


## Gira X1



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 REG	2096 00	1	1.028,91	25	4010337023647

## Merkmale

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte und Logikmodul in einem Gerät.
- Smart Home App für iOS, Android und Windows® Betriebssysteme.
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  - bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  - bis zu 50 Szenensets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar
- (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.

## Visualisierungsfunktionen

- Mehr als 35 Visualisierungsfunktionen.
- Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation
- Sprachsteuerung (Amazon Alexa und Google Assistant) in Verbindung mit Gira S1.
- Versenden von Push-Nachrichten in Verbindung mit dem Gira S1 möglich.
- Anbindung an Sonos und Philips Hue, begrenzt auf maximal 30 Funktionen, bzw. maximal 5 Hue Bridge.
- Direkte Kommunikation mit Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:

Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).

- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Logikbaustein für Modbus TCP Anbindung
- Optimierte Inbetriebnahme:
  - Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Gerätereustart möglich.

- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1 Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  - Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
  - Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametrierbar.
  - Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Softwareupdates.
- Push-Nachricht in Verbindung mit dem Gira S1.

#### Hohe Sicherheit:

- Einfacher Fernzugriff / Fernwartung mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff / Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung / Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmwareupdate erforderlich.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.
- Anbindung an Sonos mit maximal 8 Sonos-Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.
- Anbindung an Philips Hue mit maximal 30 Hue Verbrauchern, bzw. maximal 5 Hue Bridges.

---

## Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
microSD-Karte	
- für SDK Funktionen:	bis 32 GB (SDHC)

---

## Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
  - Gira X1 Software-Erweiterungen im Gira App-Shop verfügbar
- Der Gira X1 (Art.-Nr.: 2096 00) ist im Standardlieferumfang mit 250 Funktionen und 1.000 Datenpunkten ausgestattet. Im Gira App Shop (<https://appshop.gira.com>) sind kostenpflichtige Erweiterungspakete für den Gira X1 erhältlich.
- Gira X1 Softwareerweiterung mit 125 Funktionen bietet:  
Zusätzliche 125 Funktionen und 500 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 375 Funktionen und 1.500 Datenpunkte.
  - Gira X1 Softwareerweiterung mit 250 Funktionen bietet:  
Zusätzliche 250 Funktionen und 1.000 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 500 Funktionen und 2.000 Datenpunkte.

Es ist möglich einen Gira X1 mit beiden Paketen zu erweitern. Dann verfügt der Gira X1 über zusammen 625 Funktionen und 2.500

## Datenpunkte.

Jedes Erweiterungspaket lässt sich nur einmal lizensieren.

- Gira bietet Entwicklern verschiedene Tools zur Entwicklung von Erweiterungen für die Gira Smart Building Produkte:

- Gira X1/L1 Logikbaustein SDK
- Gira IoT REST API

<https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

---

## Abmessungen

Teilungseinheiten (TE): 2

---