

Kurzanleitung

Modell: Gateway EMG202 / Gate300

1. Anschlüsse & Verbindungen

Verbinden Sie den EMG202 mit dem Netzteil und mit dem beiliegenden Netzkabel am Router.

Schließen Sie am "*Phone*"-Eingang des EMG202 Ihr Analog Telefon an. Stellen Sie sicher, daß die "*Net Call*"-LED leuchtet.

Heben Sie den Telefonhörer ab, anschließend erklingt ein Freizeichen.

2. Menüdisplay und Parameter

Wie folgt beschrieben navigieren Sie durch das Menü (LCD-Display) des EMG202.

- #7 (hochnavigieren)
- #8 (Auswahl bestätigen)
- #9 (runternavigieren)
- Mit dem Pfeil ">" legen Sie Ihre Auswahl fest
- #0 (abbrechen oder einen Schritt zurück)

Dailup Modem (Modem Dailup device only)

Gateway LCD Display	MENU / OK	DOWN	CONFIGURE	NETWORK	(NO) ModemOn	Dail Number	Dail User Name	Dail Password
What to press	#8	#9	#8, then 135, then #8	#8	#8	Number provided by service provider	User Name provided by service provider	Password provided by service provider

Dynamic IP – DHCP method, for Cable or NAT environment

Gateway LCD Display	MENU / OK	DOWN	CONFIGURE	NETWORK	(NO)DynamicIP
What to press	#8	#9	#8, then 135 then #8	#8	#8

PPPoE – for PPPoE ADSL connection

Gateway LCD Display	MENU / OK	DOWN	CONFIGURE	NETWORK	(NO)PPPoE	PPPoE Username	PPPoE Password
What to press	#8	#9	#8, then 135 then #8	#8	#8	User Name provided by service provider	Password provided by service provider

Static IP – Static / Public IP ADSL or NAT environment

Gateway LCD Display	MENU / OK	DOWN	CONFIGURE	NETWORK	Static IP	IP Address	Network Mask	Dafault Router
What to press	#8	#9	#8, then 135, then #8	#8	#8	IP Address, Net Mask, Default Router provided by service provider		

1. Netzwerk-Informationen

- **Telefoneingabe:** (#8)

Display-Ausgabe:

> 1. View
2. Configure
3. Advanced

- **Telefoneingabe:** Bestätigen Sie mit der (#8) Taste die Auswahl "**View**".

Display-Ausgabe:

> 1. Network Value
2. Ping
3. Modem Speed
4. Restart
5. Image Version
6. (No) PKT Trace

- **Telefoneingabe:** Bestätigen Sie mit der (#8) Taste die Auswahl "**Network Value**".

Display-Ausgabe:

> 1. IP Address
2. Network Mask
3. Default Route
4. DNS Server

- **Telefoneingabe:** Netzwerkinformationen:
Mit der Hoch- (#7) und Runter-Taste (#9) navigieren Sie durch das LCD-Display und bestätigen Ihre Auswahl mit der (#8) Taste.

2. Konfiguration - DHCP (dynamische IP-Adresse)

- **Telefoneingabe:** (#8)

Display-Ausgabe:

> 1. View
2. Configure
3. Advanced

- **Telefoneingabe:** Navigieren Sie mit der Runter-Taste (#9) auf die Auswahl "Configure".

Display-Ausgabe:

1. View
> 2. Configure
3. Advanced

- **Telefoneingabe:** Bestätigen Sie mit der (#8) Taste die Auswahl "Configure".

Display-Ausgabe:

> 2. Configure
Pass=

Geben Sie als Paßwort (135) ein und bestätigen den Vorgang mit (#8).

- **Display-Ausgabe:**
> 1. Network
2. SIP
3. (No) DND On
4. Forward Mode

- **Telefoneingabe:**

Bestätigen Sie mit der (#8) Taste
die Auswahl "**Network**".

Display-Ausgabe:

- > 1. (No)Modem On
 - 2. (No)DynamicIP
 - 3. (No)PPPoE
 - 4. Static IP
 - 5. Time Zone
-

- **Telefoneingabe:**

Navigieren Sie mit der Runter-Taste (#9)
auf die Auswahl "**(No)DynamicIP**" und
bestätigen Ihre Auswahl mit der (#8) Taste.

