



## **Konfigurationshilfe be.IP an einem RelAix Anlagenanschluss**

Workshops

Rechtlicher Hinweis

Gewährleistung

Änderungen in dieser Veröffentlichung sind vorbehalten.

bintec elmeg GmbH gibt keinerlei Gewährleistung auf die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen. bintec elmeg GmbH übernimmt keine Haftung für mittelbare, unmittelbare, Neben-, Folge- oder andere Schäden, die mit der Auslieferung, Bereitstellung oder Benutzung dieser Bedienungsanleitung im Zusammenhang stehen.

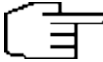
Copyright © bintec elmeg GmbH

Alle Rechte an den hier beinhalteten Daten - insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe - sind bintec elmeg GmbH vorbehalten.

# SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "RelAix Networks" – RelAix.SIP-Trunk

Im folgenden Dokument werden die Einstellungen für den SIP Provider „RelAix“ an einem SIP-Anlagenanschluss „RelAix.SIP-Trunk“ beschrieben.

Zur Konfiguration wird das GUI (Graphical User Interface) verwendet.



### Hinweis

Die Funktion „CLIP NO SCREENING“ ist in der unten angegebenen Software (als Media Gateway) funktionsfähig, vorausgesetzt die nachgeschaltete Telefonanlage versendet die korrekten Rufnummern.

## Voraussetzungen

### Beispiel 1

- 1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus MGW (Media Gateway) vorgenommen.
- 2. Über ISDN ist eine Telefonanlage (z. B. elmeg hybrid 120™) angeschlossen.
- 3. Die Version der Systemsoftware ist 10.2.2

### Beispiel 2

- 1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
- 2. Die Version der Systemsoftware ist 10.2.2

## 1. Konfiguration an einer be.IP plus im MGW-Modus (Media Gateway)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.

The screenshot shows three configuration panels from the GUI:

- Grundeinstellungen**: Status des Media Gateways is **Aktiviert** (switched on).
- Ländereinstellungen**: Internationaler Präfix / Länderkennzahl is **00 / 49**; Nationaler Präfix / Ortsnetzkennzahl is **0 / 911**.
- ISDN-Port-Konfiguration**:
  - ISDN 1 (bri-0):  Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss),  Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)
  - ISDN 2 (bri-1):  Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss),  Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)

**Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Aktivieren Sie die Option **Status des Media Gateways**.
- 2. **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig mit *00/49* für Deutschland vorbelegt.
- 3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *911*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorbelegt.
- 4. Bei **ISDN-Port-Konfiguration** wählen Sie für **ISDN 1 (bri-0)** und für **ISDN 2 (bri-1)** jeweils *Punkt-zu-Punkt* (Anlagenanschluss) aus. Sollte ein zusätzliches ISDN-Telefon am Port 2 angeschlossen sein, wählen Sie hier *Punkt-zu-Mehrpunkt* (Mehrgeräteanschluss).
- 5. Bestätigen Sie mit **OK**.

Wechseln Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**.

Typ der Sprachverbindung auswählen:

Verbindungstyp: SIP - Durchwahl

Typ:  DeutschlandLAN  Benutzerdefiniert

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Durchwahl* aus.
- 2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
- 3. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen

Beschreibung: RelAix

Anschlussart: Durchwahl

Authentifizierungs-ID: sip\_12345\_0001

Passwort: .....

Benutzername: sip\_12345\_0001

Registrar: sip.relax.net

Domäne:

Rufnummern

Basisrufnummer: 0911987654

ISDN-Port-Einstellungen

ISDN-Ports:  bri-0

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu->Weiter**

- Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *RelAix*.
- Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *sip\_12345\_0001*.
- Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
- Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *sip\_12345\_0001*.
- Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.relaix.net*.
- Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z. B. *0911987654*.
- Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-0*.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten SIP Provider.

ERSTE SCHRITTE		SIP-PROVIDER			
<b>SIP-Provider</b>					
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status	
RelAix	sip.relaix.net	Durchwahl	0911987654*		

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider**

Im nächsten Schritt wird Rufnummernübermittlung konfiguriert. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP** → **Einstellungen** → **SIP-Konten**.

Klicken Sie auf das Symbol  , um den Eintrag zu bearbeiten.

