

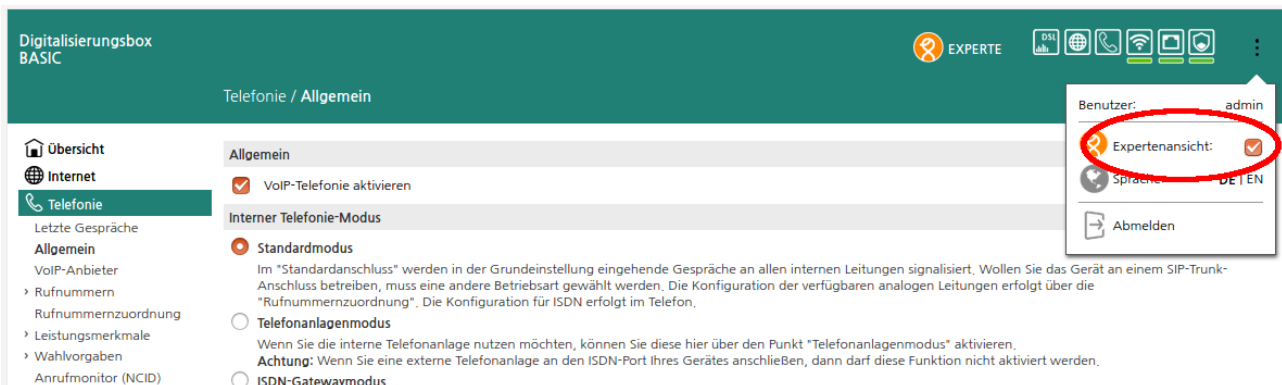
EINRICHTUNG COMPANYFLEX TRUNK IM PBX MODE

Ausgabe: 09/2020

Digitalisierungsbox BASIC

FW-Version: 12.39.2.07.xx

1. Wechseln Sie in die Expertenansicht



2. Telefonanlagenmodus aktivieren

Menü: Telefonie > Allgemein aufrufen und in den Telefonanlagenmodus umschalten.
Über die Schaltfläche "Speichern" die Einstellungen übernehmen.



3. VoIP-Anbieter CompanyFlex SIP-Trunk einrichten

Das Menü **Telefonie** > **VoIP-Anbieter** aufrufen und den Anbieter „Telekom CompanyFlex“ bearbeiten. Konfigurieren Sie den ausgehenden Proxy, aktivieren Sie den VoIP-Anbieter und speichern Sie die Einstellungen.

Der initial konfigurierte Wert des ausgehenden Proxy „{companyflex-id}.primary.companyflex.de“ muss mit dem im CompanyFlex Portal hinterlegten kundenindividuellen Outbound-Proxy befüllt werden.

The screenshot shows the 'VoIP-Anbieter bearbeiten' (Edit VoIP Provider) configuration page in the ZyXEL Digitalisierungsbox BASIC. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'Telefonie', 'WLAN', 'Netzwerk', 'Sicherheit', 'System', and 'Bedienungsanleitung'. The main configuration area is titled 'VoIP-Anbieter bearbeiten' and contains the following fields:

- Anbietername: Telekom CompanyFlex
- Konto-Domain: tel.t-online.de
- SIP-Proxy: tel.t-online.de
- SIP-Registrar: tel.t-online.de
- Ausgehender Proxy: 1.primary.companyflex.de (highlighted with a red circle)
- Lokaler Port: 5060
- Port: 5060 (for SIP-Proxy, SIP-Registrar, and Ausgehender Proxy)
- Startport: 10001
- Endport: 10060
- RTP-Portbereich: 10001
- DSCP-Markierung von SIP-Paketen: 48
- CLIP no Screening:
- T.38-Unterstützung:
- Keep-Alive:
- GRUU:
- Protokoll: TCP
- DTMF-Übertragungsmodus: outband
- Art der Registrierung: Registrierung basierend auf RFC 3261
- VoIP-Interface: PPPoE → VLAN 7 → DSL
- Aktivieren: (highlighted with a red circle)

Below the main configuration, there is a section for 'Gesprächsverschlüsselung VoSIP (TLS und SRTP)' with options to activate encryption and use MediaSec-Attribut. At the bottom, there are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

At the bottom of the page, the ZyXEL logo is on the left, and the version information 'Digitalisierungsbox BASIC | 01.01.1970 03:19:23 Uhr | SW-Version: 12.39.2.07.01' is on the right.

4. CompanyFlex SIP-Trunk einrichten

Menü: Telefonie > Rufnummern -> VoIP-Rufnummern aufrufen und über die Schaltfläche "Neu" in die Ansicht zur Konfiguration von VoIP-Rufnummern wechseln.

