

## Gira für die Gesundheitswirtschaft

- 02**  
Das Unternehmen Gira
- 03**  
Einleitung
- 04–05**  
Gira für betreutes Wohnen
- 06–07**  
Gira in Pflegeeinrichtungen
- 08–09**  
Gira in Kliniken
- 10–11**  
Gira in Arztpraxen
- 12–15**  
Gira im Einsatz
- 16–21**  
Die 20 wichtigsten  
Gira Produkte für die  
Gesundheitswirtschaft
- 22–27**  
Gira Rufsysteme  
und Notrufsets
- 28–31**  
Gira Türkommunikation
- 32–35**  
Gira KNX
- 36–37**  
Gira eNet  
SMART HOME System
- 38–39**  
Gira Schalterprogramme
- 40**  
Gute Gründe  
für Gira
- 41**  
Mehr über Gira

# Tradition und Innovation. Über 100 Jahre Gira



Gira Produktionsgebäude in Radevormwald

## Vom Schalterhersteller zum Systemanbieter

Die Wurzeln des deutschen Familienunternehmens Gira gehen auf das Jahr 1903 zurück. In diesem Jahr konstruiert Richard Giersiepen eine Weiterentwicklung des damals gängigen Kippschalters und meldet sie zum Patent an. Zwei Jahre später gründet er gemeinsam mit seinem Bruder Gustav einen Betrieb, um seine Erfindung und weitere Produkte für die Hausinstallation auf den Markt zu bringen. Damit legen die Gebrüder Giersiepen im Jahr 1905 den Grundstein für eine erfolgreiche Firmengeschichte. Seither hat sich Gira kontinuierlich weiterentwickelt – vom Schalterhersteller zum Systemanbieter für intelligente Gebäudetechnik. Heute wird Gira in der vierten Generation der Familie geführt.

## Quality Made in Germany

Von Anfang an setzt man bei Gira auf Qualität – nicht nur in Bezug auf Material und Verarbeitung. Bis heute spielen Optimierung und Weiterentwicklung wie bei der ersten Patentanmeldung eine zentrale Rolle im gesamten Produktsortiment. Das zeigt sich an zahlreichen Innovationen, mit denen Gira die Welt der Elektroinstallation seit mehr als einem Jahrhundert entscheidend mitprägt: vom Baukastensystem für Schalter, Taster und Abdeckungen über die Integration intelligenter

Funktionen, wie die Integration der Türkommunikation in die Schalterprogramme, den Gira HomeServer bis hin zum Gira Interface zur intuitiven Bedienung der Gebäudetechnik. Für seine hohe Innovationskraft wurde Gira bereits mehrfach mit dem renommierten Plus X Award als innovativste Marke im Bereich Wohntechnologie ausgezeichnet.

## Ausgezeichnetes Design

Neben höchsten Ansprüchen an Qualität und Funktion hat auch das Thema Design bei Gira eine lange Tradition. Regelmäßig erhalten Gira Produkte Auszeichnungen in internationalen Designwettbewerben wie dem Red Dot Award und dem iF Design Award. Doch nicht nur Formgebung, Material und Verarbeitung zeichnen die Produkte von Gira aus: Durch die kontinuierliche Integration neuer Technologien, Funktionen und Systeme bis hin zur Softwareentwicklung setzt Gira auch in Bezug auf ganzheitliches Produktdesign neue Maßstäbe. Der Gira G1 ist das jüngste Beispiel hierfür.

## DIN EN ISO 9001

Qualität „Made in Germany“ genießt bei Gira in allen Tätigkeitsfeldern einen hohen Stellenwert. Dies wird durch die kontinuierliche Aufrechterhaltung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 sichergestellt. Externe unabhängige Zertifizierungsaudits bestätigen dies.

## Mitglied der KNX Association und von CEDIA

Als Mitglied der KNX Association und von CEDIA sorgt Gira dafür, dass seine Produkte und Lösungen internationale und herstellerunabhängige Standards erfüllen.

## Gira live erleben

In den Gira Studios lässt sich das Zusammenspiel von Home-Entertainment und intelligenter Gebäudetechnik erleben. Fachleute, wie Systemintegratoren und Audiospezialisten, präsentieren dort in gehobenem Ambiente nicht nur die neuesten Errungenschaften aus Gebäudetechnik und Multimedia, sondern auch ineinandergreifende Funktionalitäten.

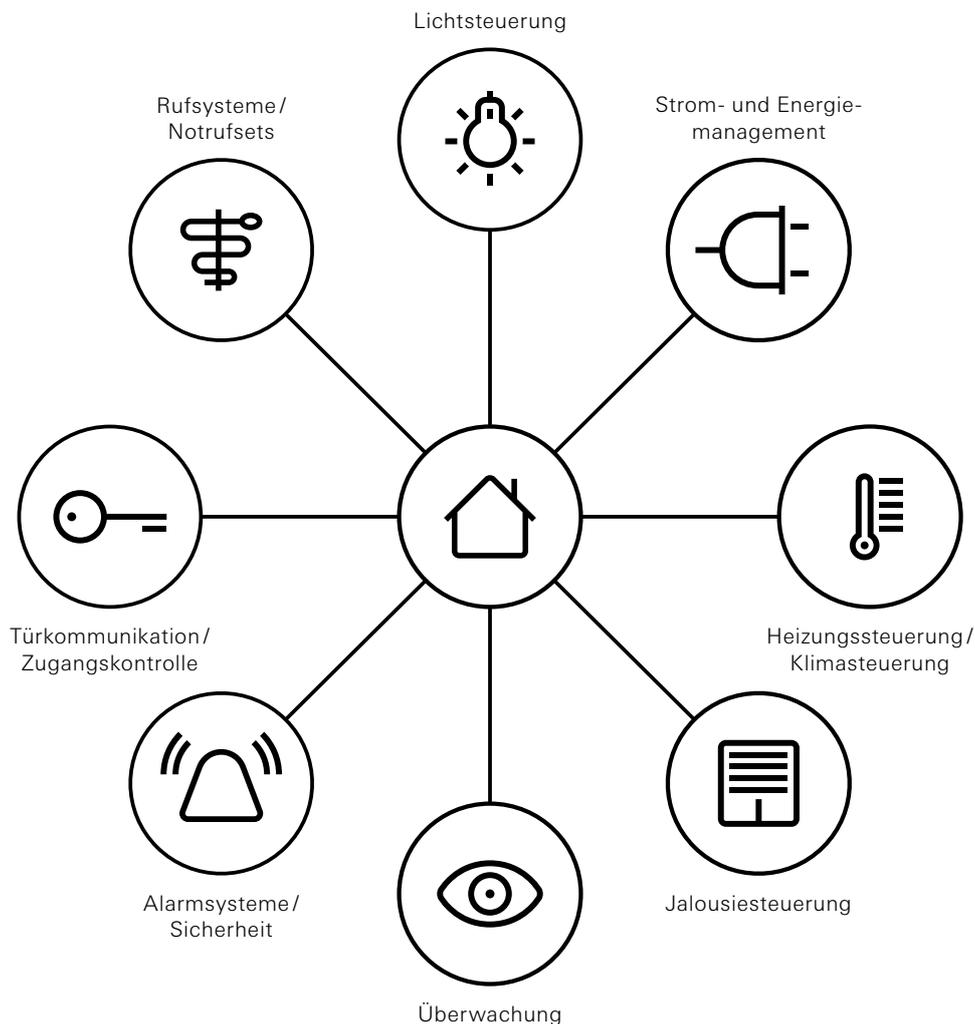
In weiteren Ausstellungen werden Gira Produkte in Kombination mit Technologien anderer Gewerke wie Sanitär, Heizung, Klima und Lüftung anwendungsorientiert präsentiert oder, wie im gehobenen Möbelhaus, in verschiedene Wohnwelten integriert.

Gira Showrooms in Ihrer Nähe finden Sie hier:  
[www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)

## Herausforderungen meistern mit intelligenter Gebäudetechnik

Die steigenden Anforderungen an die Barrierefreiheit, höhere Ansprüche der Nutzer an Komfort und Sicherheit, zunehmende Haftungsrisiken, demografische Entwicklung: Die Gesundheitswirtschaft steht vor vielen Herausforderungen. Diese Broschüre zeigt Betreibern und Entscheidern von Arztpraxen, Einrichtungen für betreutes Wohnen, Pflegeeinrichtungen und Kliniken auf, wie Lösungen von Gira Unterstützung bei der Bewältigung dieser Herausforderungen bieten. Für jeden Bereich werden konkrete exemplarische Anwendungen vorgestellt. Der besondere Vorteil von Gira: Lösungen aus einer Hand, die viele Komponenten funktional und ästhetisch integrieren.

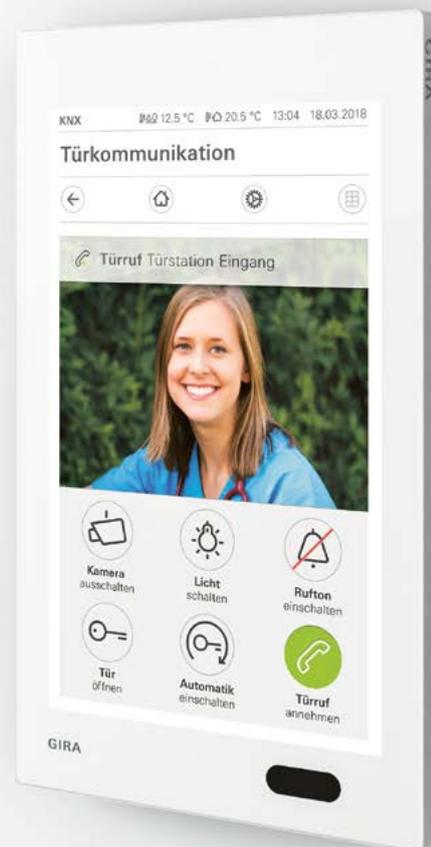
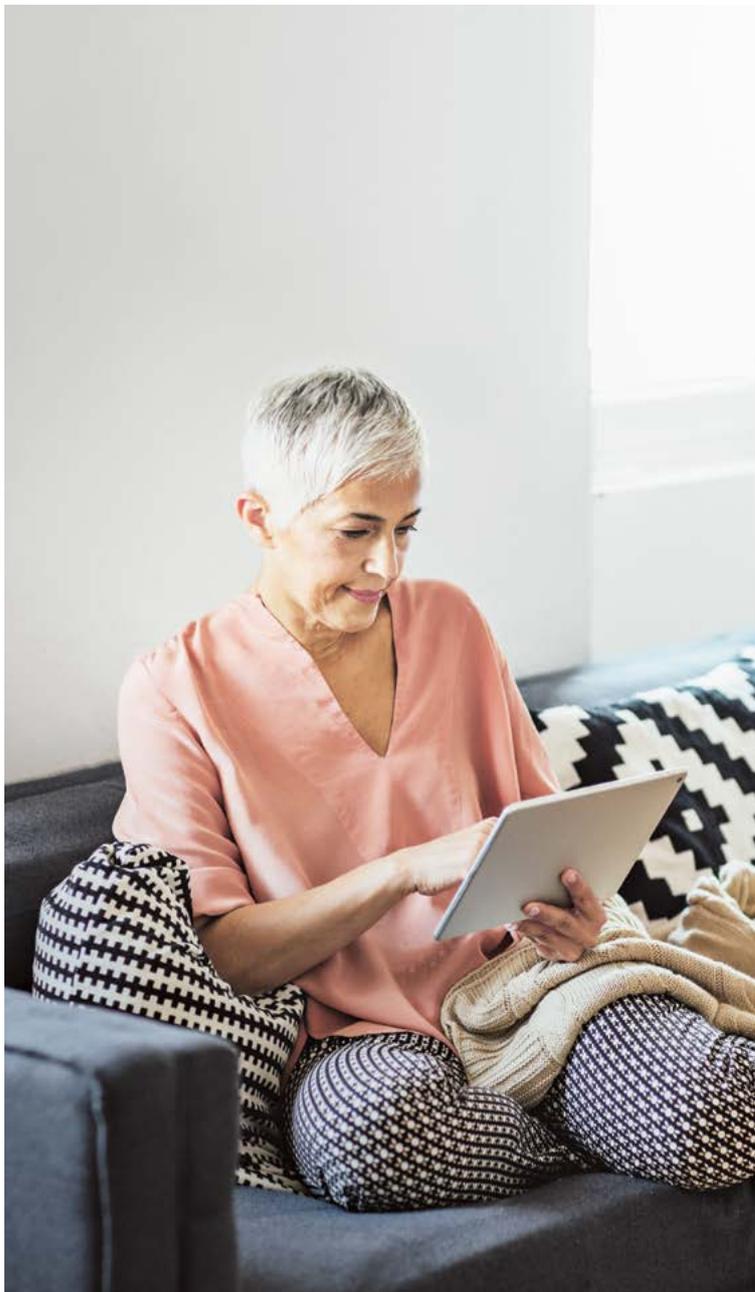
Intelligente Gebäudetechnik von Gira, hilft ein Umfeld zu schaffen, in dem Menschen sich wohlfühlen, sicher sind und schneller genesen. Durch Automatisierung und zentrale Steuerung **unterstützt** sie Patienten sowie Bewohner im Alltag und **entlastet** damit zugleich das **Personal**. Die sinnvolle Vernetzung unterschiedlicher Gewerke **spart** zudem **Energie**. All dies trägt zur **Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Einrichtungen** bei, damit diese auch in Zukunft ihre für den einzelnen Menschen und die Gesellschaft insgesamt so wichtige Aufgabe erfüllen können: Lebensqualität schaffen.



## Gira für betreutes Wohnen

### Unterstützung für einen selbstständigen Alltag

Das eigene Leben möglichst selbst bestimmen und nach den individuellen Bedürfnissen und Ansprüchen gestalten: Das wünschen sich Menschen, die in Einrichtungen für betreutes Wohnen leben, auch wenn es schon gewisse körperliche Einschränkungen gibt. Mit Konzepten, wie sie aus dem Smart Home bekannt sind, lässt sich dies heute auch weitgehend realisieren. Intelligente Lösungen von Gira begleiten und unterstützen die Bewohner im Alltag, indem sie bestimmte Steuerungs- und Kontrollfunktionen übernehmen. Sie helfen, Unfälle zu vermeiden und ermöglichen es, dass schnell Hilfe herbeigerufen werden kann, wenn sie benötigt wird. So verbindet sich größtmögliche Lebensqualität mit dem Schutz, auf den die Menschen in ihrem neuen Zuhause angewiesen sind.



### Sehen, wer vor der Tür steht

Über die Gira Wohnungsstation sieht der Bewohner, wer draußen vor der Tür steht, und kann mit dem Besucher kommunizieren. Audio- und Videosignal können über ein TKS-IP-Gateway zusätzlich automatisch zu IP-fähigen Geräten (z. B. einem Computer in einer Sicherheitszentrale als „virtuellem Türsteher“) geleitet werden. Kann der Nutzer beispielsweise wegen Bettlägerigkeit nicht zur Wohnungsstation gelangen, erfolgt bei einer entsprechend konfigurierten Anlage die Kommunikation mit dem Besucher durch die Sicherheits- bzw. Servicezentrale oder durch eine Betreuungsperson.

