

# GIRA



System  
106

03–04  
Tradition und Innovation.  
Über 100 Jahre Gira

05–09  
Impressionen

10–11  
Formschön und flexibel.  
Designkonzept

12–13  
Funktional und modular.  
Module

14–15  
Vielseitig skalierbar.  
Konfiguration

16  
Individuell und einfach.  
Konfiguration

17  
Flach auf der Wand.  
Aufputz-Montage

18  
Edel und robust.  
Material und Farbe

19–21  
Intelligent verborgen.  
Technologie

22–25  
Nahtlos integriert.  
Briefkastenlösungen  
in Kooperation mit Renz

26–29  
Systemkompatibel.  
Tür- und Wohnungsstationen

30–31  
Vorteilhaft für Montage,  
Service und Umwelt.  
Modulare Konstruktion

32–34  
Einfach und sicher.  
Installation

35  
Unterstützung für  
Elektrofachkräfte.  
Allgemeine Informationen

37  
Mehr über Gira

37  
Impressum

#### Designauszeichnungen

Iconic Award 2014, Best of Best in der Kategorie Product Building Technologies

Plus X Award 2014 Kategorie „Bestes Produkt des Jahres“

Plus X Award 2014 für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität



# 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 Kipp-schalters 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 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. Durch externe unabhängige Zertifizierungsaudits wird dies bestätigt.

**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 Revox 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.

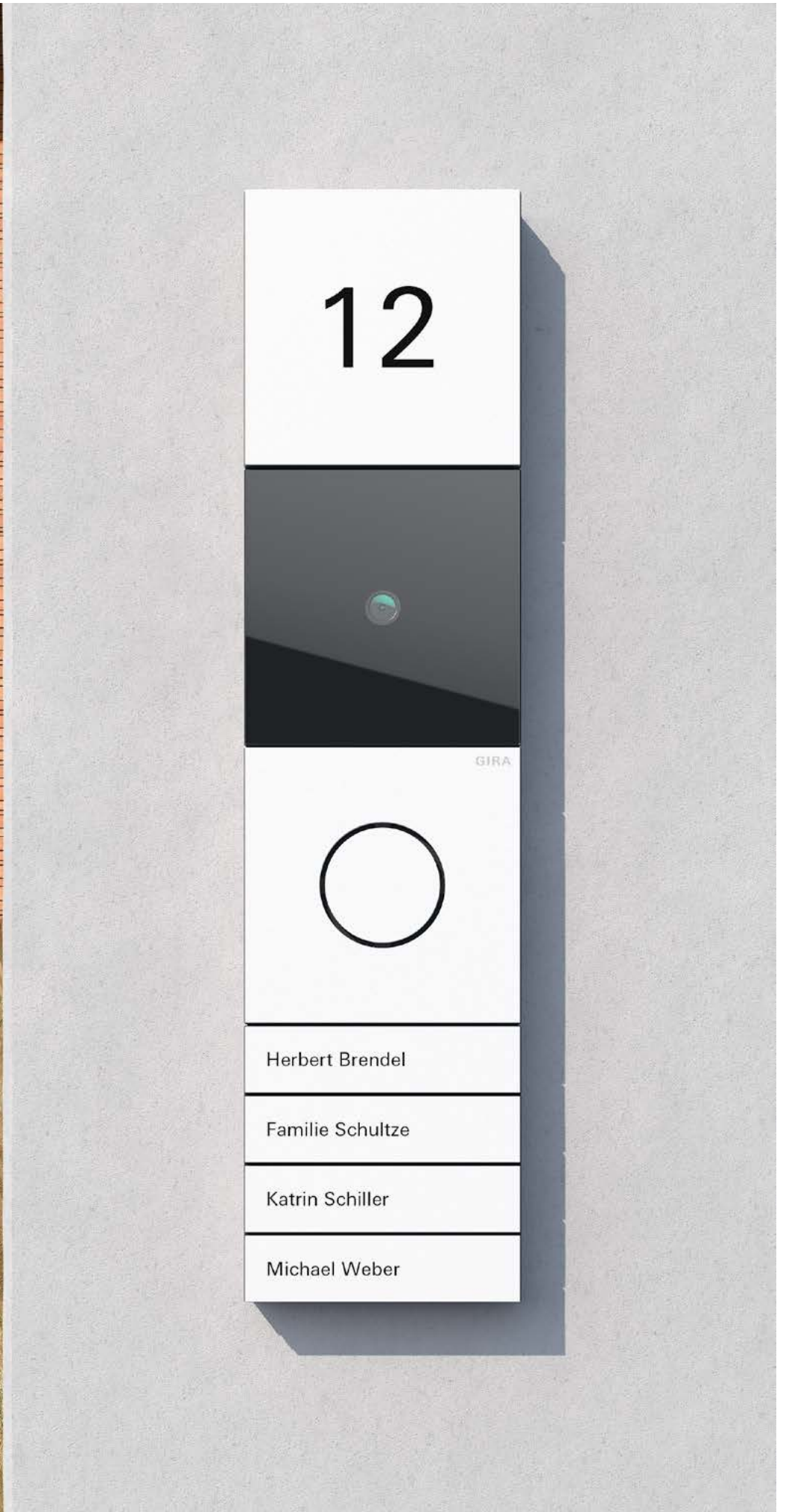
Gira Showrooms in Ihrer Nähe finden Sie hier:  
[www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)



Türstation Gira System 106, Edelstahl, mit Kameramodul, Sprachmodul, 2 x Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten



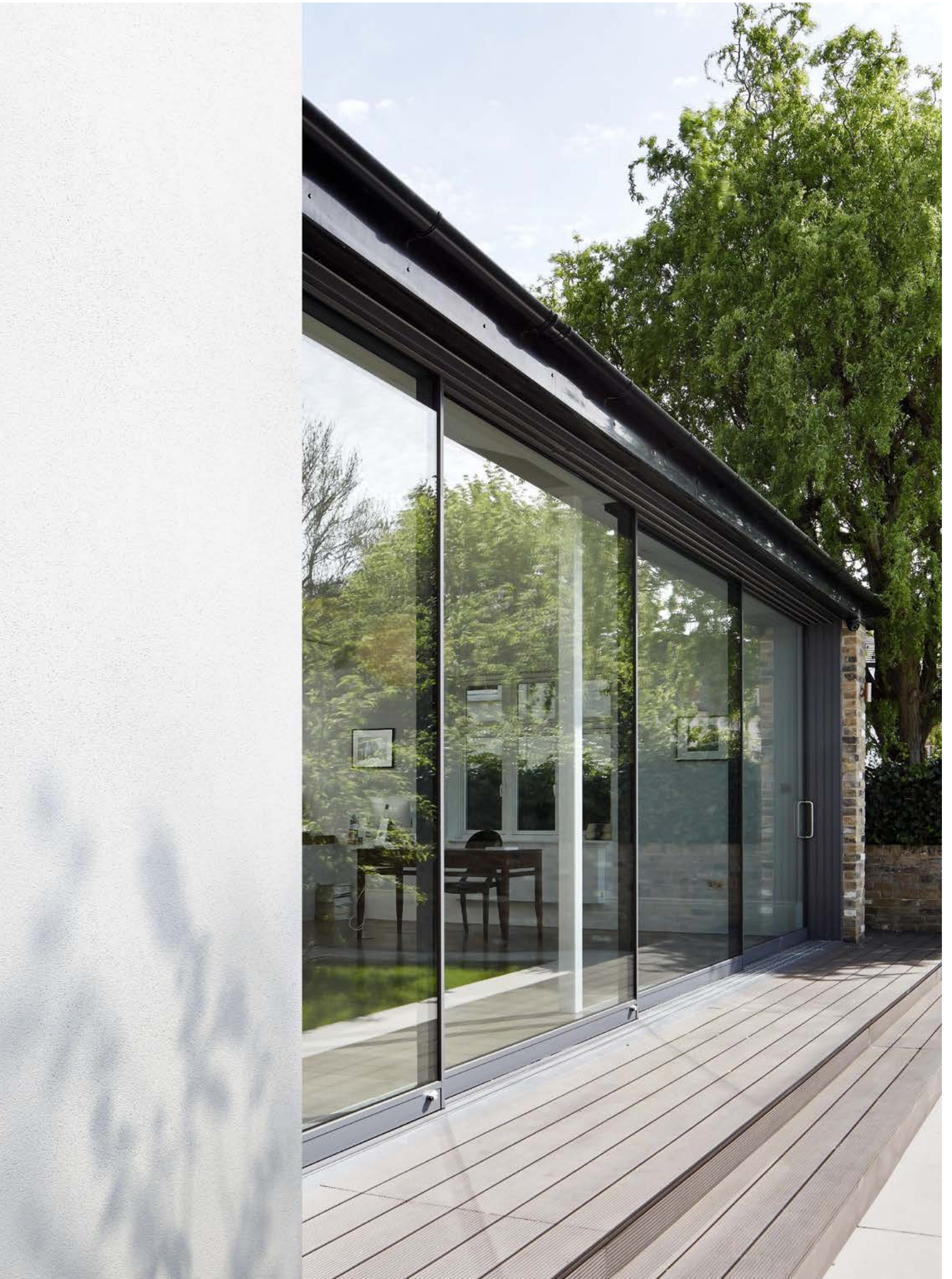
Türstation Gira System 106, Verkehrsweiß, mit Infomodul, Kameramodul, Sprachmodul, Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten





Türstation Gira System 106, Aluminium, mit Kameramodul, Türstationsmodul

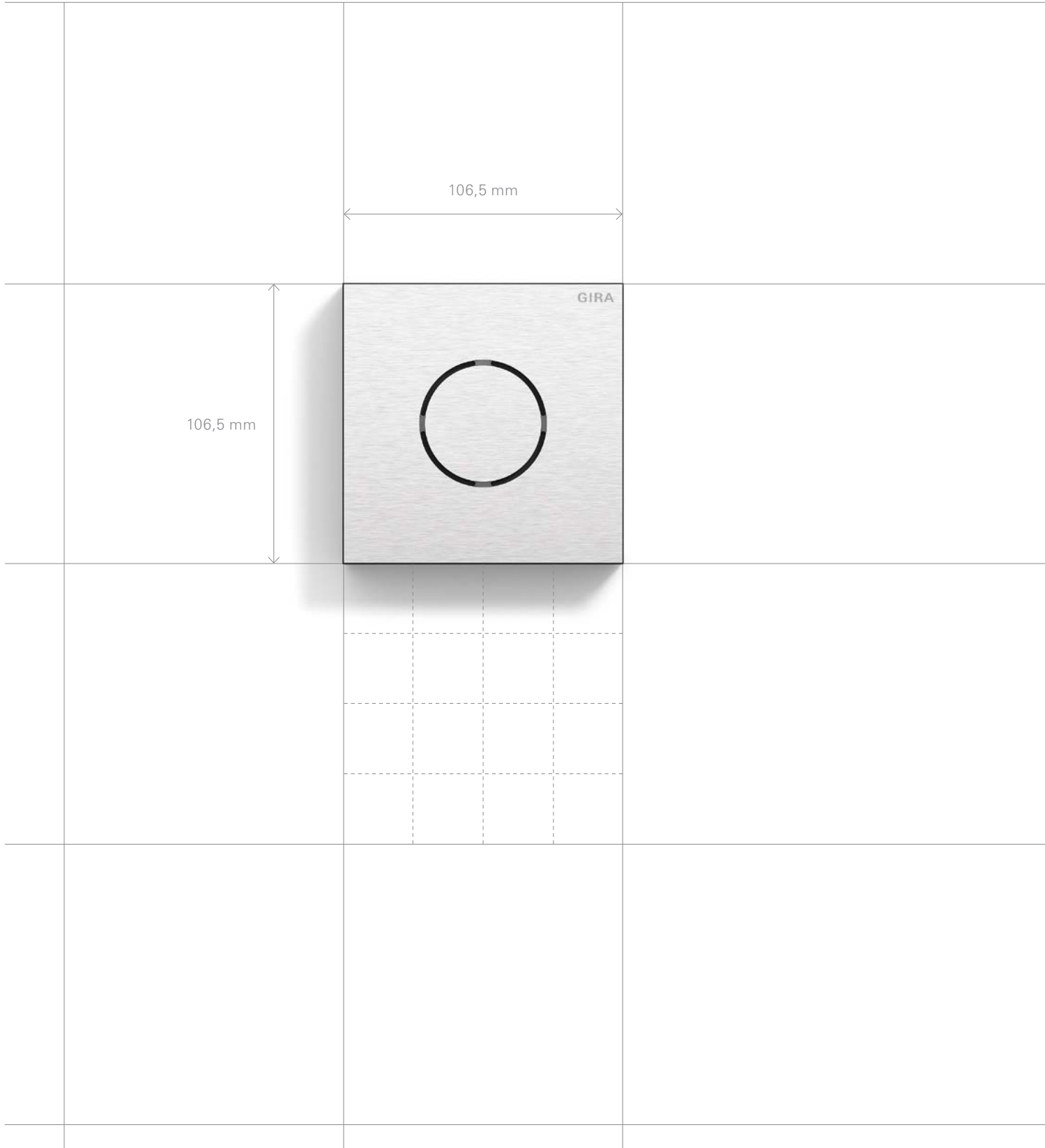




# Formschön und flexibel. Designkonzept

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Es ist konzipiert für den Außenbereich und mit dem bestehenden Gira Türkommunikations-System kompatibel. Das Gira System 106 basiert auf einzelnen Modulen mit einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm, die flexibel kombiniert und hoch, quer oder quadratisch angeordnet

werden können. Edle Oberflächen, robuste Materialien und modernste Technologie in kompakter Bauweise sorgen für Komfort, Sicherheit und ein elegantes Erscheinungsbild an der Tür. Das System eignet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser, aber auch für Bürogebäude, Industrieobjekte und Hotels. Den Ruf-tasten können bis zu 17 Audio- und 13 Videostationen zugeordnet werden.





### Barrierefreie Kommunikation

Insbesondere für öffentliche Gebäude ist die Barrierefreiheit eine wichtige Anforderung. Das Anzeigemodul hilft dabei. Es unterstützt Besucher mit eingeschränktem Hörvermögen, indem es zusätzlich zum akustischen Signal über optische Anzeigen kommuniziert.

### Videofunktion

Sehen, wer vor der Tür steht – die Videokommunikation ist eine wichtige Funktion der Türstation. Die Kamera mit weitem Betrachtungsbereich gibt einen guten Überblick darüber, was vor der Haustür geschieht. Das bietet mehr Sicherheit – vor allem für größere Objekte.

### Freisprechfunktion

Das Sprachmodul mit Freisprechfunktion bildet ein zentrales Element für die Türkommunikation. Die Hintergrundgeräuschunterdrückung ermöglicht ein störungsfreies, deutliches Gespräch zwischen den Teilnehmern.

### Robuste Ruftasten

Die Ruftasten gehören zur Grundausstattung einer Türstation und sind hoher Beanspruchung ausgesetzt, bspw. in Arztpraxen, Kanzleien oder Büros und Agenturen. Auf die Ruftasten des Systems 106 ist Verlass, sie sind nicht nur formschön, sondern auch robust und kratzfest.

### Orientierung

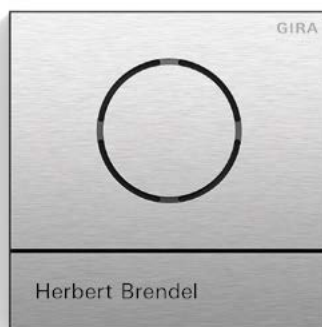
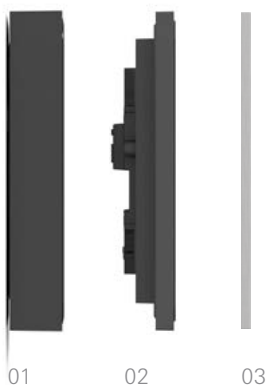
Die gut sichtbare Anzeige der Hausnummer ist hilfreich für Besucher und Lieferanten. Mit dem Infomodul des Gira Systems 106 lässt sich dies stilvoll umsetzen. Unternehmen können es zudem für die Anzeige der Öffnungszeiten nutzen.

