

Gira X1 / Gira L1

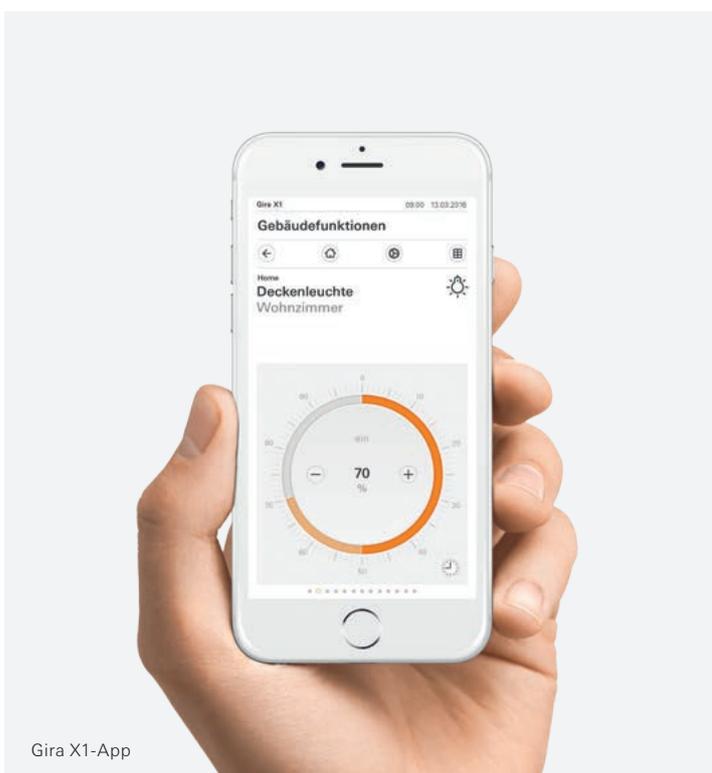
Der einfache und komfortable Weg zum intelligenten Zuhause mit KNX



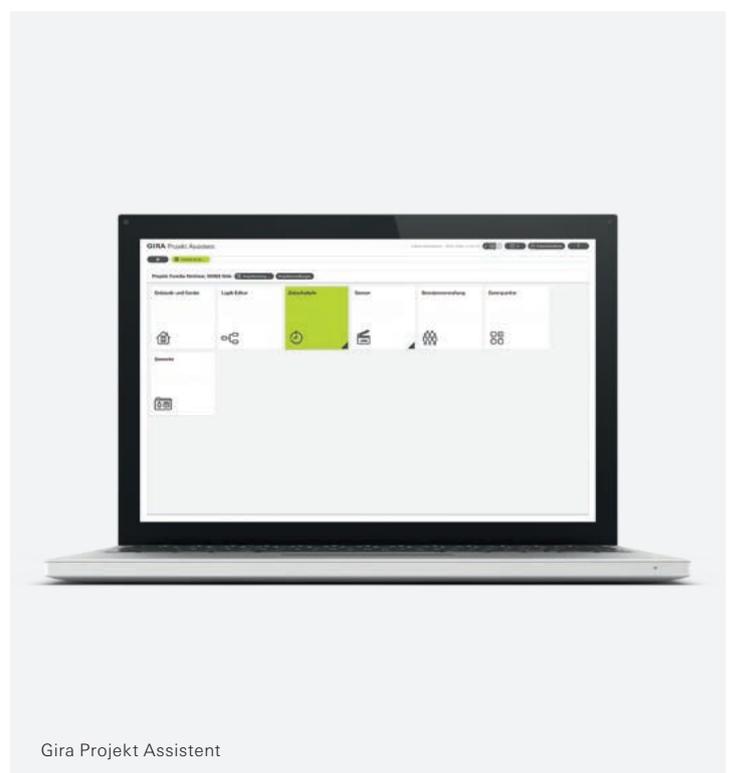
Gira X1



Gira L1



Gira X1-App



Gira Projekt Assistent

Gira X1



Frontalansicht Gira X1

Draufsicht Gira X1
Aufkleber zur Beschriftung der
individuellen Geräteinformationen

