



Telecom  
Behnke



# INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

elmeg IP140



### 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

---

<b>1. Benötigte Einstellungen SIP-Sprechstelle</b>	<b>4</b>
<b>2. Benötigte Einstellungen elmeg IP140</b>	<b>7</b>
<b>3. Einrichtung der Türstation</b>	<b>14</b>

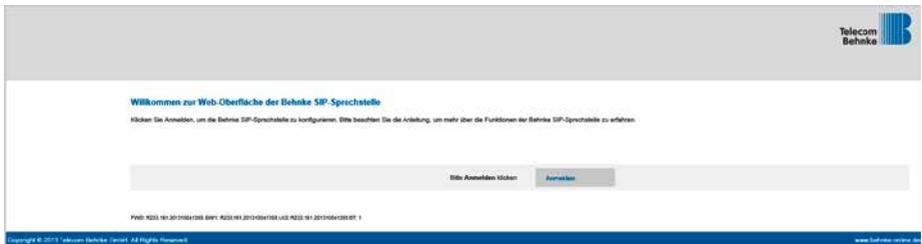
---

## Installationshilfe zur Übertragung von Telefonat und Videobild von Behnke SIP-Sprechstelle zu elmeg IP140

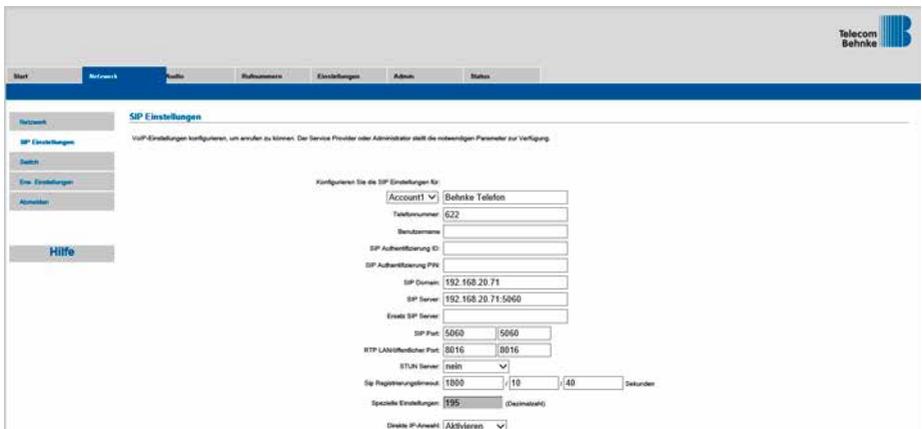
Das elmeg IP140 benötigt zwingend eine Registrierung an einem SIP-Server (Registrar). Die SIP-Sprechstelle registriert sich ebenfalls an diesem SIP-Server. Die genaue Konfiguration des kompletten Aufbaus wird im Folgenden erläutert.

### 1. Benötigte Einstellungen SIP-Sprechstelle

Öffnen Sie bitte das Webfrontend der SIP-Sprechstelle, klicken Sie „Anmelden“ und melden Sie sich an.



Gehen Sie bitte auf den Reiter „Netzwerk“ und im linken Menü auf „SIP-Einstellungen“. Konfigurieren Sie die Daten des SIP-Accountes, wie er in der Telefonanlage (SIP-Server) für die Türstation angelegt ist. Klicken Sie zum Abschluss auf „Übernehmen“.



Gehen Sie nun auf den Reiter „Rufnummern“ und im linken Menü auf „Direktwahl“. Geben Sie bitte bei „Name“ einen Namen für die empfangene Stelle ein, z. B. Empfang. Bei „Nummer“ wird die Telefonnummer des elmeg IP140, z. B. 624 eingegeben. Die Rufnummer des elmeg IP140 wird bei den Accountstellungen im elmeg IP140 vorgenommen. Klicken Sie zum Abschluss auf „Übernehmen“.

