

Gira HomeServer/FacilityServer
Hinweise zum Gira PlugIn-Client

Gira HomeServer
0529 00

Gira FacilityServer
2075 00

GIRA

Inhalt

1.	Gira PlugIn-Client	3
1.1	Allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung / Produktunterstützung	3
1.2	Programmbeschreibung.....	4
1.3	Systemvoraussetzungen	4
1.4	Anwendungsbereich	4
1.5	Installation	4
1.6	Konfiguration	5
1.7	Betriebsarten	5
1.8	TCP-Steuerung des PlugIn-Clients	5
1.9	Einschränkungen.....	6
2.	Musterprojekt für den Gira PlugIn-Client	7
2.1	Projektbeschreibung.....	7
2.2	Parametrierung und Hinweise	9
2.3	Zugangsdaten und IP-Adressen	10

1. Gira PlugIn-Client

Der Gira PlugIn-Client ist eine Erweiterung des Gira QuadClients. Mit ihm lassen sich die Standard-HomeServer/FacilityServer-PlugIns nutzen und die, die z. B. über den Gira App-Shop erhältlich sind.

Um eine Einbindung in eigene Anwendungen, wie z. B. einer HomeServer-Visualisierung, zu ermöglichen, lässt sich der PlugIn-Client mit einem einfachen TCP-Protokoll steuern. Für diesen Anwendungsfall wird der PlugIn-Client ohne Windows-Rahmen betrieben. Durch sein so genanntes "Stay-On-Top"-Verhalten (das Programmfenster liegt immer im Vordergrund) fügt er sich nahtlos in die Visualisierung ein.

1.1 Allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung / Produktunterstützung

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben, Daten, Werte usw. können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ebenso sind die Abbildungen unverbindlich.

Technische Änderungen vorbehalten!



Hinweis: Aktuelle Informationen auf der Gira Internetseite.

Da die Software für das von Ihnen erworbene Gerät ständig weiter entwickelt und aktualisiert wird, können Angaben in diesem Handbuch gegebenenfalls nicht mehr dem aktuellen Stand entsprechen.

Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie über die Gira Internetseite:

<http://www.gira.de>

Aktuelle Software-Updates und Dokumentationen zu Ihrem Produkt stehen Ihnen unter

<http://www.download.gira.de>

zur Verfügung.

Alle in diesem Handbuch verwendeten Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG, darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise und mit welchen Mitteln (elektronisch oder mechanisch) dies geschieht.

Alle Rechte vorbehalten!

© by Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG
Dahlienstraße
D-42477 Radevormwald

1.2 Programmbeschreibung

Der Gira PlugIn-Client ist im Lieferumfang der HomeServer/FacilityServer Experten-Software ab Version 2.7 enthalten. Dabei handelt es sich um ein Software-Tool, welches den Import von HomeServer-PlugIns ermöglicht. Dies können sowohl die Standard-PlugIns sein, als auch die beispielsweise im Gira AppShop erhältlichen PlugIns.

Eine Einbindung in eigene Anwendungen, wie z. B. eine HomeServer-Visualisierung, ist ebenfalls möglich und über ein einfaches TCP-Protokoll steuerbar.

1.3 Systemvoraussetzungen

- Betrieb auf einem handelsüblichen PC (oder Laptop) mit Betriebssystem Windows® 2000, XP, Vista oder Windows 7. Betrieb über Gira Control 19 Client (Bestell-Nr. 2088 00) bzw. Gira Control 9 Client (Bestell-Nr. 2078 00) möglich. Ein Betrieb unter Windows® CE oder auf Pocket PCs ist nicht möglich.
- Gira HomeServer/FacilityServer Experten-Software ab Version 2.7.
- Konfiguration der PlugIns für den QuadClient über QuadConfig. Alle notwendigen Design-Daten erhält der PlugIn-Client aus dem Design 2 (Gira Control 9). Das Gira Design 2 muss übertragen werden.
- Die Größe des PlugIn-Containers ist auf 800 x 400 Pixel festgelegt.

