



Beherrschen Sie Ihre Elektrizität



Was ist KNX?

KNX ist das einzige standardisierte Bussystem (ISO). Gegründet 1987 durch mehrere europäische Hersteller im Energiesektor und in der Gebäudetechnik, wird dieses System heutzutage durch hunderte Hersteller genutzt welche ihrerseits eine enorme Produktvielfalt bieten. Dies hat den Vorteil nicht an einen Hersteller gebunden zu sein und sichert somit der Fortbestand der Technologie Ihres Systems.

Ein weiterer Vorteil des KNX ist es, sich ein Produkt in einer Art Vorauswahl auszusuchen das Ihnen gefällt und den Anforderungen entspricht und dieses während der Bauzeit bei ändernden Bedingungen ggf einfach durch ein Produkt eines anderen Herstellers zu ersetzen. Wenn ein Produkt in Zukunft nicht mehr vom Hersteller produziert oder geliefert wird oder falls Ihre Bedürfnisse zwischenzeitlich geändert haben ist es einfach mit einem anderen Herstellerprodukt auszustatten.

Ein Controller oder eine zentrale Steuereinheit wird im KNX-Bus überflüssig. Jedes verbundene Gerät besitzt seinen eigenen Mikroprozessor der die Kommunikation zum

KNX Bus steuert und fähig ist Informationen (Telegramme) zu senden und zu empfangen. Somit ist das Funktionieren des Systems auch gewährleistet wenn ein Gerät in der Anlage defekt ist.

KNX ist ebenfalls kompatibel mit verschiedenen Übertragungsmedien: Twisted Pair, RF, IP/LAN sowie dem normalen Stromnetz. Letzteres vereinfacht die Realisierung um ein vielfaches, vor allem bei einer Gebäuderenovierung.

Ein weiterer Vorteil, den KNX Standart zu verwenden, gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Elektroanlage ständig zu erweitern. Nichts spricht gegen die Realisierung einer Basisinstallation die ich zu gleichwelchem Zeitpunkt erweitern oder den Bedürfnissen anpassen lässt, somit wächst Ihr Haus mit Ihren Anforderungen.



Ihr Partner in Haus- & Gebäudetechnik seit mehr als 30 Jahren!



Honsfeld 33
B - 4760 Büllingen

Tel.: +32 (0)80 64 20 91
Fax: +32 (0)80 64 26 76

info@gemotec.eu
www.gemotec.eu

22 Gruuss-Strooss
L - 9991 Weiswampach

Tel.: +32 (0)495 51 44 69

info@gemotec.lu
www.gemotec.lu

Warum KNX?



Energiemanagement

- Überwachung der Stoßzeiten
- Strommesser
- Netzüberwachung
- Lastabwurf
- Zähler
- Chronologische Speicherung Ihrer Daten
- Visualisierung



Beleuchtung

- Zentrale Schaltstellen der Beleuchtung in Haus und Garten
- Auswahl diverser Lichtszenarien oder individueller Beleuchtungsvariationen
- Schalten und dimmen
- Automatische Beleuchtungssteuerung
- Intelligente Bewegungsmelder
- Kontrolle der Umgebungsbeleuchtung
- Steuerbare Zeitschaltuhren
- Dali Schnittstellen



Beschattung, Jalousie-Rolladensteuerung

- Jalousie und Rolladensteuerung, temporär sowie an vorhandener Licht-Regen und Windstärke angepasst
- Zentrale Schaltstellen sowie Gruppenschaltungen
- Programmierbare Jalousiepositionen
- Positionsanpassung nach Sonneneinstrahlungswinkel
- Automatisierte Programme
- Verbesserung der Lüfterneuerung
- Wind- und Regenschutz
- Sicherheitspositionierung
- SMI Schnittstelle



Heiz- Ventilations- & Klimasteuerung

- Automatische, optimale Regulierung der Raumtemperatur nach Raumnutzung oder individuellen Bedürfnissen
- Fenstern öffnen sich unter gewissen Bedingungen
- Einzelraumkontrolle
- Zentrale und automatische Steuerungsstellen
- Betriebsartumstellung der Räume
- Sicherheitsprogramm
- Ventilkontrolle
- Steuerung der Fußbodenheizung
- Steuerung der Ventilokonvektoren
- Elektrische Heizsteuerung



Automatisierung & Fernzugriff

- Fernzugriff von jeder Stelle der Wohnung
- Logikfunktionen
- Zeitsteuerung
- Supervision/Überwachung des gesamten Systems
- Internetzugang - Fernwartung und Programmation des Systems
- Benachrichtigungssystem



Benutzung, Darstellung & Visualisierung

- Nutzung und Darstellung des gesamten Systems auf Handy oder Tablet
- Vereinfachte Visualisierung/Integration der Audiosysteme sowie der Kameraüberwachung
- Taster/Taststellen
- Touchscreenbedienung
- IR Fernbedienungen
- Visualisierung auf PC
- Web Server
- WAP
- PDA



KLASSISCHE ELEKTROANLAGE



MIT KNX



Sicherheit & Überwachung

- Informationsübertragung der Fensterpositionen, offenen Türen, Eindringen, Rauchentwicklung etc
- Türüberwachung über IP Kameras
- Abschreckung unerwünschter Gäste durch Panikschtaltung der Beleuchtung (ALL ON)
- Anwesenheitssimulation durch automatisierte Licht - Rolladensteuerung, sporadisch oder über Zeitschaltuhr
- Rauchmelder
- Signalisierung Anomaliezustand
- Präventionstechnologien
- Überwachung

