



GIRA

Vorfreude
heißt wissen,
was kommt.

Gira / Türsprechanlagen

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

Zukunftsorientiert.
Verantwortungsvoll.
Zertifiziert.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,
Smart-Home-Pioniere, Weiterentwickler,
Systemdenker, 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.

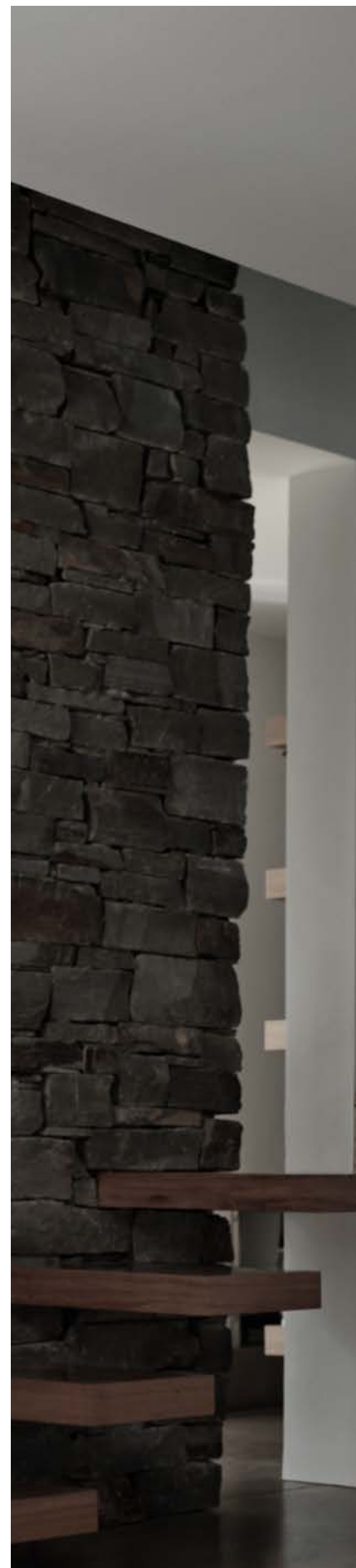
Wir tun nie weniger als alles,
um für Sie die beste Lösung zu finden.
Mit Service, Design und Leistung
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.
Und das schon seit 1905.

02	_____	Einleitung
04	_____	Außenprodukte
05	_____	Gira System 106
10	_____	Gira TX_44
11	_____	Gira KeylessIn
12	_____	Innenprodukte
13	_____	Gira Wohnungsstation AP 7
16	_____	Gira Wohnungsstationen AP
18	_____	Gira G1
20	_____	Gira mobil App & Gira TKS-IP-Gateway
22	_____	Nachrüstung & Gira TKS-Kamera
24	_____	Konfiguratoren
26	_____	Service
30	_____	Unternehmen

Erhöhen Sie die Sicherheit. Nicht den Nervenkitzel.

Ein kurzer Blick genügt und schon können Sie sich sicher sein. Ob geladene Gäste, Paketboten oder ein Unbekannter – mit den Türsprechanlagen von Gira wissen Sie bereits vor dem Öffnen, wer vor Ihrer Tür steht.





Mit zahlreichen Produkten zur Auswahl – für innen und außen, mit oder ohne Video, für Smart Homes, Ein- und Mehrfamilienhäuser – sorgen Sie für mehr Komfort und Sicherheit in Ihrem Zuhause.

Dank des modernen Designs und der hochwertigen Verarbeitung werden die Gira Türsprechanlagen zudem höchsten gestalterischen Ansprüchen und auch funktionalen Anforderungen gerecht.

Für den ersten
Eindruck gibt
es keine zweite
Chance.

Guten Stil können Sie schon
an der Haustür beweisen.
Gira Türsprechanlagen be-
grüßen Ihren Besuch mit
ausgezeichnetem Design
und zuverlässiger Technik.

Kombinieren Sie Funktionen. Und Design.

Ausgezeichnetes Design und maximale Flexibilität – mit dem modularen Gira System 106 können Sie Ihre Türsprechanlage flexibel zusammenstellen.



- 01 Das Türstationsmodul ist als vollwertige Türsprechanlage mit Freisprechanlage, Ruftaste, Mikrofon und Lautsprecher ausgestattet.
- 02 Das Ruftastenmodul umfasst bis zu vier Klingeltasten.
- 03 Über das Sprachmodul erfolgt die Kommunikation zwischen Bewohner und Besucher.

