

ApplicationNote | Anwendungsbericht

Mehrere Baudisch-SIP-Geräte an einem Snom IP-Telefon

Historie:

Version	Datum	Name	Änderung
1.0	30.05.2012	XM	Erstellung
1.1	05.06.2012	XM	Aktualisierung/Freigabe

Relevanz:

Artikel-Nr.	Name	HW-Version	SW-Version	Bemerkungen
	CP-CAM	Alle	>= 3.3	
	Baudisch.SIP-Gerät	GN1,GN2	>= 7.3	
	Snom Telefone (82x, 870)	---	8.4.35	

Kurzinhalt:

Frage ?	Kann ich mehrere SIP-Türstation auf einem Snom IP-Telefon (82x, 870) ohne SIP-Server anrufen lassen?
Antworten	<p>Ja. Der Betrieb mehrerer SIP-Türstationen an einem Snom ist auch ohne SIP-Server möglich.</p> <p>Zu beachten Es sollten die angegebenen Firmwareversionen von CP-CAM, Snom und Baudisch.SIP-Gerät verwendet werden.</p> <p>Für erweiterte Funktionalität wie Parallelruf oder Warteschlange mit Ansage ist die SIP-Netbox erforderlich</p>
Bitte beachten Sie hierzu die nachfolgenden Hinweise !	

1.	Allgemeines	3
1.1.	Funktionsweise.....	3
2.	Konfiguration.....	4
2.1.	Konfiguration im Snom Telefon.....	4
2.2.	Konfiguration SIP-Endgerät	5

1. Allgemeines

Bei diesem Anwendungsfall wird davon ausgegangen, dass mehrere Türstationen auf einem Snom Telefon anrufen können. Dabei ist auch der gleichzeitige Ruf von zwei Türstationen möglich. Die Verbindung wird als direkte IP-Anwahl vorgenommen ohne Mitwirkung eines SIP-Servers. Für die reibungslose Funktion dieses Anwendungsfalles sind, die im folgenden beschriebene Konfiguration notwendig.

1.1. Funktionsweise

Am Haupteingang wird ein Türruf ausgelöst und am Snom Telefon entgegengenommen. Parallel wird ein Türruf vom Nebeneingang ausgelöst. Da bereits ein Gespräch mit dem Haupteingang geführt wird hört der Besucher am Nebeneingang einen Besetztton. Parallel wird am Snom Telefon kurzzeitig das Bild der Nebeneingang Kamera angezeigt.

Nach dem erfolglosen Türruf am Nebeneingang wiederholt die Türstation den Türruf automatisch. Sollte auch nach dem vierten Mal (Wiederholungen einstellbar) das Snom besetzt signalisieren muss der Türruf per erneutem Tastendruck neu gestartet werden.