Display-Ausgabe:

- 1. (No)Modem On
 - > 2. (Yes)DynamicIP
 - 3. (No)PPPoE
 - 4. Static IP
 - 5. Time Zone
-

- **Telefoneingabe:**

Gehen Sie über die Taste (#0) bis zum Anfang
"View" zurück (siehe Eingabe).

Eingabe:

- 1.) (#0)
- 2.) (#0)
- 3.) (#7)

Bestätigen Sie mit der (#8) Taste
die Auswahl "View".

Display-Ausgabe:

- > 1. Network Value
 - 2. Ping
 - 3. Modem Speed
 - 4. Restart
 - 5. Image Version
 - 6. (No) PKT Trace
-

Telefoneingabe:

Navigieren Sie mit der Runter-Taste (#9)
auf die Auswahl "Restart" und bestätigen
Ihre Auswahl mit der (#8) Taste.

Anschließend startet der EMG202 mit den neuen
Einstellungen.

Mit dem Neustart wird dem EMG202 eine
dynamische IP-Adresse vom Router
zugewiesen. Um die neu zugewiesene IP-
Adresse zu ermitteln gehen Sie zum 3. Punkt
zurück.

3. Konfiguration über dem Webbrowser

Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des EMG202 Adapters ein.

Beispiel: <http://192.168.2.110>

Username: root
Password: 1234

Nach der erfolgreichen Anmeldung klicken Sie auf den Menüpunkt "SIP" und geben Ihre sipgate-Zugangsdaten ein (siehe Abbildung 1 und 2).

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "IP Phone - Mozilla Firefox". The address bar contains "http:// 192.168.2.110". The page content is titled "SIP" and features a sidebar menu with "VoIP Gateway", "Overview", "Network", "SIP", "Phone", and "System". The "SIP" menu item is selected. The main content area is titled "Sip Parameters:" and contains a list of 13 configuration items, each with a text input field or a checkbox. The values entered in the fields are: 1. Number: 8705520, 2. Password: 12345678, 3. Login ID: 8705520, 4. Proxy On: checked, 5. Proxy Addr: sipgate.de, 6. Proxy Port: 5060, 7. OutbndProxy: unchecked, 8. OutbndProxyIP: (empty), 9. OutbndProxyPrt: (empty), 10. SIP Domain Name: sipgate.de, 11. STUN Server: checked, 12. STUN Address: stun.sipgate.net, 13. STUN Server Port: 10000. A "Set" button is located at the bottom right of the configuration area.

Sip Parameters:	
1. Number:	8705520
2. Password:	12345678
3. Login ID:	8705520
4. Proxy On:	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Proxy Addr:	sipgate.de
6. Proxy Port:	5060
7. OutbndProxy:	<input type="checkbox"/>
8. OutbndProxyIP:	
9. OutbndProxyPrt:	
10. SIP Domain Name:	sipgate.de
11. STUN Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
12. STUN Address:	stun.sipgate.net
13. STUN Server Port:	10000

Set

(Abbildung 1)

12. STUN Address:

13. STUN Server Port:

■ **Forward Mode:**

1. Immediate: ☐

2. Immed Number:

3. Busy: ☐

4. Busy Number:

5. No Answer: ☐

6. NoAns Number:

7. NoAns Time:

■ **Advanced:**

1. Reg Expire:

2. Media Port:

3. Codec: ☒ G711u ☐ G711a ☐ G729 ☐ G723

4. Frame Size: ☒ 20ms

(Abbildung 2)

Codec-Info:

Als Codec bezeichnet man das Verfahren die Datenströme zu codieren bzw. decodieren. Dabei werden die Sprachpakete komprimiert oder dekomprimiert. Der G.711 Codec wird auch beim klassischen Festnetz verwendet. Dazu werden zwei Verfahren angewandt: in Europa a-law und in Nordamerika und Japan μ -law.

<u>Standard</u>	–	<u>(Netto- / Brutto-Datenrate)</u>
G.711a bzw. G.711u	–	(64 kbit/s / 87,2 kbit/s)
G.729 (Schmalband-Codec)	–	(8 kbit/s / 31,2 kbit/s)
G.723 (Keine sipgate-Unterstützung)	–	(5,6 kbit/s / 16,27 kbit/s)