# Funktional und modular.

## Module

### Türstationsmodul

Das Gira System 106 Türstationsmodul umfasst eine Freisprechanlage mit integrierter Ruftaste und bildet so die kleinste eigenständige Einheit als vollständige Türstation. Sie enthält ein hochwertiges Mikrofon und einen wetterfesten Lautsprecher für die gute Verständigung an der Tür.



### Sprachmodul

Das Gira System 106 Sprachmodul mit Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen. Das hochwertige Mikrofon, der wetterfeste Lautsprecher und die Hintergrundgeräuschunterdrückung sorgen für gute Sprachqualität.



### Aufbau

Ob Kamera, Freisprechanlage oder Ruftaster – die Module beinhalten jeweils die gesamte Technik. Sie werden in das Gehäuse eingesetzt und von der 3 mm starken Designfrontplatte abgedeckt und geschützt.



### Ruftastenmodul

Die robusten Ruftasten des Systems sind in zwei Varianten erhältlich, die sich austauschen lassen. Zur Auswahl stehen puristische Vollmetalltasten mit edler Laserbeschriftung oder Ruftasten mit hinterleuchtetem Beschriftungsfeld für eine gute Orientierung in der Dunkelheit.

Die Ruftasten sind in den Varianten 1-, 2-, 3- oder 4fach erhältlich. Erweiterungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Hinzufügen von Ruftastern realisieren. Die Beleuchtung der einzelnen Ruftasten lässt sich deaktivieren, z. B. bei Leerstand.

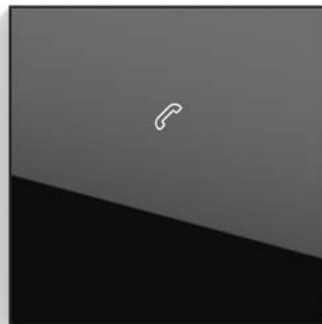
### Kameramodul

Hinter der bruch- und kratzfesten Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Der weite Betrachtungsbereich und die Gegenlichtkompensation sorgen für ein klares Bild und einen guten Überblick, was vor der Haustür geschieht.



### Anzeigemodul (DIN 18040)

Dank des Gira System 106 Anzeigemoduls kann der Besucher sehen, wann er zum Sprechen aufgefordert ist und wann die Tür geöffnet wird. Damit erfüllt das Modul die Norm DIN 18040 zum barrierefreien Bauen.



### Infomodul

Für Hausnummern, Namen, Straßennamen, Öffnungszeiten und andere Informationen, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen, eignet sich das Gira System 106 Infomodul.



### Blindmodul

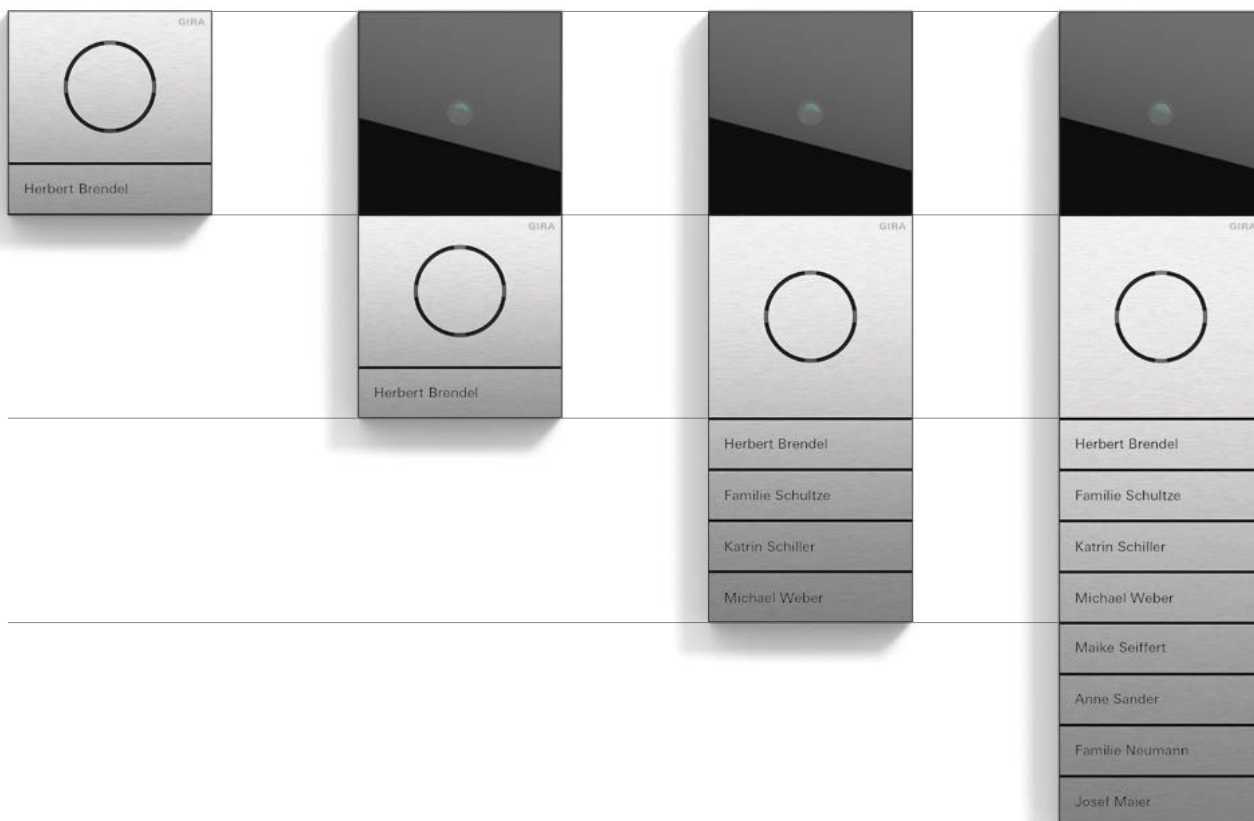
Zum Abdecken von Modulen für zukünftige Erweiterungen, als Platzhalter bei temporären Leerständen oder als Gestaltungselement zur Realisierung großflächiger Türstationen steht ein Blindmodul im Design des Gira Systems 106 zur Verfügung.

### Beschriftungsservice

Die Ruftaste und das Infomodul des Gira Systems 106 lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice professionell nach persönlichen Angaben gestalten. Die Erstellung der Vorlage und die Bestellung lassen sich ohne großen Aufwand im Internet umsetzen. In wenigen Schritten kann ein entsprechender Entwurf angefertigt und per Web-Formular in Auftrag gegeben werden.

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

# Vielseitig skalierbar. Konfiguration



Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Türstations-  
modul mit  
laserbeschrifteter  
Ruftaste

Maße:  
H 106,5 mm  
B 106,5 mm  
T 28,4 mm

Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Türstationsmodul  
mit laserbeschrifte-  
ter Ruftaste