1.4 Anwendungsbereich

Der Gira PlugIn-Client dient zum Import von Standard-Home- bzw. FacilityServer PlugIns sowie PlugIns, die z. B. im Gira AppShop erhältlich sind. Eine anderweitige Nutzung des Programms ist nicht möglich und auch nicht zulässig.

Für Probleme, die aus einer bestimmungswidrigen Nutzung des Gira PlugIn-Clients entstehen, übernimmt Gira weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Gewähr.

1.5 Installation

Das Setup für den PlugIn-Client gehört zum Lieferumfang der HomeServer/FacilityServer Experten-Software ab Version 2.7.

Die Installation erfolgt auf dem Endgerät, auf dem die PlugIns verfügbar sein sollen. Starten Sie das Setup über einen Doppelklick auf die ausführbare Datei und folgen Sie den Anweisungen.



Hinweis: Installation erfolgt wie bei QuadClient.

Generell erfolgt die Installation des Gira PlugIn-Clients analog zur Installation des QuadClients.

1.6 Konfiguration

Die Konfiguration des PlugIn-Clients erfolgt über den Editor des QuadConfig. Dieser befindet sich im Installationsordner des PlugIn-Clients.

Die Konfiguration erfolgt ebenfalls wie beim QuadClient.

Zusätzliche Parameter, die konfiguriert werden können:

+ **Bildschirm:** Versteckt starten

+ **Steuerung:** TCP-Port

1.7 Betriebsarten

Der PlugIn-Client kann in zwei verschiedenen Betriebsarten verwendet werden:

Mit Rahmen: In dieser Betriebsart ist der PlugIn-Client eine gewöhnliche Windows-Anwendung und kann ohne TCP-Steuerung verwendet werden. Über das Try-Bar-Icon lässt sich der PlugIn-Container ein- und ausblenden. Mit einem Rechts-Klick auf das Tray-Bar-Icon öffnet sich ein Kontext-Menü, über das die Quadranten-Konfiguration aktiviert, oder die Anwendung beendet werden kann.

Ohne Rahmen: In dieser Betriebsart muss der PlugIn-Container über ein TCP-Protokoll gesteuert werden (siehe "TCP-Steuerung des PlugIn-Clients" auf Seite 5).

1.8 TCP-Steuerung des PlugIn-Clients

Der PlugIn-Client lässt sich mit folgenden TCP-Befehlen steuern:

- **SHOW:** Zeigt den PlugIn-Client an seiner zuletzt verwendeten Position an.
- **HIDE:** Versteckt den PlugIn-Client.
- **POSITION x y:** Setzt die Position des PlugIn-Clients. Dabei ist x der Abstand von links und y der Abstand von rechts.
- **CONFIG:** Setzt den PlugIn-Client in die Quadranten-Konfiguration.
- **COFF:** Beendet die Quadranten-Konfiguration des PlugIn-Clients.
- **FRAME:** Setzt die Betriebsart des PlugIn-Clients auf eine Darstellung mit Rahmen.
- **NOFRAME:** Setzt die Betriebsart des PlugIn-Clients auf eine Darstellung ohne Rahmen.
- **EXIT:** Beendet den PlugIn-Client.

Der Port kann über die Konfiguration des PlugIn-Clients vorgegeben werden. Standardeinstellung (Default-Port) ist 55100.

1.9 Einschränkungen

Bei der Verwendung des TKS-PlugIns sowie bei der Nutzung des PlugIn-Clients in einer Visualisierung müssen Einschränkungen berücksichtigt werden.

TKS-PlugIn: Sowohl der TKS-Communicator als auch der PlugIn-Client besitzen die Eigenschaft, immer im Vordergrund des Bildschirms zu arbeiten ("Stay-On-Top"-Verhalten). Deshalb kann das TKS-PlugIn in diesem Fall lediglich in der rahmenlosen Darstellung verwendet werden. Der PlugIn-Container passt bei ausgewähltem TKS-PlugIn seine Größe automatisch so an, dass er oberhalb des TKS-Communicators liegt und lediglich die Reiter zur Auswahl des PlugIns anzeigt.

