



## EIB/KNX – Intelligente Systemtechnik für Ihr Haus. **Vernetzen Sie Ihre Bedürfnisse.**



Stellen Sie sich vor, Sie können sehen, wer an der Haustür klingelt und bleiben dabei gemütlich im Fernsehsessel sitzen. Oder: Lesen Sie beim Verlassen des Hauses auf einem Display ab, welche Fenster und Türen noch offen sind, ohne jedes Zimmer im Haus noch einmal einzeln kontrollieren zu müssen.

Moderne Haustechnik bietet Ihnen diesen Komfort – und dazu noch ein Mehr an Sicherheit und Energieeffizienz. Auf den folgenden Seiten wollen wir Ihnen weitere Anwendungen zeigen, von denen Sie möglicherweise bislang noch nichts gewusst haben. Diese ermöglicht EIB/KNX – der Standard für eine intelligente Vernetzung in der modernen Haus- und Gebäudetechnik.

### **Ihr Haus hat einen neuen Mittelpunkt: Sie.**

EIB/KNX lässt sich als Nervensystem für Ihr Haus beschreiben. Dabei sind Sie das Gehirn mit den Geräten als Gliedern und den Sensoren als Augen oder Ohren. Das Funktionsprinzip ist einfach: Sensoren wie Temperaturfühler oder Bewegungsmelder kommunizieren über das EIB/KNX-Netz mit der Beleuchtung, der Klimaanlage oder den Jalousien. Steuern können Sie alle Funktionen über Fernbedienungen, ein Touchpanel oder gar Ihr Handy.

Und wie beim menschlichen Organismus laufen bestimmte Vorgänge automatisch ab. Ein Beispiel: Wenn Sie beim Verlassen des Hauses den Schlüssel im Türschloss drehen, werden automatisch alle noch brennenden Lichter, die Stereoanlage oder die Küchengeräte ausgeschaltet. Das Resultat: Sie können beruhigt zur Arbeit oder zum Einkaufen fahren, ohne die nagende Unsicherheit zu spüren: „Habe ich den Herd eigentlich abgestellt?“

Eine weitere Parallele zum Menschen: Ein EIB/KNX-System wächst ... und zwar mit Ihren Ansprüchen. Denn Ihre Bedürfnisse können in 10 Jahren ganz andere sein als heute.

### **Lehnen Sie sich zurück. Lassen Sie Ihr Haus mitdenken.**

Je mehr Gebäudefunktionen automatisch ablaufen, desto entspannter können Sie durch den Tag gehen. Beschäftigen Sie sich mit den wichtigen Dingen des Lebens und lassen Sie Ihre Haustechnik sich selbst regulieren, mitfühlen oder sogar vorausdenken.





## Wohlfühlen hat jetzt System.

Komfort, Sicherheit, Energiesparen. Das alles lässt sich mit EIB/KNX auf ein ganz neues Niveau heben. Denn jetzt sprechen alle Geräte die gleiche Sprache und arbeiten im Team. Dieses Prinzip eröffnet zahlreiche Nutzungsmöglichkeiten:

### › Mehr Komfort

- Zentrale Steuerung aller Gebäudefunktionen
- Zeit-, helligkeits- sowie bedarfsgesteuertes Hochfahren oder Schließen von Jalousien
- Individuelles Lichtambiente für jeden Raum auf Knopfdruck
- Automatisches Lichtanschalten, sobald jemand einen Raum betritt
- Automatisierte Abluftsteuerung: z. B. in Küche oder WC, gekoppelt mit einem Bewegungsmelder
- Einschalten der Heizung vom Handy aus
- Individuelle Heizungsregelung für jeden Raum
- Anzeige beim Verlassen des Hauses, welche geöffneten Fenster oder Türen noch geschlossen werden sollten

### › Mehr Sicherheit:

- Anwesenheitssimulation: mit zeitabhängiger Steuerung von Rollläden, Beleuchtung oder sogar der Gartenbewässerung
- Übertragung der Bilder der Türvideoanlage auf Ihr TV-Gerät oder Ihr Handy

- Panikschaltung: Anschalten der gesamten Beleuchtung und Hochfahren aller Rollläden mit einer einzigen Taste
- Komplette Innenraumüberwachung durch ein Netz von Bewegungsmeldern
- Durchgängige Außenhautüberwachung durch Videokameras, Fensterkontakte und Glasbruchmelder
- Automatische Alarmierung der Polizei bei Einbruch

