU integrada y objetos de seguridad interesantes como por ejemplo cuando hay un obstáculo en el recorrido de la persiana o un doblamiento de la persiana.

Con el uso de este motor, no se necesita más el actuador de persianas.

SIEMENS

www.siemens.com



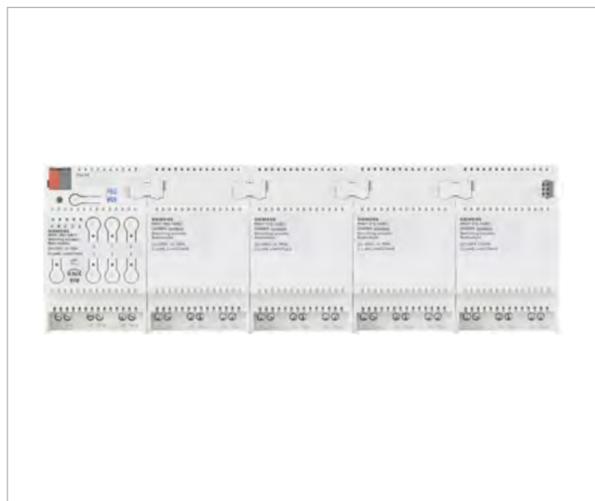
MÓDULO DE COMUNICACIÓN LOGO! CM

El concepto LOGO! de Siemens se ha vuelto más flexible. Ahora es posible combinar módulos de extensión de entradas y salidas convencionales con su módulo de comunicación entre LOGO! y KNX.

El número máximo de entradas/salidas deberá repartirse entre los módulos de extensión y el LOGO! CM.

SIEMENS

www.siemens.com

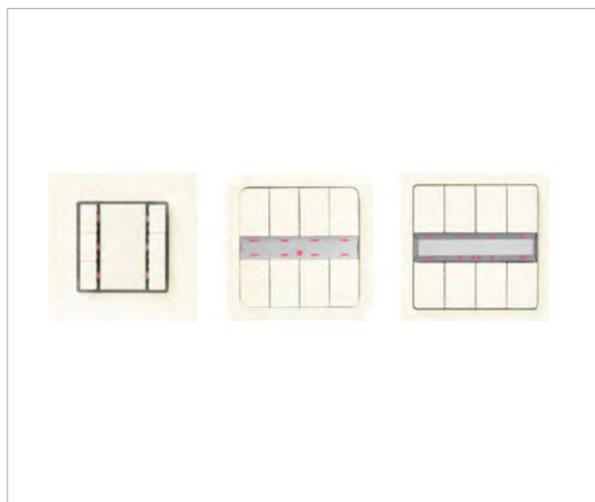


ACTUADORES MODULARES DE CONMUTACIÓN Y DIMMERS

A partir de un módulo básico de 3 canales con acoplador de bus KNX, se pueden añadir un máximo de 4 módulos adicionales con 3 canales cada uno (15 canales en total)

A resaltar en cuanto a los actuadores de conmutación: poseen medición de corriente (resolución optimizada: 80mA) por canal y también un contador de horas de funcionamiento, contador de conmutaciones y otras funciones avanzadas.

Los dos módulos de actuador dimmer de 1000W, por su parte, pueden conectarse en paralelo.



NUEVOS PULSADORES CON TRANSCEPTOR EXTERNO

Algunas series de pulsadores de Siemens ofrecen desde ahora la posibilidad de conectarse a un transceptor en lugar de utilizar el acoplador de bus habitual. Esto significa que el programa de aplicación está almacenado en la memoria del pulsador y no en la BCU. De esta forma, si se sustituye un pulsador por otro nuevo, éste último funcionará con su propia aplicación (que puede ser distinta a la del primero) sin necesidad de volver a descargar dicha aplicación.



NUEVO ROUTER IP

Esta nueva versión de router IP es capaz de procesar telegramas de forma mucho más rápida que su predecesor. También permite 4 conexiones de tunneling (se pueden conectar 4 ETS simultáneamente) y posee funcionalidad de object server.


www.somfy.es


ACTUADORES DE PERSIANAS

Además de los actuadores de persianas KNX de 230VAC y 24VDC, Somfy ha presentado un actuador pensado para su utilización con los motores de persianas con encoder de dicho fabricante. Gracias al encoder, siempre sabemos la posición exacta de la persiana y de las lamas (no en base a cálculos de tiempo como hacen los actuadores KNX normalmente).


