

KONFIGURATION SIP-TRUNK IM TK-ANLAGENMODUS

Ausgabe: 09/2018

Digitalisierungsbox BASIC

FW-Version 12.39.2.03

Wichtiger Hinweis

Diese Funktion befindet sich aktuell noch im Beta-Status und einige Services (CFx, clip no screening, etc.) werden noch nicht unterstützt.

1. TK-Anlagenmodus aktivieren

Menü: Telefonie > Allgemein aufrufen in den Telefonanlagenmodus umschalten. Mit Speichern die Einstellungen übernehmen.

Interner Telefonie-Modus

Standardmodus
Im "Standardanschluss" werden in der Grundeinstellung eingehende Gespräche an allen internen Leitungen signalisiert. Wollen Sie das Gerät an einem SIP-Trunk-Anschluss betreiben, muss eine andere Betriebsart gewählt werden. Die Konfiguration der verfügbaren analogen Leitungen erfolgt über die "Rufnummernzuordnung". Die Konfiguration für ISDN erfolgt im Telefon.

Telefonanlagenmodus
Wenn Sie die interne Telefonanlage nutzen möchten, können Sie diese hier über den Punkt "Telefonanlagenmodus" aktivieren.
Achtung: Wenn Sie eine externe Telefonanlage an den ISDN-Port Ihres Gerätes anschließen, dann darf diese Funktion nicht aktiviert werden.
Hinweis: Die SIP-Trunk-Unterstützung im Telefonanlagenmodus befindet sich aktuell noch im Beta-Status und es sind noch nicht alle Funktionen verfügbar.

ISDN-Gatewaymodus
In dieser Betriebsart können Sie nur den internen ISDN-Port zum Weiterbetrieb der vorhandenen ISDN-TK-Anlage oder eines anderen ISDN-Endgerätes benutzen. Die analogen Ports des Gerätes stehen nicht mehr zur Verfügung. Bereits konfigurierte VoIP-Rufnummern ("SIP-Trunk" oder "MSN-basierte IP-Telefonie") werden automatisch dem ISDN-Port (Modus Anlagen- oder Mehrgeräteanschluss) zugewiesen.

Analoge Telefonbuchsen

Telefonbuchse - Leitung 1 aktivieren

Telefonbuchse - Leitung 2 aktivieren

Verbesserung der Bandbreitennutzung

Ich möchte die Erkennung von Sprachpausen verwenden (VAD).

Ich möchte das Einfügen von Rauschen bei Sprachpausen verwenden (CNG).

Internationaler Nummernpräfix

Bei konfigurierbarem Ländercode (Vorwahl) einer VoIP-Rufnummer wird bei ausgehenden Gesprächen die Rufnummer um diese Zeichenfolge erweitert bzw. bei eingehenden Gesprächen diese Zeichenfolge vor der Rufnummer erwartet. Bsp.: +49 xxx yyy.

Nummernpräfix: ▼

Rufaufbau ausgehender Gespräche

Durch die Option "Wartezeit bis Rufaufbau" legen Sie die Zeit fest, die Ihr Gerät wartet um zu erkennen, dass eine Rufnummerneingabe abgeschlossen ist. Die Schnellwahlfunktion erlaubt es Ihnen, diese Wartezeit für bereits gewählte und im Nummernspeicher abgelegte Ziffernfolgen zu überspringen. Sie können diesen Nummernspeicher mit "Löschen" zurücksetzen.

Wartezeit bis Rufaufbau: Sekunde(n)

Aktivieren der Schnellwahlfunktion:

Löschen

Datenanrufe

Datenanrufe aktivieren

64 kbit/s Transparenter Ruf: ▼

Speichern

2. SIP-Trunk einrichten

Menü **Telefonie** > **Rufnummern** > **VoIP-Rufnummern** öffnen und die markierten Felder ausfüllen. Mit **Speichern** die Einstellungen übernehmen.

Liste der eingerichteten VoIP-Anbieter

Auf dieser Seite sehen Sie die Liste der eingerichteten VoIP-Anbieter. Details zum Einrichten neuer Anbieter entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder dem Begleitschreiben Ihres VoIP-Serviceproviders.

Anbieter wählen:

Telekom SIP-Trunk

Typ der VoIP-Rufnummer

Wählen Sie hier den Typ für Ihre VoIP-Rufnummer aus.

Typ wählen:

SIP-Trunk

Neue VoIP-Rufnummer erstellen

Auf dieser Seite können Sie Ihre VoIP-Rufnummern einrichten bzw. bearbeiten. Bitte geben Sie die entsprechenden Daten für Anzeige, Zugang und Authentisierung inklusive der zugehörigen Passwörter an und konfigurieren Sie die Rufnummer, unter der Sie zu erreichen sind. Mittels "Busy on Busy" wird dem Anrufer durch Besetztzeichen signalisiert, dass bereits ein Gespräch über diese Rufnummer geführt wird, selbst wenn diese mehreren Telefonen zugeordnet ist. Weitere Details entnehmen Sie bitte Ihrem Handbuch.

Anzeigenname:	+49359379970
Kontoname:	+49359379970
Telefonie-Benutzername:	551127265227
Telefonie-Passwort:	*****
Passwortbestätigung:	*****
Landes- & Ortsvorwahl / Durchwahlnummer:	+49 35937 / 997
Abfragestelle:	0
Rufnummernblock:	000-299
Registrierzeit:	900 Sekunden
Aktivieren:	<input checked="" type="checkbox"/>
Registrar verwenden:	<input checked="" type="checkbox"/>

Speichern

Abbrechen

3. Nebenstellen einrichten

Menü Telefonie > Rufnummern > Nebenstellen aufrufen und diese entsprechend einrichten.

Nebenstellen

Auf dieser Seite können Sie die Rufnummern der internen Nebenstellen verwalten.

Nebenstelle	Interner Telefon-Typ	Anschluss	Einstellen
11	Analog	Telefonbuchse - Leitung 1	
12	Analog	Telefonbuchse - Leitung 2	
21	ISDN	Intern ISDN	
22	ISDN	Intern ISDN	
31	IP	LAN/WLAN	

Neu

IP-Nebenstellen exportieren

Sie haben die Möglichkeit die Konfiguration der IP-Nebenstellen zu exportieren. Diese Konfiguration kann am IP-Telefon importiert werden. Bitte beachten Sie, dass die Konfigurationsdatei nur für **Yealink** IP-Telefone ausgelegt ist. Um Ihr IP-Telefon konfigurieren zu können, entnehmen Sie aus der Netzwerk-Übersicht die IP-Adresse des Telefons und tragen diese in die Adresszeile Ihres Browsers ein. Weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Herstellers **Yealink**.

Exportieren

4. Durchwahlnummern manuell einrichten

Menü Telefonie > Rufnummern > VoIP-Rufnummern öffnen und die DDI-Nummern anlegen.

Liste der eingerichteten VoIP-Rufnummern

Auf dieser Seite sind Ihre eingerichteten VoIP-Rufnummern aufgeführt. Details zum Einrichten neuer Konten entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder dem Begleitschreiben Ihres VoIP-Serviceproviders.

Rufnummer	Anbieter	Auswahl über	Aktiviert	Einstellen
+4935937997	sip-trunk.telekom.de	#201*	<input checked="" type="checkbox"/>	
+493593792969	sipconnect.sipgate.de	#202*	<input checked="" type="checkbox"/>	

Neu

Hier die zu mappenden DDI-Nummern anlegen

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)

Hier haben Sie die Möglichkeit weitere Rufnummern für eingerichtete SIP-Trunks zu konfigurieren.

Rufnummer	Zusätzlich erstellte Rufnummern	Einstellen
+4935937997	5	
+493593792969	10	

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (automatisch)

Falls nach erfolgreicher Registrierung verfügbar, können Sie hier den eingerichteten VoIP-Rufnummern zusätzliche Nummern zuordnen.

Rufnummer	Zuweisbare Rufnummern	Einstellen
Es sind keine zusätzlichen Rufnummern vorhanden.		

Eine neue DDI-Nummer in das markierte Feld eintragen und mit **Speichern** übernehmen. Danach erscheint automatisch ein neues Leerfeld für eine weitere Rufnummer.

Liste der erstellten Rufnummern

Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +4935937997 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+4935937 997 <input type="text" value="211"/>	#205*	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	+4935937 997 <input type="text" value="212"/>	#206*	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	+4935937 997 <input type="text" value="221"/>	#207*	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	+4935937 997 <input type="text" value="222"/>	#208*	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	+4935937 997 <input type="text" value="231"/>	#209*	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	+4935937 997 <input type="text"/>			

Speichern **Abbrechen**

5. Durchwahlnummern den Nebenstellen zuordnen

Menü **Telefonie** > **Rufnummernzuordnung** öffnen und entsprechend konfigurieren. Mit **Speichern** die Einstellungen übernehmen.

Rufnummernzuordnung

Auf dieser Seite können Sie Rufnummern für eingehende und ausgehende Gespräche zuordnen.

Rufnummern für eingehende Gespräche

Rufnummer	Nebenstelle				
	Analog		ISDN		IP
	11	12	21	22	31
+4935937997*	<input type="checkbox"/>				
...997211	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...997212	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...997221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...997222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...997231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+493593792969*	<input type="checkbox"/>				
...929690	<input type="checkbox"/>				
...929691	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...929692	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...929693	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...929694	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...929695	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
...929696	<input type="checkbox"/>				
...929697	<input type="checkbox"/>				
...929698	<input type="checkbox"/>				
...929699	<input type="checkbox"/>				

*) Bei der Auswahl der Durchwahlnummer eines SIP-Trunks werden alle weiteren Rufnummern für eingehende Gespräche verwendet.

Rufnummern für ausgehende Gespräche

Nebenstelle	Rufnummer
Analog 11	...997211
12	...997212
ISDN 21	...997221
22	...997222
IP 31	...997231

DDI-Nummern den Nebenstellen zuordnen
(eingehend und ausgehend)

Speichern

Damit ist die Einrichtung abgeschlossen.