



futurasmus
KNX GROUP



Futurasmus KNX Group, your specialized wholesaler, brings you the

light+building 2014

TOP SELECTION OF NEW KNX DEVICES

light+building 2014 mit Futurasmus KNX Group

Für KNX-Welt, der beste Treffpunkt ...

Für KNX Association, unsere vollste Wertschätzung und Anerkennung für diese tolle Leistung...

Für KNX-Hersteller, die beste Plattform zur Präsentation für über 210.000 Besucher ...

Für KNX-Professionals, ein grandioses Ereignis, um sooo viel zu sehen und zu entdecken ...

Für Futurasmus KNX Group, eine tolle Möglichkeit, um unsere Mitarbeiter und Vertretungen aus drei verschiedenen Kontinenten zusammen zu bringen, um unsere Partner Hersteller persönlich zu begrüßen und ihnen zum Erfolg nach der harten Arbeit und den guten Ergebnisse - in Form der großen Menge neuer KNX-Produkten - zu gratulieren ...

Für den KNX Standard - ein sensationellen Erfolg!



Sie haben die light + building besucht? Dann entspannen Sie sich und genießen Sie unsere alphabetische Zusammenfassung der mit informativen Beschreibungen ergänzten Auswahl innovativer KNX-Produkte, die Sie persönlich gesehen haben könnten (und vielleicht noch einige mehr). Wenn Sie nicht auf der Messe waren... Keine Sorge, denn in diesem Katalog finden Sie die relevanten Informationen über neueste KNX-Produkte dutzender Aussteller der Messe.

Dieser Top-Selektion-Katalog hat sich seit seiner Premiere 2010, als eine unverzichtbare Referenz für viele KNX-Fachmänner herausgestellt. Und das nicht nur unmittelbar nach der Messe, sondern auch noch lange Zeit danach. Wir hoffen, dass Sie diesen „virtuellen Rundgang“ der Messe genießen und stehen Ihnen gerne für weitere Informationen, Angebote, Bestellungen, Anregungen, usw. zur Verfügung. Wenn Ihnen unsere Auswahl gefällt, dann würden wir uns über Ihren Eintrag in (Logos redes sociales) freuen.



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for updating this catalogue or its content or notifying users of information that is inaccurate, incomplete, or out-of-date.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 right 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.

INDEX



ARCUS	04
B.A.B-TECHNOLOGIE	06
BMS	08
BLEUCOMMAZUR	08
ELECTRON	09
EISSOUND	09
EKINEX	10
ELSNER ELEKTRONIK GMBH	11
EMT CONTROLS	12
ENERTEX	12
ESYLUX	13
FIELDSERVER TECHNOLOGIES	13
GEPRO	14
GIRA	15
GUANGZHOU HEDONG (HDL)	15
GUANGZHOU VIDEO-STAR	17
HAGER	17
HOUSEINHAND	18
IDDERO	18
INGENIUM INGENIERIA	19
INTESIS SOFTWARE SL.	21
IPAS	22
JUNG	24
LIFEDOMUS	25
LINGG&JANKE	25
MDT	26
NOMOS SYSTEM	28
SIEMENS	29
STEINEL	29
TCI	30
TENSE	31
THEBEN	32
THINKNX	32
TRIVUM TECHNOLOGIES GMBH	33
T2M2	34
WEINZIERL	34
ZENNIO	36
ZUBLIN	37



KNX-drossel-DR16

Bei der neuen „KNX-Drossel-DR16“, die wir als eine der revolutionärsten Neuerscheinungen der letzten Jahre betrachten, handelt es sich um eine KNX-zertifizierte Drossel, die es ermöglicht, eine beliebige Standard-Spannungsversorgung 24 VDC in eine echte KNX-Spannungsversorgung umzuwandeln. Der Hauptunterschied zwischen dieser und den bereits vorhandenen Drosseln besteht darin, dass die zuletzt genannten nur in Kombination mit dem zusätzlichen Ausgang einer KNX-Spannungsversorgung verwendet werden können. Dank dieser neuen Drossel, können die Kosten von kleinen und großen Anlagen deutlich reduziert werden. Es werden Lasten bis zu 1600mA unterstützt.



SK01-GPS-TC

Neuer KNX-Zeit-Datum-Sender für Außenmontage (IP65) mit Tages- und Wochenzeitschaltuhr, mit integriertem Temperatur- und Helligkeitssensor und GPS- Koordinaten. Zusätzlich werden auch Sonnenstandberechnungen auf den Bus gesendet.



SK04-Valve 4

Der SK04-VENTIL4 verfügt über vier Ausgänge zur Ansteuerung von vier Stellantrieben/Mischventilen z.B. in Heizkreisen. Es stehen 0-10 V für lineare Stellventile oder eine 24V-PWM für thermische Stellventile im Heizkreisverteiler zur Verfügung.