Der Grundstein für das intelligente Zuhause

Licht ein- und ausschalten, Jalousien herauf bzw. herunterfahren, Wohlfühltemperatur einstellen – überall im Gebäude und aus der Ferne: Der neue Gira X1 macht die Automatisierung und Visualisierung eines Einfamilienhauses mit KNX Anlage so einfach, bequem und wirtschaftlich wie noch nie. Für Nutzer und Bewohner bedeutet das mehr Komfort und Sicherheit. Bei Abwesenheit lassen sich viele Funktionen aus der Ferne überwachen und steuern. Dank der platzsparenden, schnellen Montage des Gira X1 und dem geringen Aufwand bei der Inbetriebnahme und Projektierung, wird die Entscheidung für intelligente Gebäudetechnik erleichtert.

Per App steuern – zu Hause und unterwegs

Das benutzerfreundliche Interface der Gira X1-App visualisiert die KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr und vieles mehr. Auch Kamerabilder lassen sich „live“ aufrufen. Hinzu kommen Anpassungsmöglichkeiten wie die individuelle Wahl eines Startbildes. Das Projekt und die Benutzereinstellungen, wie Zeitschalturen oder Favoriten, werden auf dem Gira X1 gesichert.

Merkmale

- + Projektierung mittels Gira Projekt Assistent (GPA)
- + Visualisierung
- + Logikfunktionen
- + Szenen
- + Zeitschaltuhren
- + IP-Anschluss mit Switch-Funktion
- + TP-Anschluss
- + Integrierter VPN-Server
- + Verschlüsselte Kommunikation mit GPA und App
- + Kompakte Bauform REG 2TE zur Hutschienenmontage
- + ETS-Programmierschnittstelle
- + Laufzeit Projekt auslesen
- + Projektsicherung auf dem X1

Gira X1-App

Die App zum Gira X1 macht vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Sie ist in den App Stores für iOS und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Das Gira Geräteportal bietet einen kostenlosen Dienst an, um die Haus-technik auch aus der Ferne erreichen zu können (DDNS).

Projektieren mit dem Gira Projekt Assistent (GPA)

Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus ist der Gira X1 in der Lage, vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus zu ermöglichen. Dies erfolgt über die Programmierung von Szenen und Zeitschaltuhren. Außerdem ist in den Gira X1 die Funktionalität eines Logikmoduls integriert, das eine Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen zur Verfügung stellt: Zum Beispiel Treppenhauslicht, Verschattung, PI-Regler und vieles mehr. Die Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten, eine Software mit einfacher und intuitiver Bedienung per Drag & Drop.

Hohe Sicherheit im System

Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Für höchste Sicherheitsanforderungen besitzt der Gira X1 einen integrierten VPN-Server. Sowohl mit der mobilen App als auch mit der Projektierungssoftware GPA kommuniziert der Gira X1 grundsätzlich verschlüsselt.



Mobile Steuerung



Lichtsteuerung

Licht ein- und ausschalten oder auf exakt den gewünschten Wert dimmen: Mit der Gira X1-App lässt sich die Beleuchtung mit maximaler Flexibilität steuern. Mehrere Schalter- und Dimmer-vorlagen stehen für die unterschiedlichen Anforderungen zur Verfügung.

Jalusiesteuerung

Jalousien oder Rollläden herauf- bzw. herunterfahren, in einer exakt vordefinierten Höhe positionieren, Lamellen in die gewünschte Position bringen: Mit seinem Mobilgerät kann der Nutzer alles steuern – auch von unterwegs.

Funktionsübersicht

Sämtliche Funktionen eines Gebäudes werden in der Gira X1-App als Kacheln visualisiert. Zentrale Funktionen wie Ein- und Ausschalten, Temperatur regeln oder in festen Schritten dimmen können schon in dieser Ansicht bedient werden.