**Telecom Behnke**

Start Netzwerk Audio **Rufnummern** Einstellungen Admin Status

**Direktwahl**

Telefonbuch  
 Kurzwahl  
 Abmelden

**Hilfe**

**Direktwahltasten**

Freier Speicher: > 13304 Einträge

	Name	Nummer
1	Empfang	624
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
i-Taste		
Alarm-Eingang		

Abbrechen Übernehmen

Copyright © 2013 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. [www.behnke-online.de](http://www.behnke-online.de)

Gehen Sie bitte auf das Tab „Einstellungen“, im linken Menü auf „Relais Einstellungen“. Hier kann unter „Relais 1 Telefon“ der Aktivierungscode für das Relais 1 angegeben werden, bsp. 0. Klicken Sie zum Abschluss auf „Übernehmen“.

**Telecom Behnke**

Start Netzwerk Audio Rufnummern **Einstellungen** Relais Status

**Relais-Betriebsart setzen**

Betriebsart für Relais 1 wählen:

- inaktiv
- aktiviert über:
  - Telefon
  - Tastaturlück
  - Web-Interface
- Aufrufen nach Aktivierung
- aktiv während einer ...
- aktiviert am Anfang einer ...
- aktiv bei Klingeln
- aktiv bei Störung

Betriebsart für Relais 2 wählen:

- inaktiv
- aktiviert über: ...
- aktiv während einer ...
  - ausgehenden Verbindung
  - ankommender Verbindung
- aktiviert am Anfang einer ...
- aktiv bei Klingeln
- aktiv bei Störung

**Relais Aktivierungsdauer**  
gültige Werte sind: 1 – 30 s

Relais 1  s

Relais 2  s

**Relais Aktivierungscode**  
Gültige Codes bestehen aus den Ziffern 0-9 und haben 1-4 Stellen.

Relais 1 Telefon:

Relais 1 Tastaturlück:

Relais 1 Web-Interface:

Relais 2 Telefon:

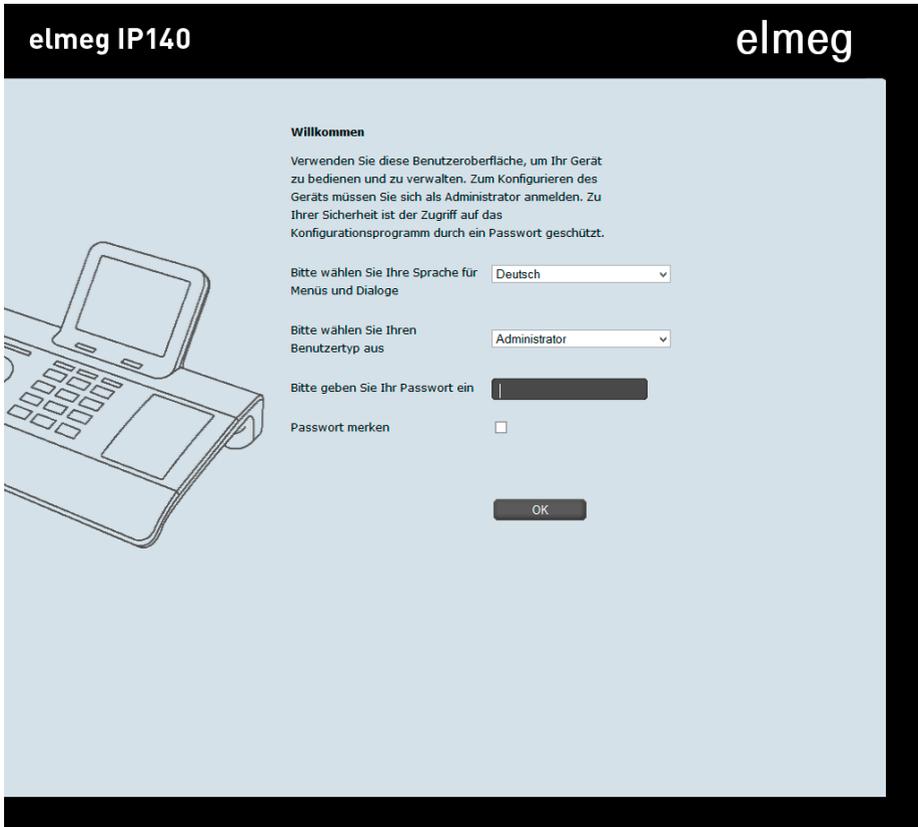
Relais 2 Tastaturlück:

Relais 2 Web-Interface:

**Hilfe**

## 2. Benötigte Einstellungen elmeg IP140

Öffnen Sie bitte das Webfrontend des elmeg IP140:



The screenshot shows the web interface for the elmeg IP140. The page has a dark header with the 'elmeg IP140' logo on the left and the 'elmeg' logo on the right. The main content area is light blue and contains a login form. On the left side of the form, there is a line drawing of the IP140 device. The form includes a welcome message, instructions, and fields for language selection, user selection, password entry, and a 'Remember password' checkbox. An 'OK' button is located at the bottom of the form.

**Willkommen**

Verwenden Sie diese Benutzeroberfläche, um Ihr Gerät zu bedienen und zu verwalten. Zum Konfigurieren des Geräts müssen Sie sich als Administrator anmelden. Zu Ihrer Sicherheit ist der Zugriff auf das Konfigurationsprogramm durch ein Passwort geschützt.

Bitte wählen Sie Ihre Sprache für Menüs und Dialoge

Bitte wählen Sie Ihren Benutzertyp aus

Bitte geben Sie Ihr Passwort ein

Passwort merken

Klicken Sie auf Einstellungen, um in das Konfigurationsmenü zu gelangen:

The screenshot shows the web interface for the elmeg IP140 device. The top header includes the device name 'elmeg IP140', the user 'Angemeldet als Administrator', and the 'Abmelden' (Logout) link. The 'elmeg' logo is in the top right corner. The main content area is titled 'Einstellungen' (Settings) and is divided into a left sidebar and a main configuration panel.

**Left Sidebar (Navigation):**

- Netzwerk und Anschlüsse
  - LAN-Einstellungen
    - Server und Telefonanlagen
    - QoS-Einstellungen
    - VoIP-Einstellungen
    - Sicherheitseinstellungen
    - USB-Modus und Datentransfer
    - WLAN
    - Bluetooth
    - DECT
    - OpenVPN-Einstellungen
  - Telefonie
  - Nachrichten
  - Zusatzdienste
  - Funktionstasten
  - System

**Main Configuration Panel (Adresszuweisung):**

**Adresszuweisung**

Netzwerktyp:

IP-Adresstyp:

IP-Adresse:  ·  ·  ·

Subnetzmaske:  ·  ·  ·

Standard-Gateway:  ·  ·  ·

Bevorzugter DNS-Server:  ·  ·  ·

Alternativer DNS-Server:  ·  ·  ·

**VLAN-Tagging**

Die Tagging-Daten für das virtuelle LAN erhalten Sie von Ihrem Provider. Falsche Eingaben erfordern einen Hardware-Reset.

VLAN-Tagging verwenden:

Buttons:

Prüfen Sie hier zunächst Ihre Netzwerkeinstellungen.

Klicken Sie dann auf „Server und Telefonanlagen“, es erscheint folgender Bildschirm:

**elmeg IP140**  
Angemeldet als Administrator

Abmelden

**elmeg**

**Einstellungen** | Status

▼ **Netzwerk und Anschlüsse**  
 LAN-Einstellungen  
**Server und Telefonanlagen**  
 QoS-Einstellungen  
 VoIP-Einstellungen  
 Sicherheitseinstellungen  
 USB-Modus und Datentransfer  
 WLAN  
 Bluetooth  
 DECT  
 OpenVPN-Einstellungen

► **Telefonie**  
 ► Nachrichten  
 ► Zusatzdienste  
 ► Funktionstasten  
 ► System