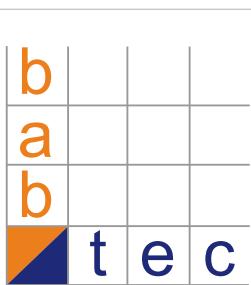


SK07-LUNOS-CONTROL4-W

Das neue Modul KNX-LUNOS-CONTROL4 ermöglicht die Ansteuerung der dezentralen Lüftungsgeräte der Firma Lunos (www.lunos.de) über den KNX-Bus. Es können bis zu vier Lüftungsgeräte mit einem Modul über die ETS angesteuert werden.

Touch_C3_Smart

Die neueste Version des 3,5" TouchIT Touchscreen Displays erscheint mit einem neuen Design, integriertem Temperatursensor und mit einem MicroSD-Kartenleser, der von unten zugänglich ist. Das Preis-Leistungsverhältnis wird durch einen abgesenkten Preis und zusätzlichen Funktionen, wie einem integrierten Datenlogger deutlich optimiert. Mit diesem können die gespeicherten Telegramme in Diagrammen dargestellt oder in die Software „TouchIT Log“ zur Auswertung übergeben werden. Von dort stehen sie auch als *.csv-Datei zu Verfügung.



CUBEVISION module

Das CUBEVISION Modul ist eine abgespeckte Version des erfolgreichen eibPort. Dieses Modul ermöglicht die Umsetzung der bekannten Visualisierung CUBE, jedoch ohne die Java- und Ajax-Bestandteile. Es gibt keine Datenpunktbeschränkung. Es ermöglicht die Ansteuerung von Sonos® sowie des neuen b.a.b.-tec-Geräts AUDIOMODULE.



APP module

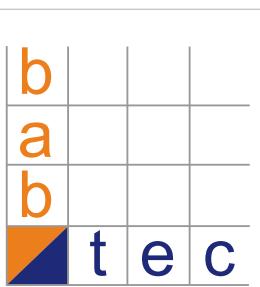
So wie wir neue APPs für unsere Smartphones oder Tablets hinzufügen, so ermöglicht es das neue APPMODULE beliebige Applikationen in den eibPort von BAB APPSTORE zu laden. Dies ist der einfachste Weg, andere Systeme zu integrieren und neue Funktionen hinzuzufügen oder anwendungsgerechte Visualisierungen zu erstellen.

Darüber hinaus hat b.a.b.-technologie eine SDK-Plattform geschaffen, so dass jeder Nutzer seine eigenen APPs entwickeln kann, um sie selbst zu nutzen, oder im APPMODULE zum Kauf anzubieten.



AUDIOMODULE

Das neue AUDIOMODULE ist ein Netzwerk-Streaming-Client für Audio-Funktionen. Es stehen wahlweise zwei Funktionen zur Verfügung, der Speaker-Ausgang mit zwei 20W Ausgängen, um Lautsprecher direkt anzuschließen oder die Line-Out, um es mit einem Audio-System zu verbinden (z.B. über Netzwerk mit UPNP). Des Weiteren erlaubt es die Integration von Logitech Squeezebox. Bei der Integration des AUDIOMODULE in den eibPort kann man sein Multiroom-System sehr einfach aus der Visu heraus steuern und bedienen.



DATALOGGER

Der Datalogger ermöglicht die Speicherung von KNX-Telegramme in Echtzeit, entweder durch KNX / TP oder KNXnet / IP. Die Konfiguration kann vom Display selbst oder über Web-Server durchgeführt werden. Die Daten können als *.XLS oder *.CSV exportiert werden und können automatisch per E-Mail verschickt oder auf einem mit dem Gerät verbundenen USB-Speicher gesichert werden.



FACILITYMASTER

Dieses Produkt wurde entwickelt um in großen Projekten eingesetzt zu werden. Er ist quasi der große Bruder vom eibPort und beinhaltet folgende Zusatzmodule: den DATA LOGGER, APPMODULE und KNXEASY. Es können gleichzeitig bis zu 256 Verbindungen (außer in der JAVA-Visualisierung) unterstützt werden. Benutzt man den CONTROL W, können sogar bis zu 2000 Verbindungen und bis zu 500 Millionen Datenpunkte gespeichert werden. Der Logitech Media Server ist bereits vorinstalliert um Musikzonen usw. zu bedienen.



Bleu Comm' Azur

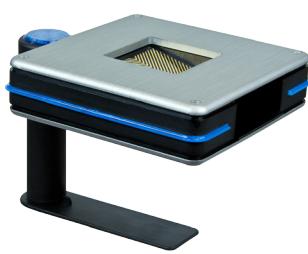


proSERV KNX

Dieses Gerät ermöglicht bisher schon die Bedienung einer KNX-Installation über eine APP (iOS und Android) und jetzt kommt auch die Steuerung von SONOS-Audio-Anlagen hinzu.



Building Management Systems
great systems for easy living.



