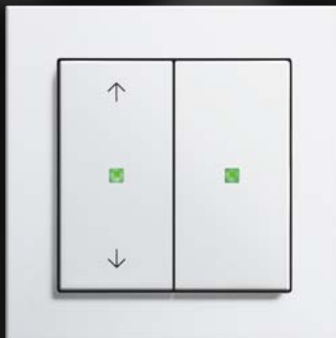


GIRA

Die neue
Freiheit in KNX.



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.

04	_____	KNX RF System
08	_____	KNX RF Bedienaufsatz
10	_____	Gira X1
12	_____	Smart Home App & KNX RF/TP Medienkoppler
14	_____	Gira KNX RF Datenschnittstelle
16	_____	KNX RF Bediengeräte
18	_____	KNX TP
20	_____	KNX Aktoren
22	_____	Gira Tastsensor 4
24	_____	Service & Gira Akademie
26	_____	Unternehmen

Die neue Freiheit mit KNX RF nutzen und Bestandsbauten smart machen.

Die Zukunft ist smart und sie wird in Neubauten per KNX realisiert. In Bestandsbauten ist das bisher aufgrund der Verlegung des BUS-Kabels sehr aufwändig. Die Lösung: Das funkbetriebene KNX RF Portfolio von Gira.

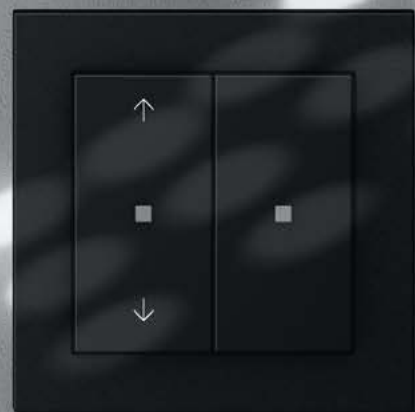
KNX RF lässt sich auch bei Sanierung und Renovierung unkompliziert installieren – ohne dafür Wände aufstemmen zu müssen, da das bereits vorhandene Leitungsgut für

die 230 V-Installation wiederverwendet werden kann. Die KNX Kommunikation der einzelnen Komponenten erfolgt über den robusten und zuverlässigen KNX Standard. Auch bestehende KNX-Systeme können problemlos mit KNX RF erweitert werden.

Erfahren Sie mehr über das neue KNX RF Portfolio von Gira. Nutzen Sie die neue Freiheit.

04

05



Das Smart-Home-System auf Basis einer 230 V-Installation: Gira KNX RF.