www.steinell.de


DETECTOR DE PRESENCIA DUAL ALTA FRECUENCIA

Este detector de presencia dual HF es único en el mercado KNX. Además de poseer un ámbito de detección optimizado para pasillos (24 x 3 m), gracias a su tecnología HD implementada, puede "ver" a través de obstáculos como columnas, techo, etc. (es decir, que se puede colocar en un sitio escondido).



www.t2m2.de

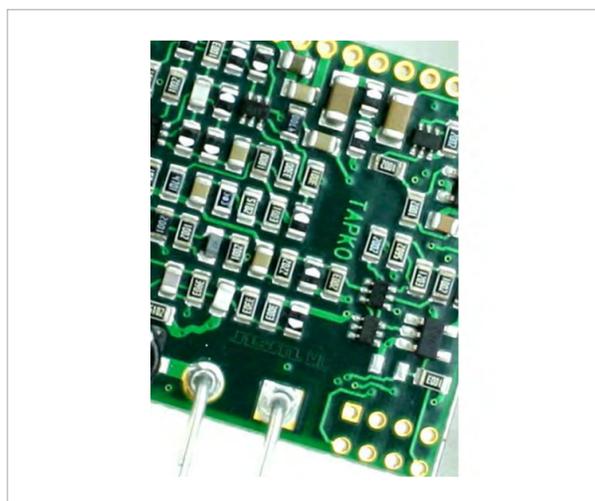


PANTALLAS TÁCTILES

Este fabricante ha expuesto en la feria su propia gama de pantallas táctiles de diferentes diseños y tamaños, incluyendo displays para montaje en pared y también para sobremesa. Incluso posee una versión de reducido tamaño que encaja en la caja de empotrar de la conocida MT701, que ya ha quedado obsoleta.



www.tapko.de



TRANSEPTOR DISCRETO

Continuando con sus soluciones para desarrolladores de hardware KNX, Tapko ha presentado un transceptor revolucionario para acopladores de bus KNX. Con un precio realmente atractivo, es capaz de proporcionar 40mA en 12V DC al resto del hardware electrónico.

tciwww.tci.de

AMENA

Disponible en 3,5" y de 7", estas nuevas pantallas táctiles pueden alimentarse a través de PoE. Esto significa que con sólo un cable de ethernet tiene todas las conexiones necesarias. Permítanos enfatizar su bajo consumo.

A pesar de su reducido tamaño, estamos hablando de una pantalla potente prácticamente válida para cualquier aplicación. Reúne el diseño elegante característico de TCI con un precio competitivo.



AMBIENTO MULTITOUCH

La nueva generación de pantallas táctiles con acabado de gama alta y display de tecnología LED con funcionalidad multi-touch. TCI sigue innovando y ha presentado una de las primeras pantallas con éstas características: la nueva ambiente. Puede ser alimentada también vía PoE.



PC's EMBEBIDOS

TCI no sólo fabrica pantallas táctiles de alta calidad, sino también varios PC's embebidos con diferentes formatos de montaje, desde carril DIN a 19" para montaje en rack.

theben

www.theben.de



DETECTOR DE PRESENCIA ULTRAPLANO

Este detector de presencia 360° para montaje en techo posee un diseño innovador y totalmente plano, de forma que queda a ras de techo gracias a la reflexión de sus espejos. Otra propiedad que lo distingue es su ámbito de detección: 100m2.



DISPLAY MULTIFUNCIÓN VARIA

El premiado (Reddot Design Award) Varia Display blanco ya está disponible en color negro. Pero la nueva versión también incluye otras mejoras con respecto a la navegación por las funciones KNX (7 páginas) y el regulador de temperatura. Controla hasta un máximo de 8 estancias a través de perfiles de temperatura propios.



SERIE DE ACTUADORES MODULARES MIX 2

La ya existente serie MIX 1, un sistema modular que permite la combinación de distintos tipos de módulos (on/off, persianas, dimmers...) tiene ahora una continuación que presenta bastantes mejoras.

Con la serie MIX 2 (compatible con los módulos de extensión MIX 1), se puede extraer muy fácilmente la BCU de los módulos básicos desde el frontal del aparato, lo que permite la instalación de los aparatos carril DIN con anterioridad a su puesta en marcha.

Los actuadores de conmutación poseen medición de corriente y dos umbrales (uno más bajo para detección de fallo de carga y otro superior para sobrecargas).

También se ha optimizado la conexión entre módulos.

trivum ⓘwww.trivum.de**CONTROL MULTIROOM**

Ahora ya puedes controlar el sistema multiroom de la marca Trivium desde pulsadores KNX sin tener que utilizar necesariamente los pulsadores y displays de este fabricante.