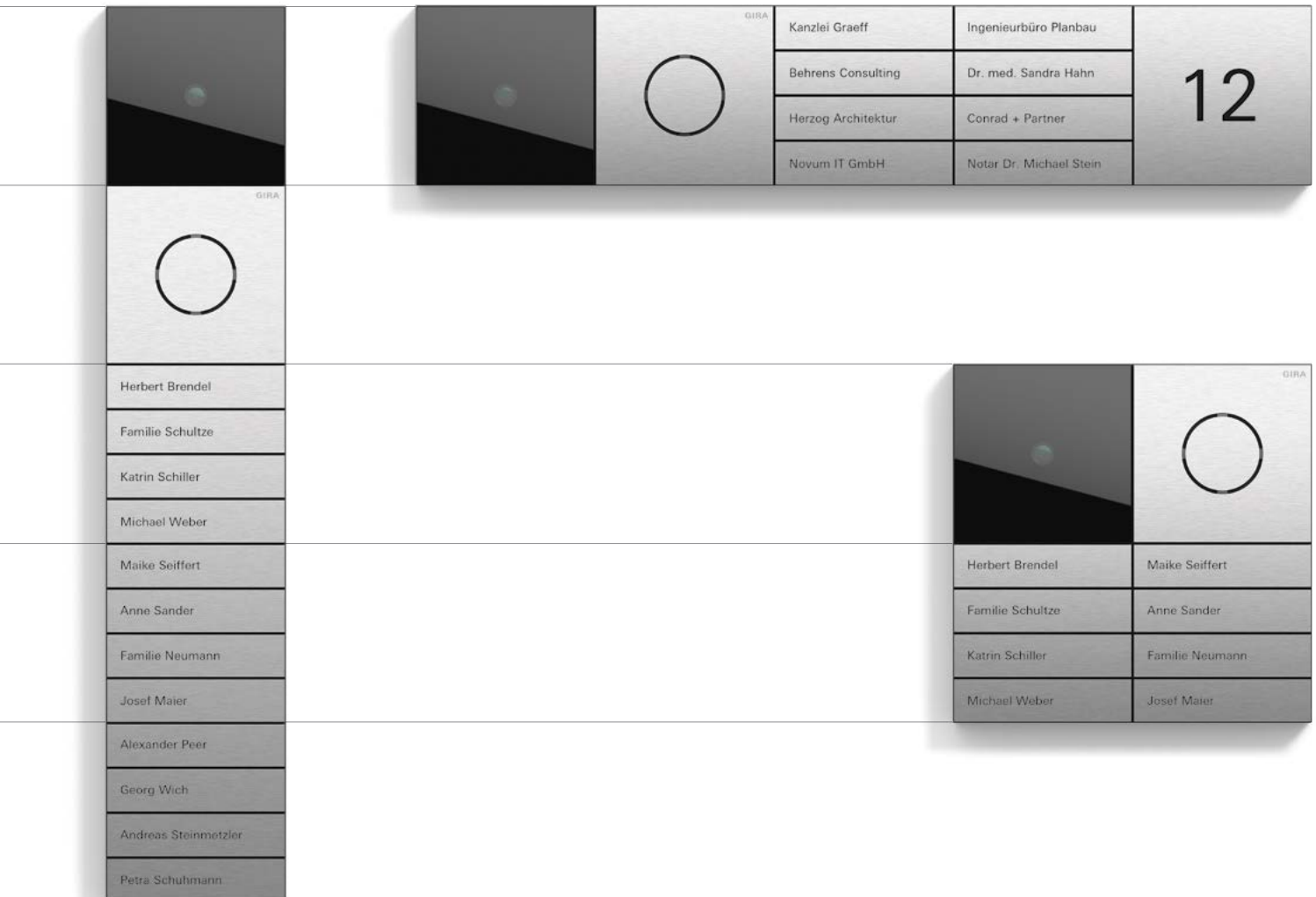
Maße:  
H 213,0 mm  
B 106,5 mm  
T 28,4 mm

Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Sprachmodul,  
Ruftastenmodul  
4fach mit  
laserbeschrifteten  
Ruftasten

Maße:  
H 319,5 mm  
B 106,5 mm  
T 28,4 mm

Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Sprachmodul  
2 × Ruftastenmodul  
4fach mit  
laserbeschrifteten  
Ruftasten

Maße:  
H 426,0 mm  
B 106,5 mm  
T 28,4 mm



Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Sprachmodul,  
3 x Ruftastenmodul  
4fach mit  
laserbeschrifteten  
Ruftasten

Maße:  
H 532,5 mm  
B 106,5 mm  
T 28,4 mm

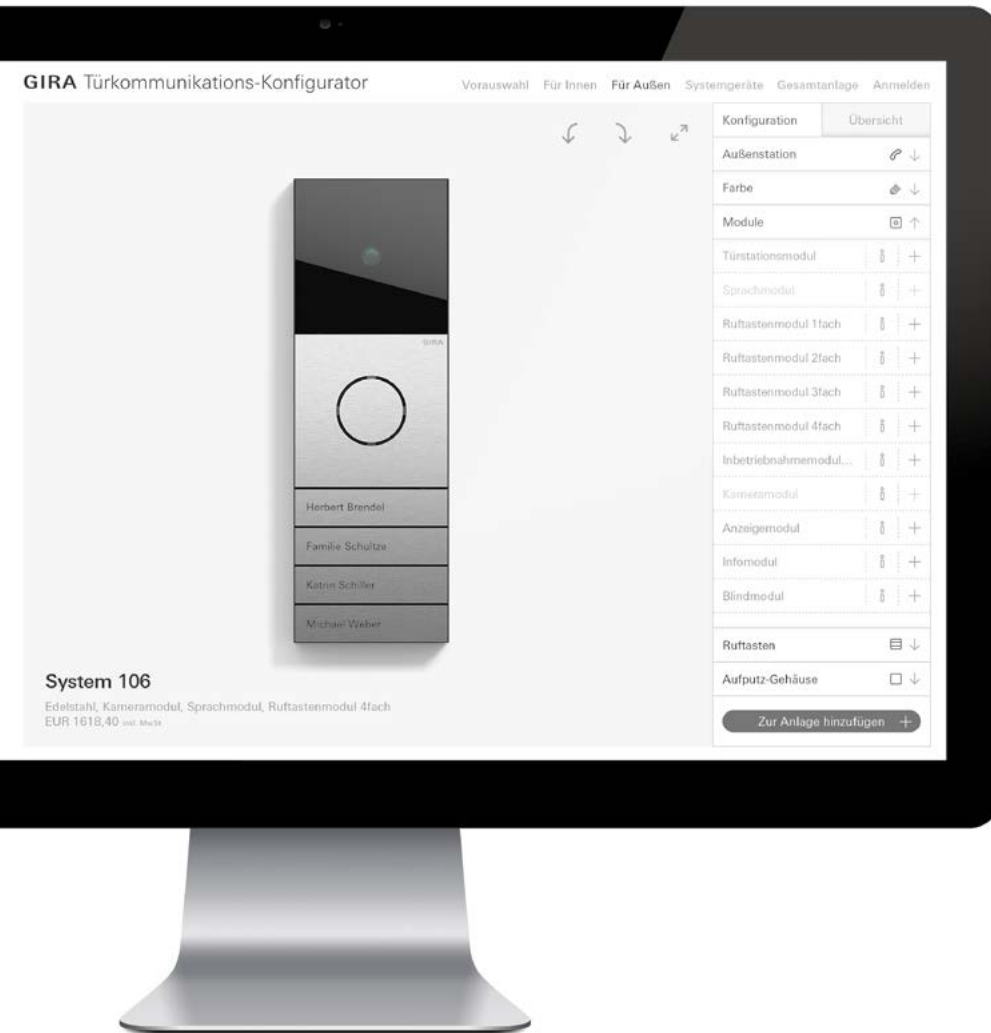
Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Sprachmodul,  
2 x Ruftastenmodul  
4fach mit  
laserbeschrifteten  
Ruftasten,  
Infomodul

Maße:  
H 106,5 mm  
B 532,5 mm  
T 28,4 mm

Türstation  
Gira System 106,  
Edelstahl,  
mit Kameramodul,  
Sprachmodul,  
2 x Ruftastenmodul  
4fach mit  
laserbeschrifteten  
Ruftasten

Maße:  
H 213,0 mm  
B 213,0 mm  
T 28,4 mm

# Individuell und einfach. Konfiguration



## Gira Türkommunikations-Konfigurator

Die Konfiguration des Gira Systems 106 ist denkbar einfach und kann bequem online über den Gira Türkommunikations-Konfigurator vorgenommen werden. Sämtliche Module können ausgewählt und nach Wunsch positioniert werden – hoch, quer oder quadratisch angeordnet. Alles ist machbar – vom Ein- oder Mehrfamilienhaus bis hin zu großen Wohnanlagen. Die zum Betrieb der Anlage benötigten Systemgeräte ergänzt der Konfigurator dabei automatisch. Das bedienungsfreundliche Online-Werkzeug ist für Haushaller und Verwalter ebenso wie für Handwerker und andere Profis geeignet.

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

## Gira Stückliste

Eine fertig geplante Gesamtanlage mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste kann der Nutzer speichern oder sich alternativ als PDF herunterladen.

## Gira Beschriftungsservice

Besonders praktisch ist auch: Für die Beschriftung der Ruftasten ist eine direkte Weiterleitung zum Gira Beschriftungsservice integriert.

