

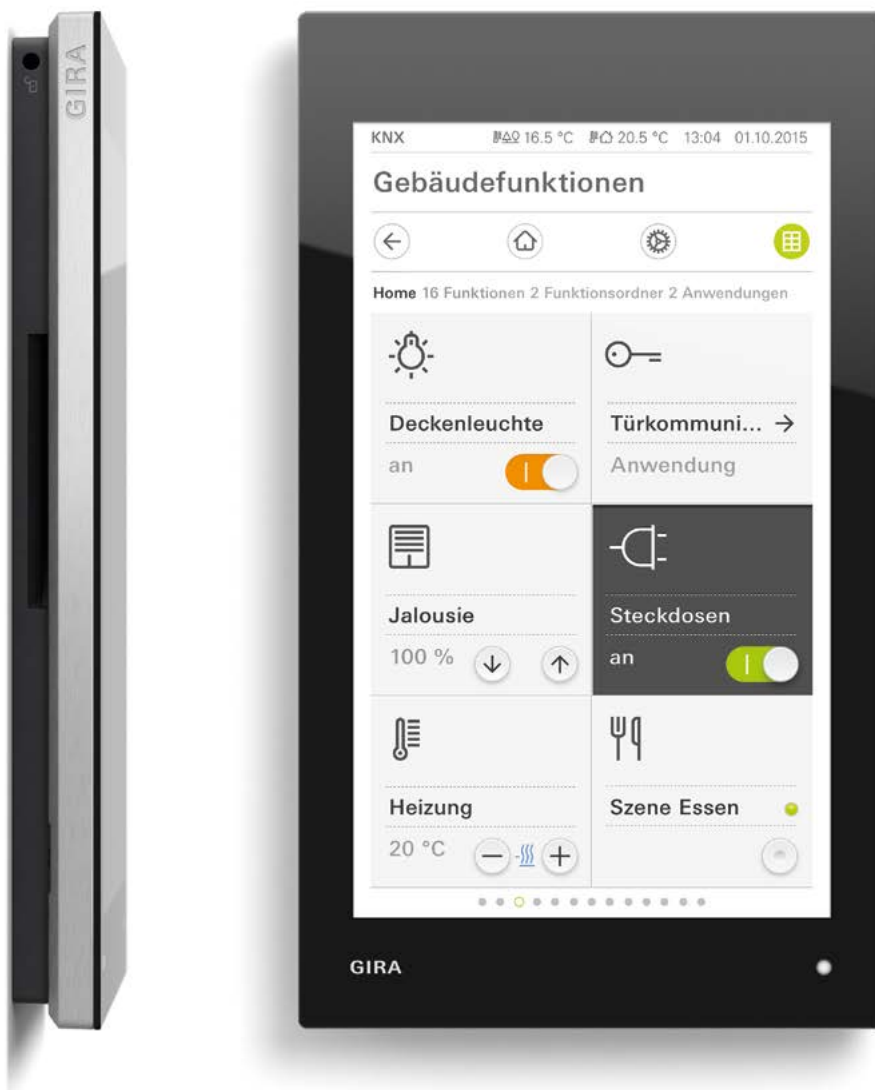
Gira G1

Das Multitalent für die Gebäudetechnik



Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Kompakt, leistungsstark, universell nutzbar: Der neue Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte KNX Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 zudem als Wohnungsstation eingesetzt werden. Er kann wie ein normaler Schalter auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.





Neue Eleganz an der Wand

Flach, kompakt, elegant: Mit seinem filigranen Äußeren scheint der Gira G1 fast auf der Wand zu schweben. Hochwertige Materialien unterstreichen das puristisch edle Design. In Weiß oder Schwarz erhältlich, lässt sich der Gira G1 ästhetisch stimmig in unterschiedliche Wohnumgebungen integrieren.



Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet sie eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite eine ansprechende Anmutung.



Die Schnittstelle von Hand und System

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Es ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass der Gira G1 von großen und kleinen Menschen gleichermaßen gut genutzt werden kann.



Anbindung per LAN

Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.



Sensible Reaktion

Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.

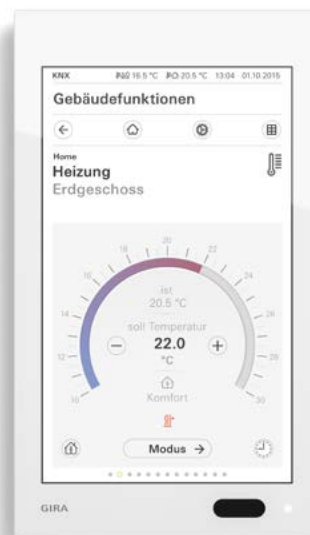


Für besseres Verständnis

Der Gira G1 kann als Wohnungsstation in einem Gira Türkommunikations-System verwendet werden. Dank des unauffällig im Gehäuse integrierten Lautsprechers und Mikrofons ist stets eine gute Verständigung zwischen innen und außen gesichert.

