



Konfigurationshilfe be.IP an einem inexo 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 "inexio"

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „inexio“ an einem Durchwahlanschluss beschrieben.

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

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 displays three configuration panels from the GUI:

- Grundeinstellungen:** Shows 'Status des Media Gateways' with a toggle switch set to 'Aktiviert'.
- Ländereinstellungen:** Shows 'Internationaler Präfix / Länderkennzahl' with input fields containing '00' and '49', and 'Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl' with input fields containing '0' and '6831'.
- ISDN-Port-Konfiguration:** Shows two sections:
 - ISDN 1 (bri-0): Radio buttons for 'Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)' (unselected) and 'Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)' (selected).
 - ISDN 2 (bri-1): Radio buttons for 'Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)' (selected) and 'Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)' (unselected).

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 vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. 6831. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit 0 vorgelegt.

- Bei **ISDN-Port-Konfiguration** wählen Sie für den ISDN-Anschluss, an den Sie die Telefonanlage anschließen wollen *Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)* aus. In unserem Beispiel **ISDN 1 (bri-0)**.
- 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:

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

SIP-Provider-Einstellungen ?

Beschreibung

Anschlussart
Durchwahl

Authentifizierungs-ID

Passwort

Benutzername

Registrar

Domäne

Rufnummern ?

Basisrufnummer

ISDN-Port-Einstellungen ?

ISDN-Ports
 bri-0

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

- Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *inexio Durchwahl*.
- Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *496831345670*.
- Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.

- 7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *496831345670*.
- 8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *sip.inexio.net*.
- 9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *34567*.
- 10. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-0*.
- 11. 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
inexio Durchwahl	sip.inexio.net	Durchwahl	34567*	

Assistenten->Telefonie->SIP-Provider

Im nächsten Schritt müssen Sie die SIP-Header-Felder anpassen. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.

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

<p>Basisparameter</p> <p>Beschreibung inexio Durchwahl</p> <p>Angerufene Adresse Standard ▾</p> <p>Quell-IP-Adresse überprüfen <input type="checkbox"/></p> <p>Überprüfung des TLS-Zertifikats <input type="checkbox"/></p> <p>RTP Dummy senden <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</p>	<p>Trunk-Einstellungen</p> <p>SIP-Header-Feld: FROM Display Keiner ▾</p> <p>SIP-Header-Feld: FROM User Benutzername ▾</p> <p>SIP-Header-Feld: P-Preferred Anruferadresse ▾</p> <p>SIP-Header-Feld: P-Asserted Keiner ▾</p> <p>Rufnummer</p>
---	--

VoIP->Einstellungen->SIP-Konten

Gehen Sie folgendermaßen vor:

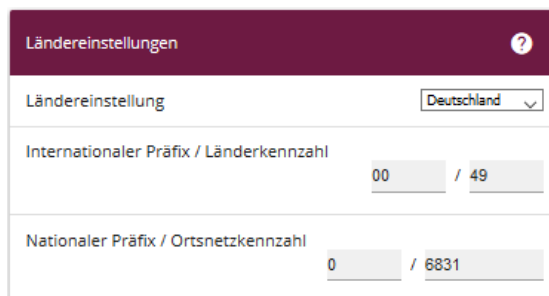
- 12. Bei **Basisparameter** aktivieren Sie die Option *RTP Dummy senden*
- 13. Bei Trunk-Einstellungen unter:
 - **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Benutzername*
 - **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse*
- 14. Bestätigen Sie mit **OK**.

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**.



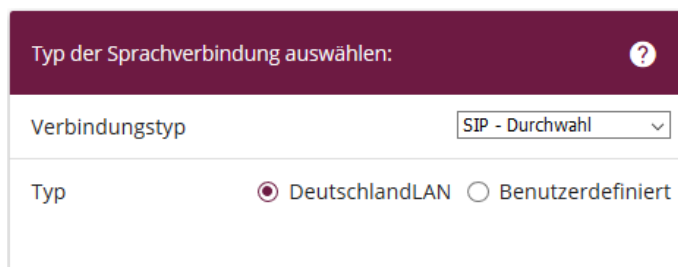
Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

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. *6831*. 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**.



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 <input type="text" value="inexio Durchwahl"/>	Basisrufnummer <input type="text" value="0683134567"/>
Anschlussart <input type="text" value="Durchwahl"/>	
Authentifizierungs-ID <input type="text" value="496831345670"/>	
Passwort <input type="password" value="••••••"/>	
Benutzername <input type="text" value="496831345670"/>	
Registrar <input type="text" value="sip.inexio.net"/>	
Domäne <input type="text"/>	

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

4. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *inexio Durchwahl*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *496831345670*.
6. Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *496831345670*.
8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *sip.inexio.net*.
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *0698319876564*.

Zur richtigen Übermittlung der Absenderrufnummer passen sie die Einstellungen der SIP-Header-Felder an. Öffnen Sie dazu die **Erweiterten Einstellungen**.