- 04 Das leistungsstarke Kameramodul mit eleganter Schwarzglasscheibe.
- 05 Das Infomodul zeigt Ihre Hausnummer, Ihren Straßennamen oder Ihr Firmenlogo.
- 06 Das Anzeigenmodul mit leicht verständlicher Symbolik für Sprechen, Hören und Türaufdrücken.

Hightech. In höchster Ästhetik.



⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Gira System 106:

Durch ein einheitliches Maß von 106,5 × 106,5 mm je Modul können alle Komponenten flexibel kombiniert und sowohl hoch, quer als auch quadratisch angeordnet werden.

Sprechanlage mit Unterdrückung der Hintergrundgeräusche.

Kamera mit Gegenlichtkompensation.

Kameraheizung schaltet bedarfsgerecht hinzu.

Kompatibel mit sämtlichen Gira Wohnungsstationen und Türkommunikationslösungen.

Für Neubau und Bestandsimmobilien.

Gira Beschriftungsservice für vollendete, edle Optik.

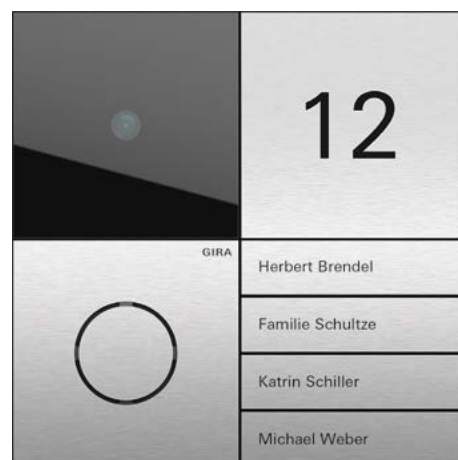
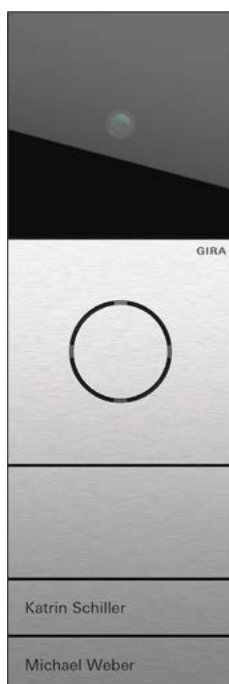
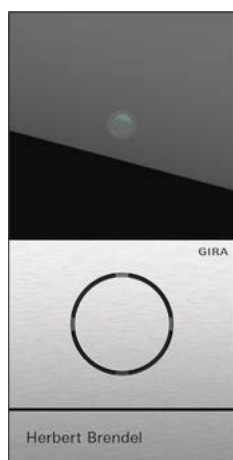


Erhältliche Fronten:

Bronze, Edelstahl,
seewasser-
beständiger Edel-
stahl V4A,
Aluminium und
Verkehrsweiß
lackiert.

Mit den sechs unterschiedlichen Designfronten können Sie das Gira System 106 Ihrem individuellen Geschmack und unterschiedlichen Anforderungen anpassen. Die Schwarzglasscheibe des Kameramoduls setzt zusätzlich moderne Akzente.

Die Fronten können unabhängig von der darunterliegenden Technik ausgetauscht werden.



Gar nicht abgehoben.

Der erste Eindruck fängt schon an der Tür an. Und der ist überzeugend. Das Gira System 106 heißt Sie nicht nur mit seinem eleganten Erscheinungsbild, sondern auch mit Sicherheit und Komfort willkommen.

Die Türstation Gira System 106 ist nicht nur flexibel und modular. Ihr puristisches Design, die edle Oberfläche und robusten Materialien sind ein Highlight in jedem Eingang.

Es kann mit Hilfe eines bei Herstellern von Wärmedämmverbundsystem (WDVS) erhältlichen Fassadenmoduls auch ganz einfach flächen- und fassadenbündig eingebaut werden.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira System 106 flächenbündig

Die Türstation schließt bündig mit der Fassadenoberfläche ab, für ein rahmenloses Erscheinungsbild.

Robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

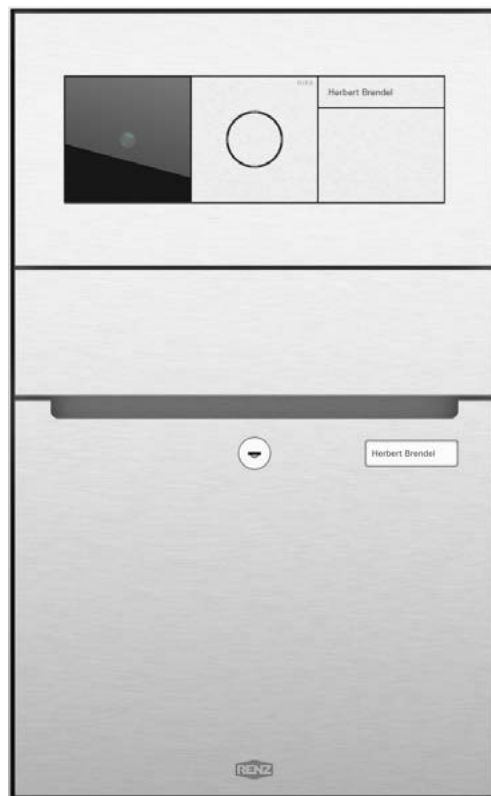
Vertikale und horizontale Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.

Für die Verwendung in Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

Fassadenmodule sind 1fach bis 5fach erhältlich.



Das perfekte Paar.



Zur Auswahl stehen u. a. die Briefkasten-
serie Renz Plan S zur Wandmontage,
die freistehende Renz Briefkasten-
Stele sowie die Paketkastenanlage
myRENZbox. Mit ihr können Sie auch
bei Abwesenheit ganz bequem Pakete
empfangen.



reddot award 2018
winner



Highlights, Fakten und Vorteile
Gira System 106 mit
RENZ Briefkastenanlage:

Integration in die Renz
Briefkastenanlagen.

Alle Funktionen, die an der Haustür
benötigt werden, kompakt an einem
Platz.

Isolierte Einwurfflappe mit
Geräuschdämpfung.

In verschiedenen Materialien erhältlich.

Zeitloses Design. Beständige Qualität.



Die Gira Türstation im Schalterprogramm TX_44 kombiniert zeitloses Aussehen mit stabiler, wetterfester Verarbeitung. Zur Grundausstattung gehören Lautsprecher, Mikrofon und Klingeltaste mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung.

Weitere Komponenten wie Farbkamera oder Infomodul können Sie bei Bedarf ganz einfach ergänzen.

Module für die Türstation TX_44:

- 01 Ruftaster, 1-fach
- 02 Ruftaster, 3-fach
- 03 Farbkamera
- 04 Lautsprecher und Mikrofon
- 05 Infomodul



Highlights, Fakten und Vorteile Gira TX_44:

Nachträgliche Erweiterung durch modulare Komponenten.

Freisprecheinrichtung mit Sprachwaage für hohe Sprachqualität.

Bruchsicher, UV-stabil, spritzwassergeschützt.

Mit 1-fachem oder 3-fachem Ruftaster, um weitere Ruftaster erweiterbar.

Farbkamera mit automatischer Gegenlichtkompensation.

Als Auf- und Unterputz-Version erhältlich.

Gira Beschriftungsservice für vollendete, edle Optik.

01



02



03



04



05



Verschaffen Sie sich Zutritt. Ganz ohne Schlüssel.

Mit den Gira KeylessIn Lösungen öffnen Sie Ihre Haustür besonders bequem und sicher per Fingerabdruck oder Codeeingabe. Der Gira KeylessIn Fingerprint nutzt dafür modernste Hochfrequenz-technologie, um Ihren einzigartigen Fingerabdruck zuverlässig identifizieren zu können.

Die Gira KeylessIn Codetastatur hingegen reagiert bereits auf leichte Berührungen und öffnet die Tür nach Eingabe Ihrer persönlichen Zahlenkombination.

Varianten für Gira KeylessIn:

- 01 Gira KeylessIn Fingerprint und Gira TX_44, Anthrazit
- 02 Gira KeylessIn Fingerprint und Gira TX_44, Farbe Alu
- 03 Gira KeylessIn Codetastatur und Gira TX_44, Reinweiß



Highlights, Fakten und Vorteile KeylessIn:

Verwaltung von bis zu 99 Fingerabdrücken oder 255 Codes.

Als separate Geräte oder innerhalb des Gira Türkommunikations-Systems einsetzbar.

