

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.de

Weil jedes
Zuhause anders ist.
Smart-Home-Lösungen
von Gira.

Gira / Smart Home

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

Zukunftsorientiert.
Zertifiziert.
Verantwortungsvoll.

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

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

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

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

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

Denn dafür stehen wir.
Und das schon seit 1905.

Gira verwendet aktuell an vielen Stellen in der Kommunikation grammatisch männliche Formulierungen. Selbstverständlich beziehen wir damit Menschen aller Geschlechter mit ein.

04	_____	Einleitung
06	_____	Übersicht
08	_____	Gira System 3000 Bluetooth
12	_____	Gira One
18	_____	KNX mit dem Gira X1 Server
22	_____	KNX mit dem Gira HomeServer
28	_____	Gira KNX RF
30	_____	Neuheiten
38	_____	KNX Secure und Softwareupdates
40	_____	Services
42	_____	Unternehmen

Was Sie über ein Smart Home wissen sollten.

Ihre Kundinnen und Kunden wünschen sich ein smartes Zuhause? Mit dem Einbau unserer Systeme treffen Sie eine sichere Entscheidung. Wir gehören zu den Pionieren der Smart-Home-Technologie und bieten Lösungen für jede Anforderung, für alle Gebäude, für die Basisausstattung und für spezielle Ansprüche. Wünsche ändern sich plötzlich? Kein Problem. Unsere Smart-Home-Systeme bieten einen hohen Individualisierungsgrad und Flexibilität – so lassen sich bereits Änderungen während der Bauphase einfach realisieren.



Was macht ein Gebäude zu einem Smart Home?

Licht an, Licht aus war der Anfang elektrischer Gebäudetechnik. Ein Smart Home kann so viel mehr. Beispielsweise Licht in jeder gewünschten Dimmstufe an- und ausschalten, nach Zeitplan, nur bei Bewegung, kombiniert mit der Jalousiesteuerung oder anderen Funktionen. Es wird per Fingertipp und Taster bedient, per Sprache oder App und einigem mehr. Smart Home ist Gebäudetechnik, die sich selbst steuert und automatisch auf Situationen reagiert. Ein Smart Home passt sich Ihren Wünschen und Anforderungen an. Weil jedes Zuhause anders ist.

Gut zu wissen.

Unsere Smart-Home-Systeme

- führen zuvor festgelegte Funktionen automatisch aus, ohne dass Nutzer-/innen sie extra aktivieren müssen.
 - helfen, Energie zu sparen, den Komfort zu steigern und die Sicherheit zu erhöhen.
 - sind zukunftssicher, da regelmäßige Updates immer für den neuesten Stand der Technik sorgen.
 - sind kombinierbar und lassen sich jederzeit anpassen und erweitern, sogar während der Bauphase. Bereits verbaute Geräte können in der Regel weitergenutzt werden.
 - gewährleisten umfassende Datensicherheit und sind z. B. durch KNX Secure vor Fremdzugriff geschützt.
-

Vier Systeme – viele Möglichkeiten.

Gira System 3000 Bluetooth

Gut geeignet für:	einzelne komfortable Funktionen
Benutzer:	8
Technologie:	230 V + Bluetooth
Inbetriebnahme:	am Gerät oder in der App (ohne Programmierkenntnisse)
Bedienung:	an den Bedienelementen und per Gira System 3000 App (nur im Haus)
Anzahl der Geräte:	max. 50
Fernzugriff / Fernwartung:	–
Geeignet für:	Neubau und Nachrüstung
Website:	partner.gira.de/system3000



KNX mit dem Gira X1 Server

Gut geeignet für:	gehobene Premium-Ausstattung von Wohngebäuden oder kleinen Gewerbeobjekten
Benutzer:	62
Technologie:	KNX / KNX RF
Inbetriebnahme:	GPA und ETS
Bedienung:	per Taster oder Tastsensor, mit dem Gira G1, per Sprachsteuerung, mit der Gira Smart Home App oder dem PC (Windows)
Anzahl der Geräte:	bis zu 57.000 (KNX Standard)
Funktionsumfang:	250 (auf 625 erweiterbar)
Fernzugriff / Fernwartung:	✓
Geeignet für:	Neubau als auch Bestand in Verbindung mit Gira KNX RF
Website:	partner.gira.de/x1



Gira One

Gut geeignet für:	Komfortausstattung von Wohngebäuden
Benutzer:	62
Technologie:	KNX Secure
Inbetriebnahme:	GPA
Bedienung:	per Taster, mit dem Gira G1, der Gira Smart Home App oder dem PC (Windows)
Anzahl der Geräte:	max. 200
Funktionsumfang:	250 Funktionen
Fernzugriff / Fernwartung:	✓
Geeignet für:	Neubau
Website:	partner.gira.de/gira-one



KNX mit dem Gira HomeServer

Gut geeignet für:	High-End-Ausstattung von Wohngebäuden oder Gewerbeobjekten
Benutzer:	unbegrenzt
Technologie:	KNX Secure / KNX RF Secure
Inbetriebnahme:	ETS und HomeServer Experte
Bedienung:	per Taster oder Tastsensor, mit dem Gira G1, per Sprachsteuerung, mit der Gira HomeServer App oder dem PC (Windows / Mac)
Anzahl der Geräte:	bis zu 57.000 (KNX Standard)
Funktionsumfang:	65.000 Funktionen
Fernzugriff / Fernwartung:	✓
Geeignet für:	Neubau als auch Bestand in Verbindung mit Gira KNX RF
Website:	partner.gira.de/homeserver



Gira System 3000 Bluetooth. Die smarte Lösung für Funktionen im Raum.



Gira System 3000
Raumtemperatur-
regler Bluetooth

Für welche Anforderungen ist das System 3000 Bluetooth geeignet?

Das Gira System 3000 Bluetooth ermöglicht den Einstieg in das intelligente Zuhause. Basis ist eine Gira System 3000 Installation mit konventioneller 230-V-Verdrahtung. Stecken Sie die Gira System 3000 Bluetooth Bedieneinsätze einfach auf die gewünschten Gira System 3000 Unterputz-Einsätze, um punktuell einzelne Funktionen wie Licht oder Jalousien im Raum smart per App zu steuern. Jeder Raum kann nach individuellem Bedarf mit komfortablen Zusatzfunktionen erweitert werden. Auch Timer sind über die App einstellbar. Das Gira System 3000 Bluetooth eignet sich besonders für die Steuerung einzelner Funktionen, für die Nachrüstung und für Neubauten.

Wie wird das Gira System 3000 bedient?

Zum einen wie gewohnt über die Bedieneinheiten. Zum anderen mit dem Smartphone oder Tablet per Gira System 3000 App über eine Reichweite von bis zu 10 m. Auf der Bedienoberfläche haben Nutzer/-innen sämtliche Einstellungen für Licht, Jalousien und Raumtemperatur übersichtlich im Blick. Änderungen der Parameter sind selbsterklärend durchführbar.

Erfahren Sie mehr
zum Gira System
3000 Bluetooth in
unserem Video:





⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
Gira System 3000 Bluetooth:

Bedarfsgerechte Automatisierung einzelner Funktionen.

Steuerung von Licht, Jalousie und Heizung.

Konventionell verdrahtete Installation (230 V).




Erhältlich in verschiedenen Farben und Designs.

Für Nachrüstung und Neubau.

Welche Vorkenntnisse sind für die Inbetriebnahme erforderlich?

Die Inbetriebnahme des Gira System 3000 Bluetooth erfolgt ohne Vorkenntnisse direkt am Gerät oder in der Gira System 3000 App mit integriertem Inbetriebnahmeassistenten und Hilfetexten.

