


## Gira X1



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	2096 00 1741260	1		4010337023647

## Egenskaper

### Visningsfunktioner

- Över 35 visningsfunktioner.
- Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), brytare, tryckknapp, jalousi och rulljalousi med och utan positionering, värme, klimat, scenbiapparat, scensats, IP-kamera, statusvisning, värdegivare, procentvärdegivare, temperaturvärdegivare, bastureglage, ljudstyrning och klimatanläggning

Nytt från och med september 2026 med Gira X1 V4.0:

- RGB- och RGBW-färgstyrning med stöd för 3-byte-datapunkter (DPT)- 6-byte-datapunkter (DPT).
- Uppvärmning och kylning- absolut föreskrivet börvärde- relativt föreskrivet börvärde
- Integrering av upp till 50 IP-kameror- Anrop av videoströmmar via RTSP-protokoll- Anslutning till IP-kameror via ONVIF-teknik (profil S)
- Väderstation och klimat.
- Automatikfunktion med tröskelvärdegivare, t.ex. för solskyddsfunktion.

### Logikfunktioner

- Mer än 40 logikmoduler.
- Matematiska grundfunktioner, solpositionsstyrd styrning av rulljalousier och jalousier, temperaturreglering, skiljeväggsstyrning, trappuppgångsbelysning, slumpgenerator, Modbus TCP.
- Direkt kommunikation med Gira L1 för att utbyta information och värden via Ethernet.
- Konfigurerbara logikmoduler (t.ex. antal ingångar kan väljas fritt).
- Kan byggas ut genom flexibel import av nya logikmoduler.

Nytt från och med september 2026 med Gira X1 V4.0:

- Multi-statusvisning Individuell utformning av visualiseringar för visning av upp till 300 status- och värdeuppgifter i en ruta/rad.
- Förbruknings- och avkastningsberäkning: Automatisk beräkning och visualisering av förbruknings- och produktionsvärden för olika tidsperioder.

### Smart Home-app

- Användaren kan ställa in upp till 250 funktionsklockor i appen.
- Det går att spara upp till 62 användare i användarhanteringen.
- Samtidig åtkomst från 100 mobila enheter till Gira X1.
- Anpassning av manöverytan.
- Närvarosimulation med start på motsvarande dag.
- Anslutning till Philips Hue med max. 30 Hue-förbrukare, resp. max. 5 Hue-bryggor.

Nytt från och med september 2026 med Gira X1 V4.0:

- Anslutning till Sonos med upp till 25 Sonos-rum inkl. tilldelning och val av favoriter.

#### Idrifttagning och projekthantering

- Optimerad idrifttagning: Snabba projektändringar eller -uppdateringar kan genomföras under pågående drift utan att apparaten måste startas om.
- KNX-gränssnittsfunktion för att kunna ta ETS-projektet i drift via fjärrstyrning.
- Avläsning av det aktuella Gira X1 löptidsprojektet med hjälp av GPA.
- Projekt-backup: Spara en kopia av projektet på Gira X1.
- Idrifttagning: Fysisk adress och applikation parameteras med KNX-idrifttagningsprogrammet ETS från version 4.1.8. Den fortsatta projekteringen görs med Gira Projekt Assistent (GPA). Gira Project Assistant kan laddas ned gratis i Gira-download-området.

#### Funktioner med Gira S1

- Röststyrning- Amazon Alexa- Google Assistant Nyhet från och med 2026 med Gira X1 V4.0:- Apple Siri
- Öppna diagram.
- Enkel fjärråtkomst/fjärrservice med Gira S1.
- Sändning av pushnotiser till Gira Smart Home-appen.

#### Hög säkerhet

- Hårdvara för KNX Secure är förberedd. Framtida firmware-uppdatering krävs.
- Fjärråtkomst/fjärrservice via app och integrerad OpenVPN-server.
- Fjärråtkomst/fjärrservice via integrerad OpenVPN-server.
- Lösenordet skyddar Gira X1 mot obehörig åtkomst.
- Den krypterade TLS-dataöverföringen mellan app och Gira X1 samt mellan GPA och Gira X1 förhindrar att obehöriga kan läsa innehållet.
- VDE-certifiering "Smart Home – informationssäkerheten testad".

---

#### Tekniska data

##### KNX medium

- Integrerad diagnostikfunktion: TP256
- Bussövervakare för styrning av enheter och förbrukare. Telegramövervakare med ringbuffert för lagring av upp till 500 000 telegram.:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Märkspänning: DC 24 till 30 V

Effektförbrukning: 4 W

IP-kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Protokoll som stöds: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

##### Anslutningar

- IP: 2 x uttag RJ45
- KNX: Anslutnings- och vidarekopplingsklämma

Omgivningstemperatur: 0°C till +45°C

microSD-kort

- För SDK-funktioner:

upp till 32 GB (SDHC)

---

## Hänvisningar

- Försörjning via extern DC 24 V.
  - Gira X1 programutökningar finns i Gira app-butik Gira X1 (art.-nr.: 2096 00) är utrustad med 250 funktioner och 1 000 datapunkter vid leverans. I Gira app-butik (<https://appshop.gira.com>) finns kostnadspliktiga utökningspaket för Gira X1.- Gira X1 programutökning med 125 funktioner erbjuder följande: Ytterligare 125 funktioner och 500 ytterligare datapunkter, därigenom har Gira X1 över 375 funktioner och 1 500 datapunkter.- Gira X1 programutökning med 250 funktioner erbjuder följande: Ytterligare 250 funktioner och 1 000 ytterligare datapunkter, därigenom har Gira X1 över 500 funktioner och 2 000 datapunkter. Det är möjligt att utöka en Gira X1 med båda paket. Då har Gira X1 totalt över 625 funktioner och 2 500 datapunkter. Varje utökningspaket kan endast licensieras en gång.
  - Gira erbjuder systemutvecklare olika verktyg för vidareutveckling av Gira Smart Building-produkterna:- Gira X1/L1 logikmodul SDK- Gira IoT REST API <https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>
- 

## Yttermått

Modulära enheter (ME):

2

---