### Aus dem Haus, alles aus

Mit einem Tastendruck können sämtliche vorher festgelegten Verbraucher ausgeschaltet werden, z. B. einzelne Leuchten, Leuchtschienen und ganze Stromkreise. So kann sichergestellt werden, dass die ausgewählten Verbrauchsstellen deaktiviert sind, wenn das Haus verlassen wird.

### Szenarien erstellen

Im System lassen sich verschiedenen Aktionen miteinander verknüpfen und gleichzeitig abrufen und ausführen. „Schlafen gehen“: Die Raumtemperatur wird heruntergeregelt, Jalousien werden zugefahren, das Licht wird ausgeschaltet – bis auf eine Orientierungsbeleuchtung im Flur.

### Bei Bedarf schnell Hilfe herbeirufen

Im Falle eines Falles kann im WC schnell ein Notruf ausgelöst werden. Dieser wird außen an der Tür akustisch und optisch signalisiert und kann auch an externe Geräte weitergeleitet werden, damit er sicher wahrgenommen wird. Der Zugtaster ist über eine lange Zugschnur auch vom Boden aus erreichbar.

### Bei Panik auf sich aufmerksam machen

Nach der VDI/VDE-Richtlinie 6008 Blatt 3 sind Panikschnalter vorzusehen, mit denen der Bewohner eine definierte Aktion auslösen kann, etwa wenn er sich bedroht fühlt, weil er einen Einbrecher vermutet. So kann mit einem Panikschnalter am Bett die Außenbeleuchtung mit einem Tastendruck eingeschaltet werden. Bei Bedarf kann das Signalsignal auch auf eine Gefahrenwarnanlage aufgeschaltet werden. Schon das Vorhandensein eines solchen Schalters beruhigt und erhöht das Sicherheitsgefühl.

### Nichts anbrennen lassen

Der Gira Zeitschnalter, kombiniert mit einer Steckdose, versorgt einen Verbraucher, von dem eine Gefahr ausgehen kann, beispielsweise eine Kaffeemaschine, nur für eine bestimmte Zeit mit Strom und schaltet ihn nach der eingestellten Zeit wieder ab. Dank des großen Drehreglers lässt sich der Zeitschnalter ganz einfach bedienen.

## Gira in Pflegeeinrichtungen

Mobilität ermöglichen, Lebensqualität schaffen

Pflegebedürftige Menschen sind in besonderem Maße auf eine sichere Umgebung angewiesen. Im Rahmen ihrer jeweiligen körperlichen Fähigkeiten sollen sie sich in der Einrichtung mit der größtmöglichen Mobilität frei bewegen können. Wichtige Funktionen der Gebäudetechnik wie etwa Licht müssen einfach und intuitiv genutzt werden können und den Bewohner in seiner Lebensführung unterstützen. Intelligente Lösungen von Gira schaffen aber nicht nur mehr Sicherheit und Lebensqualität für den Bewohner im Alltag, sie nehmen darüber hinaus dem Personal Aufgaben ab, indem sie vieles automatisch regeln. So bleibt mehr Zeit für das Wesentliche: die persönliche Pflege von Mensch zu Mensch.



### Hilfe und Unterstützung anfordern

Bei Bedarf kann über verschiedene Geräte jederzeit ein Ruf ausgelöst und die Kommunikation zwischen Bewohner oder Besucher und dem Personal aufgenommen werden. Die Pflegekraft kann den Notruf am Dienstzimmerterminal entgegennehmen und im Gespräch klären, welche Schritte einzuleiten sind.

### Automatisch mehr Zeit für das Wichtige

Die automatische Steuerung von Funktionen der Gebäudetechnik entlastet das Pflegepersonal: Licht und Beschattung in einzelnen Räumen oder einem Gebäudeteil zentral schalten und regeln, Raumtemperaturen anpassen, Fenster- und Türüberwachung oder Statusmeldungen über die Aktivität in einem Zimmer zur Vitalitätskontrolle sind nur einige der Möglichkeiten. Es lassen sich Parameter einrichten, bei deren Unter- oder Überschreiten das Personal zielgerichtet informiert wird (Wenn-Dann-Regeln).

### Sicherheit und Orientierungslicht

Durch die SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte oder den Gira Sensotec LED lässt sich die Orientierung im Dunkeln verbessern. So finden die Bewohner auch nachts sicher den Weg innerhalb ihrer Räumlichkeiten.

### Vernetzte Welten

Gira verbindet Welten. Auch in einer Pflegeeinrichtung ist es sinnvoll, dass verschiedene Systeme gut zusammenarbeiten. Der Gira HomeServer ist hier Bindeglied und Schnittstelle zugleich. Er bindet Funktionen der Gebäudetechnik, Türkommunikation und andere IP-Technologien ein, die alle über ein Nutzer-Interface bedienbar sind. Der Zugriff kann sowohl mit fest installierten Geräten wie dem Gira G1 oder den Gira Control Clients 2 als auch mobil mittels Tablet oder Smartphone erfolgen.

### Barrierefreie Bedienung von Schaltern

Die Nutzung von Lichtschaltern muss nach DIN 18040 in barrierefreien Umgebungen ohne Probleme möglich sein. Die Wahl von kontrastreichen bzw. farbigen Rahmen, die sich deutlich von der Wand abheben, und Wippen mit abtastbarer Symbolik leisten einen Beitrag zum Erreichen dieses Ziels. Das Akustik-Element mit Beleuchtung eignet sich durch die integrierte zusätzliche Lichtquelle auch für Bereiche, in denen Menschen mit normaler und mit eingeschränkter Sehfähigkeit zusammenleben.

### Bedarfsgerechtes Licht

Der Automatikschalter schaltet das Licht ein, sobald jemand den Raum betritt, und wieder aus, nachdem die Person diesen wieder verlassen hat. Auch eine tageslichtabhängige Steuerung kann eingebunden werden, sodass sich das Licht bei vorgegebenen Helligkeitswerten automatisch ein- oder ausschaltet. Beides erhöht den Komfort für das Personal und die Bewohner und spart Energie.

### Raumszenen für jede Anforderung

Unterschiedliche Anforderungen bedingen unterschiedliche Raumsituationen: Mit dem Gira Tastsensor 3 können für Pflegetätigkeit, Familienbesuch, Tag- und Nachtfunktion unterschiedliche komplexe Raumszenarien gespeichert und mit einem Tastendruck abgerufen werden. So kann beispielsweise für die morgendliche Pflege aktivierendes Licht mit hohem Blauanteil auf einen festgelegten Wert hochgedimmt und zugleich das Fenster geöffnet werden.

### Wohlfühlatmosphäre

Das Zusammenspiel intelligenter Technik verbessert Aufenthaltsqualität und Wohlbefinden in Räumen. Der Gira KNX CO<sub>2</sub>-Sensor sorgt für gesundes Raumklima und frische Luft. Der Tastsensor 3 Plus kann die passende Raumtemperatur einstellen, Licht schalten und dimmen oder die Jalousien in Bewegung setzen – ganz intuitiv in manueller Bedienung oder automatisch.

## Gira in Kliniken

Schnelle Genesung braucht gute Gebäudetechnik

Intelligente Gebäudetechnik von Gira entlastet das Personal in der Klinik auf mehrfache Weise. Viele Funktionen im Raum kann der Patient selbst vom Bett aus steuern, andere kann die Pflegekraft zentral im Dienstzimmerterminal auslösen – ohne dass das Patientenzimmer aufgesucht werden muss. Licht, Jalousien und Heizung lassen sich automatisch steuern. Über Gira KNX verbinden sich alle Funktionen der Gebäudetechnik zu einem Gesamtsystem in durchgängigem Design. Viele Produkte von Gira sind kompatibel mit den in Kliniken üblichen Bettenversorgungseinheiten. So sorgt Gira auf vielfältige Weise dafür, dass in Kliniken ein hohes Maß an Komfort und Sicherheit herrscht.



### **Für jede Anforderung die richtige Raumszene**

Arztvisite, Bettenwechsel, Familienbesuch, Nachtmodus: Mit dem Gira Tastsensor 3 kann die Pflegekraft beispielsweise Licht und Jalousien einzeln oder in vernetzten Raumszenarien einstellen – so lässt sich für jede Anforderung leicht die passende Raumsituation schaffen.

### **Entlastung durch zentrale Steuerung**

Mit intelligenter Gebäudetechnik lässt sich vieles zentral regeln. Über das Zimmerterminal kann etwa der Patient, dem es in seinem Zimmer zu warm ist, einen Ruf auslösen, der an das IP-DECT-Telefon weitergeleitet wird. Das Bediengerät Gira Control 9 Client 2 ermöglicht es der Pflegekraft, vom Dienstzimmer aus geeignete Maßnahmen zu ergreifen, z. B. das Fenster zu öffnen, während gleichzeitig die Heizung heruntergefahren wird.

### **Am Bett bestens versorgt**

Für eine optimale medizinische Versorgung sollten die benötigten medizinischen Geräte möglichst nah am Bett angeschlossen sein. Die Schalterprogramme von Gira sind mit den gängigen Bettenversorgungseinheiten kompatibel, sodass alle am Bett benötigten Funktionen darin integriert werden können.

### **Sichere Orientierung und klare Anzeigen im Flur**

Damit Patienten, Pflegekräfte, Ärzte und auch Besucher im Flur zu jeder Zeit den Überblick behalten, bietet Gira verschiedene Orientierungshilfen an. Die Gira LED-Orientierungsleuchten mit Piktogramm weisen den Weg. Die Gira Zimmersignalleuchte gibt durch farbige Anzeigen Aufschluss, ob Hilfe benötigt wird oder eine Schwester bzw. ein Arzt im Raum ist. Das Gira Flur-Display informiert über ausgelöste Notrufe und zeigt Datum sowie Uhrzeit an.

### **Berührungslos Licht schalten und Tür öffnen**

Mit dem Gira Sensotec lässt sich mit einer Handbewegung in 5 cm Nähe berührungslos das Licht einschalten oder die Tür öffnen. Die Übertragung von Keimen wird dadurch vermieden.

## Gira in Arztpraxen

Mehr Sicherheit und Wohlbefinden für den Patienten

Der Arzt ist für das Wohl seiner Patienten verantwortlich – das bezieht sich nicht nur auf die medizinische Behandlung, sondern schließt auch den Aufenthalt des Patienten in der Arztpraxis mit ein. Die Patientensicherheit muss für Arzt und Praxismitarbeiter jederzeit oberste Priorität haben. Nach DIN 18040-1:2010-10 ist in der Toilette einer Arztpraxis in der Nähe des Klosettbeckens eine Notrufanlage vorzusehen. In Behandlungs- und Untersuchungsräumen sollen Patienten nach VDI/VDE 6008-3:2014-01 ebenfalls die Möglichkeit haben, einen Hilferuf auszulösen. Der Betreiber der Praxis ist für die Einhaltung dieser Richtlinien verantwortlich und kann haftbar gemacht werden, wenn ein Patient in einem Raum unbeaufsichtigt zu Schaden kommt.



#### **Hilfe rufen, wenn man allein im Raum ist**

Es gibt in jeder Praxis Räume, in denen die Patienten nicht immer unter Beobachtung sind. Umso wichtiger ist es, dass sie im Falle eines Falles schnell und ohne Schwierigkeiten einen Notruf auslösen können. Dieser wird außen an der Tür akustisch und optisch signalisiert und kann auch an eine Telefonanlage weitergeleitet werden.

#### **Automatisch Licht ein- und ausschalten**

Der Gira Automatikschalter 2 und der Gira KNX Präsenzmelder Mini schalten das Licht ein, wenn eine Person den Raum betritt. Verlässt die Person den Raum wieder, wird das Licht nach einer bestimmten Zeit wieder ausgeschaltet. Das erhöht die Sicherheit und spart Energie durch bedarfsgerechte Beleuchtung.

#### **Jederzeit gute Luft**

Der Gira Raumluft-Sensor CO<sub>2</sub> ermöglicht es, die CO<sub>2</sub>-Konzentration zu überwachen. Bei Überschreiten eines Grenzwerts können beispielsweise elektrisch betriebene Fenster geöffnet oder Lüfter eingeschaltet werden. Das schafft ein besseres Raumklima für die Patienten und für das Personal.

#### **Wissen, ob ein Raum frei oder besetzt ist**

Die Gira LED-Signalleuchte sorgt auch bei Menschen mit visuellen Einschränkungen für einfache Orientierung in der Praxis: Rotes bzw. grünes Licht und Beschriftung zeigen von außen an, ob ein Raum besetzt ist oder nicht.

#### **Sicherheitsversorgung mit klarer Kennzeichnung**

Medizinische und labortechnische Geräte müssen in Sonderstromkreisen an farblich gekennzeichnete Steckdosen angeschlossen werden.

#### **Gute Verständigung zwischen innen und außen**

Sehen, wer vor der Tür steht, mit demjenigen sprechen und die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System kann mithilfe unterschiedlicher Geräte von jedem Raum aus bedient werden.

#### **Alle nicht benötigten Geräte zentral ausschalten**

Nicht alle Geräte in einer Arztpraxis müssen über Nacht eingeschaltet sein. Mit der Zentral-Aus-Funktion können alle nicht benötigten Stromverbraucher mit einem Fingertipp ausgeschaltet werden.

## Gira im Einsatz

Produkte und Lösungen von Gira stellen seit Jahren in vielen Einrichtungen der Gesundheitswirtschaft im täglichen Einsatz ihre Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unter Beweis. Renommierte Ausstatter für Krankenhäuser, Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen und medizinische Versorgungszentren setzen auf Qualität von Gira. Neben Schaltern mit besonderen Anforderungen und einzelnen intelligenten Funktionen spielt die smarte Vernetzung der gesamten Gebäudetechnik eine immer größere Rolle.



Ottobock Science Center Berlin  
Das Science Center der Medizintechnik befindet sich in zentraler Lage zwischen Potsdamer Platz und Brandenburger Tor.



### Otto Bock HealthCare

Weltmarktführer mit Gespür für soziales Engagement

Technologisch auf dem neuesten Stand ist das international tätige Familienunternehmen Otto Bock HealthCare GmbH, das Produkte für Menschen mit Behinderungen in 140 Länder der Welt liefert und in 40 Ländern ca. 5.000 Menschen beschäftigt. Die Erfolgsgeschichte beginnt 1919 mit der Gründung der Orthopädischen Industrie GmbH in Berlin durch Otto Bock. Als Orthopädiemechaniker wollte er die Weltkriegsversehrten mit Prothesen und orthopädischen Produkten versorgen. Um Tausenden helfen zu können, stieß er mit den traditionell handwerklichen Methoden schnell an seine Grenzen. Deshalb realisierte der Firmengründer seine Idee, Prothesenpassteile in Serienproduktion zu fertigen und direkt an die Orthopädiemechaniker vor Ort zu liefern. Damit legte er den Grundstein für die orthopädische Industrie.

Seit 1990 wird das Familienunternehmen mit Hauptsitz im niedersächsischen Duderstadt von Prof. Hans Georg Näder geführt. Seine Idee war es, in zentraler Lage der Hauptstadt, das Thema Mobilität trotz Behinderung einer breiteren Bevölkerung näherzubringen. Entstanden ist das Science Center Berlin, das 2009 am Standort zwischen Potsdamer Platz und Brandenburger Tor eröffnet wurde.

