

**GIRA**

Heute schon im  
Morgen wohnen.

Gira / Smart Home

Wir sind Gira.  
Das sind die mit den Schaltern.  
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.  
Zertifiziert.  
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,  
Smart-Home-Pioniere, Weiterentwickler,  
Systemexperten, KNX Partner,  
Zukunftsgestalter, Patent-Meister,  
Preisträger und Designer.

Aber vor allem sind wir die,  
die zuhören.  
Und zwar Ihnen.

Dezent, aber intelligent.  
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,  
Materialität und Funktion.  
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,  
die begeistern wollen.  
Für neue Technologien,  
smarte Umsetzungen und  
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,  
um für Sie die beste Lösung zu finden.  
Mit Service, Design und Leistung  
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.  
Und das schon seit 1905.

---

02	_____	Einleitung
04	_____	Lichtsteuerung & Beschattung
06	_____	Raumtemperaturregelung & Szenen
08	_____	Erweiterungen
10	_____	Bedienelemente
14	_____	Gira System 3000 <small>(Konventionell &amp; Bluetooth)</small>
16	_____	Gira eNet SMART HOME <small>(Funk)</small>
18	_____	Gira KNX System <small>(Kabelgebunden)</small>
22	_____	Systemübersicht
24	_____	Service
26	_____	Unternehmen

---

# Heute ist das neue Morgen.

Der moderne Mensch ist mobil, vernetzt und selbstbestimmt. Auch in seinen eigenen vier Wänden. Muss der Raum dann nicht den Menschen verstehen statt umgekehrt?





Gira hat flexible Smart Home Lösungen entwickelt, die Sie und Ihre alltäglichen Bedürfnisse in den Mittelpunkt stellen. Ein System, das sich kontinuierlich weiterentwickelt. Schließlich sucht man sich nicht alle Tage das Nervensystem für sein Zuhause aus.

Bei Gira haben Sie deshalb immer die Wahl. Egal, ob Renovierungsprojekt oder Neubau: Wir bieten für viele bauliche oder wirtschaftliche Voraussetzungen einen flexiblen Baukasten, der für jedes Vorhaben oder Ihre zukünftigen Pläne passende Lösungen anbietet.

Diese Broschüre ist Ihrem Entscheidungsweg nachempfunden, ganz einfach in drei Schritten:

- 01 \_\_\_ Welche Funktionen innerhalb Ihres Smart Home möchten Sie steuern?
  - 02 \_\_\_ Mit welchen Bedienelementen von Gira möchten Sie diese Funktionen steuern?
  - 03 \_\_\_ Welches System passt am besten zu Ihrem Bauvorhaben?
-

# Wenn Licht Gestalt annimmt.

Licht hat einen großen Einfluss auf unser Wohlbefinden. Was, wenn es sich ganz unseren Wünschen anpasst? Wir könnten mehr Tag in die Nacht lassen. Oder mehr Nacht in den Tag.

So vielfältig wie wir Menschen sind, so sind auch unsere Bedürfnisse. Deshalb bietet Gira auch mehr als An oder Aus: So kann die Beleuchtung in jedem Raum individuell gesteuert und unterschiedliche Stimmungen erzeugt werden. Per Schalter, Dimmer, App oder sogar Sprachsteuerung. So hört selbst das Licht aufs Wort.

Durch Gira Bewegungs- und Präsenzmelder kann das Licht auch automatisch gesteuert oder eine Anwesenheit simuliert werden – denn Sicherheit gehört zum Wohlfühlen dazu.



---

⊕ Highlights, Fakten, Vorteile  
Gira Lichtsteuerung:

---

Automatische Lichtschaltung.

Anwesenheitssimulation.

Lichtszene einstellen.

Steuerbar über:

Gira System 3000,

Gira eNet SMART HOME,

Gira KNX System.

---



## Schattenspiele nach Ihren Regeln.

Lassen Sie die Sonne rein.  
Oder den kühlen Schatten.  
Automatisch gesteuert oder  
selbstbestimmt. Nur eine  
Jalousie? Sonnenbändiger.  
Gedankenleser. Klimafreund.



Highlights, Fakten, Vorteile  
Gira Beschattung:

Automatische Steuerung der Jalousien.

Individuelle Fahrzeiten festlegen.

Jaloesiefahrten durch Astrofunktion an  
Sonnenauf- und -untergang orientiert.