Quadra Weather Station

Die Quadra Wetterzentrale misst mit ihren Ultraschallsensoren die Windgeschwindigkeit und die Windrichtung. Die Wetterzentrale bietet zusätzlich die Globalstrahlungserfassung, Sonnenstandsnachführung, Temperaturmessung, Niederschlagserkennung und GPS-Position. Es können bis zu 4 unabhängigen Fassaden gesteuert werden. Dies sind nur ein paar der wichtigsten Merkmale dieser bemerkenswerten Wetterzentrale.

Oelectron**eis**SOUND

GlassPad KNX Glas Tastsensoren

Electron hat eine neue Serie von kapazitiven KNX Glas-Tastsensoren in den Farben schwarz und weiß vorgestellt. Diese sind als 3-, 4-, 6- oder 8-fach Versionen verfügbar. Zusätzlich zu den Standard-Bedienungsfunktionen sind kurzer und langer Tastendruck auswertbar, ebenso wie das Aufrufen von Szenen und Sequenzen. Die Tasten können mit Symbolen, Texten und Logos nach Kundenwunsch angepasst werden.

KNX Schnittstelle für KBSOUND

Der neue KNX-Hersteller KBSOUND ® hat eine Lösung vorgestellt, mit der KBSOUND Sound Kits in den KNX integriert werden können. Somit hat man eine Multiroom-Lösung für KNX.



Touch&See Display 3,5“ EK-EC2-TP

Das 3,5 "Touch-Display mit seinem sehr attraktiven, zur Tasterserie passenden, Design, verfügt über eine sehr gute Bildqualität. Per einfacher und intuitiver Bedienphilosophie können KNX-Funktionen ausgeführt werden. Folgende bemerkenswerte Funktionen wollen wir hier hervorheben: integrierter Raum-Thermostat, Alarmfunktionen, Sperren von Funktionen mit Kennwortschutz, usw. Dieses Display ist vollständig über die ETS konfigurierbar.



CODESYS SPS EK-IA1-TP

Das CoDeSys®-SPS ist ein Steuerungsgerät für die Integration von anspruchsvollen Steuerungs- und Regelungsaufgaben in einem KNX-System. Dieser Controller kann frei programmiert werden, wie es durch den internationalen Industriestandard IEC 61131-3, gefordert ist. Die Programmierung erfolgt innerhalb der Entwicklungsumgebung CoDeSys.

elsner®
elektronik



Suntracer KNX sl Wetterstation

Elsner Elektronik modifizierte ihre bekannteste Wetterstation Suntracer in eine kompakteren Version. Zusätzlich zu der optischen Veränderung, verfügt die neue Wetterstation über Funktionen wie beispielsweise den Luftdrucksensor und die Beschattungssteuerung für bis zu 8 unabhängige Fassaden.

KNX-Sensoren für den Außenbereich

Die Außensensoren mit Schutzgrad IP44, sind in verschiedenen Versionen verfügbar, so dass für jede Anforderung etwas zu finden ist. Jedes Modell verfügt einen, zwei oder mehrere der folgenden Sensoren: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Helligkeit, Luftdruck und GPS-Empfänger.



emtcontrols
technology solutions



HCM 350

Mit dem HCM 350 hat EMT Controls ein Produkt entwickelt, um speziell Hotelzimmer zu steuern. Es können HKL-Geräte, Beleuchtung, Beschattung, Türüberwachung, Zutrittskontrolle und vieles mehr integriert werden. Neben den anwendungsspezifischen Szenen können mit dem zentralen Management-System auch Check-in und Check-out-Szenen eingerichtet werden.

 **enertexbayern** gmbh
simulation entwicklung consulting



SynOhr Multisense

Der sprachsteuerbare Raumregler SynOhr ermöglicht die Bedienung seiner integrierten Funktionen zur Steuerung im KNX-System per Stimme oder direkt vom Bediengerät selbst. Er enthält einen Wortschatz von etwa 250 Wörtern, die mit der ETS konfiguriert werden können. Dieser Raumkontroller misst zusätzlich zur Raumtemperatur, Luftfeuchte und Helligkeit. Der Raumkontroller benötigt keine externe Spannungsversorgung sondern wird direkt über die Busleitung versorgt.

**ESYLUX®**

Präsenzmelder der ATMO® Serie

Esylux erweitert seine Präsenzmelder und die ATMO®-Linie. Die Besonderheit dieser Linie ist, dass sie, je nach Modell auch Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (VOCs) erfassen kann.

**FieldServer**
Technologies

QuickServer KNX

Wir sehen hier ein Gateway, welches die Kommunikation zwischen zwei Protokollen ermöglicht. Eine große Anzahl von offenen und proprietären Protokollen stehen hier zur Verfügung wie z.B. KNX, BACnet, Modbus, LonWorks, Metasys N2, usw. Bis zu 100 verschiedene Protokolle und bis zu 500 Datenpunkte sind verfügbar.



FS-B35

Dies ist eine erweiterte Version des QuickServer KNX und ist speziell für die Anlagen der Gebäudeautomation konzipiert. Der Unterschied zum o.g. Gerät ist, dass verschiedene Protokolle in ein Gateway hinzugefügt werden können und bis zu 10.000 Datenpunkte möglich sind.



