



INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 3.0

Behnke SIP-Sprechstelle (SIP-Version 3.0) als SIP-Teilnehmer an einer
bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage



Wichtige Hinweise!

Dieses Installationsbeispiel soll ausschließlich das Zusammenspiel einer Behnke Sprechstelle mit dem dargestellten Drittprodukt veranschaulichen. Dieses Dokument ist nicht als Einrichtungs- oder Installationshilfe anzusehen.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung können wir keine Gewähr auf die Funktion(en) des hier im Beispiel dargestellten Verfahrens bei zukünftigen Software-Updates leisten.

Behnke Sprechstellen und Zubehörteile dürfen ausschließlich von ausgebildeten Elektro-, Informations-, Telekommunikationsfachkräften unter Einhaltung der einschlägigen Normen und Regeln installiert und gewartet werden. Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten vom

Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind und die einschlägigen Sicherheitsregeln eingehalten werden.

Die ausgebildete Fachkraft sollte eine Installation nur dann durchführen, wenn ausreichend gute Kenntnisse der eingesetzten Produkte vorhanden sind. Unterstützung durch die Behnke Hotline kann ausschließlich für die Konfiguration der Behnke Sprechstellen erfolgen.

Aufgrund der Vielzahl an möglichen Hard- und Software-Kombinationen in Drittprodukten kann die Firma Behnke keine über dieses Dokument hinausreichenden Auskünfte erteilen. Dies betrifft insbesondere abweichende Hard- und Softwarestände von Drittherstellern.

KONTAKT



Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:

Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-700



24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da und beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:

Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-777



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel



E-Mail- und Internet-Adresse

info@behnke-online.de
www.behnke-online.de

INHALT

1. Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle	4
<hr/>	
2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle	9
2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240	10
2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240	11
<hr/>	
3. Anzeige des Kamerabildes auf Endgeräten	13
3.1. elmeg IP630 (Firmware-Version 2.25.6) und elmeg IP640 (Firmware-Version 3.13.12)	13
3.2. elmeg IP680 (Firmware-Version 8.1.2.2.129)	15
<hr/>	
4. Kamera-URLs	17

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle (SIP-Version 3.0) als SIP-Teilnehmer an einer bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage in Betrieb genommen wird. Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der be.IP plus bereits vorgenommen wurde, und beschränken uns hier auf die zur Inbetriebnahme der Behnke SIP-Sprechstelle erforderlichen Schritte. Außerdem setzen wir voraus, dass die Behnke SIP-Sprechstelle bereits ins Netzwerk eingebunden wurde, und über die IP-Adresse per Browser erreichbar ist.

1. ANLEGEN DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

In diesem Schritt wird beschrieben, wie Sie einen Teilnehmer für die Behnke SIP-Sprechstelle in der be.IP plus anlegen.

- ▶ Starten Sie Ihren Browser, geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse der be.IP plus ein, und melden Sie sich an.



Willkommen bei Ihrer be_ip_plus

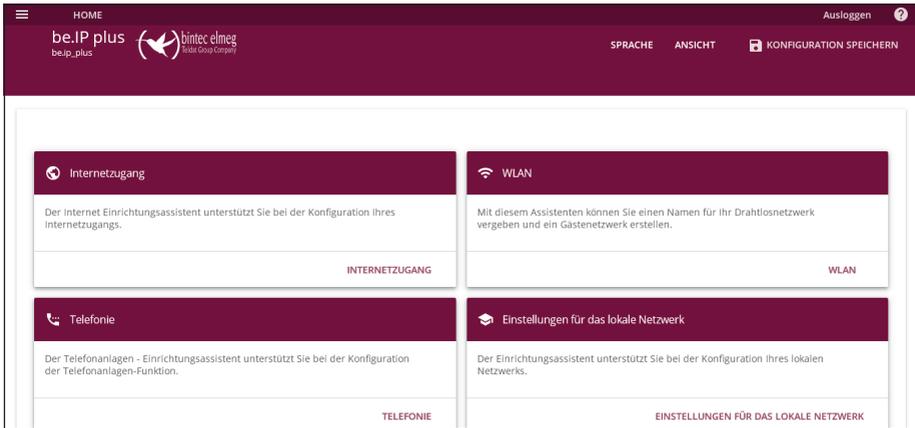
Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an. Der Standard Benutzername lautet 'admin'.