Steuerbar über:

Gira System 3000,

Gira eNet SMART HOME,

Gira KNX System.

Jalousien verändern nicht nur das Hell und Dunkel. Sie helfen auch, das Raumklima zu stabilisieren oder Energie zu sparen. Mit den vielfältigen Bedienelementen von Gira können Sie Schatten dirigieren: manuell, per App oder automatisch. Hier spürt Ihre Jalousie dank Sensoren Jahres- und Tageszeit, Wetterlage oder Temperatur und reagiert darauf selbständig. So kann ein Aufheizen des Raumes vermieden oder bei Auskühlung initiiert werden.

Durch eine Zeitschaltuhr und die Astrofunktion können Sie zudem eigene Fahrzeiten festlegen oder eine Anwesenheit simulieren – für den sorgenfreien Urlaub.

# Wenn das Wohlfühlklima Sie willkommen heißt.



Gibt es einen Ort, der mehr als warm oder kalt ist? Dem egal ist, wie das Wetter spielt? Ein Raum so angenehm temperiert, dass Sie ihn gar nicht spüren.



## Highlights, Fakten, Vorteile Gira Raumtemperaturregelung:

Mehr Komfort durch automatisches Heizen.

Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Raumtemperaturregelung.

Überwachung der Luftfeuchtigkeit und -qualität.

Steuerbar über:  
Gira System 3000,  
Gira eNet SMART HOME,  
Gira KNX System.

Mit einem Raumtemperaturregler von Gira können Sie für die perfekte Wohlfühltemperatur sorgen und auch bedarfsgerecht, kosten- und energieschonend heizen oder kühlen. Dabei stehen Ihnen auch hier intelligente Bedienmöglichkeiten zur Verfügung.

Durch entsprechende Sensoren können zudem Luftfeuchtigkeit und -qualität überwacht und so Schimmelbildung durch automatisches Lüften verhindert werden.

# Stimmung auf Knopfdruck.



Das eigene Zuhause, ist ein Ort, an dem man sich wohl und geborgen fühlt. Ein Ort, der sich voll und ganz auf die Bedürfnisse seiner Bewohner einstellt. Und das mit nur einem Tastendruck.

Durch das Festlegen von Szenen können Sie für jede Stimmung und jeden Anlass einzelne Schaltungen individuell kombinieren und mit nur einem Tastendruck ausführen. Die Szene „Zentral aus“ kann beispielsweise dafür sorgen, dass beim Verlassen des Hauses alle nicht benötigten Verbraucher ausgeschaltet werden. So ist nicht nur sicher gestellt, dass das Bügeleisen auch wirklich aus ist, sondern auch der Gang

ins Kinderzimmer zum Ausschalten des Licht nicht mehr nötig ist. Aber auch umfänglichere Szenen können definiert werden. So kann beispielsweise eine Szene „Kochen“ festgelegt werden, sodass beim Kochen das Licht über der Arbeitsplatte und dem Kochfeld an geht, sich gleichzeitig das Dachfenster öffnet und der Lieblingssong gestartet wird. Ihrer Fantasie sind kaum Grenzen gesetzt.

Wenn Ihr Zuhause jeden Wunsch erfüllt.



Smart Home heißt nicht nur, dass ein Zuhause intelligenter und intuitiver wird. Es sollte sich auch ganz Ihren persönlichen Bedürfnissen und Voraussetzungen anpassen. Es wird zum Wunschgenerator, der genau so flexibel ist, wie Sie selbst.

Mit Gira haben Sie die Möglichkeit Ihr Smart Home System flexibel zu erweitern und ganz an Ihre Wünsche anzupassen. Über KNX können Sie auch noch nachträglich Lampen und Schalter neu zuordnen und neue Szenen und Funktionen realisieren.

Durch die Kombination der verschiedenen Systeme, können Sie zum Beispiel festlegen, dass alle nicht benötigten Stromverbraucher ausgeschaltet werden, sobald die Alarmanlage aktiviert wird.

Zusätzlich können andere Gewerke wie Gartenbewässerung, Soundsysteme und Sanitärausstattungen integriert werden. Die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos.

Darüber hinaus können über IFTTT zusätzlich Erweiterungen und nicht KNX-fähige Geräte eingebunden werden.

