



GIRA

Smart Building.  
Intelligenz  
gemeinsam  
umsetzen.

Gira / Smart Building

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	_____	Gira für Großprojekte
10	_____	Intelligente Schnittstellen
12	_____	Persönliche Betreuung
14	_____	Support
15	_____	Gira Seminare
16	_____	Bauvorschriften
18	_____	Logistikzentrum
20	_____	Unternehmen

---

# Gebäude intelligent planen und umsetzen.

Eine vorausschauende und durchdachte Planung ist das A und O eines funktionalen Smart Buildings.

Digitalisierung ist heute auch in der Bau- und Gebäudewirtschaft keine Ausnahme mehr. Die digitale Transformation hat längst Einzug gehalten und schafft mit intelligenter Gebäudeautomation in vielerlei Hinsicht einen hohen Mehrwert. Alles mit allem vernetzen – für mehr Komfort, mehr Sicherheit und weniger Energiekosten.

Daher sind fundiertes Know-how, umfassende Erfahrung sowie innovative Konzepte und Produkte wichtige Voraussetzungen bei jeder Planung. Gira begleitet Sie vertrauensvoll bei der aktuellen und zukünftigen Projektierung von Objekten – als zuverlässiger Partner, Berater, Lösungsgeber und Lieferant.





# Die Zentrale für große Gebäude.

Der Gira FacilityServer ist mit einem umfassenden Leistungsspektrum speziell auf die hohen Anforderungen großer Gebäudekomplexe abgestimmt. Vernetzte Gebäudeinstallationen programmieren, steuern, visualisieren und kontrollieren – alles im Griff.



## Der Gira FacilityServer.

Für die zentrale und datensichere Steuerung der gesamten Technik intelligenter Gebäude bietet der Gira FacilityServer anspruchsvolle Lösungen. Über ihn können Funktionen aller Gewerke zusammengeführt und intelligent bedient werden. Darüber hinaus dient er als Datenserver für andere Facility-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden. Aufgrund der modernen Softwarearchitektur

ist der FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Dank der Anbindung über TCP/IP an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außen möglich, nicht nur über den PC, sondern über alle internetfähigen Geräte wie z. B. Smartphone und Tablet. Der Gira FacilityServer wird als 19"-Einschub mit Aluminiumblende zum Einbau in ein 19"-Rack geliefert.

