

# Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Mit Gebäudetechnik von Gira ist ein Haus nicht einfach ein Haus – es ist ein intelligentes Haus. Moderne Elektroinstallation macht möglich, was man sonst nur aus Filmen kennt: Lichtstimmungen mit einem Knopfdruck, automatisches Heizen bei Anwesenheit oder Fernüberwachung aus dem Urlaub. Und das Beste an der schlaun Technologie: sie schont kostbare Energie-Ressourcen.

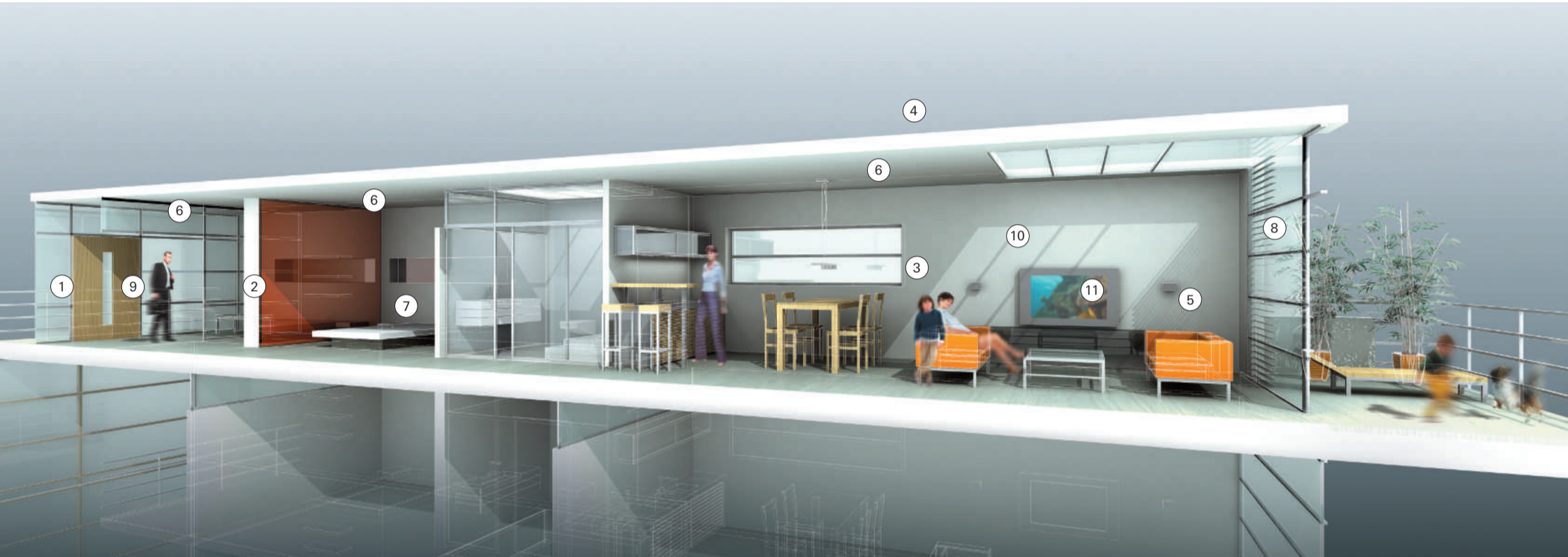


## Die Basis des modernen Wohnens: Intelligente Gebäude mit Instabus KNX/EIB Technologie

Räume nur dann beheizen, wenn jemand zu Hause ist, mit einem Knopfdruck bestimmte Lichtstimmungen erzeugen, Fenster automatisch schließen, wenn es anfängt zu regnen – all dies ist keine Zukunftsmusik, sondern Technologie von heute. KNX/EIB heißt das System der besonderen Möglichkeiten und es bringt nicht nur deutlich mehr Komfort ins Haus, sondern schont auch unsere kostbaren Energie-Ressourcen.

Grundlage für die Intelligenz im Haus ist eine Datenleitung, die bei Neubau oder Renovierung zusammen mit der Stromleitung im Haus verlegt wird. Ist die Leitung einmal da, kann der Nutzer in Ruhe planen, in welche der vielen Möglichkeiten er investieren möchte. Das System erlaubt hochflexible Lösungen, jederzeit können neue Anwendungen integriert oder umprogrammiert werden, ohne dass erneut Wände aufgestemmt werden müssen. Installiert und programmiert wird es durch Gira verarbeitende Elektromeister, bei besonders anspruchsvollen Aufgabenstellungen unterstützen die System-Integratoren. Sie agieren bundesweit flächendeckend und besitzen besondere Kompetenzen in der Programmierung von Netzwerken und deren Produkten in der Gebäudesteuerungstechnik.

