

Anwendung

Der Kunde (z.B. eine Arztpraxis) besitzt ein TKS-IP-Gateway und einen HomeServer und möchte die Türöffnerautomatik des TKS-IP-Gateways nutzen. Er möchte die Funktion jedoch nicht manuell am TKS-Communicator starten, sondern diese Funktion zeitgesteuert über den HomeServer aktivieren.

Beispiel:

- Die Türöffnerautomatik soll morgens ab 08:00 automatisch aktiviert werden, wenn der Computer mit dem darauf installierten TKS-Communicator gestartet ist.
- In der Mittagspause zwischen 12:30 - 15:00 soll die Türöffnerautomatik automatisch deaktiviert werden.
- Von 15:00 - 18:00 soll die Funktion wieder genutzt werden.

Voraussetzung

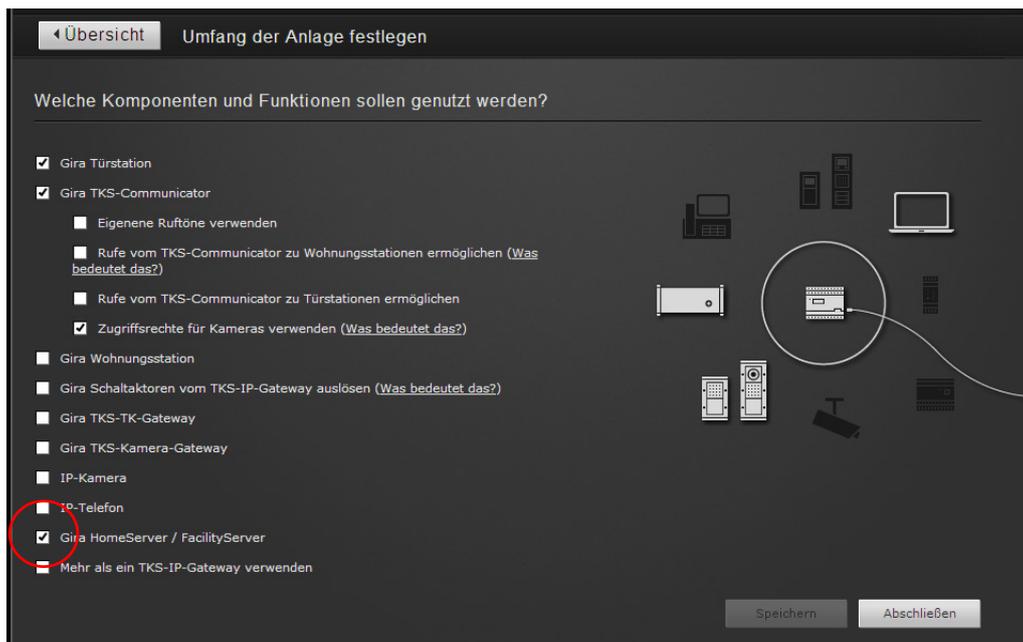
Bevor mit der Projektierung dieses Anwendungsbeispiels gestartet werden kann, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt werden.

- Das TKS-IP-Gateway (ab Version 2.0) ist vollständig projektiert und funktioniert im Türkommunikations-System.
- Auf einem Computer muss der TKS-Communicator installiert sein.
- Der HomeServer ist vollständig projektiert und funktionsfähig.
- Der Projektant muss über Kenntnisse der HomeServer-Programmierung verfügen.