Funktionsübersicht.

	Beschattung	<ul style="list-style-type: none">– Sichtschutz– Zeitschaltuhr– Gruppensteuerung
	Licht	<ul style="list-style-type: none">– Schalten und Dimmen– Zeitschaltuhr
	Temperaturregelung	<ul style="list-style-type: none">– Bedarfsgerechte Klimatisierung– Urlaubsmodus

Welche Erweiterungsmöglichkeiten bietet das Gira System 3000 Bluetooth?

Wünschen sich Ihre Kunden/-innen nachträglich ergänzende Smart-Home-Funktionen, können diese mit dem funkbetriebenen Gira KNX RF System realisiert werden. Ein einfacher Tausch der Gira System 3000 Bedienaufsätze reicht aus, um die vorhandene System 3000 Installation in ein vollwertiges KNX System zu überführen. Somit steht im Bedarfsfall die volle Flexibilität zur Verfügung.





Gira One. Einfach zum Smart Home.

Liefertermin:
März 2023



Gira One Server

Für welche Anforderungen ist Gira One geeignet?

Ihre Kundinnen und Kunden wünschen sich die komfortablen Funktionen eines Smart Homes? Empfehlen Sie ihnen das leistungsstarke Smart-Home-System Gira One. Es überzeugt mit umfassenden Automatisierungsmöglichkeiten für Licht, Beschattung, Raumtemperatur, Musik und Sicherheitsfunktionen. Interessant für Sie: Gira One kann von jedem Elektroinstallateur einfach und zeitsparend mit dem Gira Projekt Assistenten in Betrieb genommen werden – ohne zusätzlichen Schulungsaufwand.

Wie wird das Smart-Home-System Gira One bedient?

Bedient wird Gira One wahlweise wie gewohnt über normale Taster, mit dem Smartphone sowie Tablet per Gira Smart Home App, mit dem PC (Windows Betriebssystem) oder über die fest installierte Bedienzentrale Gira G1. Diese kann zudem als Wohnungsstation für die Türkommunikation dienen.





Welche weiteren Vorteile bietet Gira One?

Gira One basiert auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX Secure und ist daher zuverlässig und zukunftssicher. Die Gira Smart Home App erlaubt Nutzer/-innen, viele Einstellungen selbst und einfach anzupassen sowie weitere Systeme wie Sonos oder Philips Hue einzubinden. Auch umfangreichere Funktionen wie Szenen können Ihre Kunden/-innen individuell einstellen und abspeichern. Nehmen auch Sie Änderungen am Smart Home vor, einfach per Fernwartung vom Schreibtisch aus.

Lernen Sie Gira One in unserem Video kennen:



⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Gira One:

Leistungsstarkes System für die Komfortausstattung.

Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten, ohne ETS-Kenntnisse.

Basiert auf dem weltweit bewährten und zertifizierten Smart-Home-Standard KNX Secure.

Einfache Bedienung über Taster, Gira G1, PC (Windows) und per Gira Smart Home App, auch aus der Ferne.

Weitreichende, selbst durchführbare Änderungsoptionen für Anwender/-innen.

Kostenlose Fernwartung und Fernzugriff für Ihre Kunden/-innen.

Flexibel erweiterbar.

Updatefähigkeit aller Geräte.

Automatisch generierte Dokumentation für Ihre Kunden/-innen.

Sicherer Schutz vor Fremdzugriff und Manipulation dank KNX Secure.

Einfache und zeitsparende Inbetriebnahme.

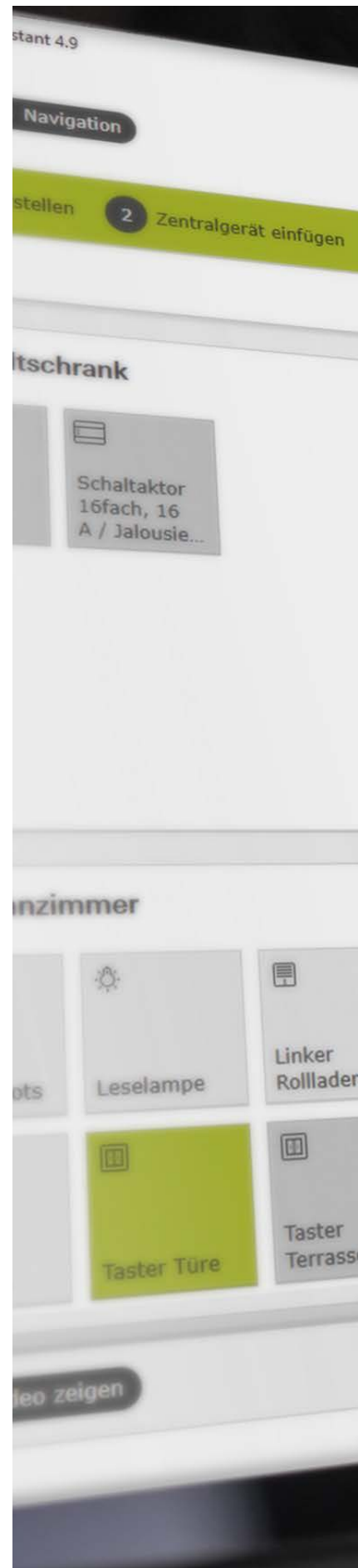
Welche Vorkenntnisse sind für die Inbetriebnahme erforderlich?

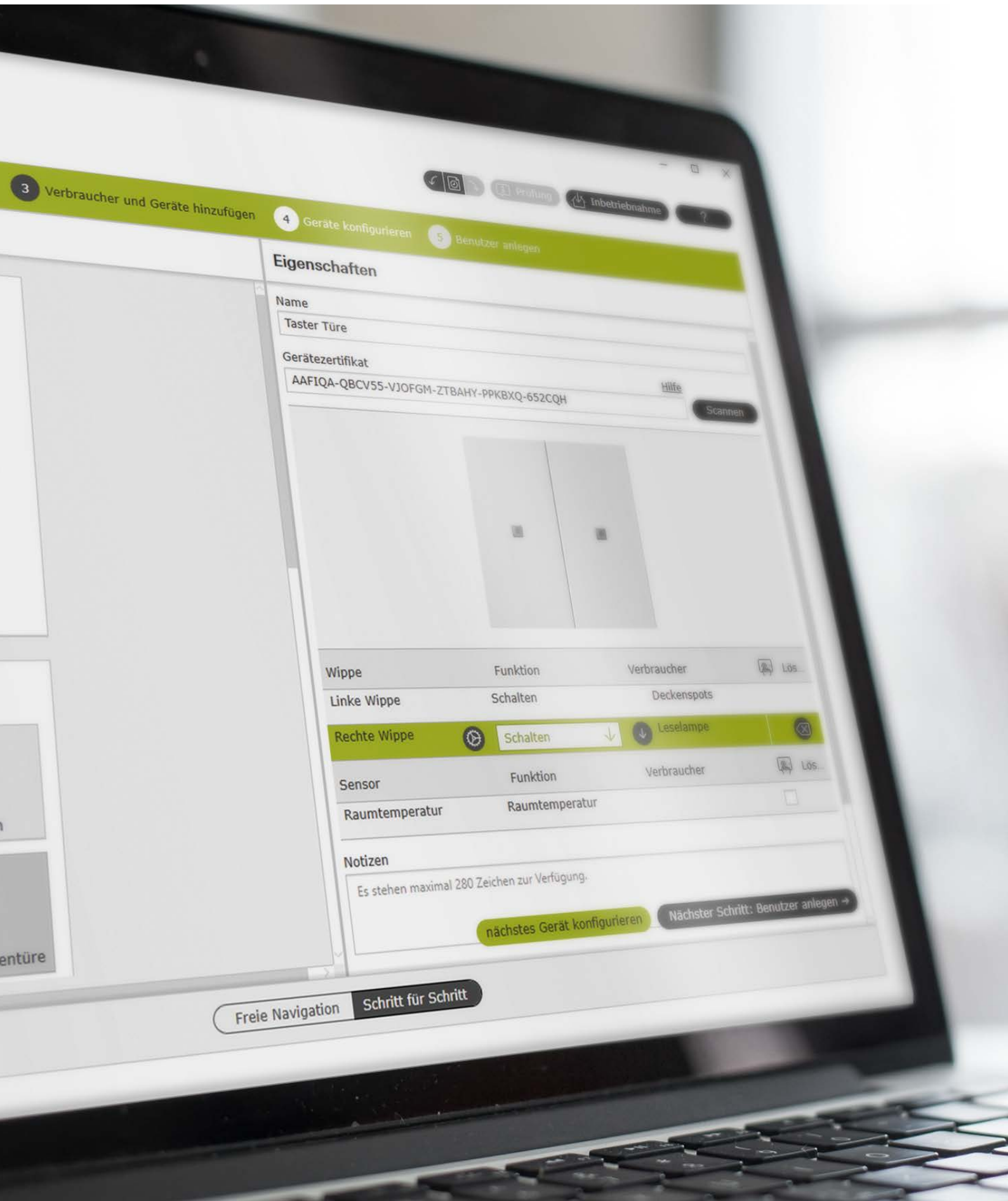
Keine. Denn der kostenlose, assistenzgeführte Gira Projekt Assistent (GPA) ermöglicht eine selbsterklärende und zeitsparende Inbetriebnahme des Gira One Systems. Dank einer Schritt-für-Schritt-Anleitung mit integrierten Lernvideos sind dafür keine speziellen Schulungen und