Vom Bauherren beauftragt wurden Gnädinger Architekten aus Berlin. Die Fassade des fünfgeschossigen Gebäudes ist der Struktur von Muskelfasern nachempfunden. Die Architekten greifen damit ein Thema der Produkte von Otto Bock HealthCare auf. Fließende Bänder aus Glas und Aluminiumpaneelen verleihen dem imposanten Gebäude eine transparente und offene Ausstrahlung. Diese Offenheit können interessierte Besucher auch auf den unteren drei Etagen selbst erleben. Gezeigt werden hier die heutigen Möglichkeiten der modernen Medizintechnik im Bereich der Prothetik. Im oberen Teil des fünfgeschossigen Gebäudes befinden sich ein Büro- sowie ein Seminar- und Schulungsbereich. Für die Büro- und Seminarräume haben sich Gnädinger Architekten für die Schalterserie Gira E22 entschieden.

Die orthopädische Praxis befindet sich im Penthouse mit Blick auf das Reichstagsgebäude. Hier fiel die Entscheidung auf den Flächenschalter von Gira. Verantwortlich für die Elektroinstallation war System-Integrator Carsten Kröning, der sich auch um die gesamte Steuerung im Gebäude kümmerte. Über ein KNX/EIB System sind Heizung, Lüftung und verschiedene Lichtszenarien eingebunden wie auch die Medientechnik von Revox, die über das Gira Bedienpanel gesteuert wird.



### Seniorenstift Möhringen

Wohngemeinschaftskonzept

Ganz bewusst hat die Karl-Werner-Bolzer-Stiftung die neue Einrichtung für ältere und pflegebedürftige Menschen zentral im Ortskern von Möhringen gebaut. Rathaus, Bank, Einkaufsmöglichkeiten, Kirche und ein Park sind für die Bewohner des Seniorenstiftes fußläufig zu erreichen. Das vom Architekten Michael Reholz geplante Haus bietet auf drei Etagen 33 Apartments mit je einem hellen Wohnraum und Balkon sowie einem eigenen Bad. Jede Etage bildet eine kleine Wohngemeinschaft mit großzügigem Aufenthaltsbereich, Fernseh- und Sitzcken. Ein zentraler Seminarraum und die offenen Wohnküchen laden ein zum gemeinsamen Austausch, zum Kochen und Essen.

Die moderne Gebäudetechnik garantiert Komfort, Sicherheit und eine einfache Bedienung. System-Integrator Karlheinz Munding war von Anfang an in die Gebäudeplanung mit einbezogen. Er hat im gesamten Haus ein KNX System zur intelligenten Gebäudesteuerung installiert. Der Gira HomeServer steuert als „Gehirn“ die komplette Anlage. Hier laufen sämtliche Funktionen und Befehle zusammen, er archiviert Störmeldungen, überwacht die Notbeleuchtungsanlage, den Überspannungsschutz, den Feuer- bzw. Wasseralarm sowie Heizungsstörungen und leitet entsprechende Sprachansagen via Telefon, SMS und E-Mail an die Verantwortlichen weiter.

Bei Feueralarm schaltet sich automatisch im gesamten Gebäude das Licht ein, die Jalousien fahren hoch, die Türen zu den Wohnbereichen öffnen sich, ebenso die Schiebe- und Terrassentüren im Erdgeschoss. Zusätzlich wird der Feueralarm in allen Zimmern angezeigt und akustisch gemeldet.

Mit der Audioanlage lassen sich die unterschiedlichen Zonen wie Café, Flur oder Essbereiche ansteuern. Durch die telefonische Anwahl einer bestimmten Rufnummer kann jeder Bewohner Durchsagen wahlweise in einzelnen Zonen oder im gesamten Haus machen. Diese Sonderlösung hat Karlheinz Munding extra für das Seniorenstift umgesetzt. Der Gira HomeServer sorgt dafür, dass das entsprechende Signal auch dort ankommt, wo es ankommen soll.

Zwei Netzwerkkameras am Haupt- und Liefereingang senden bei einem Türruf automatisch eine Bildanzeige auf die entsprechenden Displays, und es wird parallel ein Eintrag im Bildarchiv gespeichert. Alle Fenster und Türen im Erdgeschoss sind zudem mit Kontakten ausgestattet, sodass der jeweilige Status „offen“/„geschlossen“ angezeigt wird. Auf PCs und dem Gira Bedienpanel – im Seniorenstift sind mehrere Geräte fest installiert – werden sämtliche Funktionen visualisiert.



**Medizinisches Design-Center in Offenberg**  
Stetes Wachstum

Unter dem Dach der Friedrich Ziegler GmbH in Offenberg, Landkreis Deggendorf, wurde im Mai 2014 das Medizinische Design-Center (MDC) eröffnet. Für das Familienunternehmen ein spannendes und ereignisreiches Jahr: Pünktlich zum 80-jährigen Bestehen konnte der rund 1,5 Millionen Euro teure Neubau eingeweiht werden.

Auf die Einrichtung und Ausstattung von Arztpraxen hat sich die Friedrich Ziegler GmbH spezialisiert. Daneben ist das Unternehmen aus Bayern noch in anderen Bereichen der Innenausstattung tätig und liefert u. a. Einrichtungen für Kliniken, Seniorenheime und Studentenwohnanlagen: von der Beleuchtung über die Wandgestaltung und Böden bis hin zur Beschattung. Das bestehende Gebäude des Schreinereibetriebs entsprach dann nicht mehr den gewachsenen Strukturen. Um die Produktränge den Kunden angemessen präsentieren zu können, fiel die Entscheidung auf einen architektonisch ansprechenden Neubau.

Die jahrelange Erfahrung mit dem Mineralwerkstoff Corian im Bereich der Innenausstattung gab den Anstoß, Corian auch im Außenbereich einzusetzen – für die Fassade. Somit wurde ein neues Standbein geschaffen: Potenzielle Kunden können sich gleich vor Ort ein Bild von der selbst gestalteten Fassade machen. Anschauen und anfassen ist für das Unternehmen ohnehin die Devise. In der fast 500 m<sup>2</sup> großen neuen Ausstellung ermöglicht es ihren Kunden, Möbel zu testen – ganz real und eben anders als im Internet. Dies ist sehr wichtig in einem solch sensiblen Bereich wie der Praxiseinrichtung. Zahnärzte, verstärkt aber auch Gynäkologen, Chirurgen und Hals-Nasen-Ohrenärzte kommen ins MDC. Im Showroom sehen sie dann, welche Einrichtungsstile zu ihrer Praxis passen. Genutzt wird die Ausstellungsfläche auch von der Schwesterfirma Karl Baisch GmbH. Sie rundet das Programm mit Einrichtungen für Ärzte und Kliniken ab. Außerdem zeigt das MDC Produkte, die im ersten Moment nicht so bekannt sind wie etwa ein Behandlungsstuhl, beispielsweise das Gira Rufsystem 834. Dabei handelt es sich um ein Notrufsystem zum Hilferuf in Krankenhäusern, Pflegeheimen und Arztpraxen. Es erfüllt alle sicherheitstechnischen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834. Für die komplexe Gebäudesteuerung in einer Klinik oder einer Arztpraxis eignet sich am besten ein KNX System. Das „Gehirn“ hinter dem System ist der Gira HomeServer, bei dem alle Informationen zusammenlaufen und ausgewertet werden und der die logischen Befehle an die Komponenten weitergibt. Diese intelligente Gebäudetechnik sieht der Kunde aber nicht, deshalb muss sie von Profis erläutert werden. Es besteht zudem die Möglichkeit, direkt vor Ort Schulungen und Fortbildungsveranstaltungen durchzuführen.

Deutschlandweit gibt es nur eine Handvoll vergleichbarer Betriebe wie die Friedrich Ziegler GmbH – eine Nische, die immer bedeutender wird. Die meisten Kunden kommen aus dem süddeutschen Raum. Ziel des Unternehmens ist jedoch, mit seinen derzeit 60 Mitarbeitern Kunden aus der Mitte oder gar aus dem Norden Deutschlands ins Medizinische Design-Center in Offenberg einzuladen.



**Hospiz in Esslingen**  
Würdevoll Abschied nehmen

In Esslingen wurde im Frühjahr 2014 das erste stationäre Hospiz im gleichnamigen Landkreis eröffnet, das sich auf der Basis christlich verstandener Nächstenliebe versteht. Architekt Jens Könekamp ist der Spagat zwischen Alt und Neu hervorragend gelungen: Der Neubau steht direkt neben dem ehemaligen Pfarrhaus, das 1824 gebaut wurde. Eine grundlegende Renovierung des alten Gebäudes wurde erforderlich, um es neben dem neuen Haus nutzen zu können. Dieses besticht durch seine Geradlinigkeit und Schlichtheit. Es dominieren große Glasflächen, die den freien Blick auf den Garten ermöglichen.

Die Gästezimmer für schwerstkranke und sterbende Menschen sind hell und mit natürlichen Materialien ausgestattet. Holzböden sorgen für eine warme und beruhigende Atmosphäre, frische Farben sollen auch im hohen Alter noch einen Hauch von Glück aufkommen lassen. Bunte Bilder an den Wänden wie auch Bettwäsche in mediterranen Farben runden das Gesamtbild ab. Für das kreative Konzept wurde die Plochinger Künstlerin Verena Könekamp gewonnen. Eine vertraute Atmosphäre schaffen die persönlichen Gegenstände, die jeder mitbringen darf, wie etwa ein lieb gewonnener Sessel. Freundlich gestaltet und lichtdurchflutet sind aber auch die öffentlichen Bereiche und Esszimmer.

Im Hospiz werden alle Menschen aufgenommen, unabhängig von Religion, Konfession, gesellschaftlicher Stellung oder Weltanschauung. Im Kompetenzzentrum der Evangelischen Gesamtkirchengemeinde für Hospiz- und Palliativversorgung legen die Mitarbeiter großen Wert auf Respekt im Umgang mit den kranken Menschen und deren Angehörigen. Es geht nicht mehr um die Heilung einer Krankheit, sondern um Lebensqualität auch in dieser Situation, um Zuwendung und Linderung von Schmerzen. Eine Betreuung rund um die Uhr gehört selbstverständlich dazu. Mehr Sicherheit für die Bewohner und das Personal gibt das Gira Rufsystem 834 Plus. Das Personal kann damit besser und schneller sehen, wo dringend Hilfe benötigt wird. Vom Bett aus können die Kranken über ein Handgerät einen Hilferuf absenden und mit den Pflegern sprechen. In den Bädern und WCs dienen Zugtaster der Ruf- und Notrufauslösung. Integriert ist das Rufsystem 834 Plus von Gira in das Schalterprogramm Gira E2 – für eine einheitliche Optik aller Schalter an der Wand.

Die Gesamtkosten für Bau und Einrichtung des Hospizes von 2,7 Millionen Euro wurden ohne Haushaltsmittel der Gesamtkirchengemeinde und ohne Kredite finanziert, sondern ausschließlich aus Spenden, Nachlässen, Zuschüssen und Gottesdienstopfern. Außerdem brachte die Gesamtkirchengemeinde das Grundstück und das Gebäude wie auch den Erlös aus einem Vermächtnis ein.



**Max Grundig Klinik in Bühl**  
Mustergütig

Die Max Grundig Klinik in Bühl im Schwarzwald wurde vom deutschen Unternehmer Max Grundig gegründet. Grundig wollte kein Krankenhaus im eigentlichen Sinn, vielmehr einen anspruchsvollen Rückzugsort. 1986 machte er durch den Erwerb des ehemaligen Sanatoriums auf der Bühlerhöhe seine Vorstellung wahr: Im Mittelpunkt sollte der Mensch stehen und nicht die Krankheit. Damit verbunden war der Auftrag an die Ärzte, sich mehr Zeit für ihre Patienten zu nehmen. Außerdem war es ihm wichtig, Patienten und ihren Angehörigen das oftmals beklemmende Gefühl einer Krankenhausatmosphäre zu nehmen. Die Klinik gleicht in Komfort, Service und Ästhetik eher einem Luxushotel: gelegen in einem schönen Park mit einem panoramaähnlichen Ausblick über die Rheinebene. Heute gibt es in der Max Grundig Klinik die Schwerpunkte Innere Medizin, Psychosomatik, Check-up Zentrum und Radiologisches Zentrum. Die Fachärzte aller Bereiche gehen mit sehr viel Feingefühl auf die Beschwerden der Patienten ein. Bei den Zimmern wurde viel Wert auf eine gepflegte und gehobene Ausstattung gelegt. Beim kleinen Einzelzimmer mit immerhin 20 m<sup>2</sup> ist eine Sitzgruppe ebenso selbstverständlich wie der Schwesternruf. Das große Einzelzimmer ist ähnlich ausgestattet, nur etwas größer. In der Max Grundig Klinik kann der Patient durchaus ein Doppelzimmer buchen, Angehörige sind herzlich willkommen. Richtig komfortabel wird es in der Juniorsuite: Schlaf- und Wohnraum sind getrennt und haben insgesamt 50 m<sup>2</sup>. Wer auf Luxus nicht verzichten möchte, dem steht die Max Grundig Suite zur Verfügung. Bei 150 m<sup>2</sup> besteht die Möglichkeit, nicht nur zu wohnen, sondern auch zu arbeiten. Ein Arbeitszimmer und ein Konferenzraum ist für diejenigen ein großer Vorteil, die während des Aufenthaltes den Arbeitsalltag weiter im Auge behalten müssen. Passend zum Ambiente fiel die Wahl auf das Schalterprogramm Gira S-Color, das nicht nur in den Zimmern, sondern in der gesamten Klinik eingebaut wurde. Das dezente Design fügt sich harmonisch in das Gesamtbild ein. Beim Essen sorgt die Klinik für maximalen Genuss. Leichte Gerichte wie auch deftige Hausmannskost stehen zur Wahl. Die Produkte kommen überwiegend aus der Region. Patienten, die eine Diät machen sollen, werden entsprechend beraten. Speziell ausgebildete Diätköche bereiten das Essen zu. Zusammen mit verschiedenen Industriepartnern hat Gira ein Musterzimmer ausgestattet. Zustande gekommen ist dieser Anschauungsraum durch zwei Veranstaltungsreihen: „Fit for future“ für den Krankenhausbereich und „Zukunft gutes Wohnen“ für den Sektor Pflege. Eingeladen waren Vertreter aus dem Klinikfachgebiet, Architekten, Innenarchitekten und Planer.

Verbaut wurde von Gira das Rufsystem 834 Plus, durch das im Ernstfall das Klinikpersonal schnell gerufen werden kann. KNX Tastsensoren zeigen anschaulich, was in der Bustechnologie möglich ist. Der Gira G1 ist die kompakte, optisch ansprechende Bedienzentrale für KNX. Über das hochauflösende Multitouch-Display lassen sich alle Funktionen zur Steuerung intuitiv per Fingertipp oder Geste bedienen.



**Klinik Dr. Franz Dengler in Baden-Baden**  
Alles für die Gesundheit

Landschaftlich ansprechend am Fuße des Schwarzwaldes liegt die internationale Bäder- und Kulturstadt Baden-Baden. Besucher aus aller Welt erleben im Festspielhaus Kunst- und Kulturgenuss. Wer stattdessen den Nervenkitzel liebt, besucht das berühmte Casino. Prachtvolle Park- und Gartenanlagen laden Naturliebhaber zu Spaziergängen ein – ideale Voraussetzungen zum Regenerieren.