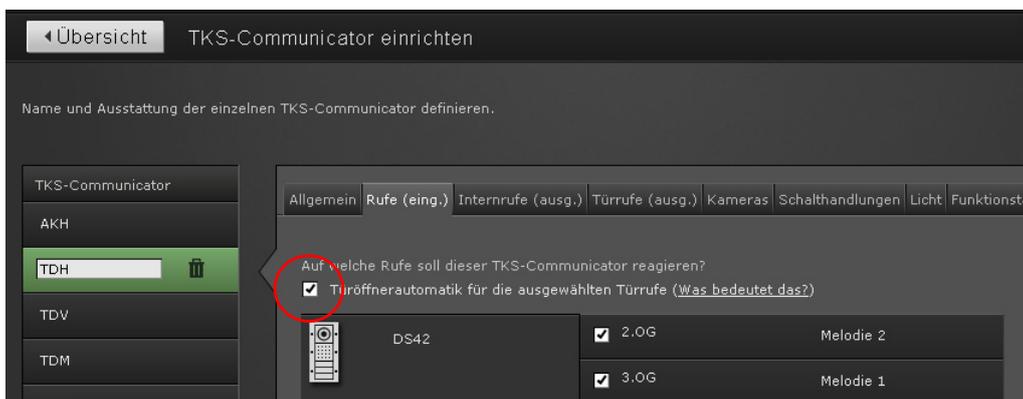
Ablauf der Projektierung

Im Assistenten des TKS IP-Gateways

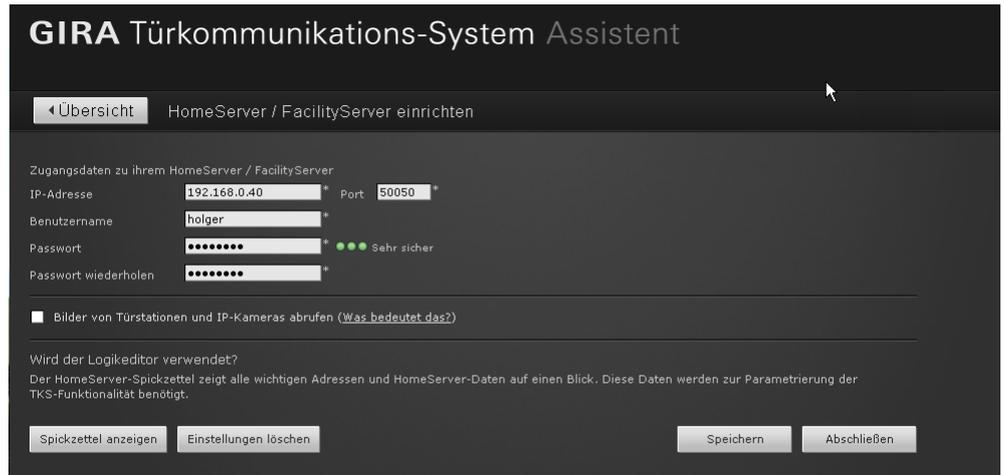
1. In der Ansicht **Umfang der Anlage festlegen** die Option „Gira HomeServer / Facilityserver“ auswählen.



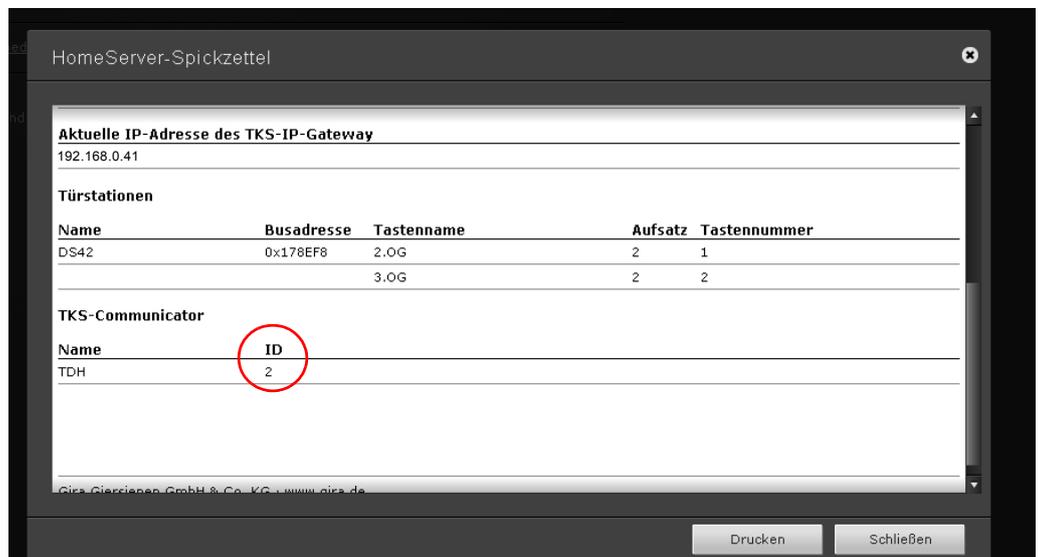
2. Im Assistent **TKS-Communicator einrichten** im Reiter „Rufe eingehend“ die Option „Türöffnerautomatik“ aktivieren