**Basisparameter**

Beschreibung:

Administrativer Status:  Aktiviert

Trunk-Modus:  Aus  Client  Server  Gateway

Registrar:

**Trunk-Einstellungen**

SIP-Header-Feld: FROM Display:

SIP-Header-Feld: FROM User:

SIP-Header-Feld: P-Preferred:

SIP-Header-Feld: P-Asserted:

Rufnummer:

Art der Registrierung:  Einzel  Bulk (BNC)  Keine Registrierung

Gültigkeit:  Sekunden

Angerufene Adresse:

Quell-IP-Adresse überprüfen:

**VoIP->Einstellungen->SIP-Konten-> Trunk-Einstellungen**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Bei **Basisparameter** unter **Angerufene Adresse** wählen Sie *Anfrage-URI*
- Im **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Anruferadresse*
- Im Feld **Rufnummer** tragen sie erneut die Basisrufnummer ein, hier z.B. *0911987654*
- Bestätigen Sie mit **OK**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern.

Hiermit ist die Einrichtung eines SIP-Kontos an einer be.IP plus™ im Modus Media Gateway abgeschlossen.

## 2. Konfiguration an einer be.IP plus im PBX-Modus (Telefonanlage)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.

Ländereinstellungen	
Ländereinstellung	Deutschland
Internationaler Präfix / Länderkennzahl	00 / 49
Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl	0 / 911

### Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Unter **Ländereinstellungen** wählen Sie das Land aus, in dem das System genutzt wird, hier *Deutschland*.
2. Bei **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig der Eintrag mit *00/49* für Deutschland vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *911*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorgelegt.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Im nächsten Schritt konfigurieren Sie ein VoIP-Anschluss.

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu**.

Typ der Sprachverbindung auswählen:	
Verbindungstyp	SIP - Durchwahl
Typ	<input type="radio"/> DeutschlandLAN <input checked="" type="radio"/> Benutzerdefiniert

### Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Durchwahl* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen	Rufnummern
Name RelAix	Basisrufnummer 0911987654
Anschlussart Durchwahl	
Authentifizierungs-ID sip_12345_0001	
Passwort .....	
Benutzername sip_12345_0001	
Registrar sip.relaix.net	
Domäne	

#### Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->Weiter

- Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *RelAix*.
- Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *sip\_12345\_0001*.
- An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
- Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *sip\_12345\_0001*.
- Geben Sie bei **Registrar** die Proxy-IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.relaix.net*.
- Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *0911987654*.
- Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.




Durchwahlausnahme (P-P)	Weitere Einstellungen
Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name
0	Zentrale
HINZUFÜGEN	
	Internationale Rufnummer erzeugen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
	Nationale Rufnummer erzeugen <input type="checkbox"/>
	SIP-Header-Feld: FROM Display <input type="text" value="Keiner"/>
	SIP-Header-Feld: FROM User <input type="text" value="Anruferadresse"/>
	SIP-Header-Feld: P-Preferred <input type="text" value="Keiner"/>
	SIP-Header-Feld: P-Asserted <input type="text" value="Keiner"/>

#### Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->Weiter->Erweiterte Einstellungen

- Bei **Durchwahlausnahme (P-P)** können Sie mit **Hinzufügen**, wie in unserem Beispiel, individuelle Durchwahlnummern erstellen und diesen später unter **Numerierung->Rufverteilung->Anrufzuordnung** gültige Ziele zuweisen.
- Unter **Angezeigter Name** geben Sie eine beliebige Bezeichnung für die Durchwahlausnahme ein.
- Aktivieren Sie die Option **Internationale Rufnummer erzeugen**.
- Im Feld **SIP-Header-Feld: FROM User** aktivieren Sie die Option *Anruferadresse*
- Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.



Anschlüsse				
Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
11	RelAix	SIP Provider (DDI)	RelAix	  

### Assistenten->Telefonie->Anschlüsse

Nehmen Sie weitere Anpassungen an Ihrem SIP-Trunk vor.

Gehen Sie hierzu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Provider** und bearbeiten den angelegten Eintrag.

Grundeinstellungen	Einstellungen für Gehende Rufnummer
<p>Beschreibung RelAix</p>	<p>Gehende Rufnummer <input type="text" value="Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening"/></p>
<p>Provider-Status <input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Inaktiv</p>	<p>Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</p>
<p>Anschlussart <input type="radio"/> Einzelrufnummer <input checked="" type="radio"/> Durchwahl</p>	

### VoIP->Einstellungen->SIP-Provider->Erweiterte Einstellungen

- Um das Leistungsmerkmal CLIP-No-Screening nutzen zu können, wählen Sie unter **Gehende Rufnummer** die Option *Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening*.
- Aktivieren Sie die Option **Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen**.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern.

Hiermit ist die Einrichtung des Providers an einer be.IP plus™ im PBX-Modus abgeschlossen.