Die System-Integratoren in Ihrer Region finden Sie auf der Rückseite dieses Prospektes oder unter [www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)  
Mehr über Gira erfahren Sie unter [www.gira.de](http://www.gira.de) oder unter Tel 01805 - 0 10 47 72 (0,12 Euro/Min.)

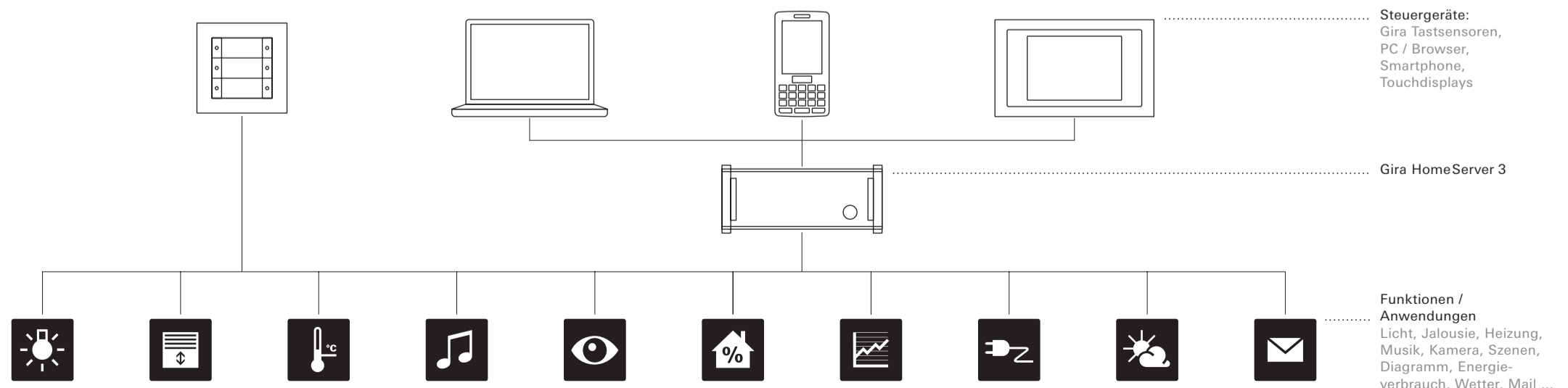


- ① **Zentrale Steuerung** Unterschiedlichste Hauskomponenten wie Licht, Jalousie, Lüftung, Heizung und Hausgeräte können bequem an einem Ort bedient werden.
- ② **Wirtschaftlich Heizen** Durch automatische Zeitsteuerung wird nur dann geheizt, wenn Räume auch tatsächlich genutzt werden.
- ③ **Fenster-Offen-Erkennung** Wird das Fenster geöffnet, schaltet sich die Heizung automatisch aus.
- ④ **Sturmsicherheit** Sensoren erkennen gefährliche Windgeschwindigkeiten, fahren Jalousien hoch und Markisen ein, schließen Fenster und Dachluken automatisch.
- ⑤ **Musiksteuerung** In der Küche Jazz, Heavy Metal im Bad? Jeder Raum kann mit einem zentralen Hifi-Gerät verknüpft und unabhängig angesteuert werden.

- ⑥ **Gefahrenabwehr bei Rauch und Brand** Bei Brandalarm fährt das System automatisch die Jalousien hoch, entriegelt die Haustür und schaltet das Licht im Fluchtweg ein.
- ⑦ **Panikschtaltung** Ein Knopfdruck wehrt Einbrecher ab. Automatisch schaltet sich das Licht in Haus und Garten ein und die Überwachungskamera zeichnet auf.
- ⑧ **Zeitabhängige Jalousiesteuerung** Die Astroschaltuhr berücksichtigt bei der automatischen Steuerung die wechselnden Jahreszeiten.
- ⑨ **Zentral-Aus-Schaltung** Wird die Haustür abgeschlossen, schalten sich alle Verbraucher und spezielle Stromkreise, z. B. von Herd oder Bügeleisen, selbstständig ab. Das bietet nicht nur mehr Sicherheit, auch unnötiger Energieverbrauch wird vermieden.
- ⑩ **Anwesenheitssimulation** Während der Urlaubszeit spielt das System aufgezeichnete Abläufe von Licht, Jalousie oder Musikbeschallung der letzten sieben Tage wieder ab.
- ⑪ **Internetdienste** Pollenvorhersage für Allergiker, Staumeldungen oder Wetter: Newsdienste im RSS 2.0-Format informieren morgens darüber, ob der Regenschirm zur Tagesausrüstung gehören muss.