Weiterbildungsmaßnahmen erforderlich. Das Projekt kann mit dem GPA ohne Produkte im Büro vorbereitet und später auf der Baustelle einfach auf die Gira One Systemkomponenten übertragen werden. Nach Fertigstellung generiert der GPA automatisch eine individuelle Dokumentation, um auch die Übergabe an Ihre Kundinnen und Kunden zu beschleunigen.

In vier einfachen Schritten das Smart-Home-System Gira One in Betrieb nehmen.

- 01 Gebäudestruktur anlegen.
- 02 Gira One Server dem Projekt zuweisen.
- 03 Verbraucher und Geräte hinzufügen.
- 04 Geräte konfigurieren.







01



02



04



03

Anbindung an
Drittssysteme
möglich

SONOS

PHILIPS

hue personal
wireless
lighting

- 01 Gira G1
- 02 Gira One Server
- 03 Taster mit Wippe
- 04 Gira Smart
Home App für
Bedienung und
Konfiguration –
mit kostenlosem
Fernzugriff

Funktionsübersicht.

	Beschattung	<ul style="list-style-type: none"> – Sichtschutz – Sturmschutz – Gruppensteuerung – Steuerung per Zeitschaltuhr
	Licht	<ul style="list-style-type: none"> – Optimales Licht für jede Situation – Mehr Komfort mit smarter Beleuchtung von Philips Hue – Licht automatisch steuern lassen – Steuerung per Zeitschaltuhr
	Temperaturregelung	<ul style="list-style-type: none"> – Bedarfsgerechte Klimatisierung – Automatische Schaltung in den Frostschutz – Zugriff aus der Ferne per Gira Smart Home App – Steuerung per Zeitschaltuhr
	Sound über Sonos	<ul style="list-style-type: none"> – Sonos Musikboxen selbstständig hinzufügen – Von Musik und Licht wecken lassen – Mit einem einfachen Tastendruck Lieblingsplaylist starten oder stoppen
	Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> – Im Urlaub auf den Videostream zugreifen – „Alles aus“ mit einem Tastendruck – Anwesenheitssimulation – Eine Panikszene aufrufen
	Türkommunikation	<ul style="list-style-type: none"> – Mit dem Gira G1 sowohl die Türkommunikation als auch Gira One steuern – Haustür per Code oder Fingerprint öffnen – Auch von unterwegs aus per Gira TKS mobil App mit dem Besuch vor dem Haus sprechen
	Fernzugriff	<ul style="list-style-type: none"> – Sichere Fernwartung – Sicherer Fernzugriff

Welche Erweiterungsmöglichkeiten bietet Gira One?

Unsere Systeme entwickeln sich dynamisch weiter. Zu technischen Neuerungen oder Funktionserweiterungen werden für Gira One regelmäßig kostenlose Updates bereitgestellt. Ändern sich in Zukunft die Anforderungen Ihrer Kunden/-innen, kann der Gira One Server gegen den Gira X1 Server oder Gira HomeServer ausgetauscht

werden. So stehen weitere Möglichkeiten in der KNX Welt zur Verfügung, z. B. im Falle von Umbauten, Erweiterungen oder dem Wunsch nach Spezialfunktionen. Wertvoller und zukunftssicherer Vorteil: Alle Gira One Bediengeräte, verbaute Aktoren und Sensoren sowie das Leitungsgut und die Infrastruktur können ohne Umverdrahten in der Installation verbleiben. Sie sind vollumfänglich kompatibel mit allen standardisierten KNX Produkten.

Gira X1 Server. Der Standard im KNX Smart Home.

Für welche Anforderungen ist das KNX System mit dem Gira X1 Server geeignet?

Sind umfangreichere Anwendungen und Funktionen gewünscht, empfehlen Sie das KNX Smart Home mit dem Gira X1 Server. Es steht für intelligentes Wohnen

in der Premium-Klasse. Licht, Jalousien, Heizung, Belüftung und Sicherheitstechnik sowie IoT-Anwendungen lassen sich individuell auf die Bedürfnisse der Bewohner/-innen abstimmen. Alle KNX-fähigen Geräte können einfach in die Automatisierung eingebunden werden.



Wie wird das KNX Smart Home mit dem Gira X1 Server bedient?

Zahlreiche Gira KNX Bediengeräte wie der fest installierte Gira G1 mit Multitouchdisplay, Sprachsteuerung, automatische Sensoren und manuelle Tastschalter stehen zur Auswahl. Zudem können die Funktionen über die Gira Smart Home App per Smartphone und Tablet oder mit einem PC (Windows) komfortabel bedient werden.



Gira X1 Server



⊕ Highlights, Fakten und Vorteile eines KNX Systems mit dem Gira X1 Server:

Smart Home mit individuellem Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

Für Automatisierungsaufgaben stehen viele Logikbausteine zur Verfügung.

Anwender-/innen können Änderungen selbst vornehmen sowie Icons, farbliche Darstellungen, Umbenennungen, Szenen etc. konfigurieren und Fremdsysteme wie Sonos, Philips Hue oder IP-Kameras integrieren.

Komfortable Inbetriebnahme des KNX Systems mit Gira X1 per Gira Projekt Assistent (GPA) und ETS.

Komfortable Bedienung aus der Ferne und Fernwartung in Kombination mit dem Gira S1 oder per VPN.

Integrierte KNX Programmierschnittstelle.

Sicherheitszertifiziert durch den VDE.

Entdecken Sie KNX mit dem Gira X1 Server im Video.



Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40052911

Funktionsübersicht.