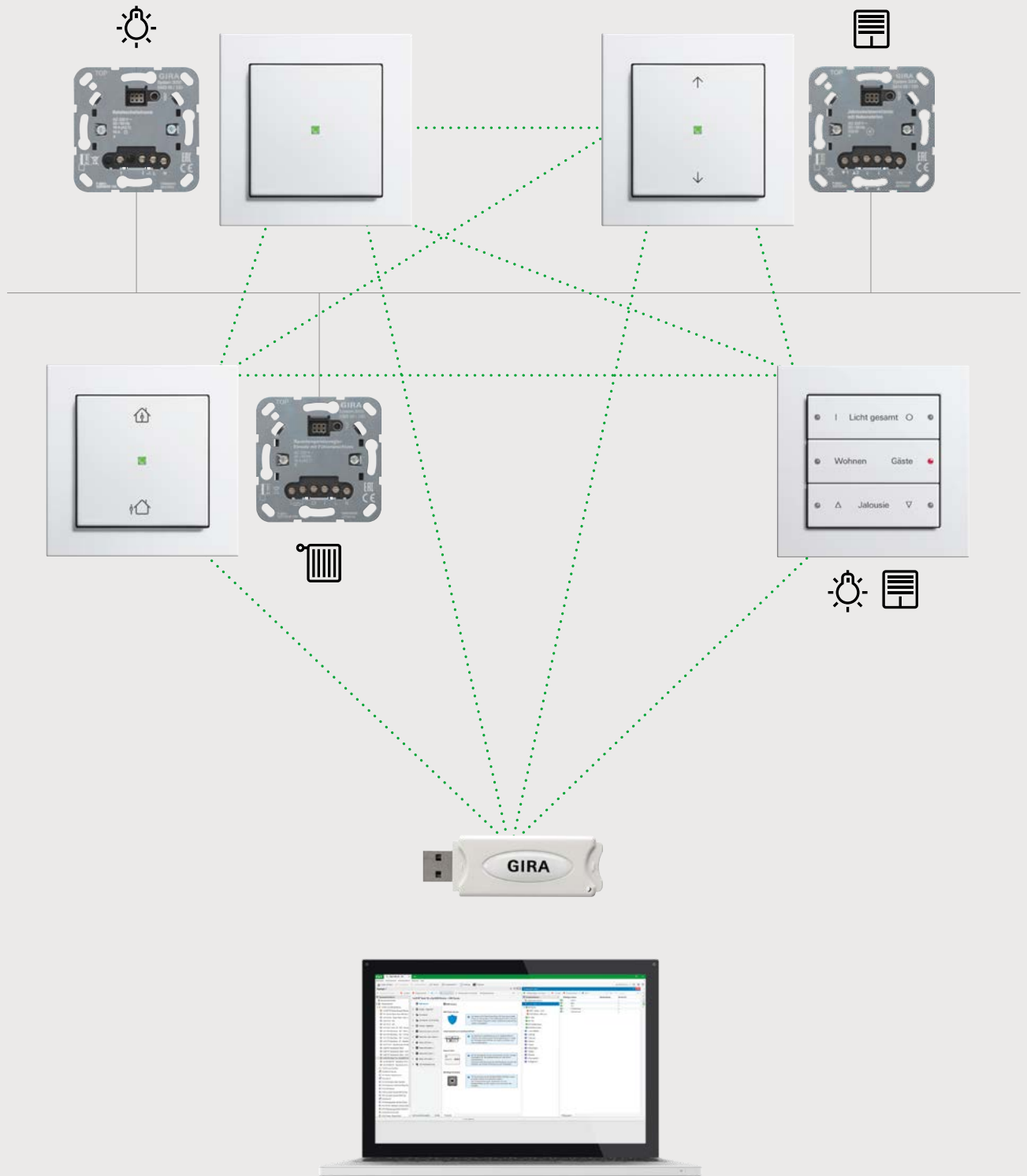
Wechseln bestehende Einfamilienhäuser den Besitzer oder soll der Altbau modernisiert werden, wünschen sich die Eigentümer immer häufiger ein Smart Home. Auch bestehende KNX TP Anlagen lassen sich einfach erweitern. Mit Gira KNX RF ist die Umsetzung schnell, einfach und planbar.

230 V-Installation reicht aus.

Dafür muss in den Räumen des Gebäudes lediglich eine 230 V-Installation vorliegen. Auf Basis der Gira System 3000 Einsätze wird dann der neue KNX RF Bedienaufsatz installiert. An Wänden ohne Stromleitung wird der batteriebetriebene KNX RF Tastsensor angebracht. Das neue KNX RF System ist damit bereits in wenigen Schritten installiert.

Datensicherheit gewährleistet der KNX Secure Standard. Das ist der weltweit erste hersteller- und anwendungsunabhängige Sicherheitsstandard für smarte Gebäude. Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität sind somit kein Problem und das Smart Home ist vor Fremdzugriff geschützt.

