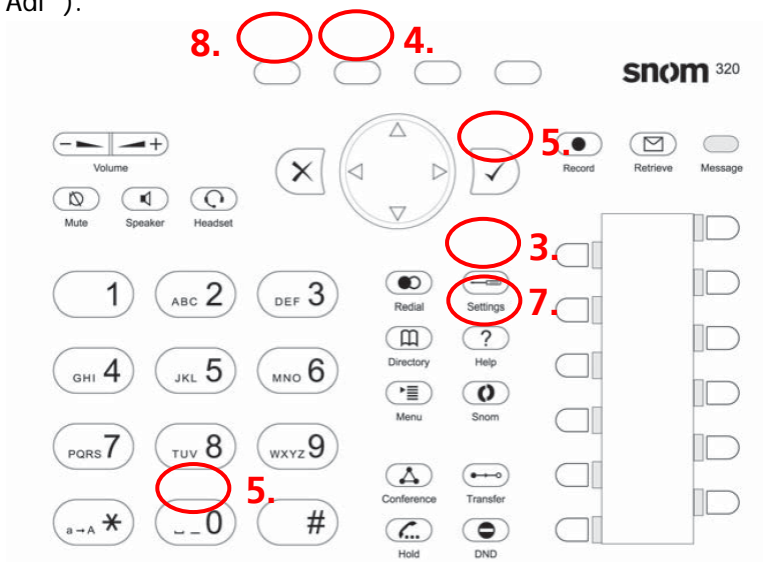


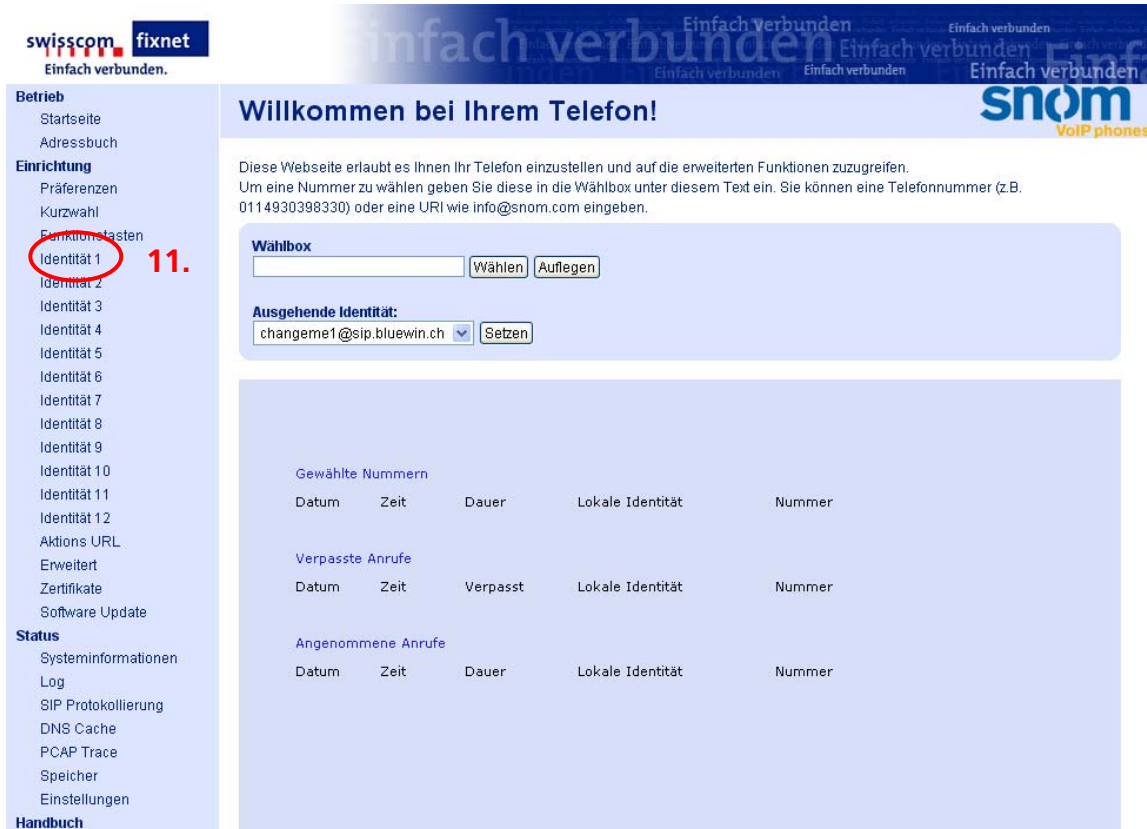
Installationsanleitung Snom 320

1. das Telefon mit dem Netzwerk und Strom verbinden.
2. Warten bis das Telefon gebootet hat, auf dem Display sollte in der oberen Zeile Datum, „NR“ und Zeit erscheinen.
3. Taste „Settings“ auf dem Telefon drücken (siehe Bild unten)
4. Die zweite der vier Tasten unterhalb des Displays drücken (auf dem Display oberhalb steht „Reset“).
5. Das Telefon fragt nach dem Administrator Passwort. „0000“ eingeben danach mit der Taste mit dem Haken bestätigen
6. Wieder warten bis das Telefon gebootet hat, auf dem Display sollte in der oberen Zeile Datum, „NR“ und Zeit erscheinen. Noch einige Sekunden warten, falls sich die Anzeige auf dem Display gleich wieder ändert wird ein automatischer Firmwareupdate durchgeführt. In diesem Fall warten bis das Update installiert ist und das Telefon neu gebootet hat.
7. Taste „Help“ auf dem Telefon drücken (siehe Bild unten)
8. Die linke der vier Tasten unterhalb des Displays drücken (auf dem Display oberhalb steht „IP Adr“).



9. Auf dem Display erscheint die IP Adresse. In einem Webbrowser (der Computer mit dem Browser muss im gleichen Netz sein wie das Telefon) folgende URL eingeben:
<http://<IP Adresse des Telefons>>

10. Falls eine Warnung wegen des Zertifikats erscheint diese mit „Ja“ bestätigen, danach sollte eine Aufforderung zur Eingabe von Benutzername/Passwort des Telefons erscheinen. Der default Benutzername ist „snom“, das Passwort auch „snom“.
11. Es erscheint die Startseite (siehe Bild), auf der linken Seite auf „Identität 1“ klicken

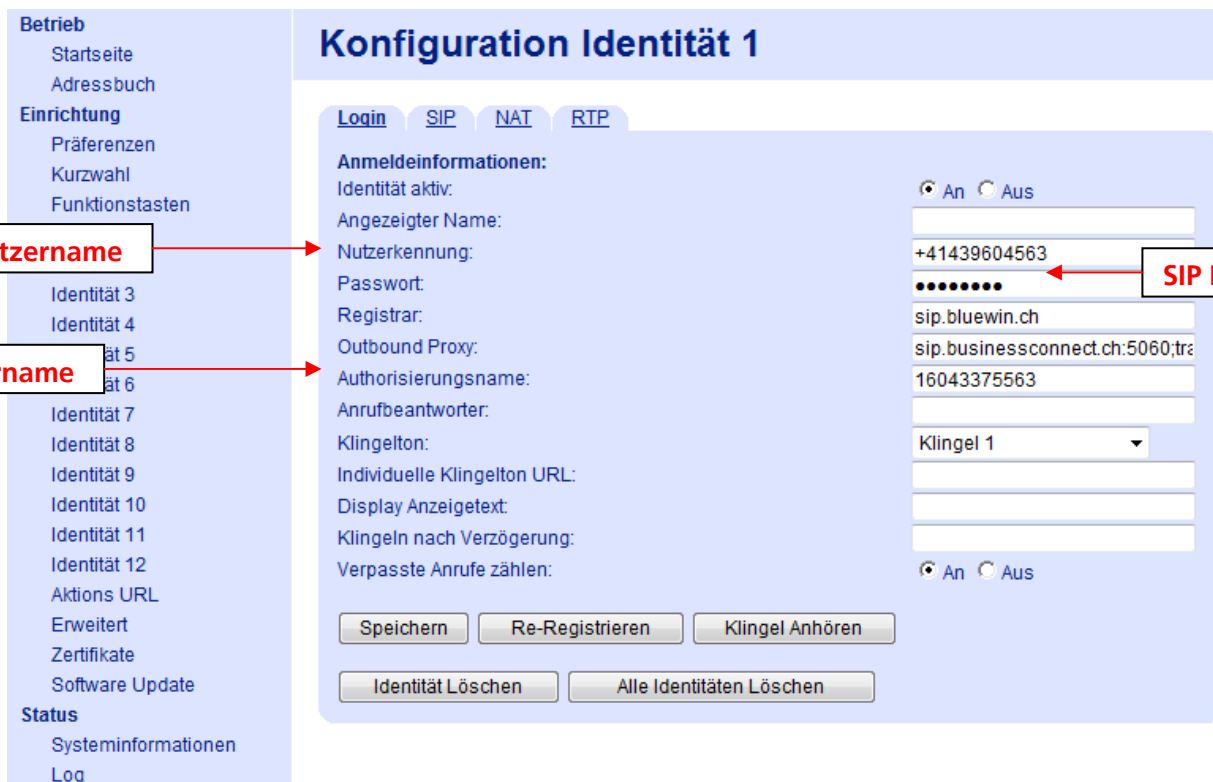


The screenshot shows the web interface for a snom VoIP phone. On the left, there is a navigation menu under 'swisscom fixnet' with categories: 'Betrieb', 'Einrichtung', 'Status', and 'Handbuch'. Under 'Einrichtung', 'Identität 1' is highlighted with a red circle and the number '11.' next to it. The main content area is titled 'Willkommen bei Ihrem Telefon!' and contains instructions for using the website. Below the instructions, there are sections for 'Wahlbox' (with a text input field and 'Wählen' and 'Auflegen' buttons) and 'Ausgehende Identität' (with a dropdown menu showing 'changeme1@sip.bluewin.ch' and a 'Setzen' button). At the bottom, there are three tables for call logs: 'Gewählte Nummern', 'Verpasste Anrufe', and 'Angenommene Anrufe', each with columns for 'Datum', 'Zeit', 'Dauer', 'Lokale Identität', and 'Nummer'.

12. Auf der Seite die erscheint folgende Angaben ausfüllen.

Identität aktiv	„An“ muss ausgewählt sein
Angezeigter Name	Kann leergelassen werden.
Nutzerkennung	SIP-Benutzername (also die öffentliche Telefonnummer in internationaler schreibweise bzw. für Telefone ohne öffentliche Nummer die Hauptnummer der Firma in internationaler schreibweise gefolgt von der internen Nummer) (z.B +41485006860 für öffentliche Nummern oder +41485006860-210 für interne Nummern)
Passwort	Das SIP-Passwort
Registrar	sip.bluewin.ch

Outbound Proxy	sip.businessconnect.ch:5060;transport=udp
Authorisierungsname	Benutzername (also Tenant ID gefolgt von der internen Nummer)



Konfiguration Identität 1

An Aus

Anmeldeinformationen:

Identität aktiv: An Aus

Angezeigter Name:

Nutzerkennung: +41439604563

Passwort:

Registrar: sip.bluewin.ch

Outbound Proxy: sip.businessconnect.ch:5060;transport=udp

Authorisierungsname: 16043375563

Anrufbeantworter:

Klingelton: Klingel 1

Individuelle Klingelton URL:

Display Anzeigetext:

Klingeln nach Verzögerung:

Verpasste Anrufe zählen: An Aus

13. Wenn alle Angaben ausgefüllt sind auf den Button „Speichern“ klicken, das Telefon ist betriebsbereit

Klingeltöne ändern

1. Im Web-Interface des Telefons links auf „Präferenzen“ klicken.
2. Im Abschnitt „Klingeln per Alert-Info“ können die Klingeltöne eingestellt werden (sieh Bild unten).