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

Abb. oben:  
Der Gira Türkommunikations-Konfigurator

Abb. rechts:  
Stückliste mit Übersicht  
aller Komponenten

Pos.	Produkt	Stück	Stückpreis	PS	Stückwert	Anzahl	Stückwert
01	System 106 Edelstahl Türkommunikationsmodul	1	1618,40	0,00	1618,40	1	1618,40
02	System 106 G Schüssel Kameramodul	1	875,00	0,00	875,00	1	875,00
03	System 106 Aufputz Ruftastenmodul 4fach (Edelst.)	1	665,00	0,00	665,00	1	665,00

Zusammenfassung EUR: 3.158,40  
 MwSt. 315,84  
 Gesamtwert EUR: 3.474,24



## Flach auf der Wand. Aufputz- Montage



### 28,4 mm flach auf der Wand

Das Gira System 106 überzeugt besonders durch seine flache Bauweise. Es basiert auf einem Gehäuse, das nur 28,4 mm hoch ist und somit kaum von der Wand hervorsticht. Das sorgt für ein elegantes Erscheinungsbild am Hauseingang.

Mit unkomplizierter Aufputz-Montage lässt sich die Türstation ganz einfach auf die Wand montieren, egal, auf welchem Untergrund. Damit eignet sich das System 106 nicht nur für den Neubau, sondern ebenso gut für die Nachrüstung. Es empfiehlt sich auch für Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem. Denn für die Montage ist kein Aufstemmen der Wand nötig, also kein Eingriff in die Wärmedämmung, durch den Feuchtigkeit in die Wand eindringen könnte. Problematische Kältebrücken werden vermieden.

## Edel und robust. Material und Farbe

Das Gira System 106 bietet drei unterschiedliche Designfronten aus Metall und damit immer die passende Lösung für jeden Stil. Die Designfronten lassen sich jederzeit austauschen, ohne dass die dahinterliegende Technik ausgetauscht werden muss.



**Edelstahl**  
V2A-Edelstahl

In der Variante aus Edelstahl zeigt sich die Designfront des Gira Systems 106 edel glänzend im feinem Schliff und gibt der Türstation eine schlichte Eleganz (240er-Schliffbild). Edelstahl gilt als Klassiker des modernen Bauens. Mit der Designfront aus Edelstahl wird die Türstation zum anspruchsvollen Statement am Hauseingang. Das stilvolle Material erweist sich zugleich als langlebig und widerstandsfähig. Das ist insbesondere für den Einsatz im Außenbereich von großem Vorteil.



**Aluminium**  
E6-C0

Die Designfronten aus eloxiertem Aluminium erscheinen in seidenmattem Glanz. Das sorgt für eine kühle Eleganz, mit der sich die Türstation aus dem Gira System 106 bestens am Hauseingang präsentiert. Passend zum modernen Architekturstil setzt dieses Material feine Akzente. Zugleich gilt es als widerstandsfähig und unempfindlich.



**Weiß lackiert**  
RAL 9016, Verkehrsweiß

Zusätzlich zur metallischen Optik ergänzt auch eine Version in Verkehrsweiß das Sortiment. Modern und frisch wirken diese lackierten Designfronten. Die weiße Farbe hat ihren eigenen Reiz und darf ebenso als Klassiker gelten. Die weiße Türstation passt zu fast jeder Hausfassade und fügt sich mit einer gewissen Leichtigkeit in jedes Ambiente ein.

# Intelligent verborgen. Technologie

Der Korpus und die flachen Module des Gira Systems 106 stecken voll innovativer Technik und funktionalen Details. So verbergen sich hinter den Design- und Glasfronten bspw. die hochwertige Sprechanlage mit Hintergrundgeräuschunterdrückung, die Kamera mit Gegenlichtkompensation, der Helligkeitssensor für die Ruftaste und eine eingebaute Heizung zum Schutz der Anlage.



## Kamera



### Jederzeit einen guten Überblick

Hinter der Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Der weite Betrachtungsbereich und die Gegenlichtkompensation sorgen für ein klares Bild und guten Überblick. Das Kameramodul besitzt zudem einen Drehkodierschalter. Mit diesem lassen sich die Bildausschnitte in neun verschiedenen Positionen einstellen.

### Integrierte Heizung

Das Kameramodul enthält eine Heizung, die sich bei Bedarf einschaltet und die Kamera vor Beschlag und Kälte schützt. In sehr kalten Regionen lässt sich noch eine zweite Heizungsstufe nutzen. Diese benötigt einen Zusatzanschluss.



### Optimale Sicht auch in der Nacht

Vier um die Linse angeordnete Infrarot-LEDs leuchten die Szenerie vor der Kamera optimal aus. Die Infrarotbeleuchtung ermöglicht im Nachtbetrieb eine blendfreie Darstellung des Gesichtsfelds. Und die Bewohner können die Kamera in der Nacht einschalten, ohne dass es draußen zu sehen ist.

### Gegenlichtkompensation

Fällt starkes Gegenlicht auf die Kamera, bspw. durch Autoscheinwerfer, dann bleiben einzelne Bildbereiche oftmals stark unterbelichtet. Die Gegenlichtkompensation hellt die dunklen Stellen auf und macht sie damit ebenfalls gut erkennbar.

## Lautsprecher und Mikrofon



Vandalismussicheres Design: Eine robuste Metallplatte schützt die dahinterliegende Technologie.



Blick nach innen: Sicht auf das Sprachmodul ohne die abdeckende Designfront

### Hohe Sprachqualität

Hinter der Designfront verbergen sich gut geschützt ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher. Gemeinsam mit der Hintergrundgeräuschunterdrückung sorgen diese Komponenten für eine gute Sprachqualität und eine störungsfreie Verständigung.

### Helligkeitssensor

Im Sprachmodul bzw. im Türstationsmodul ist ein Helligkeitssensor platziert, der die Beleuchtung der Ruftasten regelt. Dies geschieht in zwei Helligkeitsstufen je nach den aktuellen Lichtverhältnissen der Umgebung.



## Ruftasten



Ruftasten aus vollflächigen Metallplatten

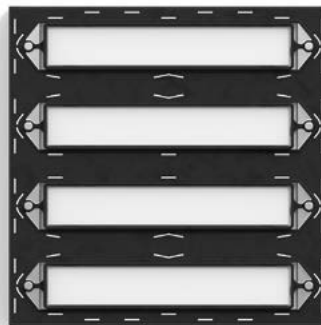


Ruftasten mit hinterleuchtetem Beschriftungsfeld. Die Beleuchtung ist einzeln deaktivierbar.

## Robust und flexibel

Für die Ausstattung der Türstation mit Ruftasten liegt ein Modul vor, in dem die gesamte Technik steckt. Es kann flexibel entweder mit Tasten aus vollflächigen Metallplatten bestückt werden oder mit Tasten mit hinterleuchtetem Beschriftungsfeld. Dafür wird jeweils einfach die entsprechende Abdeckung ausgewählt und auf das Modul aufgesetzt.

Die Ruftasten sind in den Varianten in 1-, 2-, 3- oder 4fach erhältlich. Das zugrunde liegende Modul kann flexibel mit der gewünschten Anzahl an Tastern bestückt werden.



Smarte Konstruktion, mit LED und robuster Mechanik



## Korpus



Blick in das Gehäuse mit den abgedeckten Langlöchern und der Membran

## Optimales Mikroklima

Das robuste Gehäuse ist KTL-beschichtet, weist damit einen resistenten Schutz vor Korrosion auf und ist recycelbar. Ausgestattet ist das Gehäuse mit Gummiabdeckungen auf den Langlöchern sowie einer Membran, an der sich eine kleine, mit geotextilem Vlies abgedeckte Öffnung befindet. Das schützt vor Feuchtigkeit und sorgt für ein optimales Mikroklima.

## 2-Draht-Bus



## Installieren ohne Verkabelungsaufwand

Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich. So lässt sich z. B. eine vorhandene Klingeleinrichtung problemlos durch das Gira Türkommunikations-System ersetzen. Statt neue Leitungen zu verlegen werden die bestehenden Leitungen genutzt.