Die gesamte Gebäudetechnik auf 9 × 16 cm

Von Beleuchtung und Jalousie über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation: Über den Gira G1 können viele Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit. Viele Einstellungen für den Gira G1 und die von ihm zu steuernde Gebäudetechnik lassen sich vom Nutzer über das Display problemlos selbst vornehmen.



Funktionsübersicht

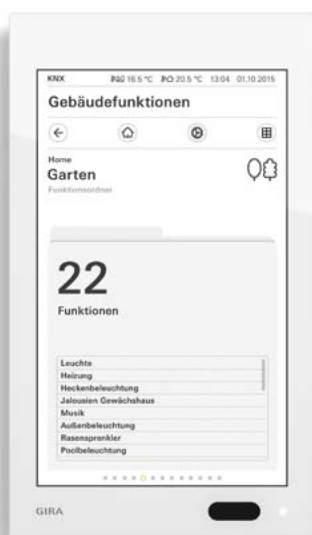
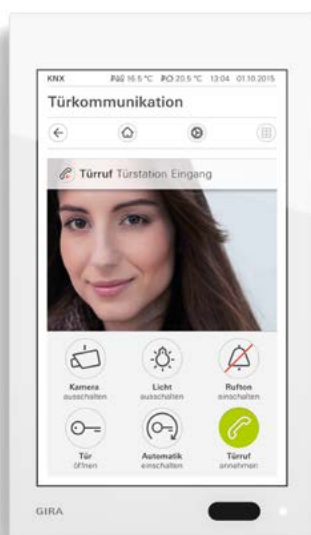
Sämtliche Funktionen lassen sich in der Funktionsübersicht als Kacheln anzeigen. Zentrale Funktionen wie Ein- und Ausschalten, in festen Schritten dimmen oder Vorgabe der Raumtemperatur können schon in dieser Ansicht bedient werden.

Lichtsteuerung

Licht ein- und ausschalten oder auf exakt den gewünschten Wert dimmen: Mit dem Gira G1 lässt sich die Beleuchtung mit maximaler Flexibilität steuern. Mehrere Schalter- und Dimmertemplates stehen für die unterschiedlichen Anforderungen zur Verfügung.

Raumtemperatur-Nebenstein

In Verbindung mit einem KNX Tastsensor 3 Plus oder einem KNX CO₂-Sensor kann der Gira G1 als Raumtemperatur-Nebenstein eingesetzt werden. Die jeweilige Raumtemperatur wird in der Statusleiste ständig angezeigt. Über verschiedene Betriebsmodi wie Komfort oder Nacht lassen sich Wunschtemperaturen abrufen.



Türkommunikation

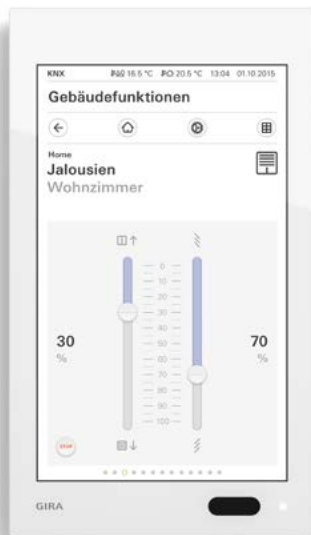
In Verbindung mit dem Gira TKS-IP-Gateway und einer Gira Türstation mit Farbkamera kann der neue Gira G1 als Wohnungsstation eingesetzt werden. Klingelt es, erscheint im Display automatisch das Kamerabild. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht eingeschaltet werden.

Funktionsordner

Zur besseren Übersicht ist es möglich, einzelne Funktionen in einem Funktionsordner zu bündeln, z. B. alle Lichtfunktionen. Funktionsordner bieten die Möglichkeit, eine einfache Gebäudestruktur abzubilden.

Wetterprognose

Eine Online-Wetterprognose lässt sich über das Internet einbinden. So weiß man morgens schon, ob der Regenschirm mit zur Tagesausrüstung gehören muss.