Höchste Manipulationssicherheit.

LED-Beleuchtung der Sensorfläche.

01



02



03



Zeit, sich mit
schönen Dingen
zu umgeben.

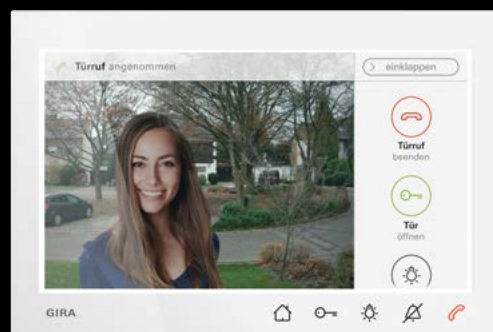
Stilsicherheit und das gute Gefühl zu
wissen, wer vor der Tür steht – mit einer
Gira Türsprechanlage im Haus sind Sie
in puncto Komfort und Design immer auf
der sicheren Seite.



Ein echter Hingucker.
Mit dem Sie
alles im Blick haben.

Die Gira Wohnungsstation AP 7
überzeugt mit ihrem großen Farbdisplay,
intuitiven Bedienkonzept sowie viel-
seitigen Funktionen.

Der Bildschirm der Gira Wohnungsstation AP 7 schaltet sich beim Klingeln an der Tür automatisch ein. Dank des besonders großen Betrachtungswinkels haben Sie immer alles im Blick.



Großes Display. Maximaler Komfort.



Highlights, Fakten und Vorteile
Gira Wohnungsstation Video AP 7:

Hochauflösender Farbbildschirm.

Intuitives Bedienkonzept.

Tastenbestätigung mit spürbarem
Vibrationseffekt und Ton.

Zehn vorinstallierte Ruftonmelodien.

Einstellungen und Bilder speichern,
eigene Ruftonmelodie aufspielen:
einfach mit microSD-Karte.

Schnelle, saubere Installation über
den 2-Draht-Bus der Klingelanlage.

Aufputzmontage an der Wand oder
mit Standfuß zur Platzierung auf einem
Möbelstück.

In Reinweiß und Schwarz erhältlich.

Schlanke Abmessungen:
(B x H x T: 181 x 123 x 21 mm).



reddot award 2019
winner

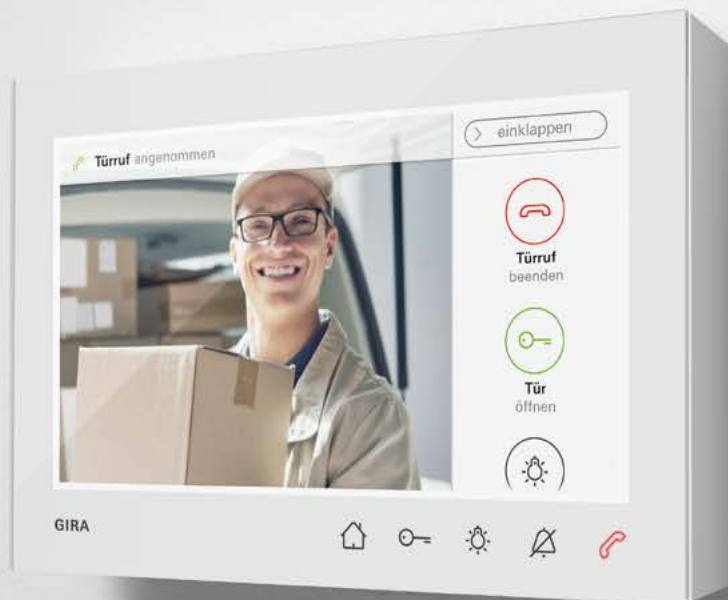


**GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020**



**DESIGN
AWARD**





Die Bedienung erfolgt über das vollflächige Touchdisplay. Zusätzlich lassen sich Grundfunktionen wie Türruf annehmen, Licht einschalten oder Klingel stummschalten über die fünf Schnellwahltasten am unteren Bildschirmrand bedienen.



Passen sich Ihrem Stil an.
Nicht umgekehrt.

Die Gira Wohnungsstationen lassen sich mit insgesamt elf Designlinien und über 90 Rahmenvarianten im Gira System 55 kombinieren. Für ein Design, das sich Ihrem Stil anpasst.