- Beschattung**
- Sichtschutz bei Dämmerung
 - Sturmschutz
 - Gruppensteuerung
 - Steuerung mit Zeitschaltuhren
 - Sonnenstandsnachführung



- Licht**
- Licht optimal für jede Situation mit maximaler Flexibilität steuern
 - Einbindung von Philips Hue
 - Steuerung mit Zeitschaltuhren
 - Farbsteuerung und Farbtemperatursteuerung
 - Gestaltung von Raumszenen: Licht, Jalousie, Musik etc.



- Temperaturregelung**
- Bedarfsgerechte Raumtemperatursteuerung
 - Einzelraumregelung
 - Steuerung mit Zeitschaltuhren
 - Umfassende Steuerung einer Klimaanlage



- Sound**
- Steuerung von Soundsystemen wie z. B. Sonos
 - Von Musik und Licht wecken lassen
 - Playlists einfach starten und wechseln
 - Lautstärkeregelung



- Sicherheit**
- Kameraüberwachung, auch aus der Ferne
 - „Alles aus“ mit einem Tastendruck
 - Anwesenheitssimulation
 - Aufruf einer Panikszene
 - Einbindung von Sicherheitssystemen



- Türkommunikation**
- Gira G1 oder Smartphone als Bedienzentrale
 - Türsprechanlage auch von unterwegs mit der Gira TKS mobil App steuern
 - Haustür per Code oder Fingerabdruck öffnen



- IoT**
- Einbindung gewerkeübergreifender KNX-fähiger Produkte wie Gartenbewässerungsanlagen, Haushaltsgeräte etc.



- Fernzugriff**
- Möglich in Kombination mit Gira S1

01



02



03



04



Kleiner Server. Große Leistung.

Welche weiteren Vorteile bietet ein KNX System mit dem Gira X1 Server?

Der Gira X1 Server ist der Grundstein für die Automatisierung und Visualisierung des KNX Smart Homes. Er bietet bei der Auslieferung 250 Funktionen und damit ein breites Spektrum, um das intelligente Zuhause smart zu vernetzen. Zusätzlich können bis zu 650 Funktionen, die über den Gira App Shop erhältlich sind, das Leistungsangebot des KNX Systems mit dem Gira X1 Server erweitern.

In Verbindung mit dem Gira S1 sind Wartung und Zugriff auf das Smart Home aus der Ferne möglich. Außerdem lassen sich Sicherheitssysteme in das Smart Home integrieren. Bei Alarm versendet der Gira S1 Push Notifications an die Bewohner/-innen per Gira Smart Home App. Anwender/-innen können zudem Anpassungen in der App selbst durchführen oder auch ganze Szenen anlegen.

Welche Vorkenntnisse sind für die Inbetriebnahme erforderlich?

Vor allem Erfahrung mit dem herstellerübergreifenden Tool ETS. Nachdem Sie das KNX System per ETS in Betrieb genommen haben, können Sie den Gira X1 komfortabel mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) konfigurieren – einfach und intuitiv per Drag & Drop.

- 01 Tastsensor 4
- 02 Tastsensor 4 System 55
- 03 Gira G1
- 04 Gira Smart Home App

Gira HomeServer. Smarte Funktionen für höchste Ansprüche.



Erfahren Sie
mehr im Video zu
KNX mit dem
Gira HomeServer:



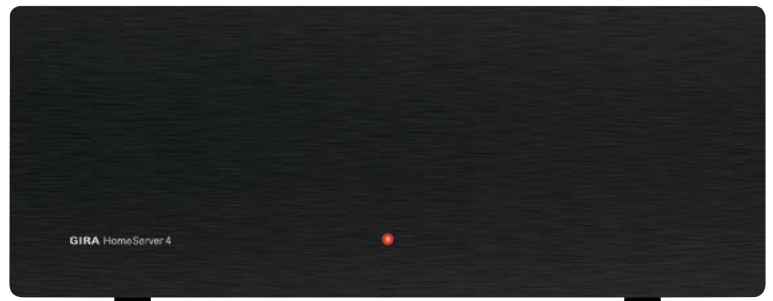
Für welche Anforderungen ist das KNX System mit dem Gira HomeServer geeignet?

Der Gira HomeServer steht für höchste Individualität und Flexibilität im KNX Smart Home. Er bietet eine umfangreiche Funktionstiefe, um persönliche Anforderungen umzusetzen. Neben der Steuerung von Licht, Jalousie und Raumtemperatur lassen sich nahtlos zahlreiche weitere Technologien wie das Türkommunikationssystem, Sicherheitssysteme, Kameras und Audiosysteme sowie Systeme anderer Hersteller für den Sanitär-, Küchen- und Entertainment-Bereich in die Gebäudesteuerung integrieren. Auch in größeren Wohnobjekten mit mehreren Parteien sind anspruchsvolle Lösungen mit dem Gira HomeServer als High-End-Ausstattung realisierbar.

Ab Version 4.12
(verfügbar 04/2023)
geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



KNX Secure fähig.



Gira HomeServer



Highlights, Fakten und Vorteile KNX mit dem Gira HomeServer:

Zentrale Steuerung der Gebäudetechnik für den anspruchsvollen Neubau, Villen, Mehrfamilienhäuser sowie kleinere gewerbliche Objekte.

Smart-Home-Erlebnis mit einem hohen Maß an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

Individuelle Grundriss-Visualisierung und freie Visualisierung.

Darstellung in hellem/dunklem Design (Tag/Nachtschaltung)

Updatefähig und damit zukunftssicher.

Sicherer Schutz vor Fremdzugriff und Manipulation dank KNX Secure.

Zuhause und unterwegs alles unter Kontrolle.

Wie wird das KNX Smart Home mit dem Gira HomeServer bedient?

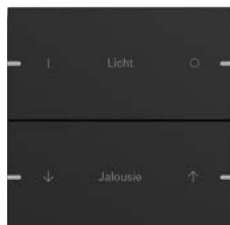
Einfach und übersichtlich über den Gira G1 mit Multitouchoberfläche, mit Tastsensoren und Tastern, mit dem PC, Tablet oder Smartphone sowie per Sprachsteuerung. Die Bedienoberfläche des Gira HomeServers erscheint überall einheitlich und erlaubt mit übersichtlicher Menüführung eine intuitive Bedienung. Jede Funktion ist innerhalb von nur zwei Ebenen erreichbar. Verschiedene Icons und Zähler zeigen den Status bestimmter Funktionen an, z. B. wie viele Leuchten in einem Raum gerade aktiv sind. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente sind direkt über ein Pop-up-Fenster aufrufbar.

Auch indirekte Steuerungen sind möglich. So lässt sich eine zuvor parametrisierte Szene durch die Benutzung des Fingerprintmoduls des Gira System 106 Türkommunikationssystems auslösen – wie automatisches Einschalten von gedimmtem Licht und der Lieblingsmusik im Wohnraum beim Betreten des Hauses.

Welche weiteren Vorteile bietet KNX mit dem Gira HomeServer?

Verschiedene Funktionen lassen sich gefiltert und raumübergreifend anzeigen, wie z. B. vor Verlassen des Hauses die Liste aller aktuell geöffneten Fenster. Bei Wetterereignissen reagiert die Gebäudetechnik eigenständig: Fenster schließen sich, wenn es anfängt zu regnen, Jalousien fahren bei Sonne hoch, um den Raum mit natürlicher Wärme zu heizen. Zudem dokumentiert der Gira HomeServer kontinuierlich alle Betriebs- und Verbrauchsdaten. Dadurch lassen sich langfristige Entwicklungen leicht analysieren und Einsparpotentiale schneller erkennen. Die KNX Anlage mit Gira HomeServer kann durch KNX RF Geräte kabellos erweitert werden.

