

## Hinweise zur Bedienung und Inbetriebnahme von IP-Telefonen

In der Konfiguration des IP-Telefons müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

IP Port:	5060
Audio:	PCMU/PCMA
Video:	H.264
Format:	QVGA bzw. 320x240
IP Server:	IP-Adresse des TKS-IP-Gateway eingeben
IP User:	Benutzername unter Menüpunkt IP-Telefon im GIRA-Assistenten
IP Password:	Password unter Menüpunkt IP-Telefon im GIRA-Assistent „IP-User“ und „IP-Passwort“ müssen mit den Einstellungen im TKS-IP-Gateway übereinstimmen

## Türöffnerfunktion über das IP-Telefon auslösen

Wenn nach einem Türruf „\*0“ gedrückt wird, wird die Türöffnerfunktion aktiviert.

Voraussetzungen:

- Der TKS-Aktor wurde der entsprechenden Tür zugeordnet.
- Das IP-Telefon muss als DTMF-Übertragungsverfahren SIP-Info oder RTP (RFC2833) nutzen. DTMF via Inband wird vom TKS-IP-Gateway nicht unterstützt.

## Inbetriebnahmebeispiele

Wichtig: Die in den folgenden Screen-Shots gezeigten IP-Adressen können je nach Netzwerk abweichen.

## Grandstream GXV3000

Im Assistenten des TKS-IP-Gateways müssen die folgenden Daten eingetragen werden:

The screenshot shows the 'GIRA Türkommunikations-System Assistent' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Übersicht' and 'IP-Telefone konfigurieren'. Below this, a message states: 'Hier werden die IP-Telefone hinzugefügt und konfiguriert.' The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'IP-Telefone', shows a list with 'GXV3000' and a trash icon, and a button to 'Neues IP-Telefon hinzufügen'. The right panel, titled 'Zuordnung Rufe (eingehend)', contains a form for entering access data: 'Benutzername' (SIP-Telefon1), 'Passwort' (masked with dots), and 'Passwort wiederholen' (masked with dots). A security warning is displayed below the form, and a checkbox 'Ich habe den Sicherheitshinweis gelesen.' is checked. At the bottom right, there are 'Speichern' and 'Abschließen' buttons.

Die Einstellungen am Grandstream GXV3000 befinden sich auf der folgenden Seite.

Einstellungen im Grandstream GXV3000

Im Konfigurationsdialog des Grandstream GXV3000 müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden.