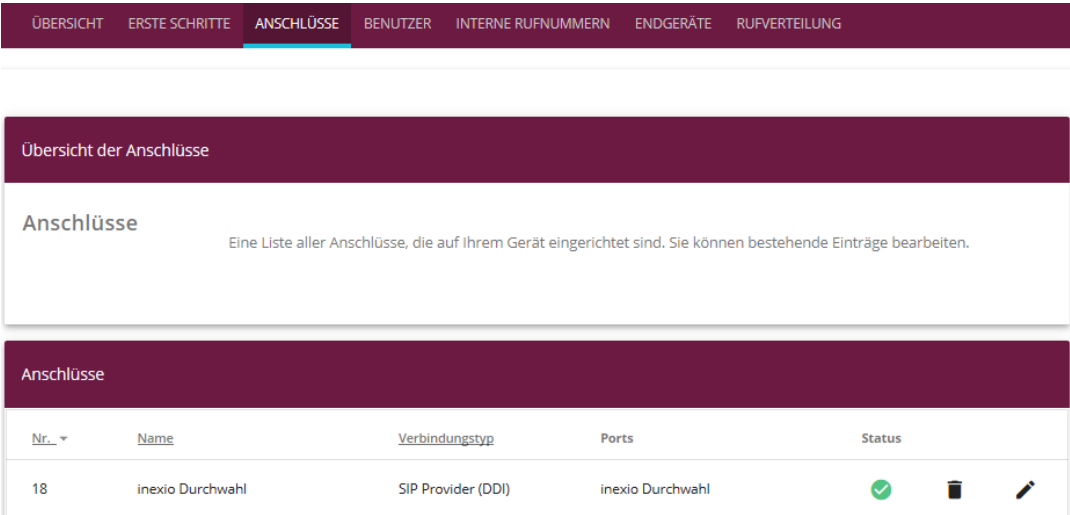
Durchwahlausnahme (P-P)	Weitere Einstellungen																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchwahlausnahme (P-P)</th> <th>Angezeigter Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="Zentrale"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">HINZUFÜGEN</td> </tr> </tbody> </table>	Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Zentrale"/>	HINZUFÜGEN		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Internationale Rufnummer erzeugen</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</td> </tr> <tr> <td>Nationale Rufnummer erzeugen</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SIP-Header-Feld: FROM Display</td> <td><input type="text" value="Keiner"/></td> </tr> <tr> <td>SIP-Header-Feld: FROM User</td> <td><input type="text" value="Benutzername"/></td> </tr> <tr> <td>SIP-Header-Feld: P-Preferred</td> <td><input type="text" value="Anruferadresse"/></td> </tr> <tr> <td>SIP-Header-Feld: P-Asserted</td> <td><input type="text" value="Keiner"/></td> </tr> </tbody> </table>	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="Benutzername"/>	SIP-Header-Feld: P-Preferred	<input type="text" value="Anruferadresse"/>	SIP-Header-Feld: P-Asserted	<input type="text" value="Keiner"/>
Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name																		
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="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="Benutzername"/>																		
SIP-Header-Feld: P-Preferred	<input type="text" value="Anruferadresse"/>																		
SIP-Header-Feld: P-Asserted	<input type="text" value="Keiner"/>																		

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->Weitere Einstellungen

11. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**
12. 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.

- 10. Unter **Angezeigter Name** geben Sie eine beliebige Bezeichnung für die Durchwahlausnahme ein.
- 11. Aktivieren Sie die Option **Internationale Rufnummer erzeugen**.
- 12. Bei **Weitere Einstellungen** unter:
 - **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Benutzername*
 - **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse*

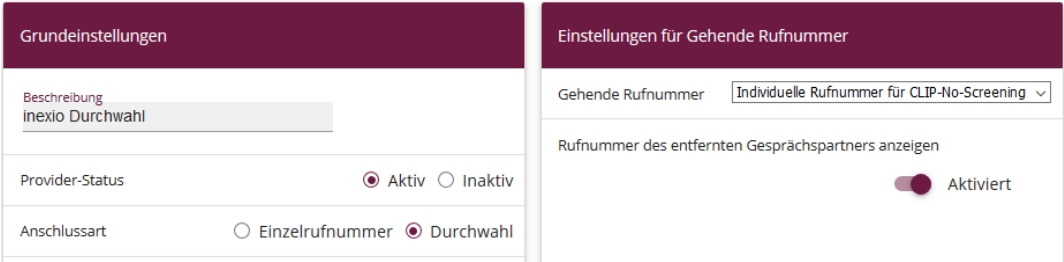
Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.



Assistenten->Telefonie->Anschlüsse

Nehmen Sie weitere Anpassungen an Ihrem SIP-Trunk vor.

Um individuelle Rufnummern (z.B. 0800 oder die ursprüngliche Anrufernummer bei Anrufweiterschaltung) zu versenden gehen Sie in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Provider** und bearbeiten den angelegten Eintrag.



VoIP->Einstellungen->SIP-Provider

- 11. Unter **Einstellungen für gehende Rufnummer** tragen Sie *Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening* ein.
- 12. Zur Übermittlung der Rufnummer bei Anrufweiterschaltung aktivieren Sie die Option **Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen**.

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.