V:KOwww.viko.com.tr**PULSADORES THEA**

El programa de pulsadores THEA de VIKO se ha presentado en la feria con la novedad de llevar un acoplador de bus KNX integrado. Un diseño chic, muchos colores diferentes, marcos en distintos acabados (aluminio, madera, acero inoxidable, etc.) y varias combinaciones de botones disponibles.

11 0111//11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010111
101 01010 011111**1 10101111111 101111101/110101111001



www.vocali.net



INVOX

El sistema de reconocimiento inteligente de voz (sin necesidad de grabar comandos de voz) para el control de instalaciones KNX ya está disponible en alemán. Al igual que en español, es sumamente fácil de configurar y de utilizar (reconoce el lenguaje natural). También se puede controlar desde terminales Windows mobile y iPhone.



www.warema.com



ESTACIÓN METEOROLÓGICA CON ENERGÍA SOLAR

Sólo hay que colocar esta nueva estación meteorológica en la fachada del edificio y ya está completada la instalación. No se necesitan cables porque sólo se alimenta de energía solar y los datos se transmiten vía RF a un transmisor que envía a la instalación KNX los valores de luminosidad y viento.



Weinzierl Engineering GmbH

www.weinzierl.de


IP BAOS 771 JSON

Weinzierl ha presentado el IP BAOS 771 JSON, un modelo nuevo a partir de la pasarela IP BAOS 770 que ya conocíamos. La versión que se ha dado a conocer en la feria incluye la funcionalidad Javascript Script Object Notation (JSON), que permite el control de los objetos de la pasarela mediante peticiones http y conexiones múltiples simultáneas.

WHD

www.whd.de


IPAD DOCKING STATION

A pesar de el iPad aún no está en las tiendas europeas, cualquier visitante en la feria podía ver que va a desempeñar un papel importante en la visualización de los sistemas KNX, ya que hay un montón de aplicaciones de Apple para ver. El fabricante de audio WHD presentó una impresionante estación de acoplamiento para el iPad anteriormente mencionado. Es para montaje en pared y puede ser rotado tanto en horizontal como en vertical. Con altavoz integrado, control de volumen y cargador de batería.

11 0111//11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010111
101 01010 011111**1 10101111111 101111101/110101111001

WHD

www.whd.de

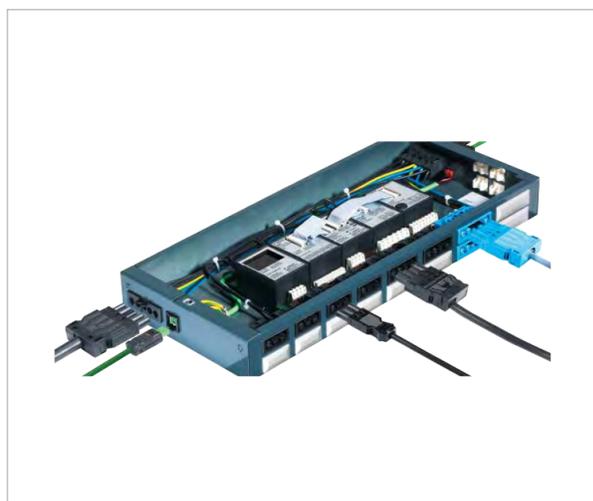


DAM 4000

La descendencia del bien conocido DAM 6000 ha visto la luz en la Feria de Frankfurt. Con 4 fuentes (2 radios y 2 entradas estéreo) y 8 zonas de sonido el DAM 4000 también se puede conectar a KNX.

wieland

www.wieland-electric.de



GESIS RM SYSTEM

Wieland ha reducido el tamaño de su serie de actuadores modulares con el fin de hacerlos compatibles con sus conocidas cajas para montaje en suelo con terminales de conexión fácil.

woertz www.woertz.ch**woertz** 
MOELLER **MAGNETOTÉRMICO KNX**

Por fin existe un magnetotérmico KNX que se integra por completo en instalaciones KNX. Se puede armar en remoto en caso de fallo. Si la causa de dicho fallo no ha sido resuelta y el problema persiste, caerá de nuevo automáticamente y enviará un telegrama.

Zenniowww.zennio.com**DETECTOR DE MOVIMIENTO**

Siempre en busca de las soluciones más asequibles, Zennio ha dado con un detector de movimiento poco menos que revolucionario. Lo novedoso de este producto es que va conectado a una de las entradas binarias de su QUAD (del cual se alimenta), así que el precio se reduce significativamente puesto que no necesita acoplador de bus. A cada entrada se pueden conectar hasta dos detectores.