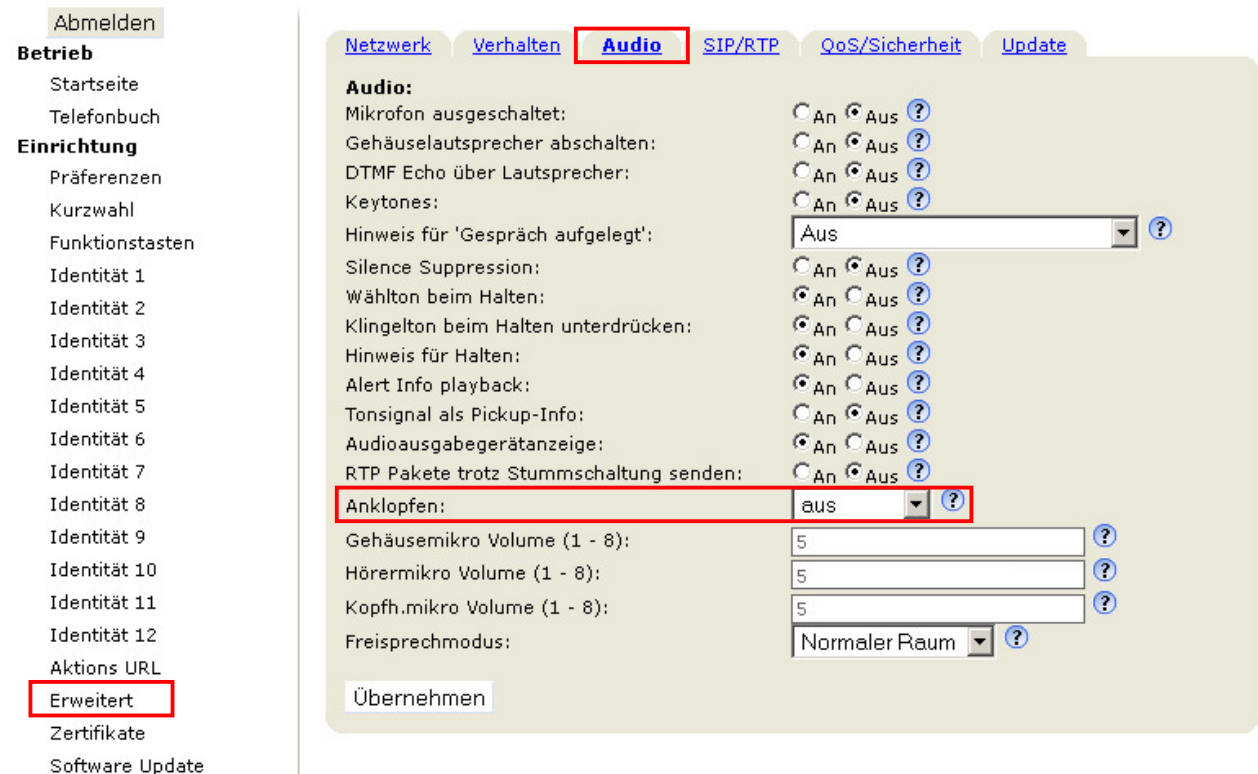
2. Konfiguration

2.1. Konfiguration im Snom Telefon

Anklopfen deaktivieren: Bei einem Snom Telefon ist im Lieferzustand die Funktion „Anklopfen“ aktiviert. Diese hat bei der direkten IP-Anwahl und Verwendung der Bildanzeige allerdings den Nebeneffekt, dass sich die Bilddatenströme gegenseitig verdrängen/unterbrechen. Deshalb muss diese Funktion, wie unten beschrieben, deaktiviert werden!

Erweiterte Einstellungen

VERSION 8



The screenshot shows the 'Erweiterte Einstellungen' (Advanced Settings) page for a Snom phone. The 'Audio' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Anklopfen' (Knock) setting is also highlighted with a red box and is set to 'aus' (off). Other settings include microphone status, speaker options, DTMF Echo, keytones, and volume levels. The 'Übernehmen' (Apply) button is visible at the bottom.