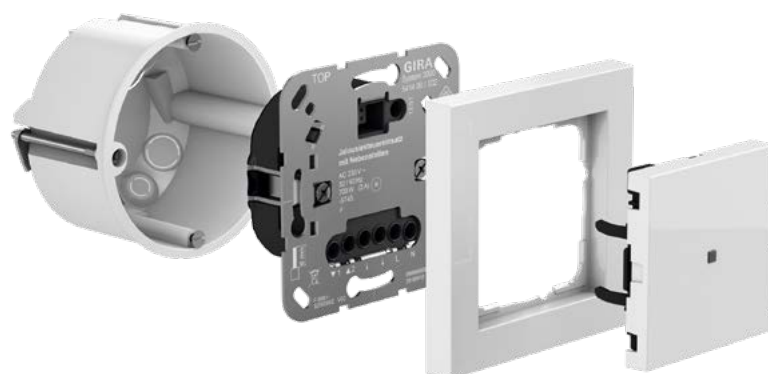




..... KNX RF-Verbindung

— 230 V-Installation

Der neue Gira KNX RF Bedienaufsatz für das Gira System 3000.



KNX RF Bedienaufsatz in Kombination mit Gira System 3000 Einsatz



KNX Secure fähig.
[partner.gira.de/
knxsecure](https://partner.gira.de/knxsecure)

Mit dem Gira System 3000 können viele Funktionen für die Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung ganzheitlich geplant und installiert werden.

Die innovativen Gira KNX RF Bedienaufsätze werden auf die Gira System 3000 Einsätze gesteckt. So realisieren Sie für Ihre Kunden ohne großen Aufwand ein Smart Home.

Mehr Infos zum
Gira System 3000
finden Sie hier





Einfach installieren: Gira KNX RF Bedieneinsatz

⊕ Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX RF Bedieneinsatz:

Steuerung von Licht, Jalousie und Raumtemperatur.

Basiert auf 230 V-Installation.

Effiziente Temperaturregelung mit integriertem Temperatursensor (abhängig vom verwendeten Gira System 3000 Einsatz).

Hohe Funktionsvielfalt durch Gira System 3000 Einsätze.

Umfangreiche Bedienfunktionen erweitern die Anwendungsgebiete.

Sofortige Funktionsprüfung möglich (z. B. Licht an/aus).

Effiziente Inbetriebnahme über die ETS zur Realisierung von Wechselschaltungen sowie Zentral- oder Gruppensteuerung.

Verfügbar in den Varianten 1- und 2fach.