Posee tres canales diferentes, todos ellos totalmente configurables para movimiento, alarma, climatización, etc.



www.zennio.com



KLIC

Tras el éxito de su interfaz IR KNX para splits (IRSC), ahora ha visto la luz una pasarela bidireccional para unidades domésticas de A/C de Daikin. En lugar de trabajar con comandos IR, este nuevo gateway está conectado directamente a la PCB de la unidad interior.



SKX OPEN AND IRSC OPEN

Originariamente desarrollados para la integración de audio/vídeo en KNX, estos componentes también ofrecen grandes posibilidades para la integración en instalaciones KNX de muchos otros tipos de aparatos:

El IRSC-Open permite el envío de cualquier comando IR estándar como respuesta a un telegrama KNX.

Por su parte, el SKX-Open es bidireccional y habilita la conversión de comandos RS232 y telegramas KNX en ambas direcciones. Con comandos RS232 editables por el propio integrador (protocolo abierto).



PULSADOR / PANTALLA CAPACITIVOS

La principal atracción de Zennio en light+building 2010 ha sido la presentación de dos nuevos pulsadores / pantallas capacitivos:

- ZAS: 8 pulsadores para funciones directas y otros adicionales para la navegación por el menú, info display muy intuitivo y con múltiples posibilidades, entradas binarias, receptor IR, sensor de temperatura con regulación PI y una excepcional presentación con un diseño negro con look cristal. Con acoplador de bus integrado y pensado para cajetín de empotrar simple estándar.
- Z41: el display táctil de 4,1" era sólo un prototipo, pero nos permitió vislumbrar lo que depara el futuro de la línea de producto estrella de este fabricante. Aunque en la feria se presentó con una resolución menor, la versión final tendrá color real (24bit). Y, por supuesto, la mejor relación calidad precio.



www.zublin.ch



DETECTOR DE PRESENCIA

Detector de presencia de techo con 4 sensores PIR que pueden activarse de forma individual mediante parámetros ETS. Gracias a ello, podemos elegir entre una gran variedad de áreas de detección de presencia distintas. Además, posee un programa de aplicación muy completo con algunas funciones avanzadas especialmente interesantes.

L+B CATÁLOGO

NOTAS IMPORTANTES / EXENCIÓN RESPONSABILIDAD:

1) Este catálogo ha sido concebido como una selección de **los productos y soluciones NUEVOS más relevantes para el estándar KNX exhibidos por primera vez durante la feria light+building 2010** (Frankfurt, 11 a 16 de abril). Esto significa que el principal criterio de discriminación ha sido la NOVEDAD y, por ello, un gran número de productos KNX interesantes, muy demandados y/o significativos han sido excluidos, puesto que ya se habían dado a conocer antes de la citada feria.

2) La información y datos técnicos contenidos en este catálogo ha sido obtenida directamente en los stands de los fabricantes durante la feria light+building 2010 y, en muchas ocasiones, transmitida de palabra por su personal técnico o comercial.

En el caso de los fabricantes que han exhibido productos KNX en fase de prototipo, es posible que se produzcan cambios, algunos importantes, en sus especificaciones técnicas durante el transcurso de su certificación, finalización o lanzamiento.

Por este motivo **Futurasmus KNX Group se exime expresamente de cualquier responsabilidad derivada de posibles errores, inexactitudes y/u omisiones** contenidas en este documento.

Por favor, póngase en contacto con nosotros a través de l+b2010@futurasmus-knxgroup.org para rectificaciones, información adicional u otras sugerencias relativas a este catálogo.

3) En este catálogo no se han incluido precios PVP ni fechas de lanzamiento / disponibilidad, ya que en la mayoría de los casos esa información no se hizo pública durante la feria. Pero si está Vd. interesado en cualquiera de estos productos, no dude en contactar con nosotros (support@futurasmus-knxgroup.com) para más información.

/11 010110110101 ^1111 10101111111 101011010

101 01010 011111**1 10101111111 101111101/1101011110

This catalogue and its content is copyright of Futurasmus KNX Group · © Futurasmus KNX Group 2010. All rights reserved.

All products and company names reproduced in this catalogue which are not the property of or licensed to Futurasmus KNX Group are acknowledged as trademarks of their respective owners.

01010110



11 101010



futurasmus
KNX GROUP

Futurasmus KNX Group International
☎ +44 (0) 20 81444272
🌐 www.futurasmus-knxgroup.com

Futurasmus KNX Group Deutschland
☎ +49 (0) 6201 3899008
🌐 www.futurasmus-knxgroup.de

Futurasmus KNX Group España
☎ +34 965 959511
🌐 www.futurasmus-knxgroup.es