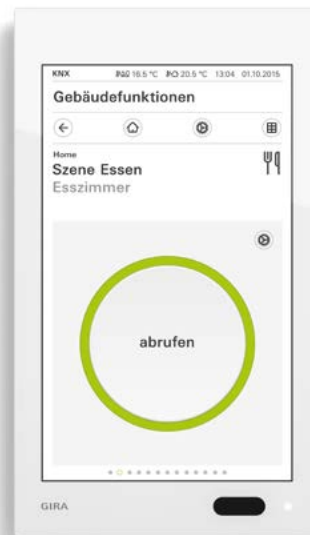
Jalousiesteuerung

Jalousien und Rollläden öffnen und schließen oder in einer exakt vordefinierten Höhe positionieren, Lamellen in die gewünschte Position bringen: Mit dem Gira G1 hat der Nutzer alles im Griff.



Zeitschaltuhren

Viele Funktionen lassen sich auch über eine komfortabel zu bedienende Zeitschaltuhr steuern. So können bestimmte Funktionen automatisch an jedem Tag oder nur an bestimmten Tagen zu einer festgelegten Uhrzeit ausgelöst werden. Dann werden z. B. die Jalousien automatisch morgens geöffnet und am Abend wieder geschlossen.



Szenen abrufen

Zu einem perfekten Raumambiente gehören das richtige Licht, die ideale Temperatur, ein angemessener Sichtschutz und vielleicht ein wenig Musik im Hintergrund: Über den Gira G1 lässt sich die Wunschstimmung mit einem Fingertipp direkt aufrufen.



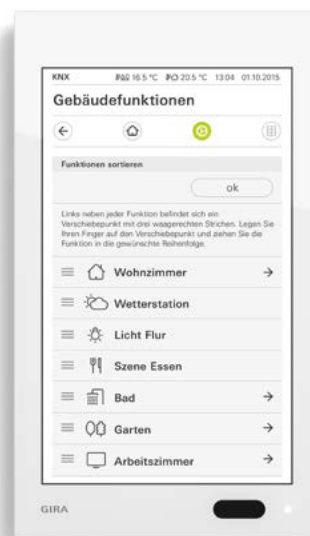
Wertgeber

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.



Direktfunktion

Durch Auflegen der Hand auf das Display lässt sich eine zuvor definierte Hauptfunktion direkt aufrufen. So wird der Gira G1 z. B. zum einfachen Schalter, mit dem sich etwa die Deckenleuchte ein- und ausschalten lässt. Die Hauptfunktion wird über den gerade aktiven Screen geblendet.



Individualisierung

Das Interface lässt sich an die Bedürfnisse der Benutzer anpassen, beispielsweise können Funktionen zu persönlichen Favoriten zusammengestellt oder in der Reihenfolge geändert werden.

Einfache Installation, einfaches Handling

Die Installation ist denkbar einfach: Es reichen eine Netzwerkleitung und ein PoE-fähiger Switch, um das Gerät mit dem Kommunikationsnetz zu verbinden. Der Gira G1 kann in eine Standard-Gerätedose (tiefe Dose) installiert werden. Die Montage erfolgt in drei Schritten:



Montageschritt 1

Zuerst wird das Unterputz-Anschlussmodul (Power over Ethernet) in die Gerätedose gebaut.



Montageschritt 2

Ein Aufnahmerahmen wird auf dem Unterputz-Anschlussmodul fixiert und auf der weiteren Dose bzw. mit zwei Schrauben auf der Wand befestigt.



Montageschritt 3

Nach Fertigstellung der Installationsarbeiten wird das Displaymodul in den Aufnahmerahmen eingeklippt. Ein Demontageschutz schützt das Gerät gegen eine einfache Demontage.