The screenshot shows the 'Digitalisierungsbox BASIC' interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Telefonie' selected. The main content area is titled 'Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern'. It displays a 'Liste der eingerichteten VoIP-Rufnummern' table with columns for 'Rufnummer', 'Anbieter', 'Schnittstelle', 'Auswahl über', 'Aktiviert', and 'Einstellen'. Below the table, there is a 'Neu' button circled in red. Other sections include 'Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)' and 'Liste weiterer VoIP-Rufnummern (automatisch)'.

5. CompanyFlex SIP-Trunk Telefonie-Anmeldedaten hinzufügen

Wählen Sie den VoIP-Anbieter „Telekom CompanyFlex“ sowie den Typ „CompanyFlex-Trunk“ aus. Anschließend tragen Sie die im CompanyFlex Portal hinterlegten Zugangsdaten wie Registrierungsnummer, Telefonie-Benutzername und das Telefonie-Passwort für den CompanyFlex SIP-Trunk ein.

The screenshot shows the 'Digitalisierungsbox BASIC' interface for configuring a VoIP number. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern' and shows the 'VoIP-Rufnummer bearbeiten' section. It includes dropdown menus for 'Anbieter wählen:' (Telekom CompanyFlex) and 'Typ wählen:' (CompanyFlex-Trunk). Below these are input fields for 'Kontoname/Registrierungsnummer:', 'Telefonie-Benutzername:', 'Telefonie-Passwort:', 'Passwortbestätigung:', 'Registrierzeit:' (900 Sekunden), and 'Aktivieren:' (checked). There is also a 'CLIP no Screening (CNS)' section with a checkbox and an 'Ausgehende Rufnummer:' field. At the bottom, there are 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

6. CompanyFlex SIP-Trunk Nummern konfigurieren

Die "Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)" ist nun unter Telefonie > Rufnummern -> VoIP-Rufnummern sichtbar. Sie bietet die Möglichkeit, zu dem CompanyFlex SIP-Trunk gehörende Einzel- und Durchwahlrufnummern zu konfigurieren.

Digitalsierungsbox BASIC

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

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.

Hinweis: Die automatische Konfiguration durch Ihren Anbieter wurde aktiviert. Die Konfiguration der Internettelefonie ist eingeschränkt und wird eventuell durch Ihren Anbieter vorgenommen.

Rufnummer	Anbieter	Schnittstelle	Auswahl über	Aktiviert	Einstellen
+4900000000000000055555	Telekom CompanyFlex	-	#201 *	✓	

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)

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

Rufnummer	Zusätzlich erstellte Rufnummern	Einstellen
+4900000000000000055555	0	

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.		

6.1. CompanyFlex SIP-Trunk Einzelrufnummer (MSN) hinzufügen

Tragen Sie die gewünschte Einzelrufnummer in die Felder für Ländervorwahl, Ortsvorwahl und Rufnummer ein. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalsierungsbox BASIC

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Liste der erstellten Rufnummern

Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +4900000000000000055555 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+ 49 228 / 44444444 - () ()			

Speichern **Abbrechen**

6.2. CompanyFlex-Trunk SIP-Trunk Durchwahlrufnummer (DDI) hinzufügen

Tragen Sie die Durchwahlrufnummer in die Felder für Ländervorwahl, Ortsvorwahl, Rufnummer, Abfragestelle und Rufnummernblock ein. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalisierungsbox BASIC EXPERTE
 Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Telefonie
 Letzte Gespräche
 Allgemein
 VoIP-Anbieter
 VoIP-Services
Rufnummern
 VoIP-Rufnummern
 Rufnummernzuordnung
 > Leistungsmerkmale

Liste der erstellten Rufnummern
 Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +490000000000000005555 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+ [49] [228] [/44444444] [-] () ()	#202*	✓	🗑️
2	+ [49] [228] [/55555555] [-0] (0-9)			

[Speichern] [Abbrechen]

6.3 CompanyFlex-Trunk SIP-Trunk Durchwahlrufnummer (DDI) hinzufügen

Zusätzlich muss jede im Durchwahlrufnummernbereich liegende Rufnummer einzeln in die Felder für Ländervorwahl, Ortsvorwahl und Rufnummer eingetragen werden. Speichern Sie die Einstellungen.

Digitalisierungsbox BASIC EXPERTE
 Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Telefonie
 Letzte Gespräche
 Allgemein
 VoIP-Anbieter
 VoIP-Services
Rufnummern
 VoIP-Rufnummern
 Nebenstellen
 Rufnummernzuordnung
 > Leistungsmerkmale
 Weckrufe

Liste der erstellten Rufnummern
 Die folgende Tabelle bietet Ihnen die Möglichkeit für die VoIP-Rufnummer +490000000000000005555 bis zu 10 weitere Nummern zu erstellen.

Nr.	Rufnummer	Auswahl über	Gültig	Einstellen
1	+ [49] [228] [/44444444] [-] () ()	#202*	✓	🗑️
2	+ [49] [228] [/55555555] [-0] (0-9)	#203*	✓	🗑️
3	+ [49] [228] [/555555551] [-] () ()			

[Speichern] [Abbrechen]

In der Übersicht ist nun die Anzahl der zusätzlich erstellten Rufnummern sichtbar:

Digitalisierungsbox BASIC

Telefonie / Rufnummern / VoIP-Rufnummern

Übersicht
Internet
Telefonie
Letzte Gespräche
Allgemein
VoIP-Anbieter
VoIP-Services
Rufnummern
VoIP-Rufnummern
Nebenstellen
Rufnummernzuordnung
Leistungsmerkmale
Weckrufe
Nachtschaltung
Wahlvorgaben
Rufumleitungen
Anrufmonitor (NCID)
WLAN
Netzwerk
Sicherheit

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.

Hinweis: Die automatische Konfiguration durch Ihren Anbieter wurde aktiviert. Die Konfiguration der Internettelefonie ist eingeschränkt und wird eventuell durch Ihren Anbieter vorgenommen.

Rufnummer	Anbieter	Auswahl über	Aktiviert	Einstellen
+490000000000000005555	Telekom CompanyFlex	#201*	<input checked="" type="checkbox"/>	

Neu

Liste weiterer VoIP-Rufnummern (manuell)

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

Rufnummer	Zusätzlich erstellte Rufnummern	Einstellen
+490000000000000005555	3	

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.		

7. Nebenstellen hinzufügen

Rufen Sie Telefonie > Rufnummern > Nebenstellen auf und fügen Sie über die Schaltfläche "Neu" Nebenstellen hinzu.

Digitalisierungsbox BASIC

Telefonie / Rufnummern / Nebenstellen

Übersicht
Internet
Telefonie
Letzte Gespräche
Allgemein
VoIP-Anbieter
VoIP-Services
Rufnummern
VoIP-Rufnummern
Nebenstellen
Rufnummernzuordnung
Leistungsmerkmale
Weckrufe

Nebenstellen

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

Nebenstelle	Interner Telefon-Typ	Anschluss	Einstellen
Es wurden keine Nebenstellen eingerichtet.			

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

8. Nebenstellen konfigurieren

Konfigurieren Sie die erste Nebenstelle und Speichern die Einstellungen. Wiederholen Sie den Vorgang für jede gewünschte Nebenstelle.

Digitalisierungsbox BASIC

Telefonie / Rufnummern / Nebenstellen

Übersicht
Internet
Telefonie
Letzte Gespräche
Allgemein
VoIP-Anbieter
VoIP-Services
Rufnummern
VoIP-Rufnummern
Nebenstellen

Nebenstelle erstellen

Interner Telefon-Typ:

Interne Nummer:

Name:

Speichern **Abbrechen**

Die erstellten Nebenstellen sind unter Telefonie > Rufnummern > Nebenstellen sichtbar

The screenshot shows the 'Nebenstellen' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with 'Telefonie' selected. The main content area has a title 'Nebenstellen' and a description: 'Auf dieser Seite können Sie die Rufnummern der internen Nebenstellen verwalten.' Below this is a table with columns: 'Nebenstelle', 'Interner Telefon-Typ', 'Anschluss', and 'Einstellen'. The table lists two extensions: '11 - ns1' (Analog, Telefonbuchse - Leitung 1) and '22 - ns2' (Analog, Telefonbuchse - Leitung 2). There is a 'Neu' button and an 'Exportieren' button at the bottom.

9. Rufnummernzuordnung einrichten

Rufen Sie das Menü: Telefonie > Rufnummern > Rufnummernzuordnung auf und weisen die Rufnummern den Nebenstellen zu. Speichern Sie die Einstellungen.

The screenshot shows the 'Rufnummernzuordnung' configuration page. The left sidebar has 'Rufnummernzuordnung' selected. The main content area has a title 'Rufnummernzuordnung' and a description: 'Auf dieser Seite können Sie Rufnummern für eingehende und ausgehende Gespräche zuordnen.' It is divided into two sections: 'Rufnummern für eingehende Gespräche' and 'Rufnummern für ausgehende Gespräche'. The first section is a table with columns 'Rufnummer' and 'Nebenstelle' (Analog). It lists three numbers: '+490000000000000000005555+' (checkboxes for 11 and 22), '+4922844444444' (checkbox for 11 checked), and '+49228555555551' (checkbox for 22 checked). A note below states: '*) Bei der Auswahl der Durchwahlnummer eines SIP-Trunks oder der Pilotnummer eines CompanyFlex-Trunks werden alle weiteren Rufnummern für eingehende Gespräche verwendet.' The second section is a table with columns 'Nebenstelle' and 'Rufnummer'. It lists 'Analog 11' and 'Analog 22', each with a dropdown menu showing the assigned number. A note below states: '*) Die Durchwahlnummer eines SIP-Trunks kann nicht ausgewählt werden.' There is a 'Speichern' button at the bottom.

Die Einrichtung ist abgeschlossen.