Backlight- / Frontlight BL-KNX4 Serie

GePro hat eine komplett neue 4-fach Tasterserie, mit einem stilischen Design und mit RGB-LEDs, die einzeln über Kommunikationsobjekte gesteuert werden können, vorgestellt. Jede Taste kann zum schalten, dimmen, Wert senden, Jalousie und für Lichtszenen konfiguriert werden. Die Abdeckungen sind in zahlreichen Farben erhältlich und können leicht ausgetauscht werden, da sie mit einem Magnet befestigt sind.



GIRA



G1

Der G1 ist innovativ, leistungsstark, kompakt und ermöglicht die Steuerung aller Funktionen einer KNX-Installation mit einem TFT, Multi-Touch, 6-Zoll-Farbdisplay. Hinzu kommt, dass es man das Display auch als Gegensprechanlage in der Türkommunikation verwenden kann. Der eNet-Anschluss ist vorgesehen.

HDL®

Height · Dedicated · Leading



HDL KNX-M/HSIU05

Dieser Bewegungsmelder kombiniert zwei Technologien für die Erfassung von Bewegungen (Ultraschall und Infrarot). Er beinhaltet vier unabhängige logische und einen kombinierten logischen Block. Es können "UND" und "ODER" Logikfunktionen eingestellt werden. Die logischen Eingänge können von dem Ultraschalsensor, den Bewegungssensor als auch von der Beleuchtung und den Temperaturwerten kommen.

**HDL®**

Height · Dedicated · Leading



HDL-M/DL06.1

Guangzhou Hedong hat eine neue Reihe von 6-fach-Dimmaktoren vorgestellt. Diese Dimmer entsprechen den Sicherheitsstandards der Europäischen Union und sind KNX zertifiziert. Es gibt zwei verschiedene Versionen: 25A TRIAC, (M/DL02.1 u. M/DL04.1) und mit TRIAC 16A (M/DL06.1). Diese Dimmer haben auch einen EMV-Hochleistungsfilter. Sie können für die Regelung von Glühlampen, Halogenlampen, usw. verwendet werden.



HDL-M/TBP6.1-46

Der Multi-Funktion Touch-Taster mit 6 Wippen erlaubt das Schalten und Dimmen von Licht, die Steuerung von Rollläden und das Senden von Szenen und Werten. Es stehen Sperr-Objekte, sowie ein IR-Empfänger zur Verfügung.



BNUS-00/00.1

Guangzhou Video-Star hat eine neue USB-Schnittstelle im Programm, die die Kommunikation zwischen dem PC und dem KNX-System erleichtert:

Mit seinem kompakten USB-Stick-Design, ist das Gerät klein und handlich.



Busankoppler mit Summer

Dieser neu entwickelte Busankoppler von Hager hat einen integrierten Summer. Um z.B. während der Erstinbetriebnahme das Gerät schneller zu lokalisieren, kann zusätzlich zur Programmier-LED auch ein Summer eingeschaltet werden.



Houseinhand 2.0

Die neue Version der angesehenen KNX-App enthält eine neue Bedienebene (Zone, Zimmer, Gerät), Multi-Installationen Unterstützung, neue KNX/IP-Gateways, mehrsprachige Benutzeroberfläche, optimierte Szenen, viele verschiedene Symbole, Fotos oder Bilder können als Icons verwendet werden. Houseinhand hat auch ein neues, deutlich flexibleres Lizenzierungssystem, um Kundenbedürfnissen gerecht zu werden.



HC1i-KNX 5,7" Touch-Display

Mit der neuen Version des HC1-Touchscreens, wurde der 5,7" komplett überarbeitet und mit einem Display mit höherer Auflösung und besserer Darstellung versehen. Weitere Hardware-Optimierungen führen zu deutlich mehr Performance und flüssigeren Reaktionszeiten. Was den Funktionsumfang betrifft, hält der HC1i die Merkmale seines Vorgängers aufrecht (Zeitschaltuhren, Szenen, die durch den Bediener verändert werden können, Logikfunktionen, E-Mail-Benachrichtigungen, integrierter Web-Server, usw.) Dieser Touch-Screen hat momentan das beste Preis-Leistungsverhältnis am Markt.



Iddero Home Server

Der Iddero Home Server ist die Alternative für Anlagen, in denen kein Touchscreen für die Steuerung erforderlich ist, sondern die Bedienung über Smartphone, PC oder Tablet erfolgen soll. Er kommt mit einer vollständig neu designten Benutzeroberfläche. Der Home Server verfügt über die gleiche Funktionalität, wie die Iddero Touch-Screens (Zeitpläne, Szenen, Logik, Anwesenheitssimulation, E-Mail-Benachrichtigungen, usw.) Zudem verfügt der Iddero Home Server auch über acht Multifunktionseingänge (4 klassische Binäreingänge + 4 weitere Eingänge, die als Binäreingang oder Temperatursensor konfiguriert werden können). Alle diese Funktionen erhalten wir von Iddero zu einem gewohnt attraktiven Preis.