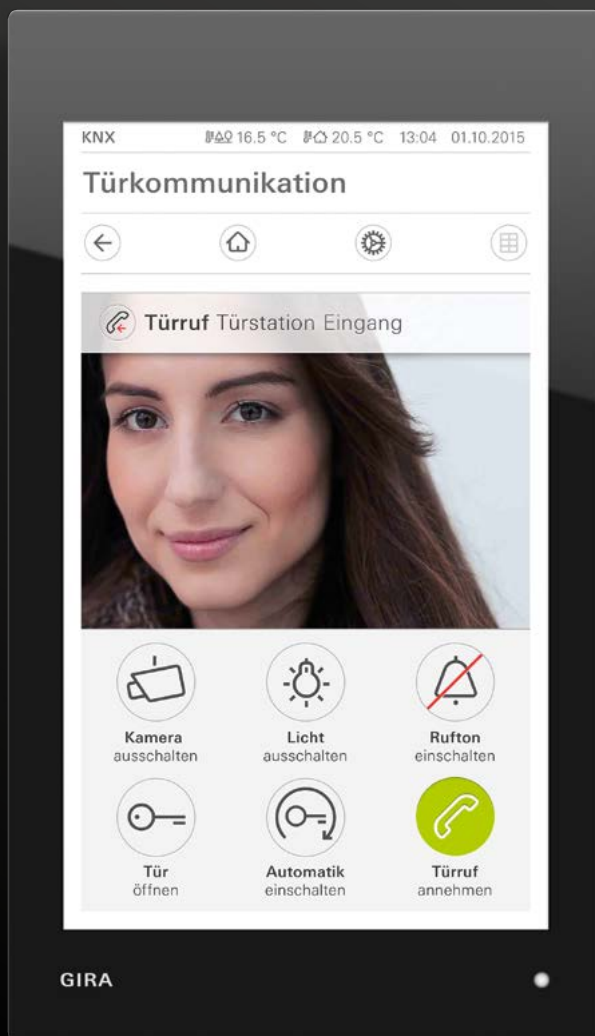


Fertig

Fertig montiert, ist der Gira G1 nun bereit für die Inbetriebnahme. Zusatzfunktionen wie Türkommunikation und Wetterprognose können am Gerät selbst eingerichtet werden.

Gira G1 als Wohnungsstation Türkommunikation auf die elegante Art

In Verbindung mit dem Gira TKS-IP-Gateway und einer Gira Türstation mit Farbkamera kann der Gira G1 als vollwertige 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. Auch andere Funktionen der Gebäude-technik lassen sich in die Türkommunikation einbinden.



Der Gira G1 bietet eine Reihe von Funktionen für eine noch komfortablere und sicherere Türkommunikation.



Favoritenfunktionen schalten

Bis zu zwei Tasten lassen sich mit einer bevorzugten, vielgenutzten Funktion belegen. So kann etwa direkt das Licht im Eingangsbereich eingeschaltet oder das Garagentor geöffnet werden.



Türöffnerautomatik aktivieren

Die Türöffnerautomatik ermöglicht die selbstständige Öffnung der Tür und ist eine praktische Funktion z. B. für Arztpraxen.



Kameras einbinden

Sehen, wer sich im Garten oder an der Toreinfahrt aufhält: Die Bilder mehrerer Kameras können eingebunden und per Wischgeste nacheinander angeschaut werden.

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 Infor-
mationen unter
www.gira.de/socialmedia



Merkmale Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudelfunktionen zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouch-Display.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endgebraucher anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Dimmen, Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 125 Funktionen (fünf Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler-Nebenstelle

- Einsatz als Raumtemperaturregler-Nebenstelle in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodiumschaltung: Komfort, Standby, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz.
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kamera-Umschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Klingeltönen.
- Rufannahme.
- Lautstärkeeinstellung von Rufton- und Sprachlautstärke.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterprognose: Anzeige von Wetterdaten für bis zu fünf Orte.

Technische Daten Gira G1

- Leistungsaufnahme
 - Maximal: 7 W
 - Typisch: 4 W
 - Minimum: 2 W
- Display
 - Typ: TFT
 - Größe: 15,3 cm (6")
 - Farben: 16,7 M
 - Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
 - Helligkeit: 350 cd/m²
 - Kontrastverhältnis: 1:500
 - Betrachtungswinkel: > 80° rundum
- Näherungssensor
 - Reichweite: max. 50 cm
 - Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal
- KNX Standards
 - DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001
- Schutzart: IP 21
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
- Abmessungen G1 Bedienaufsatz in mm
 - Breite: 97
 - Höhe: 168
 - Tiefe (inkl. UP-Netzteil): 47
 - Aufbauhöhe (ab Wand): 15
- Farben
 - Schwarz
 - Weiß

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Installationshöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Installation erfolgt auf einer tiefen Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion „Zuverlässige Datenkommunikation“ ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Version 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 4.2 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die aktuellen Preise und weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog, im Gira Online Katalog unter katalog.gira.de und unter www.gira.de

Produktdesign, Interfacedesign: schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Release 2

In einem zweiten Schritt wird der Gira G1 in zwei weiteren, WLAN-fähigen Ausführungen erhältlich sein: Die UP-Anschlussmodule 24 V WLAN und 230 V WLAN stellen die Kommunikation über WLAN her, während die Spannungsversorgung je nach Ausführung über das 230 V Netz oder eine Kleinspannungsleitung (z. B. über das freie Adernpaar der KNX Leitung) erfolgen kann. Darüber hinaus unterstützt das Interface ab dieser Version verschiedene Zeitzonen und ist in insgesamt 22 Sprachen verfügbar.



Anbindung per WLAN



Internationalisierung