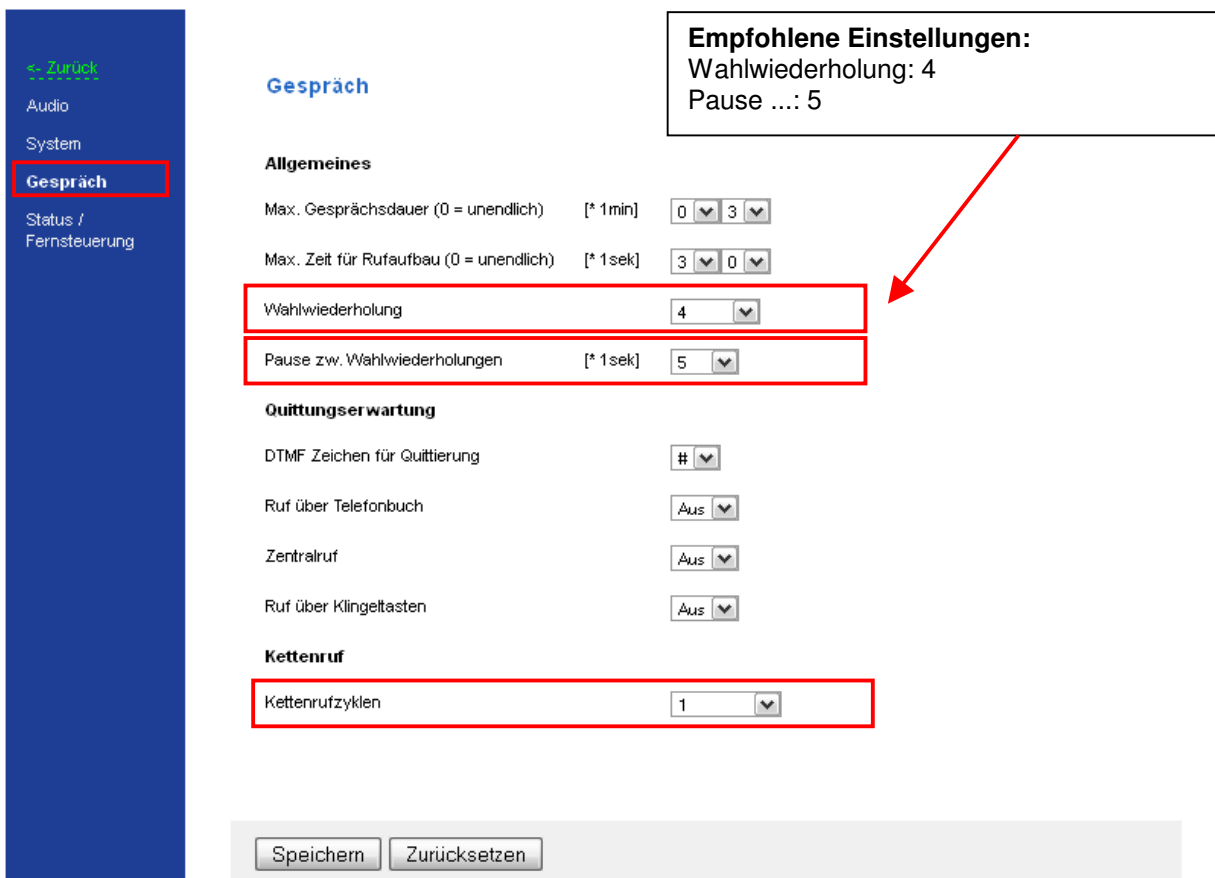
Setting	Value
Mikrofon ausgeschaltet:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Gehäuselautsprecher abschalten:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
DTMF Echo über Lautsprecher:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Keytones:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Hinweis für 'Gespräch aufgelegt':	Aus ?
Silence Suppression:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Wählton beim Halten:	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Klingelton beim Halten unterdrücken:	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Hinweis für Halten:	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Alert Info playback:	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Tonsignal als Pickup-Info:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Audioausgabegeräteeinblendung:	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
RTP Pakete trotz Stummschaltung senden:	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Anklopfen:	aus ?
Gehäusemikro Volume (1 - 8):	5 ?
Hörmikro Volume (1 - 8):	5 ?
Kopfh.mikro Volume (1 - 8):	5 ?
Freisprechmodus:	Normaler Raum ?

2.2. Konfiguration SIP-Endgerät



Wahlwiederholung: Im Besetztfall wählt das SIP-Endgerät das Snom Telefon mehrfach an. Die Einstellungen können nach Bedarf angepasst werden. (Weitere Details siehe Handbuch)

Kettenruf: Im Besetztfall und nach der Wahlwiederholung kann das SIP-Endgerät mit der Kettenruf-funktion weitere Rufziele anwählen. Die Rufziele werden im Telefonbuch definiert. (Weitere Details siehe Handbuch)