Einstellen der Wunsch-Raumtemperatur

In Verbindung mit einem entsprechenden KNX Sensor lässt sich mit der App auch die Raumtemperatur steuern. Über verschiedene Betriebsmodi wie Komfort oder Nacht lassen sich Wunschtemperaturen abrufen.



Szenen abrufen

Zu einem perfekten Raumambiente gehören das richtige Licht, die ideale Temperatur, ein angemessener Sichtschutz und vielleicht ein wenig Musik im Hintergrund: Über die App lässt sich die Wunschstimmung mit einem Fingertipp am Mobilgerät direkt aufrufen.

Zeitschaltuhren

Viele Funktionen lassen sich auch über eine Zeitschaltuhr steuern. So können bestimmte Funktionen automatisch an jedem Tag oder nur an bestimmten Wochentagen zu einer festgelegten Uhrzeit ausgelöst werden. Dann fahren z. B. die Jalousien automatisch morgens herauf und am Abend wieder herunter, oder die Heizung schaltet automatisch in den Nachtbetrieb.

Wertgeber

Vordefinierte Einstellungen steuern die Jalousie oder Heizung an: Der Wertgeber sendet die Werte in das KNX System; die externen Geräte können diese auswerten und die entsprechenden Funktionen ausführen.

Kameraüberwachung

Wissen, was im Haus vor sich geht – auch in Abwesenheit: Mit der Gira X1-App lassen sich auch Videobilder, zum Beispiel von IP-Kameras, übertragen und darstellen. Ein beruhigendes Plus an Sicherheit.

Gira L1



Gira L1



Draufsicht Gira L1
Aufkleber zur Beschriftung der
individuellen Geräteinformationen

Das Logikmodul im neuen Design

Leuchten zeitverzögert nacheinander einschalten, bestimmte Lichtszenen mit einem Tastsensor direkt aufrufen, Raumtemperatur regeln oder weitere logische Funktionen erstellen: Mit dem Gira L1 Logikmodul lassen sich Einfamilienhäuser und Objekte vergleichbarer Größe mit KNX System ohne großen Aufwand mit einer Reihe von automatisierten Komfortfunktionen ausstatten. Über den intuitiv bedienbaren Gira Projekt Assistenten können die Projekte in wenigen Schritten bequem parametrieren und per Drag & Drop jederzeit einfach wieder verändert werden. Ein komfortabler Logikeditor führt den Programmierer zum gewünschten Ergebnis. Dank Simulation kann eine Fehlparametrierung nahezu ausgeschlossen werden. Auch die Dauer der Inbetriebnahme wird wesentlich verkürzt. Jede im Gira Projekt Assistenten ausgeführte Aktion wird automatisch gespeichert. Über die Undo-/Redo-Funktion können alle Änderungen eingesehen und rückgängig gemacht werden. Das Gira L1 Logikmodul wird in der Unterverteilung auf die Hutschiene montiert.

Merkmale

- + Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 35 Logikbausteinen
- + Konfigurierbare Logikbausteine
- + Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates
- + Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung
- + Bis zu 300 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar
- + Einfache Parametrierung von Schaltzeiten und Szenen
- + Optimierte Inbetriebnahme: schnelle Projekt-Änderung oder -Aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräte-neustart möglich
- + Inbetriebnahme: Physikalische Adresse und Applikation werden mit ETS ab der Version 4.1.8 parametrieren, die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten

Gira X1 und Gira L1 im Vergleich

Merkmale	Gira X1	Gira L1
Projektierung mittels GPA	•	•
Visualisierung	•	–
Zugriff auf die Gebäudesteuerung von unterwegs per iOS/Android-App	•	–
Logikfunktionen	•	•
Szenensets	50 mit je 64 Szenen	20 mit je 64 Szenen
Zeitschaltuhren	50	20
Datenpunkte	1.000	300
IP-Anschluss	•	•
TP-Anschluss	•	•
Integrierter VPN-Server	•	–
ETS-Programmierschnittstelle	•	–
Verschlüsselte Kommunikation	•	•
Kompakte Bauform REG 2TE zur Hutschienenmontage	•	•