**Grandstream Device Configuration**

**STATUS** **BASIC SETTINGS** **ADVANCED SETTINGS** **ACCOUNT 1** **ACCOUNT 2** **ACCOUNT 3** **FXO SETTINGS**

**Account Active:**  No  Yes

**Account Name:**  (e.g., MyCompany)

**SIP Server:**  (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

**Outbound Proxy:**  (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)

**SIP User ID:**  (the user part of an SIP address)

**Authenticate ID:**  (can be same or different from SIP UserID)

**Authenticate Password:**  (not displayed for security protection)

**Name:**  (optional, e.g., John Doe)

**Use DNS SRV:**  No  Yes

**User ID is phone number:**  No  Yes

**SIP Registration:**  No  Yes

**Unregister On Reboot:**  No  Yes

**Register Expiration:**  (in minutes, default 1 hour, max 45 days)

**SIP Registration Failure Retry Wait Time:**  (in seconds, Between 1-3600, default is 20)

**Local SIP port:**  (default 5060)

**NAT Traversal (STUN):**  No  No, but send keep-alive  Yes

**Keep-Alive Using SIP OPTIONS:**  No  Yes

**SUBSCRIBE for MWI:**  No  Yes

**Proxy-Require:**

**SIP Compact Header:**  No  Yes

**Voice Mail UserID:**  (UserID for voice mail system)

**Send DTMF:**  in-audio  via RTP (RFC2833)  via SIP INFO

**Early Dial:**  No  Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)

**Dial Plan Prefix:**  (this prefix string is added to each dialed number)

**Dial Plan:**

**Delayed Call Forward Wait Time:**  (Allowed range 1-120, in seconds.)

**Enable Call Features:**  No  Yes (if yes, call features using star codes will be supported locally)

**Session Expiration:**  (in seconds, default 180 seconds)

**Min-SE:**  (in seconds, default and minimum 90 seconds)

**Caller Request Timer:**  No  Yes (Request for timer when making outbound calls)

**Callee Request Timer:**  No  Yes (When caller supports timer but did not request one)

**Force Timer:**  No  Yes (Use timer even when remote party does not support)

**UAC Specify Refresher:**  UAC  UAS  Omit (Recommended)

**UAS Specify Refresher:**  UAC  UAS (When UAC did not specify refresher tag)

**Force INVITE:**  No  Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)

**Enable 100rel:**  No  Yes

**Account Ring Tone:**  system ring tone  
 custom ring tone 1  
 custom ring tone 2  
 custom ring tone 3

**Send Anonymous:**  No  Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)

**Anonymous Call Rejection:**  No  Yes

**Refer-To Use Target Contact:**  No  Yes

**Auto Answer:**  No  Yes

**Preferred Vocoder:** (in listed order)  
 choice 1:  choice 5:   
 choice 2:  choice 6:   
 choice 3:  choice 7:   
 choice 4:  choice 8:

**Preferred Video Coder:** (in listed order)  
 choice 1:  choice 2:

**Choose Video Codec By Local Preference:**  No  Yes

**Jitter Delay:**

**Enable Video:**  No  No, but allow in-call enabling  Yes

**H.264 payload type:**  (Between 96 and 127, default is 99)

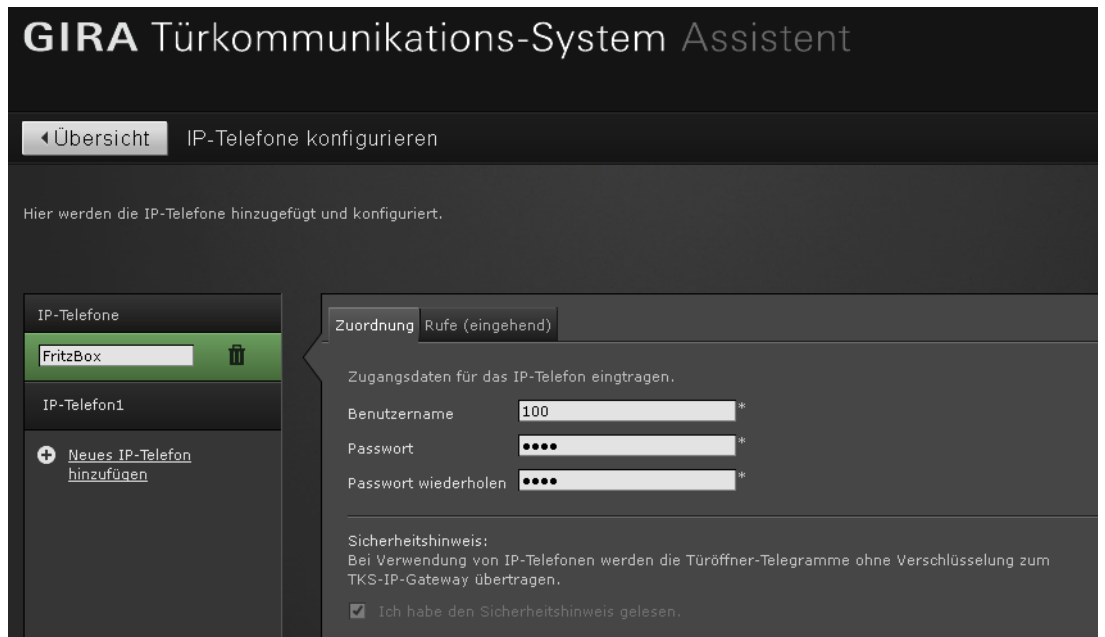
**H.263+ payload type:**  (Between 96 and 127, default is 103)

**SRTP Mode:**  Disabled  Enabled but not forced  Enabled and forced

**Special Feature:**

**FritzFox 7270**

Im Assistenten des TKS-IP-Gateways müssen die folgenden Daten eingetragen werden:



**Einstellungen im 7270**

Im Konfigurationsdialog der Fritzbox 7270 müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden.