## KNX Installation



Tastsensor



Heizung



Jalousie



Beleuchtung



Audio



Sensoren



KNX Präsenzmelder

KNX

## Extern (WAN)



Tablets



Fernprogrammierung



Smartphones

iETS

PC

IP

## WLAN



Gira G1



PC



Tablets



Smartphone

IP

IP

## Türkommunikations-System



Türstation



SIP Client



Wohnungsstation



Telefon



PC/Mac



Touch Panel



Gira G1

IP

## Intern (LAN)



Touch Panel



Gira G1



PC



IP-Kamera



TV

IP

## Fremdsysteme

SONOS Sonos

SCHÜCO Schüco



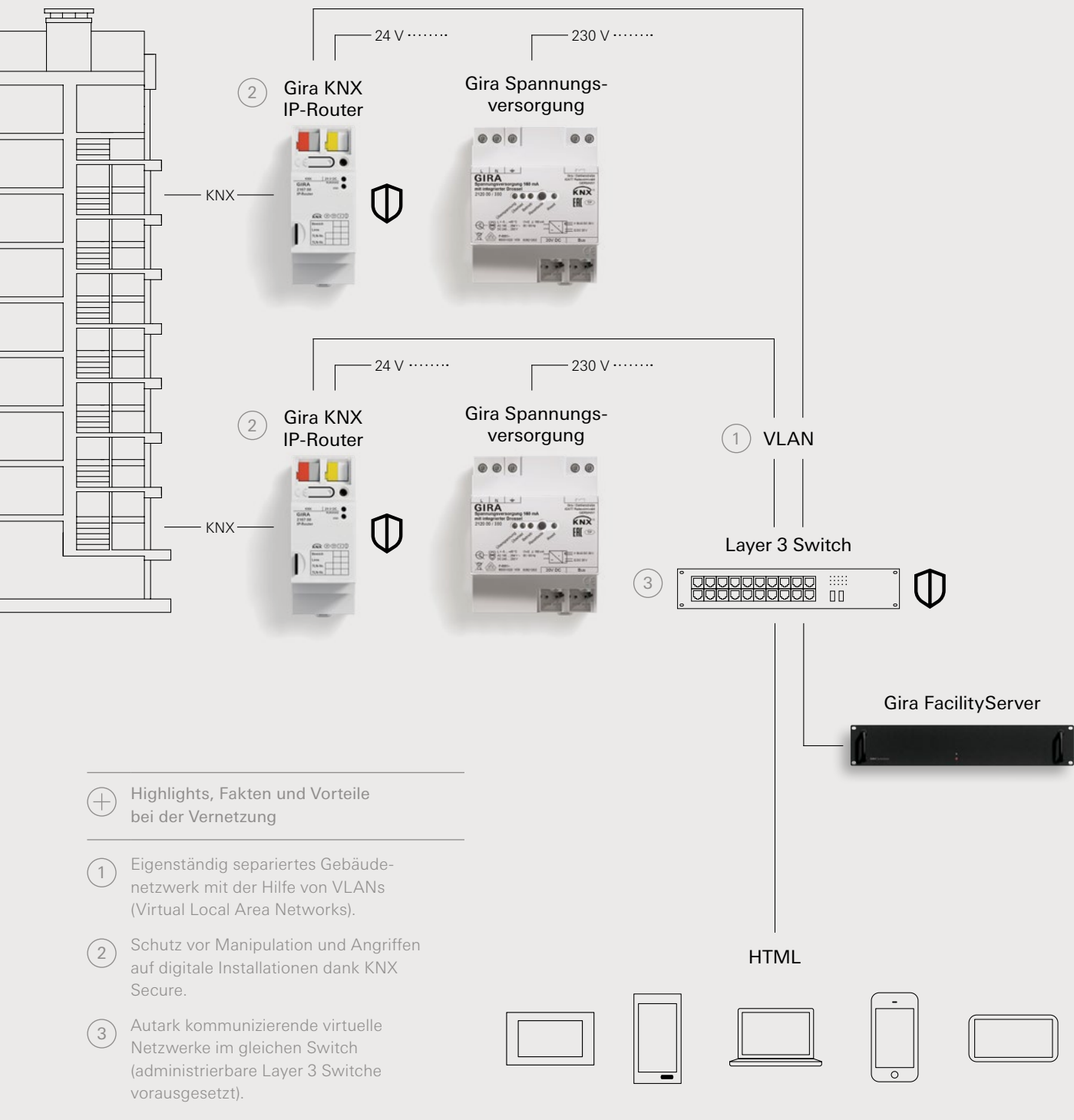
