



Konfigurationshilfe be.IP an einem foncloud 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 "foncloud"

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „foncloud“ an einem Anlagenanschluss 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 10.1 Rev. 21 (Patch7).

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. 21 (Patch3).

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 SIP configuration GUI:

- Grundeinstellungen:** Shows the 'Status des Media Gateways' toggle switch, which is currently turned on and labeled 'Aktiviert'.
- Ländereinstellungen:** Shows the 'Internationaler Präfix / Länderkennzahl' field set to '00 / 49' and the 'Nationaler Präfix / Ortsnetzkennzahl' field set to '0 / 661'.
- ISDN-Port-Konfiguration:** Shows two ISDN ports. For ISDN 1 (bri-0), the 'Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)' option is selected. For ISDN 2 (bri-1), the 'Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehreräteanschluss)' option is selected.

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 / Ortsnetzkennzahl** die Ortsnetzkennzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. 661. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit 0 vorgelegt.
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) an beiden Schnittstellen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

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

Typ der Sprachverbindung auswählen:

Verbindungstyp ▼

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

Authentifizierungs-ID

Passwort

Benutzername

Registrar

Domäne

Rufnummern ⓘ

Basisrufnummer

ISDN-Port-Einstellungen ⓘ

ISDN-Ports bri-0

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

4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *foncloud*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *123456789*.
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. *123456789*.
8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *xx.foncloud.net*
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z. B. *987654*.
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.

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status
foncloud	xx.foncloud.net	Durchwahl		  

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	Anruferadresse ▾
SIP-Header-Feld: FROM User	Benutzername ▾
SIP-Header-Feld: P-Preferred	Anruferadresse ▾
SIP-Header-Feld: P-Asserted	Keiner ▾
Rufnummer	

VoIP->Einstellungen->SIP-Konten->

Gehen Sie folgendermaßen vor:

Bei **Trunk-Einstellungen** setzen Sie bei den Unterschiedlichen SIP-Header Feldern folgende Parameter:

1. SIP-Header-Feld **FROM Display** wählen Sie *Anruferadresse* aus.
2. SIP-Header-Feld **FROM User** wählen Sie *Benutzername* aus.
3. SIP-Header-Feld **P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse* aus.
4. SIP-Header-Feld **P-Asserted** wählen Sie *Keiner* aus.
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**.



Ländereinstellungen	
Ländereinstellung	Deutschland
Internationaler Präfix / Länderkennzahl	00 / 49
Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl	0 / 661

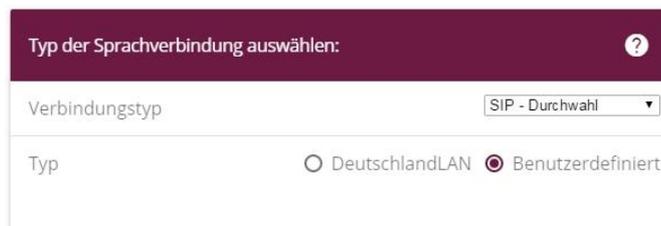
Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

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. *661*. 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 - 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 foncloud	Basisrufnummer 0661987654
Anschlussart Durchwahl	
Authentifizierungs-ID 123456789	
Passwort ••••••••	
Benutzername 123456789	
Registrar xx.foncloud.net	
Domäne xx.foncloud.net	

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

4. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *foncloud*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *123456789*.
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. *123456789*.
8. Geben Sie bei **Registrar** und **Domäne** den Eintrag des SIP-Servers ein, hier z. B. *xx.foncloud.net*
9. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *0661987654*.
10. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.

Durchwahlausnahme (P-P)	Weitere Einstellungen																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchwahlausnahme (P-P)</th> <th>Angezeigter Name</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>Zentrale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>Müller</td> <td></td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>Meier</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Fax</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">HINZUFÜGEN</td> </tr> </tbody> </table>	Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name		50	Zentrale		51	Müller		52	Meier		53	Fax		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(er) für Anruferadresse</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Anzeige <input type="checkbox"/> Benutzername <input checked="" type="checkbox"/> P-Preferred <input type="checkbox"/> P-Asserted </td> </tr> </tbody> </table>	Internationale Rufnummer erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/>	SIP-Header-Feld(er) für Anruferadresse	<input checked="" type="checkbox"/> Anzeige <input type="checkbox"/> Benutzername <input checked="" type="checkbox"/> P-Preferred <input type="checkbox"/> P-Asserted
Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name																								
50	Zentrale																								
51	Müller																								
52	Meier																								
53	Fax																								
HINZUFÜGEN																									
Internationale Rufnummer erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert																								
Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/>																								
SIP-Header-Feld(er) für Anruferadresse	<input checked="" type="checkbox"/> Anzeige <input type="checkbox"/> Benutzername <input checked="" type="checkbox"/> P-Preferred <input type="checkbox"/> 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 die Option **Internationale Rufnummer erzeugen**.
14. Im Feld **SIP-Header-Feld(er) für Anruferadresse** aktivieren Sie die Option *Anzeige* sowie *P-Preferred*.
15. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
01	foncloud	SIP Provider (DDI)	foncloud	  

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.