Empfohlene Einstellungen:
Wahlwiederholung: 4
Pause: 5

Gespräch

Allgemeines

Max. Gesprächsdauer (0 = unendlich) [* 1min] 0 3

Max. Zeit für Rufaufbau (0 = unendlich) [* 1sek] 3 0

Wahlwiederholung 4

Pause zw. Wahlwiederholungen [* 1sek] 5

Quittungserwartung

DTMF Zeichen für Quittierung #

Ruf über Telefonbuch Aus

Zentralruf Aus

Ruf über Klingeltasten Aus

Kettenruf

Kettenrufzyklen 1

Speichern Zurücksetzen



Besetztton aktivieren: Bei dem Betrieb ohne SIP-Server muss im Besetztfall das SIP-Endgerät die Signalisierung übernehmen. Dazu muss am SIP-Endgerät die Besetzttonfunktion per Webinterface und SIP-RemoteControl Software (auf Anfrage erhältlich) aktiviert werden.

Zuerst muss man im SIP-Gerät die Statusmeldungen und die Fernsteuerung aktivieren.

The screenshot shows a web interface for configuring a SIP device. On the left is a blue sidebar with navigation links: '← Zurück', 'Audio', 'System', 'Gespräch', and 'Status / Fernsteuerung' (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Status / Fernsteuerung' and contains several configuration fields:

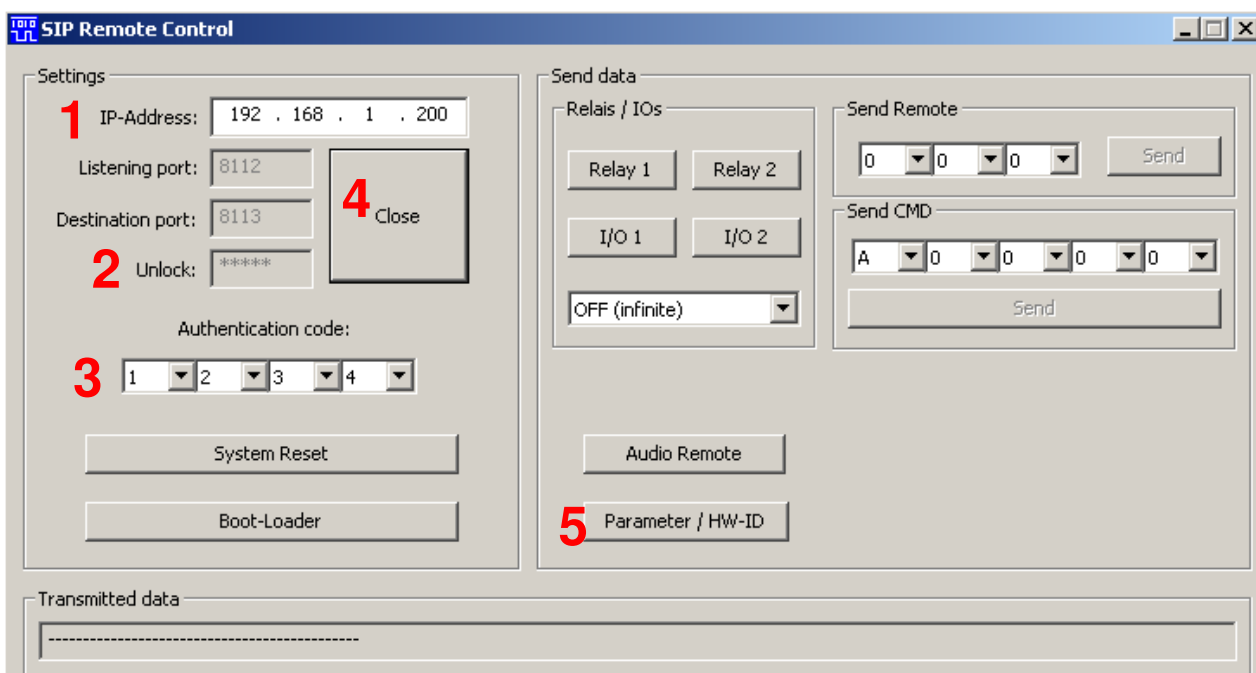
- Authentifizierungscode: [0123456789#*]
- IP-Adresse: [Broadcast: 255.255.255.255]
- Statusport (Senden): [025.65534]
- Fernsteuerport (Empfangen): [1025.65534]
- Status:
- Fernsteuerung:

