



**Sicherheit, Wirtschaftlichkeit
und Komfort mit KNX**

**Ruhig schlafen.
Unbesorgt reisen.
KNX vertrauen.**



Wachsaames Netzwerk

KNX wacht unermüdlich in der Nacht und immer wenn Sie unterwegs sind. Das intelligente Netzwerk für die gesamte Haustechnik verbindet Bewegungsmelder, Glasbruchsensoren und Rollladensteuerung mit Alarmanlage, Notfalltaste und auf Wunsch mit dem Mobiltelefon.

Das gibt Ihnen Schutz und Sicherheit – bei Tag und bei Nacht!

Schnelle Spürnasen

Sicher vor Überraschungen: Der vernetzte Rauchmelder alarmiert Sie und alle anderen Bewohner bei Rauchentwicklung und entstehenden Bränden. Auch das Austreten von Wasser oder Gas wird sofort erkannt und gemeldet, bevor größerer Schaden entstehen kann.

Selbst wenn Sie mal nicht zu Hause sind.

Alles unter Kontrolle

Ungestört im Urlaub: Die Sicherungsfunktionen von KNX sorgen für ein „bewohntes“ Zuhause – und Sie können entspannen.





Wirtschaftlichkeit

**Ökonomisch denken.
Umweltbewusst handeln.
KNX installieren.**

Energiesparendes Prinzip

Bewusster Umgang mit Energie sichert unsere Zukunft und macht Ihr Haus wirtschaftlicher. KNX denkt weiter. Jalousie und Raumthermostat, Heizventil, Fensterkontakt und Lichtsensor können sich über KNX untereinander verständigen. Intelligentes Vernetzen senkt Strom- und Wärmeverbrauch automatisch. Für Sie ein großartiger Effekt.

Technik für Generationen

Ihr Haus lebt. Generationen gehen ein und aus. KNX bleibt. Das System hilft Ihnen, die Haustechnik jederzeit den sich wandelnden Bedürfnissen anzupassen. Das steigert den Wert der Immobilie nachhaltig und spart langfristig viele Kosten.



Maßgeschneiderte Produkte

KNX denkt in Bausteinen. Wir nennen es modulare Systemtechnik. Der große Vorteil: Netzwerk und Haustechnik lassen sich immer beliebig erweitern und umbauen. Für kleine oder große Projekte, Renovation oder Neubau gibt es stets die maßgeschneiderten Produkte und wirtschaftliche Lösungen.

**Zeit gewinnen.
Das Wohnen genießen.
KNX nutzen.**



Was der Tag auch bringt

Befreien Sie sich von zeitraubenden Routineaufgaben. KNX entlastet Sie wie ein diskreter, zuverlässiger Diener. Sie sagen dem System, was es regeln oder überwachen soll. Die intelligente Gebäudetechnik erledigt den Rest und informiert Sie automatisch über das Ergebnis.

Komfort nach Maß

Ein Tastendruck verzaubert Ihr Wohnzimmer in eine angenehme Lichtstimmung am Abend und wenn Sie Gäste haben definieren Sie Ihr Ambiente mit Licht und Musik passend zum Anlass.

Was oft gebraucht wird ist gut

Die Jalousien werden helligkeits-, zeit- und bedarfsabhängig für ein komfortables Wohnen gesteuert. Bequem sind alle Beleuchtungen über zentrale Schaltungen auszuschalten.

Alles auf einen Blick

Mit einem zentral angeordneten Info-Panel.



Ein System mit Werterhalt

KNX ist das einzige System, das die Anforderungen der europäischen (EN50090) und der internationalen (ISO/IEC 14543) Norm für Heimautomation erfüllt. Die Konformität zu den Normen bestätigt die Qualität und Wertbeständigkeit der KNX Technologie. Sie ist ein Gütesiegel für Bauherren. KNX ist ein offenes, stufenweise erweiterbares und konsequent nutzerorientiertes System. Es ist auf kommende Generationen von Produkten bestens vorbereitet.



Ein offenes System

Mit KNX haben Sie freie Produktwahl: Über 380 Hersteller bieten eine Vielzahl KNX-zertifizierter und -kompatibler Produkte an, die den aktuellen technischen Standards entsprechen. Das gibt Ihnen Unabhängigkeit.