IRKNX

Der IR-Sender ermöglicht eine Lernfähigkeit von bis zu 255 IR-Codes. Er ermöglicht die Integration von Audio-/ Video-Systemen in KNX, sowie die Integration von HKL-Anlagen, die per IR ansteuerbar sind.



Schaltaktoren-Serie

Eine komplette Aktorenserie mit Multifunktionsausgängen mit 16A oder 30A Belastbarkeit kommt hier auf den Markt. Schalt- oder Jalousieaktoren sowie potenzialfreie Versionen sind verfügbar. Alle Kanäle haben Logikfunktionen.

RGBL-K

Ein 12/24V RGB-LED-Dimmaktor mit einer maximalen Belastbarkeit von 3A pro Kanal. Alle 3 Kanäle können unabhängig konfiguriert werden oder als ein RGB-Kanal genutzt werden. Es stehen 8 frei konfigurierbare Szenen zur Verfügung und viele andere Funktionen.

PPKL4

Das kapazitive 4,3" KNX-Farb-Touch-Display mit integriertem W-LAN bietet auf bis zu 16 Seiten Platz zur Bedienung und Anzeige von Werten mit 3D-Plänen, grafischen Hintergründen, Bildern, usw. Zu den wichtigsten Funktionen zählen: Zeitschaltuhren, die Bearbeitung von Szenen, Anwesenheitssimulation, usw. Darüber hinaus hat es einen integrierten Web-Server, der die Steuerung der KNX-Installation über iOS, Android, PC oder Samsung Smart TVs ermöglicht.



LG-RC-KNX-1i

Neues Gateway zur Integration von einzelnen LG-Klimageräten der Gewerbe- und MultiV-Serie. Das Gateway hat zusätzlich 4 potentialfreie Binäreingänge. Außerdem hat es separate Kommunikationsobjekte zur Steuerung und Statusanzeige, mit der Möglichkeit, verschiedene KNX-Datenpunkttypen für diese Objekte zu wählen. Zusätzlich sind Szenen, Zeitschalter, spezielle Modi für mehr Leistung, usw. integriert.

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

Ein Gateway für die Integration von Toshiba-Klimainnengeräten der VRF-, DI- und DSI-Serien . Das Gateway hat zusätzlich 4 potentialfreie Binäreingänge. Ebenso wie das zuvor erwähnte LG-Gateway, enthält es neue erweiterte Funktionen mit neuen Parametern und Kommunikationsobjekten, um eine leichtere und intuitivere Integration zu ermöglichen.



μBrick Aktoren

IPAS hat eine ganz neue Aktorserie – in einem kompakten Design – und sehr wettbewerbsfähigen Preisen, vorgestellt. Sie können entweder auf einer DIN-Hutschiene oder in einer UP-Dose montiert werden. Die Kanäle der Aktoren können sowohl als Schalt- als auch als Jalousiekanäle benutzt werden. Die Eingänge der Geräte können als Binäreingänge, Temperatursensoren oder als Präsenzmelder konfiguriert werden. Diese Aktoren bieten eine großartige Funktionalität, die unter anderem erweiterte Logikfunktionen pro Kanal, komplexe Logik unabhängig von den Kanälen, KNX-Szenen, Alarne, usw. integriert haben. Folgende Varianten sind verfügbar:

- 6 Eingänge und 6 resistive Ausgänge,
- 8 resistive Ausgänge,
- 6 Eingänge, - 2 kapazitive und 4 resistive Ausgänge,
- 4 kapazitive und 8 resistive Ausgänge,
- 18 resistive Ausgänge.

Piazza Tastsensoren

Die neue Linie der Tastsensoren gibt es mit 2, 4, 6 und 8 Wippen und einem sehr verlockenden Preis. Jede Wippe hat eine RGB-Status-LED und ermöglicht die Steuerung der verschiedenen Funktionen des KNX-Systems mit Ein- oder Zwei-Tastenbedienung.



ComBridge IP Router

Dieser kleine KNXnet/IP-Router (nur 2 TE) bietet 5 Tunneling-Verbindungen und einen Objekt-Server. Außerdem erlaubt die Routing-Funktionalität selbst, sie als einen IP-Linie/Bereichs-Koppler zu nutzen. Darüber hinaus ist ein Web-Server integriert, um die aktuellen Verbindungen in Echtzeit und den eingehenden / ausgehenden Datenverkehr und andere Eigenschaften anzuzeigen.





ComBridge Home Control Center

IPAS hat seinen bereits bekannten HCC von bisher 250 auf über 1000 Datenpunkte erweitert. Es hat eine KNXnet/IP-Verbindung für den Buszugriff und die Programmierung über Netzwerk. Ein weiteres neues Feature dieses Produktes ist die neue Visualisierung Smart-Visu für mobile Geräte. Diese Visualisierung wird automatisch generiert und kann an die Auflösung von jedem Smartphone, Tablet oder PC angepasst werden.

