

Pressemitteilung

KNX Association präsentiert neue KNX Lösungen auf der ISH 2015

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org
www.knx.org

Grüne Technologie für die Haus- und Gebäudesystemtechnik

Frankfurt, den 10. März 2015 – KNX, der weltweite Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik, wird auf der ISH, der wichtigsten Messe für den HLK-Bereich in Europa vertreten sein. KNX wird dort einen Messestand von 150 m² haben. Im Brennpunkt des Messestandes steht „KNX city“ und die neue Version des Inbetriebnahme Tools ETS5. Ein eigener Bereich auf dem Stand ist für die KNX Schulung vorgesehen. Auch 10 KNX Mitglieder, professionelle Anwender und Schulungsstätten werden ihre eigenen Lösungen auf dem KNX Messestand zeigen. Darunter befinden sich EMT Controls, function Technology AS, ise GmbH, Siemens AG, Sinapsi srl, tci GmbH, Warema Renkhoff SE, DIAL TÜV International GmbH und die „KNX Professionals Germany“. Weiterhin wird auf dem Stand eine gemeinsame Lösung von KNX & OpenTherm gezeigt. Über 60 KNX Mitglieder werden mit eigenen Ständen auf der ISH vertreten sein. Besuchen Sie KNX auf dem Stand 10.3 / A49.

EMT controls, Türkei

Die Geräte HCM115-2 und HCM115-4 sind neue Produkte der KNX/DALI Schnittstellengerätefamilie der Firma EMT Controls. Die Geräte sind besonders für größere Projekte geeignet, wie Verkaufszentren, Hotels und Flughäfen. Sie bieten zwei bzw. vier DALI Kanäle an, d.h. 128 bzw. 256 EVG. Es ist eine einfache und zuverlässige Lösung, um KNX als Backbone für die Automatisierung und Steuerung von EVG auf Basis von DALI einzusetzen. Ein Vorteil: die HCM115 Serie verfügt über einen eingebauten USB-Eingang, also erübrigen sich damit DALI/USB Leitungen während der Konfiguration und der Fehlersuche.

GuestComfort Eco, die neue Gerätegeneration für Energieeinsparung in Gästezimmern ist Nachfolger und Ersatz für die traditionellen Energiesparrelais mit Karten. Mit seinen programmierbaren Energiesparszenarien ist es besonders für die HLK-Automatisierung zur Erhöhung des Komfortniveaus geeignet. Durch das Design kann es sowohl in neuen als in bestehenden Gebäuden installiert werden. Mit der KNX basierten eingebauten Schnittstelle können Ein/Auschecken-Szenarien implementiert werden. Die Echtzeitinformation der Belegung des Raumes kann für den Zimmerservice und der Planung der Aufgaben des Hotelpersonals dienen. Das Gerät ist mit Kartensteckgeräten und dem EMT RealPresence+ ® patentgeschützten thermisch gesteuerten Anwesenheitssensor kompatibel.

ise GmbH, Deutschland

Aus der ganzen Welt können Sie jetzt „sicher“ auf die KNX Installation zugreifen oder Sie aus der Ferne warten. Bisher war der Aufwand vergleichsweise hoch (VPN) oder alternativ sehr unsicher (Port Forwarding). Die einfache und sichere Lösung bietet der „ise smart connect KNX Secure“. Ein aufwändiges Konfigurieren von Internetroutern oder DynDNS Account sind nicht erforderlich. Web-Seiten können direkt über jeden

Browser aufgerufen werden. Für die Fernwartung startet man den Secure Device Access Client und kann sofort mit der ETS auf die KNX Installation oder mit dem HS Experten auf den HomeServer zugreifen – auch problemlos über LTE / 3G.

Der ise smart connect KNX Sonos integriert bis zu fünf SONOS Mastergeräte/Gruppen mit dynamischer Zonenbildung in die Welt des KNX. Dafür können jedem der fünf Mastergeräte jeweils bis zu fünf Slave-Geräte zugeordnet werden.

Features:

- Steuerung zum Abspielen von Playlisten (Play, Stopp, Pause, Vor, Zurück, Wiedergabeliste über Index auswählen)
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX Textobjekten
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe
- Dynamische Zonenbildung für bis zu fünf Zonen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten über KNX Objekte
- Abspielen von Musik von der SD-Karte im ise smart connect KNX Sonos
- Für die ETS Version 4.2 bzw. 5.0.2 oder höher

Siemens AG, Deutschland

Das IP Control Center bietet eine frei gestaltbare Benutzeroberfläche und erlaubt somit eine intuitive, vollgrafische Visualisierung einer KNX-Anlage über webfähige Endgeräte. Leistungsfähige Applikationsmodule wie ein Jahreszeitschaltprogramm, Szenen- und Ereignissteuerung, Logikfunktionen und ein Alarmmodul mit Email Benachrichtigung sind integriert. Mit der Firmware V2.0.0 wird die Anzahl der Datenpunkte auf 1250 erhöht. Zusätzlich steht ein Smart Editor für eine schnelle und intuitive Visualisierungslösung auf Smartphone zur Verfügung. Neue Bedienelemente wurden implementiert.