Renz

Comelit Comelit



TCS

# Durchdacht, vernetzt und sicher: Gira Produkte für die Feldebene.

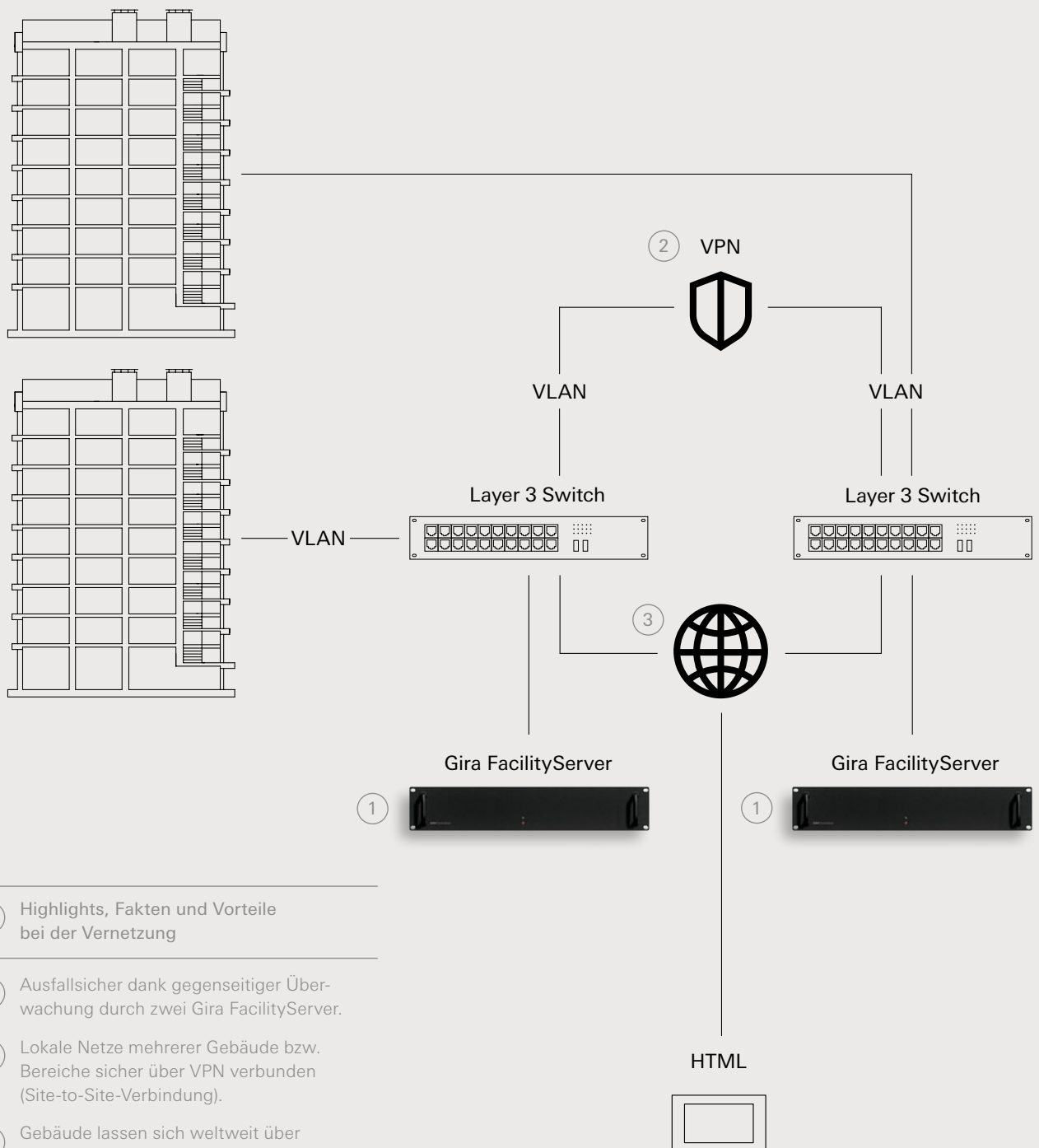


⊕ Highlights, Fakten und Vorteile bei der Vernetzung

- ① Eigenständig separiertes Gebäude-  
netzwerk mit der Hilfe von VLANs  
(Virtual Local Area Networks).
- ② Schutz vor Manipulation und Angriffen  
auf digitale Installationen dank KNX  
Secure.
- ③ Autark kommunizierende virtuelle  
Netzwerke im gleichen Switch  
(administrierbare Layer 3 Switche  
vorausgesetzt).