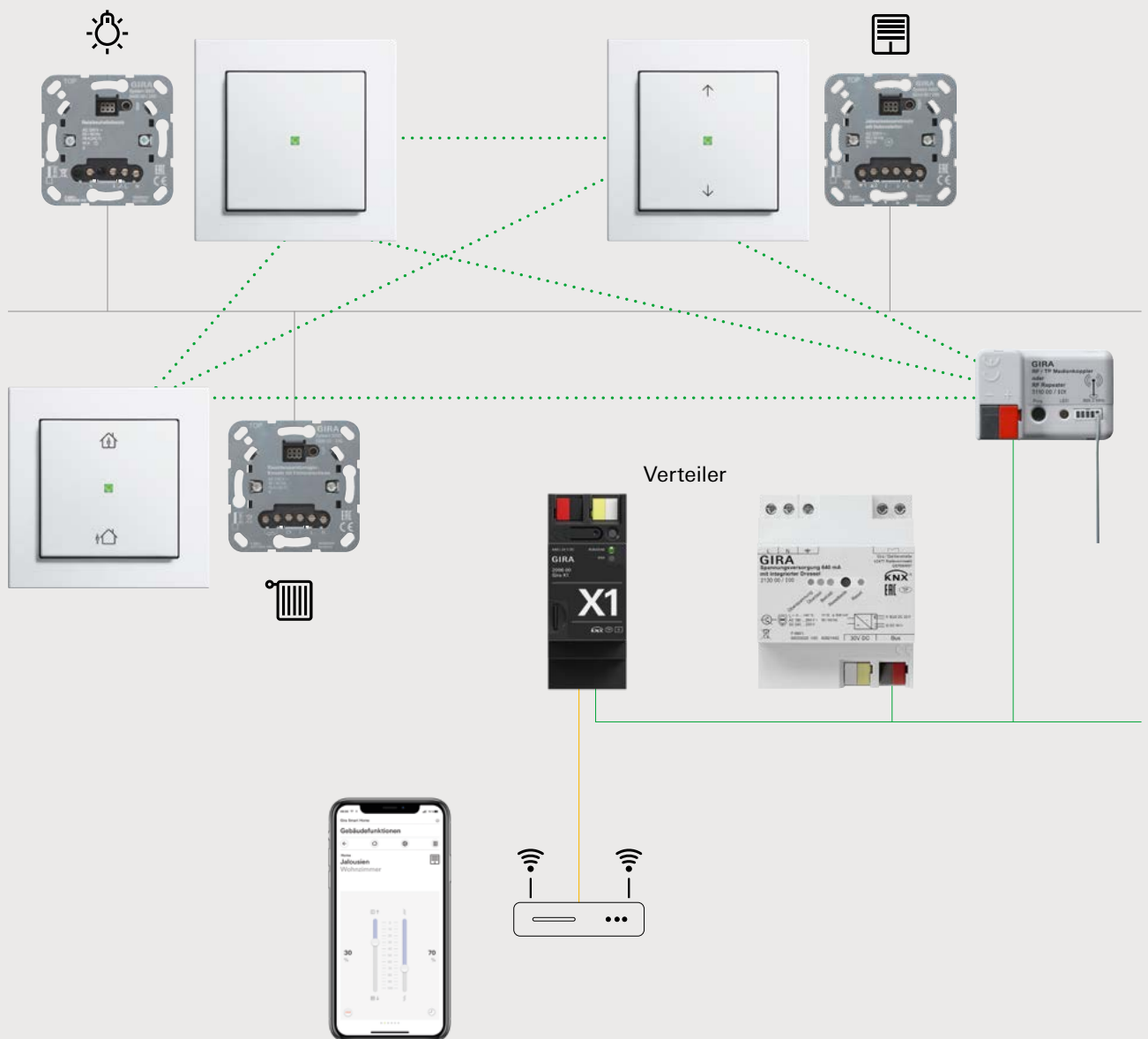
Kompatibel mit Gira System 55 und Gira Flächenschaltern.

Mehr Komfort bei Automatisierung und Visualisierung.



Für einen erhöhten Komfort in der KNX RF Installation sorgt der optionale Gira X1. Der Server macht die Automatisierung und Visualisierung eines Einfamilienhauses mit KNX RF einfach, bequem und wirtschaftlich. In Verbindung mit dem KNX TP/RF Medienkoppler steuert der Gira X1 das gesamte System.

Das Update der Gira Smart Home App ermöglicht dem Endkunden, umfangreiche Parametrierungen selbstständig in der App vorzunehmen.



- KNX RF-Verbindung
- KNX TP-Leitung
- 230 V-Installation
- LAN

Noch mehr Komfort mit der Gira Smart Home App.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Smart Home App (Update):

Endkunden mit Admin-Rechten können selbst Szenen anlegen. Dadurch entfallen unwirtschaftliche Aufträge für Handwerker.

Philips Hue Leuchten können durch den Endkunden selbstständig eingebunden werden.

Übersichtsseite aller Funktionsuhren, Neuanlage und Bearbeitung durch Endkunde möglich.

Auslösen von Szenen per NFC Tag durch Senic Muse Blocks.

Zuordnung der Funktionen zum gewünschten Gewerk durch den Endkunden.

Festlegen der Geodaten durch Knopfdruck.

Anlegen von neuen Usern und Administratoren durch Endkunden mit Admin-Rechten.

Anlegen eines IoT-Schalters durch den Endkunden.

Parametrierung verschiedener Funktionen durch Endkunden mit Admin-Rechten.

Konflikterkennung vorgenommener Parametrierungen durch den Gira Projekt Assistenten 4.7.

Funk und Kabel in einem System.