So erkennt Ihr Garagentor per Geofencing zum Beispiel, wenn Sie auf dem Weg nach Hause sind und erspart Ihnen so ein lästiges Suchen nach der Fernbedienung. Es fährt ganz automatisch und bequem zum Einparken schon mal hoch.

---

⊕ Highlights, Fakten, Vorteile der Erweiterungen:

---

Flexible Erweiterung und Individualisierung des Smart Homes.

Einbindung über KNX oder IFTTT.

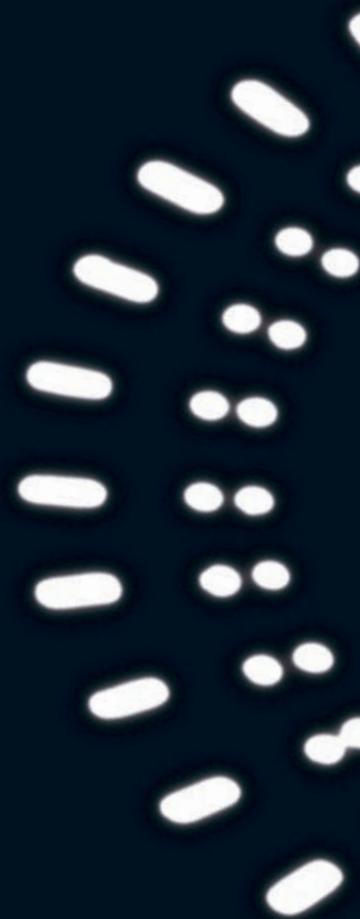
Erweiterung durch z.B. Türkommunikation, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect.

---



# Schalten und walten. So wie Sie es wollen.

Intuition ist, unbewusst das Richtige zu tun. Und das geht bei Gira ganz einfach mit einem der vielen Bedienelemente zur Steuerung Ihrer smarten Wunschfunktion: per Schalter, App oder Sprachsteuerung. Und auf Wunsch auch von unterwegs aus.





### Klassik trifft auf Design.

Ein Schalter an der Wand ist die einfachste Art der Bedienung. Denn er steht immer an der gleichen Stelle zur Verfügung und jeder weiß wo er zu finden ist. Dank des Gira System 55 mit seiner Vielzahl von Farben und Designvarianten, finden Sie immer einen Schalter, der zu Ihren Wünschen passt.

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[gira.de/produkte](http://gira.de/produkte)

### Alle Möglichkeiten. Mit nur einer Berührung.

Gira bietet dabei ein breites Produktspektrum: Von einfachen Schaltern, über Schalter mit denen einzelne Funktionen wie Licht oder Jalousie gesteuert werden können, bis hin zu Schaltern, wie dem Tastsensor 4, mit dem bis zu vier verschiedene Gewerke gleichzeitig gesteuert werden können. Alle Schalter sind dabei in unterschiedlichen Farben und Materialien, passend zu jedem Einrichtungsstil erhältlich.



# Alles unter Kontrolle, auch von unterwegs.

Zuverlässig und intelligent die Umgebung steuern.

Mit dem Bedienelement Gira G1 lassen sich alle Funktionen des gesamten Smart Home – also Licht, Jalousie, Heizung und vieles mehr – intuitiv steuern.

So können Sie zum Beispiel mit dem G1 die Jalousien im Schlafzimmer herunterfahren oder das Licht im Kinderzimmer ausschalten, ohne den jeweiligen Raum zu betreten.