Gira X1 Einfache Projektierung, einfache Inbetriebnahme

Wer jetzt ein Einfamilienhaus baut oder bereits eine KNX Installation zuhause nutzt, hat vielleicht genau auf den Gira X1 gewartet: Ein KNX Gerät, das zentrale Funktionen der intelligenten, vernetzten Haustechnik bündelt. Der Gira X1 bietet vielfältige Möglichkeiten, um eine KNX Anlage zu automatisieren und dient darüber hinaus als Visualisierungsserver. Damit können die Bewohner ihr Gebäude via Smartphone oder Tablet steuern, nicht nur im ganzen

Haus per WLAN, sondern auch von unterwegs über das Internet: Komfort, der bei Nutzern heute ganz oben auf der Wunschliste steht. Die erstaunliche Funktionsvielfalt beansprucht weder zusätzlichen Bauraum – der Gira X1 sitzt im Elektroverteiler und ist so groß wie zwei Sicherungsautomaten – noch zusätzliche Spezialisten. Denn dank der visuellen Parametrisierung des Gira X1 mit dem Gira Projekt Assistenten kann jeder Elektromeister bei geringem Schulungsaufwand seinen Kunden den Schritt ins Zeitalter der intelligenten Haustechnik anbieten, wirtschaftlich und aus einer Hand.

Der Gira Projekt Assistent reduziert den Einsatz der ETS auf das notwendige Minimum. Die weitere Projektierung der KNX Anlage mit dem Gira X1 erfolgt einfach und intuitiv per Drag & Drop. Funktionen wie die gerätelose Logiksimulation sowie die Möglichkeit, das Projekt via Internet und VPN auch aus der Ferne einzurichten oder zu warten, beschleunigen die Inbetriebnahme und senken so die Kosten für den Kunden. Komfort, Sicherheit, Energieeinsparung: Alles spricht für das intelligente Zuhause – schnell und einfach realisiert mit dem Gira X1.



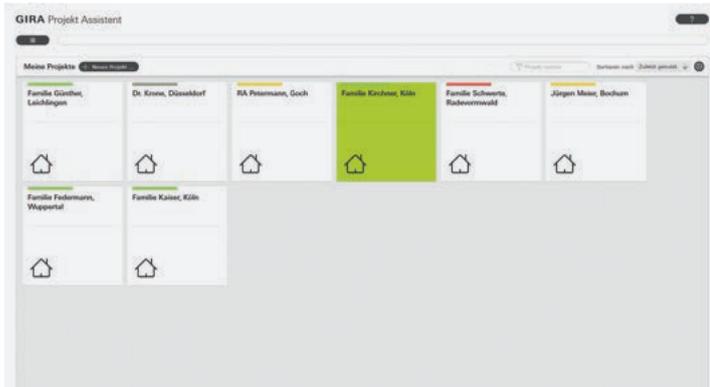
Kostenfreie Schulungs- angebote für Elektrofachkräfte

Der Gira Projekt Assistent ist so intuitiv und benutzerfreundlich gestaltet, dass der Schulungsaufwand minimal ist. Damit Elektrofachbetriebe die Möglichkeiten des Gira X1 voll ausschöpfen können, bietet die Gira Akademie Präsenzs Schulungen und Online-Seminare zum Gira X1 und dem Gira Projekt Assistenten an.