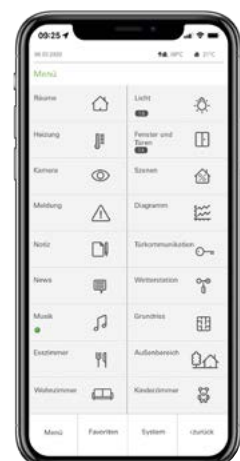
01



02



03



Funktionsübersicht.



Beschattung

- Sichtschutz bei Dämmerung
- Sturmschutz
- Gruppensteuerung, ggf. auf mehreren Etagen
- Steuerung mit Zeitschaltuhren



Licht

- Licht optimal für jede Situation mit großer Flexibilität steuern
- Steuerung mit Zeitschaltuhren
- Wahl des Farblichts
- Gestaltung von Raumszenen: Licht, Jalousie, Musik etc.



Temperaturregelung

- Bedarfsgerechte Temperaturregelung Raum für Raum
- Energieampel informiert transparent über den aktuellen Verbrauch
- Steuerung mit Zeitschaltuhren



Sound

- Steuerung KNX fähiger Soundsysteme, z. B. Sonos
- Jazz in der Küche, Klassik im Wohnzimmer: Multimedia-Entertainment in allen Räumen (z. B. über ReVox)
- Playlists einfach starten und wechseln
- Lautstärkeregelung



Sicherheit

- Kameraüberwachung, auch von unterwegs aus
- „Alles aus“ mit einem Tastendruck
- Anwesenheitssimulation
- Aufruf einer Panikszene
- Bei Alarm oder technischen Störungen Benachrichtigung an alle Bewohner/-innen



Türkommunikation

- Zentrale Steuerung der Türkommunikation
- Gira G1 als Türstation
- Türsprechanlage auch von unterwegs mit der Gira TKS mobil App steuern
- Haustür per Code oder Fingerabdruck öffnen



IoT

- Einbindung gewerkeübergreifender Produkte wie Gartenbewässerungsanlagen, Haushaltsgeräte etc.



Fernzugriff

- Möglich in Kombination mit Gira S1

- 01 Tastsensor 4
2fach für KNX
- 02 Gira System 106
mit Kamera-,
Keyless In
Fingerprint-,
Sprach- und
Ruftastenmodul
- 03 Gira HomeServer
App

Einrichtung nach Maß.

**Welche Vorkenntnisse sind für die
Inbetriebnahme erforderlich?**

Der Gira HomeServer wird in der ETS und mit der Software HomeServer Experte umfassend und individuellen Anforderungen entsprechend in Betrieb genommen. Neben den Einstellungen von Funktionen und Szenen stehen Benutzeroberflächen mit Grundriss-Visualisierungen zur Auswahl. Um eine fehlerfreie Inbetriebnahme zu unterstützen, können im grafischen Logikeditor Logiken online getestet und analysiert werden.





IP-Address: 192.168.0.11
User : admin
Password : Admin2-mi
192.168.0.11/hslist
debug
admin

GIRA



Smart Homes nachrüsten und erweitern mit Gira KNX RF.

Für welche Anforderungen ist Gira KNX RF geeignet?

Sie erhalten eine Anfrage, bei der es um die Erweiterung einer bestehenden KNX Anlage geht? Mit dem funkbasierten Gira KNX RF System schaffen Sie neue Möglichkeiten für die flexible Steuerung von Licht, Beschattung und Raumtemperatur. Die Anbindung an ein KNX TP System mit dem Gira X1 Server oder Gira HomeServer erfolgt über den KNX RF/TP Medienkoppler. In Bestandsbauten, in denen keine neuen Leitungen verlegt werden sollen, kann Gira KNX RF als Smart-Home-System betrieben werden.

Welche weiteren Vorteile bietet Gira KNX RF?

Eine ganze Menge: Gira KNX RF ist sehr vielseitig, sicher und flexibel einsetzbar. Für die Installation der funkbetriebenen KNX RF Produkte müssen keine Wände aufgestemmt werden. Das vorhandene 230-V-Leitungsgut kann weiterhin genutzt werden. Um an Wänden ohne Stromleitung zusätzliche Bedienpunkte zu schaffen, montieren Sie batteriebetriebene RF Wandsender für KNX. In Kombination mit dem Gira X1 Server und dem Gira S1 ermöglichen Sie eine Bedienung per Smartphone sowie eine Parametrierung aus der Ferne.

Welche Vorkenntnisse sind für die Inbetriebnahme erforderlich?

Die Inbetriebnahme des Gira KNX RF Systems erfolgt über die ETS.

Erfahren Sie mehr zu Gira KNX RF in unserem Video.



⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
Gira KNX RF:

Gira KNX RF bietet per Funk alle Vorteile eines standardbasierten KNX Systems.

Vorhandenes 230-V-Leitungsgut kann weiterhin genutzt werden.

KNX RF Bedienelemente für Gira System 3000 Unterputz-Einsätze ermöglichen die Vernetzung vorhandener System 3000 Komponenten zu einem vollwertigen KNX Smart Home.

Einsatz als sicheres KNX Funk-System in der Nachrüstung.

Kombination oder Erweiterung von verdrahteten KNX TP Anlagen ist möglich (mit Gira X1 Server oder Gira HomeServer).

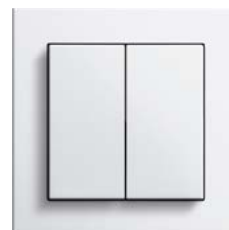
Effiziente Inbetriebnahme über die ETS.

Zukunftssicher durch regelmäßige Updates.

Sicherer Schutz vor Fremdzugriff und Manipulation dank KNX Secure.



01 RF Bedienelement 1fach für KNX



02 RF Wandsender 2fach für KNX
Mehr Informationen auf S. 36

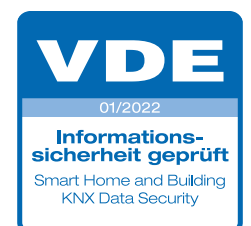


03 Gira KNX RF/TP Medienkoppler
Mehr Informationen auf S. 37

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



KNX Secure fähig.



www.VDEInfo.com
ID. 40055180

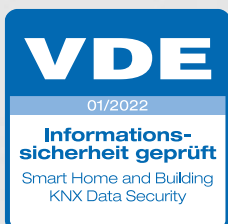
Neue Komponenten für mehr Komfort.



Weitere
Informationen:
[partner.gira.de/
ts4-system55](https://partner.gira.de/ts4-system55)



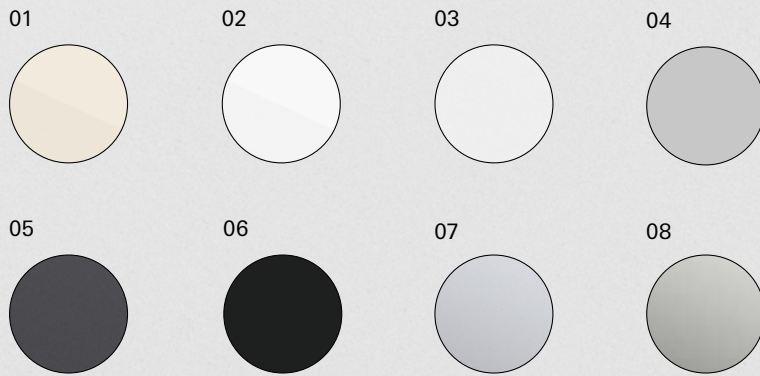
Geprüfte und
zertifizierte Sicher-
heit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180

Tastsensor 4 für KNX im System 55.