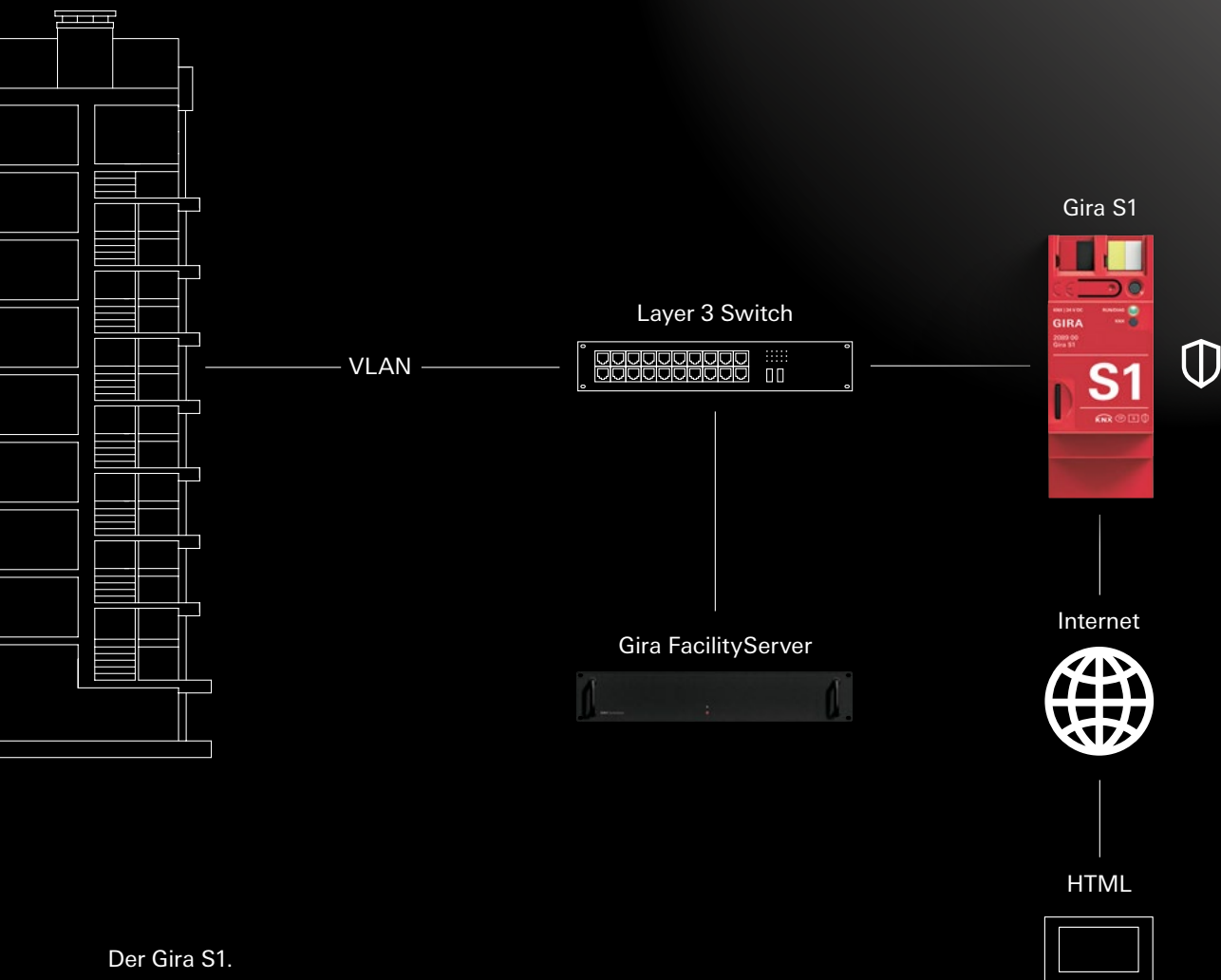
# Mehr Effizienz bei der Erfassung der Gebäudedaten. Auch auf Managementebene.



⊕ Highlights, Fakten und Vorteile bei der Vernetzung

- ① Ausfallsicher dank gegenseitiger Überwachung durch zwei Gira FacilityServer.
- ② Lokale Netze mehrerer Gebäude bzw. Bereiche sicher über VPN verbunden (Site-to-Site-Verbindung).
- ③ Gebäude lassen sich weltweit über sichere Netzwerkverbindungen bedienen, steuern und analysieren.