# Nahtlos integriert. Briefkastenlösungen in Kooperation mit Renz

Türstation und Briefkasten stimmig kombiniert – das Gira System 106 lässt sich auch in die Briefkastenanlagen der Firma Renz integrieren. Renz gilt als Premiumhersteller für Briefkastenlösungen und hält dafür anspruchsvolle Produkte bereit. Die Module des Gira Systems 106 passen zur Serie Renz Plan und Plan S und fügen sich flächenbündig in die Anlagen ein. Die Kombination sorgt für ein einheitliches Bild an der Haustür und wirkt besonders aufgeräumt und edel.



### Integration in Renz Plan S

Die Serie Renz Plan S umfasst senkrechte Briefkästen für die Aufputz- und Unterputz-Montage. Die plane Oberfläche der Briefkästen passt sich besonders gut in eine gleichmäßige Wand ein. Der Einbau lässt sich ganz nach Wunsch mit einem Putzabdeckrahmen, putzbündig mit einer eng anliegenden Verkleidung oder mit einer Schattenfuge ausführen. Ein weiterer Vorteil der Briefkästen ist die Einwurfsklappe mit Geräuschkämpfung. Die Briefkästen sind in verschiedenen Materialien erhältlich.

In die Serie Renz Plan S lässt sich das Gira System 106 perfekt flächenbündig integrieren. Briefkasten und Türkommunikation – alle benötigten Funktionen im Eingangsbereich sind so komprimiert an einem Platz zu finden. Das ist praktisch und sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild. Zusätzlich zur Unterputz-Montage des Briefkastens sind zudem keine weiteren Arbeiten und kein zusätzlicher Flächenverbrauch an der Wand erforderlich.

### Integration in Renz Plan S Stele

Zur Serie Renz Plan S gehört auch eine Briefkasten-Stele und somit eine freistehende Lösung für den Eingangsbereich. Die edel anmutende Erscheinung der planen Oberfläche wird durch das umlaufende 2 mm dicke Flachmaterial eindrucksvoll unterstrichen. Der massive V4A-Edelstahl fühlt sich hochwertig an, erweist sich als robust und macht die Briefkasten-Stele zu etwas ganz Besonderem. Perfekt fügt sich das Gira System 106 mit seinen Designfronten aus Edelstahl und Schwarzglas in die Stele von Renz ein.





### Intelligente Paketbox

Paketsdienstleister liefern heute bundesweit täglich rund zehn Millionen Pakete aus, und die Tendenz ist deutlich steigend. Denn der Online-Handel boomt, immer mehr wird im Internet bestellt. Damit wächst auch das Paketaufkommen kontinuierlich, besonders im Privatkundenbereich. Mit seinen Paketkastenanlagen, der myRENZbox für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen, hat Renz auf den wachsenden Bedarf reagiert.

Die intelligenten Lösungen machen den Empfang oder den Versand von Paketen von zu Hause aus völlig unkompliziert. Egal, ob die Bewohner anwesend sind oder nicht. Die Zusteller können sich mit ihrem mitgeführten Gerät, dem sogenannten Handheld, authentifizieren, um die myRENZbox zu öffnen und ein Paket darin zu hinterlassen oder abzuholen. Über die erfolgte Zustellung bzw. Abholung eines Pakets wird der Bewohner nach Wunsch per E-Mail, Messenger, SMS oder Push-Nachricht informiert.

Die Bewohner öffnen die Paketbox über die myRENZ-App, per elektronischem Schlüsselchip oder personalisierter PIN. In eine Renz Plan Briefkastenanlage mit intelligenter Paketbox lässt sich mit dem Gira System 106 auch die Türkommunikation perfekt flächenbündig integrieren. Alle benötigten Funktionen fügen sich so stimmig zu einer optisch planen und zugleich hochfunktionalen Fläche im Eingangsbereich zusammen.

Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. Renz:

Erwin Renz  
Metallwarenfabrik  
GmbH & Co KG  
Boschstraße 3  
71737 Kirchberg/Murr  
Deutschland  
Tel +49 7144 301-0  
Fax +49 7144 301-185  
[www.renzgroup.com](http://www.renzgroup.com)



# Systemkompatibel.

## Tür- und Wohnungsstationen



Das Gegenstück zur Türstation draußen am Hauseingang ist die Wohnungsstation, die Sprech- und Bedieneinheit für innen. Das Gira System 106 lässt sich mit sämtlichen Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System kombinieren. Zudem bietet das Gira Türkommunikations-System die Möglichkeit, die Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste IP-Bediengeräte für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.

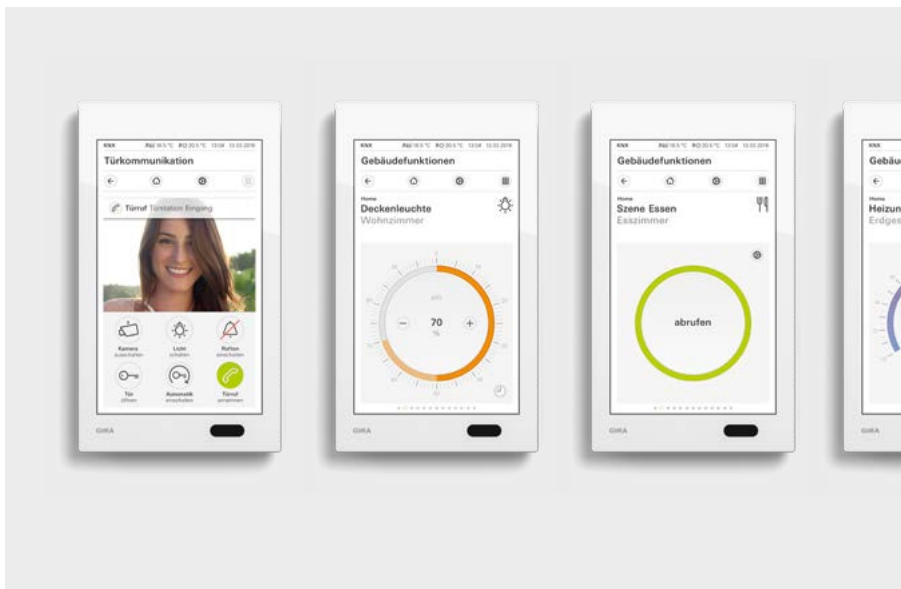


Gira Wohnungsstation Video AP Plus, Gira E2, Reinweiß glänzend



### Türkommunikation passend zum Schalterprogramm

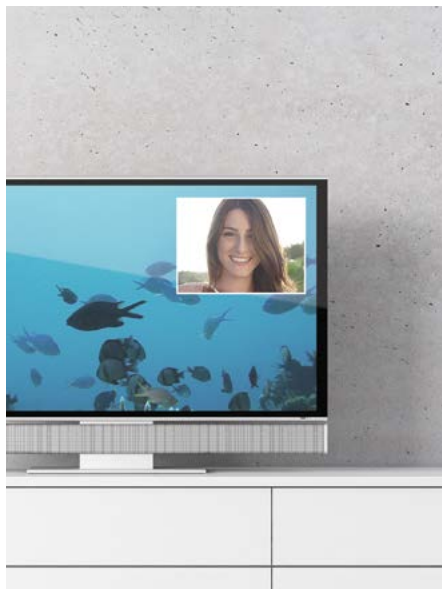
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Unterputz-Installation bietet Gira Stationen, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen zusammensetzen lassen. Für die Aufputz-Installation stehen vormontierte Versionen, wie die Gira Wohnungsstationen Video AP, zur Verfügung. Diese können in die Gira Schalterprogramme integriert, aber auch ohne Abdeckrahmen eingesetzt werden.



### Türkommunikation mit dem Gira G1 – dem Multitalent für die Gebäudetechnik

In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann auch der Gira G1 als Wohnungsstation 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, und das alles auf dem brillanten Multitouch-Display in einer Größe von 9 x 16 cm – das ist besonders komfortabel und übersichtlich.

Bei der Einbindung in ein KNX System können zahlreiche weitere Funktionen über den Gira G1 gesteuert werden, wie die Beleuchtung, die Jalousien oder die Raumtemperatur. Der Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale, das Multitalent für die gesamte Gebäudetechnik.



### Bildeinblendung im TV

Den spannenden Film verfolgen und nicht aufstehen müssen, weil jemand an der Tür klingelt – dafür bietet das Gira TKS-TV-Gateway die richtige Technologie. Es wandelt das Signal der Videokamera im Außenbereich um und gibt es an das TV-Gerät weiter.