Der Name Baden-Baden steht aber nicht nur für mondänen Luxus, sondern auch für medizinische und therapeutische Kompetenz. Bereits 1890 wurde die Klinik Dr. Franz Dengler gegründet, sie befindet sich in einem Gebäude, das aus der Belle Époque stammt. Oberste Priorität hat heute für Klinikleitung und Mitarbeiter die optimale medizinische Betreuung. Die Klinik besteht aus den Fachabteilungen Orthopädie, Psychosomatik und Innere Medizin/Kardiologie. Durchgeführt werden Präventionsprogramme, Rehabilitationen und Anschlussheilbehandlungen.

Zur Ausstattung der Klinik gehören u. a. ein Vitalbad und ein Schwimmbad, eine Sporthalle, Aufenthaltsräume und eine Terrasse. Die Patienten können sich in komfortable Zimmer zurückziehen, zur Verfügung stehen Einzel- und Doppelzimmer. Gegenüber dem Klinikgebäude gibt es großzügig ausgestattete Apartments. Wer sich für ein solches entscheidet, kann dennoch sämtliche Leistungen der Klinik in Anspruch nehmen.

Für ein viergeschossiges Erweiterungsgebäude wurde das auf Holzbau spezialisierte Architekturbüro abc-modul GmbH beauftragt. Die Klinikleitung hat sich explizit für das natürliche Material Holz entschieden, auch weil die Klinik direkt am Kurparkgelände liegt. Um sowohl Patienten als auch Anwohner vor dem baubedingten Lärm zu schützen, wurden die vorgefertigten Wand- und Deckenteile mit dem Lkw nach Baden-Baden gebracht. Dort wurden die bis zu 16 Meter langen und drei Meter hohen Teile per Kran teilweise über ein Nebengebäude hinweg gehoben. In nur 17 Tagen war die Außenhülle des neuen Gesundheitsbaus aufgestellt.

Der 1.880 m<sup>2</sup> große Neubau hat behindertengerechte Patientenzimmer. Ausgestattet wurden die Räume wie auch der Pflegestützpunkt mit dem Gira Rufsystem 834. Sollte ein Patient in eine Notlage geraten, kann er mit dem Gira Rufsystem den Pflegedienst alarmieren. Schlicht und zurückhaltend ist das Schalterprogramm Gira Standard 55. Die Schalterserie eignet sich hervorragend für den Gesundheitsbereich, auch wegen seiner pflegeleichten Oberfläche.

## Die 20 wichtigsten Gira Produkte für die Gesundheitswirtschaft

### Lösungen für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Licht und Jalousien ganz nach Bedarf steuern. Berührungslos Licht einschalten oder Tür öffnen. In jedem Raum die angemessene Temperatur einstellen. Automatisch für gesundes Raumklima sorgen. Es gibt viele Bereiche, in denen bereits einzelne Funktionen intelligenter Gebäudetechnik die Raumqualität und zugleich die Wirtschaftlichkeit verbessern. Spezielle Produkte wie farblich gekennzeichnete Steckdosen für Sonderstromkreise oder Wippen mit abtastbarer Symbolik oder Beschriftungsfeld stellen sicher, dass wichtige Sicherheitsvorschriften und Normen oder auch die Richtlinien für barrierefreie Lebensräume erfüllt werden. Bei bestimmten medizinischen Indikationen kann geprüft werden, ob beispielsweise Produkte wie der Gira Automatikschalter die Anforderungen des Hilfsmittelverzeichnis der Produktgruppe „Adaptionshilfen“ erfüllen. Diese Produkte können dann dazu beitragen, auch in privaten Wohnungen eine sichere und gesundheitsfördernde Umgebung zu schaffen.

#### 17

Gira Sensotec  
Gira Sensotec LED  
Gira Automatikschalter 2  
Gira KNX Präsenzmelder Mini

#### 18

Gira LED-Orientierungsleuchte  
Gira LED-Signalleuchte  
Gira Panikschalter  
Gira Touchdimmer

#### 19

Gira System 3000 Jalousie-  
uhr Display  
Gira Raumtemperaturregler  
mit Uhr und Kühlfunktion  
Gira Hygrostat  
Gira Raumluftsensor CO<sub>2</sub>

#### 20

Gira Zeitschalter kombiniert  
mit Steckdose  
Steckdosen für die Sicherheits-  
versorgung  
Gira SCHUKO-Steckdose mit  
Kontrolllicht  
Gira SCHUKO-Steckdose mit  
LED-Orientierungsleuchte

#### 21

Wippen mit abtastbarer Symbolik  
oder Beschriftungsfeld  
Beschriftbare Rahmen  
Gira Schalterprogramme in  
kontrastreichem Design  
Gira Unterputz-Radio RDS



### Gira Sensotec

Bewegungsmelder und berührungsloser Schalter für Licht und Tür zugleich

Automatisch mehr Sicherheit und Orientierung bei Dunkelheit: Der Gira Sensotec schaltet die Raumbeleuchtung gedimmt ein, sobald eine Bewegung in einem vordefinierten Fernerfassungsbereich erkannt wird. Im Naherfassungsbereich kann bei Bedarf das Raumlicht mit nur einer Bewegung – also berührungslos – auf 100% hochgedimmt werden. Der Gira Sensotec kann in Verbindung mit einem Koppelrelais auch als berührungsloser Türöffner eingesetzt werden. Das berührungslose Schalten verhindert die Übertragung von Keimen.



### Gira Sensotec LED

Bewegungsmelder mit Orientierungslicht und berührungsloser Schalter in einem

Der Gira Sensotec LED vereint die Funktionen eines Bewegungsmelders, einer LED-Orientierungsleuchte und eines berührungslosen Schalters in einem Gerät. Bei erkannter Bewegung erhellt die integrierte LED-Orientierungsleuchte die Umgebung dezent und schafft damit Orientierung im Raum. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke auf die gewünschte Helligkeit einstellen. Wird mehr Licht benötigt, kann der Nutzer die Raumbeleuchtung berührungslos mit einer Bewegung in ca. 5 cm Nähe einschalten. Die Kombination dieser Funktionen in einer Unterputz-Dose spart Einbauraum und reduziert die Gerätekosten.



### Gira Automatikschalter 2

Licht an, Licht aus – einfach automatisch

In Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern erhöht der Gira Automatikschalter 2 Komfort und Sicherheit. Er schaltet das Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und nach einer einstellbaren Zeitdauer wieder aus, wenn die Person den Raum verlassen hat. Für Außenbereiche ist eine wasser- und diebstahlgeschützte Variante aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 erhältlich. In Kombination mit einem Dimmeinsatz sorgt der Gira Automatikschalter 2 für zusätzlichen Lichtkomfort: Bei Betreten eines Raums steigt die Helligkeit gleichmäßig auf das gewünschte Niveau an, bei Verlassen des Raums wird sie langsam wieder abgesenkt und das Licht schließlich ausgeschaltet.



### Gira KNX Präsenzmelder Mini

Mehr Komfort und Sicherheit durch automatische Steuerung

Der Gira KNX Präsenzmelder Mini registriert selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglicht die automatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Dank verschiedener Ausführungen, als Deckeneinbau-, Unterputz- oder Aufputz-Variante, kann der Gira KNX Präsenzmelder Mini im Innen- wie im Außenbereich eingesetzt werden. Mit seinem dezenten Design und seiner flachen Bauweise ist er auch für Einrichtungen mit hohem architektonischem Anspruch eine gute Wahl.



### Gira LED-Orientierungsleuchte

Weist den Weg im Dunkeln

Die Gira LED-Orientierungsleuchte ermöglicht den gezielten Einsatz von Lichtakzenten. Sie beleuchtet beispielsweise Treppenstufen und dunkle Flure oder Außenwege und sorgt damit für mehr Trittsicherheit und Orientierung. Neben der LED-Orientierungsleuchte mit RGB-LEDs, mit der frei wählbare Lichtstimmungen erzeugt werden können, bietet Gira diese Leuchte auch mit weißen LEDs an. Mithilfe einer Folie lässt sich die Gira LED-Orientierungsleuchte mit Beschriftung oder Piktogrammen versehen und so etwa als gut sichtbarer Wegweiser einsetzen. Alternativ kann auch ein Lamellenelement zur Lichtstreuung eingesetzt werden.



### Gira LED-Signalleuchte

Die Ampel für die Tür

Die Gira LED-Signalleuchte ist in eine rot und eine grün leuchtende Fläche unterteilt: Sie signalisiert damit vor der Tür unmissverständlich, ob der Raum betreten werden darf oder nicht. Mithilfe einer Folie lässt sich die LED-Signalleuchte mit Beschriftung versehen. So kann eine professionelle Zutrittssteuerung an Behandlungszimmern und ähnlichen Räumen realisiert werden.



### Gira Panikschalter

Bei Gefahr auf sich aufmerksam machen

Der Gira Tastsensor mit Panikfunktion neben dem Bett oder an der Wohnungstür erhöht das Gefühl von Sicherheit. Bei einem verdächtigen Geräusch genügt ein kurzes Antippen – und schon wird eine zuvor definierte Aktion ausgelöst, die Außenbeleuchtung eingeschaltet oder ein Signalgerät aktiviert. Bei Bedarf kann das Schaltsignal auch auf ein Hausnotrufgerät oder eine Gefahrenwarnanlage aufgeschaltet werden.



### Gira Touchdimmer

Dimmen auf den Punkt gebracht

Schon ein leichtes Berühren genügt, um den Gira Touchdimmer zu bedienen. Die gewünschte Helligkeitsstufe lässt sich dabei direkt einstellen. Dafür muss einfach die entsprechende LED berührt werden. Ebenso kann von einer bereits eingestellten Dimmstellung direkt in eine beliebige andere gewechselt werden. Die zuletzt gewählte LED zeigt durch ihr Aufleuchten die gerade eingestellte Helligkeitsstufe an. Zusätzlich gibt ein feines akustisches Signal ein Feedback zur Bedienung. In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Gira Touchdimmer eingeschaltet ist.



### Gira System 3000 Jalousieuhr Display

Intuitive Bedienung und Programmierung

Berührungssensitive Tasten und ein kontrastreiches, beleuchtetes Display machen die Bedienung der Gira System 3000 Jalousieuhr Display leicht. Neben der manuellen Bedienung kann zur Programmierung der Fahrzeiten von Jalousien & Co. die aktuelle Uhrzeit per Tastendruck für alle sieben Tage übernommen werden. Alternativ kann eine individuelle Einstellung getrennt nach Wochentagen und Wochenende über das Menü erfolgen. Besonders komfortabel: Über die integrierte Astrofunktion können diese Fahrzeiten dynamisch an den Sonnenaufgang und Sonnenuntergang angepasst werden. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch.



### Gira Raumtemperaturregler mit Uhr und Kühlfunktion

Zeitgesteuert immer die richtige Temperatur

Jedes Zimmer zu einer bestimmten Zeit auf die gewünschte Temperatur bringen – durch Heizen oder Kühlen: Der Gira Raumtemperaturregler mit Uhr und Kühlfunktion macht es möglich. Für den Tag lässt sich eine höhere Komforttemperatur einstellen, für die Nacht eine Absenkttemperatur. Im Sommer wird die Kühlfunktion aktiviert. Eine selbsterklärende Benutzerführung macht die Bedienung einfach.



### Gira Hygrostat

Angenehmes und gesundes Raumklima schaffen

Der Gira Hygrostat misst die Luftfeuchtigkeit, schaltet die Lüftung gegebenenfalls ein oder aus und sorgt für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Damit hilft er, schädliche Schimmelbildung zu vermeiden. Er erfasst den Feuchtegehalt sowie die Temperatur. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit einen eingestellten Wert, kann der Gira Hygrostat beispielsweise einen externen Ventilator zur Entfeuchtung des Raums einschalten.



### Gira Raumluftsensor CO<sub>2</sub>

Mehr Wohlbefinden durch bessere Raumluft

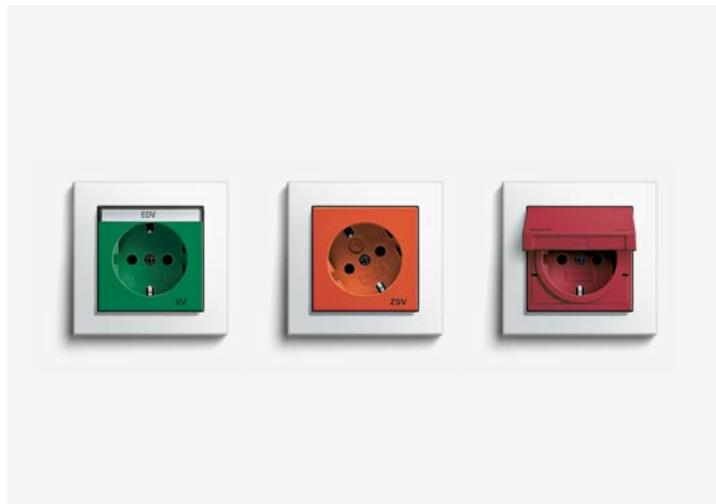
Der Gira Raumluftsensor CO<sub>2</sub> überwacht den CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum. Eine unbedenkliche CO<sub>2</sub>-Konzentration wird über eine grün leuchtende LED signalisiert. Bei der Überschreitung eines festgelegten Grenzwerts, ab dem Konzentrationsfähigkeit und Wohlbefinden negativ beeinflusst werden können, leuchtet die LED rot auf. Wird der Gira Raumluftsensor CO<sub>2</sub> mit einem Lüfter oder einem motorbetriebenen Fenster gekoppelt, lässt sich die CO<sub>2</sub>-Konzentration automatisch verringern, wenn es nötig ist.



### Gira Zeitschalter kombiniert mit Steckdose

Stromversorgung für eine bestimmte Zeit

Der Gira Zeitschalter, kombiniert mit einer Steckdose, versorgt einen Verbraucher, von dem eine Gefahr ausgehen kann, beispielsweise eine Kaffeemaschine, nur für eine bestimmte Zeit mit Strom und schaltet ihn nach der eingestellten Zeit wieder ab. Dank des großen Drehreglers lässt sich der Zeitschalter sehr einfach bedienen.



### Steckdosen für die Sicherheitsversorgung

Sonderstromkreise eindeutig kennzeichnen

Für Sonderstromkreise stehen farblich gekennzeichnete Steckdosen in verschiedenen Ausführungen zur Auswahl.

Abb. v. l. n. r.: SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld, SCHUKO-Steckdose mit um 30° gedrehtem Einsatz, SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel



### Gira SCHUKO-Steckdose mit Kontrolllicht

Sichere Stromversorgung für medizinische Geräte

Laut DIN VDE 0100-710 müssen Steckdosen, die für den Anschluss medizinischer elektrischer Geräte vorgesehen sind, mit einer Spannungsanzeige versehen sein. Über das Kontrolllicht wird angezeigt, dass an der Steckdose Spannung anliegt.



### Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

Dezente Orientierung im Dunkeln

Die Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte besitzt eine integrierte Lichtleiste, über die mit weiß leuchtender LED ein Lichtkorridor nach unten geworfen wird. So bietet sie eine indirekte Orientierungsbeleuchtung, die keine Blendung verursacht. Sie verfügt zudem über einen Dämmerungssensor, der die Leuchte bei einsetzender Dunkelheit im Raum automatisch einschaltet und bei ausreichender Helligkeit wieder ausschaltet.