Rahmen:

- 01 Gira E2
flacher Einbau,
Reinweiß glänzend
- 02 Gira Esprit, Glas
Schwarz

01



02



Wohnungsstationen Video

Mit der Gira Wohnungsstation Video AP Plus wissen Sie genau, was gerade vor Ihrer Haustür passiert. Das flächenbündig integrierte, 5,6 cm (2,2") große Display überträgt auf Wunsch automatisch das Kamerabild, sobald es an der Tür klingelt, und dient gleichzeitig der Statusanzeige. Die Bedienung erfolgt über Bedientasten, die dank kapazitiver Sensortechnik bereits auf leichte Berührungen reagieren.

Wohnungsstationen Audio

Die Gira Wohnungsstation mit Audiofunktion bietet Ihnen einfache Türkommunikation mit hervorragender Sprachqualität und ein simples Bedienkonzept über vier Tasten: Rufannahme und Türöffnen, Ein- und Ausschalten des Ruftons sowie Regulierung der Lautstärke. Bei besonders lauten Umgebungsgereuschen lässt sich zudem über die Durchsetzungsfunktion das Mikrofon automatisch am stärksten Pegel ausrichten, um die Verständigung hörbar zu optimieren.



reddot award 2018
winner



+ Highlights, Fakten und Vorteile Gira Wohnungsstation Video:

Schnelle, einfache Installation direkt an der Wand.

Lokaler Bildspeicher nimmt bei jedem Klingeln bis zu drei Bilder auf, so dass Sie auch nachträglich sehen können, wer während Ihrer Abwesenheit geklingelt hat.

Bis zu zehn eigene Klingeltöne über microSD-Karte.

Ohne viel Dreck und Aufwand nachrüstbar über den 2-Draht-Bus jeder Klingelanlage.

+ Highlights, Fakten und Vorteile Gira Wohnungsstation Audio:

Komplett vormontiert.

Fünf verschiedene Ruftonmelodien zur Auswahl.

Hohe Sprachqualität, vergleichbar mit Handys und Freisprecheinrichtungen im Auto.

Flache Aufbauhöhe von nur 21 mm.

Gebäudesteuerung. Smart und vorausschauend.

SIP-Client-Funktion

In Gebäuden mit mehr als 62 Teilnehmern oder einem Concierge fungiert der Gira G1 auch als SIP-Client, um den Verbindungsaufbau zwischen Haustür und Wohnung zu koordinieren.

SIP-Client-Funktion

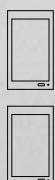
SIP-kompatible
Türstation, z. B.
Comelit, Schüco,
TCS oder 2N



SIP



Concierge/
Empfang



Gira G1
SIP-Client



Im Smart Home kann die digital vernetzte Haus-technik in der Regel über zentrale Steuergeräte bedient werden. Diese können Sie auch als vollwertige Wohnungsstation in die Türsprechanlage integrieren, so dass kein weiteres separates Gerät mehr nötig ist.



Gira G1

Das multifunktionale Bediengerät Gira G1 kann als zentrale Steuereinheit in moderne, kabelgebundene Smart-Home-Technik (KNX) eingebunden oder ausschließlich als Video-Wohnungsstation genutzt werden. Das Display zeigt beim Klingeln automatisch das Kamerabild an und lässt sich ganz intuitiv per Fingertipp bedienen.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira G1:

Brilliantes 6" (6 × 11 cm) großes TFT-Farbdisplay.

Aus allen Betrachtungswinkeln klare Darstellung von Bild, Grafik und Text.

Nutzerfreundliche Menüführung mit großer Schrift und leicht verständlichen Symbolen.

Sensitive Touchoberfläche.

Hochwertige Materialien und edles, kompaktes Design in Schwarz oder Weiß.

Zeigen Sie Präsenz. Auch wenn Sie gerade nicht da sind.

App TKS mobil

Über die App Gira TKS mobil können Sie Ihre Türsprechanlage von überall aus mit dem Smartphone bedienen. So können Sie mit den Personen vor Ihrer Haustür kommunizieren, auch wenn Sie gar nicht vor Ort sind, gerade bequem auf dem Sofa liegen oder sich im Garten aufhalten.

TKS-IP-Gateway

Alles, was Sie dazu benötigen, ist das Gira TKS-IP-Gateway. Es bindet Ihre Türsprechanlage in Ihr Heimnetzwerk ein und ermöglicht es Ihnen – zu Hause über das eigene WLAN oder unterwegs über das mobile Datennetz – Ihre Haustür immer im Blick zu behalten.