ComBridge Evolution

Auf der Messe präsentierte IPAS die Version 2.0,0 dieser Visualisierung. Zu den wichtigsten Verbesserungen können gehören: die Möglichkeit, sowohl die Grafik als auch das Alarmmodule in der HTML-Version (für Smartphones und Tablets) darzustellen, die APP für das SmartMetering Modul, das DALI-Management-Tool (dies hat eine benutzerfreundliche Oberfläche, um die Zustände von DALI64 Vorschaltgeräten zu integrieren), der integrierte Teamviewer-Service für Remote-Support, usw.

**JUNG**

WETTERSTATION 2225 WS U

Die kompakte Bauform der neuen Jung Wetterstation ist das erste, was bei diesem Produkt auffällt. Die neue Generation kommt ohne Inneneinheit aus. Die nun verfügbaren Messwerte sind: Windgeschwindigkeit und -richtung, Helligkeit N-O-S-W, GPS-Daten, Sonnenstand, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit, Globalstrahlung, Luftdruck, Temperatur (auch gefühlte Temperatur) und Luftfeuchte.



Multiroom Verstärker MR-AMP 4.4(8) und MR WR-AMP 4.4(8)

Der von JUNG vorgestellten Multiroom-Verstärker haben einen direkten KNX-Anschluss, beinhalten 4 Eingänge für externe Klangquellen und können als Multiroom-Verstärker eingesetzt werden. Sie haben 4 oder 8 Lautsprecherausgänge. Für die Typen -WR- steht ein Zugang zu Internetradio-Services zur Verfügung und sie ermöglichen die Wiedergabe von MP3-Dateien.



Lifedomus™



Lifedomus visio

Der neue Multi-Protokoll-Server (KNX, EnOcean, MyHome, etc.) ermöglicht auf eine sehr einfache Art und Weise die Kontrolle über das jeweilige System. Einer seiner Unterscheidungsmerkmale ist eine visuelle Schnittstelle, die speziell für den Bediener konzipiert wurde. Sein überraschender Multimedia-Server, ist kompatibel mit: Crestron, Sonos, Squeezebox, Düne, Nuvo, myMovies Server und auch mit IR-, IP-und RS-232 Geräten.

Lingg Janke

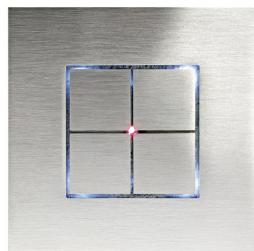


Schnittstelle für konventionelle, mechanische Zähler (mit rotierendem Rad)

Lingg & Janke stellt eine Lösung für die Integration von vorhandenen Ferraris-Zählern vor. Dieses Gerät schießt Bilder von der Anzeigeeinheit, interpretiert die Ziffern, digitalisiert sie und sendet diese auf den KNX-Bus.



Lingg & Janke



Neue Serie Tastsensoren

Lingg & Janke bringt eine große Auswahl an Tastsensoren auf den Markt. Die Serie beinhaltet 5 Designs (LOLA, MONA, ZITA, LARA, ANNA) mit je 12 verschiedenen Ausführungen. Sie brauchen keine zusätzliche Versorgungsspannung und sind optional mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor erhältlich.

MDT® Gebäude Automation



KNX-LED Dimmaktor/Steuergerät RGB/RGBW/W

MDT hat eine Aktorreihe für den Bereich der LED-Regelung vorgestellt. In dieser Reihe findet sich ein Aktor für RGB-LEDs, ein anderer für RGBW und ein weiterer für 2 unabhängige Kanäle (z.B. pro Kanal eine andere Farbe). Diese Aktoren arbeiten mit den Betriebsspannungen von 12 oder 24VDC und unterstützen bis zu 3A pro Kanal. Sie haben ein sehr komplettes Anwendungsprogramm, das Sequenzen, vordefinierten Farben, zufällige Farbwahl, und noch mehr enthält.



Glas Raumtemperaturregler mit LCD-Display

Ein weiteres MDT-Gerät, das unsere Aufmerksamkeit verdient, ist der Raum-temperaturregler mit Display. Es ist eine erweiterte Version, die, abgesehen von der Thermostatkfunktion, auch gleichzeitig als Tastsensor verwendet werden kann.



Schaltuhr 10-Kanal mit LCD-Anzeige

Es handelt sich hier um eine Wochenzeitschaltuhr mit 10 Kanälen und 6 Schaltzeiten je Kanal. Sie umfasst Funktionen wie Schaltfunktion von Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergang, Datum- und Zeit-Sender, und vieles mehr.



KNX RF

MDT hat auch eine ganze Reihe von KNX RF-kompatiblen Produkten, die sowohl mit der ETS3 und 4 als auch über die neue ETS5 programmiert werden können. Die KNX RF-Lösung umfasst Medienkopplungen, Drucktasten, kapazitive Glas-Taster, Schaltaktoren, Jalousieaktoren und Zwischensteck-Aktoren für Steckdosen.



