



Konfigurationshilfe be.IP an einem RelAix Einzelrufnummernanschluss

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.

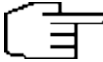
Copyright © bintec elmeg GmbH

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-Einzelrufnummernanschluss „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 10.2.8

Beispiel 2

- 1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
- 2. Die Version der Systemsoftware ist 10.2.8

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:

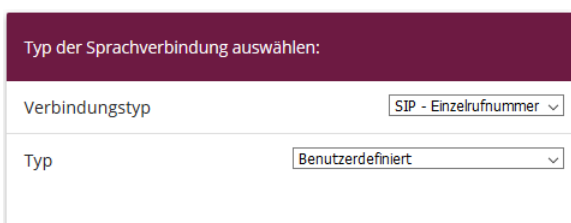
- Grundeinstellungen**: Status des Media Gateways is **Aktiviert** (switched on).
- Ländereinstellungen**: Internationaler Präfix / Länderkennzahl is **00 / 49**; Nationaler Präfix / Ortsnetzkennzahl is **0 / 911**.
- ISDN-Port-Konfiguration**:
 - ISDN 1 (bri-0): Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss),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

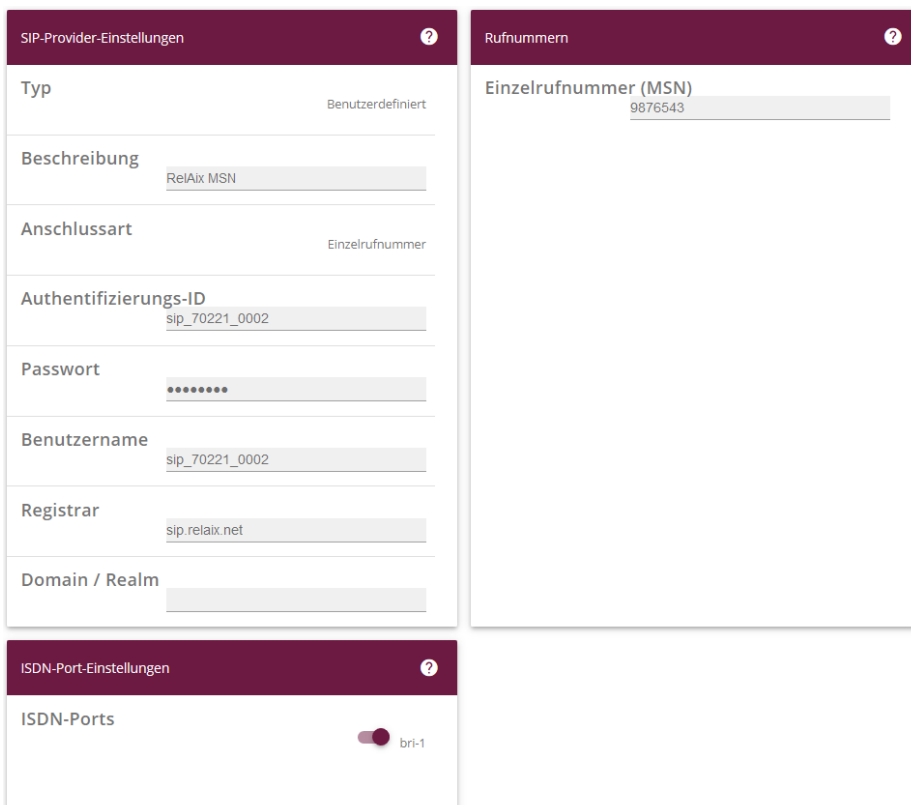
Wechseln Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**.



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

Gehen Sie folgendermaßen vor:



6. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
7. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
8. Klicken Sie auf **Weiter**.



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


9. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *RelAix MSN*.
10. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *sip_12345_0002*.
11. Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
12. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *sip_12345_0002*.
13. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.relaix.net*.
14. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z. B. *9876543*.
15. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-1*.
16. Bestätigen Sie mit **OK**.

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

ERSTE SCHRITTE		SIP-PROVIDER		
SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status
RelAix MSN	sip.relaix.net	Einzelrufnummer	9876543	✔  

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	Trunk-Einstellungen
Beschreibung RelAix MSN	SIP-Header-Feld: FROM Display Keiner ▾
Administrativer Status <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	SIP-Header-Feld: FROM User Anruferadresse ▾
Trunk-Modus <input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Client <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Gateway 	SIP-Header-Feld: P-Preferred Keiner ▾
Registrar sip.relaix.net	SIP-Header-Feld: P-Asserted Keiner ▾
	Rufnummer 091196844783

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

Gehen Sie folgendermaßen vor:

17. Im **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Anruferadresse*
18. Im **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Keiner*
19. Im Feld **Rufnummer** tragen sie erneut die Basisrufnummer ein, hier z.B. *09119876543*
20. 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 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. 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 - Einzelrufnummer
Typ	Benutzerdefiniert

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu

Gehen Sie folgendermaßen vor:

5. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
6. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen		Rufnummern	
Typ	Benutzerdefiniert	Einzelrufnummer (MSN)	Beschreibung
Name	RelAix MSN	09119876543	RelAix MSN
Anschlussart	Einzelrufnummer	HINZUFÜGEN	
Authentifizierungs-ID	sip_12345_0002		
Passwort	••••••		
Benutzername	sip_12345_0002		
Registrar	sip.relaix.net		
Domäne			

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




8. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *RelAix MSN*.
9. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *sip_12345_0002*.
10. An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
11. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *sip_12345_0002*.
12. Geben Sie bei **Registrar** die Proxy-IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.relaix.net*.
13. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *09119876543*.
14. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.

Weitere Einstellungen	
Internationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
SIP-Header-Feld: FROM Display	Keiner
SIP-Header-Feld: FROM User	Anruferadresse
SIP-Header-Feld: P-Preferred	Keiner
SIP-Header-Feld: P-Asserted	Keiner

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

15. Im Feld **SIP-Header-Feld: FROM User** aktivieren Sie die Option *Anruferadresse*.
16. Im Feld **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Keiner* aus.
17. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
09	RelAix MSN	SIP-Provider	RelAix MSN	  

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.