Und damit wirklich nur Sie und keine Unbefugten Zugriff auf die Kommunikation haben, wird die Verbindung sicher verschlüsselt.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira TKS mobil und TKS-IP-Gateway:

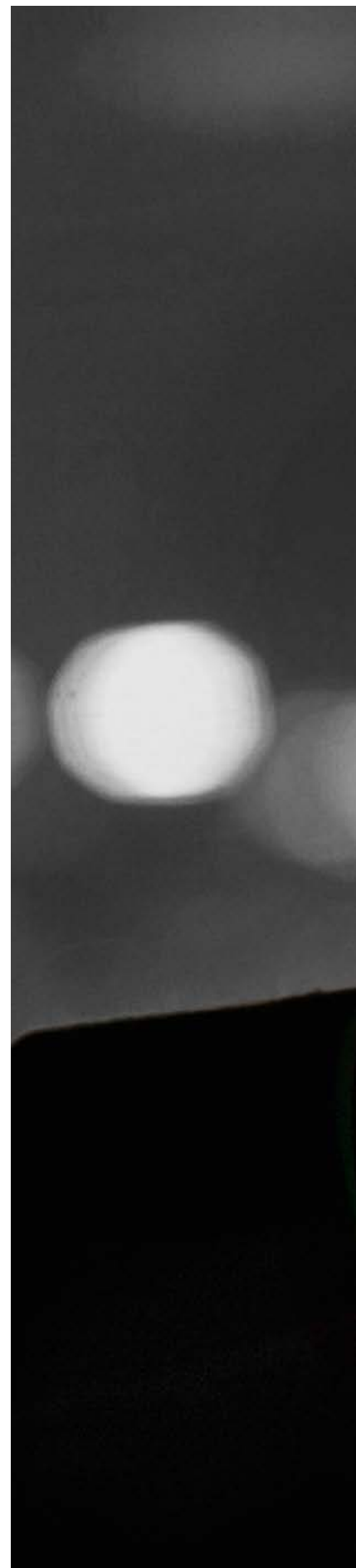
Bedienung der Türsprechanlage per App von unterwegs oder im heimischen WLAN.

Datensichere Verschlüsselung der Kommunikation über Secure Data Access.

Push Notification über Türruf auch bei inaktiver/geschlossener App.

Einheitliches Interface auf allen angeschlossenen Geräten.

Einfache Installation des Gira TKS-IP-Gateways als REG-Gerät im Schaltschrank.



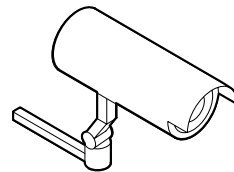


Das Leben
steckt voller
Überraschungen.

Mit einfachen, praxisorientierten Lösungen zur Nachrüstung hilft Gira Ihnen in vielfältigen Situationen weiter und sorgt dafür, dass Sie sich auf jede Veränderung einstellen können.



Konzentration auf das Wesentliche. Sie.

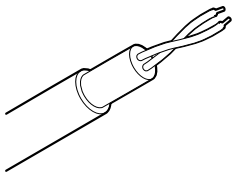


Türsprechanlage nachrüsten

Das geht auch ohne viel Dreck und Staub. Dank 2-Draht-Bus-Technik kann nahezu jede bestehende Klingelanlage mit Gira aufgerüstet werden. So lässt sich selbst im Altbau eine moderne Türsprechanlage schnell und einfach ohne Wandaufschlitzen installieren. Gleiches gilt auch vor der Haustür. Mit dem kompakten Gira Einbaulautsprecher kann das Türkommunikations-System in vorhandene Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten einfach integriert und mit bis zu acht Ruftastern verbunden werden. Optional kann per Erweiterungsmodul die Zahl der Ruftasten bei Audioanlagen bis auf 140 Teilnehmer erweitert werden.

TKS-Kamera

Mit dem Gira TKS-Kamera-Gateway können über den 2-Draht-Bus und das Steuergerät Video ohne großen Installationsaufwand externe, analoge Kameras in das bestehende Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. So haben Sie jeden Bereich Ihres Hauses auf Ihrer Wohnungsstation im Blick.



Gut zu wissen

Alles, was eine moderne Türsprechanlage braucht, haben Sie meist schon: einfache Installation mit 2-Draht-Bus-Technik.

