

www.knx-austria.at

**Moderne Elektroinstallation für Sicherheit,
Wirtschaftlichkeit und Komfort**

Was ist KNX?

In herkömmlichen elektrischen Installationen sind die Steuerfunktionen mit der Energieverteilung fest verbunden. Nachträgliche Änderungen sind aus diesem Grund sehr schwierig durchzuführen. Auch übergeordnete Steuerfunktionen wie ein zentrales Schalten aller Lichtkreise in einem Gebäude können nur mit sehr hohem Aufwand realisiert werden.

KNX trennt die Steuerfunktionen und die Energieverteilung voneinander. Alle Geräte werden über einen Bus miteinander verbunden und können so Daten austauschen. Die Funktion der einzelnen Busteilnehmer wird durch ihre Programmierung bestimmt, die jederzeit verändert und angepasst werden kann.

Die Geräte unterschiedlicher Hersteller können dabei uneingeschränkt miteinander in einem System eingesetzt werden, sofern sie die entsprechende Zertifizierung durch die KNX Association besitzen.

Ein System mit Werterhalt

KNX ist das einzige System, das die Anforderungen der europäischen und der internationalen 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 100 Hersteller bieten eine Vielzahl KNX-zertifizierter und -kompatibler Produkte an, die den aktuellen technischen Standards entsprechen. Das gibt Ihnen Unabhängigkeit.

Wählen Sie Ihren Partner

KNX-Partner sind Elektroinstallateure und Planer, die über das entsprechende KNX-Know-how verfügen.

Sie haben die Wahl!



KNX ist Jalousiesteuerung:

Steuerung von Jalousien und Markisen über Wind-, Helligkeits- und Regensensoren oder nach Zeitplan.

KNX ist Heizung, Klimatisierung und Lüftung:

Automatische und optimale Wärmeregulierung nach Bedarf der Bewohner, Fenster werden nach Bedarf geöffnet. Die Lüftung reagiert, wenn Personen im Raum sind.

KNX ist Beleuchtung:

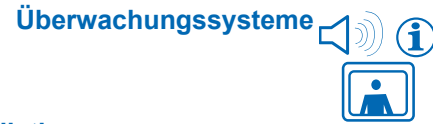
Steuerung der Beleuchtung in Haus und Garten

KNX ist Visualisierung:

Darstellung und Bedienung aller Systeme im Haus über ein Display, Verständliche Visualisierung, Einbindung von Audiosystemen und Überwachungskameras



AIR-Conditioning



Überwachungssysteme



E-Installation



Türkommunikation



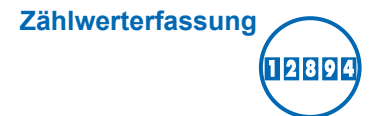
Energie-Management



Beleuchtung



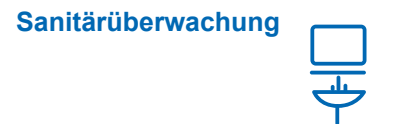
Fernbedienung



Zählwerterfassung



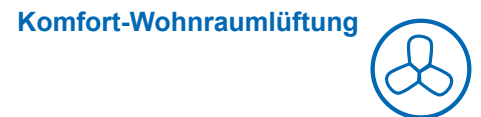
Rauchmeldung



Sanitärüberwachung



Zentralsteuerung



Komfort-Wohnraumlüftung



Heizsysteme



Beschattung



Haushaltsgeräte

KNX ist Audio/Video:

Fernsteuerung von beliebiger Stelle im Haus, Musik nach Belieben in jedem Raum

KNX ist Sicherheit:

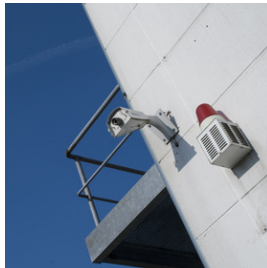
Komponenten wie z. B. Bewegungsmelder oder Fensterkontakte können in der Anlage mehrfach genutzt werden (Heizung, Alarm), Mitteilung wegen Rauchentwicklung oder Einbruch per Telefon/Internet, Kameraüberwachung der Tür, Abschrecken ungebetener Gäste (Panikschtaltung)

KNX ist Energieeinsparung:

Bis zu 40% mit der KNX Jalousiesteuerung, bis zu 50% mit der KNX Heizungsregelung, bis zu 60% mit der KNX Beleuchtungs- oder Lüftungssteuerung

► **KNX bietet Perspektiven zum perfekten Wohnen**

SICHERHEIT



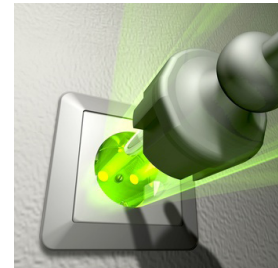
Die Anforderungen an Komfort und Einsatzbreite beim Management von Klimatisierung, Beleuchtung oder Überwachungssystemen wachsen. Gleichzeitig wird der effiziente Umgang mit Energie immer wichtiger. Ein höheres Maß an Komfort und Sicherheit bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch, erreicht man aber nur durch intelligente Steuerung und Überwachung aller eingesetzten Produkte.