3. Im Assistent **HomeServer / FacilityServer** einrichten die Zugangsdaten des HomeServers eingeben.

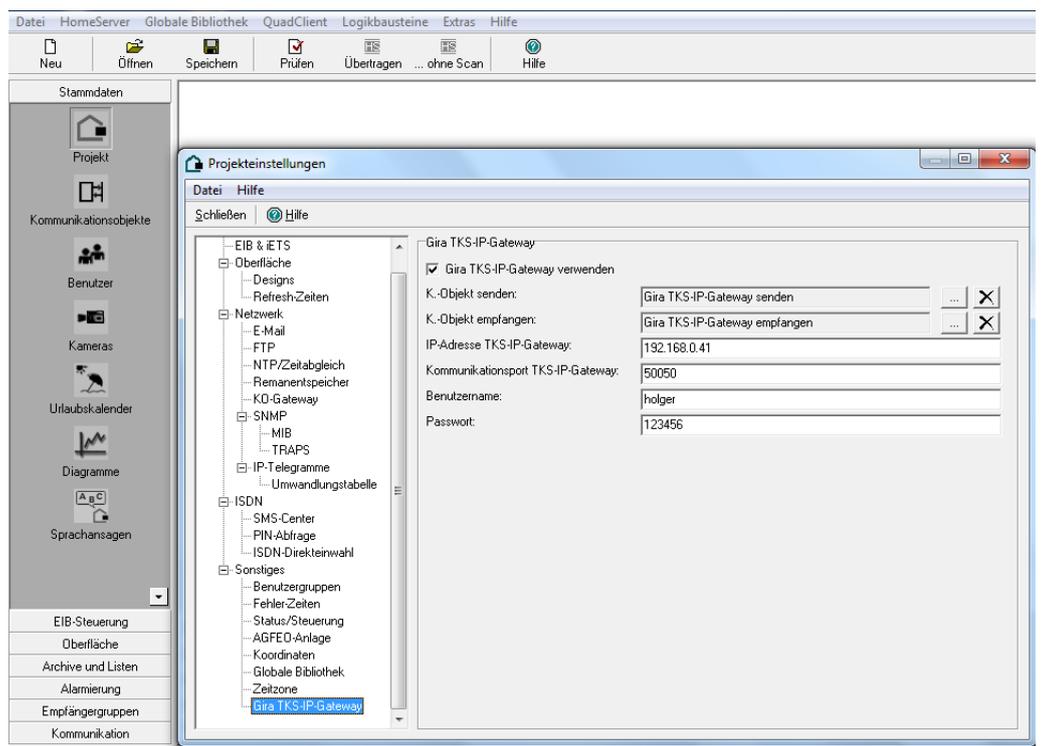


4. Den HomeServer-Spickzettel anzeigen und ggfs. ausdrucken.
 Der Spickzettel enthält alle Angaben, die in den späteren Eingabemasken im Home-Server benötigt werden. Die hier gekennzeichnete ID des TKS-Communicator wird später im Logikeditor benötigt.