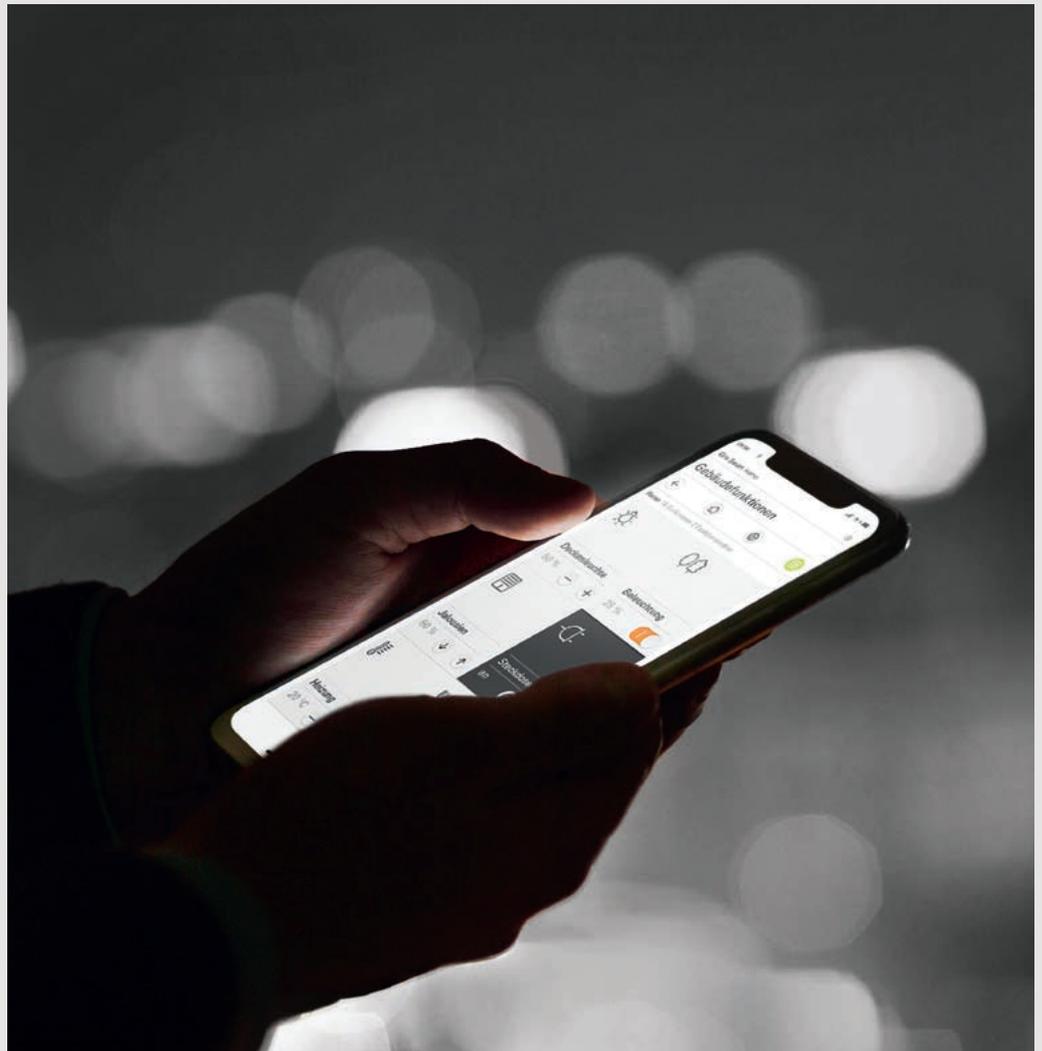




Stimmung  
vorprogrammiert  
per App und  
Sprachsteuerung.

Je nachdem, für welches System Sie sich entscheiden, ist die Steuerung auch aus der Ferne möglich. Und zwar über die jeweilige Gira App. Ganz bequem vom Sofa aus oder von unterwegs (möglich bei eNet und KNX).

Sie haben immer alle Funktionen unter Kontrolle und das, ohne dafür Aufstehen zu müssen. Auch Sprachsteuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa können genutzt werden, um das Smart Home zu steuern.



# Smartes Leben einfach starten.

Das Gira System 3000 bietet Flexibilität und erhöhten Komfort für Ihr Zuhause auf Basis einer herkömmlichen Elektroinstallation und ermöglicht die Steuerung von Licht, Jalousie und Heizung.



Das Gira System 3000 ist optimal, um auf Basis einer herkömmlichen Elektroinstallation Smart Home Funktionen zu realisieren. Sowohl für Neubau als auch zur Nachrüstung in einem Bestandsbau.

Nutzen Sie bereits bestehende Leitungen und entscheiden Sie pro Raum welchen Funktionsumfang und welche Bedienung Sie integrieren möchten.

Ein weiterer Vorteil: Der Automatisierungsgrad der Räume kann auch nachträglich angepasst werden. So ist es zum Beispiel möglich im Wohnzimmer die Jalousiesteuerung von einer manuellen Bedienung auf eine Bluetooth Bedienung mit App aufzuwerten.

Zusätzlich stehen für eine Helligkeits- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, Bewegungsmelder zur Verfügung, die sich via App einstellen lassen.

Wenn Sie nicht zu Hause sind, sondern nur so tun als ob, bietet das System 3000 auch die Möglichkeit einer Anwesenheitssimulation.

