

GEBÄUDEAUTOMATION



Allgemeines

Was ist Gebäudeautomation (Haussteuerung)?

Unter Gebäudeautomation versteht man die Steuerung und Visualisierung von elektrischen und elektromechanischen Komponenten wie Licht, Jalousie, Heizung etc.

Die Steuerung dieser Geräte erfolgt entweder automatisch durch Zeitsteuerungen, ereignisgesteuert durch z. B. Helligkeits-, Regen-Windsensoren oder auch manuell durch Wandschalter, Fernsteuerungen bzw. auch mittels Telefonapparate.

Vorteile für den Anwender:

- Erhöhung des Lebenskomforts
- Energieeinsparung
- Erhöhung der Sicherheit

Anwendungsmöglichkeiten:

Heizung:	bedarfsgerechte Steuerung zwecks Reduzierung der Heizkosten
Klima:	Heizung, Lüftung und Jalousien sind optimal aufeinander abgestimmt, um ein energieoptimiertes, angenehmes Wohnklima zu schaffen.
Jalousien:	lassen sich helligkeits-, zeit- und bedarfsgesteuert schalten.
Beleuchtung:	kann mit Rücksicht auf individuelle Wünsche, Anlässe bzw. Lichtverhältnisse eingestellt werden.
offene Fenster:	werden beim Verlassen des Hauses gemeldet, die Heizung für diesen Raum automatisch abgeschaltet, Oberlichter bei plötzlichen Unwettern geschlossen.
Panik-Schaltung:	für behinderte Menschen, um elektrische Geräte (z. B. E-Herd) abzuschalten, Verwandte oder Rettungsdienste zu verständigen etc.
Urlaubssteuerung:	während des Urlaubs kann ein „bewohntes Haus“ simuliert werden.
Energiemanagement:	Geräte mit hohem Energieverbrauch werden nur zu Zeiten mit geringeren Tarifen eingeschaltet.
netzfreie Installation	Schukosteckdosen werden in Schlafräume, Kinderzimmer etc. bei Bedarf stromlos geschaltet

EIB/KNX-System

Das KNX-System (ehemals EIB) ist das weltweit führende System zur „intelligenten Vernetzung“ von Elektroinstallationen und dient der automatischen Steuerung von Geräten und Anlagen in Wohnhäusern, Zweck- und Gewerbebauten.

Die zusätzlich zur Netzleitung verlegte Busleitung verbindet Aktoren und Sensoren, die vom Installateur beliebig programmiert und miteinander verknüpft werden können. Sensoren wie beispielsweise Schalter, Bewegungsmelder, Thermostate etc. senden über die Busleitung Informationen an Aktoren, die Leuchten, Jalousien etc. steuern.

Derzeit bieten über 100 Hersteller EIB/KNX-zertifizierte Produkte an, die auf Grund eines einheitlichen Kommunikationsprotokolls vollständig zueinander kompatibel sind. Das mittlerweile sehr umfangreiche Angebot verschiedenster Aktoren und Sensoren ermöglicht fast jede denkbare Gebäudeautomation.



Wir sind KNX-Partner und verfügen über die notwendige Ausbildung, um KNX-Systeme planen und in Betrieb nehmen zu können.

AGFEO-Telefonanlagen steuern KNX-Systeme

Die ISDN-Telefonanlagen AS43, AS45 und AS 200 IT von der Firma AGFEO sind die ersten Telefonanlagen am Markt, die mit einem Modul mit integrierter EIB/KNX-Schnittstelle ausgerüstet werden können. Andere Modelle können mit einem externen Controller EIB/KNX-fähig gemacht werden.

Alle angeschlossenen Telefone, sowohl schnurgebunden, als auch schnurlos, können zur Steuerung eines EIB/KNX-Systems eingesetzt werden.

Systemtelefone mit Funktionstastenerweiterungen sind aufgrund ihrer einfachen und übersichtlichen Bedienbarkeit zur Steuerung und Visualisierung besonders geeignet.



Wir bedanken uns für:

- Ihren Anruf:* **0664/25 65 413**
- Ihre Nachricht:* **01 544 03 59 27**
- Ihr Fax:* **01 544 03 59 25**
- Ihr E-Mail:* **reininger@top-services.at**
- Unsere Homepage:* **www.top-services.at**