Die beiden KNX Präsenzmelder und der KNX Helligkeitsregler sind für die flexible Deckenmontage in eine Unterputzdose, in ein Auf-putzgehäuse oder mit Federbügel in die Zwischendecke konzipiert. Erfassungsbereich reicht bis zu Ø14 m bei 5 m Höhe. Der integrierte Konstantlichtregler steuert bis zu 5 Leuchtengruppen, wobei die Ermittlung der Steuer-kennlinie automatisch erfolgt. Durch die 3 unabhängigen Ausgänge lassen sich verschiedene Funktionen im Raum (Beleuchtung, Sonnenschutz und HLK) ansteuern. Die Programmier-taste lässt sich im montierten Zustand oder mit der IR-Fernbedienung aktivieren.

Sinapsi srl, Italien

Der Equobox Manager wird zur Messung des Energieverbrauchs und anderer Werte in einem Gebäude verwendet und baut auf dem EQUOBOX ETA SERVER auf – dieser zur nächsten Generation zählende WEBSupervisor basiert auf KNX. Eine integrierte Weboberfläche für die grafische Analyse von Verbrauchsdaten sowie die Definition von Energieeffizienzparametern sind über KNX möglich. Über ein Web-Browser-Interface ist das integrierte Management von Automationsfunktionen (Beleuchtung, Szenen, Klima, Rollläden, Energie, Kommunikation) mit Grafikunterstützung möglich. Allgemeine Merkmale sind u. a. Multiplattformsystem, höchste Anpassbarkeit, schnelle Installation, flexible und modulare Integration von Verbrauchsmanagement, anpassbare Webserverschnittstelle.

Eigenschaften:

- Plattform-übergreifendes System
- Hochgradig anpassbar
- Schnell und einfach zu installieren

- Flexibel und modular
- Integration von Energieverbrauchsmanagement
- Auf Kundenwünsche anpassbares Webserver Interface

tci GmbH, Deutschland

Mit dem 7- und 10-Zoll-Touchpanels pureKNX bietet tci eine preisgünstige Möglichkeit, KNX-Installationen mit einer grafischen Bedienoberfläche auszustatten. Die Parametrierung der Visualisierung erfolgt ohne zusätzlichen Engineering-Aufwand direkt in der ETS-Software. Die Visualisierungs- und Bedienoberfläche wird automatisch erzeugt. Falls der Kunde später doch eine individuelle Oberfläche haben möchte, kann die generierte Visualisierung per Editor angepasst werden. Mobile Apps für Android und iOS ermöglichen die Bedienung per Smartphones oder Tablet mit demselben »Look and Feel«. Die Montage des Touchpanels erfolgt mit der tci-Unterputzdose in der Wand.

Warema Renkhoff SE, Deutschland

Dieses System führt gewerkeübergreifend Teile der Raumautomation achs- oder raumweise zusammen. Basis ist die frei programmierbare modulare BAline. Anschließbar sind busfähige und Standardsensoren und -aktoren. Der Raum wird automatisch auf optimalem Zustand gehalten. Abweichende Änderungen nimmt der Nutzer an einem intuitiv bedienbaren Touchscreen vor. Er bedient nicht durch herkömmliche Sollwertverstellung sondern via Behaglichkeitskriterien Temperatur, Helligkeit und Transparenz nach außen. Vorrangig werden solare Einträge genutzt und weniger primäre Energie. Eine mehrfarbige Anzeige informiert den Raumnutzer über die Effizienz seiner Einstellungen.

Das Bediengerät verarbeitet Daten angeschlossener Wettersensoren, gleicht diese mit den Nutzereinstellungen ab und leitet Befehle an KNX Aktoren weiter. WAREMA climatronic© Bediengerät, KNX Gateway und KNX Aktoren bilden ein vollständiges KNX System. Am Bediengerät erfolgen direkt: manuelle Bedienung, individuelle Einstellungen, Positionswahl, Verstellung von Grenzwerten und Automatikfunktionen. Zur zusätzlichen Bedienung über mobile Geräte steht eine App zur Verfügung. WAREMA zeigt weitere KNX Aktoren und das frei programmierbare modulare System BAline.