APP für iPhone/iPad

MDT hat darüber hinaus ein neues Objektserver-Gateway vorgestellt, um eine KNX-Anlage über iPhone® oder iPad® zu bedienen. Die Inbetriebnahme ist sehr einfach direkt mit der ETS zu erledigen und die grafische Oberfläche wird automatisch in der APP erzeugt.

Nomos

Es handelt sich um eine Multi-Protokoll (Z-Wave, Lutron und KNX) Automatisierungssoftware, die alle Geräte der Installation steuern kann. Sie hat eine offene, weitreichende und gut dokumentierte API (Application Programming Interface). Sie bietet die Möglichkeit, iTunes, Apple TV, Sonos sowie Benachrichtigungsdienste für iOS und Android zu steuern. Zusätzliche Funktionen für soziale Netzwerke, usw. sind integriert.

SIEMENS



DALI Gateway

Dieses Gateway hat zwei DALI-Schnittstellen, die vollständig voneinander unabhängig sind. Jede Schnittstelle kann mit 64 DALI-Vorschaltgeräten und für 16 Gruppen verwendet werden. Das Plug-in für die ETS erleichtert die Programmierung wesentlich. Es beinhaltet eine Kalibrierungsfunktion für Konstantlichtregelungen unterschiedlicher Zonen und vereinfacht somit die Inbetriebnahme.

STEINEL®

German Quality



iHF 3D KNX

Innovative Bewegungsmelder mit „intelligent High Frequency“ (iHF)-Technologie:

Es verfügt über einen Erfassungsbereich von 160 ° und beinhaltet eine Kleintierunterdrückung. Eines der Hauptmerkmale ist, dass es drei einstellbare Erfassungsbereiche gibt, die von 0,5 m bis 8 m einstellbar sind.



HPD1 Präsenzmelder

Steinel geht noch einen weiteren Schritt und überrascht uns mit einem kamarabasierten Präsenzmelder. Dieser erkennt und zählt Menschen und Gruppen von Menschen, egal ob sie sitzen, stehen oder sich bewegen. Ein weiterer Vorteil ist, dass dieser Präsenzmelder nur Menschen erkennt, so dass auch in Bereichen, in denen es auch Tiere gibt, installiert werden kann.



Touchpanel Serie luna

Diese neue Serie von ultraflachen Touchpanel-PCs für die Wandmontage, beeindrucken durch ihr sehr elegantes Design. Sie haben ein Multitouch-Glas-Display und sind in 7, 10, 16 und 22 Zoll erhältlich. Es gibt zwei Hardware-Versionen: eine für Android und ein weiteres für Windows-Betriebssysteme.

TENSE
TOP DESIGN SWITCHES



kapazitive Tastsensoren "INFINITY"

Die kapazitiven Tastsensoren in gibt es verschiedenen Ausführungen, wie Glas, Aluminium oder Corean. Sie haben ein Display, um die verschiedenen Funktionen der Anlage (Temperatur-, Audio-Szenen, usw.) darzustellen. Des Weiteren können sie verschiedene Farben für die Status-LEDs nutzen. Natürlich ermöglichen sie die Steuerung von Licht und Beschattung als Ein- oder Zeitasten-Bedienung, usw. Allen Tastsensoren in diesen Serien beinhalten Thermostat, Szenen, Zeitschaltuhren und andere erweiterte Funktionen.

kapazitive Tastsensoren "INTENSITY"

Diese Serie an kapazitiven Tastsensoren ist in verschiedenen Oberflächen wie Glas, Aluminium, Bronze, Corean erhältlich. Die Anzahl der verfügbaren Touchbereiche variiert von 1, 2, 4 bis 8 Tasten. Die INTENSITY-Kollektion hat die gleiche Funktionalität wie die INFINITY-Reihe, jedoch ohne Display.



theben



thinknx



theMOVA S und theMOVA P Bewegungsmelder

Diese Bewegungsmelder sind für den Durchgangsbereich konzipiert und bestechen durch ihr neues Design. Damit können sie sehr unauffällig integriert werden. Die S-Version theMOVA hat einen Erfassungsbereich von bis zu 8 m, während die theMOVA P bis zu 24m erreichen können, wenn diese in einer hohen Decke (3,5m) montiert werden.

ALVEO COMPACT

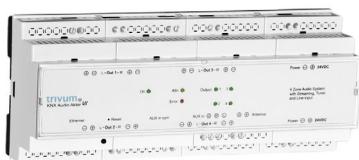
Alveo Compact ist eine Hardware zur Visualisierung und Bedienung der KNX-Anlage. Ihr Hauptmerkmal ist die benutzerfreundliche und perfekt anpassbare Benutzeroberfläche. Es können IP-Kameras integriert, Verbrauchsdaten graphisch angezeigt und versendet, Stör- oder Alarmmeldungen generiert, durch den Benutzer editierbare Szenen angelegt, Multiroom-Systeme verbunden und gemanagt, SONOS® integriert und Einzelraumregelungen erstellt, werden. Sie kann als Gateway zu anderen Systemen genutzt werden, enthält umfangreiche Logikmodule und noch einiges mehr.



thinknx



trivum®



THINKNX

Dies ist eine abgespeckte Version des ALVEO COMPACT. Die Hardware hat die gleichen Funktionen wie die COMPACT-Version, außer der Steuerung von Multiroom-Systemen, Alarmsteuerung/-handling und dem umfangreichen Berichtsmodul.