---

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile  
Gira System 3000:

---

Für Nachrüstung und Neubau.

Steuerung von Licht, Jalousie und Heizung (ab Herbst 2020).

Steuerbar über:  
Schalter, App, automatisch per Uhr im Aufsatz.

Konventionelle verdrahtete Installation (230V).

Erhältlich in verschiedenen Farben und Designs.

---

# Mit Ihrem Zuhause auf einer Wellenlänge.

Mit Gira eNet SMART HOME lässt sich Ihre Haustechnik auch in der Nachrüstung ganz einfach per Funk steuern: Licht, Jalousie oder Heizung.



Das Gira eNet SMART HOME Funksystem ist so konzipiert, dass es eine smarte Vernetzung in Häusern und Wohnungen gewährleistet. Je nach Bedarf kann zu der Steuerung von Licht oder Beschattung auch die Heizungssteuerung in Verbindung mit Tado hinzugefügt werden.

Dabei ist die hohe Flexibilität ein besonderer Vorteil des Gira eNet Funksystems. Sollte ein Schalter an gewünschter Stelle fehlen, kann dieser ganz einfach ohne große Stemmarbeiten nachgerüstet werden und ist so in Neu- und Bestandsbau einsetzbar.

Außerdem gehört Datensicherheit zu einem der höchst priorisiertesten Faktoren bei Gira. Aus diesem Grund ist die Kommunikation der vernetzten Geräte vollverschlüsselt. Durch den Serverstandort in Deutschland erfüllt unsere Technik strengste Datenschutzauflagen in Europa.



#### Highlights, Fakten und Vorteile Gira eNet SMART HOME:

---

Eignet sich besonders für Nachrüstung.

Steuerung von Licht, Jalousie,  
Heizung und Szenen.

Steuerbar über:  
Schalter, App, Sprachsteuerung, Gira G1.

Erhältlich in verschiedenen Farben  
und Designs.

---

Wenn Räume  
Wünsche erfüllen.





Jede technische Entwicklung sollte den Menschen und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt stellen und seinen Wunsch nach Komfort, Lebensqualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit erfüllen. Richtig. Wir reden über das Gira KNX System.

KNX ist ein weltweiter, herstellerübergreifender Standard für die Gebäudeautomation. Basis ist eine grüne Leitung, die bei einem Neubau oder einer Renovierung zusätzlich zur herkömmlichen Stromleitung verlegt wird, um die verschiedenen KNX-fähigen Komponenten der Haustechnik miteinander zu vernetzen.

# Die gesamte Haustechnik sicher und zuverlässig steuern.

Um in den Genuss der gesamten Bandbreite intelligenter Lösungen für Ihr Zuhause zu kommen und Ihren Alltag so komfortabel und sorglos wie möglich zu gestalten, bietet das Gira KNX System zahlreiche Möglichkeiten, angepasst an Ihre Vorstellungen:

Neben Jalousie, Licht und Heizung können so nahtlos weitere Technologien, wie Türsprechanlagen, Alarm- und Audiosysteme, wie Revox oder Sonos, oder auch Systeme für den Sanitär- und Entertainment-Bereich, in das Smart Home eingebunden werden. Das System lässt sich später problemlos erweitern oder von Elektrofachpartnern den neuen Bedürfnissen anpassen. So passt es sich Ihrer Lebenssituation flexibel an.

Der Gira X1 oder der Gira HomeServer funktionieren dabei wie übergeordnete Steuerzentralen und vernetzen alle KNX Komponenten zuverlässig miteinander. Dank der intelligenten Herangehensweise können alle Funktionen über verschiedene Bedienelemente übersichtlich und intuitiv bedient werden – egal ob Sie zu Hause sind oder unterwegs. Der mobile Zugriff auf das Smart Home wird dabei durch den Einsatz des Gira S1 verschlüsselt und geschützt und hinterlässt so einrundum sicheres Gefühl.



## Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX System:

---

Eignet sich besonders gut für den  
Neubau.

Steuerung von Licht (automatisch  
und manuell), Jalousie, Heizung und  
weiteren Gewerken.

Steuerbar über:  
Schalter, App, Sprachsteuerung, Gira  
G1, Touchpanel an der Wand.

Installation über 230V und KNX BUS  
Leitung.