Der Gira KNX RF/TP Medienkoppler verbindet KNX RF Geräte mit den kabelgebundenen KNX TP Geräten. Dadurch können neue oder vorhandene KNX TP Anlagen mit KNX RF Produkten erweitert werden. Zum Beispiel über den Gira X1.

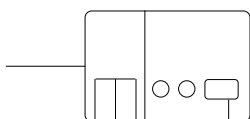


Highlights, Fakten und Vorteile
Gira KNX RF/TP Medienkoppler:

Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX TP Produkten und KNX RF Funkprodukten.

Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation zur Filterung, Weiterleitung und Sperrung von Telegrammen.

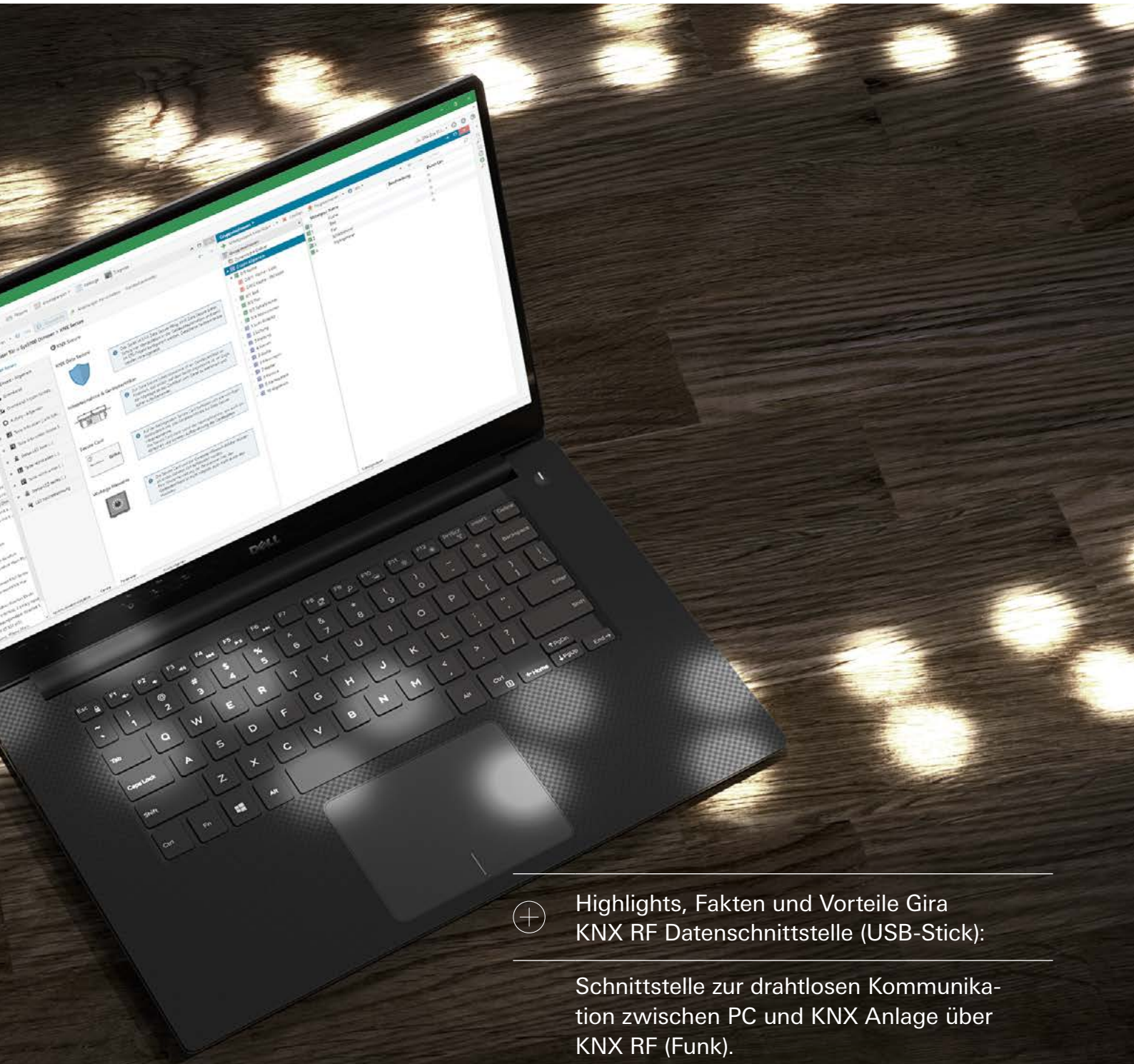
Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie.