Nutzung in einer Visualisierung: Die Nutzung des PlugIn-Clients in einer HomeServer-Visualisierung ist nur sinnvoll, wenn die Visualisierung im Vollbild-Modus arbeitet. Nur dann kann die Position des PlugIn-Clients präzise gesteuert werden.

2. Musterprojekt für den Gira PlugIn-Client

Das Musterprojekt zeigt die Einbindung von HomeServer QuadClient (QC) PlugIns in eine freie HomeServer-Visualisierung anhand des Gira PlugIn-Clients für Windows-Betriebssysteme.

2.1 Projektbeschreibung

Die Steuerung des PlugIn-Clients erfolgt über IP-Telegramme aus der freien Visualisierung. Folgende Befehle stehen zur Verfügung:

- PlugIn-Client - einblenden
- PlugIn-Client - ausblenden
- PlugIn-Client - QuadClient Quadrantenkonfiguration einschalten
- PlugIn-Client - QuadClient Quadrantenkonfiguration ausschalten
- PlugIn-Client - positionieren (x/y-Koordinaten als Parameter)
- PlugIn-Client - Rahmen einblenden
- PlugIn-Client - Rahmen ausblenden

Das Projekt ist so angelegt, dass zwei verschiedene Zielgeräte (z. B. Gira Control 19) unabhängig voneinander aus einer Vollbildvisualisierung heraus den PlugIn-Client steuern können. Auf der Startseite befinden sich Buttons, um den PlugIn-Client gezielt mit einem PlugIn (z. B. Email) in den Vordergrund zu bringen.

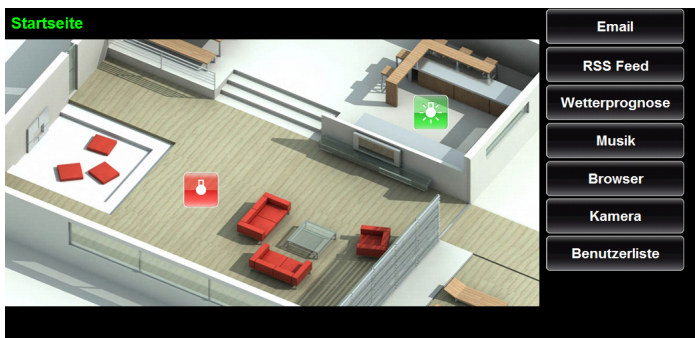


Bild 2.1: Startseite

Die Betätigung des Buttons **RSS Feed** ruft eine nachgelagerte Visualisierungsseite auf und blendet gleichzeitig den PlugIn-Client mit dem RSS-Feed-PlugIn im Vordergrund ein.



Bild 2.2: Folgeseite mit aktivem RSS-Feed-PlugIn

Die Steuerung des PlugIn-Clients erfolgt über die Buttons auf der Folgeseite.

Mit den Navigationsbuttons der Visualisierung erfolgt ein Rücksprung auf die Startseite. Innerhalb des PlugIn-Clients kann zwischen den parametrisierten PlugIns navigiert werden.

2.2 Parametrierung und Hinweise

Der PlugIn-Client wird so parametriert, dass er beim Start von Windows automatisch versteckt und rahmenlos mitstartet.

