



futurasmus
KNX GROUP



Futurasmus KNX Group, your specialized wholesaler, brings you the

light+building 2014

TOP SELECTION OF NEW KNX DEVICES

Light+building 2014, by Futurasmus KNX Group

Para el mundo KNX, el mejor punto de encuentro...

Para la Asociación KNX, nuestro total agradecimiento y el reconocimiento por un magnífico trabajo...

Para los fabricantes KNX, el mejor escaparate disponible para más de 210.000 visitantes...

Para los profesionales KNX, un evento que no se deben perder y gran cantidad de productos que ver y conocer...

Para Futurasmus KNX Group, una ocasión formidable para reunir a todos nuestros colegas y representantes de tres continentes distintos, para saludar personalmente y felicitar a nuestros fabricantes colaboradores por el esfuerzo realizado y el éxito cosechado, para maravillarnos ante la enorme cantidad de novedades KNX...

Para el estándar KNX, ¡un éxito memorable!



Si estuvo allí, relájese y permítanos que seamos nosotros quienes hagamos recuento, resumen, clasificación alfabética y síntesis de la información técnica más destacada y contrastada de todas las novedades KNX que vió personalmente (y probablemente alguna más). Si por el contrario no pudo ir, no se preocupe porque en este catálogo está **toda la información relevante sobre los productos KNX más innovadores presentados en la feria** por docenas de fabricantes diferentes.

Este catálogo con la "Top Selection" se ha convertido, desde 2010, en una referencia inexorable para cualquier profesional del KNX, no sólo una vez finalizada la feria, sino también durante los años siguientes. De nuevo, esperamos que disfruten de esta visita virtual a la feria y quedamos a su disposición para ampliar la información, hacer presupuestos, venta de material, dudas, etc. Por último, si esta selección te ha resultado útil, no dudes en compartirlo a través de:



While Futurasmus, S.L. uses all reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this catalogue, Futurasmus, S.L. makes no warranties with respect to its content (technical or commercial information). Futurasmus, S.L. assumes no responsibility for updating this catalogue or its content or notifying users of information that is inaccurate, incomplete, or out-of-date. Also, Futurasmus, S.L. reserves the to make changes and/or updates and/or modifications at any moment in time if deemed necessary. As a result, users should check all the information available on our website or manufacturer's website before making use of it.

Copyright @ 2014 Futurasmus, S.L.

All the copyright and other intellectual property rights in this catalogue are reserved.

As for the logos, commercial names, brands and images belonging to third parties (featured manufacturers), Futurasmus, S.L. expressly declares the due full respect, in all cases, to the rights of the legitimate owners of copyrights.



ARCUS	04
B.A.B-TECHNOLOGIE	06
BES KNX	08
BLEUCOMMAZUR	09
BMS	10
EELECTRON	10
EISSOUND	11
EKINEX	11
ELSNER ELEKTRONIK GMBH	12
EMT CONTROLS	13
ENERTEX	14
ESYLUX	14
FIELDSEVER TECHNOLOGIES	15
GEPRO	16
GIRA	16
GUANGZHOU HEDONG (HDL)	17
GUANGZHOU VIDEO-STAR	18
HAGER	18
HOUSEINHAND	19
IDDERO	19
INTESIS SOFTWARE SL.	20
IPAS	21
JUNG	23
LIFEDOMUS	24
LINGG&JANKE	25
MDT	26
NOMOS SYSTEM	28
SIEMENS	28
STEINEL	29
TCI	30
TENSE	30
THEBEN	31
THINKNX	32
TRIVUM TECHNOLOGIES GMBH	33
T2M2	33
WEINZIERL	34
ZENNIO	35
ZUBLIN	36



KNX-drossel-DR16

Arcus ha presentado en light+building el producto KNX que podemos considerar más revolucionario de los últimos años. Se trata de una bobina certificada KNX que permite convertir cualquier fuente de alimentación convencional del mercado de 24VDC en una fuente KNX certificada. La diferencia con las bobinas que ya existían hasta ahora es que estas sólo se podían usar en conjunto con las salidas adicionales de fuentes KNX. Por tanto, gracias a esta nueva bobina el coste de tener una fuente de alimentación KNX se reduce de forma considerable. La bobina soporta un máximo de 1600mA.



SK01-GPS-TC

Nuevo programador horario (diario y semanal) para exterior IP65 con sensor de temperatura, luminosidad y receptor GPS. Además de toda esta información, también envía al bus KNX la fecha y hora, posición del sol y hora de puesta del sol.