Komfortable Inbetriebnahme eines KNX RF Systems.

Die Inbetriebnahme des KNX RF Systems über die ETS funktioniert ebenfalls per Funk durch die Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick). Sie müssen also nicht mehr an den Schaltschrank, sondern können das System flexibel im Gebäude in Betrieb nehmen.





Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick):

Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage über KNX RF (Funk).

Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab Version ETS5.

Schneller Download großer Applikationen durch Long Frame Unterstützung ab ETS5.

Unterstützt KNX Data Secure zur Weiterleitung verschlüsselter Telegramme.

Batteriebetriebene KNX RF Bediengeräte.

Noch mehr Möglichkeiten zur Bedienung bieten der Gira KNX RF Handsender und der Gira KNX RF Tastsensor. Sie sind batteriebetrieben und können daher sehr flexibel überall im Gebäude eingesetzt und genutzt werden.





Die batteriebetriebenen Gira KNX RF Tastsensoren können als Funk-Wandsender unabhängig von Netz- und Bus-Leitung überall platziert werden, wo Bedienelemente gewünscht sind: Verschraubt auf der Wand, per Tragrings auf einer UP-Gerätedose oder mit Klebestreifen auf glatten Flächen. Die Tastsensoren senden KNX Telegramme aus, die sich über die ETS vielfältig parametrisieren lassen.

Beispielsweise

- zum Schalten oder Tasten
- zum Dimmen
- zur Jalousiesteuerung
- als Wertgeber
- als Szenennebenstelle

Mit den batteriebetriebenen Gira KNX RF Handsendern wird die Steuerung mobil: Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per Fernbedienung ausgelöst werden. Die Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit von der Parameter-einstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus.

Beispielsweise

- zum Schalten oder Tasten
- zum Dimmen
- zur Jalousiesteuerung

Klassisch verkabelt – Neuheiten für die KNX TP Installation.

Die neuen Gira KNX TP Lösungen unterstützen Sie dabei, auch anspruchsvolle Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen. So lässt sich die Steuerung von Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie von Multimedia- und Sicherheitskomponenten zu einem smarten System vernetzen – auch in Kombination mit KNX RF Komponenten.





Sicher – und vielseitig!



Die drei neuen KNX Unterputz-Aktoren für Licht und Jalousie eignen sich besonders für die Ergänzung vorhandener KNX Installationen. Durch den dezentralen Einsatz reduzieren sich unter anderem der Verkabelungsaufwand und die Brandlast in der Installation.

- 01 Schaltaktor
2fach/Jalousie-
aktor 1fach
02 Schaltaktor 1fach
03 Dimmaktor 1fach



KNX Secure fähig.
[partner.gira.de/
knxsecure](https://partner.gira.de/knxsecure)



Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX UP-Aktoren:

Vorhandene Installationen ergänzen,
z. B. in Brüstungskanälen großer Gebäude.

Schließen von Planungslücken im Neubau.

Nachrüstung bei größeren Renovierungen.

Dezentrale Installation am Einsatzort
möglich.

Drei Binäreingänge zum Anschluss von
konventionellen Tastern, Fensterkontakten
sowie Gira Betauungs- oder Leckage-
sensoren.