### Türkommunikation per Telefon

Das Gira TKS-TK-Gateway verbindet Festnetz- oder Mobiltelefone mit dem Gira Türkommunikations-System. Damit lassen sich über das Telefon Türrufe annehmen und die Tür öffnen. Zum Betrieb ist keine Wohnungsstation nötig.



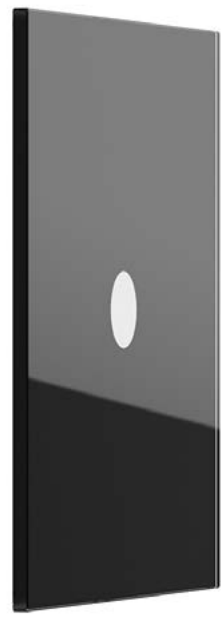
### Türkommunikation mit dem Computer

Am Arbeitsplatz, im Büro oder zu Hause: Mit dem Gira TKS-IP-Gateway lassen sich Computer als zusätzliche Wohnungsstation nutzen. So können Bewohner bequem sehen, wer vor der Tür steht, mit Besuchern sprechen und die Tür mit einem Mausklick öffnen.



Türstation Gira System 106, Verkehrsweiß, mit Kameramodul, Türstationsmodul mit laserbeschrifteter Ruftaste

# Vorteilhaft für Montage, Service und Umwelt. Modulare Konstruktion



## Korpus

Robustes Gehäuse aus KTL-beschichtetem, recycelbarem Zinkdruckguss.

Erhältlich in Anthrazit und Verkehrsweiß lackiert (RAL 9016)

## Module

Elektrotechnische Funktionseinsätze, losgelöst von Korpus und Designfronten.

Türstationsmodul  
Sprachmodul  
Ruftastenmodul  
Kameramodul  
Infomodul  
Blindmodul  
Anzeigemodul

## Designfronten

Funktionale Abdeckungen für die Module in verschiedenen Materialien und Oberflächen.

Schwarzglas  
Edelstahl  
Aluminium  
Metall, weiß lackiert

### Hohe Flexibilität

Die Module sind ganz konsequent so entwickelt, dass sie in der Nutzung äußerst flexibel sind. Sie können nach Wunsch zusammengestellt und hoch, quer oder quadratisch angeordnet werden. Dabei besteht die Auswahl zwischen Designfronten aus Edelstahl, Aluminium oder Aluminium in Verkehrsweiß lackiert – ganz nach Geschmack und passend zum jeweiligen Architekturstil. Ein späterer Austausch von Modulen oder der Designfronten ist problemlos möglich.

### Montage gemäß Baufortschritt

Die Vorteile des modularen Aufbaus fangen bereits bei der Montage an. So ist es möglich, in einer frühen Bauphase zunächst ausschließlich das Gehäuse zu montieren. Leitungen, Module und Frontplatten können später hinzugefügt werden – erst dann, wenn das Gebäude kurz vor der Nutzung steht.

### Austauschservice

Zudem besteht ein Investitionsschutz. Sollte durch Vandalismus einmal die Oberfläche des Systems beschädigt werden, ist es nicht erforderlich, die komplette Türstation auszutauschen. Es muss lediglich die Front erneuert werden. Das bedeutet einen wesentlich geringeren Kosten- und Materialaufwand. Das freut den Kunden und die Umwelt.

### Nachhaltigkeit

Bei der Entwicklung und der Materialwahl für das Gira System 106 wurde großer Wert auf Nachhaltigkeit gelegt. Das System 106 zeichnet sich dadurch aus, dass es auch für den Rückbau äußerst umweltfreundlich gestaltet wurde, da sich alle verbauten Materialien vollständig voneinander trennen lassen. Der modulare Aufbau des Systems 106 erweist sich dafür als besonders günstig. Denn die verschiedenen Komponenten wie Korpus, Funktionsmodule und Designfronten sind klar voneinander abgegrenzt. Sie lassen sich leicht auseinanderbauen und separat zerlegen. Der beschichtete Zinkdruckguss des Gehäuses und die Designfronten sind recycelbar. Alle Kunststoffteile lassen sich von der Platine lösen, sortenrein trennen und ebenfalls wiederverwerten.



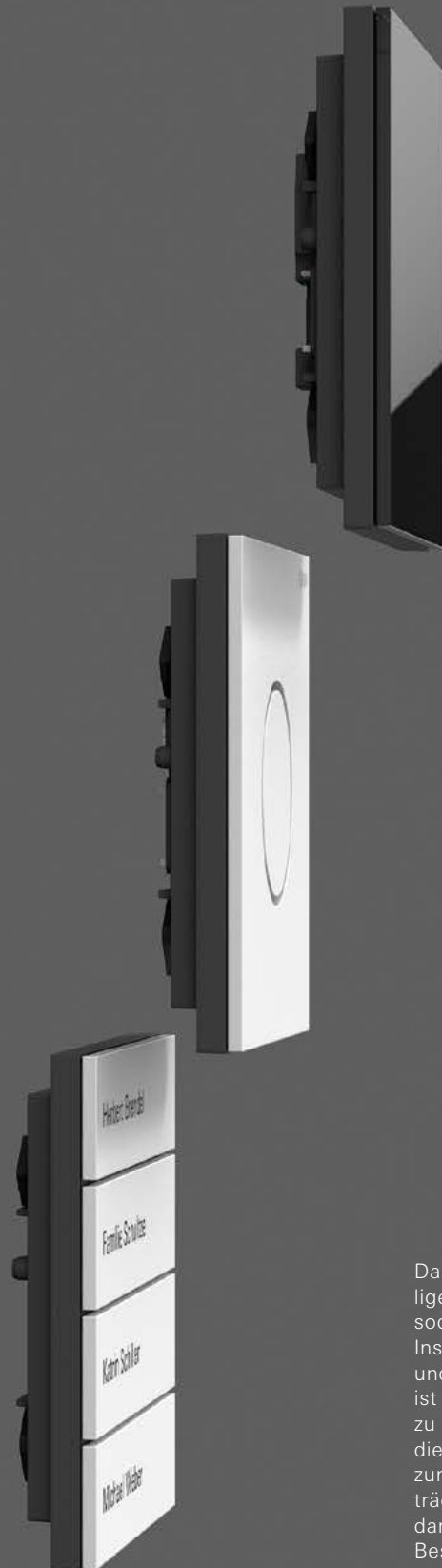
# Einfach und sicher. Installation



Korpus



Funktionsträger



Module

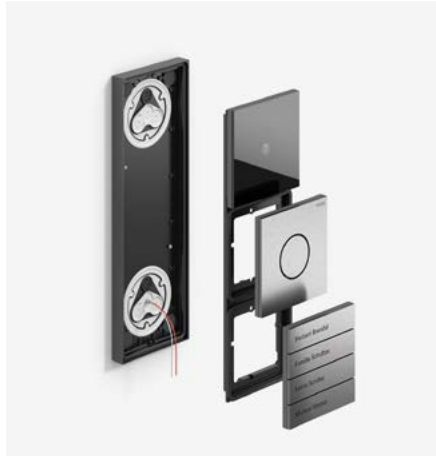
Das Gira System 106 ist intelligent konstruiert bis ins Detail, sodass die Montage für den Installateur denkbar einfach und sicher ist. Das Gehäuse ist separat auf die Wand zu montieren. Dann werden die verschiedenen Module zunächst in einen Funktions-träger eingesetzt und dieser dann ins Gehäuse eingerastet. Besonders hilfreich ist dabei: Ein Sicherungsseil verhindert, dass die Module während der Montage versehentlich herunterfallen. Mit einem patentierten Bithalter und dem Spezialbit lässt sich das Gehäuse schließlich diebstahlsicher zuschrauben.