Mit dem multifunktionalen Tastsensor lassen sich im Smart Home zahlreiche Funktionen einfach und präzise steuern. Das wertige Material, die breite Farbauswahl und eine angenehme Haptik der Tasten sind überzeugende Details. Das neue KNX Bedienelement ist kombinierbar mit den Schalterprogrammen im Gira System 55. Der Tastsensor ist als Basis- und als Komfortvariante mit zusätzlichen LED-Farben, externem Temperaturfühler, Feuchtefühler und integriertem Lichtszenenbaustein erhältlich.

**Farbvarianten:**

- 01 Cremeweiß glänzend
- 02 Reinweiß glänzend
- 03 Reinweiß seidenmatt
- 04 Grau matt
- 05 Anthrazit
- 06 Schwarz matt
- 07 Farbe Alu
- 08 Edelstahl

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
Tastsensor 4 für KNX im System 55:

Multifunktionaler Taster für die Steuerung zahlreicher Funktionen im Smart Home.

Mit zwei, vier oder sechs frei belegbaren Tasten.

Neutral (unbeschriftet), mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild verfügbar.

Mehrfarbige, individuell konfigurierbare LEDs für Status und Betrieb.

Updatefähig.



KNX Secure fähig.

Upgrade für Gira Schalt-/Jalousieaktoren.

Der Gira KNX Schalt-/Jalousieaktor bietet bis zu 24 Kanäle, die im Smart Home für zahlreiche Schalt- oder Jalousiefunktionen genutzt werden können. Mit regelmäßigen Softwareupdates werden zusätzliche praktische Funktionen ergänzt. Diese können auch nachträglich auf bereits verbaute Geräte übertragen werden.

Mit dem Upgrade stehen in der ETS folgende Funktionen zur Verfügung:

Weitere Informationen:
[partner.gira.de/
knx-schaltaktor-
jalousieaktor](https://partner.gira.de/knx-schaltaktor-jalousieaktor)



Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180



KNX Secure fähig.

One

Gira One fähig.

⊕ Zusätzliche Funktionen und Vorteile Gira Schaltaktor / Jalousieaktor Standard:

Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie und Schalten vor ETS-Inbetriebnahme.

Heartbeat-Funktion zur Geräteüberwachung.

Erweiterte Sperrfunktion.

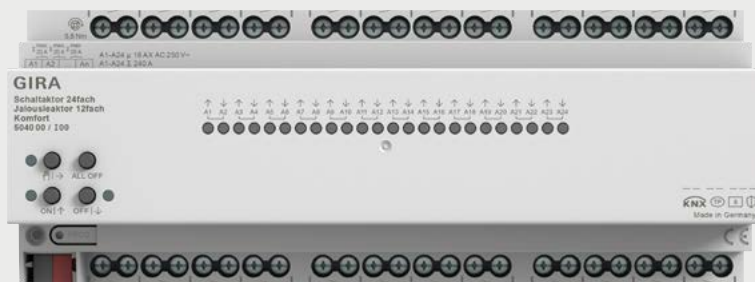
Einstellbares Verhalten Bus-Spannungswiederkehr (EIN).

Statusmeldung für obere und untere Endlage Jalousie.

Dämmerungsfunktion.

Updatefähig über die Gira ETS Service App.

Großzügiger Klemmraum mit hochwertigen Klemmen erleichtert die Montage.



⊕ Zusätzliche Funktionen und Vorteile
Gira Schaltaktor / Jalousieaktor Komfort:

Verfügbarkeit aller Funktionen der Standardausführung.

Vorlagenkanäle zur schnelleren Inbetriebnahme.

Drehrichtung Jalousie über ETS-Parameter umkehrbar.

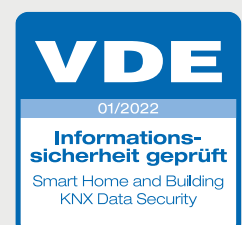
Verbesserung des erweiterten Sonnenschutzes.

Erweiterte Lüftungsfunktion für geöffnete und gekippte Fenster sowie Tag-/Nachtbetrieb.

Türkontaktauswertung für Aussperrschutz, z. B. bei Balkontüren.

Optimiertes Einlernen der Fahrzeiten durch Vernetzung der Kanäle.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180



KNX Secure fähig.



Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX.

Der kompakte Heizungsaktor dient zur Einbindung von Heiz- und Kühlsystemen in das KNX System. Er bietet sechs Ausgänge zum Anschluss thermischer Stellantriebe mit 230 V oder 24 V. In vier Teilungseinheiten sind zwölf Raumtemperaturregler integriert, die den Aktorausgängen flexibel zugeordnet werden können und unabhängig voneinander arbeiten. Zudem ist eine Ansteuerung weiterer KNX Aktoren wie des KNX Heizungsaktor Basic 6fach möglich.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180



KNX Secure fähig.

One

Gira One fähig.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX:

Einbindung in Szenensteuerung möglich.

Boost-Funktion für ein schnelleres Aufheizen bzw. Abkühlen eines Raumes.

Großzügiger Klemmraum vereinfacht den Anschluss.

Übersichtliche Inbetriebnahme – bei Gira One per GPA, bei KNX Systemen per ETS.

Updatefähig.

- 01 Schaltaktor
1fach 16 A
Binäreingang
3fach für Gira
One und KNX
- 02 Schaltaktor
2fach/
Jalousieaktor
1fach 16 A
Binäreingang
3fach für Gira
One und KNX
- 03 Dimmaktor 1fach
200 W mit
Binäreingang
3fach für
Gira One und
KNX



Unterputz-Aktoren für Gira One und KNX.

Pläne können sich ändern. Mit drei verschiedenen KNX Unterputz-Aktoren für Licht und Jalousie lassen sich vorhandene KNX Installationen einfach nachrüsten. Sie sind ohne großen Verkabelungsaufwand dezentral installierbar, z. B. in den Brüstungskanälen großer Gebäude.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180



KNX Secure fähig.

One

Gira One fähig.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Unterputz-Aktoren für Gira One und KNX:

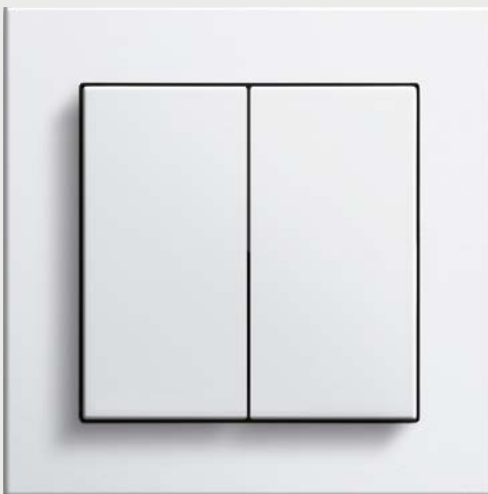
3 Binäreingänge zum Anschluss konventioneller Taster, Fensterkontakte sowie Gira Betauungs-, Temperatur- oder Leckagesensoren.

Geringer Platzbedarf.

Dimmen von LED-Tasten.

Starke funktionale Vereinheitlichung mit den Komfortvarianten.

Updatefähig – über die Gira ETS Service App.



RF Wandsender 2fach für KNX.