SK04-Valve 4

El módulo SK04-Valve 4 dispone de 4 salidas electrónicas para controlar 4 válvulas de 24V (por ejemplo, en los circuitos de calefacción) a través del bus KNX. Se puede parametrizar para realizar control por PI o 2 puntos.



SK07-LUNOS-CONTROL4-W

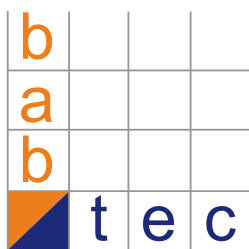
El módulo KNX-LUNOS-Control4 es capaz de controlar el equipo de ventilación descentralizada de Lunos Company (www.lunos.de) a través del bus KNX.

Un módulo puede controlar hasta 4 dispositivos de ventilación de manera sencilla usando el ETS.



Touch_C3_Smart

Nueva versión de la pantalla Touch IT de 3'5" con un nuevo diseño más actual y que ahora incorpora sensor de temperatura infrarrojo y lector de tarjetas microSD accesible desde el frontal. Todo esto con un precio más reducido. Además se ha ampliado la funcionalidad con múltiples elementos nuevos de entre los que podemos destacar la posibilidad de utilizarla como "datalogger". Estos telegramas almacenados pueden generar gráficas en la pantalla o exportarlos al software "TouchIT Log", que permite representarlos en gráficas así como expórtalos a .csv.



CUBEVISION module

El CUBEVISIONMODULE es una versión reducida del exitoso eibPort. Este módulo nos permite realizar la conocida visualización CUBE, pero elimina la visualización en Java y Ajax. El número de elementos a controlar, cámaras IP, etc., son ilimitados. Nos permite el control de Sonos® así como del nuevo producto AUDIOMODULE de b.a.b-technologie.



APP module

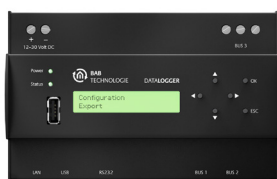
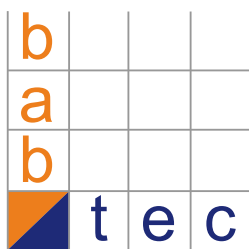
Al igual que a nuestro smartphone o tablet le añadimos nuevas APPs, el nuevo APPMODULE nos permite cargarle APPs al eibPort desde la BAB APPSTORE y de esta forma poder integrar otros sistemas, añadir nuevas funcionalidades, hacer una visualización más innovadora, etc...

Además b.a.b Technologies ha desarrollado un SDK para que cualquiera pueda desarrollar nuevas APPs y posteriormente usarlas y/o venderlas en el APPMODULE.



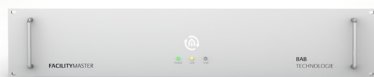
AUDIOMODULE

El nuevo AUDIOMODULE es un cliente de streaming para audio. Disponible en dos versiones: "audiomodule speaker", con dos salidas de 20W para conectar directamente altavoces, o la versión "audiomodule line" con salida de línea para conectarlo a nuestro sistema de audio. La música la podemos obtener de servidor local (por ejemplo: una unidad de disco en red con UPNP) y permite integrar el Squeezebox de Logitech. Combinando el AUDIOMODULE con un eibPort se puede tener un sistema multiroom controlado desde la visualización de una forma muy sencilla.



DATALOGGER

Nos permite almacenar telegramas del bus KNX en tiempo real ya sea a través de KNX/TP o KNXnet/IP. La configuración se puede hacer desde el propio display o mediante su servidor web. Los datos se pueden exportar a .XLS o .CSV y pueden ser enviados de forma automática por e-mail o guardarse en una memoria USB conectada al dispositivo.



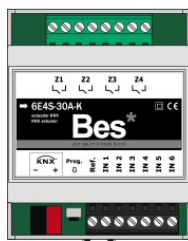
FACILITYMASTER

Diseñado para ser utilizado en grandes proyectos, es la versión en formato rack del eibPort. Trae cargados los módulos adicionales DATALOGGER, APPMODULE y KNXEASY, puede soportar de forma simultánea 256 conexiones (excepto en la visualización JAVA), si se utiliza CONTROL W permite hasta 2000 conexiones, permite almacenar 500 millones de datapoints, trae pre-instalado el Logitech™ Media Server para el control de todas las zonas de música, etc.




IRKNX

Emisor infrarrojo con capacidad de aprendizaje que permite almacenar y reproducir hasta 255 códigos IR. Posibilita la integración en KNX de sistemas de audio/video, así como aparatos de climatización que funcionan por IR.