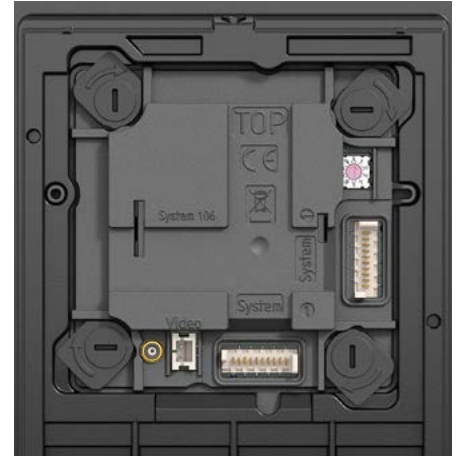
### 1. Korpus einfach auf die Wand schrauben

Der Korpus der Türstation wird an der gewünschten Position auf der Wand verschraubt.



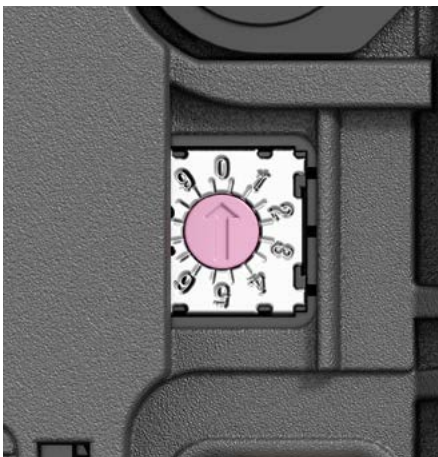
### 2. Funktionsträger mit Modulen bestücken

Die verschiedenen Module werden in den Funktionsträger eingesetzt.



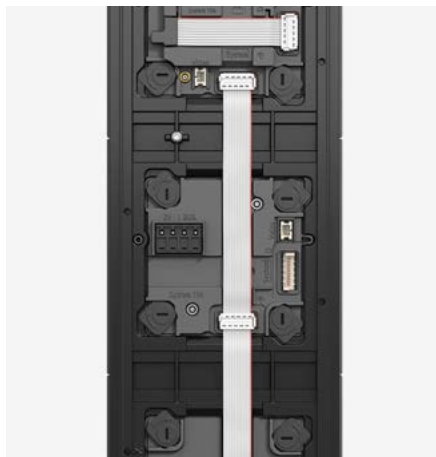
### 3. Module sicher befestigen

Jedes Modul wird mit Bajonetverschluss an allen vier Ecken am Funktionsträger befestigt. Dazu reicht eine Viertelumdrehung der Verschlüsse. Ein deutliches Klickgeräusch gibt daraufhin die Rückmeldung über den korrekten Sitz der Verschlüsse.



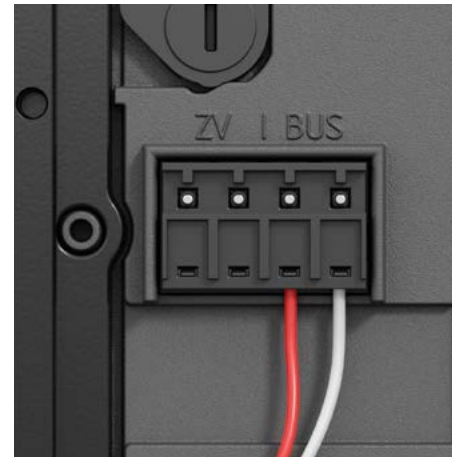
### 4. Bildausschnitt der Kamera anpassen

Das Kameramodul hat einen rückseitigen Drehkodierschalter. Mit diesem lassen sich die Bildausschnitte in neun verschiedenen Positionen einstellen. Sollte die Kamera nicht auf der optimalen Höhe von 1,5 m montiert werden können, ist es somit möglich, die Bildausschnitte über den Drehkodierschalter entsprechend anzupassen.



### 5. Module sicher verbinden

Per Flachbandleitung werden die Module miteinander verbunden und zusätzlich die Abschlusswiderstände aufgesteckt. Die Flachbandleitung ist vertikal oder horizontal einzustecken. Zusätzlich zum Funktionsträger gibt es ein Sicherungsseil. Es verhindert, dass die eingesteckten Module während der Montage versehentlich herunterfallen.



### 6. Anschluss über 2-Draht-Bus realisieren

Das Gira System 106 basiert auf der 2-Draht-Bus-Technik. Für die Spannungsversorgung der verschiedenen Komponenten und die Übertragung aller Audio- und Videosignale sind nur zwei Leitungen erforderlich. Das ermöglicht eine schnelle, verpolungssichere Installation.



### 7. Bestückten Funktionsträger einrasten

Ist der Funktionsträger komplett bestückt, wird er oben am Gehäuse eingehakt und bis nach unten auf den Korpus aufgesetzt. Dann wird der Funktionsträger samt Modulen in den Korpus eingerastet.



### 8. Gehäuse sicher verschließen

Mit dem beiliegenden patentierten Bithalter und dem Spezialbit wird nun die vorstehende Madenschraube unterhalb des Gehäuses so weit hineingeschraubt, dass sie mit der Gehäusekante abschließt.



### 9. Fertig montierte Türstation

Anschließend sitzt die Türstation fest und diebstahlsicher auf der Wand.



Türstation Gira System 106, Aluminium, mit Kameramodul, Sprachmodul, Ruftastenmodul 4fach mit laserbeschrifteten Ruftasten

# Unterstützung für Elektrofachkräfte.

## Allgemeine Informationen

### **Mit fachlichen Weiterbildungen auf dem neuesten Stand**

Gira unterstützt Elektrofachkräfte aktiv mit qualifizierten Weiterbildungen zu den Gira Produkten und Systemen. Um das innovative Gira System 106 im Markt zu etablieren, sind umfassende Produkt- und Marketingkenntnisse essenziell. Diese verbessern die Chancen für einen erfolgreichen Vertrieb und sorgen für die reibungslose Installation der Komponenten. Gira bietet sowohl Präsenzseminare als auch Online-Fernlehrgänge an, die eine Teilnahme von jedem internetfähigen PC aus ermöglichen.

### **Präsenz- und Online-Schulungen**

Präsenzseminare zum Gira System 106 finden in den Räumlichkeiten bei Gira in Radevormwald oder an externen Orten statt, wo Kursteilnehmer in direktem Kontakt zum Trainer und zu den Seminarteilnehmern ihr Wissen vertiefen können. Im Gegensatz dazu finden Online-Schulungen zum Gira System 106 ausschließlich im Internet statt.

### **Online-Fernlehrgang**

Das Gira System 106 als multimedialer Lerninhalt aufbereitet – das ist das Ziel der Online-Fernlehrgänge. Praxisnahe Simulationen im Selbststudium vermitteln alle Fakten rund um die Grundlagen des Gira Türkommunikations-Systems sowie zur Konfiguration und zu den vielfältigen Möglichkeiten des Gira Systems 106. Übungsaufgaben ermöglichen es, das erworbene Wissen praxisnah zu testen.

Eine Übersicht der Schulungsangebote finden Sie unter: [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

### **Geringere Bevorratung mit dem Gira System 106**

Der modulare Aufbau des Systems 106 bietet auch für den Service erhebliche Vorteile. Bei einem elektronischen Defekt ist lediglich das betroffene Modul auszutauschen. Die vorhandene Designfront hingegen nicht, diese kann der Kunde weiter nutzen. Für den Elektriker ist somit eine wesentlich geringere Bevorratung erforderlich. Denn als Ersatzteile für die Reparatur sind lediglich ein Ruftastenmodul, ein Sprachmodul und ein Kameramodul mitzubringen, egal, welche Designfronten der Kunde gewählt hat. So braucht der Servicetechniker nur wenige Module bereitzuhalten, um jegliche Anlagentypen aus dem Gira System 106 direkt wieder instand setzen zu können. Das ist in dieser Form im Markt einzigartig.



## 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, Redaktion:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Bildnachweis:  
S. 01, 05–15, 17–34  
schmitz Visuelle Kommunikation  
S. 06–07  
Offset  
S. 08–09  
Hufton + Crow / Artur Images  
S. 22  
Roland Halbe / Artur Images  
S. 27  
Andy Matthews / Artur Images

Druck:  
Ley+Wiegandt, Wuppertal

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)



Print  kompensiert  
Id.-Nr. 1764129  
[www.bvdm-online.de](http://www.bvdm-online.de)

# GIRA

Best.-Nr. 18420 10 04/17 50.22

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)



Intelligente Gebäudetechnik von Gira