Die Antwort: KNX – der weltweit einzige offene Standard für Haussystemtechnik

KNX stellt sicher, dass alle Komponenten in einer gemeinsamen Sprache kommunizieren. Über das KNX Übertragungsmedium, mit dem alle Geräte verbunden sind, ist es ihnen möglich, Informationen auszutauschen. Bus-Geräte können entweder Sensoren oder Aktoren sein, die für die Steuerung der Gebäudeautomation gebraucht werden, so zum Beispiel für: Beleuchtung, Beschattung / Jalousieanlagen, Sicherheitssysteme oder Energiemanagement.

Ob Heizung, Lüftung und Klimatisierung, Alarm- und Überwachungssysteme, Schnittstellen zur Wartung und zur Gebäudeüberwachung, Fernbedienung, Zählerwerterfassung, Audio- und Videosteuerungen oder Haushaltsgeräte. All diese Funktionen können durch ein einheitliches System gesteuert,

WIRTSCHAFT



überwacht und durch Alarmer gesichert werden. So einfach kann Elektroinstallation sein.

Wachsame 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, Notfalleaste und auf Wunsch mit dem Mobiltelefon. Das gibt Ihnen Schutz und Sicherheit – bei Tag und bei Nacht!

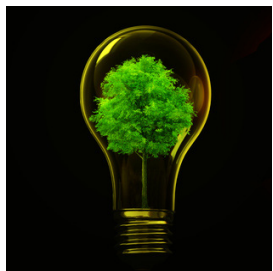
KNX ist grün

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

EFFIZIENZ



der Immobilie nachhaltig und spart langfristig viele Kosten. 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.

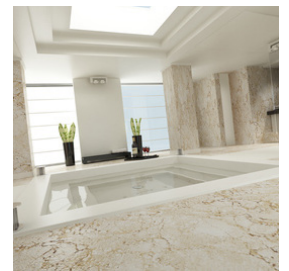
Komfort nach Maß

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. Aber auch Ihre individuellen Wünsche kommen nicht zu kurz: Hören Sie in jedem Zimmer die Musik in der Lautstärke die Sie gerade hören wollen.

Maßgeschneiderte Produkte

Die Jalousien werden helligkeits-, zeit- und bedarfsabhängig für ein komfortables Wohnen gesteuert. Bequem sind alle Beleuchtungen über zentrale Schaltungen auszuschalten. Und mit einem zentral angeordneten Info-Panel bleibt alles im Blick.

KOMFORT



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. In vollem Umfang können Sie dieses durch eine IP-Anbindung nutzen. Damit kann Ihr Gebäude zentral überwacht werden, Kostensenkung ist die Folge. Außerdem haben Sie Betriebszustände auch über PC oder Telefon stets parat und können damit sogar aus der Ferne walten und schalten.

KNX ist flexibel einsetzbar

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



**KNX erfüllt Ihre Wünsche
nach aktuellen Bedürfnissen**

Guten Morgen!

Das sind Worte die Sie von Ihrem KNX-System zwar nie hören werden, aber dennoch fühlt es sich wie ein Guter Morgen an. Denn KNX entlastet Sie wie ein diskreter, zuverlässiger aber stummer Diener. Sie sagen dem System, was es regeln, steuern oder überwachen soll - die intelligente Gebäudetechnik erledigt den Rest und informiert Sie automatisch über das Ergebnis.

Gut steuern heißt besser aufwachen

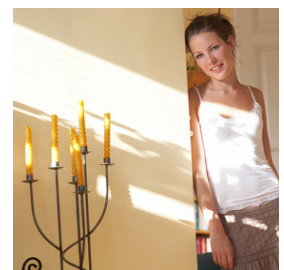
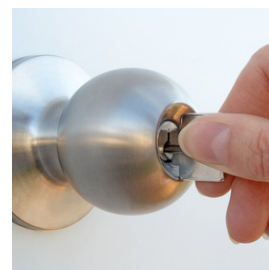
Mit den Anwendungen von KNX ist es ganz einfach möglich, zur gewünschten Zeit die Heizung einzuschalten, damit Sie Ihren Morgen in angenehmer, warmer Umgebung genießen. Gleichzeitig werden die Jalousien bzw. Rollläden hochgefahren, ganz gleich ob einzeln, gemeinsam oder in unterschiedliche Höhen.

