

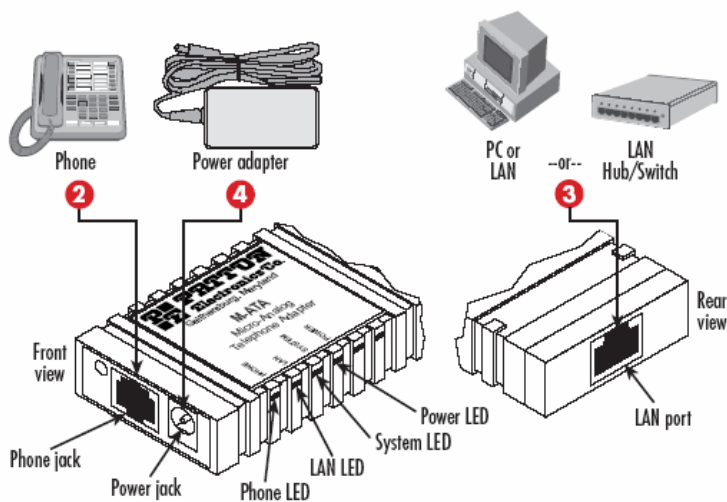
## Bedienungs- und Konfigurationsanleitung – Patton M-ATA-1/E

Das Patton M-ATA-1 ist ein Mikro-Adapter für analog ausgelegte Telefone. Dieser ermöglicht, ein Standard-Telefon an das IP-basierte Telefonnetz anzuschließen.



### ► ANSCHLUSS DES APPARATES

1. Dieses Gerät muss in trockener Umgebung und in minimaler Distanz von 5 cm an jeder freien Seite zu anderen Geräten platziert werden um eine ausreichende Belüftung des Gerätes gewährleisten zu können.
2. Schliessen Sie ein Telefon oder einen Fax an, (**Stecker 2 „Phone Jack“**)
3. Schliessen Sie einen PC, ein LAN-Netzwerk oder einen Hub oder Switch an, (**Stecker 3 „LAN Port“**)
4. Schliessen Sie das mitgelieferte Netzgerät für die Stromzufuhr an das SmartLink M-ATA an, (**Stecker 4 „Power Jack“**)
5. Warten Sie 30 Sekunden bis sich das System des SmartLink M-ATA aufgestartet hat, stellen Sie sicher dass die grüne LED-Leuchtdiode für « PowerLED » konstant leuchtet.
6. Das M-ATA erhält von Ihrem Netzwerk (wenn verfügbar) automatisch eine IP-Adresse. Sie wird dem Gerät automatisch via DHCP-Server zugeteilt, (üblicherweise vom Router generiert, ADSL/Kabel)



► **1. ETAPPE : DIE IP-ADRESSE DES TELEFONS HERAUSFINDEN**

Um die IP-Adresse herausfinden zu können die das SmartLink erhalten hat, heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab das Sie daran angeschlossen haben und wählen Sie folgendes: \* \* \* \*

Geben Sie anschliessend **100#**, hören Sie die Meldung ab und notieren sich die Adresse (für die manuelle IP-Parameter-Konfiguration konsultieren Sie die detaillierte Beschreibung über die Funktionalitäten des Apparates auf Seite 5)