Gama actuadores

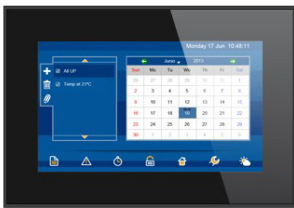
Gama completa de actuadores con salidas multifunción de 16A o 30A para control binario o de persianas. Dentro de la gama podemos encontrar modelos con entradas de libre potencial. Todos ellos cuentan con unidad aritmética y lógica (ALU).



RGBL-K

Actuador dimmer para LEDs a 12/24V, con una corriente máxima de funcionamiento de 3A. Se puede configurar para usarlo como 3 canales independientes o 1 canal RGB. Dispone de 8 escenas totalmente configurables, así como otras funciones.

BesKNX



PPKL4

Pantalla táctil KNX de 4,3" capacitiva, a color y con Wifi integrado. Dispone de 16 páginas diferentes para el control y la monitorización de elementos sobre planos en 3D, fotografías, etc. Entre sus funciones principales podemos destacar: programaciones horarias, edición de escenas, simulación de presencia, etc. Además cuenta con servidor web que nos permite controlar la instalación KNX desde iOS, Android, PC o Samsung Smart TV.

Bleu Comm' Azur

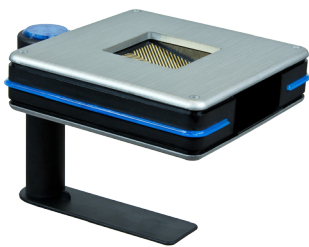


proSERV KNX

Además de las funcionalidades para el control total de nuestra instalación que este aparato permitía realizar mediante su APP (disponible tanto para iOS como para Android) se ha le añadido la integración con el sistema de audio SONOS.



Building Management Systems
great systems for easy living.



Estación metereológica Quadra

La estación meteorológica Quadra, además de medir la velocidad del viento es capaz de informar sobre su dirección utilizando un sensor por ultrasonidos. También mide la radiación solar, temperatura, lluvia, luminosidad en todas sus direcciones, crepúsculo, posición GPS, y realiza el cálculo de hasta 4 controles de fachada independientes. Estas son sólo algunas de las principales características de esta excelente estación meteorológica.



Pulsadores de cristal GlassPad

Eelectron presenta una nueva línea de pulsadores capacitivos de cristal KNX en 2 colores (blanco y negro), disponibles con 3, 4, 6 y 8 teclas. Además de las funciones habituales, cada tecla nos permite distinguir entre pulsación corta y larga así como realizar envío de escenas y secuencias. Los pulsadores pueden ser personalizados usando los iconos, texto y logos que desee el cliente.

eisSOUND

Interface KNX para KBSOUND

El nuevo Interface KNX KBSOUND® nos permite integrar y controlar nuestros kits de sonido KBSOUND desde KNX y así convertirlos en una solución multiroom.

ekinex
CONTROL YOUR LIVING SPACE

Display 3.5" EK-EC2-TP

Display táctil de 3.5" con un atractivo diseño que va acorde a su línea de pulsadores y una muy buena calidad de imagen que nos permitirá controlar nuestra instalación de forma fácil e intuitiva. Entre sus principales funciones podemos destacar: termostato, alarmas, bloque de funciones con contraseña, etc. La pantalla es completamente configurable desde el ETS.

ekinex
CONTROL YOUR LIVING SPACE



EK-IA1-TP

El CoDeSys ® ekinex® es un controlador lógico para la integración de PLC en el sistema KNX. El controlador es libremente programable conforme dicta el estándar industrial internacional IEC 61131-3. La programación se lleva a cabo con el entorno de desarrollo CoDeSys.

elsner[®]
elektronik



Estación meteorológica Suntracer sl

Elsner rediseña su famosa estación meteorológica Suntracer con un nuevo diseño más compacto. Además de este cambio estético, añade nuevas funcionalidades como el sensor de presión atmosférica y el control de hasta 8 fachadas independientes.

elsner[®]
elektronik



Sensor exterior KNX

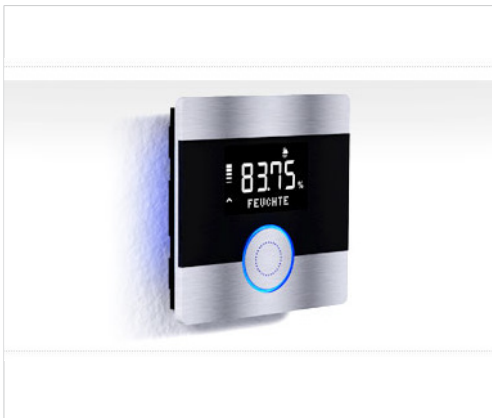
Sensor para instalación en exteriores con grado de protección IP44. Disponible en varias versiones para adaptarse a cada necesidad, donde cada versión posee uno o combina varios de los siguientes sensores: temperatura, humedad, luminosidad, presión atmosférica y receptor GPS.

emtcontrols
technology solutions



HCM 350

EMT Controls ha lanzado al mercado un dispositivo pensado para el control de habitaciones en hoteles. Gracias al HCM350 podemos controlar HVAC, iluminación, cortinas, sensores de puertas, control de acceso y mucho más. Además de escenarios personalizables, con el sistema de gestión centralizado es posible construir escenarios de check-in y check-out.



SynOhr Multisense

El controlador de estancias por voz de Enertex nos permitirá controlar las funciones de nuestra instalación mediante la voz o desde el propio controlador. Cuenta con un vocabulario de aproximadamente 250 palabras que pueden ser parametrizadas mediante el ETS. Este controlador también mide la temperatura, humedad y luminosidad de la estancia. Se alimenta directamente del bus KNX, y no necesita alimentación externa.

ESYLUX



Detector de presencia Serie ATMO®

Esylux mejora sus detectores de presencia lanzando la serie ATMO®. La principal novedad de estos detectores de movimiento y presencia es que además incorporan sensor de temperatura, humedad y calidad del aire VOC.



QuickServer KNX

Se trata de una pasarela que permite la comunicación entre dos protocolos. La lista de protocolos disponibles es enorme, con un total de más de 100 protocolos diferentes entre los que se encuentran KNX, BACnet, Modbus, LonWorks, Metasys N2, etc. Puede manejar hasta 500 puntos de control.



FS-B35

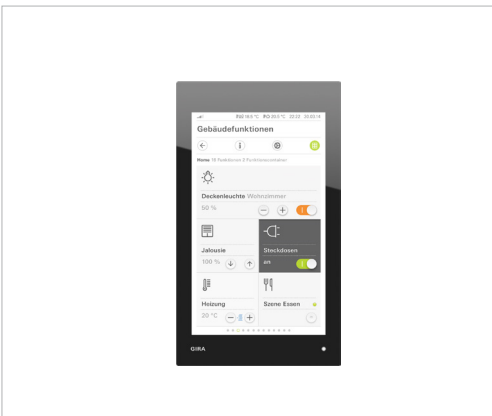
Esta pasarela es una versión ampliada del modelo QuickServer KNX, pensada para instalaciones inmóticas. Se diferencia de la anterior en que podemos añadirle varios protocolos en una misma pasarela y además nos permite utilizar hasta 10.000 puntos de control.



Serie BL-KNX4

GePro ha creado una nueva gama de pulsadores de 4 teclas con un diseño atractivo y LEDs RGB controlables mediante objetos de comunicación. Cada tecla puede parametrizarse para conmutar/alternar, regular, subir/bajar persianas, control de lamas y escenas. Las carcasas de los pulsadores están disponibles en múltiples colores y se pueden intercambiar de forma fácil ya que se instalan imantadas.

GIRA



Central de Control G1

La nueva, potente y compacta central de control G1, nos permite el control de todas las funciones de nuestra instalación KNX mediante una pantalla TFT multitouch de 6 pulgadas a color. Además, puede realizar la función de intercomunicador interior.

HDL®
Height · Dedicated · Leading



HDL KNX-M/HSIU05

El sensor de movimiento combina 2 tecnologías para la detección (ultrasonido e infrarrojos). Incluye 4 bloques lógicos independientes, y un bloque lógico combinado. Las funciones lógicas pueden ser "AND" y "OR". Las entradas lógicas pueden provenir del sensor ultrasónico, del sensor de movimiento, además de la iluminación y la temperatura.



HDL-M/DL06.1

Guangzhou Hedong ha sacado al mercado una nueva gama de Dimmers de 6 canales.

Estos dimmers cumplen totalmente con los estándares de seguridad de la unión europea, y con el protocolo KNX. Hay dos modelos diferentes, el TRIAC de 25 A, (M/DL02.1) y el TRIAC de 16A (M/DL06.1). Estos dimmers incluyen un filtro de alto rendimiento EMC. Pueden ser utilizados para regulación en lámparas incandescentes, halógenas, etc...



HDL-M/TBP6.1-46

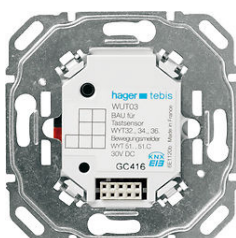
Pulsador táctil de 6 botones multifunción, el cual nos permitirá conmutar luces, regular dimmers, controlar persianas, enviar escenas y valores, dispone de objeto de bloqueo, control remoto por infrarrojos, etc.



BNUS-00/00.1

Guangzhou Video-Star ha creado una nueva interfaz USB para facilitar la comunicación entre el PC y el Sistema KNX:

De un diseño compacto y apariencia similar a la de un pendrive, este dispositivo es pequeño y portable.



BCU con sonido

Esta nueva BCU que Hager está desarrollando incorpora un zumbador de forma que al igual que encendemos el LED de programación para poder identificar un aparato, podamos hacerlo sonar y encontrarlo en nuestra instalación con más facilidad.



Houseinhand 2.0

Esta nueva versión de la APP de control KNX más prestigiosa incluye un nuevo nivel de organización (zona, estancias, dispositivo), soporte para multi-instalación, posibilidad de descubrir nuevas pasarelas KNX/IP, interfaz multi-idioma, escenas mejoradas, más iconos, posibilidad de utilizar fotos o imágenes como iconos, etc. Cuenta con un nuevo sistema de licencias que aporta mayor flexibilidad.



Pantalla de 5'7 pulgadas HC1i-KNX

Nueva versión mejorada de la pantalla HC1. Manteniendo su tamaño de 5,7", ha sido rediseñada por completo incorporando ahora un nuevo display con más resolución y mayor calidad de imagen. Otros cambios de hardware han resultado en una mejora notable en prestaciones, así como una respuesta mucho más fluida.

En cuanto a la funcionalidad, la HC1i mantiene todo lo que tenía su predecesora (programaciones horarias, escenas editables por el usuario, lógica, notificaciones por e-mail, servidor web integrado, etc). La pantalla táctil con mejor relación funcionalidad-precio del mercado.




Iddero Home Server

El Iddero Home Server es la propuesta de Iddero para las instalaciones donde no se necesita pantalla y todo el control se quiere realizar a través de Smartphone, Tablet o PC, además ahora con un interfaz de usuario completamente renovado. El Home Server cuenta con las mismas funcionalidades que las pantallas (programaciones horarias, escenas, lógica, simulación de presencia, notificaciones, etc.) y además dispone de 8 entradas multifunción (4 binarias + 4 configurables como binarias o para sonda de temperatura). Todo esto con un precio muy atractivo, tal y como nos tiene acostumbrados este fabricante.




LG-RC-KNX-1i

Nueva pasarela para integración de máquinas de Aire Acondicionado LG gama Comercial y MultiV. Incorporan 4 entradas binarias libres de potencial. Dispone de objetos de comunicación separados para el control y el estado, con posibilidad de seleccionar distintos datapoints estándar KNX para dichos objetos, así como escenas, temporizadores, modos especiales para dar más potencia, etc...

Intesis
software



TO-RC-KNX-1i y TO-AC-KNX-16/64

Pasarela para la integración de máquinas interiores de gama VRF, DI y DSI de Toshiba. Incorporan 4 entradas binarias de libre potencial. Al igual que la pasarela anterior de LG, incorpora nuevas funcionalidades avanzadas con nuevos parámetros y objetos de comunicación para hacer una integración mucho más fácil e intuitiva.

IPAS

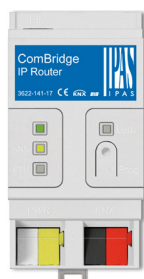


Actuadores µBrick

IPAS lanza al mercado una nueva gama de actuadores con un diseño compacto y un precio muy competitivo, pensados para ser instalados tanto en carril DIN, como en cajas de registro. Las salidas de los actuadores pueden usarse tanto para el control de persianas como para on/off y las entradas pueden ser configuradas como entradas binarias, sensores de temperatura o detectores de presencia. Estos actuadores cuentan con una magnífica funcionalidad que entre otras cosas incluye múltiples funciones avanzadas por canal, lógica avanzada independiente de los canales, escenas KNX, alarmas, etc...

La gama de actuadores está compuesta por:

- 6 entradas y 6 salidas resistivas. - 8 salidas resistivas.
- 6 entradas, 2 salidas capacitivas y 4 resistivas.
- 4 salidas capacitivas y 8 resistivas. - 18 salidas resistivas.



Pulsadores Piazza

Descripción: Nueva gama de pulsadores de 2, 4, 6 y 8 teclas, con un precio muy llamativo. Cada tecla cuenta con un LED de estado RGB, y nos permitirán controlar las diferentes funcionalidades de nuestra instalación con una o dos teclas.

ComBridge IP Router

Este KNXnet/IP Router con un tamaño de 2 unidades DIN, cuenta con 5 conexiones tunnelling y 1 Object Server, además de la propia función de Routing que permite utilizarlo como acoplador de línea/área IP. También dispone de un web server incorporado donde se muestran las conexiones que están siendo utilizadas en tiempo real, así como el tráfico entrante / saliente, entre otras funcionalidades.

ComBridge Home Control Center

IPAS ha mejorado su famoso servidor web HCC, aumentando de 250 a 1000 objetos de comunicación KNX. Dispone de una conexión KNXnet/IP para monitorizar o programar nuestra instalación. Otra de las novedades de este producto es la nueva visualización pensada para dispositivos móviles, llamada Smart-Visu. Esta visualización se genera de forma automática y se adapta a cualquier resolución de smartphone, tablet o PC.



Combridge Evolution

En la feria se ha presentado la versión 2.0.0 de esta visualización. Entre sus principales mejoras destacan la posibilidad de ver tanto las gráficas como el módulo de alarmas en la versión HTML (para smartphones y tablets), la nueva visualización pensada para dispositivos móviles Smart-Visu, la APP para el modulo de SmartMetering, la herramienta de gestión DALI que nos permite tener una interfaz de usuario simple para mostrar los estados de las pasarelas DALI e64, el servicio TeamViewer integrado para soporte remoto, etc.



Estación meteorológica

La nueva estación meteorológica de Jung salta a la vista por su forma compacta. Los parámetros principales de esta estación meteorológica son los siguientes: velocidad y dirección del viento, luminosidad en sus cuatro direcciones, crepúsculo, lluvia, humedad, y presión atmosférica entre otras características.

JUNG



Amplificador Multiroom

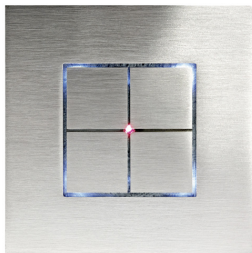
El nuevo amplificador de Jung con conexión KNX directa incorpora 4 entradas para fuentes externas de sonido y realiza las funciones de multirroom. Está disponible con 2 o 4 salidas estéreo (el doble si sólo se utilizan en mono). Para ambos modelos existe una versión adicional que además cuenta con radio por internet y permite reproducir MP3.

Lifedomus™



Lifedomus visio

El nuevo servidor multiprotocolo (KNX, Enocean, MyHome, etc.) de Lifedomus nos permitirá controlar toda nuestra instalación de una forma sencilla. Una de las características más diferenciales es su interfaz visual especialmente pensada para el usuario final, así como un sorprendente servidor multimedia compatible con: Creston, Sonos, Squeezebox, Dune, Nuvo, MyMovies servers, así como aparatos IR, IP y RS-232.

Lingg Janke

Gama de pulsadores

Lingg&Janke lanza al mercado una amplia colección de pulsadores. La colección está compuesta por 5 modelos (LOLA, MONA, ZITA, LARA, ANNA) con 12 acabados diferentes. No necesitan alimentación adicional y opcionalmente están disponibles con sensor de temperatura y humedad integrado.

Lector para contadores con indicador analógico (de rueda)

Lingg&Janke lanza una solución para la integración de contadores antiguos. El dispositivo captura fotografías a los dígitos del contador y es capaz de interpretar la lectura del contador, digitalizarla y enviar el dato al bus KNX.

MDT
Gebäude
Automation



Controladores KNX LED RGB/RGBW/ BLANCO

MDT lanza una gama de actuadores para la regulación de LEDs. La gama se compone de un actuador para LEDs RGB, otro para RGBW y otro para 2 canales independientes de un color cada canal. Los controladores trabajan a 12/24VDC y soportan hasta un máximo de 3A por canal. Cuentan con un programa de aplicación muy completo con secuencias, colores predefinidos, función de selección de color aleatoria, etc.



Controlador de estancias con display LCD y termostato

Otro de los productos destacados de MDT es el controlador de estancias con display, sonda de temperatura integrada y función termostato. Existe una versión ampliada que además de hacernos la función de termostato lo podemos usar para el control de luces on/off, dimmer, persianas, así como envíos de escenas y valores.



Programador horario 10 canales y display LCD

Programador horario semanal con 10 canales y 6 acciones por cada canal. Incluye funciones como la de conmutación ante la salida y puesta del sol, envío de la fecha y hora al bus, etc.

MDT
Gebäude
Automation

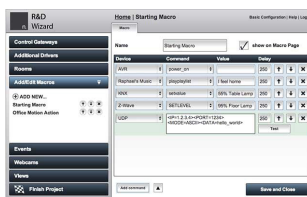


KNX RF

Gama completa de productos KNX RF compatibles y directamente programables desde el ETS3/4 y el nuevo ETS5. La gama KNX RF incluye acopladores de medios, pulsadores, pulsadores de cristal capacitivo, actuadores de conmutación y de persianas así como enchufes intermedios.

APP para iPhone/iPad

MDT ha presentado una nueva pasarela Objectserver para poder controlar y supervisar instalaciones KNX desde nuestro iPhone/iPad. La puesta en marcha se realiza de forma fácil directamente con el ETS y el interfaz gráfico se genera de forma automática en su APP correspondiente.



Nomos

Software de automatización multi-protocolo (Z-Wave, Lutron y KNX) capaz de controlar todos los dispositivos de nuestra instalación. Cuenta con una API abierta, amplia y bien documentada. Ofrece la posibilidad de controlar iTunes, Apple TV, Sonos, además cuenta con servicios de notificaciones para iOS y Android, funciones adicional para redes sociales, etc.

SIEMENS



Pasarela DALI

Dispone de 2 interfaces DALI completamente independientes con 64 balastos DALI y 16 grupos por cada interfaz. Su plug-in para ETS nos facilita enormemente la programación. Incorpora una funcionalidad de calibración que permite ajustar distintas zonas independientes de regulación constante de luz para que su funcionamiento sea óptimo.

STEINEL®
German Quality



iHF 3D KNX

Detector de movimiento innovador con tecnología iHF (alta frecuencia inteligente) con un ángulo de cobertura de 160°. Es capaz de ignorar la detección de animales pequeños. Una de las características más importantes es que dispone de 3 zonas de detección ajustables que van desde los 0'5m hasta los 8m.

Detector de presencia HPD1

Steinel va un paso más allá y lanza el nuevo detector de presencia basado en cámara. Es capaz de detectar y contar personas y grupos de personas independientemente de que estén sentadas, de pie o en movimiento. Otra de las utilidades es que sólo detecta personas, por lo que se puede instalar en lugares donde se encuentren animales y así evitar detecciones falsas.

tc*i*



Pantallas táctiles Serie luna

Nueva serie de pantallas táctiles ultra-finas para montaje en pared, con un diseño muy elegante. Cuentan con un display multitáctil disponible en 7, 10, 16 y 22 pulgadas. Existen dos versiones de hardware, uno para Android y otro para el sistema operativo Windows.

Tense

TOP DESIGN SWITCHES



Gama Infinity de pulsadores capacitivos

Pulsadores capacitivos en diferentes acabados, como cristal, aluminio-bronce o corian. Cuentan con un display para visualizar las diferentes funciones de nuestro sistema (temperatura, audio, escenas, etc), así como diferentes colores en sus LEDs de estado. Además nos permite el control de luces, persianas y dimmer con una o dos teclas. Todos los pulsadores de esta gama incluyen termostato, escenas, temporizador y otras funciones avanzadas.



Tense
TOP DESIGN SWITCHES



Gama Intensity de pulsadores capacitivos

Esta gama de pulsadores capacitivos se puede encontrar con diferentes acabados como cristal, aluminio-bronce, o corian, y está disponible en 1, 2, 4 y 8 zonas táctiles. La gama Intensity cuenta con las mismas funcionalidades que la Gama Infinity de pulsadores capacitivos de Tense.

theben



Detectores de movimiento theMOVA S y theMOVA P

Esta gama de detectores de movimiento está pensada para zonas de paso y disponen de un nuevo diseño que los hace pasar más desapercibidos una vez instalados. La versión theMOVA S cuenta con área de detección de hasta 8m y la theMOVA P llega hasta los 24m montados en techos de 3.5m de altura.

thinknx



ALVEO COMPACT

Alveo es un hardware para el control de nuestra instalación KNX. Sus principales características son una interfaz sencilla y muy personalizable. Cuenta con la posibilidad de integrar cámaras IP, monitorizar consumos con gráficos, notificaciones, escenas editables por el usuario, conexión y gestión de sistemas multiroom, gestión del clima, control de equipos de alarma, integración con SONOS, hace de pasarela para otros sistemas, dispone de un módulo lógico muy potente, etc..