Erhältlich in verschiedenen Farben  
und Designs.

---



# Smart Leben. Mit System.

## Gira System 3000

Konventionell verkabelt  
mit Option zu Bluetooth.

---

### Steuerbare Funktionen:

---

Licht	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatische Lichtsteuerung	<input checked="" type="checkbox"/>
Jalousie	<input checked="" type="checkbox"/>
Heizung	<input checked="" type="checkbox"/>
Szenen	<input type="checkbox"/>

---

### Vernetzung mit anderen Gira Systemen:

---

Türkommunikation	<input type="checkbox"/>
Alarm Connect	<input type="checkbox"/>

---

### Einbindung ande- rer Systeme:

---

IFTTT	<input type="checkbox"/>
Fremdsystem auf KNX Basis	<input type="checkbox"/>

---

### Steuerbar über:

---

Schalter	<input checked="" type="checkbox"/>
Smartphone	<input checked="" type="checkbox"/> (über Bluetooth)
Sprachsteuerung	<input type="checkbox"/>
Gira G1	<input type="checkbox"/>
Touchpanel	<input type="checkbox"/>

---

**Installation:** 230V

---

Bei Gira haben Sie die Wahl.  
Sowohl bei Neubau  
als auch Renovierungsprojekt:

Die unterschiedlichen Gira Systeme  
passen sich optimal an Ihr Vorhaben an.  
Egal ob Neubau oder Renovierung.

Dabei ist es zunächst wichtig, sich zu  
überlegen, welche Funktionen innerhalb  
des Smart Home gesteuert werden sollen.  
Stehen alle Funktionen fest, müssen Sie  
sich zwischen einer funk- oder einer kabel-  
basierten Steuerung entscheiden. Die  
Steuerung über Funk (Gira System 3000  
und Gira eNet) eignet sich besonders  
für Nachrüstungen, da keine neuen  
Kabel verlegt werden müssen. Bei Neu-  
bau oder Sanierungen bietet sich hin-  
gegen ein kabelbasiertes System an.

## Gira eNet

Vernetzt  
per Funk.

- 
- 
- 
- (i.V.m. Tado)
- 

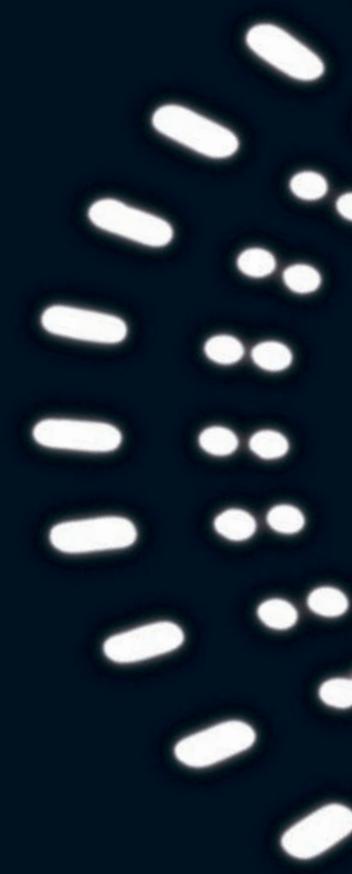
230V + Funk

## Gira KNX

Vernetzt  
per Kabel.