# Weniger Kosten und mehr Service – dank Fernzugriff sogar von überall.



## Der Gira S1.

Mitlesen ausgeschlossen: Auch per Fernzugriff ist es mit Gira KNX Smart Building möglich, auf die webbasierte Visualisierung von Objekten zuzugreifen, Gebäude-daten abzurufen

und Kamerabilder zu überprüfen – mit einer Datenübertragung, die dank Gira S1 sicher verschlüsselt ist.

## ⊕ Highlights, Fakten und Vorteile bei der Vernetzung

Datensichere Kommunikation von Extern mit dem Gira S1.

Einfache Geräteinstallation ohne umständliches Aktivieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router.

# Breite Funktionsvielfalt nahtlos integrieren.



## Gira E2 als Projektschalter.

Das Gira Schalterprogramm E2 kombiniert streng reduziertes Design mit funktionalen Materialien und intelligenter Technik. Es ist in bruch-sicherem, UV-beständigem Thermoplast in verschiedenen Farben, aber auch im hochwertigen Echtmaterial Edelstahl und in der Trend-Oberfläche Schwarz matt erhältlich.

## Gira G1 als Multitalent.

Der Gira G1 eignet sich nicht nur als Bediengerät für eine KNX Installation mit dem Gira X1 oder Gira FacilityServer, sondern auch zur Steuerung anderer Gebäudegewerke. So wird er zur intelligenten Bedienzentrale in jedem Smart Building.

## Gira Hotel-Card- Taster.

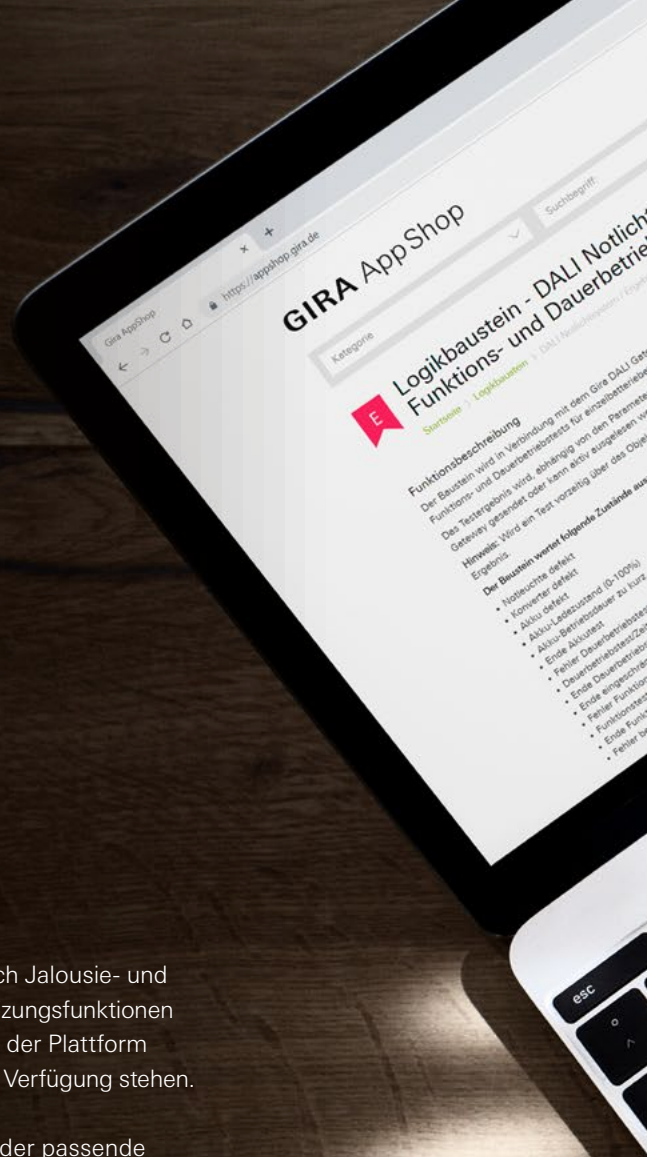
Der Gira Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Zutrittskarte wird der Stromkreis wieder aktiv geschaltet.

