© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Gira FacilityServer

Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
	2075 00	1	3.517,63	05	4010337051817

Gateway per l installazione KNX, ottimale specialmente per gli alti requisiti nel settore commerciale. Con il Gira FacilityServer è possibile collegare in rete impianti e sistemi di edificio in modo intelligente e controllare, comandare e programmare l intera installazione KNX centralmente da un PC. Collegandolo ad Internet è possibile accedere e sorvegliare dall esterno la tecnica di automazione di edifici e di impianti. Svolge anche la funzione di server dati per sistemi di facility management subordinanti a cui mette a disposizione i dati di consumo e di esercizio salvati. Offre l intera gamma di servizi del Gira HomeServer, ma possiede una quantità di memoria nettamente maggiore per l utilizzo nel settore commerciale. È così possibile salvare quantità di dati estremamente superiori e creare visualizzazioni più complesse. Si possono collegare in rete diversi Gira FacilityServer per interconnettere anche edifici separati: È possibile combinare applicazioni locali e di livello superiore. Oltre che tramite PC, si può accedere anche tramite altri apparecchi che supportano Internet e sono collegati ad una LAN, WLAN o ad Internet. In questo modo le funzioni KNX sono controllabili e comandabili da qualsiasi luogo. Come comodi pannelli di comando sono adatti l app Gira HomeServer. L app è disponibile nell Apple App Store e nel Google Play Store e può essere utilizzata su smartphone e tablet.

Caratteristiche

- Possibilità di aggiornamento.
- Montaggio in rack da 19". A tal fine è in dotazione un modulo da innesto da 19" con mascherina di alluminio. Utilizzabile anche come apparecchio stand-alone.
- Gestione di 200 utenti. Possibilità di login multiplo con lo stesso nome di utente.
- Archiviazione di progetti con contenuti propri, ad esempio piante, ecc.
- Registrazione ciclica/triggerata di dati (ad esempio curve di temperatura, contatori delle ore di lavoro, livelli).
- Interfaccia utente grafica: Visualizzazione di stati dell edificio e degli apparecchi con icone e testi a posizionamento libero. Archiviazione di immagini e strutture di menu proprie per gruppo di utenti.
- Valutazione di videocamere IP: registrazione di immagini e rappresentazione nella visualizzazione. Inoltro di dati di immagini via e-mail e FTP. Qui è necessario osservare gli specifici requisiti nazionali, in particolare le informazioni sul protocollo e le norme nel settore della comunicazione.
- Esportazione di registrazioni di dati e di allarmi in formato Excel™, CSV, HTML, XML.
- Funzioni matematiche (ad esempio operazioni aritmetiche fondamentali).
- Salvataggio/richiamo di scene luce.
- Timer, programma settimanale, calendario dei giorni festivi.
- I messaggi di guasto, i valori misurati e gli stati dei sensori o degli attuatori possono essere trasmessi tramite notifiche push ed e-mail. Conferma tramite KNX.
- Simulazione di presenza ad autoapprendimento.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Programmazione remota via collegamento di rete, Internet o telefonico.
- Invio di testi ASCII.
- Accoppiamento IP con prodotti di altra marca che generano o elaborano telegrammi IP per il comando.
- Bassa usura.
- Editor logico grafico: consente, ad es., di copiare gruppi di moduli per tutto il progetto e di creare un qualsiasi numero di fogli di lavoro. Sono stati preparati oltre 150 moduli logici. Il test online logico è stato ampliato con la registrazione della sequenza di avvio.
- Importazione ed esportazione di biblioteche globali.
- Oggetti di comunicazione: acquisizione di dati ETS via file OPC o direttamente dal file knxproj. Importazione ed esportazione di oggetti di comunicazione come file CSV.
- Timer universale: sono possibili diversi punti di commutazione per ciascun orologio, nonché il recupero degli stati di commutazione. Utilizzo di segnaposto in giorno, mese, anno. Attivazione/disattivazione tramite oggetto della comunicazione. Con funzione astro e casuale.
- Backup/ripristino di dati permanenti.
- Testi KNX a 14 byte: valutazione tramite confronto con stringa di testo. Utilizzo in notifiche push, e-mail, pagina di stato.
- Ricezione di telegrammi IP: Indicazione di un campo di indirizzi, estrazione di testi KNX a 14 byte, attribuzione a testi KNX a 14 byte.
- SNMP: Lettura di testi numerici e KNX a 14 byte. Composizione di valori numerici, di valori interi e di testi. Invio di trap SNMP tramite comando FacilityServer. Trap ColdStart opzionale all avvio del FacilityServer.
- Comando/indicazione dello stato tramite impianto telefonico Agfeo.
- Valutazione di dispositivi IP su base web (in lettura/scrittura).
- Accesso al bus mediante protocollo KNXnet/IP.
- Server iETS: programmazione remota di impianti KNX. Abilitazione della funzione iETS tramite oggetto della comunicazione. Durante la programmazione il Gira HomeServer continua a funzionare tramite iETS senza limitazioni. Le commutazioni continuano ad essere eseguite. La rappresentazione di processo rimane aggiornata.
- KNX Data Secure compatibile.
- Certificato VDE "Smart Home – Sicurezza delle informazioni testata".
- Modulo logico per connessione Modbus TCP.
- App Gira HomeServer disponibile su Apple Mac.
- Visualizzazione libera in tecnologia HTML5.

Dati tecnici

Possibilità di collegamento	
- Interfaccia seriale:	1 x RS232
- Rete:	1 RJ45, 10/100/1.000 Mbit Ethernet
- Sistema KNX:	via router IP per KNX, interfaccia dati USB
- USB:	2.0 tipo B
Potenza assorbita:	Circa 15 W
Temperatura ambiente:	da 0 °C a +45 °C
Dimensioni	
- L x H x P:	483 x 88 x 270 mm

Avvisi

- Ulteriori informazioni:www.gira.de/facilityserver.
- I dati tecnici possono subire variazioni o modifiche a seconda della versione. Allo stesso modo può variare anche la performance dei singoli client (QuadClient, iOS App, Android App).
- Requisiti di sistema raccomandati per i dispositivi di comando: gli internet browser di possibili pannelli di comando devono supportare almeno HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) e CSS.
- Software Expert Gira FacilityServer per sistemi operativi a partire da Windows 10 incl. Microsoft Edge, Google Chrome o Firefox.
- Acquisizione degli indirizzi di gruppo ETS da ETS 3, 4, 5 e 6.
- Integrazione di programmi grafici.
- L AppShop di Gira è la piattaforma per soluzioni interessanti ed applicazioni della domotica intelligente. Sono ormai disponibili più di 200 app, descrizioni di applicazioni, plug-in, modelli di funzione, moduli logici e progetti campione. Scoprite le applicazioni per Gira FacilityServer.www.appshop.gira.de.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Contenuto della fornitura

- Cavo di rete, Gira FacilityServer con ventola in funzione della temperatura in vano da 19″ (48,26 cm) con mascherina di alluminio in dotazione.