


## Gira X1



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	2096 00	1	25	4010337023647

## Egenskaper

- Visualiseringsserver för mobila enheter (iOS och Android) och logikmodul i en enhet.
- Gira Smart Home-appen är tillgänglig även för datorer med Windows® operativsystem.
- Visualiseringsfunktioner: Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), strömbrytare, tryckknapp, jalusi och rulljalusi med och utan positionering, värme, klimat, scen-biapparat, scensats, IP-kamera, statusvisning, värdegivare, procentvärdegivare, temperaturvärdegivare, bastureglage, ljudstyrning och klimatanläggning
- För varje projekt kan upp till 250 funktioner styras via appen.
- Användaren kan ställa in upp till 250 funktionsklockor i appen.
- Det går att spara upp till 62 användare i användarhanteringen.
- Närvarosimulering
- Röststyrning (Amazon Alexa och Google Assistant) tillsammans med Gira S1.
- Försändelse av push-notiser är möjligt med Gira S1.
- Anslutning till Sonos och Philips Hue, begränsad till max. 30 funktioner resp. max. 5 Hue Bridge.
- Direkt kommunikation med Gira L1 för att utbyta information och värden via Ethernet.
- Samtidig åtkomst från 100 mobila enheter till Gira X1.
- Enkel användning av appen med ett användargränssnitt som kan anpassa av användaren.
- Logikfunktioner: Många funktioner tack vare modulbibliotek med 36 logikmoduler (t.ex. matematiska grundfunktioner, solståndsstyrd rulljalusi- och jalousistyrning, temperaturreglering, skiljeväggsstyrning, trappuppgångsljus, slumpgenerator).
- Konfigurerbara logikmoduler (t.ex. antal ingångar kan väljas fritt).
- Ny logikmodul för Modbus TCP-anslutning
- Enkel parameterinställning av timer och scener: Upp till 50 timers med vardera 10 kopplingstider. Upp till 50 scensatser med vardera 64 scener.
- Upp till 1450 datapunkter kan användas i ett projekt. (1000 KNX gruppadress-datapunkter, 450 tillgängliga enhets-datapunkter).
- Optimerad idrifttagning: Snabba projektändringar eller -uppdateringar kan genomföras under pågående drift utan att apparaten måste startas om.
- Två RJ45-portar med switch-funktion stöder den enkla genomkopplingen av patchkabeln.
- 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: Fysikalisk adress och applikation parametreras med KNX idrifttagningsprogrammet ETS från version 4.1.8. Den fortsatta projekteringen görs med Gira Projektassistent (GPA). Gira Project Assistant kan laddas ned gratis i Gira-download-området.
- Funktionsutökning och -uppdatering i form av uppdateringar av inbyggt program och programvara.
- Push-notis tillsammans med Gira S1.

## Hög säkerhet:

- Enkel fjärrstyrning med Gira S1.

- App-fjärråtkomst via integrerad OpenVPN-Server.
- Fjärrunderhåll 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.
- Hårdvara för KNX Secure är förberedd. Framtida firmware-uppdatering krävs.
- VDE-certifiering "Smart Home – informationssäkerheten testad".

---

## Tekniska data

KNX medium:	TP256
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

---

## 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

---