Nach Verlegung der Datenleitung kommt die Intelligenz ins Haus. Sie steckt in Tastsensoren oder Steuerzentralen, die herkömmliche Schalter ersetzen und Steuerbefehle über die Leitung versenden – z. B. an Leuchten, Jalousien oder die Musikanlage. Komplexe Lösungen sind mit dem Gira HomeServer realisierbar. Er kann mit verschiedensten Medien gesteuert werden (siehe Abb. unten).

### Intelligente Steuerung mit dem Gira Instabus KNX/EIB System



## Der Bordcomputer für das Haus

Der Gira HomeServer 3 fungiert als Gateway für die gesamte Gira Instabus KNX/EIB Installation in einem Gebäude und vernetzt das System mit dem Internet. So kann auch von außerhalb komfortabel darauf zugegriffen werden.

[www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver)



## Gebäudesteuerung im großen Maßstab

Der Gira/Pro-face Server Client 15 bietet mit einem 15" großen Farb-Touchdisplay einen komfortablen Zugriff auf den Gira HomeServer 3. Das Gira Interface ermöglicht dabei eine einfache Bedienung der Funktionen aus dem Instabus KNX/EIB System.

[www.gira.de/serverclient15](http://www.gira.de/serverclient15)



## Bedienung mit verschiedensten Medien

Ob Laptop, iPhone oder eines der Gira Bediengeräte: Die intelligente Installation, die im Gira HomeServer 3 zusammenläuft, kann mit verschiedensten Medien komfortabel bedient werden. Sich hier zurechtzufinden ist einfach: Das Gira Interface ist – egal auf welchem Medium – in der Bedienung identisch aufgebaut.

[www.gira.de/interface](http://www.gira.de/interface)



## Gira Interface – einfache Bedienung von komplexen Systemen

Die intelligente Gebäudetechnik des gesamten Hauses wird im Gira HomeServer 3 gebündelt und über das Gira Interface bedient. Eine verständliche und intuitive Menüführung gewährleistet hierbei den schnellen Zugriff auf Licht, Jalousie oder Heizung. Mit eigener Farbgebung, Hintergrundbildern und speziellen Bibliotheken kann der Nutzer sein Interface dazu individuell gestalten.

Deckenleuchte	AN	43%	⌂
Leselampe	AUS	0%	⌂
Vitrinenlampen links	AN	100%	⌂
Vitrinenlampen rechts	AN	79%	⌂
Jalousie Süd	70%		
Jalousie Nord	42%		
Heizung	Soll 21° Ist 20,5°		⌂
Fenster Süd	zu		
Fenster Nord	auf		

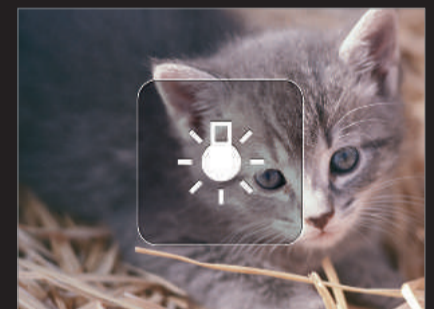
**Licht, Jalousie und Heizung steuern**  
Auf einen Blick sind die Geräte innerhalb eines Raumes und deren Status erkennbar. Alle Funktionen können direkt aus dieser Anzeige heraus bedient werden.

Deckenleuchte	AN	43%	⌂
Leselampe	AUS	0%	⌂
Vitrinenlampen links	AN	100%	⌂
Vitrinenlampen rechts	AN	79%	⌂
Jalousie Süd	30%	OK	
Jalousie Nord	42%		
Heizung	Soll 21° Ist 20,5°		⌂
Fenster Süd	zu		
Fenster Nord	auf		

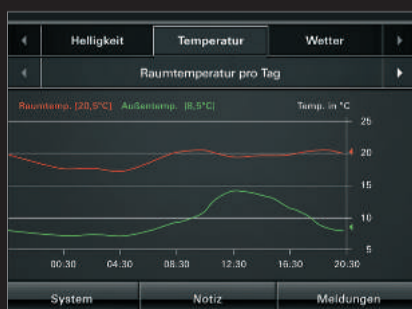
**Fein-Einstellungen im Pop-up-Menü**  
Detailinformationen und Bedienelemente öffnen sich nicht in einer weiteren Ebene, sondern in einem Pop-up-Menü über der Listenansicht. Das gewährleistet eine übersichtliche Bedienung.

So 06.04.08	
Favoriten	
Licht zentral aus	
Partyschaltung ein	
Jalousien zentral hoch	
Szene TV	
Szene Abendessen	

**Favoriten zusammenstellen**  
Eine Sammlung für häufig genutzte Einstellungen bietet der Menüpunkt „Favoriten“. Hier können z. B. Lichtszenen oder vielgenutzte Funktionen abgelegt werden.