Nicht wünschen, sondern planen.

Mit dem Gira Türkommunikations-Konfigurator finden Sie leicht und schnell die passenden Module und Systemkomponenten für Ihre zukünftige Türsprechanlage. Das bedienungsfreundliche Online-Werkzeug fragt Sie nach Ihren Anforderungen und gibt Ihnen kompetente Antworten.

tuersprechanlagen.gira.de





Perfektion trägt Ihren Namen.

Der Gira Beschriftungsservice sorgt für eine einheitliche, saubere Beschriftung der Ruftaster und Infomodule Ihrer Gira Türsprechanlage. Je nach Produkt haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Typographien und Schriftgrößen.

Bedruckte Beschriftungsschilder, die optimal auf Ihre Produkte abgestimmt sind und sich unkompliziert einsetzen lassen, können Sie ganz einfach online bestellen.

Bei Vollmetallschildern haben Sie die Möglichkeit, Ihre Beschriftung per Lasertechnik direkt auf das Material aufbringen zu lassen und sich die fertigen Schilder von Ihrem Gira Elektroinstallateur zustellen zu lassen.

beschriftung.gira.de

Im Fokus all unserer Bestrebungen stehen Sie.

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

Home Assistant

Planen Sie Ihr
Smart Home und
die Vielfalt seiner
Möglichkeiten ganz
einfach mit dem
Gira Home Assistant
unter: [gira.de/
home-assistant](https://gira.de/home-assistant)



Systemintegratoren und KNX Experten.

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



Konfigurator für Türsprechanlagen.

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

Beschriftungs- service.

Der Gira Beschrif-
tungsservice sorgt
für eine einheitliche,
saubere Beschrif-
tung z. B. Ihrer
Klingelschilder und
Tastsensoren. Laser-
beschriftungen
werden über Ihren
Elektrofachbetrieb
zugestellt. Einfach
online bestellen
unter:
beschriftung.gira.de



G-Pulse.

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

Designkonfigurator.

Der Gira Designkon-
figurator hilft online
Ihr individuelles
Design zu finden,
mit den entspre-
chenden Preisen:
[designkonfigurator.
gira.de](http://designkonfigurator.gira.de)

Social Media.

Folgen Sie Gira
auf Social Media.



Showrooms.

Hier wird die Marke
erlebbar: Ansehen,
anfassen und aus-
probieren können
Sie unsere Produkte
in einer Vielzahl von
Gira Showrooms:
gira.de/showrooms

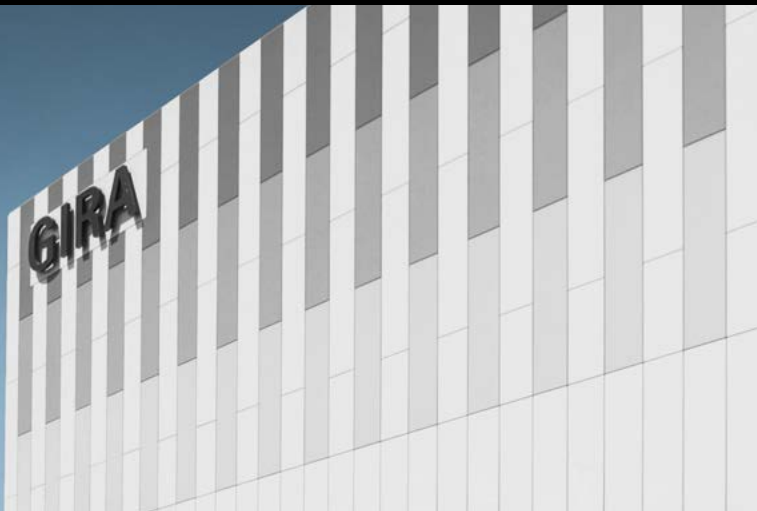
Ansprechpartner.

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



Innovativ heißt: über die vier Wände hinauszudenken.

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



„Made by Vielfalt“.

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

Innovative Technik trifft auf ausgezeichnetes Design.

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



[gira.de/inspirationen#auszeichnungen](https://www.gira.de/inspirationen#auszeichnungen)

Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:
Abbildungen Seiten 06-08, 14-15, 20-21
schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

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 Nach-
haltigkeit, 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



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
info@gira.de

Gira Austria GmbH

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

Tel. +43 800 29 36-62

www.gira.at
info@gira.at