- 
- 
- 
- 
- 

230V + KNX BUS Leitung

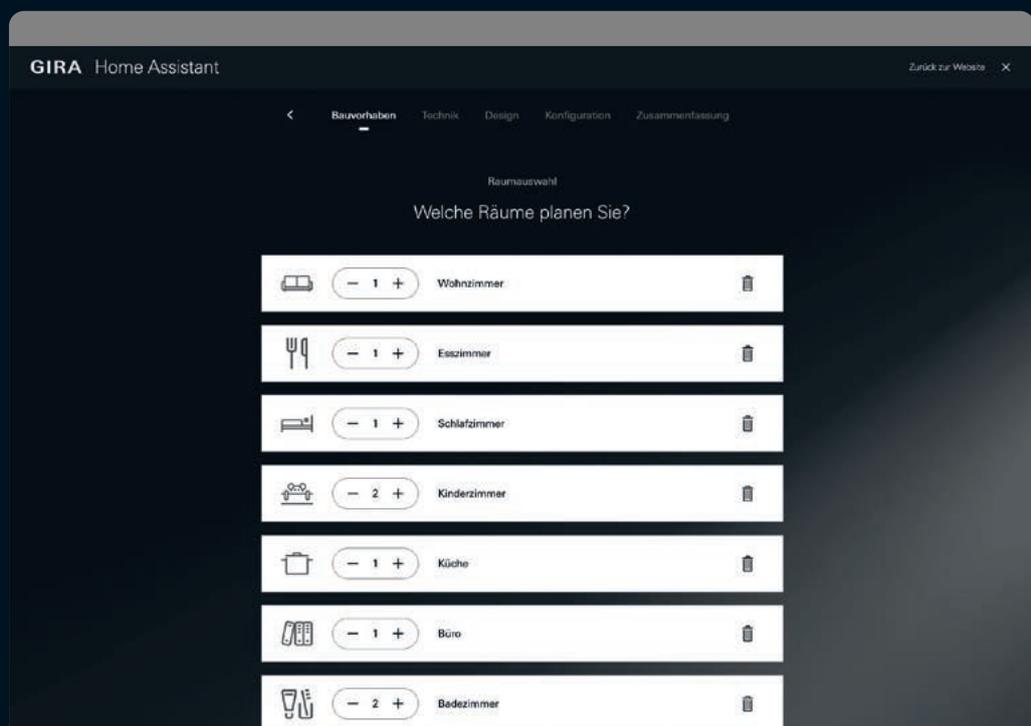


# Das intelligente Zuhause individuell geplant.

Nehmen Sie sich 10 Minuten Zeit und entdecken Sie mit dem Gira Home Assistant die passende Lösung für sich und Ihr Zuhause – von smarten Schaltern bis hin zu Komplettlösungen für ein vernetztes Smart Home.

Beantworten Sie einfach einige Fragen zu Ihrem Bauprojekt, Ihren Wünschen und Anforderungen. Sie erhalten dann unsere individuelle Empfehlung für Ihr Smart Home.

[gira.de/home-assistant](https://gira.de/home-assistant)





Manche  
Dinge muss  
man erleben,  
um sie zu  
verstehen.

Auf [smarthome.gira.de](https://smarthome.gira.de)  
erleben Sie, wie einfach sich  
mit intelligenter Technologie  
auch aus Ihrem Zuhause ein  
Smart Home machen lässt.  
Probieren Sie es aus und  
entdecken Sie was möglich ist,  
wenn Sie es möglich machen.

Interaktives Smart Home



Simulieren Sie die Steuerung Ihres zukünftigen Smart Homes auf dem eigenen Smartphone oder Tablet. Einfach QR-Code scannen, Aktivierungs-Code eingeben und spüren, wie es sich anfühlt, die Zukunft in Händen zu halten.

# Im Fokus all unserer Bestrebungen stehen Sie.

Vorausdenker. Systemfinder.  
Zukunftsgestalter. Gira entwickelt  
Produkte, die in Technik und Design  
führend sind. Wir bringen Räumen  
Denken bei und verleihen Technik  
Herzklopfen, verantworten Zukunft  
und gestalten sie. Unser Maßstab  
dabei? Die individuellen Bedürfnisse  
unserer Kunden. Damit sind  
Sie gemeint.



Systemintegratoren  
und KNX Experten

Für eine umfassende  
Systemberatung  
oder Hilfe bei der  
Gebäudeautomation  
bieten wir Unter-  
stützung der System-  
integratoren und  
KNX Experten an.  
Mehr Infos unter:  
[gira.de/smarthome/  
systemintegratoren](http://gira.de/smarthome/systemintegratoren)



### Konfigurator für Türsprechanlagen

Mit dem bedienungsfreundlichen Online-Konfigurator finden Sie schnell und übersichtlich die passenden Systemkomponenten für Ihre zukünftige Türsprechanlage, einfach unter: [tuersprechanlagen.gira.de](http://tuersprechanlagen.gira.de)

### Beschriftungsservice

Der Gira Beschriftungsservice sorgt für eine einheitliche, saubere Beschriftung z. B. Ihrer Klingelschilder und Tastsensoren. Laserbeschriftungen werden über Ihren Elektrofachbetrieb zugestellt. Einfach online bestellen unter: [beschriftung.gira.de](http://beschriftung.gira.de)