Praktischer geht es nicht: Unabhängig von Netz- und Busleitungen lassen sich die batteriebetriebenen RF Wandsender 2fach für KNX als Funk Wandsender montieren – verschraubt auf der Wand, mit Tragrings auf einer UP-Gerätedose oder geklebt auf glatten Flächen. An jedem Ort, an dem ein Bedienelement gewünscht ist.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



KNX Secure fähig.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile
RF Wandsender 2fach für KNX:

Zur Bedienung mehrerer Funktionen im Smart Home: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenen- und Farbsteuerung.

Integrierte KNX RF USB-Schnittstelle.

Über ETS vielfältig parametrierbar.

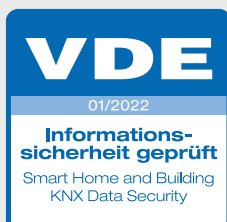
Erhältlich in allen Farben des Gira System 55.



Upgrade "Segmentkoppler" für Gira KNX RF/TP Medienkoppler.

Sie wünschen sich mehr intelligente Funktionen? Um funkbasierte und kabelgebundene KNX Systeme zu verbinden, genügt die Installation des Gira KNX RF/TP Medienkopplers. Mit dem kompakten Gerät ist es ohne großen Aufwand möglich, neue oder vorhandene KNX TP Anlagen mit KNX RF Produkten zu erweitern. Zudem ist es mit dem aktuellen Upgrade möglich, das Gerät als Segmentkoppler zu nutzen. Das Upgrade ist auf verbaute Geräte nachladbar.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID. 40055180



KNX Secure fähig.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX RF/TP Medienkoppler:

Zur Nachrüstung in Neu- und Bestandsbauten.

Einsatz als Segmentkoppler zum Medienwechsel von TP nach RF innerhalb einer Linie.

Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.



Sicherheit schafft Vertrauen.

Datensicherheit sowie der Schutz vor Manipulation und unerwünschtem Fremdzugriff sind bei Smart-Home-Systemen von entscheidender Bedeutung. Deshalb ist bei einer Vielzahl unserer Produkte KNX Secure – der weltweit erste hersteller- und anwendungs-unabhängige Sicherheitsstandard – bereits implementiert.

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile KNX Secure:

Optimale Sicherheit der KNX Installation.

Schutz vor ungewollten Zugriffen auf die installierten KNX Secure Geräte.

Schutz der Datenkommunikation zwischen den KNX Secure Geräten.

Herstellerübergreifender Standard bietet Interoperabilität zu den KNX Produkten aller Hersteller.

KNX Secure vereint zwei Teilbereiche: Während KNX IP Secure das IP-Protokoll so erweitert, dass alle übertragenen Telegramme und Daten vollständig verschlüsselt sind, schützt KNX Data Secure die Kommunikation auf Twisted Pair (TP)- und RF-Ebene.

Die Sicherheitsmechanismen von KNX Secure greifen bereits bei der Inbetriebnahme der KNX Anlage über die ETS. Damit setzen wir in Bezug auf Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität neue Maßstäbe.

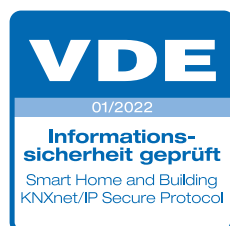
VDE-Zertifizierung für KNX Secure.

2022 erhielt KNX Secure vom Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE) die Zertifizierung „Geprüfte Informationssicherheit Smart Home und Gebäude“. Dies bestätigt erneut, dass Smart-Home-Anlagen mit KNX Secure bestmöglich geschützt sind.

Geprüfte und zertifizierte Sicherheit durch den VDE.



www.VDEinfo.com
ID, 40055180



www.VDEinfo.com
ID, 40055181

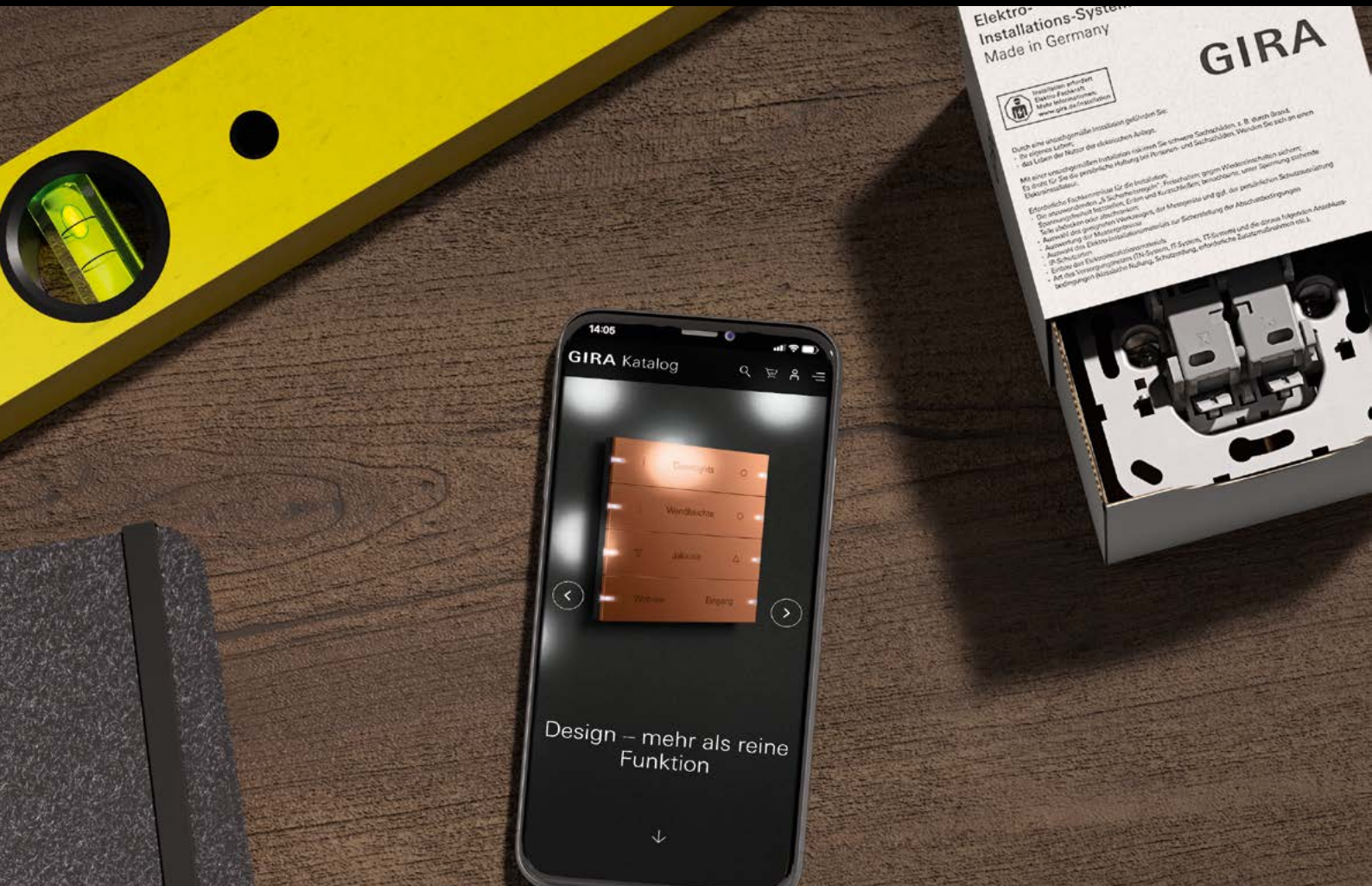
Immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Wir bieten für unsere KNX Produkte regelmäßig kostenlose Softwareupdates an. Diese optimieren und ergänzen Funktionen, vereinfachen Abläufe und gewährleisten ein Höchstmaß an Sicherheit.