Grenzenlose Möglichkeiten

Selbst wenn Sie außer Haus gehen ist auf KNX immer Verlass. Mit dem Herumdrehen des Haustorschlüssels, über ein Codeschloss oder einen Schalter im Eingangsbereich werden ausgewählte Alarm- und Notfallfunktionen eingeschaltet. Der vernetzte Rauchmelder alarmiert Sie bei Rauchentwicklung oder entstehenden Bränden. Das Austreten von Wasser oder Gas wird sofort erkannt und gemeldet. Auf Wunsch erhalten Sie diese Meldungen sofort auf Ihr Mobiltelefon. Und damit Sie nicht sofort an Ihr Haus denken wenn Sie außer Haus sind, schalten Sie per Knopfdruck beim hinaus gehen potentielle Gefahren wie E-Herd oder Bügeleisen ab und nehmen unnötige Energiefresser vom Netz.

Alles unter Kontrolle

Trotz dieser vielen erleichternden Funktionen haben Sie immer die Möglichkeit in die Szenarien einzugreifen. So unterschiedlich wie Ihr Bedürfnisse auch sein mögen, mit KNX sind Sie für alle Eventualitäten gerüstet.



Effizientes Energiemanagement

Wenn Ihre Kinder aus der Schule nach Hause kommen, sind die Kinderzimmer bereits angenehm temperiert. Die Hausübung macht sich in angenehmer Umgebung einfach besser. Sollten Sie einmal vergessen haben das Fenster zu schließen, so wird die Raumtemperatur herabgeregelt um unnötige Heizkosten zu sparen.

Sonne, Regen oder Schnee

Ganz gleich ob es stürmt oder schneit - KNX hat das ganze Wetter im Griff. Denn über verschiedene Sensoren werden Regen, Wind oder Helligkeit gemessen und an die Steuerung weitergegeben. Diese berechnet die richtigen Zeitpunkte - etwa zum Schließen des Dachflächenfensters bei Regen oder dem Einfahren der Markise bei zu starkem Wind.

Fester Bestandteil jeder Party

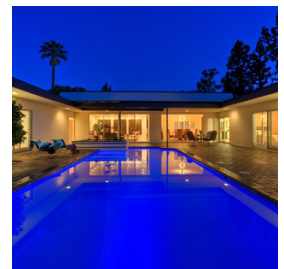
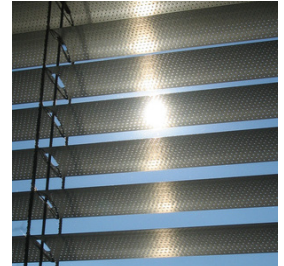
Selbstverständlich bleibt die Beregnungsanlage bei der sommerliche Grillparty ausgeschaltet. Gleichzeitig wird das Licht im Pool angeschaltet, die Wege zum Kühlschrank oder zum Grill beleuchtet.

Schlafen Sie gut

Wenn die letzten Gäste dann die Party verlassen haben und Sie sich nur mehr nach Ihrem Bett sehnen, ist KNX Ihr unaufdringlicher Begleiter. Das Licht wird zu dezentem Einschlaflicht gedimmt, die Jalousien herunter gefahren und die Raumtemperatur abgesenkt. Die Luft wird überwacht, bei Bedarf das Fenster geöffnet oder die Lüftungsanlage gestartet. So erholen Sie sich von den Tagesstrapazen.

Alles ist machbar

Das ist nur ein kleiner Teil der möglichen Tageszenarien, nahezu alles ist realisierbar. Fragen Sie Ihren Elektroinstallateur oder erfahren Sie mehr unter www.knx-austria.at.



Die KNX-Association Austria besteht aus folgenden Mitgliedern:

ABB AG

Clemens-Holzmeistergasse 4
1109 Wien
www.abb.at

Euro Unitech Elektrotechnikges.m.b.H.

Zetschegasse 17
1230 Wien
www.eurounitech.at

Hager Electro Ges.m.b.H.

Dieselgasse 3
2333 Leopoldsdorf
www.hagergroup.at

Merten GmbH & Co. KG

Biróstraße 8-10
1230 Wien
www.merten-austria.at

Moeller Gebäudeautomation GmbH

Scheydgasse 42
1215 Wien
www.moeller.at

Siblik Elektrik GmbH & Co KG

Murbangasse 6
1108 Wien
www.siblik.com

Siemens AG Österreich

Siemensstraße 92
1211 Wien
www.siemens.de/gamma

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
5061 Elsbethen-Glasenbach
www.somfy.at



Diese Mitglieder vertreten folgende Hersteller:



Power and productivity
for a better world™

merten

by Schneider Electric



SIEMENS



Die KNX-Association Austria unterstützt den KNX-Userclub:



www.knx-professionals.at