Benutzername

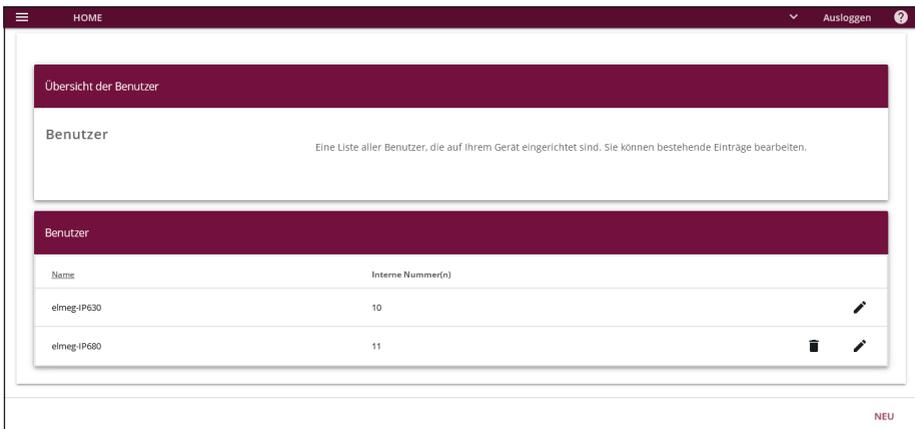
Kennwort

ANMELDEN

- Wählen Sie auf der Startseite den Punkt „**Telefonie**“.



- Wählen Sie „**Benutzer**“, und klicken Sie unten rechts auf „**NEU**“.



Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

- Füllen Sie im nächsten Fenster die Felder „Name“, „Beschreibung“ und „Passwort“ aus. Das „Passwort“ wird später in der Behnke-Sprechstelle eingetragen. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „OK“.

The screenshot shows a web interface with a dark red header. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Grundeeinstellungen', contains three input fields: 'Name' (filled with 'Behnke-SIP'), 'Beschreibung' (filled with 'Behnke-Sprechstelle Haupteingang'), and 'E-Mail-Adresse'. Below this is a section for 'Passwort für IP-Telefonregistrierung' with a password field. The right panel, titled 'Berechtigungsklasse', has a dropdown menu for 'Berechtigungsklasse' set to 'Uneingeschränkt'. At the bottom right, there are 'OK' and 'ABBRECHEN' buttons.

- Wählen Sie „Interne Rufnummern“, und klicken Sie unten rechts auf „NEU“.

The screenshot shows the 'Interne Rufnummern' section of the web interface. It features a title bar 'Übersicht Interne Rufnummern' and a subtitle 'Interne Rufnummern' with a descriptive text: 'Wählen Sie das Icon, um für jede interne Rufnummer festzulegen, welche Nummer für ausgehende Rufe angezeigt werden soll.' Below this is a table titled 'Interne Zuweisung' with the following data:

Interne Rufnummer	Beschreibung	Benutzer	Gehende Rufnummer		
10	elmeg-IP630	elmeg-IP630	Standard		
11	elmeg-IP680	elmeg-IP680	Standard		

At the bottom right, there is a 'NEU' button.

- Füllen Sie im nächsten Fenster die Felder „**Int. Rufnummer**“ und „**Beschreibung**“ aus. Im Feld „**Benutzer**“ wählen Sie den zuvor angelegten Benutzer für die Sprechstelle aus. Die festgelegte Rufnummer wird später in der Behnke-Sprechstelle eingetragen. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „**OK**“.

- Wählen Sie „**Endgeräte**“, und klicken Sie unten rechts auf „**NEU**“.

Beschreibung	Endgerät	Schnittstelle / Standort
elmeg-IP630	elmeg IP630	LAN
elmeg-IP680	elmeg IP680	LAN

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

- Wählen Sie im nächsten Fenster bei „**Schnittstellentyp**“ die Option „**VoIP**“, wählen Sie ggf. einen „**Standort**“, und tragen Sie eine „**Beschreibung**“ ein. Klicken Sie unter „**Interne Rufnummern**“ auf „**Hinzufügen**“, und wählen Sie die zuvor angelegte Rufnummer für die Sprechstelle aus. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „**OK**“.

HOME Ausloggen ?

Grundeinstellungen ?

Telefontyp Standard

Schnittstellentyp VoIP

Standort LAN

Beschreibung Behnke-SIP

Interne Rufnummern

Interne Rufnummer

20 (Behnke-SIP) 🗑️

HINZUFÜGEN

OK ABBRECHEN

2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Im letzten Schritt werden die Einstellungen an der SIP-Sprechstelle selbst vorgenommen. Hierfür werden die Anmeldedaten benötigt, welche Sie im letzten Schritt erhalten haben.

- Öffnen Sie einen neuen Tab in Ihrem Browser, geben Sie die IP-Adresse der Sprechstelle in der Adresszeile ein, und melden Sie sich an.

Telecom Behnke

Sprechstelle
V.2.74q SIN 84

Passwort eingeben Anmelden

SICHERHEITSHINWEIS

Die Verbindung ist nicht gesichert.