► **2. ETAPPE : ZUGANG ZUM KONFIGURATIONS-WEBINTERFACE**

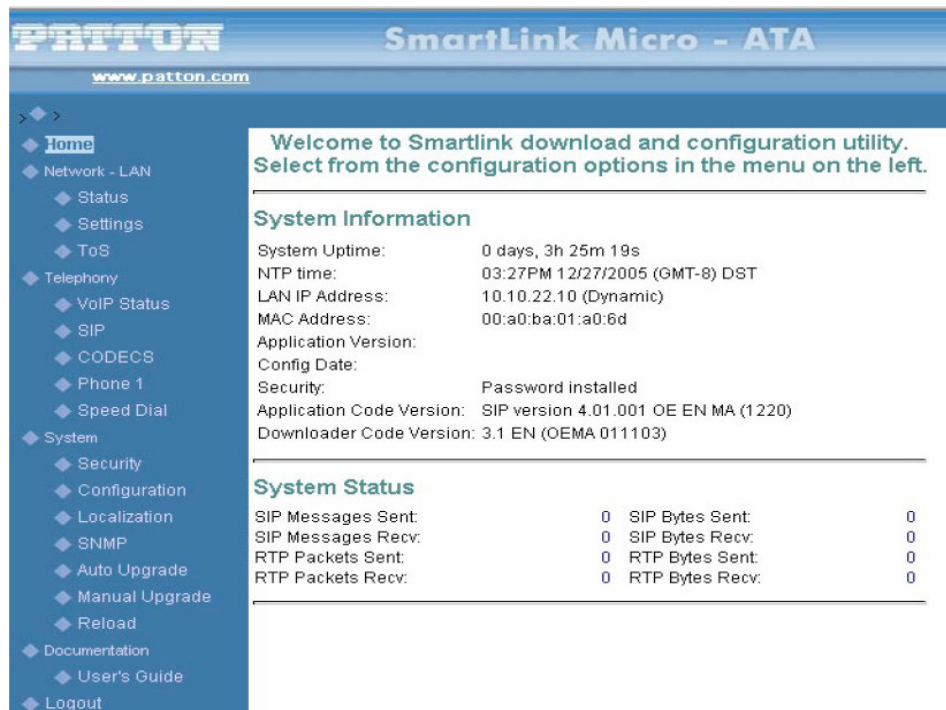
Öffnen Sie Ihren Internet-Browser und geben Sie die erhaltene IP-Adresse in das Adressfeld ein. Wenn die zugeteilte IP-Adresse zum Beispiel **192.168.1.5** lautet geben Sie folgendes ein: <http://192.168.1.5>

Die Eingabeseite erscheint, das Passwort lautet standardmässig wie folgt: **root**

**This unit is password protected**

Please enter the correct password to access the web pages

Anschliessend erhalten Sie die Seite mit dem Hauptmenü und den Systeminformationen. Das Navigationsmenü für die Parameter-Konfigurationsanpassung befindet sich auf der linken Seite wie es auf der unteren Abbildung ersichtlich ist:



► **3. ETAPPE : EIN PROFIL KONFIGURIEREN UND DEN DTMF ANPASSEN**

Klicken Sie links im Menü auf "Telephony" und anschliessend auf den Eintrag "SIP" um die Informationen des SIP-Servers eingeben zu können auf dem Sie sich registrieren möchten, zum Beispiel folgender: **voip-01.vtx.ch**

Um den DTMF anpassen zu können gehen Sie auf der Seite weiter unten auf die Rubrik "**RTP Telephone Event Configuration**" und wählen Sie dort **Out-of-Band (RFC2833)** aus, wie folgendes Beispiel zeigt.

### RTP Telephone Event Configuration

Klicken Sie am Schluss auf den Knopf „Save SIP-Settings“ um die Einstellungen zu übernehmen.

Klicken Sie dann auf den Menüeintrag "**Phone1**", folgende Seite erscheint:

Geben Sie die Informationen für das SIP-Konto unter "**User Information**", wie folgt ein:

**Phone number** = Ihre Telefonnummer

**CallerID Name** = Ihre Telefonnummer

**User name** = Ihre Telefonnummer

**Password** = das Passwort Ihres SIP-Kontos

**Port** = ist immer 5060, dieser muss nicht modifiziert werden..

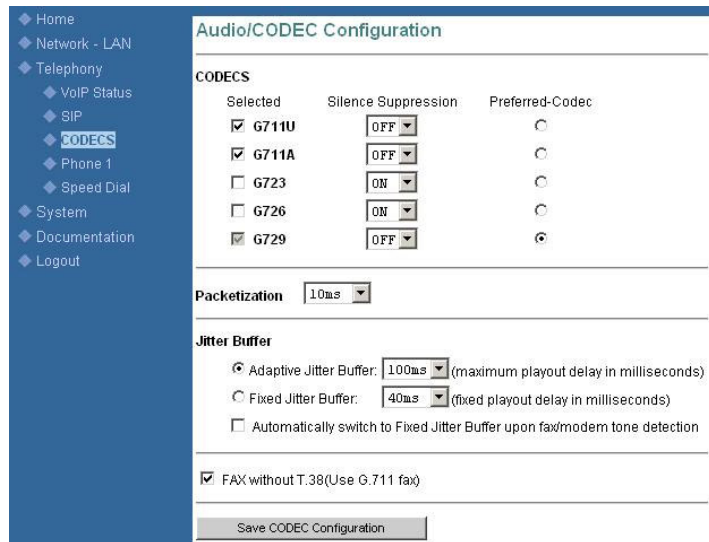
Statusanzeige des SIP-Servers von VTX

**Voice Mail Setting:** Ihre Telefonnummer mit vorangestellter Ziffer 086, zum Beispiel: **0860215667909**

Am Schluss klicken Sie auf den Knopf « Save » um die Modifikationen zu speichern.