## Gira X1 Server.

Systeme und Funktionen im Smart Building miteinander vernetzen – intelligent, flexibel und immer auf individuelle Bedürfnisse abgestimmt: Das leistet der Server Gira X1. Ein kleines Multitalent für den Schaltschrank, ideal für einzelne Wohnungen von größeren Wohnobjekten, die individuell genutzt werden.

# Intelligenz bedeutet, effizient zu sein.

Der Gira AppShop bietet smarte Lösungen, um effizienten Mehrwert in der KNX Technologie zu schaffen.



Im Gira AppShop befinden sich bereits viele fertig programmierte und geprüfte Logikbausteine für die Gira Server-Produkte sowie u. a. Plugins und Musterprojekte, die zeit- und kostensparend z. B. in den Gira FacilityServer oder den Gira X1

importiert werden können. Das DALI Logikmodul „Notlichtsystem/Ergebnis Funktions- und Dauerbetriebstest auswerten“ ist nur ein Beispiel von vielen smarten Anwendungen, die Ihnen für Beleuchtungsfunktionen aber

auch Jalousie- und Heizungsfunktionen auf der Plattform zur Verfügung stehen.

Ist der passende Logikbaustein nicht dabei? Sprechen Sie uns dazu an.

DALI Logikmodul „Notlichtsystem/Ergebnis Funktions- und Dauerbetriebstest auswerten“

0	DALI-Rückmeldung Notbetrieb Test (3 Byte)	Notleuchte defekt	0
		Konverter defekt	0
		Akku defekt	0
		Akku-Ladezustand (0-100%)	0
		Akku-Betriebsdauer zu kurz	0
		Ende Akku-Test	0
		Fehler Dauerbetriebstest	0
		Dauerbetriebs-Test/Zeitspanne überschritten	0
		Ende Dauerbetriebs-Test	0
		Ende verkürzter Dauerbetriebstest	0
		Fehler Funktions-Test	0
		Funktions-Test/Zeitspanne überschritten	0
		Ende Funktions-Test	0
		Fehler beim Test aufgetreten	0



10

11

## Vom Gira AppShop ins Smart Building.



Gira AppShop



Gira Inbetriebnahme Tools



Gira Server




Smart Building



Beratung sollte  
man persönlich  
nehmen.





Für uns ist die direkte Betreuung vor Ort ein wichtiges Anliegen. Deshalb steht Gira Ihnen in allen Projektphasen mit einem persönlichen Ansprechpartner zur Seite.

Profitieren Sie bei Planung und Umsetzung Ihrer Projekte von dem umfassenden Know-how und der fundierten Erfahrung eines verlässlichen Partners. Gira berät Sie verbindlich, fachkundig sowie persönlich.

Darüber hinaus verschafft Gira Ihnen Kontakte zu bewährten Kooperationspartnern wie z. B. zu Schüco, Renz, Sonos und Plug & Light.

Ihr persönlicher  
Ansprechpartner:

**GIRA**





## Beratung sollte man persönlich nehmen.

Für uns ist die direkte Betreuung vor Ort ein wichtiges Anliegen. Deshalb steht Gira Ihnen in allen Projektphasen mit einem persönlichen Ansprechpartner zur Seite.

Profitieren Sie bei Planung und Umsetzung Ihrer Projekte von dem umfassenden Know-how und der fundierten Erfahrung eines verlässlichen Partners. Gira berät Sie verbindlich, fachkundig sowie persönlich.

Darüber hinaus verschafft Gira Ihnen Kontakte zu bewährten Kooperationspartnern wie z. B. zu Schüco, Renz, Sonos und



# Service ist unsere Leidenschaft.

Mit unseren Serviceangeboten möchten wir Ihnen den Alltag erleichtern. Wenn Sie Unterstützung bei Fragen zum Datenschutz benötigen, Qualifizierungsmaßnahmen oder schnellen technischen Support vor Ort wünschen: Wir sind für Sie da.