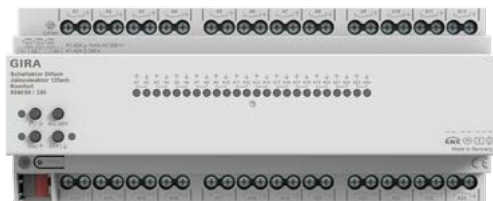
Kabelpeitsche für KNX, Binäreingänge und
Schraubklemmen auf der Lastseite.

Updatefähig – über die Gira ETS Service
App.

Mit dem Gira KNX Schalt-/Jalousieaktor lassen sich zahlreiche KNX-Funktionen realisieren. Je nach Bauform stehen bis zu 24 Kanäle zur Verfügung, die beliebig für Schalt- oder Jalousiefunktionen genutzt werden können.



KNX Secure fähig.
partner.gira.de/
knxsecure



Der Gira KNX Dimmaktor 4fach stellt in einer kompakten Bauform von nur vier Teilungseinheiten insgesamt vier Ausgänge für die separate Steuerung von Beleuchtungskreisen mit jeweils bis zu 225 W zur Verfügung.

Besonders geeignet sind die neuen Produkte dabei für die Ansteuerung von modernen Hochvolt-LEDs. Hier können pro Ausgang bis zu 200 W gedimmt werden.



KNX Secure fähig.
partner.gira.de/
knxsecure



Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX Schalt-/Jalousieaktor:

Großzügiger Klemmraum mit hochwertigen Klemmen.

Als Standard- oder Komfortvariante erhältlich.

Verfügbar in den Ausführungen 3/6fach, 8/16fach, 12/24fach.

Höchste Verschlüsselungs- und Datenschutzstandards mit KNX Secure Technologie.

Übersichtliche ETS Produktdatenbank mit Kontexthilfe.

Updatefähig – über die Gira ETS Service App.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira KNX Dimmaktor:

Großzügiger Klemmraum mit hochwertigen Klemmen.

Optimiert für Hochvolt-LEDs.

Als Standard- oder Komfortvariante erhältlich.

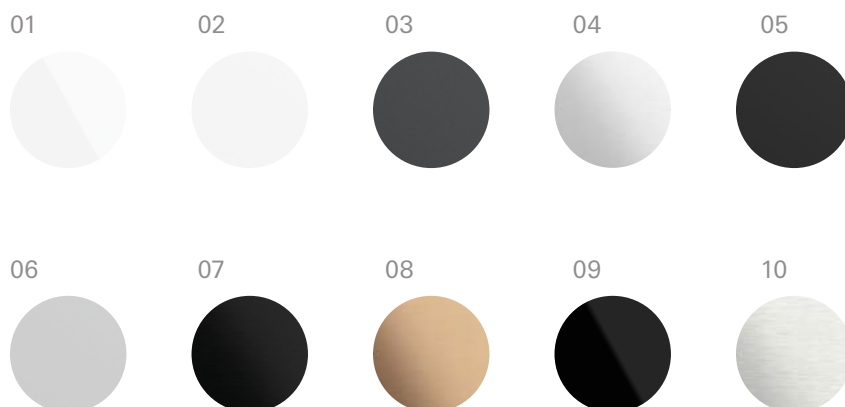
Höchste Verschlüsselungs- und Datenschutzstandards mit KNX Secure Technologie.

Übersichtliche ETS Produktdatenbank mit Kontexthilfe.

Updatefähig – über die Gira ETS Service App.

Das Smart Home
individuell
kontrollieren.





Unter der minimalistisch und elegant gehaltenen Oberfläche des Gira Tastsensor 4 verbirgt sich smarte Technik, mit der Ihr Kunde zahlreiche Jalousien, Leuchten und Szenen in seinem KNX System ansteuern kann. Der Tastsensor ist mit ein, zwei oder vier Wippen erhältlich, die mit bis zu acht Funktionen belegt werden können.

