

## Gira One Server

Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	2039 00	1	529,23	25	4010337114062

## Merkmale

- Inbetriebnahme-Server von maximal 200 Gira One Geräten.
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android).
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows Betriebssystem verfügbar.
- Verbraucher, die in der Gira Smart Home App visualisiert werden: Schalten, Dimmen, Garagentor, Türöffner, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel (mit und ohne Positionierung), Fußbodenheizung (elektrisch), Fußbodenheizung (wassergeführt), Heizkörper (elektrisch), Heizkörper (wassergeführt), Fußbodenheizung / -kühlung (wassergeführt), Wärme- / Kältebedarfsmeldung, Statusanzeige eines Binärezustands (Ein, Aus), Statusanzeige von Dezimalzustände (Ist-Temperatur)
- Gruppensteuerung (Schalten, Dimmen, Jalousie, Rollladen, Markise, Dachfenster, Dachkuppel), Szenen, IP-Kamera, Sonos-Audiosteuerung, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische Projektdokumentation.
- Automatische Endkundendokumentation.
- Integrierte Diagnosefunktion:
  - Busmonitor zur Steuerung von Geräten und Verbrauchern.
  - Telegrammmonitor mit Ringspeicher für die Speicherung von bis zu 500.000 Telegrammen.
  - Pro Projekt können bis zu 250 Verbraucher über die Gira Smart Home App gesteuert werden.
  - Bis zu 250 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Zeitschaltpunkten, die der Benutzer in der App einstellen kann.
  - In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
  - Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
  - 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.
  - Anbindung von maximal 20 IP-Kameras.
  - Anbindung eines Gira eNet SMART HOME Servers mit jeweils maximal 100 eNet Schalt-, Dimm- und Beschattungsverbrauchern.
  - Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira One Server.
  - Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche:
    - Individueller Favoritenbereich.
    - Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen.
    - Einfache Anpassung von Funktionen und Räumen (Sortierung, Bezeichnungen, Symbole, Parameter, Raum- und Gewerkezuordnung).
    - Mehr als 400 Symbole zur Individualisierung der Visualisierung verfügbar.
    - Temperaturanzeige in der Kopfzeile (Innen- und Außentemperatur).
    - NFC-Tag zum Aufrufen von individuellen Szenen.
    - Automatisches Festlegen des Standort per GPS für Astro-Funktion.
    - Fernzugriff aktivieren und freischalten für andere Benutzer.
    - Fernwartung für die Elektrofachkraft freischalten.
    - Benutzerverwaltung inkl. Verwaltung der Zugriffsrechte für einzelne Benutzer.
    - PIN-Schutz für die Systemeinstellung in der Gira Smart Home App.
    - Gerätepasswort des Gira One Servers über Gira Smart Home App als Administrator änderbar.
    - Bis zu 50 Szenen mit jeweils 64 Szenenvarianten.

- Zugriff auf mehrere Profile in der Gira Smart Home App (Gira One, Gira X1).
- Zeitsparende Inbetriebnahme:

- Die Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistenten (ab GPA Version 5). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Assistenzgeführte Schritt-für-Schritt Projektierung ermöglicht eine sehr einfache Inbetriebnahme des Gira One Systems.
- Offline-Inbetriebnahme mit GPA: Vorbereitung am Schreibtisch, ohne die Geräte bereits zu besitzen. Aufspielen vor Ort beim Kunden, nachdem die Geräte installiert sind.
- Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Auslesen des aktuellen Projekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  - Automatische Speicherung einer Projektkopie auf dem Gira One Server.
- Kontinuierliche, funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über kostenlose Firmware- und Software-Updates.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Basierend auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

#### Hohe Sicherheit:

- Integrierte, sichere Fernzugriffsfunktion für Gira Smart Home App.
- Integrierte, sichere Fernwartungsfunktion mit dem Gira Projekt Assistenten.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira One Server vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen Gira Smart Home App und Gira One Server sowie zwischen GPA und Gira One Server verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Die verschlüsselte Bus-Kommunikation (KNX Data Secure) zwischen Gira One Geräten und Gira One Server schützt vor ungewollten Zugriffen und Manipulation des Smart Homes durch Dritte.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.

---

#### Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 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
Anschlüsse:	Gira One Bus: Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Stromaufnahme:	70 mA

---

#### Hinweise

- Versorgung über DC 24 V.
-

## Abmessungen

Teilungseinheiten (TE): 2

---