Schnelle Hilfe bei Smart Building-Projekten – Technische Hotline

Tel. +49 2195 602-123  
hotline@gira.de



Servicezeiten:  
Montag bis Freitag  
8.00 bis 17.00 Uhr

Ihr direkter Draht – Kunden-Center Auftragsabwicklung

Geschäftskunden national  
Tel. +49 2195 602-400  
auftragsabwicklung@gira.de



Geschäftskunden international  
Tel. +49 2195 602-721  
auftragsabwicklung.export@gira.de



Servicezeiten:  
Montag bis Freitag  
7.00 bis 17.00 Uhr

Ihr individuelles Schulungsangebot – Gira Akademie

Tel. +49 2195 602-171  
schulung@gira.de



QR-Codes scannen und vCard speichern oder alle vCards gesammelt herunterladen.



## Mit Fachwissen Vorsprung sichern.

Detaillierte Kenntnisse über die verschiedenen Arten und Funktionsweisen sowie die Administration von Netzwerken sind für eine zukunftsgerichtete Elektroinstallation unverzichtbar. Um jederzeit reibungslos funktionierende Anlagen zu gewährleisten, sind regelmäßige Weiterbildungen unerlässlich.

Besuchen Sie die Gira Akademie und profitieren Sie von unseren Online-Seminaren, web-based Trainings und Präsenzseminaren.



## TGA Xpert App – Orientierung bei Vorschriften und Normen

Komplexe Vorschriften und Normen, Vertragswesen oder Ausschreibungs- und Vergaberichtlinien setzen ein umfassendes Know-how voraus. Mit der TGA Xpert App bleiben Sie immer auf dem Laufenden. Die App liefert „Wissen on demand“ – intuitiv und in nur drei Klicks.

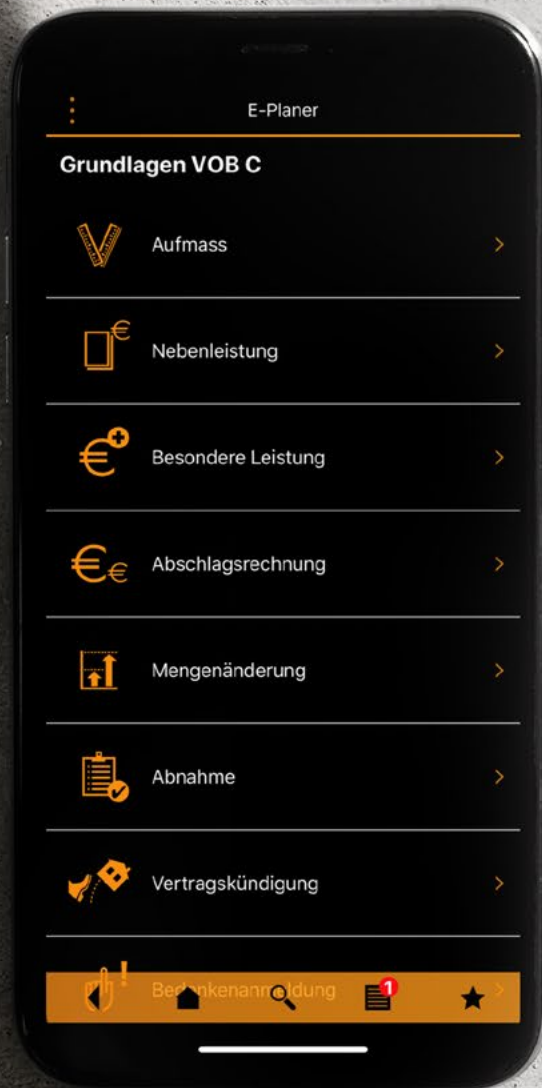
Mit der TGA Xpert App werden Sie via Push Notifications über alle aktuellen Änderungen pro-aktiv informiert und haben gleichzeitig die Möglichkeit, jederzeit wichtige Änderungen nach-zulesen.

Zusätzlich bietet die App einen Live Video Support und eine Callback-Funktion. Im Jahres-Abo enthalten sind Lizenzcodes für zwei Geräte.