**Startbildschirm wählen: MyTouch**  
Ein individueller Startbildschirm bietet die Möglichkeit, sich ein eigenes Hintergrundbild einzurichten und zusätzlich eine häufig genutzte Funktion zentral zu platzieren.



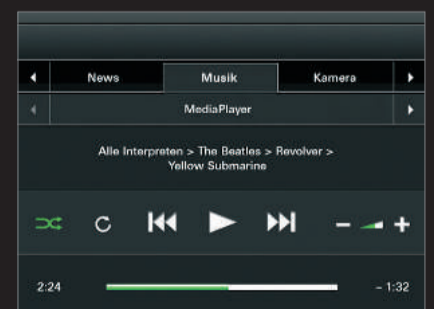
**Überblick bei den Energiekosten**  
Die Erfassung und Auswertung von Verbrauchsdaten funktioniert mit Hilfe von Diagrammen. Verschiedene Werte können nach Jahr, Monat, Woche, Tag und Stunde angezeigt werden.



**Garten oder Hauseingang überwachen**  
Mit einem Bedienschnitt sehen, wer sich im Garten oder an der Toreinfahrt aufhält: Die Bilder von verschiedenen Kameras auf dem Gelände können aufgerufen werden.

Wetter		Energia	
Mo 22.02.2008	8 °C	2 °C	
Di 23.02.2008	13 °C	-1 °C	
Mi 24.02.2008	13 °C	-1 °C	

**Immer online sein**  
Morgens schon in Erfahrung bringen, ob der Regenschirm mit zur Tagesausrüstung gehören muss: Wetter, E-Mails oder Newsdienste im RSS 2.0-Format lassen sich über das neue Interface anzeigen.



**Musik anhören**  
Die liebsten Songs sofort parat zu haben, wenn man abends nach Hause kommt, auch das bietet die Bedienphilosophie des Gira Interface. Eine direkte Steuerung des Media Players ist integriert.



Das Gira Interface wurde für Screendesign, Benutzerfreundlichkeit und Bedienbarkeit mit dem iF gold award 2008 in der Kategorie „digital media“ ausgezeichnet. [Interface-Design: schmitz Visuelle Kommunikation]



## Ein Schalter, viele Funktionen

Die Gira Tastsensoren bringen verschiedene Funktionen aus dem Gira Instabus KNX/EIB System zusammen. So lassen sich Leuchten, Lichtszenen, Jalousien und Temperaturregelung komfortabel von einem Gerät aus bedienen.

[www.gira.de/tastsensoren](http://www.gira.de/tastsensoren)



## Schaltzentrale der intelligenten Elektroinstallation

Den Status der Haustechnik schnell und einfach abfragen mit dem Gira InfoTerminal Touch. Das 5,7" große TFT-Touchdisplay ermöglicht eine intuitive Navigation und die Steuerung zahlreicher Funktionen wie Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung.

[www.gira.de/infoterminaltouch](http://www.gira.de/infoterminaltouch)



## Raumtemperatur-Regelung

Der Stetigregler vergleicht im Gira Instabus KNX/EIB System die aktuelle Raumtemperatur mit der eingestellten Solltemperatur und steuert entsprechend dem Bedarf Heizung oder Klimaanlage an. So bleibt die Temperatur im Haus oder Raum stets stabil.

[www.gira.de/stetigregler](http://www.gira.de/stetigregler)



## Rund um die Uhr wachsam

Das Gira Instabus KNX/EIB Alarmsystem ermöglicht intelligente und umfassende Sicherheitslösungen, die flexibel an jeden Bedarf angepasst und durch einfaches Umprogrammieren wieder geändert werden können.

[www.gira.de/alarmsysteme](http://www.gira.de/alarmsysteme)



Designbeispiel  
Gira E 2



Designbeispiel  
Gira Event



Designbeispiel  
Gira E 22



Funktionsbeispiel  
Gira Wohnungsstation Video AP



Funktionsbeispiel  
Gira Touchdimmer



Funktionsbeispiel  
Gira Radio

Das Gira Design-System ist modular aufgebaut. Es umfasst 12 Schalterprogramme mit 49 Rahmenvarianten sowie mehr als 230 Funktionen für komfortables, wirtschaftliches und sicheres Wohnen. Die Funktionen können in verschiedenen Farben mit unterschiedlichen Rahmenvarianten kombiniert werden. Daraus ergibt sich eine große Designvielfalt – passend zu jedem Stil.



DESIGN PLTUS



Ausgezeichnetes Design ist Programm. Gira Produkte haben bereits mehrfach internationale Designauszeichnungen erhalten.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlenstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)2195-602-0  
Fax +49(0)2195-602-339

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 08 00-29 36 62  
Fax 08 00-29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

Ihr Elektromeister: