



**Konfigurationshilfe
be.IP an einem Vodafone Anlagenanschluss
„Anlagen-Anschluss Plus“**

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.

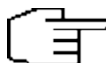
Copyright © bintec elmeg GmbH

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

SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "Vodafone" – „Anlagen-Anschluss Plus“

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „Vodafone“ an einem Anlagenanschluss „Anlagen-Anschluss Plus“ 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. 7.

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. 7.

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 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) 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: Vodafone AA+

Anschlussart: Durchwahl

Authentifizierungs-ID: +499112233440

Passwort:

Benutzername: +499112233440

Registrar: sbc-pool4.sipt.vf-office.net

Domain / Realm: sipt.vf-office.net

Rufnummern

Basisrufnummer: 223344




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. *Vodafone AA+*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID**/die PPI Ihres Providers ein, hier z.B. *+499112233440*.
6. Geben Sie den **Benutzernamen**/die PPI ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *+499112233440*.
7. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *sbc-pool4.sipt.vf-office.net*.
8. Geben Sie bei **Domain** die SIP-Domäne ein, die Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *sipt.vf-office.net*.
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *223344*.
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, der zu diesem Zeitpunkt allerdings noch nicht in Betrieb ist.

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status
Vodafone AA+	sbc-pool4.sipt.vf-office.net	Durchwahl	223344*	  

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 Vodafone AA+	SIP-Header-Feld: FROM Display Keiner
Administrativer Status <input type="checkbox"/>	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 Benutzername
Registrar sbc-pool4.sipt.vf-office.net	SIP-Header-Feld: P-Asserted Keiner
Standort Nicht definiert (Registrierung nur in privaten Netzwerken)	Rufnummer +49911223344
Art der Registrierung <input type="radio"/> Einzel <input type="radio"/> Bulk (BNC) <input checked="" type="radio"/> Keine Registrierung	
Angerufene Adresse Standard	
Quell-IP-Adresse überprüfen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	
Überprüfung des TLS-Zertifikats <input type="checkbox"/> Deaktiviert	
RTP Dummy senden <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	

VoIP->Einstellungen->SIP-Konten

Gehen Sie folgendermaßen vor:

12. Unter **Basisparameter** wählen Sie unter **Art der Registrierung** *Keine Registrierung* aus.
13. Unter **Trunk-Einstellungen** tragen sie im Feld **Rufnummer** die Kopfrufnummer des Anlagenanschlusses ein, hier z.B. *+49911223344*
14. Unter **Basisparameter** wählen Sie unter **Art der Registrierung** *Keine Registrierung* aus.
15. Speichern Sie die Einstellungen mit **OK**.

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 / Ortsnetzkennzahl <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 standardmäßig der Eintrag mit *00/49* für Deutschland vorbelegt.
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* 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	<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		Rufnummern	
Typ	Benutzerdefiniert	Basisrufnummer	0049911223344
Name	Vodafone AA+		
Anschlussart	Durchwahl		
Authentifizierungs-ID			
Passwort	••••••••		
Benutzername	+499112233440		
Registrar	sbc-pool4.sipt.vf-office.net		
Domäne	sipt.vf-office.net		

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




- Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z.B. *Vodafone AA+*.
- Beim Vodafone Anlagen-Anschluss Plus wird *kein Passwort* benötigt.
- Geben Sie den **Benutzernamen**/die PPI ein, die Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *+499112233440*.
- Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *sbc-pool4.sipt.vf-office.net*
- Tragen sie die SIP-**Domäne** ein, die Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *sipt.vf-office.net*.
- Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z.B. *0049911223344*.
- Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.

Durchwahlausnahme (P-P)		Weitere Einstellungen	
Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name	Internationale Rufnummer erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
10	VF AA+ 10	Nationale Rufnummer erzeugen	<input type="checkbox"/> Deaktiviert
19	VF AA+ 19	SIP-Header-Feld: FROM Display	Keiner
0	VF AA+ 0	SIP-Header-Feld: FROM User	Anruferadresse
HINZUFÜGEN		SIP-Header-Feld: P-Preferred	Benutzername
		SIP-Header-Feld: P-Asserted	Keiner

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

- Bei **Durchwahlausnahme (P-P)** können Sie mit **Hinzufügen** neue Durchwahlausnahmen anlegen.
- Unter Weitere Einstellungen *aktivieren* Sie die Option **Internationale Rufnummer erzeugen**.
- Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr. ▾	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
13	Vodafone AA+	SIP Provider (DDI)	Vodafone AA+	  

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
Beschreibung Vodafone AA+	Gehende Rufnummer <input type="text" value="Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening"/>
Provider-Status <input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Inaktiv	Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Anschlussart <input type="radio"/> Einzelrufnummer <input checked="" type="radio"/> Durchwahl	

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**.

Weitere Einstellungen
From Domain <input type="text"/>
Early-Media-Unterstützung <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert
Art der Registrierung <input type="radio"/> Einzel <input type="radio"/> Bulk (BNC) <input checked="" type="radio"/> Keine Registrierung
T.38 FAX Unterstützung <input type="checkbox"/> Deaktiviert

VoIP->Einstellungen->SIP-Provider->Erweiterte Einstellungen

- 20. Unter **Weitere Einstellungen** wählen Sie unter **Art der Registrierung** *Keine Registrierung*.

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