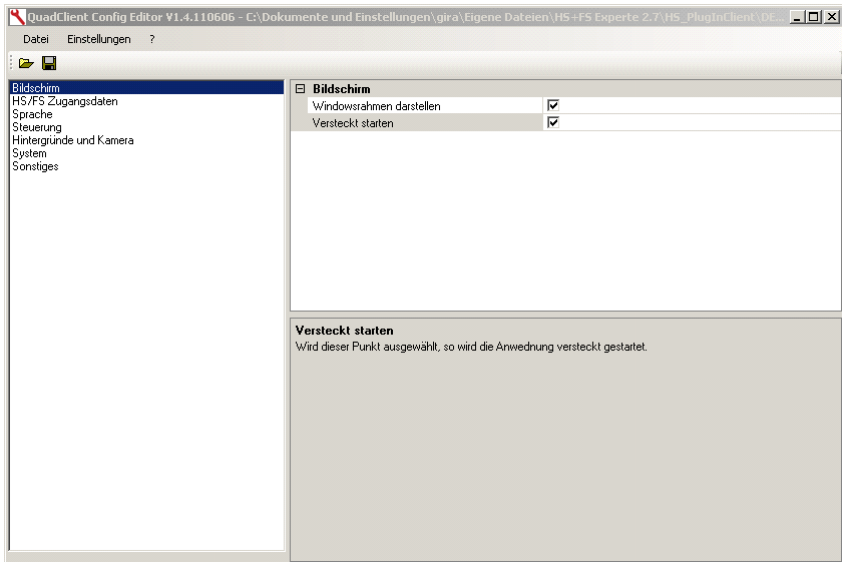


Bild 2.3: Parametrierung - PlugIn-Client Config

Im QuadClient-Config werden unter dem Punkt **Quadranten** die gewünschten PlugIns hinzugefügt, parametriert und ggf. mit Gruppenadressen belegt, um das PlugIn bei aktivem PlugIn-Client nach vorne zu bringen. Zusätzlich ist ein Benutzer zu parametrieren. Um den PlugIn-Client zu nutzen, muss der Button unter dem Punkt **Allgemein/Design 2** aktiviert sein. Die Fläche des PlugIn-Clients ohne Rand beträgt 800 x 400 Pixel. Wird der PlugIn-Client nicht an anderer Stelle eingesetzt, sind keine weiteren Einstellungen im Bereich QuadClient-config vorzunehmen.

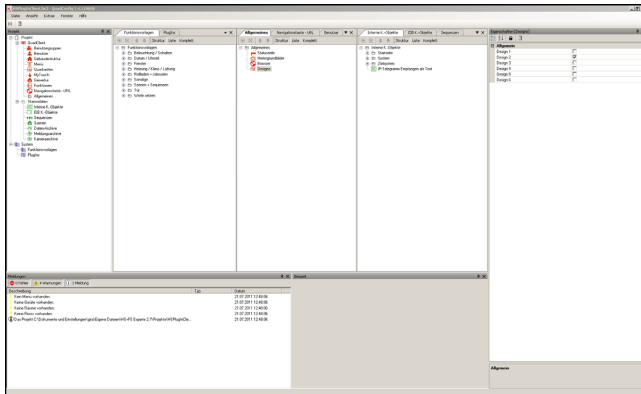


Bild 2.4: Designeinstellung im Bereich QuadClient Config

**Hinweis: Aufruf von PlugIns über Kommunikationsobjekte.**

Der Aufruf eines PlugIns über ein Kommunikationsobjekt in den Vordergrund wirkt sich auf alle aktiven PlugIn-Clients aller angeschlossenen Zielgeräte aus. Das TKS-Communicator PlugIn lässt sich nicht durch den PlugIn-Client steuern und anzeigen! Die Steuerung des TKS-Communicator PlugIns erfolgt außerhalb des PlugIn-Clients. Zur Steuerung des TKS-Communicator PlugIns steht im Gira AppShop ein separater Befehlssatz zur Verfügung.

2.3 Zugangsdaten und IP-Adressen

IP-Adresse Zielgerät 1: 192.168.0.30

Zugangsdaten-Visu

Benutzer: admin

Passwort: admin

IP-Adresse Zielgerät 2: 192.168.0.217

Zugangsdaten-Visu

Benutzer: hotline

Passwort: hotline

Die Benutzerdaten für den HSPlugInClient sind für beide Zielgeräte identisch:

Zugangsdaten HSPlugInClient

Benutzer: a

Passwort: a

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602 -339

www.gira.de
info@gira.de

GIRA