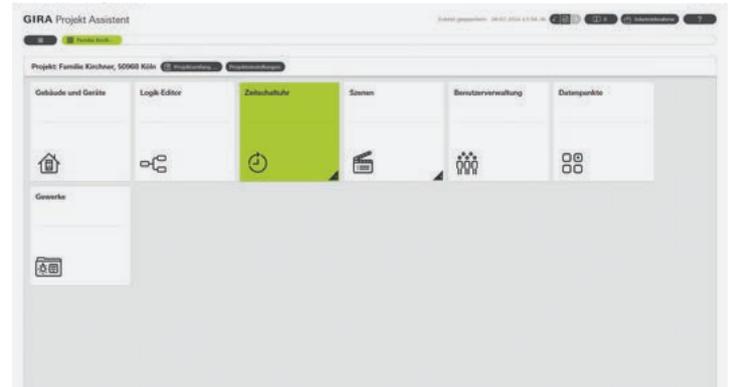
Gira Projekt Assistent:
per Drag & Drop schnell und
intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert.

Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



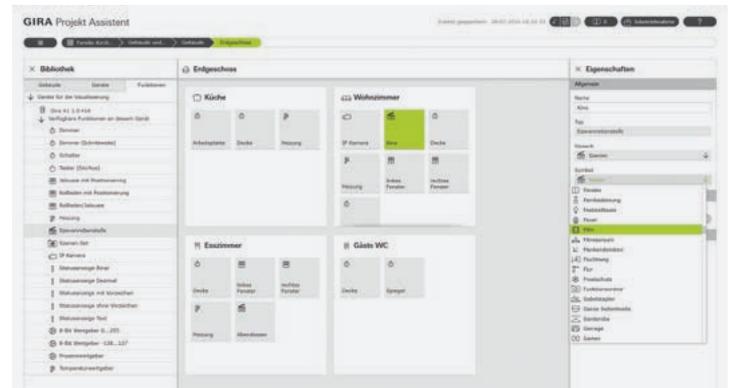
1. Projekte verwalten: Der GPA zeigt auch mehrere Projekte übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.



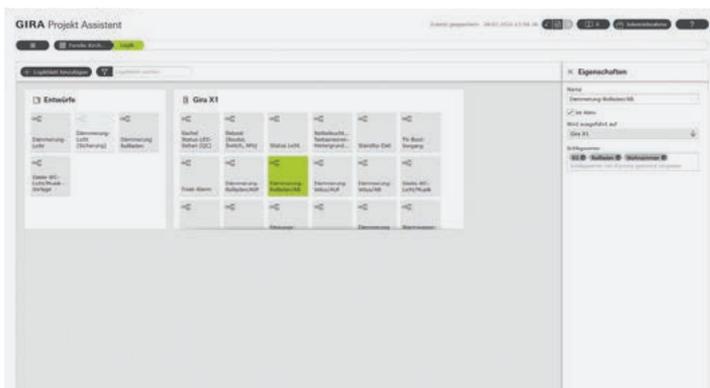
2. Funktionen parametrieren: Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen, die unterschiedlichen Gebäude-Funktionen strukturiert zu projektieren.



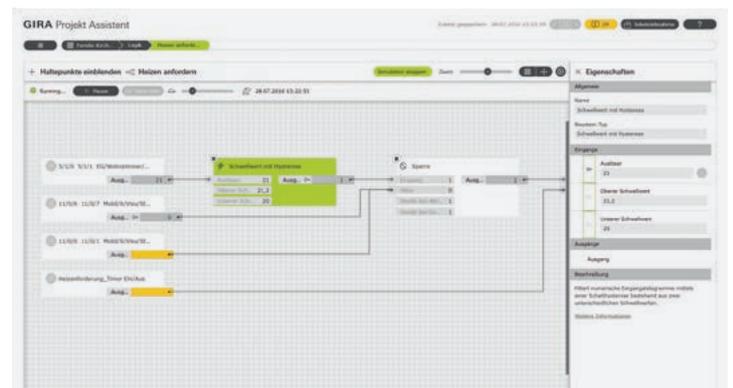
3. Gebäude anlegen: Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.



4. Interface gestalten: Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Über 300 Gira Piktogramme erlauben eine individuelle Kennzeichnung von Gebäude-teilen und Funktionen.