### › Mehr Sparen

- Gradgenaues und ressourcenschonendes Heizen
- Automatisches Abstellen der Heizung bei geöffnetem Fenster
- Kontrollierte Wohnraumlüftung
- Kostenreduzierung durch automatische Nutzung günstiger Stromtarife

EIB/KNX ist ein sehr flexibles System. Deshalb könnte diese Liste wesentlich länger sein. Und trotzdem wäre sie immer noch unvollständig. Denn unsere Kunden bringen uns immer wieder auf neue Vernetzungsvarianten und Komfortideen.



## Ehrwürdige Architektur. Modernste Technik.

EIB/KNX ist nicht nur für Neubauten interessant. Auch wenn Sie das historische Flair eines Altbaus schätzen, müssen Sie nicht auf modernste Technik verzichten. Über moderne Funkverbindungen lässt sich eine EIB/KNX-Haussteuerung parallel zur bestehenden Elektroinstallation aufrüsten. Ganz ohne Staub, Schmutz oder irgendwelchen tiefer gehenden Eingriffen in die Bausubstanz.

Doch es gibt noch eine weitere Möglichkeit der Nachrüstung: Mit der so genannten „Powerline“-Installation wird die bestehende 230 V Netzleitung für EIB/KNX genutzt.

Gleichgültig ob Funk oder bestehendes Stromnetz. Mit beiden Varianten können Sie Vergangenheit und Zukunft kombinieren: die architektonische Ästhetik der Vergangenheit mit den technischen Annehmlichkeiten der Moderne.

## Manchmal bedeutet mehr Lebensqualität mehr Eigenständigkeit.

Mit EIB/KNX bekommt das Wort „Barrierefreiheit“ eine ganz neue Bedeutung. Denn diese Technologie erlaubt Senioren und Menschen mit Behinderung ein hohes Maß an Eigenständigkeit in einem selbst gewählten Wohnumfeld.

### ► Einige Beispiele:

- Rollläden lassen sich aus einem Rollstuhl per Fernbedienung hochfahren.
- Beleuchtung schaltet sich automatisch ein, sobald jemand im Raum ist.
- Zentrale Funktionen können per Sprachsteuerung aktiviert werden.

So erhalten ältere Menschen und solche mit einer motorischen Behinderung ein großes Stück Unabhängigkeit zurück und die Chance, den Alltag selbstbestimmt zu gestalten.

## Keine Utopie sondern solide Zukunftstechnologie.

Wer zum ersten Mal von den EIB/KNX-Möglichkeiten hört, ordnet diese oft der Sparte „Zukunftsmusik“ zu: wie etwas aus einer Universitätsstudie.

EIB/KNX ist heute ein anerkannter und ausgereifter Standard in der Haus- und Gebäudetechnik – und das weltweit. Viele führende Hersteller von elektrischen Geräten und Steuerungskomponenten wie Schalter oder Touchpanels haben sich diesem Standard angeschlossen. Damit sind EIB/KNX Kunden für alle zukünftigen technischen Innovationen in sämtlichen Bereichen der Gebäudesystemtechnik gerüstet.

Eine EIB/KNX-Installation bedeutet:

- › mehr Komfort
  - › mehr Sicherheit
  - › mehr Energieeffizienz
- und das zukunftssicher.

## Eine Technologie. Unendliche Möglichkeiten. Alles aus einer Hand.

### › Beratung

Welche Technik, welche Funktionen, welche Nachrüstung zu welchen Investitions- und Folgekosten – in all diesen Punkten beraten wir Sie gerne ausführlich.

### › Projektierung

Wir erstellen Ihnen einen kompletten Projektplan oder arbeiten mit anderen von Ihnen beauftragten Unternehmen – wie Architekten oder Baufirmen – professionell zusammen.

### › Ausführung

Wir übernehmen für Sie die Erstkonzeption, Installation, Programmierung und den Testlauf des gesamten Systems. So kompetent wie Sie es von einem Meisterbetrieb erwarten dürfen.

### › Wartung

Wir bieten Ihnen alle gewünschten Service-Varianten: standardisierte oder individuelle Serviceverträge, zeitbestimmte Wartungen, Notdienst und vieles mehr.