► **4. ETAPPE : ZUORDNUNG DER CODECS KONFIGURIEREN :**

Klicken Sie anschliessend auf den Menüeintrag "CODECS" um die Audio-Präferenzen anzupassen, es ist aber ratsam diese auf den Standardeinstellungen zu belassen.



► **DAS TELEFON BENUTZEN**

Die grüne LED-Leuchtdiode (vergleiche Abb. 1) leuchtet wenn das Telefon benutzt wird nachdem man sich auf dem SIP-Server registriert hat.

Das Telefon ist nun funktionsbereit !

► **TABELLE DER TELEFONFUNKTIONEN UND DER STANDARD-ZUGANGS-PARAMETER**

Zugangscode	Hauptmenü	Funktionen	Vokale Meldungen	Mögliche Eingaben
****	Zugang zum Menü	wählt die Funktion für den Zugang ins Hauptmenü aus	« SmartLink configuration menu »	Geben Sie Ihre Auswahl ein
100#	Informationen über die IP-Konfiguration	Ermittelt den Zustand der Netzwerk-Konfiguration	« 100# network status »	keine
110#	DHCP-Konfiguration	Aktivieren oder Deaktivieren von DHCP	« 110# DHCP settings »	1# aktiviert DHCP 2# deaktiviert DHCP # zurück zum Hauptmenü
120#	IP-Konfiguration	Die IP-Adresse modifizieren	« 120# Set IP address »	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren Nummer anstelle eines Punktes ein * ein, zum Beispiel wie folgt 192*168*1*5# Betätigen Sie am Schluss # um wieder ins Hauptmenü zu gelangen
130#	Konfiguration des Routers	Modifiziert den Router des IP-Netzwerkes	« 130# Set gateway router IP address »	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren Nummer anstelle eines Punktes ein * ein und betätigen Sie am Schluss # um wieder ins Hauptmenü zu gelangen
140#	Konfiguration der Subnet-Maske	Modifiziert die Parameter der Subnet-Maske	« 140# Set IP network mask »	Setzen Sie bei der IP-Adresse nach jeder weiteren Nummer anstelle eines Punktes ein * ein und betätigen Sie am Schluss # um wieder ins Hauptmenü zu gelangen
150#	Neustart	Startet das SmartLink M-ATA-1/E sofort neu auf	keine	keine

▶ **ERWEITERTE FUNKTIONEN :**

▶ Verwaltung der Anrufweiterleitungen

Die Anrufweiterleitungen können frei nach Ihren Wünschen und Ermessen via Web-Interface und Ihrem Kunden-Zugang auf der Website von VTX: <http://www.vtx.ch> « **Kundenzugang** » oder direkt via Kiosk <http://kiosk.vtx.ch> bearbeitet werden

▶ Programmierung der Kurznummern

Ihr Kunden Web-Interface ermöglicht Ihnen auch, Ihre eigenen Kurzwahlnummern zu programmieren. Verbinden Sie sich mit unserer Website: <http://kiosk.vtx.ch> um die Kurznummern zu programmieren.

▶ **PROBLEMBEBEHUNG : DIESER ABSCHNITT BESCHREIBT PROBLEME DIE EVENTUELL BEI DER NUTZUNG ENTSTEHEN KÖNNEN**

▶ Ein lauter Pfeifton ertönt von Zeit zu Zeit, bitten Sie in einem solchen Fall Ihren Anrufteilnehmer, die Lautstärke seines Mikrofons zu verringern.

▶ Unmöglich einen Anruf ausführen zu können: Kontrollieren Sie die Einstellungen der verwendeten Codecs und stellen Sie den Codec G729 als prioritär verwenden ein.

▶ Schlechte Tonqualität oder Unterbrüche :

Es kann vorkommen dass Pakete im Netz verloren gehen. Kontrollieren Sie in einem solchen Fall die Performance Ihres Netzes, die Latenz und seinen Ausgang, machen Sie zum Beispiel einmal einen Ping auf den DNS-Server, eine Latenz von 200 Millisekunden liefert eine gute Tonqualität.

***Die komplette Bedienungsanleitung - in englischer Sprache - ist auf unserer Internet-Site abrufbar.***