### Wippen mit abtastbarer Symbolik oder Beschriftungsfeld

Mit verschiedenen Sinnen erfassbar

Für eine Elektroinstallation zur barrierefreien Nutzung bietet Gira verschiedene Wippschalter und -taster mit abtastbarer Symbolik oder mit Beschriftungsfeldern. Auf Wunsch können sie mit einem Akustik-Element mit Beleuchtung ausgestattet oder entsprechend nachgerüstet werden, das bei Betätigung ein Tonsignal erzeugt. Damit ist die Wahrnehmung über drei Sinne möglich: taktil, akustisch und optisch.

Abb. v. l. n. r.: Wipptaster mit abtastbarem Klingelsymbol, Wipptaster mit Beschriftungsfeld, Wipptaster mit Klingelsymbol und Beschriftungsfeld



### Beschriftbare Rahmen

Auch nach vielen Reinigungen klar gekennzeichnet

Für Bereiche, in denen die Elektroinstallation gemäß den Anforderungen des Auftraggebers oder Betreibers besonders gekennzeichnet werden soll, stehen Rahmen mit wisch- und sprühnebelgeschütztem Beschriftungsfeld zur Auswahl, die überaus beständig und reinigungsfreundlich sind. Die Beschriftungsfenster halten selbst Desinfektionsmitteln dauerhaft stand, ohne dass die Beschriftung darunter leidet.



### Gira Schalterprogramme in kontrastreichem Design

Klarer Kontrast zur Wand

Kontrastreiche bzw. farbige Rahmen erleichtern Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen, wichtige Schalter an der Wand zu finden und zu bedienen. Hierfür stehen etwa farbige Rahmen aus den Schalterprogrammen Gira E2 und Gira Event zur Verfügung.



### Gira Unterputz-Radio RDS

Musik und Nachrichten einfach aus der Wand

Gut unterhalten und informiert sein, ohne störende Geräte: Das Gira Unterputz-Radio RDS kann einfach in der Wand installiert werden – genau wie Lichtschalter und Steckdosen. Es lässt sich durch leichte Berührung einfach und intuitiv steuern. Das Display zeigt Sendername, Frequenz und Uhrzeit an. Mit seinem hochwertigen Lautsprecher bietet das Gira Unterputz-Radio RDS einen reinen Klang – bei Anschluss des optional erhältlichen Gira Zusatz-Lautsprechers sogar in Stereoqualität.

## Gira Rufsysteme und Notrufsets

### Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

Sicherheit geben, Menschen verbinden: Das Gira Rufsystem 834 Plus ermöglicht den Hilferuf und die Kommunikation in Einrichtungen der Gesundheitswirtschaft. Es erfüllt die sicherheitstechnischen Anforderungen und bietet eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit nach DIN VDE 0834. Die Sprachfunktion erleichtert die Kommunikation zwischen Personal und Patient bzw. pflegebedürftigem Menschen. Dies entlastet das Personal im Arbeitsalltag und schafft mehr Komfort für beide Seiten. Kleinanlagen für eine Station lassen sich mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ebenso realisieren wie Großanlagen für das gesamte Gebäude. Für den Einsatz in einzelnen Sanitärräumen oder Behandlungszimmern stehen die Gira Notrufsets zur Verfügung. Sie sorgen für mehr Sicherheit in diesen Bereichen und erfüllen die DIN 18040-1.

**24**

Gira Rufsystem 834 Plus  
für Patienten- oder Bewohner-  
zimmer, ausgewählte Produkte

**25**

Gira Rufsystem 834 Plus  
für WC oder Nasszelle,  
ausgewählte Produkte

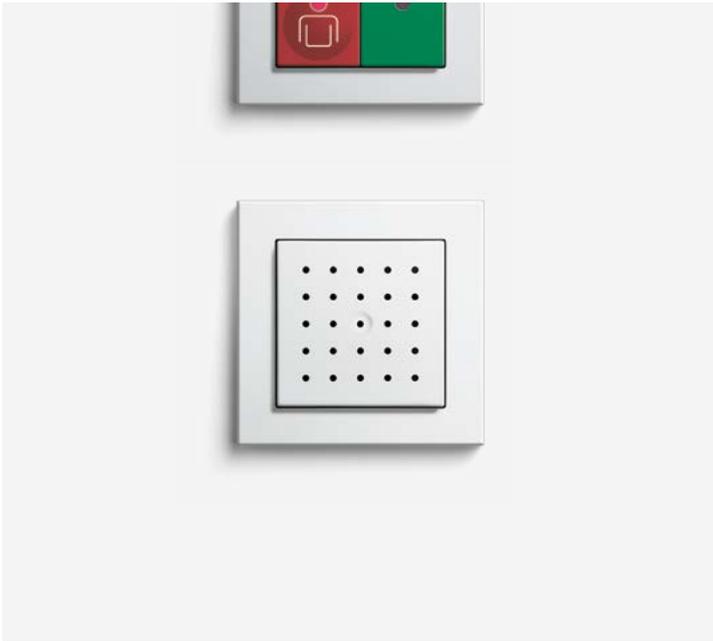
Gira Rufsystem 834 Plus  
für den Flur, ausgewählte  
Produkte

**26**

Gira Rufsystem 834 Plus  
für Dienstzimmer

**27**

Gira Notrufset  
Gira Notrufset Funk



### Exzellente Sprachqualität

Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Rufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Qualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen, wo Schallwellen von den Wänden oft stark reflektiert werden.



### Passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten. Besonders gut geeignet für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen: die pflegeleichten Rahmenvarianten in Reinweiß glänzend oder in Cremeweiß glänzend.



### Einfache Installation

Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einer intuitiv bedienbaren Software ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Auch Verwaltung und Wartung des gesamten Systems werden dadurch erleichtert.



### Personal zielgerichtet informieren

Bereits die Stationszentrale unterstützt die standardisierten Protokolle SIP Message und SIP Call. So können auch kleinere Rufanlagen ihre Informationen an eine Telekommunikationsanlage weiterleiten, um das Personal zielgerichtet zu informieren. Die Telefonanlage muss dafür ebenfalls diese Protokolle unterstützen.

## Patienten- oder Bewohnerzimmer

Das Zimmerterminal als zentrale Bedieneinheit für Patienten- oder Bewohnerzimmer. Großflächige Tasten dienen zur Anwesenheitsmarkierung von Pflegepersonal und Arzt sowie zur Ruf- und Notrufauslösung. Ein integriertes Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt dabei die wichtigsten Informationen an. Für Zimmer ohne Sprachfunktion kann das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster verwendet werden.



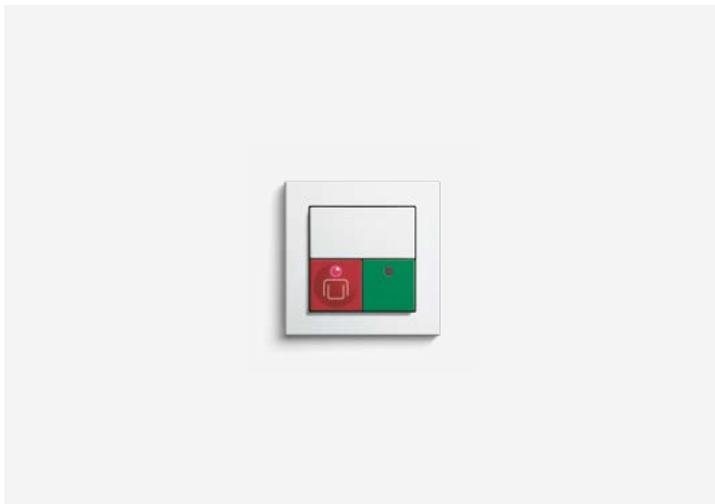
Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus mit Sprachmodul Plus



Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus, Sprachmodul Plus



Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus



Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



Birntaster



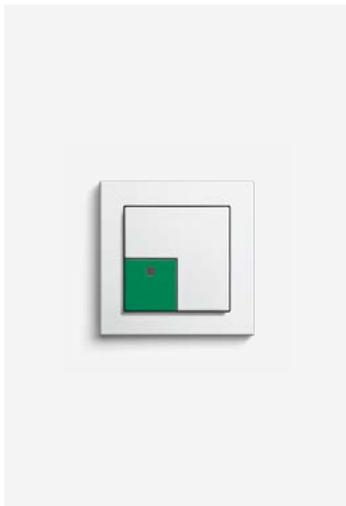
Patientenhandgerät mit Sprachfunktion

## Sanitärräume

Aufgrund besonderer Sicherheitsanforderungen müssen in Sanitärräumen Zugtaster und/oder pneumatische Ruftaster zur Ruf- und Notrufauslösung eingesetzt werden. Der Zugtaster kann an Wand und Decke montiert werden. Zusätzlich muss ein Abstelltaster installiert werden, damit der ausgelöste Ruf innerhalb des Raums vom Pflegepersonal abgestellt werden kann. Der Gira Abstelltaster Plus ist optional mit dem Sprachmodul Plus erhältlich, um eine Sprachfunktion zu ermöglichen.

## Flur

Die Zimmersignalleuchten sind im Flur in der Nähe der Tür angebracht und dienen zur Informationsanzeige. Jede Farbe hat dabei ihre eigene Bedeutung. Die Flur-Displays informieren über ausgelöste Notrufe und zeigen Datum und Uhrzeit an. Sie sind für Decken- und Wandbefestigung erhältlich. Mit dem Türmodul lässt sich von der Zugangstür aus eine Sprechverbindung zum Dienstzimmer in einer geschlossenen Abteilung, z. B. einer Intensiv- oder Quarantäne-station, aufbauen.



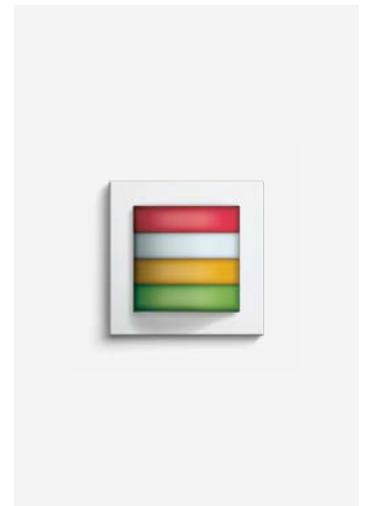
Abstelltaster Plus



Ruf- und Abstelltaster Plus



Zimmersignalleuchte  
Rot, Weiß, Gelb, Grün  
mit Namensschild Plus



Zimmersignalleuchte  
Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus



Zugtaster Plus



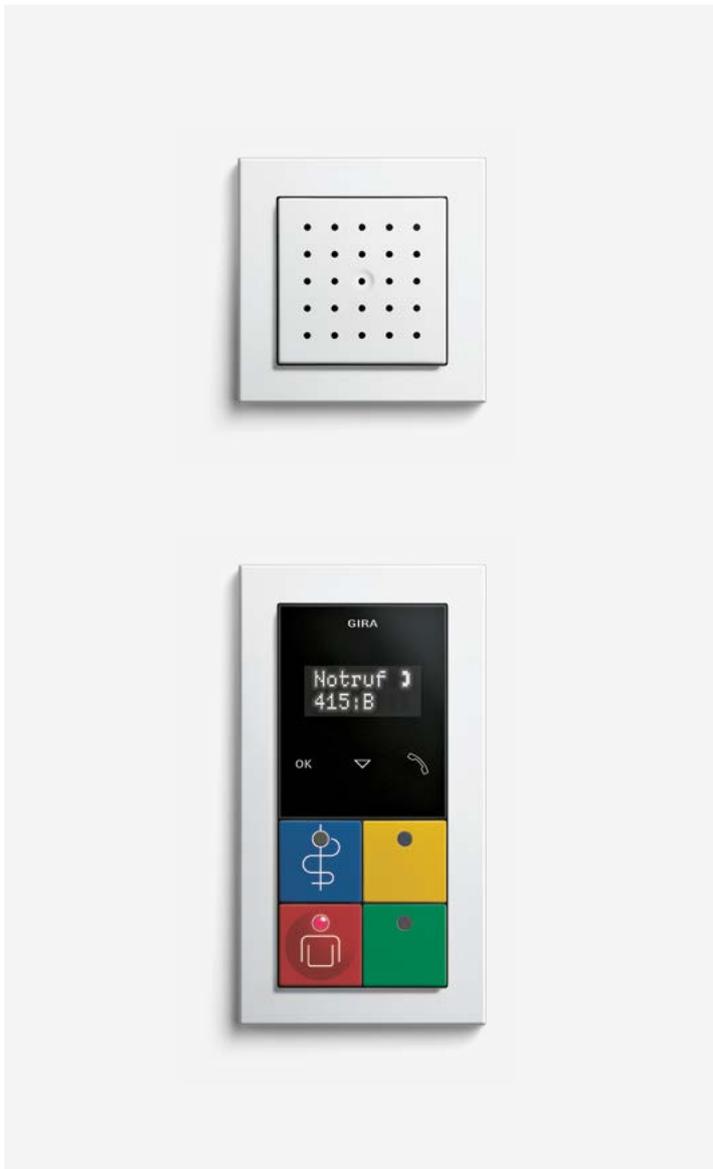
Flur-Display doppelseitig Plus



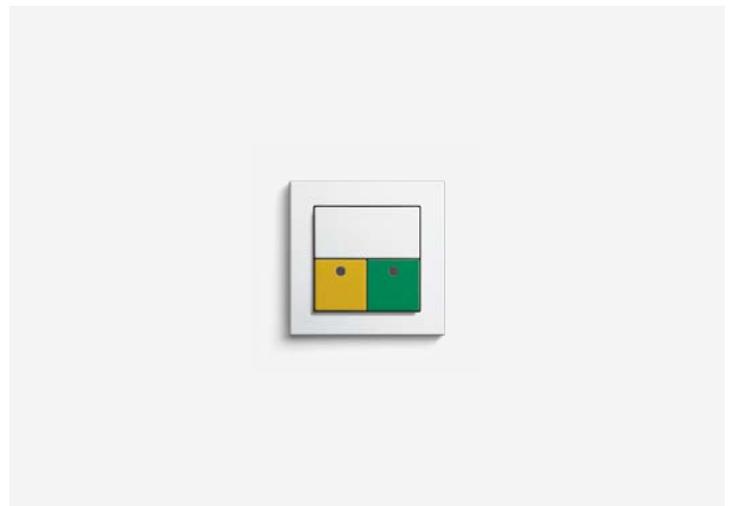
Flur-Display Plus

## Dienstzimmer

Die zentrale Bedieneinheit im Dienstzimmer ist das Dienstzimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit Plus. Hier laufen die Informationen aus den verschiedenen Zimmern zusammen.



Dienstzimmerterminal Arzttruf und Anwesenheit Plus mit Sprachmodul Plus



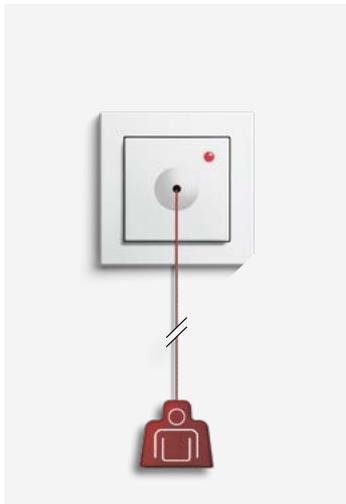
Dienstzimmereinheit für das Notrufset

### Gira Notrufset

Zur Ausstattung von Sanitärräumen oder Behandlungszimmern ist das Gira Notrufset erhältlich. Es besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass hilfsbedürftige Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Das Gira Notrufset erfüllt die gängigen Normen und lässt sich um zusätzliche Zug- und Abstelltaster erweitern. Eine Rufweiterleitung in andere Räume ist möglich. Zur einfachen Nachrüstung ist das Gira Notrufset auch als Funk-Variante erhältlich.

### Gira Notrufset Funk

Mit dem Gira Notrufset Funk lassen sich Sanitärbereiche oder Behandlungszimmer ganz einfach nachrüsten. Da für die Signalübertragung zwischen Sendern und Empfängern keine Kabel benötigt werden, ist der Verkabelungsaufwand minimal. Per Plug and Play ist es zudem überaus einfach zu installieren. Es erfüllt die DIN-Normen 18040-1 sowie VDE 0834 und lässt sich um zusätzliche Zug- und Abstelltaster erweitern.



Zugtaster



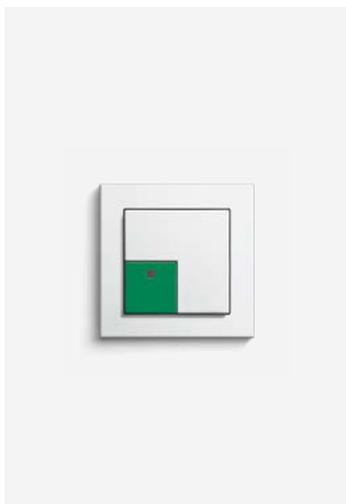
Rufmodul



Zugtaster Funk



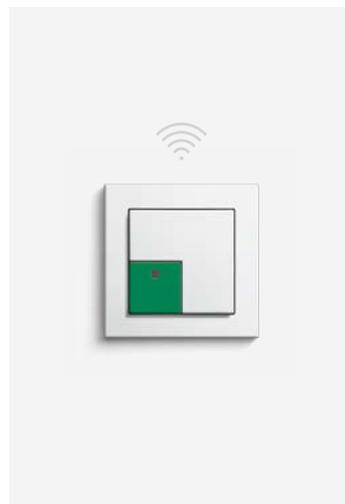
Rufmodul Funk



Abstelltaster



Netzteil Notrufset



Abstelltaster Funk



Netzteil Notrufset Funk

## Gira Türkommunikation

### Sehen, wer vor der Tür steht

Ob es um den Zutritt zur Arztpraxis oder zur betreuten Wohnung geht: Es ist hilfreich, zu wissen, wer vor der Tür steht, um im Zweifelsfall mit ihm oder ihr kommunizieren zu können, bevor der Zugang gewährt wird. Insbesondere für barrierefreie Umgebungen werden für die Türkommunikation Anlagen mit Videofunktion empfohlen. Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für sämtliche Anforderungen im Innen- und Außenbereich – und ist flexibel einsetzbar. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen und Wohnungsstationen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.

#### 29

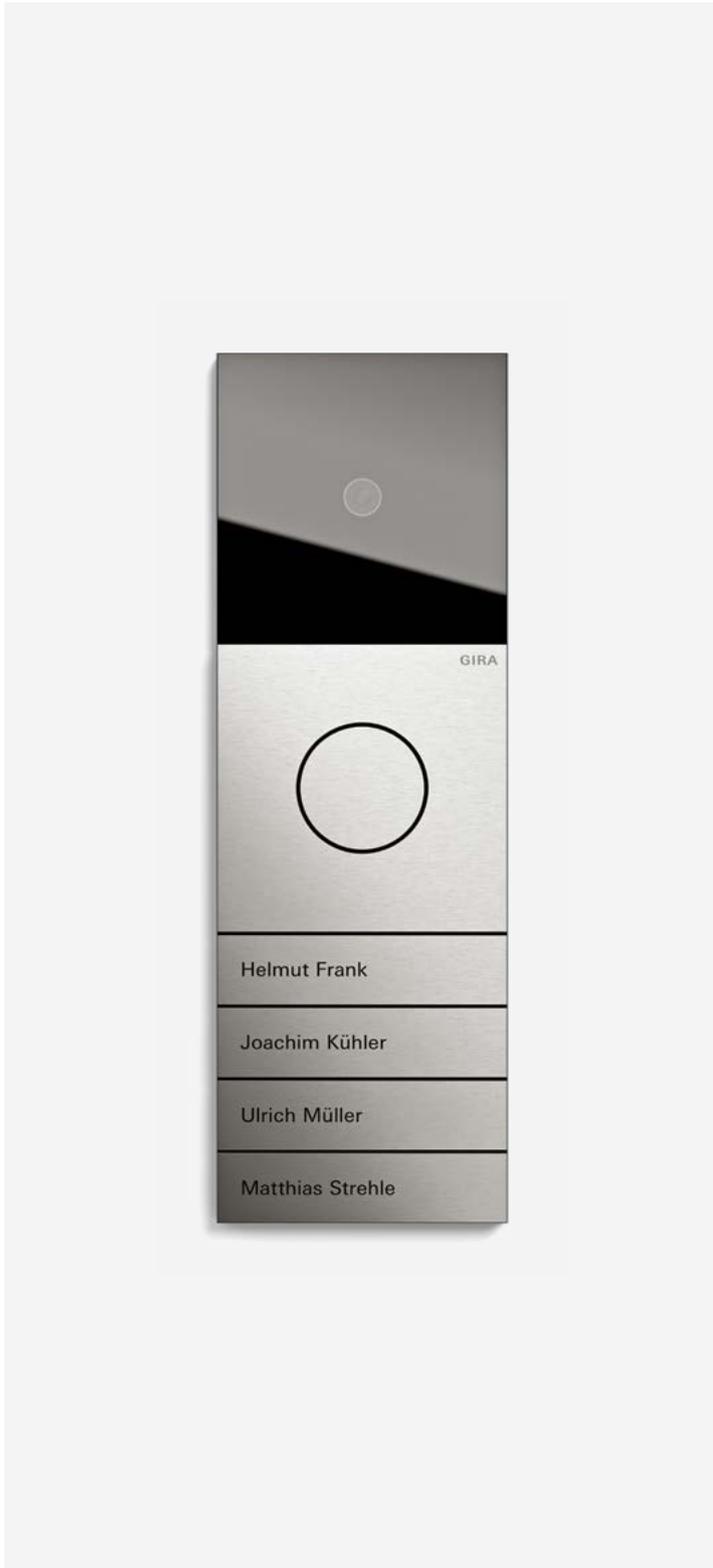
Türstation Gira System 106  
Gira Wohnungsstation Video AP  
und Video AP Plus

#### 30

Gira Control Clients 2  
Gira G1  
Gira TKS-TK-Gateway

#### 31

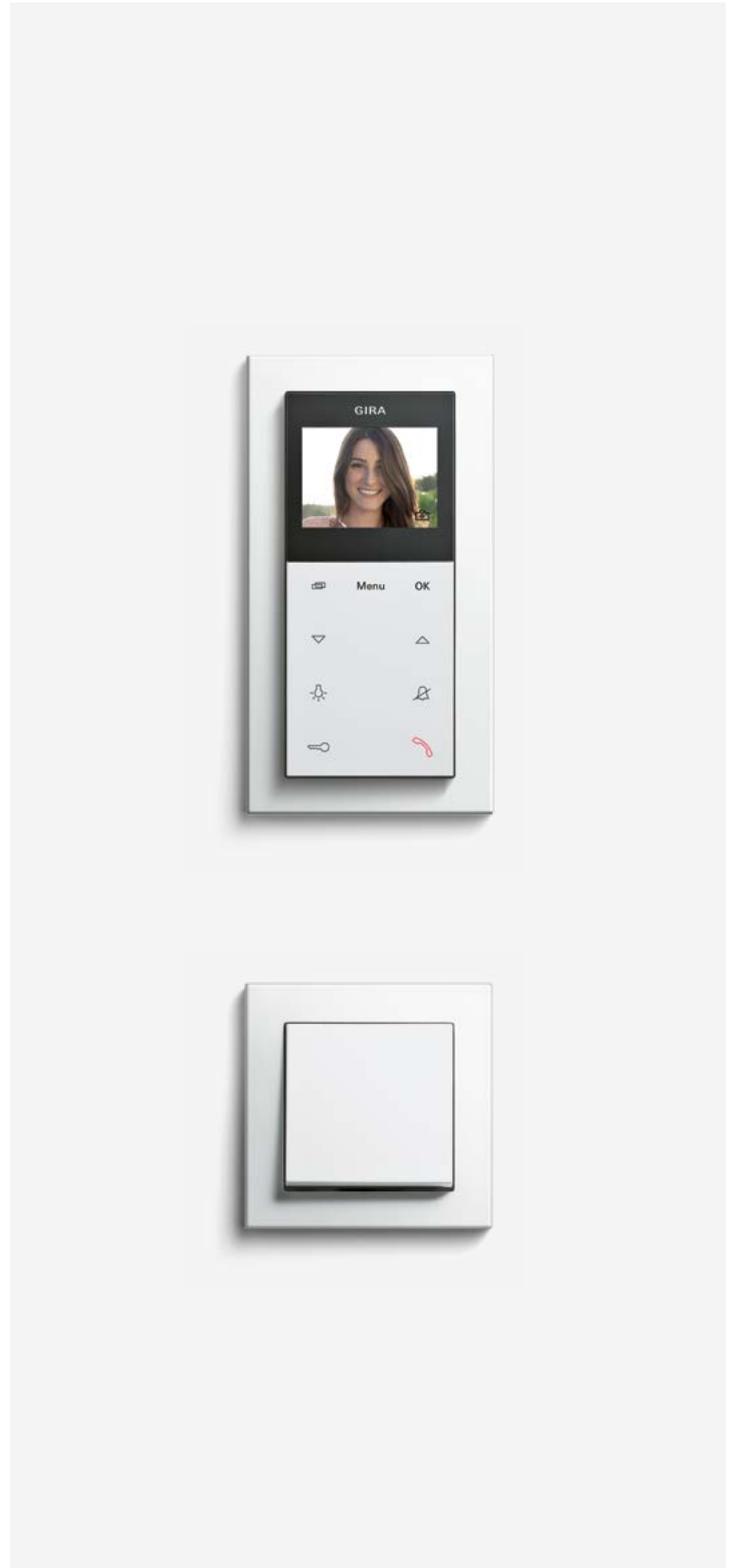
Gira TKS-IP-Gateway  
Externe Kamera  
Briefkastenlösungen mit dem  
Gira System 106



### Türstation Gira System 106

Modulare und flexible Türkommunikation

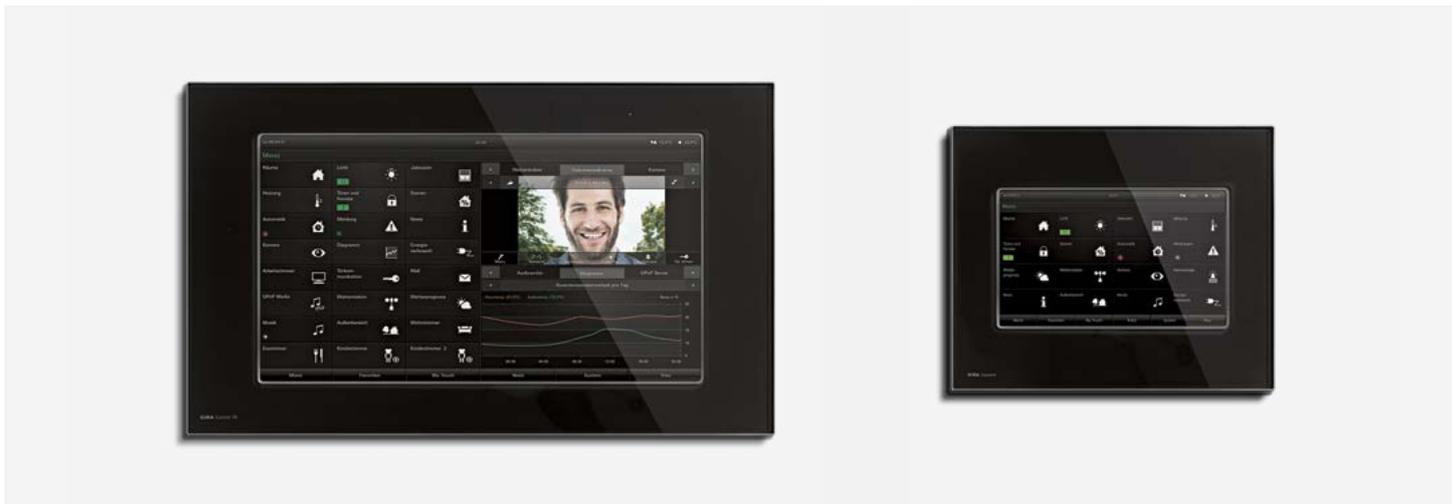
Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in kompakter Bauweise. Die Gira Türstation dient als Sprech- und Bedieneinheit für den Außenbereich. Robuste Materialien, modernste Technologie und edel-puristisches Design sorgen für Klarheit, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das modulare System bietet höchste Flexibilität bei der Konfiguration und jederzeit die Möglichkeit, es anzupassen oder zu erweitern. Die Module des Gira Systems 106 lassen sich auch in die Briefkastenanlagen der Firma Renz integrieren. Sie passen zur Serie Renz Plan und Plan S und fügen sich flächenbündig in die Anlagen ein.



### Gira Wohnungsstation Video AP Plus

Wohnungsstation passend zum Schalterdesign

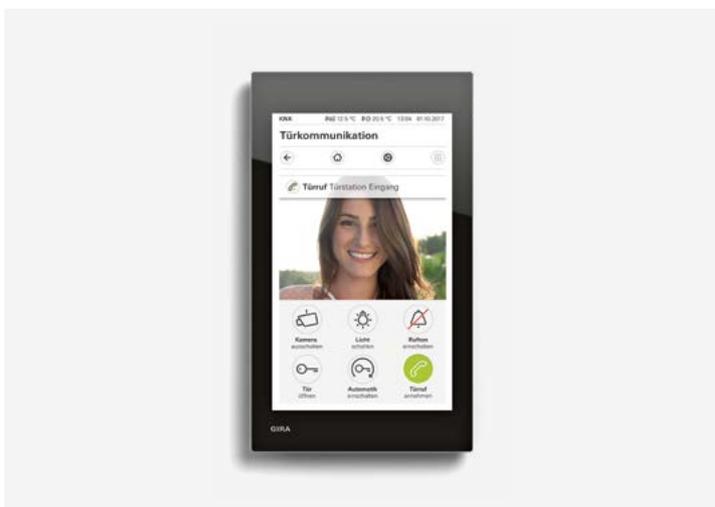
Die Gira Wohnungsstation Video AP Plus ist mit einem hochauflösenden 5,1 cm [2"] großen TFT-Farbdisplay ausgestattet, das auch bei seitlichem Betrachtungswinkel eine gute Bildqualität bietet. Mit Tasten, die bereits auf leichte Berührung reagieren, lassen sich Funktionen wie Lichtschaltung, Türöffnung, Ruftondeaktivierung und die Rufannahme einfach steuern. Die Türsprechanlagen sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet Einheit im Design – und eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten.