Es können individuelle Klingeltöne für drei verschiedene Anrufertypen gewählt werden.

Folgende Anrufertypen werden unterschieden:

„Interner Ruf“ (alert-internal): Interne Anrufer aus einer anderen Anrufgruppe

„Externer Ruf“ (alert-external): Externe Anrufer

„Gruppenruf“ (alert-group): Interne Anrufer aus der gleichen Anrufgruppe

Die Felder „Nachricht interner Ruf“, „Nachricht externer Ruf“ und „Nachricht Gruppenruf“ müssen wie im Bild gezeigt die Werte „alert-internal“, „alert-external“ und „alert-group“ haben. Wird zum Beispiel im Feld „Nachricht externer Ruf“ „alert-external“ gelöscht, wird der Klingelton, der unter der jeweiligen Identität eingestellt wurde, für einen externen Ruf berücksichtigt.

Achtung: Befinden sich weder der Anrufer noch der Angerufene in einer Anrufgruppe, wird der Anruf trotzdem als „Gruppenruf“ signalisiert. Dies ist auch der Fall wenn keine Anrufgruppen erstellt wurden!

- Um die Änderungen zu speichern den „Speichern“ Button ganz unten auf der Seite anklicken.



Betrieb

- Startseite
- Adressbuch
- Einrichtung**
- Präferenzen
- Kurzwahl
- Funktionstasten
- Identität 1
- Identität 2
- Identität 3
- Identität 4
- Identität 5
- Identität 6
- Identität 7
- Identität 8
- Identität 9
- Identität 10
- Identität 11
- Identität 12
- Aktions URL
- Erweitert
- Zertifikate
- Software Update
- Status**
- Systeminformationen
- Log
- SIP Protokollierung
- DNS Cache

Präferenzen

Allgemeine Informationen:

Webseitensprache: Deutsch

Sprache: Deutsch

Nummernanzeigestil: Nummer + Name

Ruftonschema: Schweiz

Hinweis für 'Nachricht liegt vor': Lautlos

Wählton für 'Nachricht liegt vor': Stotternd

Kopfhörernutzung: Keine

U.S. Datumsformat (mm/tt): An Aus

24-Stundenuhr: An Aus

Benutze Flashplugin: An Aus

Umleitung:
Immer

An-Code: *21

Aus-Code: #21

DND:

An-Code:

Aus-Code:

Klingelton Standardwerte:

Klingeltonausgabe bei Kopfhörer: Lautsprecher

<p>PCAP Trace Speicher Einstellungen Handbuch</p>	<p>Klingeln per Alert-Info: Nachricht interner Ruf: Interner Ruf: Nachricht externer Ruf: Externer Ruf: Nachricht Gruppenruf: Gruppenruf:</p> <p>Adressbuchklingeltöne: "Freunde": "Familie": "Kollegen": "VIP": Individuelle Klingelton URL:</p> <p>Automatische Annahme: Hinweisen bei automatischer Annahme: Art der Annahme:</p> <p>Tastatursperre: Tastatursperre: PIN zum Entsperren:</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Speichern"/></p>	<p>alert-internal Klingel 1 ▾</p> <p>alert-external Klingel 1 ▾</p> <p>alert-group Klingel 1 ▾</p> <p>Klingel 1 ▾ Klingel 1 ▾ Klingel 1 ▾ Klingel 1 ▾</p> <p><input type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus