


## Gira HomeServer 4



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	0529 00 2965424	1	2.161,30	05	4010337529002

Gateway voor de KNX-installatie, met name afgestemd op de eisen voor gebouwen in de privésfeer. Daarmee wordt de Gira HomeServer 4 de boordcomputer die de koppeling van moderne gebouwen met hun technische uitrusting intern en met de rest van de wereld voor zijn rekening neemt. De bediening verloopt via de modernste communicatiemediën. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op een LAN, een intern WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX-functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten voor de Gira HomeServer 4 zijn ook de Gira SmartSensor, Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client 2 en de Gira Interface apps voor iPhone®, iPod® touch, iPad™ en Android geschikt. Een app voor Apple®-apparaten is verkrijgbaar in de Apple® Store. Voor Android®-apparaten is een app beschikbaar in de Google Play Store®. De Gira HomeServer heeft een softwarearchitectuur die bescherming biedt tegen aanvallen via internet.

### Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw en apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's: registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorsturen van beeldgegevens via e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie.
- Export van de opgeslagen data en alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- en actuator toestanden via push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage door het ontbreken van bewegende delen zoals ventilator of harde schijf.
- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.

- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.
- Databeveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX-teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in sms, push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via HomeServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de Gira HomeServer.
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- iETS-server: programmering op afstand van KNX installaties. Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer blijft tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen actief. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.

---

## Technische gegevens

### Aansluitmogelijkheden

- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| - Seriële interface: | 1x RS232                              |
| - Netwerk:           | 1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet         |
| - KNX:               | via KNX IP-router, USB-data-interface |
| - USB:               | 2.0 Type B                            |

Opgenomen vermogen: ca. 15 W

Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C

---

## Aanwijzingen

- Meer informatie: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver).
- Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren resp. worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
- Aanbevolen systeemeisen voor bedieningsapparaten: Bedieningsapparaten met internetbrowser moeten tenminste HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS en Dynamic HTML ondersteunen.
- Gira HomeServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ inclusief Internet Explorer vanaf versie 6.0.
- Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 2, 3, 4 en 5.
- Koppeling met grafische programma's.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira HomeServer 4. [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

---

## Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, verkorte handleiding, Gira HomeServer 4.

---

## Afmetingen in mm

b 225,5	h 90,5	d 231,5
---------	--------	---------