


## Gira One server



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	2039 00	1	511,83	25	4010337114062

## Kenmerken

- Inbedrijfstelling server van maximum 200 Gira One-apparaten.
- Visualisatieserver voor mobiele eindapparaten (iOS en Android).
- Gira Smart Home app ook voor pc met Windows-besturingssysteem beschikbaar.
- Verbruikers die in de Gira Smart Home app worden gevisualiseerd: schakelen, dimmen, garagedeur, deuropener, jaloezie, rolluik, markies, dakraam, dakkoepel (met en zonder positionering), vloerverwarming (elektrisch), vloerverwarming (water), radiator (elektrisch), radiator (water), vloerverwarming/-koeling (water), warmte-/koelvraagmelding, statusindicatie van een binaire toestand (aan, uit), statusindicatie van decimale toestanden (werkelijke temperatuur)
- Groepenbesturing (schakelen, dimmen, jaloezie, rolluik, markies, dakraam, dakkoepel), scènes, IP-camera, Sonos-audiobesturing, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische projectdocumentatie.
- Automatische documentatie eindgebruikers.
- Geïntegreerde diagnosefunctie:
  - busmonitor voor de besturing van apparaten en verbruikers.
  - Telegrammonitor met ringgeheugen voor het opslaan van maximaal 500.000 telegrammen.
  - Per project kunnen maximaal 250 verbruikers via de Gira Smart Home app worden aangestuurd.
  - Tot 250 schakelklokken met elk 10 tijdschakelpunten die de gebruiker in de app kan instellen.
  - Er kunnen maximaal 62 gebruikers worden aangemaakt in het gebruikersbeheer.
  - Aanwezigheidssimulatie met start van de simulatie naargelang de dag.
  - Aansluiting op Sonos met maximaal 8 Sonos-ruimtes incl. toewijzing en selectie van favorieten.
  - Aansluiting op Philips Hue met maximaal 30 Hue verbruikers of maximaal 5 Hue bridges.
  - Aansluiting van maximaal 20 IP-camera's.
  - Koppeling van een Gira eNet SMART HOME server met elk maximaal 100 eNet schakel-, dim- en zonweringsverbruikers.
  - Gelijktijdige toegang van 100 mobiele apparaten tot de Gira One-server.
  - Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface:
    - individueel favorietenbereik.
    - Eenvoudige configuratie van tijdschakelklokken en scènes.
    - Eenvoudige aanpassing van functies en ruimtes (sortering, aanduidingen, symbolen, parameters, ruimte- en systeemtoewijzing).
    - Meer dan 400 symbolen beschikbaar voor personalisatie van de visualisatie.
    - Temperatuurweergave in de kopregel (binnen- en buitentemperatuur).
    - NFC-tag voor het oproepen van individuele scènes.
    - Automatisch vastleggen van de locatie via GPS voor astrofunctie.
    - Toegang op afstand activeren en vrijgeven voor andere gebruikers.
    - Onderhoud op afstand voor elektrotechnicus vrijgeven.
    - Gebruikersbeheer incl. beheer van de toegangsrechten voor afzonderlijke gebruikers.
    - PIN-beveiliging voor de systeeminstelling in de Gira Smart Home app.
    - Apparaatwachtwoord van de Gira One server door administrator wijzigbaar via Gira Smart Home app.
    - Tot 50 scènes met elk 64 scènevarianten.

- Toegang tot meerdere profielen in de Gira Smart Home app (Gira One, Gira X1).
- Tijdbesparende inbedrijfstelling:
  - het ontwerp en de inbedrijfstelling worden uitgevoerd via de nieuwe Gira Project Assistant (vanaf GPA versie 5). De Gira Project Assistant is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
  - Geassisteerd stap-voor-stap ontwerp maakt een zeer eenvoudige inbedrijfstelling van het Gira One systeem mogelijk.
  - Offline inbedrijfstelling met GPA: voorbereiding op het bureau, zonder de apparaten al in bezit te hebben. Ter plaatse bij de klant uploaden nadat de apparaten zijn geïnstalleerd.
  - Snelle projectwijziging of -bijwerking tijdens het bedrijf mogelijk zonder apparaten opnieuw te moeten opstarten.
- Uitlezen van het actuele project via GPA.
- Projectopslag: automatische opslag van een projectkopie op de Gira One server.
- Continue, functionele uitbreidingen resp. bijwerkingen via gratis firmware- en software-updates.
- Twee bussen RJ45 met switch-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.
- Gebaseerd op de wereldwijd beproefde Smart Home-standaard KNX.

#### Hoge veiligheid:

- Geïntegreerde, veilige functie voor toegang op afstand voor Gira Smart Home app.
- Geïntegreerde, beveiligde functie onderhoud op afstand met Gira Project Assistant.
- Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira One-server tegen toegang door onbevoegden.
- De versleutelde TLS-gegevensoverdracht tussen de Gira Smart Home app en Gira One Server en tussen GPA en Gira One Server voorkomt het meelezen door derden.
- De versleutelde buscommunicatie (KNX Data Secure) tussen Gira One-apparaten en Gira One-server beschermt tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie van het Smart Home door derden.

---

#### Technische gegevens

Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen:	IP: 2 x bus RJ45
Aansluitingen:	Gira One-bus: Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
Stroomverbruik:	70 mA

---

#### Aanwijzingen

-