4-Zonen Audio-Aktor

Hier handelt es sich um das Upgrade des 1-fach Audio-Aktors, vorgestellt auf der letzten light+bulding 2012. Es ist ein KNXnet/IP Multiroom-Aktor mit 3 Eingangsquellen: UKW-Radio, Analog-Signal Eingang und Streaming-Client für NAS- oder Internet-Radio-Daten. Er verfügt über 4 Stereo-Zonen (Ausgänge) mit 50W. Um es über KNX TP1 zu steuern, benötigen Sie ein KNX/IP-Gateway.



kapazitives 15“ Touchdisplay

The difference between the T2M2 touchscreen and the usual units is that they have removed the PC parts (motherboard, RAM, hard drive, etc.). Thanks to this fact, they can offer a low-cost, high-quality touch display that we can connect to those visualizations installed on a PC or embedded hardware with DVI output (for the image), USB (for the touch) and audio (for the sound).

WEINZIERL



KNX TP/RF Koppler 680

Der KNX TP/RF Medien-Koppler, ist vollständig kompatibel mit der ETS5. Dank dieses Kopplers kann die Konfiguration jedes, über RF-S-Modus verfügenden Gerätes, in üblicher Weise mit der ETS5 durchgeführt werden (exakt wie mit TP1-Geräten). Er bringt auch eine Anzeige mit, über die jede Menge Diagnose-Informationen ersichtlich sind.

WEINZIERL



KNX IP BAOS 777

Die neue Weinzierl-Schnittstelle wird mit 5 Tunneling-Verbindungen und 10 Objekt-Server zur Verfügung gestellt; Außerdem hat es einen Mini-Visualisierung und 1000 Datenpunkte. Es wurde mit einer neuen Hardware und mit einem Display und 4 Tasten ausgestattet. Über diese können die Daten des Gateways und auch seiner Konfiguration abgerufen werden.



KNX Line Master 760

Dieses Gerät vereint in nur einer Hardware eine KNX 640mA Spannungsversorgung, einen zusätzlichen unverdrosselten 24 VDC Ausgang und ein IP-Router mit bis zu 5 Tunneling-Verbindungen.



Zennio



TouchMyDesign (TMD)-Display Raumkontroller

Basierend auf ihren bekannten TMD-Sensoren hat Zennio eine Anzeige hinzugefügt, um die Informationen über die Thermostat-Funktionalität anzuzeigen. So wie in der vorherigen Version enthält dieses Gerät einen Temperatursensor. Das Hintergrundbild ist vollständig an die jeweiligen Projektanforderungen anpassbar. Außerdem enthält es zwei Analog/Digital-Eingänge.



ZN1CL-KLIC-DA

Bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die Integration von Klimageräten ALTHERMA LT von Daikin. Es ermöglicht das Management der Brauchwasserproduktion ebenso, wie das Management der HKL-relevanten Prozesspunkte und die Überwachung der Verbrauchsdaten. Auch kann es einen Bericht über aufgetretene Fehler direkt aus der Altherma-Einheit empfangen und weiterleiten.



MAXinBOX66

Neuer Aktor mit sechs 16A, C-Last-Ausgängen und 6 analog/digital-Eingängen. Die Ausgänge können als 3-fach Jalousieaktor oder 6-fach Schaltaktor konfiguriert werden. Die Eingänge können für potentialfreie Sensoren/Taster, Temperatursensoren oder Bewegungsmelder konfiguriert werden. Er enthält auch 4 Temperaturregler zur Einzelraumregelung.



 **Zennio**



DIMinBOX 2 CH

Universal-Dimmaktor mit 2 Kanäle für bis zu 310 W (R,L,C-Last) oder 125 W (LED und CFL dimmbare Lasten). Erwähnenswert sind: automatische Erkennung für Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss, Leerlauf und anomale Frequenzen. Außerdem hat er zwei Analog/Digital-Eingänge, die für Sensoren/Taster, Temperatursensoren oder Bewegungsmelder konfiguriert werden können.

Züblin



Swiss Garde 4000 KNX

Bewegungsmelder mit IP54 zum Einsatz im Freien mit einer Reichweite von bis zu 16m und Kleintierunterdrückung. Der drehbare Kopf des Gerätes ermöglicht die Montage in unterschiedlicher Weise (Decke, Wand, Ecke, Vorhang-Funktion, etc.) Erhältlich in weiß, schwarz und silber.



futurasmus
KNX GROUP

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Wenn es Ihnen gefallen hat, würden wir uns darüber freuen, wenn Sie Ihre Freude mit uns teilen.



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