5. Logikblätter bearbeiten: Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.



6. Logik überprüfen: Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

Gira X1 und L1 im Netzwerk

Gebäudetechnik im ganzen Haus steuern mit dem Gira X1

Der Gira X1 bietet durch seine Visualisierungsfunktion in Verbindung mit der Gira X1-App die Möglichkeit, intelligente KNX Gebäudetechnik über IP und einen WLAN-Router im ganzen Haus bequem vom Smartphone oder Tablet aus zu steuern.

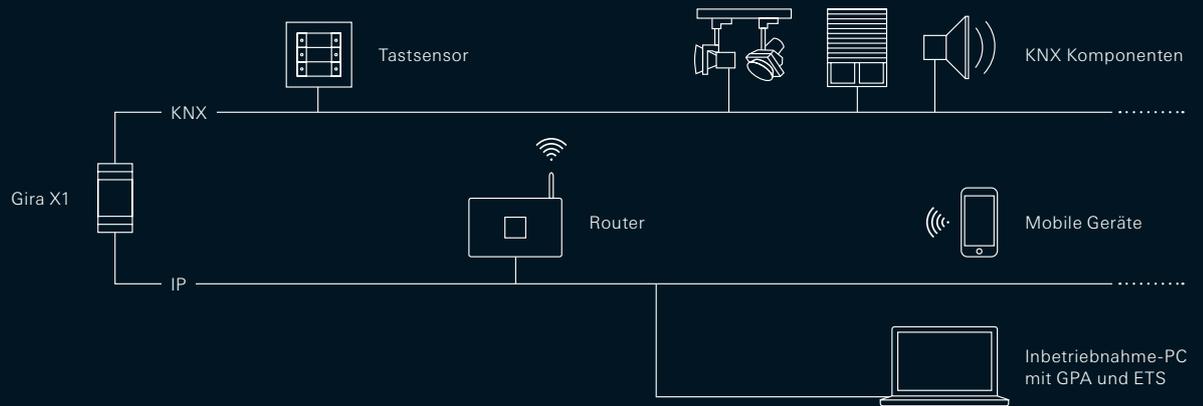
Gebäudetechnik aus der Ferne steuern mit dem Gira X1

Da der Gira X1 über einen integrierten VPN-Server verfügt, kann er eine sichere Verbindung via Internet nach außen herstellen: für die Steuerung und Bedienung ebenso wie für die Einrichtung und Wartung der KNX Anlage aus der Ferne.

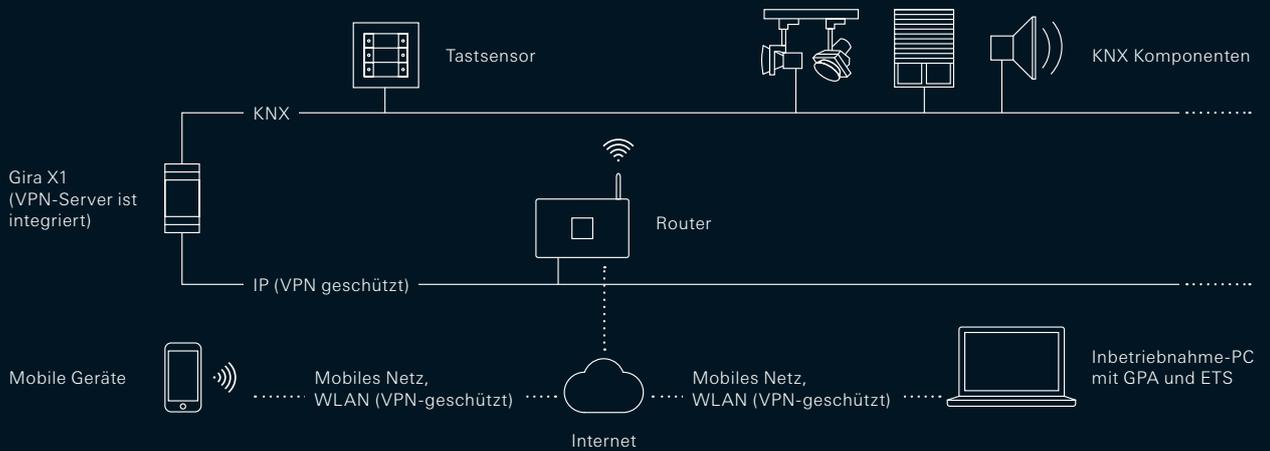
Gebäudetechnik automatisieren mit dem Gira L1