### Gira Control Clients 2

KNX Bediengeräte und Wohnungsstationen

Die Gira Control Clients 2 sind die zentralen Bediengeräte für die KNX Installation via Gira HomeServer. Ihre Ausstattung mit Mikrofon und Lautsprecher erlaubt es, die Geräte auch als Wohnungsstationen für die audiovisuelle Türkommunikation einzusetzen.



### Gira G1

KNX Raumbediengerät und Wohnungsstation

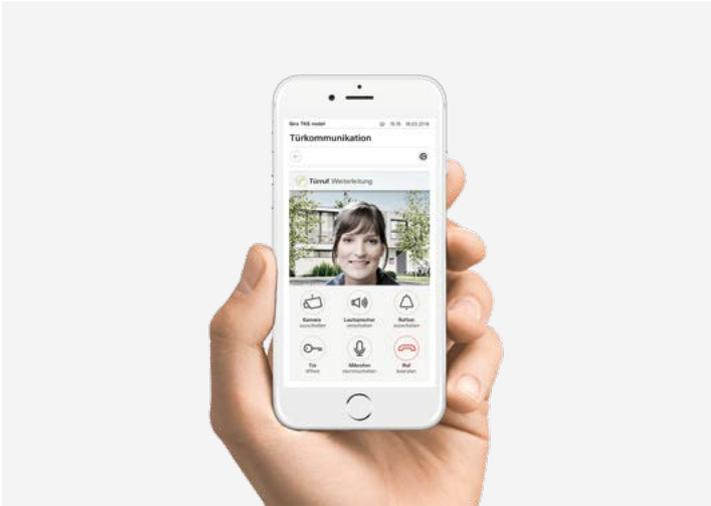
Der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die KNX Gebäude-technik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Klingelt es, erscheint im Display automatisch das Kamerabild. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht eingeschaltet werden.



### Gira TKS-TK-Gateway

Türkommunikation per Telefon

Mithilfe des Gira TKS-TK-Gateways können Festnetz- und Mobiltelefone dazu genutzt werden, Rufe anzunehmen und die Tür zu öffnen.



### Gira TKS-IP-Gateway

Türkommunikation auf dem Computer und externe Weiterleitung

Mit dem Gira TKS-IP-Gateway ist die Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems an Computer, Smartphone und IP-Telefone möglich. So lässt sich am PC im Behandlungszimmer die Situation vor der Eingangstür überblicken, die Gegensprechfunktion nutzen und die Tür bequem mit einem Mausklick öffnen. Kommuniziert wird per Headset oder über ein integriertes Mikrofon und einen Lautsprecher. Bei Abwesenheit oder im Notfall können Audio- und Videosignale an eine Service- oder Sicherheitszentrale weitergeleitet werden.



### Externe Kamera

Alles im Blick

Die externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage kann über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Ausgestattet mit einem variablen Objektiv, einer Zoom- und Fokusfunktion sowie integrierter Infrarot-Beleuchtung, ist die Kamera auch für die visuelle Einbindung schwer einsehbarer Bereiche und den Einsatz aus größeren Abständen geeignet.



### Briefkastenlösungen mit dem Gira System 106

Integration in Renz Plan S

Türkommunikation mit dem Gira System 106 und Briefkastenanlagen von Renz: Optimal aufeinander abgestimmt, ergibt sich ein ästhetisch wie funktional stimmiges Ganzes. Alle im Eingangsbereich benötigten Funktionen sind damit komprimiert und in einheitlichem Erscheinungsbild an einem Platz zu finden. In die Serie Renz Plan S mit senkrechten Briefkästen für die Aufputz- und Unterputz-Montage lässt sich das Gira System 106 exakt flächenbündig integrieren. Die plane Oberfläche der Briefkästen passt sich besonders gut in eine gleichmäßige Wand ein. Ein weiterer Vorteil der Briefkästen ist die Einwurfsklappe mit Geräuschdämpfung.



Zur Serie Renz Plan S gehört auch eine frei stehende Lösung in Form einer eleganten Briefkasten-Stele. Der massive V4A-Edelstahl fühlt sich hochwertig an und erweist sich als robust. Mit seinen Designfronten aus Edelstahl und Schwarzglas fügt sich das Gira System 106 hier perfekt ein.

## Gira KNX

### Gebäudetechnik intelligent vernetzen mit Gira KNX

Gira KNX ist ein intelligentes System, das durch Automatisierung und Fernsteuerung mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit schafft. Es vernetzt Komponenten der Haustechnik wie Licht, Jalousien, Heizung, Belüftung und Sicherheitstechnik miteinander und ermöglicht ein intelligentes Zusammenwirken unterschiedlicher Funktionen – individuell abgestimmt auf die Wünsche und Bedürfnisse der Nutzer.

Als Schnittstelle zwischen moderner Elektroinstallation und Computernetzwerk bietet der Gira HomeServer die Möglichkeit, zahlreiche weitere Technologien wie Türkommunikationsanlagen, Kameras oder Audiosysteme zu integrieren. Dank Internetanbindung können alle Funktionen über unterschiedlichste Geräte leicht bedient werden, auch von unterwegs: über Touchscreens an der Wand wie den Gira Control Clients, Computer, Smartphones oder Tablets. Je nach Anforderung und Situation kann die Bedienung durch das Personal oder auch durch Patienten bzw. Bewohner und Besucher erfolgen. Das System lässt sich jederzeit verändern und erweitern und an neue Anforderungen anpassen. Zudem kann der Gira HomeServer Mitteilungen via SMS, E-Mail, Telefonanruf oder Push-Nachricht versenden und Alarm schlagen, wenn vorhandene Komponenten der Elektroinstallation wie Automatikschalter, Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Glasbruchsensor oder auch ein Tastsensor aktiviert werden.

#### 32

Gira HomeServer / Gira FacilityServer

#### 33

Gira Control 19 Client 2

Gira Control 9 Client 2

Gira G1 als HomeServer Client

Gira HomeServer / FacilityServer App

#### 34

Gira X1

Gira X1 App

Gira S1

#### 35

Gira Tastsensor 3

Gira KNX Automatikschalter

Gira KNX Taster-Busankoppler

Gira KNX Wetterstation Plus



#### Gira HomeServer / Gira FacilityServer

Der Bordcomputer für das intelligente Gebäude

Der Gira HomeServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Er verbindet die Elektroinstallation des KNX Systems mit dem lokalen Computernetzwerk und dem Internet. Damit ermöglicht er die zentrale Steuerung intelligenter Gebäudetechnik über eine Vielzahl an Bediengeräten – und das unabhängig vom Aufenthaltsort. Darüber hinaus lassen sich so zahlreiche weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras und Audiosysteme in die Gebäudesteuerung integrieren.



### Gira Control 19 Client 2

Die gesamte Gebäudetechnik im Blick und zentral steuern

Der Gira Control 19 Client 2 wird in Verbindung mit dem Gira HomeServer zur Bedienung der Gebäudetechnik eingesetzt. Licht, Jalousien, Lüftung, Heizung und andere Funktionen können über den großen Touchscreen mit einer Bilddiagonalen von 47 cm [18,5"] zentral bedient werden. Die mehrfach ausgezeichnete Bedienoberfläche macht alle Funktionen leicht zugänglich. Die Integration der Funktionen der Türkommunikation ist möglich.



### Gira Control 9 Client 2

Die Gebäudetechnik mit einem kompakten Bediengerät steuern

Der Gira Control 9 Client 2 ist ein kompaktes Bediengerät für den Gira HomeServer. Mit seinem brillanten Touchscreen ermöglicht er die Steuerung der gesamten Gebäudetechnik mit einem Finger. Auf dem Touchdisplay mit einer Bilddiagonalen von 22,86 cm [9"] sorgt das Gira Interface für Überblick und leichten Zugang. In Kombination mit dem Gira TKS-IP-Gateway wird der Gira Control 9 Client 2 auch zur Wohnungsstation.



### Gira G1 als HomeServer Client

Gebäudetechnik über den Gira HomeServer steuern

In KNX Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 alternativ auch als HomeServer Client zur Steuerung des KNX Systems eingesetzt werden. Dabei steht dasselbe Interface wie auf den Gira Control Clients und für die Gira HomeServer App zur Verfügung. Die übersichtliche und leicht bedienbare Benutzeroberfläche stellt alle Funktionen anschaulich dar und ermöglicht eine schnelle und komfortable Handhabung.



### Gira HomeServer/FacilityServer App

Die gesamte Gebäudetechnik mobil steuern – von jedem Ort aus

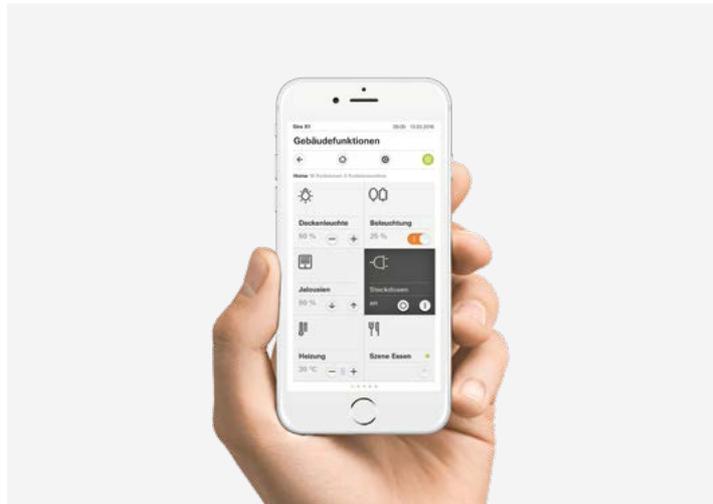
Mit der Gira HomeServer/FacilityServer App kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden – per iPhone, iPad oder iPod touch, via GSM, UMTS, LTE oder WLAN. Die App zur Steuerung der KNX Installation im Haus präsentiert sich mit einer einheitlichen, intuitiv verständlichen Bedienoberfläche. So wird unabhängig vom Aufenthaltsort ein einfacher Zugriff auf alle Funktionen möglich, und die gesamte Gebäudetechnik ist immer im Blick.



### Gira X1

Der Grundstein für die intelligente Gebäudetechnik

Ideal für Arztpraxen oder Einrichtungen für betreutes Wohnen: Der Gira X1 Server macht die Automatisierung und Visualisierung der KNX Installation so einfach, bequem und wirtschaftlich wie noch nie. Für Personal und Patienten bzw. Bewohner bedeutet das mehr Komfort und Sicherheit. Bei Abwesenheit lassen sich viele Funktionen der intelligenten Gebäudetechnik aus der Ferne überwachen und steuern.



### Gira X1 App

Intelligente Gebäudetechnik mobil steuern

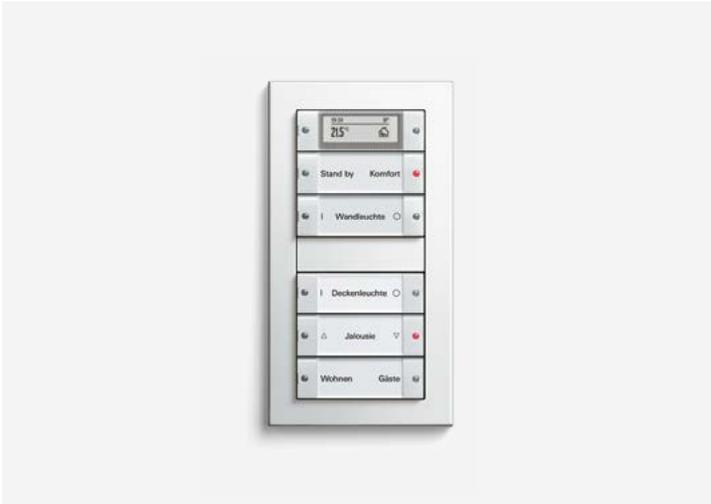
Die App zum Gira X1 macht vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik. Das benutzerfreundliche Interface der Gira X1 App visualisiert die gesamte KNX Installation und macht ihre Funktionen verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr und vieles mehr. Auch Kamerabilder lassen sich „live“ aufrufen. Hinzu kommen Anpassungsmöglichkeiten wie die Individualisierung der Home-Ansicht. Benutzereinstellungen wie Zeitschaltuhren oder Favoriten werden auf dem Gira X1 gesichert. Die App ist in den App Stores für iOS und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.



### Gira S1

Für den sicheren Fernzugriff auf die intelligente Gebäudetechnik

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht es, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit der KNX Installation zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 oder die Gira HomeServer App (iOS) starten – der Rest wird automatisch erledigt. Es ist kein umständliches Aktivieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.



### Gira Tastsensor 3

Verschiedene Funktionen mit Fingertipp bedienen

Mit dem Gira Tastsensor 3 können beispielsweise Licht und Jalousien einzeln oder in vernetzten Raumszenarien eingestellt werden – so lässt sich für spezielle Anforderungen wie Arztvisite, Bettenwechsel, Familienbesuch und Nachtmodus leicht die passende Raumsituation schaffen. Für eine klare Zuordnung, was womit gesteuert wird, verfügt jede Taste über ein dezent hinterleuchtetes Beschriftungsfeld.



### Gira KNX Automatikschalter

Automatische Funktionssteuerung

Der Gira KNX Automatikschalter sendet bei erkannter Bewegung von Personen einen Schaltbefehl an das KNX System und löst vordefinierte Aktionen aus. So kann voreingestellt werden, dass bei Betreten des Zimmers das Licht automatisch eingeschaltet, die Heizung hochgeregelt wird oder Fenster und Jalousien geöffnet werden.



### Gira KNX Taster-Busankoppler

Schnittstelle zwischen KNX und Anwender

Die überaus robusten Gira KNX Taster-Busankoppler sind prädestiniert für den Einsatz in Objekten mit besonderer Beanspruchung, etwa Arztpraxen, Einrichtungen für betreutes Wohnen, Pflegeeinrichtungen und Kliniken. Sie bilden die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender. Die Aufputz-Varianten sind wassergeschützt nach Schutzart IP 44 und werden als Komplettgeräte geliefert. Die WG AP Taster-Busankoppler 1fach mit Ein- und Zweipunktbedienung verfügen über eine konfigurierbare LED.



### Gira KNX Wetterstation Plus

Lokale Wetterdaten anzeigen und zur Automatisierung nutzen

Die Gira KNX Wetterstation Plus misst neun verschiedene meteorologische Parameter und stellt diese dem KNX System über den integrierten Busankoppler bereit. So können aktuelle lokale Wetterdaten auch zur Automatisierung von Gebäudefunktionen ausgewertet werden: Jalousien fahren je nach Sonnenstand und Helligkeit herunter oder bei zu starkem Wind herauf in eine sichere Position. Rollläden senken sich bei Dunkelheit automatisch, die Lüftung kann abhängig von der Windrichtung erfolgen. Dies alles sorgt für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

## Gira eNet SMART HOME System

Intelligente Gebäudetechnik per Funk steuern

Ob für Modernisierung, Erweiterung oder den Neubau – eNet ist das zukunftssichere Funk-System für die smarte Vernetzung und Steuerung der intelligenten Gebäudetechnik etwa in Arztpraxen oder Einrichtungen für betreutes Wohnen. Mit eNet hat eine Allianz führender Anbieter einen herstellerübergreifenden Branchenstandard entwickelt, der sich bereits in vielen Objekten bewährt. Mit eNet SMART HOME steht nun eine neue Ausbaustufe des Gira eNet Systems zur Verfügung. Sie bietet die Möglichkeit, die Haustechnik komfortabel von unterwegs per Smartphone zu steuern und zu überwachen. Ob vor Ort im Gebäude oder unterwegs – immer absolut datensicher!