Heute bauen für die Wünsche von morgen

Im Alter selbständig bleiben. Auch mit einem Handicap unabhängig zu Hause wohnen. KNX unterstützt Ihren Wunsch. Es ist die Altersversicherung für barrierefreies und sicheres Wohnen. Bei Bedarf erweitern Sie einfach das System – zum Beispiel um einen Notruf oder eine Hausüberwachung.

KNX ist die Basis für alle Anwendungen im Bereich der Heimautomation

Heizung	Automatische und optimale Wärmeregulierung nach Nutzung der Räume bzw. Bedarf der Bewohner.	Anzeige	Darstellung und Bedienung aller Systeme im Haus über ein Display, verständliche Visualisierung, Einbindung von Audiosystemen und Überwachungskameras.
Lüftung	Fenster werden nach Bedarf geöffnet. Die Lüftung reagiert, wenn Personen im Raum sind.	Sicherheit	Mitteilung über offene Fenster und Türen, Einbruch, Rauchentwicklung usw. – auf Wunsch auch per Telefon oder über das Internet; Kameraüberwachung der Tür.
Beschattung	Steuerung von Jalousien und Marquisen über Wind-, Helligkeits- und Regensensoren oder nach Zeitplan.	Notlage	Abschreckung ungebetener Gäste durch Einschalten der gesamten Beleuchtung (Panikschtaltung).
Licht	Zentrale Steuerung der Beleuchtung in Haus und Garten. Auswahl von Licht-Szenarien oder individuelles Dimmen.	Reise	Simulieren eines bewohnten Hauses durch Steuerung von Licht und Jalousien.
Audiogeräte	Fernsteuerung von beliebiger Stelle im Haus und Musik nach Belieben in jedem Raum.	Alltag	Tägliche Zeitsteuerung von Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Jalousie usw.

Maßgeschneiderte Lösungen für Intelligenten Wohnraum

KNX ist der weltweit einzige offene Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit langfristiger Ausrichtung, als konsequente Weiterentwicklung des EIB (seit 1987).

Die Kommunikation erfolgt entweder auf der 230V Netzleitung (Powerline), über eine Kleinspannungs- Busleitung, über Funk oder über IP. KNX steuert gewerkeübergreifend Licht, Heizung, Jalousien, Belüftung aber auch Medien- und Sicherheitstechnik. Dadurch entsteht ein System, das wirtschaftlich arbeitet und den individuellen Bedürfnissen der Menschen entgegenkommt.

Durch diese Möglichkeit der Vernetzung sind Funktionen realisierbar, die bisher nur mit hohem technischem Aufwand zu realisieren waren. Sensoren wie Bewegungsmelder und Thermostate geben Befehle über eine Busleitung an Aktoren, die dann zum Beispiel Beleuchtung, Heizung oder Klimatisierung eines Hauses steuern. Die Bedienung des Systems erfolgt wie gewohnt über Taster oder berührungssensitive Bildschirme (Touch-Panel). Aber auch die Fernsteuerung über das Internet oder die Bedienung via Telefon sind mögliche Anwendungen die KNX Ihnen bietet.

KNX ist flexibel einsetzbar

Eine Alternative zur drahtgebundenen (Zweidrahtleitung) Übertragung der Informationen im Bussystem, ist die Übertragung per Funk über das 230V Netz und über das Internet/ IP möglich. Funk eignet sich vor allem für die Nachrüstung in bestehenden Bauten.

Das Verknüpfen und Programmieren wird vom Installateur je nach Wunsch und Anforderung vorgenommen.

Das System kann jederzeit an geänderte Bedürfnisse angepasst oder um neue Funktionen erweitert werden. So ist ein hohes Maß an Flexibilität gewährleistet.

Wählen Sie Ihren Partner

KNX-Partner sind Elektroinstallateure und Planer, die über das entsprechende KNX-Know-how verfügen. Bereits heute wurden mehr als 45.000 Installationsbetriebe in 130 Ländern in dieser Technik ausgebildet – Tendenz steigend.

Sie haben die Wahl!

► www.knx.org

Argumente die für KNX sprechen:

- Weltstandard (ISO/IEC 14543)
- führendes Bussystem für „Intelligentes Wohnen“
- produktunabhängig durch 380 Hersteller
- reduziert Anteil elektrischer und magnetischer Felder
- maßgeschneiderte Lösungen für Neubau und Renovation