Farbvarianten:

- 01 Reinweiß glänzend (lackiert)
- 02 Reinweiß seidenmatt (lackiert)
- 03 Anthrazit (lackiert)
- 04 Aluminium
- 05 Schwarz matt (lackiert)
- 06 Grau matt (lackiert)
- 07 Aluminium Schwarz
- 08 Bronze
- 09 Glas Schwarz
- 10 Edelstahl



Highlights, Fakten und Vorteile Gira Tastsensor 4:

Hochwertiges, modernes und ausgezeichnetes Design.

Große Bedienfläche, exzellente Haptik und hohe Wertanmutung durch 3 mm starke Materialauflage.

Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler.

Unterschiedliche Materialien und Farben erhältlich.

Mehrfarbige LEDs (RGBW) zur Statusanzeige.

Updatefähig – über die Gira ETS Service App.



Gira Akademie. Wissen macht sicher – und zahlt sich aus.

Wir lassen Sie mit technischen Neuheiten nicht allein. Zur Gira KNX RF Produktwelt bieten wir Ihnen in der Gira Akademie daher verschiedene Arten von Schulungen an. Damit Ihnen der Einstieg in die kabellose KNX-Welt so leicht wie möglich fällt.

Online-Seminar.

Entdecken Sie Gira KNX RF im Online-Seminar mit direktem Ansprechpartner im virtuellen Raum. Im Austausch mit den übrigen Teilnehmern lassen sich aufkommende Fragen sofort klären.

Hilfe im Arbeitsalltag.

Als Partner des Elektrohandwerks sind wir mit einer Rundum-Unterstützung immer an Ihrer Seite – von der Planung über die Bestellung bis hin zur professionellen Hilfe bei Inbetriebnahme oder im Servicefall.

Online-Katalog.

Entdecken Sie das komplette Gira Sortiment vom Schalter bis zur intelligenten Systemlösung. Mit dem Gira Online-Katalog profitieren Sie von zahlreichen Features: Sie können Stücklisten verwalten, Produkte vergleichen und die intelligente Suche nutzen.

Alle Produkte im
Online-Katalog unter
katalog.gira.de



Web Based Trainings.

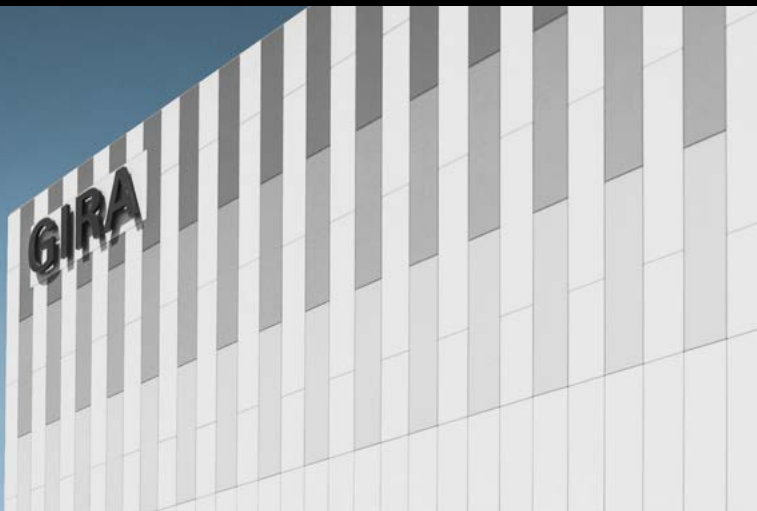
Lernen Sie die Basis von Gira KNX RF kennen: Im Gira Web Based Training zum Gira System 3000 erfahren Sie, wie das Gira System 3000 mit dem Gira KNX RF Bedienaufsatz funktioniert und welche Möglichkeiten sich durch die Kombination ergeben.

Mehr zu unseren
Schulungsangebo-
ten finden Sie unter
akademie.gira.de



Innovativ heißt, über die eigenen vier Wände hinauszudenken.

Seit 1905 sind wir die mit 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.



gira.de/inspirationen#auszeichnungen

Herausgeber:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:

Interfacedesign:

Seite 11, 12

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 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
