



## **Benutzerhandbuch be.IP**

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 Vodafone IP Anlagen-Anschluss

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den Vodafone IP Anlagen-Anschluss beschrieben. Der Vodafone IP Anlagen-Anschluss ist ein sogenannter SIP-Trunk zur direkten Anschaltung von IP-TK-Anlagen an das öffentliche Fernsprechnet.

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 10.1 Rev. 27.

#### Beispiel 2

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
2. Die Version der Systemsoftware ist 10.1 Rev. 27.

## 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 a GUI:

- Grundeinstellungen:** Status des Media Gateways is set to **Aktiviert** (indicated by a red toggle switch).
- Ländereinstellungen:** Internationaler Präfix / Länderkennzahl is set to **00 / 49**. Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl is set to **0 / 911**.
- ISDN-Port-Konfiguration:**
  - ISDN 1 (bri-0):  Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)
  - ISDN 2 (bri-1):  Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)

### 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. **911**. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit **0** vorgelegt.

4. Bei **ISDN-Port-Konfiguration** wählen Sie einen ISDN Port als Anlagenanschluss an dem Ihre Telefonanlage hängt, hier *ISDN 1 (bri-0)*.
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

---

Anschlussart Durchwahl

---

Authentifizierungs-ID

---

Passwort

---

Benutzername

---

Registrar

---

Domäne

ISDN-Port-Einstellungen ?

ISDN-Ports  bri-0

Rufnummern ?




Basisrufnummer

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

4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *Vodafone*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *+49911987654*.
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. *+49911987654*.
8. Geben Sie bei **Registrar** die IP-Adresse des SIP-Servers ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *213.23.45.67*.

9. Geben Sie bei **Domäne** Ihre eigene WAN IP Adresse an, hier z.B. *87.191.181.171*.
10. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z. B. *987654*.
11. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-0*.
12. 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
Vodafone	213.23.45.67	Durchwahl	987654*	  

### Assistenten->Telefonie->SIP-Provider

Im nächsten Schritt wird die Absender-ID konfiguriert. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.

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

Trunk-Einstellungen	
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="Abrechnungsnummer"/>
Rufnummer	<input type="text" value="+49911987654"/>
Abrechnungsnummer	<input type="text" value="+4991198765400"/>

### VoIP->Einstellungen->SIP-Konten->

Gehen Sie folgendermaßen vor:

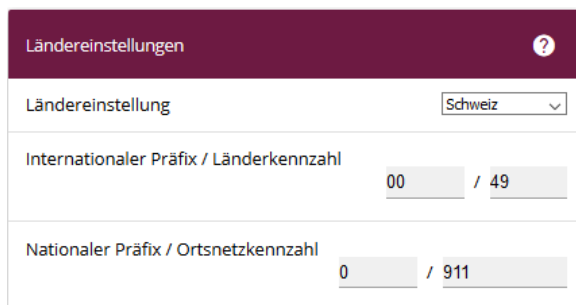
1. Bei **Trunk-Einstellungen** unter **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Anruferadresse* aus.
2. Bei **Trunk-Einstellungen** unter **SIP-Header-Feld: P-Asserted** wählen Sie *Abrechnungsnummer* aus.
3. Geben Sie im Feld **Rufnummer** die Rufnummer an, hier z.B. *+49911987654*
4. Geben Sie im Feld **Abrechnungsnummer** Ihre Rufnummer mit der ersten Durchwahl an, hier z.B. *+4991198765400*
5. 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**.



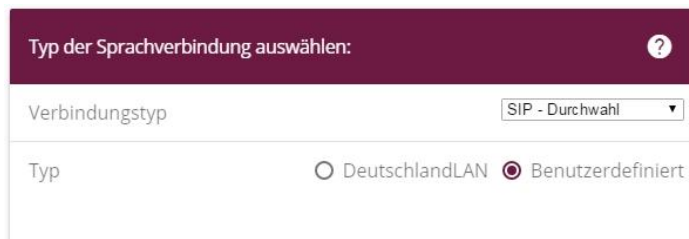
### Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

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 vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkennzahl** die Ortsnetzkennzahl 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**.



### 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** ?

Name

Anschlussart Durchwahl

Authentifizierungs-ID

Passwort

Benutzername

Registrar

Domäne

**Rufnummern** ?

Basisrufnummer

**Die Amtsleitung der Berechtigungsklasse zuweisen** ?

Berechtigungsklasse

🗑️

HINZUFÜGEN

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

4. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *Vodafone*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *+49911987654*.
6. An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *+49911987654*.
8. Geben Sie bei **Registrar** die IP-Adresse des SIP-Servers ein, welche Sie als feste IP Adresse von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *213.23.45.67*.
9. Geben Sie bei **Domäne** Ihre eigene WAN IP Adresse an, hier z.B. *87.191.181.171*.
10. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *0049911987654*.
11. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.

**Durchwahlausnahme (P-P)** ?

Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name	
<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	🗑️
<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	🗑️
<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="22"/>	🗑️
<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="30"/>	🗑️

HINZUFÜGEN

**Weitere Einstellungen** ?

Internationale Rufnummer erzeugen  Aktiviert

Nationale Rufnummer erzeugen

SIP-Header-Feld: FROM Display

SIP-Header-Feld: FROM User

SIP-Header-Feld: P-Preferred




SIP-Header-Feld: P-Asserted

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

11. Bei **Durchwahlausnahme (P-P)** können Sie mit **Hinzufügen**, wie in unserem Beispiel, vier Durchwahlnummern und eine Faxnummer erstellen.
12. Unter **Angezeigter Name** geben Sie eine beliebige Bezeichnung für die Durchwahlausnahme ein.

13. Aktivieren Sie bei **Weitere Einstellungen** die Option **Internationale Rufnummer erzeugen**.
14. Im Feld **SIP-Header-Feld: FROM User** aktivieren Sie die Option *Anruferadresse*.
15. Im Feld **SIP-Header-Feld: P-Asserted** aktivieren Sie die Option *Abrechnungsnummer*.
16. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
<u>Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>Verbindungstyp</u>	<u>Ports</u>	<u>Status</u>
01	Vodafone	SIP Provider (DDI)	Vodafone	  

#### **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse**

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.