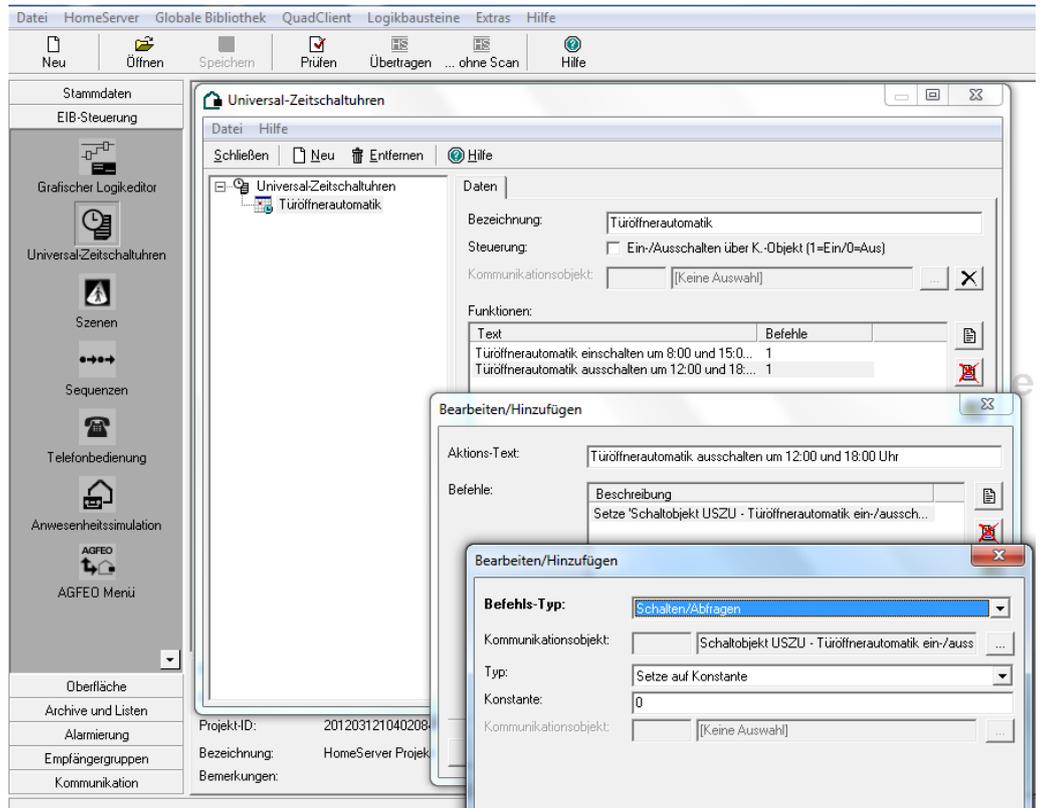
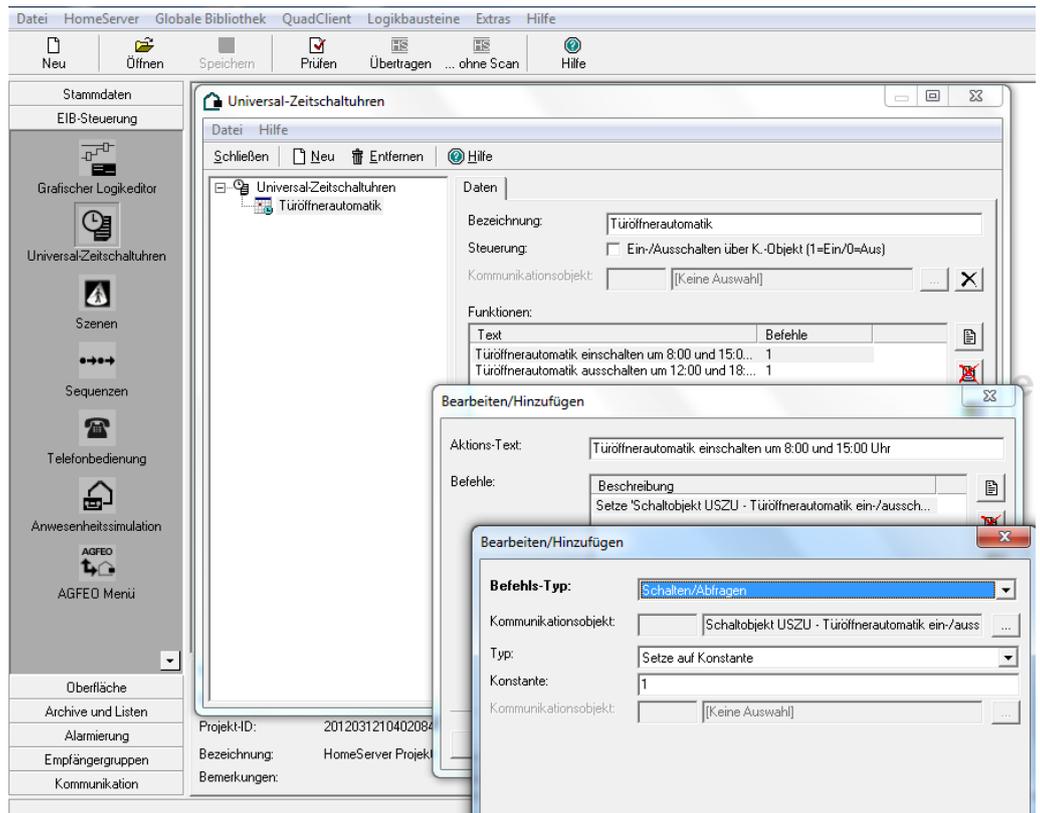


Im Homeserver Experten

5. In den **Projekteinstellungen** ein TKS-IP-Gateway anlegen. Die IP-Adresse des TKS-IP-Gateway kann dem Spickzettel entnommen werden.



6. Im Bereich **EIB-Steuerung** wird eine Universal-Zeit-schaltuhr angelegt. Hier wird für den Ein- und Ausschaltvorgang jeweils ein Befehl angelegt.



7. Im **Logikeditor** wird die logische Verknüpfung für die gewünschte Funktion erstellt.

Automatische Aktivierung/Deaktivierung der Türöffnerautomatik über den Gira HomeServer. Die Zeiten zu denen die Türöffnerautomatik aktiv sein soll werden über die Universalzeitschaltuhr im HomeServer individuell vorgegeben.

Auswertung: War die Umschaltung erfolgreich?

Erneute Aktivierung der Türöffnerautomatik innerhalb des Zeitfensters, wenn TKS-Communicator Offline ist.

Logikprogramm Details:

- Eingangs-Box (ID:1279):** Schatobjekt USZU - Türöffnerautomatik ein-/auschalten
- Senden/Türöffner-Automatik TKS-Client abfragen/einstellen (Version: 1.0.110019):**
 - 1 Trigger Türöffner-Automatik einschalten
 - 2 Nummer des TKS-Communicator
- Ausgangs-Box (ID:1276):** Befehl an das TKS IP-Gateway senden
- Eingangs-Box (ID:65):** Türkommunikation Empfangen
- Empfangen/Status Türöffnerautomatik TKS-Communicator auswerten (Version: 1.0.110019):**
 - 1 Türkommunikation Empfangen
 - 2 Nummer des TKS-Communicator
 - 3 Status
- Binär-Ausföser (1.0):**
 - E1 A1 (E1<=0)
 - A2 (E1=0)
- Ausgangs-Box (ID:1261):** Status Umschaltung nicht möglich
- Gleich (1.0):**
 - E1 A1
 - 2 E2 A2 neg
 - A3 (sbc)
 - A4 neg (sbc)
- Sperre (1.0):**
 - E1 (=offen) A1
 - E2 Signal
- Ausgangs-Box (ID:1640):** TKS-Communicator Offline - Türöffnerautomatik erneut einschalten
- Oszillator (1.0):**
 - 5 E1 Pul (Sek.) A1 (sbc)
 - 60 E2 Zyklus (Sek.) A2 fallend (sbc)
 - E3 Ein/Aus A3 (sbc)
- Eingangs-Box (ID:1279):** Schatobjekt USZU - Türöffnerautomatik ein-/auschalten

Ausgang / Befehle bearbeiten Dialog:

- Bezeichnung: Status Umschaltung nicht möglich
- Kommunikationsobjekt: [Keine Auswahl]
- Befehle: Setze 'Türöffnerautomatik-Status' auf Konstante 0

Bearbeiten/Hinzufügen Dialog:

- Befehls-Typ: Schalten/Abfragen
- Kommunikationsobjekt: Schatobjekt USZU - Türöffnerautomatik ein-/ausc
- Typ: Setze auf Konstante
- Konstante: 1
- Kommunikationsobjekt: [Keine Auswahl]