Um Sicherheitsrisiken zu vermeiden, wird die Verwendung einer gesicherten Verbindung empfohlen.

Eine gesicherte Verbindung erfordert die Installation eines Zertifikats in Ihrem Browser.
Ihr Browser wird wahrscheinlich eine Warnung anzeigen und Sie auffordern diese Installation zu erlauben.

Gesicherte Verbindung verwenden

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle

- Klicken Sie links im Menü auf den Punkt **„SIP-Telefon“**, und wählen Sie bei **„SIP-Konto 1“** bei **„Registrieren“** die Option **„Ja“**.

The screenshot shows the configuration page for a SIP phone. The left sidebar contains a menu with categories like 'Basis-Konfiguration', 'Allgemein', 'Netzwerk', and 'SIP-TELEFON'. The main content area is titled 'SIP-Telefon' and contains several configuration sections:

- SIP-Direktanrufe erlauben:** Dropdown menu set to 'nein'.
- SIP-Konto 1:** A red box highlights this section. The 'Registrieren' dropdown menu is open, showing options 'nein', 'ja', and 'nein'. The 'ja' option is selected.
- SIP-Konto 2:** 'Registrieren' dropdown menu set to 'nein'.
- Verschlüsselung:** 'Medienverschlüsselung' dropdown menu set to 'keine'.
- NAT und Firewall:** 'NAT-Strategie' dropdown menu set to 'keine'.
- AVPF:** 'AVPF-Modus' dropdown menu set to 'deaktiviert'.
- Sprach-Codex:** A table with 4 rows and 2 columns. The first column is labeled '#1' through '#4' and the second column contains dropdown menus with values: 'G.711 µ-law (PCMU)', 'G.711 A-law (PCMA)', 'G.729', and 'keiner'.

At the bottom of the configuration area, there is a note: 'Präferenzliste der unterstützten Sprachcodex'.

At the bottom left of the interface, there is a red button labeled 'SPEICHERN'.

- ▶ Befüllen Sie dann die Felder folgendermaßen mit den SIP-Anmeldeinformationen von bintec elmeg. Danach links auf „Speichern“ klicken.
- ▶ **„Telefonnummer/Benutzername“**: Interne Rufnummer
- ▶ **„Benutzer-ID“**: Interne Rufnummer
- ▶ **„Passwort“**: Passwort
- ▶ **„Server“**: IP-Adresse der be.IP plus

Wenn die Registrierung erfolgreich war, wechselt der **„Registrierungszustand“** auf **registriert**.

The screenshot shows the 'SIP-Telefon' configuration page in a web interface. The left sidebar contains a menu with options like 'Basis-Konfiguration', 'Allgemein', 'Netzwerk', 'SIP-TELEFON', 'Kamera', 'Display', 'Verbindung', 'Tasten', 'Tastwahlblock', 'Relais', 'Auslöser', 'Akustik', 'Diagnose', 'System', and 'Hilfe'. Below the menu are 'Anschlusspläne' and 'Technisches Handbuch'. A 'SPEICHERN' button is located at the bottom of the sidebar.

The main content area is titled 'SIP-Telefon' and contains the following configuration fields:

- SIP-Direktanrufe erlauben:** nein
- SIP-Konto 1:**
 - Registrieren: ja
 - Registrierungszustand: **registriert**
 - Telefonnummer / Benutzername: 700
 - Benutzer-ID: 700
 - Passwort: ●●●
 - Kommunikation: SIP-Server angeben
 - Server: 192.168.0.251
 - Port: 5060
 - Übertragungsprotokoll: UDP
 - Registrierungs-Timeout: 3600 s
 - NAT Strategie: Standard-NAT-Strategie verwenden
 - AVPF-Modus: Standard-AVPF-Modus verwenden
 - Spezialkonfiguration: keine
- SIP-Konto 2:**
 - Registrieren: nein
- Verschlüsselung:** Medienverschlüsselung: keine

Below the SIP-Konto 1 settings, there is a note: 'Einstellungen für die Verbindung mit einem SIP-Server'.