DIAL, Deutschland

Vor mehr als 20 Jahren als »EIB« gestartet, ist KNX heutzutage eines der weltweit am meisten eingesetzten Automationssysteme. DIAL war direkt von Anfang an mit dabei und hat seit 1994 ein akkreditiertes KNX Prüflabor, in dem bereits mehrere tausend Komponenten erfolgreich getestet wurden. Die Besonderheit: DIAL entwickelt keine Produkte, sondern bietet, unter Verwendung der aktuellen ETS 5, hersteller- und produktneutrale KNX Seminare an. In den 5-tägigen Seminar »KNX/EIB Projektierung und Inbetriebnahme« erfahren die Teilnehmer alles Relevante über die KNX Technik. Zudem erhalten sie dort unter anderem den USB Dongle, um direkt mit der die Planung und Konfiguration intelligenter Haus- und Gebäudesystemtechnik loslegen zu können. Alle DIAL Seminare werden von praxiserfahrenen Trainern begleitet und enthalten einen hohen Praxisanteil, der in einem optimal ausgestatteten, modernen Ausbildungslabor durchgeführt wird. Besuchen Sie DIAL auf der ISH in Halle 10.3 (Stand A49).

TÜV International GmbH, Deutschland

Als Ausdruck eines starken gemeinsamen Engagements stellt TÜV Rheinland zusammen mit der KNX Assoziation auf der ISH 2015 in Halle 10.3 am Stand A.49

aus. Durch die aktive Partnerschaft mit der KNX Assoziation bietet TÜV Rheinland umfangreiche KNX Zertifizierungs- und Trainingsleistungen an. Seine durch die KNX Assoziation akkreditierten Labore erlauben Kunden weltweit Geräte und Systeme unabhängig testen zu lassen. Auf der ISH 2015 stellt TÜV Rheinland u. A. folgende Serviceleistungen vor:

- Prüfung von Anwendungssoftware
- ETS plug-in Check
- Zusammenarbeits- und Funktionstests
- Anwendertraining

Die Anwendungen und Funktionen, welche durch die KNX Test und Zertifizierungsleistungen des TÜV Rheinland abgedeckt werden, beinhalten Heim- und Gebäude-automatisierungsfunktionen wie:

- Interoperabilität
- Koexistenz (mit anderen, ähnlichen Systemen)
- Performanz

Die Anwendungen und Funktionen, welche durch die KNX Test und Zertifizierungsleistungen des TÜV Rheinland abgedeckt werden, beinhalten Heim- und Gebäude-automatisierungsfunktionen wie:

- Energiemanagement
- Lichtsteuerung
- Steuerung von Sicherheitssystemen
- Automatisierung und Fernzugriff
- Jalousien und Blendensysteme
- Betrieb und Visualisierung
- HVAC-Steuerung

Pictures:



Abb. 1: KNX-DALI Gateway 4 Kanäle (emt Controls, Türkei, www.emtcontrols.com)



Abb. 2: Guest Comfort ECO (emt Controls, Türkei, www.emtcontrols.com)



Abb. 3: ise smart connect KNX Secure (ise GmbH, Deutschland, www.ise.de)



Abb. 4: ise smart connect KNX Sonos (ise GmbH, Deutschland www.ise.de)



Abb. 5: IP Control Center N 152 (Siemens AG, Deutschland, www.siemens.de/gamma)



Abb. 6: Präsenzmelder und Helligkeitsregler (Siemens AG, Deutschland, www.siemens.de/gamma)



Abb. 7: EQUOBOX_MANAGER (Sinapsi Srl, Italien, www.sinapsitech.it)



Abb. 8: KNX-Touchpanels mit integrierter Visualisierung (tci GmbH, Deutschland, www.tci.de)



Abb. 9: OptiControl (WAREMA Renkhoff SE, Deutschland, www.warema.de)



Abb. 10: Climatronic (WAREMA Renkhoff SE, Deutschland, www.warema.de)



Abb. 11: Seminare und Tests (DIAL, Deutschland, www.dial.de)



Picture 12: TÜV Rheinland, Deutschland, www.tuv.com)

Über KNX

KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der **KNX** Technologie – des weltweiten STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rolladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. **KNX** ist weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigen hersteller- und produktunabhängigen Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus und Einfacher Modus). **KNX** ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und CEN EN 13321-1) und als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 25 Jahren Erfahrung auf dem Markt. Mehr als 380 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten über 7.000 **KNX** zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die **KNX** Association hat mit mehr als 45.000 Installationsfirmen in 125 Ländern Partnerschaftsverträge.

www.knx.org

Für mehr Information/Material, bitte wenden Sie sich an:

heinz.lux@knx.org

Bilder können auf folgender Webseite heruntergeladen werden:

www.knx.org/knx-en/press-room/