

Gira FacilityServer



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	2075 00 3507852	1	2.734,62	05	4010337051817

Gateway voor de KNX-installatie, speciaal afgestemd op de hoge eisen voor bedrijfsgebouwen. Met de Gira FacilityServer kunnen installaties en gebouwssystemen intelligent onderling worden gekoppeld en kan de complete KNX-installatie centraal vanaf een pc worden gecontroleerd, aangestuurd en geprogrammeerd. Door koppeling aan internet is toegang tot en bewaking van de gebouwen- en installatietechniek ook van buitenaf mogelijk. Dient tevens als dataserver voor bovenliggende systemen voor faciliteitenmanagement, die hij voorziet van opgeslagen verbruiks- en bedrijfsgegevens voor verdere verwerking. Hij biedt het complete gamma aan functies van de Gira HomeServer, maar is voor gebruik in bedrijfsgebouwen voorzien van aanmerkelijk meer geheugenruimte. Daardoor kunnen veel meer gegevens worden opgeslagen en meer complexe en veelomvattende visualisaties worden gerealiseerd. Meerdere Gira FacilityServers kunnen worden gekoppeld om ook ruimtelijk van elkaar gescheiden gebouwen met elkaar te kunnen verbinden: lokale en globale toepassingen kunnen worden gecombineerd. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op het LAN, WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX-functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten zijn ook de 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 FacilityServer heeft een softwarearchitectuur die bescherming biedt tegen aanvallen via internet, o.a. door een authenticatiesysteem dat telefoonnummer, gebruikersnaam en PIN-code opvraagt. De verschillende beveiligingsniveaus kunnen, afhankelijk van de toegangssituatie, individueel worden geconfigureerd.

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Montage in 19" rack. Hiervoor is bij levering een 19"-opname met aluminium frontpaneel inbegrepen. Kan tevens als standalone-apparaat worden gebruikt.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (b.v. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus). Grafische weergave.
- 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, bv. van Mobotix: Registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorgifte van beeldgegevens per e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie (bv. ISDN, sms, enz.).
- 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- resp. actuator-toestanden per sms, push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX of telefoon.
- Schakelen via de telefoon.
- 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.
- 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 FacilityServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de FacilityServer.
- Bediening/statusweergave via Agfeo-telefooninstallatie.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- iETS-server: Programmering op afstand van KNX-installaties (veilig gebruik gewaarborgd). Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer loopt tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen door. 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 |
| - ISDN: | via USB-ISDN-adapter |

Opgenomen vermogen: ca. 15 W

Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/facilityserver.
 - 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 FacilityServer 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 bouwtekniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira FacilityServer. www.appshop.gira.de.
-

Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, verkorte handleiding, Gira FacilityServer met temperatuurgestuurde ventilator in 19"-opname (48,3 cm) met aluminium frontpaneel zijn bij levering inbegrepen.

Afmetingen in mm

b 483

h 88

d 270