**HTTP-Proxy**

Proxy-Server freigeben  Ja  Nein

Proxy-Server-Adresse

Proxy-Server-Port

**Eigene HTTP-Server-Einstellungen**

HTTP-Port

HTTPS-Port

HTTP-Verbindungstyp  
 HTTP  
 HTTPS  
 HTTP + HTTPS

Automatisch Ausloggen [Min]

**Telefonanlagen**

Anschluss an Telefonanlage  
  
 Standard  
 elmeg hybrid  
 elmeg hybrid plus  
 Standard

Sichern Abbrechen

Hier wählen Sie aus, ob das Telefon an einer elmeg hybrid Anlage oder an einer anderen SIP-Telefonanlage betrieben wird. Wenn das Telefon an einer elmeg hybrid Telefonanlage betrieben wird, richten Sie den Teilnehmer wie in der Dokumentation zum Telefon-System beschrieben ein und fahren unter „Türsprechanlage“ fort.

Wenn Sie das Telefon an einer anderen SIP-fähigen Telefonanlage betreiben möchten, wählen Sie „Standard“ aus und klicken dann auf „Sichern“.

Nun können Sie den Teilnehmer einrichten.

Klicken Sie auf „Telefonie“. Es erscheint die Liste der möglichen Accounts:

elmeG IP140  
Angemeldet als Administrator Abmelden

**Einstellungen** Status

- Netzwerk und Anschlüsse
- Telefonie
  - Verbindungen**
  - Audio
  - Anrufweiterschaltung
  - Lokale Einstellungen
  - Wählregeln
  - Sperrliste (DND)
  - Anrufmitschnitte
  - Voicemail-Dienste
- Nachrichten
- Zusatzdienste
- Funktionstasten
- System

**Verbindungen**

**VoIP-Verbindungen**

Name/Provider	Status	Aktiv	Voreinstellung für abgehende Anrufe	
01. 624 hybird	Angemeldet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Bearbeiten
02. IP2 Other Provider	Deaktiviert	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Bearbeiten
03. IP3 Other Provider	Deaktiviert	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Bearbeiten
04. IP4 Other Provider	Deaktiviert	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Bearbeiten
05. IP5 Other Provider	Deaktiviert	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Bearbeiten

Setzen Sie den gewünschten Account auf „Aktiv“ und aktivieren Sie die „Voreinstellung für abgehende Anrufe“.

Klicken Sie nun auf „Sichern“ am unteren Ende der Liste und dann auf das Feld „Bearbeiten“ hinter dem gerade bearbeiteten Eintrag. Es erscheint folgende Eingabemaske:

The screenshot shows the web interface for the elmeg IP140. At the top left, it says "elmeg IP140" and "Angemeldet als Administrator". At the top right, it says "elmeg" and "Abmelden". The main content area is titled "Einstellungen" and "Status". On the left, there is a navigation menu with categories like "Netzwerk und Anschlüsse", "Telefonie", "Verbindungen", "Audio", "Nachrichten", "Zusatzdienste", "Funktionstasten", and "System". The "Verbindungen" section is expanded, showing "1. VoIP-Verbindung". Below this, there is a text box for "Verbindungsname oder Rufnummer" containing "624". The "Persönliche Providerdaten" section includes fields for "Anmelde-Name" (624), "Anmelde-Passwort" (masked with dots), "Benutzer-Name" (624), and "Angezeigter Name" (10 - IP 140). There is also an "Erweiterte Einstellungen" button labeled "Anzeigen". At the bottom, there are three buttons: "Sichern", "Abbrechen", and "Verbindung löschen".

Geben Sie unter „Anmelde-Name“, „Anmelde-Passwort“ und „Benutzer-Name“ die Account-Daten für das elmeg IP140 ein, klicken Sie danach auf „Anzeigen“, um die Server-Konfiguration einzublenden:

**elmeg IP140**  
Angemeldet als Administrator
Abmelden
**elmeg**

---

**Einstellungen**
Status

- ▶ Netzwerk und Anschlüsse
- ▼ **Telefonie**
  - Verbindungen**
  - Audio
  - Anrufweberschaltung
  - Lokale Einstellungen
  - Wählregeln
  - Sperrliste (DND)
  - Anrufmitschritte
  - Voicemail-Dienste
- ▶ Nachrichten
- ▶ Zusatzdienste
- ▶ Funktionstasten
- ▶ System

### 1. VoIP-Verbindung

Sie können einen beliebigen Namen oder die Rufnummer für diese Verbindung eingeben.

Verbindungsname oder Rufnummer

**Persönliche Providerdaten**

Anmelde-Name

Anmelde-Passwort

Benutzer-Name

Angezeigter Name

Erweiterte Einstellungen

**Allgemeine Anmeldeinformationen Ihres VoIP-Providers**

Domäne

Proxy-Server-Adresse

Proxy-Server-Port

Registrierungs-Server

Registrierungs-Server-Port

Registrierungs-Refreshzeit [Sek]

**Allgemeine Netzwerkeinstellungen Ihres VoIP-Providers**

STUN-Server benutzen  Ja  Nein

STUN-Server-Adresse

STUN-Server-Port

STUN-Refreshzeit [Sek]

NAT-Refreshzeit [Sek]

Outbound-Proxy-Modus  Immer  Automatisch  Nie

Outbound-Server-Adresse

Outbound-Proxy-Port

Automatisches Aushandeln der MPV-Übertragung  Ja  Nein

Sende-Einstellungen für die MPV-Übertragung  Audio  RFC 2833  SIP-Info

Empfangene/angenommene Anrufe zählen  Ja  Nein

Anklopfen  Ja  Nein

Metodie

Geben Sie nun bei „Domäne“, „Proxy-Server-Adresse“ und „Registration-Server“ die entsprechenden Daten (IP-Adressen) Ihrer Telefonanlage ein.

Speichern Sie die eingegebenen Daten durch einen Klick auf den „Sichern“-Button.

### 3. Einrichtung der Türstation

Klicken Sie auf „Zusatzdienste“ und wählen Sie den Menüpunkt „Türsprechanlage“ aus. Hier konfigurieren Sie die Kamera und die Türöffner-Funktion Ihrer Behnke SIP-Sprechstelle:

The screenshot shows the web interface for the elmeg IP140 device. The header displays 'Angemeldet als Administrator' and 'Abmelden'. The main navigation menu on the left includes 'Netzwerk und Anschlüsse', 'Telefonie', 'Nachrichten', 'Zusatzdienste' (expanded), 'Info-Dienste', 'Internet-Radio', 'Türsprechanlage' (highlighted), 'Online-Telefonbuch', 'LDAP', 'Funktionstasten', and 'System'. The 'Einstellungen' (Settings) tab is active, showing the 'Türsprechanlage' configuration page. The page contains the following text and form elements:

**Türsprechanlage**  
 Name und SIP-ID für die Sprechanlage eingeben.  
 MFV-Code für den Türöffner eingeben. IP-Adresse der Türkamera (URL) und Bildwiederholrate in ms (Minimum: 200 ms) eingeben.

Name	SIP-ID	MFV-Code	Kamera (URL)	Bild-Wiederholrate	
Kamera 2	622	0#	http://bdcpmdp	500	Löschen
Kamera 2			http://	500	Hinzufügen

Buttons: **Sichern** **Abbrechen**

Geben Sie unter „SIP-ID“ die Rufnummer der SIP-Sprechstelle ein.

Geben Sie als MFV-Code den Aktivierungs-Code für das Türöffner-Relais an, gefolgt von einer „#“.

Geben Sie die Kamera-URL in der folgenden Form ein:

**http://<Benutzername>:<Passwort>@<ip-adresse der Kamera>/axis-cgi/jpg/image.cgi**

Benutzername und Passwort entnehmen Sie bitte dem der Kamera beigefügten Beiblatt „Einrichtung“.

Klicken Sie nun auf „Hinzufügen“, um die Einstellungen zu speichern.

# 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