Das Gira L1 Logikmodul besitzt einen IP-Anschluss. Darüber lässt sich ein PC oder Laptop lokal mit dem Gira L1 verbinden, was zur Inbetriebnahme, Projektierung und zur Wartung der KNX Anlage notwendig ist.

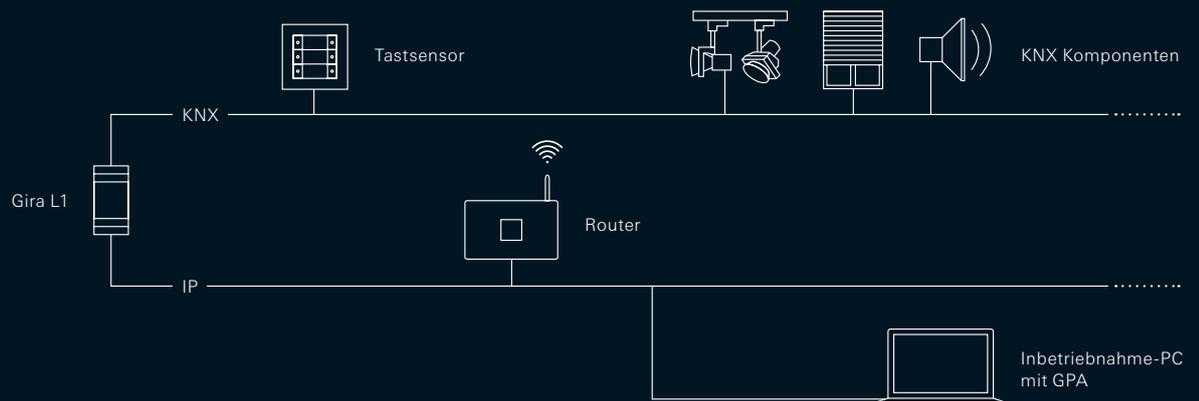
Gebäudetechnik im ganzen Haus steuern mit dem Gira X1



Gebäudetechnik aus der Ferne steuern mit dem Gira X1



Gebäudetechnik automatisieren mit dem Gira L1



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira Community
auf Facebook, Twitter, Youtube
oder Google+. Mehr Informationen
unter www.gira.de/socialmedia



Technische Daten Gira X1

- Nennspannung: DC 24 bis 30 V
- Leistungsaufnahme:
4 W (bei DC 24 V)
- microSD-Karte: bis 32 GB
- IP-Kommunikation: Ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Unterstützte Protokolle:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Anschlüsse:
IP mit Switch-Funktion
(2 x RJ45-Buchsen),
KNX (Anschluss- und
Abzweigklemme)
- Umgebungstemperatur:
0°C bis +45°C
- Abmessungen: 2 TE

Systemvoraussetzungen Gira Projekt Assistent

- Betriebssystem: Windows 7,
Windows 8, Windows 10
- Freier Festplattenspeicher:
16 GB
- Arbeitsspeicher (RAM): 4 GB

Technische Daten Gira L1

- Nennspannung: DC 24 bis 30 V
- Leistungsaufnahme:
2 W (bei DC 24 V)
- microSD-Karte: bis 32 GB
- IP-Kommunikation: Ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Unterstützte Protokolle:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Anschlüsse:
IP mit Switch-Funktion
(2 x RJ45-Buchsen),
KNX (Anschluss- und
Abzweigklemme)
- Umgebungstemperatur:
0°C bis +45°C
- Abmessungen: 2 TE