Jetzt informieren und Lizenz bestellen:

Jetzt zum Online-Seminarangebot gelangen:





#### ⊕ Highlights der TGA Xpert App

Vorgaben sind nicht nach DIN- oder DIN-VDE-Nummern geordnet, sondern nach konkreten Anwendungsfällen auf der Baustelle.

Intuitive Suche.

Vorformulierte Formulare zu den Bereichen VOB, BGB & HOAI u. a.

Regelmäßige Aktualisierungen.

Zusammenhängende Interpretationen aus Vorschriften, Normen, Vertragswesen, Ausschreibungs- und Vergaberichtlinien.

Live Video Support.

Callback-Funktionen.

Push-Meldungen.

TGA Xpert App  
im Google Play  
Store laden:



TGA Xpert App  
im Apple  
AppStore laden:



# Alles im Fluss – einwandfreie Abläufe vom Auftragseingang bis zur Lieferung.



## Campus Röntgenstraße.

2014 begann Gira mit den Planungen für ein neues Entwicklungs-, Fertigungs- und Logistikzentrum. Innerhalb von zehn Monaten wurde die Logistikanlage realisiert, Anfang Oktober 2018 erfolgte die Inbetriebnahme. Eine zentrale Rolle bei der neuen Anlage spielen eine effiziente Prozessautomatisierung und intelligenter Materialfluss für eine optimale Servicequalität.

Besonderes Augenmerk legt Gira überdies auf die Nachhaltigkeit des Neubaus. Ein intelligentes Konzept für Heizen und Kühlen sowie ein Blockheizkraftwerk, das Strom für den Eigenbedarf liefert, reduzieren den Energiebedarf des Komplexes um 45 Prozent gegenüber konventionellen Anlagen.

---

### ⊕ Leistungsdaten

---

Packleistung: Der Versand ist in der Lage, über 4.000 Pakete pro Tag fertigzustellen.

Weit über 100 Lieferungen können pro Stunde bearbeitet und abgeschlossen werden.

Die Zeit von der Auftragserfassung bis zur Auslieferung an den Kunden beträgt im Durchschnitt weniger als 3 Stunden.

---

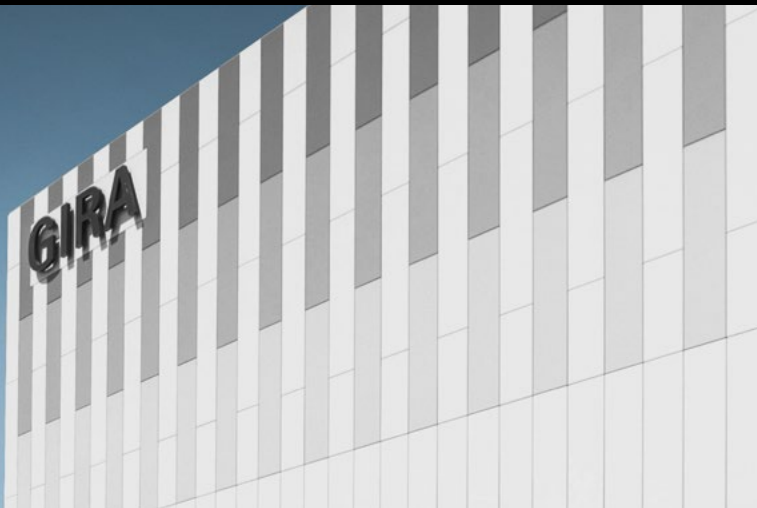
# Qualität „Made in Germany“.

30.000 Quadratmeter groß ist das neue Gira Produktions-, Entwicklungs- und Logistikzentrum mit über 500 hochmodernen Arbeitsplätzen – ein klares Bekenntnis zum Standort Radevormwald.



# 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 Gebäudetechnik 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:  
Abbildung Titelseite  
monovolume architecture+design, Bozen

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, um 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 wurde und umweltfreundliche Materialien verwendet 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

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)

---