Die Softwareupdates können auch auf bereits verbaute Geräte nachgeladen werden. Mit der zukunftsicheren Weiterentwicklung sind Gira Smart-Home-Systeme eine zuverlässige, sichere und wertsteigernde Investition.

Mehr zum Thema Datensicherheit und KNX Secure finden Sie hier: partner.gira.de/service/datenschutz.html





Der Onlinekatalog. Immer auf dem neuesten Stand.

Entdecken Sie das komplette Gira Sortiment vom Schalter bis zur intelligenten Systemlösung. Mit dem Gira Onlinekatalog profitieren Sie von zahlreichen Features: Sie können Produkte vergleichen, die intelligente Suche nutzen, Stücklisten verwalten und diese über die Elbridge-Schnittstelle direkt in den Warenkorb vieler Großhändler übertragen.



Gira Akademie. Damit alles nach Plan läuft.

Gerade Smart-Home-Systeme werden häufig aktualisiert und neuen technischen Standards angepasst. Damit Ihnen der Einstieg in die kabellose KNX Welt so leicht wie möglich fällt, Sie immer auf dem Laufenden sind und Ihre Kunden/-innen gut beraten können, bieten wir Ihnen in der Gira Akademie verschiedene Arten von Schulungen zu den unterschiedlichsten Themen an.

Onlineseminar.

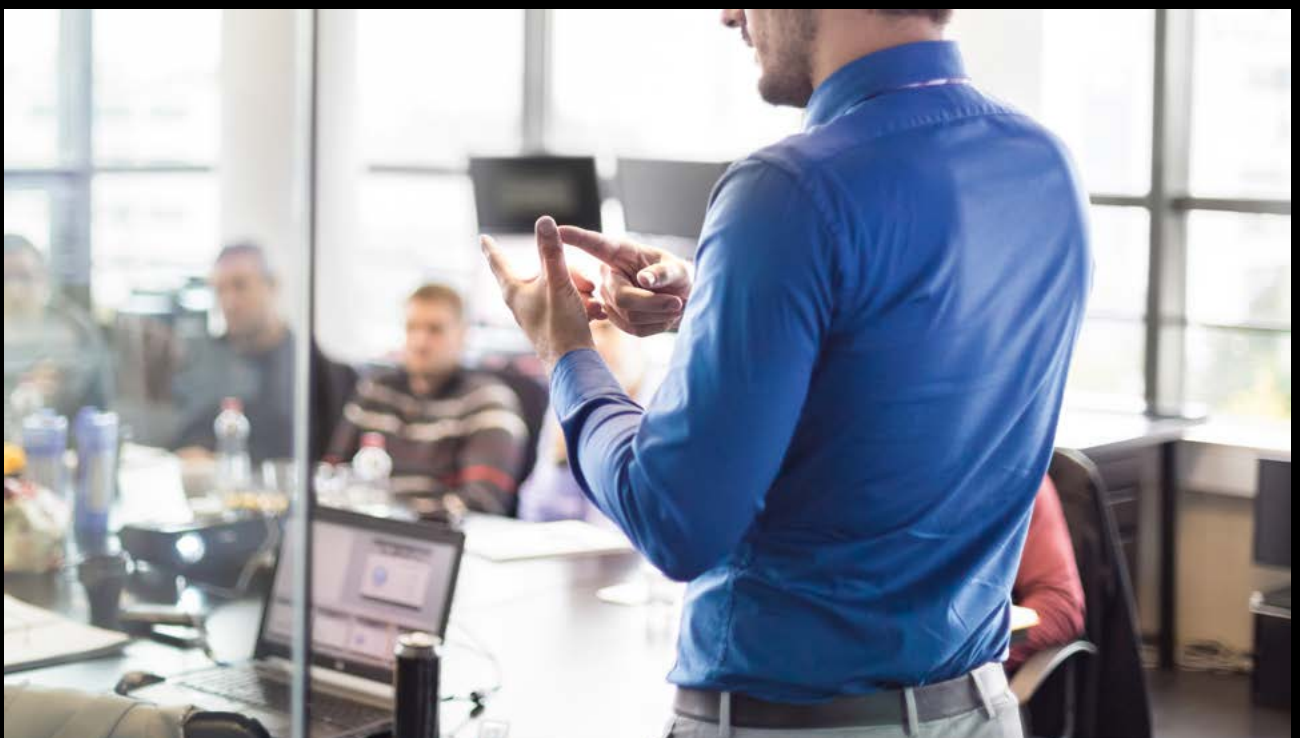
Diese werden mit direkter Ansprechperson im virtuellen Raum durchgeführt. Im Austausch mit weiteren Teilnehmenden lassen sich Fragen sofort klären.

Web Based Trainings.

In verschiedenen Gira Web Based Trainings erfahren Sie alles über die Gira Smart-Home-Lösungen, wie sie funktionieren und welche Möglichkeiten sich durch Kombinationen ergeben.

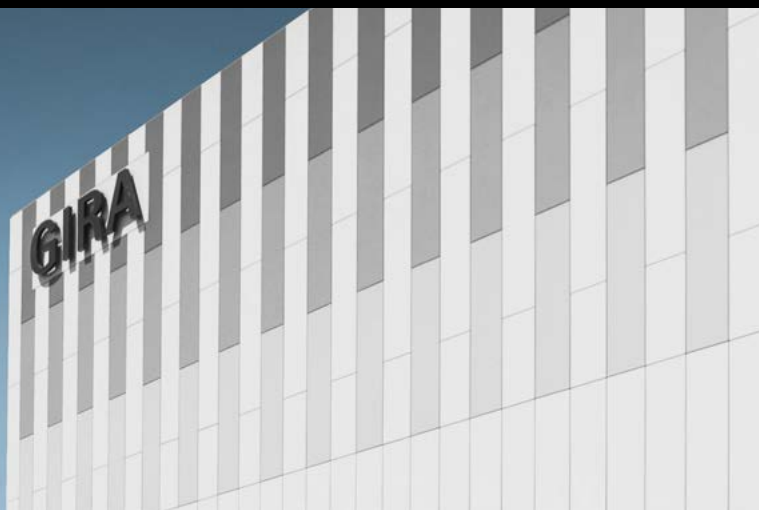


Mehr zu unseren Schulungsangeboten finden Sie unter akademie.gira.de



Innovativ heißt, über die eigenen vier Wände hinauszudenken.

Seit 1905 sind wir die mit den Schaltern, aber auch noch so viel mehr ... Denn Innovationen sind unsere große Leidenschaft. Unser Pioniergeist treibt uns an, immer wieder mit neuartigen Lösungen das Wohnen ein Stück komfortabler und besser zu machen.



„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,
ausgezeichnetes Design.

Wir haben seit jeher den Anspruch, ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit in ein einzigartiges Design zu fassen, um besondere Bedienerlebnisse zu ermöglichen. Zahlreiche international renommierte Auszeichnungen honorieren die außerordentliche Designqualität und die Funktionalität unserer Produkte.



Herausgegeben von:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:

S. 4

ANNIKA FEUSS FOTOGRAFIE
Nikolaus-Groß-Str.5 50767 Köln

S. 9, Icons: S. 10, 17, 20, 25
schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

Interfacedesign:

S. 11, 16, 18, 21, 22, 24

schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

Grafiken dieser Broschüre zeigen prinzipielle Zusammenhänge und haben nicht den Anspruch auf technische Vollständigkeit. Produkte können mit Sonderbeschriftung dargestellt sein. 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



GIRA

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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
