



Konfigurationshilfe be.IP an einem portel Anlagenanschluss SIP-DDI

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.

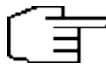
Copyright © bintec elmeg GmbH

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

SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "purtel" – SIP-DDI

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „purtel“ an einem Anlagenanschluss 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 Rev. 6.

Beispiel 2

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
2. Die Version der Systemsoftware ist 10.2 Rev. 6.

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

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

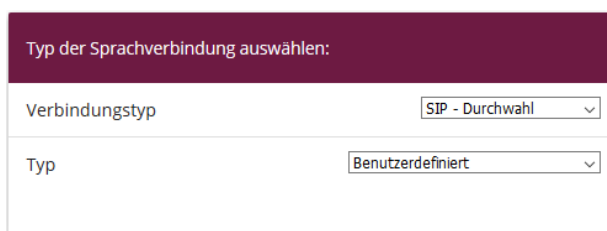
<div style="background-color: #4a3d4a; color: white; padding: 5px;">Grundeinstellungen ?</div> <div style="padding: 5px;"> <p>Status des Media Gateways <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</p> </div>	<div style="background-color: #4a3d4a; color: white; padding: 5px;">Ländereinstellungen ?</div> <div style="padding: 5px;"> <p>Internationaler Präfix / Länderkennzahl 00 / 49</p> <p>Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl 0 / 911</p> </div>
<div style="background-color: #4a3d4a; color: white; padding: 5px;">ISDN-Port-Konfiguration ?</div> <div style="padding: 5px;"> <p>ISDN 1 (bri-0) <input type="radio"/> Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss) <input checked="" type="radio"/> Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)</p> <p>ISDN 2 (bri-1) <input checked="" type="radio"/> Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss) <input type="radio"/> Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)</p> </div>	

Assistenten->Telefonie->Erste Schritte

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Aktivieren Sie die Option **Status des Media Gateways**.
2. **Internationaler Präfix/Länderkennzahl** ist 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*. Der **Nationale Präfix** ist 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) an beiden Schnittstellen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

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



Typ der Sprachverbindung auswählen:	
Verbindungstyp	SIP - Durchwahl
Typ	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 ?

Typ Benutzerdefiniert

Beschreibung

Anschlussart Durchwahl

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. *purtel DDI*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z.B. *998877*.
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. *998877*.
8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.100001.purtel.com*
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *456789*.
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
purtel DDI	sip.100001.purtel.com	Durchwahl	456789*	✔ 🗑️ ✎

Assistenten->Telefonie->SIP-Provider

Im nächsten Schritt müssen noch weitere Anpassungen vorgenommen werden. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.

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

Basisparameter	Trunk-Einstellungen
Beschreibung <input type="text" value="purtel DDI"/>	SIP-Header-Feld: FROM Display <input type="text" value="Keiner"/>
Administrativer Status <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	SIP-Header-Feld: FROM User <input type="text" value="Benutzername"/>
Trunk-Modus <input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Client <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Gateway	SIP-Header-Feld: P-Preferred <input type="text" value="Anruferadresse"/>
Registrar <input type="text" value="sip.100001.purtel.com"/>	SIP-Header-Feld: P-Asserted <input type="text" value="Keiner"/>
	<input type="text" value="Rufnummer"/>

VoIP->Einstellungen->SIP-Konten

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- 12. Bei **Trunk-Einstellungen** unter:
 - 1. **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie **Benutzername**
 - 2. **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse*

Da die Absenderrufnummer bei eingehenden Anrufen durch purtel im Format 0049911... signalisiert wird, empfiehlt es sich, die Regeln zur Anpassung der Absendernummer anzupassen.

Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Media Gateway->CLID-Umwandlung** und passen den vom Assistenten angelegten Eintrag **CLID_any->bri-0** an. bri-0 ist gegebenenfalls durch die Schnittstelle(n) zu ersetzen, an der die Telefonanlage angeschlossen ist.

Basisparameter
Beschreibung <input type="text" value="CLID_any->bri-0"/>
Rufnummer <input type="text" value="Beliebig"/>
Angerufene Leitung <input type="text" value="bri-0"/>
<input type="text" value="Angerufene Adresse"/>
Transformation der rufenden Adresse <input type="text" value="<0049911:>;<0049:0>"/>

Assistenten->Telefonie->SIP-Provider

- 13. Unter **Transformation der rufenden Adresse** tragen Sie bitte *<0049911:>;<0049:0>*; ein. Sollten Sie eine andere Ortsvorwahl als (0)911 haben, muss diese entsprechen in dem Eintrag vorkommen.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern. Hiermit ist die Einrichtung des Providers und der Rufnummer abgeschlossen.

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

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

Ländereinstellungen	Zusätzliche Einstellungen
Ländereinstellung <input type="text" value="Deutschland"/>	Standardziel <input type="text" value="40 (Team global)"/>
Internationaler Präfix / Länderkennzahl <input type="text" value="00"/> / <input type="text" value="49"/>	
Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl <input type="text" value="0"/> / <input type="text" value="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 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*. Der **Nationale Präfix** ist 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 <input type="text" value="SIP - Durchwahl"/>
Typ <input type="text" value="Benutzerdefiniert"/>

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu

Gehen Sie folgendermaßen vor:

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

SIP-Provider-Einstellungen	
Typ	Benutzerdefiniert
Name	<input type="text" value="purtel DDI"/>
Anschlussart	Durchwahl
Authentifizierungs-ID	<input type="text" value="998877"/>
Passwort	<input type="password" value="....."/>
Benutzername	<input type="text" value="998877"/>
Registrar	<input type="text" value="sip.100001.purtel.com"/>
Domäne	<input type="text"/>

Rufnummern	
Basisrufnummer	<input type="text" value="0049911456789"/>

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

- 8. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z.B. *purtel DDI*.
- 9. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z.B. *998877*.
- 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. *998877*.
- 12. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *sip.100001.purtel.com*
- 13. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z.B. *0049911456789*.
- 14. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.




Durchwahlausnahme (P-P)	
Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="purtel 0"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="purtel 1"/>
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="purtel 2"/>
HINZUFÜGEN	

Weitere Einstellungen	
Internationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
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->>Weiter->Erweiterte Einstellungen

- 15. Bei **Durchwahlausnahme (P-P)** können Sie mit **Hinzufügen** neue Durchwahlausnahmen anlegen.
- 16. Im Feld **SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Benutzername*
- 17. Im Feld **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse*
- 18. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr. ▾	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
05	putrel DDI	SIP Provider (DDI)	putrel DDI	  

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.

Grundeinstellungen	Einstellungen für Gehende Rufnummer
<p>Beschreibung putrel DDI</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

18. Unter **Einstellungen für gehende Rufnummer** tragen Sie *Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening* ein.
19. 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 und der Rufnummern abgeschlossen.