### 36

Gira eNet Server

### 37

Einfach nachrüsten

Gira eNet Bediengeräte

zur Steuerung

Gira G1 als eNet

SMART HOME Client

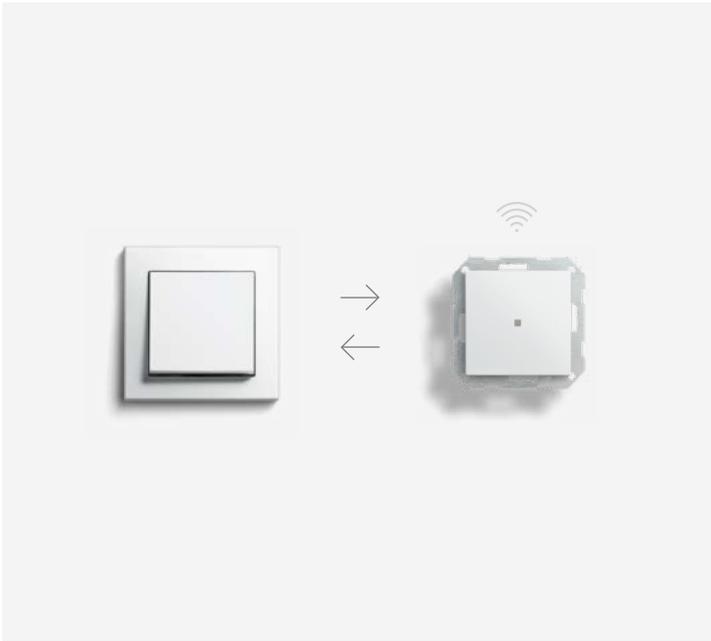
eNet SMART HOME app



### Gira eNet Server

Das Herzstück für eNet SMART HOME

Der Gira eNet Server bringt maximalen Komfort und höchste Flexibilität in das Smart Home. Mit ihm lässt sich das gesamte Gira eNet SMART HOME System programmieren, visualisieren und dokumentieren. Als vielseitige Steuerzentrale ermöglicht er die Konfiguration von Szenen, Zeitschaltuhren und Wenn-Dann-Regeln.



### Einfach nachrüsten

Elektroinstallationen funkfähig machen

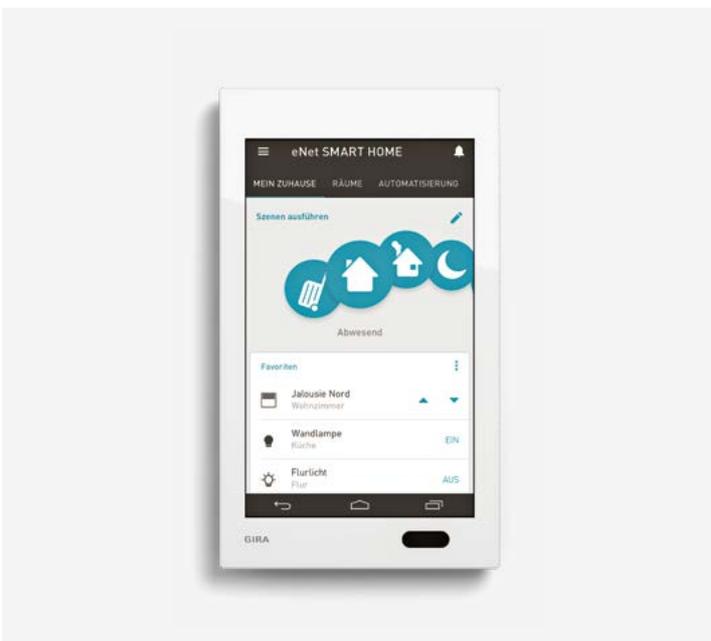
Die Funk-Bedieneinsätze aus dem Gira eNet System sind einfach zu montieren und können eine konventionelle Elektroinstallation funktauglich machen. Darüber hinaus lassen sich Komponenten aus anderen Systemen integrieren. Die Funktionen vorhandener Tasterdimmer oder Einsätze zur Jalousiesteuerung werden durch einfache Montage der Aufsätze problemlos zum Gira eNet System hinzugefügt und können damit per Funk angesteuert werden.



### Gira eNet Bediengeräte zur Steuerung

Funktionen flexibel bedienen

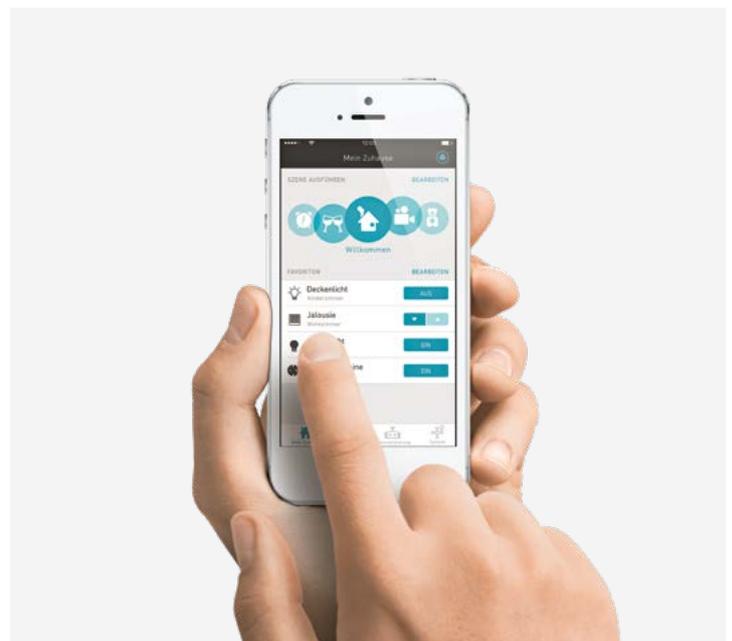
Die Beleuchtung steuern und dimmen, Markisen bequem einfahren, mehrere Jalousien und Rollläden mit einem Fingertipp öffnen und schließen oder automatisch in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung steuern: Mit dem Gira eNet SMART HOME System ist das alles per Funk möglich. Für die Steuerung stehen verschiedene Bediengeräte zur Auswahl: einfach nachrüstbare Wandsender, Handsender und Bedieneinsätze.



### Gira G1 als eNet SMART HOME Client

Zentrale Haussteuerung per Funk

Mit dem Gira G1 lassen sich in Verbindung mit dem Gira eNet Server alle Funktionen des Gira eNet SMART HOME Systems auf einem zentralen Bediengerät darstellen und steuern.



### eNet SMART HOME app

Komfortabel bedienen und maximale Konfigurationsoptionen nutzen

Bei Einsatz des Gira eNet Servers lässt sich das System auch komfortabel mit der eNet SMART HOME app steuern und konfigurieren – sogar von unterwegs aus. Die App ist intuitiv zu bedienen. Mit ihr lassen sich einzelne Funktionen auslösen, es können aber auch diverse Zeitschaltuhren inklusive Astrofunktion, Szenen und Wenn-Dann-Regeln konfiguriert werden.

## Gira Schalterprogramme

Vielfältige Funktionen in einheitlichem Design

Zehn Schalterprogramme, über 75 Rahmenvarianten und mehr als 300 Einsätze in unterschiedlichen Farben und Materialien: Das modular aufgebaute Gira Design-System bietet eine große Design- und Funktionsvielfalt. Neben Schaltern und Steckdosen können zahlreiche weitere Funktionen integriert werden. Nachfolgend sehen Sie einen Auszug aus den Rahmenvarianten der Gira Schalterprogramme.

### Gira Standard 55

01  
Reinweiß seidenmatt



02  
Reinweiß glänzend

01 02

03  
Cremeweiß glänzend



03

### Gira E3

10  
Reinweiß glänzend



10 11

11  
Hellgrau Soft-Touch/  
Reinweiß glänzend

12  
Dunkelgrau Soft-Touch/  
Anthrazit



12 13

13  
Sand Soft-Touch/  
Reinweiß glänzend

14  
Graubeige Soft-Touch/  
Reinweiß glänzend



14 15

15  
Blaugrau Soft-Touch/  
Anthrazit

### Gira E2

04  
Reinweiß glänzend



04 05

05  
Reinweiß seidenmatt

06  
Farbe Alu



06 07

07  
Anthrazit

08  
Schwarz matt



08 09

09  
Edelstahl

### Gira Event

16  
Farbe Alu/Anthrazit



16 17

17  
Anthrazit/Anthrazit

18  
Klar Weiß/  
Reinweiß glänzend



18 19

19  
Klar Grün/  
Reinweiß glänzend

20  
Opak Mint/  
Reinweiß glänzend



20 21

21  
Opak Blau/  
Reinweiß glänzend

**Gira Esprit**

22  
Linoleum-Multiplex,  
Anthrazit/  
Reinweiß glänzend



22



23

23  
Linoleum-Multiplex,  
Hellgrau/  
Reinweiß glänzend



24



25

24  
Aluminium/Anthrazit

25  
Aluminium Hellgold/  
Reinweiß glänzend



26



27

26  
Glas Schwarz/  
Farbe Alu

27  
Glas Umbra/  
Cremeweiß glänzend

**Gira Flächenschalter**

34  
Reinweiß glänzend/  
Reinweiß glänzend



34

**Gira ClassiX**

28  
Chrom/Chrom



28



29

29  
Art Chrom-Schwarz/  
Chrom

30  
Messing/Messing



30



31

31  
Art Messing/Messing

32  
Bronze/Bronze



32



33

33  
Art Bronze-  
Cremeweiß/Bronze

**Gira TX\_44**

35  
Anthrazit



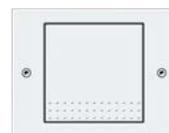
35

36  
Farbe Alu



36

37  
Reinweiß



37

## Gute Gründe für Gira

### #1

#### Lösungen für jedes Ausstattungsniveau

Die Gebäudetechnik von Gira bietet umfassende Lösungen für jeden Anspruch – von der soliden Grundausstattung bis hin zu maximalem Komfort etwa in Privatkliniken und Seniorenresidenzen.

### #2

#### Lösungen für Neubau, Komplettsanierung und Nutzungsänderung

Ganz gleich, welche Art von Veränderungen in einem Gebäude anstehen oder welche Pläne es gibt, neuen Raum zu schaffen: Gira steht Ihnen mit einem großen, vielseitigen Sortiment bei jedem Vorhaben zur Seite.

### #3

#### Wirtschaftlich durch langlebige Qualität und modulares Design

Gira Produkte zeichnen sich durch ihr hohes Qualitätsniveau in Design, Materialität und Funktion aus. Das Gira Design-System ist modular aufgebaut, sämtliche Funktionen können in verschiedenen Farben mit unterschiedlichen Rahmenvarianten kombiniert werden – die Designvielfalt reicht von einfach bis edel, passend zu jedem Einrichtungskonzept. Einzelne Produkte lassen sich mühelos ergänzen oder austauschen, ohne das Programm komplett erneuern zu müssen.

### #4

#### Permanente Verfügbarkeit bei Großhändlern

Dank präziser Planung, optimaler Auslastung der Produktionskapazitäten und eines dichten Vertriebsnetzes sind die benötigten Gira Produkte immer verfügbar.

### #5

#### Kompetenter Service und Umsetzung aus einer Hand durch Elektrofachbetriebe

Die elektrotechnischen Qualitätsprodukte von Gira werden ausschließlich über das Elektrofachhandwerk vertrieben und von diesem fachgerecht installiert. Hier erhalten Sie eine kompetente Fachberatung, die Sie dabei unterstützt, die Möglichkeiten der intelligenten Gebäudetechnik von Gira optimal zu nutzen.

### #6

#### Ausgezeichnetes Design

Gira Produkte sind bereits mehrfach mit internationalen Designpreisen wie dem Red Dot Award und dem iF Design Award ausgezeichnet worden. Denn Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die in technologischer Hinsicht und unter Designaspekten Maßstäbe setzen.

### #7

#### Tradition und Innovation seit über 100 Jahren

Seit 1905 schreibt Gira erfolgreiche Unternehmensgeschichte: Konsequenter entwickelte sich Gira vom Schalterhersteller zum Systemanbieter. Als Familienunternehmen in vierter Generation hat Gira die Zukunft fest im Blick: mit innovativen, vorausschauenden Produkten, Systemen und Services, made in Germany.

## Mehr über Gira

Intelligente Gebäudetechnik von Gira bietet mehr Komfort, mehr Sicherheit, umfangreiche Funktionen und ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität. Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen.

Weiterführende Informationen über Gira und die Gira Produkte finden Sie unter:

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

Das gesamte Gira Produktsortiment und die Einzelpreise finden Sie im Gira Online-Katalog unter:

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

Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und enthält die Preise für ausgewählte Komplettgeräte und Funktionen:

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

Folgen Sie der Gira Community auf Facebook, Twitter, YouTube, Google+ oder Instagram. Mehr Informationen unter:

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



Herausgeber:  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Konzeption, Design:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Redaktion:  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)  
Seifert PR,  
[www.seifert-pr.de](http://www.seifert-pr.de)

Abbildungen:  
H. G. Esch/Architektur: Ingenhoven und Partner Architekten (S. 2)  
Bild©Lumina Images/Blend Images LLC/Offset.com, schmitz Visuelle Kommunikation (S. 4)  
Bild©Gary John Norman/Image Source/Offset.com, schmitz Visuelle Kommunikation (S. 6)  
Bild©Cavan Images/Offset.com, schmitz Visuelle Kommunikation (S. 8)  
Musketeer/DigitalVision/Getty Images, schmitz Visuelle Kommunikation (S. 10)  
Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH/Architektur: Gnädinger Architekten (S. 12–13 li.)  
Barbara Heinz für Gira/Architektur: Rebholz Architekten und Ingenieure (S. 13 re.)  
Ziegler Design (S. 14 li.)  
Karl-Heinz Augustino/Architektur: Architekturbüro Könekamp (S. 14 re.)  
Ulrich Beuttenmüller für Gira (S. 15 li.)  
Daniel Vieser/Architektur: abc-modul GmbH (S. 15 re.)  
schmitz Visuelle Kommunikation (S. 17 o., 17 u.re., 18 u.re., 19 o.li, 23 u., 29 li., 30 u., 31 u.)  
alle anderen Produktabbildungen: schmitz Visuelle Kommunikation, vimago GmbH, Dirk Hoffmann, Udo Kowalski, Henrik Spohler

Lithografie:  
vimago GmbH,  
[www.vimago-medien.de](http://www.vimago-medien.de)

Druck:  
paffrath print & medien gmbh,  
[www.paffrath-druck.de](http://www.paffrath-druck.de)

Technische Änderungen vorbehalten

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

Gira und Nachhaltigkeit:  
Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion der vorliegenden Broschüre haben wir uns deshalb bemüht, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir mit der Verwendung umweltfreundlicher Materialien erreichen. Die verwendeten Papiersorten sind FSC-zertifiziert und bestehen zu mindestens 60% aus Altpapier.

Mehr Informationen über aktuelle Maßnahmen und Projekte finden Sie auf dem Gira Nachhaltigkeitsportal: [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 in Österreich

Tel 0800 293662  
Fax 0800 293657

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