ALVEO MICRO

Es la versión reducida de ALVEO COMPACT. Este hardware nos permite realizar las mismas funciones que la versión COMPACT a diferencia de los sistemas multiroom de audio/video, el control de equipos de alarma y el módulo de informes.

trivum®



Actuador de Audio 4 zonas

Se trata de la ampliación del actuador de 1 zona que se presentó en la edición anterior de light+building. Es un actuador de audio KNX que incorpora 3 fuentes de audio: Radio FM, entrada analógica y cliente streaming para NAS o radio internet, y cuenta con 4 zonas (salidas) estéreo amplificadas de 50W. Para controlarlo desde KNX TP1 es necesario una pasarela KNX/IP.



 TERMINAL UND TASTATUR 2 MENSCH UND MASCHINE



Monitor táctil de 15" capacitivo

Solución similar a las pantallas táctiles que se utilizan habitualmente en domótica, con la particularidad de que se ha eliminado toda la parte relativa a PC (placa base, RAM, disco duro, etc). Con eso se consigue obtener un precio muy reducido en un display táctil de alta calidad, que podemos conectar a visualizaciones que están instaladas en un PC o en un hardware embebido con salida DVI (para la imagen), USB (para el táctil) y audio (para el sonido).

WEINZIERL



KNX TP/RF coupler 680

Acoplador de medios KNX TP/RF totalmente compatible con ETS5. Gracias a este componente, la configuración de cualquier dispositivo RF S-Mode conectado al acoplador se puede realizar desde el ETS como habitualmente se realiza en los aparatos TP1. Dispone de un display que nos ofrece mucha información para el diagnóstico.



KNX IP BAOS 777

El nuevo interfaz de Weinzierl dispone de 5 conexiones tunnelling y 10 Object Server, además cuenta con una mini-visualización y 1000 puntos de datos. Dispone de un nuevo hardware con display y 4 botones que nos permitirán visualizar datos de la pasarela y la posibilidad de configurarla.



KNX LineMaster 760

Dispositivo que combina en un mismo aparato: fuente de alimentación KNX de 640mA, salida auxiliar de 24VDC sin bobina, IP Router y 5 conexiones tunnelling.




Controlador de estancias TMD-Display

Sobre la base del conocido TMD, se ha añadido un display para mostrar información relativa a la función de termostato. Al igual que la versión anterior, incorpora sensor de temperatura y su imagen de fondo es completamente personalizable para poder adaptarse a cualquier proyecto. Además cuenta con dos entradas analógicas/digitales.



ZN1CL-KLIC-DA

Interfaz de comunicación bidireccional para la integración de máquinas de climatización ALTHERMA LT del fabricante Daikin. Permite la gestión del sistema de agua caliente sanitaria (ACS), la gestión de producción de climatización (Leaving Water Method), nos permite monitorizar consumos y darnos un reporte de los errores que se produzcan, recibidos directamente de la máquina Altherma.

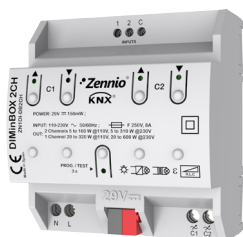


MAXinBOX 66

Nuevo actuador con 6 salidas 16A tipo C y 6 entradas analógicas/digitales. Las salidas las podemos configurar como 3 canales de persianas o 6 salidas independientes a 16A. Las entradas pueden ser usadas y configuradas para sensores/pulsadores libre potencial o entradas para sonda de temperatura o sensor de movimiento. Incluye también 4 termostatos de zona para el control de circuitos de frío/calor.



Zennio



DIMinBOX 2 CH

Actuador dimmer con 2 canales de 310W (carga RLC) o 125W (LED y CFL regulables). Entre sus funcionalidades podemos destacar la detección automática del tipo de carga, 10 funciones lógicas independientes, la posibilidad de ajustar la curva de regulación para LED y CFL y la detección de errores. Además cuenta con 2 entradas analógicas/digitales que pueden ser configuradas para sensor/pulsador, sondas de temperatura o detector de movimiento.

Züblin



Swiss Garde 4000

Detector para exterior IP54 con un rango de detección de 16 metros y capaz de discriminar animales domésticos de pequeño tamaño. La cabeza del detector permite girarse para poder montarlo de diferentes maneras (techo, pared, función cortina, etc.). Disponible en color blanco, negro y plata.

¡Muchas gracias por su atención!

Por favor, si este catálogo le ha parecido útil, no olvide compartirlo en:





futurasmus
KNX GROUP



www.futurasmus-knxgroup.com



www.futurasmus-knxgroup.es



www.futurasmus-knxgroup.de



www.futurasmus-knxgroup.co.za



www.futurasmus-knxgroup.cn



www.futurasmus-iran.com



www.futurasmus-me.com