Below these fields is a section titled 'SIP - NOTIFY' with a URL field: 'URL zur Snom-XML Datei [z.B. 192.168.1.x/snom.cgi]'

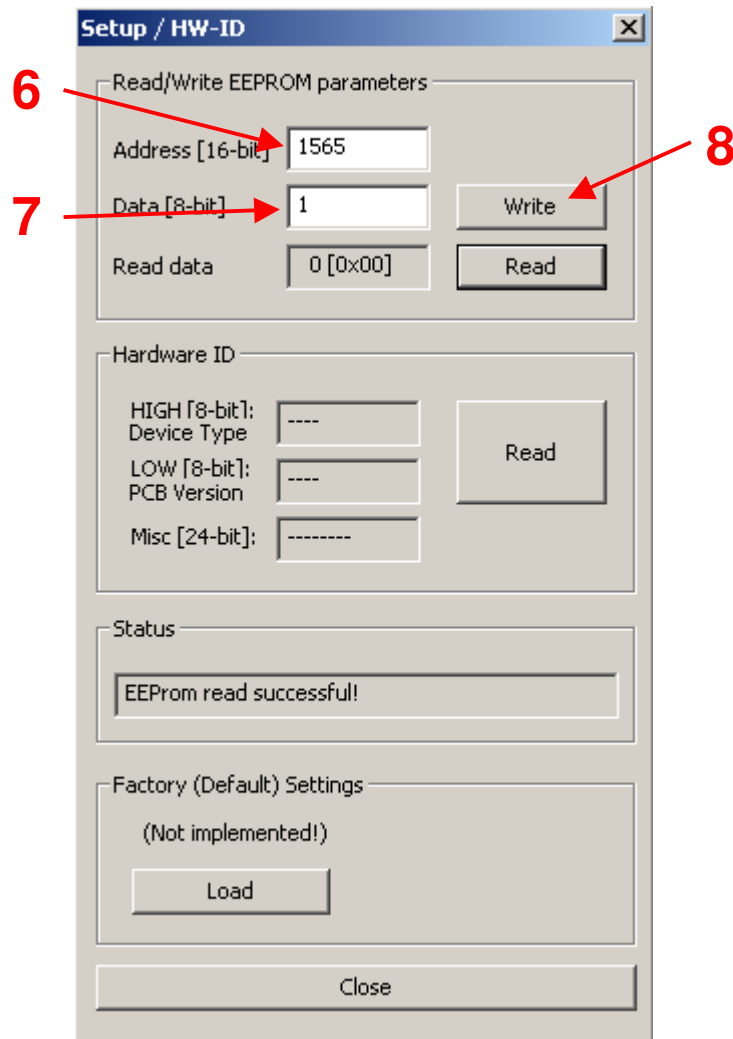
At the bottom of the form are two buttons: 'Speichern' and 'Zurücksetzen'.

Besetztton aktivieren - SIP-RemoteControl Software:

1. IP-Adresse des SIP-Gerätes eintragen
2. Unlock Code eintragen: „Setup“
3. Prüfen, ob der Authentifizierungscode mit dem übereinstimmt, der im SIP-Gerät eingestellt wurde. Werkseinstellung ist „1234“.
4. Schaltfläche „Open“ anklicken. Die Beschriftung wechselt dann zu „Close“ und die Schaltfläche „Parameter /HW-ID“ wird freigegeben.
5. Konfigurationsdialog für die Parametereinstellungen aufrufen.



6. Parameteradresse eintragen
7. Konfigurationswert eintragen
8. Wert überprüfen und schreiben



Damit ist die Ausgabe des Besetzttones aktiviert. Zur Überprüfung kann man noch auf „Read“ klicken. Dann sollte im Feld „Read data“ „1 [0x01]“ stehen.