### Ansprechpartner

Alle Gira Produkte sind exklusiv über den Elektrofachbetrieb erhältlich. Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie unter: [gira.de/bezugsquellen](http://gira.de/bezugsquellen)

### G-Pulse

Das interaktive Design-Magazin von Gira gibt Impulse zu aktuellen Themen im Bereich Wohn-design, Smart Technik, Architektur, Licht und Lifestyle: [g-pulse.de](http://g-pulse.de)

### Designkonfigurator

Der Gira Designkonfigurator hilft online Ihr individuelles Design zu finden, mit den entsprechenden Preisen: [designkonfigurator.gira.de](http://designkonfigurator.gira.de)

### Social Media

Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen



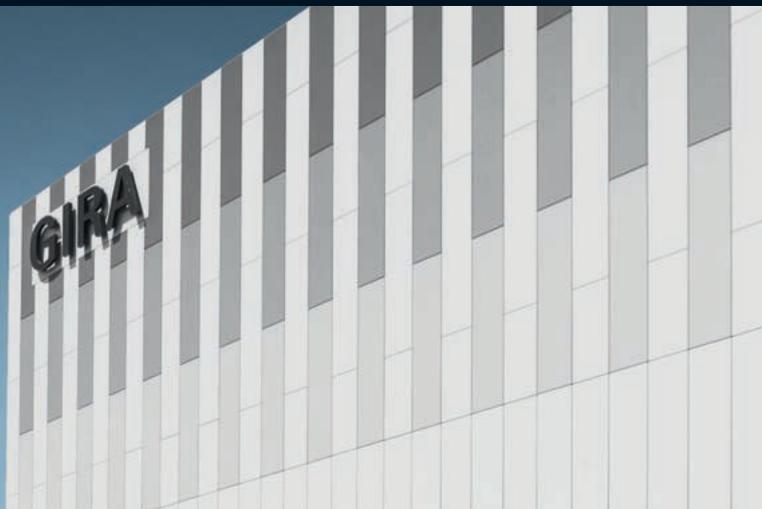
### Showrooms

Hier wird die Marke erlebbar: Ansehen, anfassen und ausprobieren können Sie unsere Produkte in einer Vielzahl von Gira Showrooms: [gira.de/showrooms](http://gira.de/showrooms)



# Innovativ heißt: über die vier Wände hinauszudenken.

Gira ist in vierter Generation familiengeführt. Dennoch oder gerade deshalb gelingt es uns immer wieder, Pioniere in der Wohntechnik zu sein und den Markt mit innovativen Produkten und Systemlösungen zu revolutionieren.



„Made by Vielfalt“

Gira produziert seit mehr als 100 Jahren am Standort in Radevormwald. Das Unternehmen bekennt sich ohne Wenn und Aber zum Qualitätsanspruch „Made in Germany“. Dafür arbeiten 1.250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus 27 Nationen – jede und jeder von ihnen mit unterschiedlichen Talenten, eigenem Know-how, vielfältigen Erfahrungen, verschiedenen Lebensgeschichten. Diese Vielfalt – getragen von gemeinsamen Werten – ist die Basis für unsere Kreativität, Innovationsstärke und Zukunftsfähigkeit.

Innovative Technik trifft auf ausgezeichnetes Design

Seit jeher hat Gira den Anspruch, ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit in ein einzigartiges Design zu fassen. Zahlreiche internationale Designauszeichnungen honorieren die Designtiefe unserer Produktlinien und setzen so neue Maßstäbe in Entwicklung und Innovation.



Herausgeber:  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:  
S. 13 (u.) Shannon Fagan/Gettyimages  
S. 25 Tillmann Franzen

Technische Änderungen vorbehalten

Eventuelle farbliche Abweichungen zwischen den Abbildungen in dieser Produktinformation und dem Produkt sind drucktechnisch bedingt und lassen sich nicht vermeiden.

Die Zukunft zu gestalten heißt auch, alles dafür zu tun, die Umwelt zu schützen, in der wir in Zukunft leben wollen. Gira unterstützt den Gedanken der Nachhaltigkeit indem bei der vorliegenden Broschüre mit Ressourcen verantwortlich umgegangen und umweltfreundliche Materialien verwandt wurden. Die verarbeiteten Papiersorten sind FSC-zertifiziert und bestehen zu mindestens 60 % aus Altpapier.

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



# GIRA

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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

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

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /  
Halle B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Österreich

Tel +43 800 2936-62

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