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle

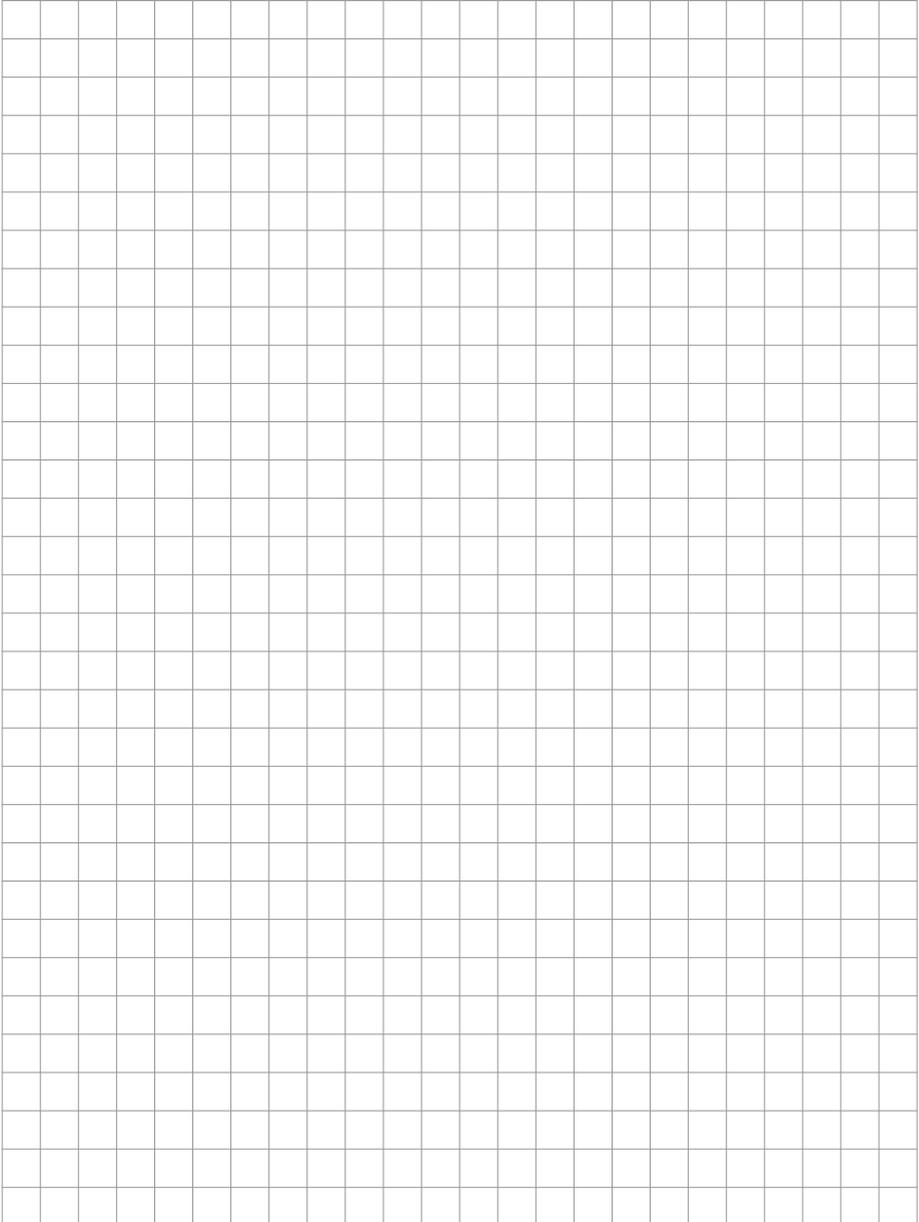
- Klicken Sie dann links im Menü auf **„Tasten“**. Tragen Sie dort bei der gewünschten Ruftaste die Durchwahl oder die Telefonnummer ein, die bei Tastendruck angerufen werden soll. Klicken Sie danach links auf **„Speichern“**.

The screenshot shows the configuration interface for a Behnke SIP station. The top bar indicates the user is logged in as 'Info: bereit' and is in the 'KONFIGURATION' section. The left navigation menu is expanded to 'TASTEN'. The main area is titled 'Tasten' and contains the following configuration options:

- Betätigungsdauer für Direktufrasten:** minimal
- Experten-Einstellungen:** Werkseinstellungen verwenden
- Taste 1:**
 - Name:** Empfang
 - Aktion:** Anruf
 - Rufnummer:** 701
- Sonderparameter:**
 - Allgemein: siehe ?
 - SIP-Direktanrufe: siehe ?
 - SIP-Anrufe über ein bestimmtes SIP-Konto: siehe ?
 - Gruppenanrufe: siehe ?
 - Anrufrketten: siehe ?
 - Befehle: siehe ?
 - Bedingungen: siehe ?
 - E-Mails versenden: siehe ?

Below the Sonderparameter section, there is a link: [Erklärung der Sonderparameter für Rufnummern](#). At the bottom of the configuration area, there is a prominent **SPEICHERN** button.

The footer of the page contains the URL www.behnke-online.de.



TELECOM BEHNKE GMBH



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41/ 81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41/ 81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41/ 81 77-750
info@behnke-online.de
www.behnke-online.de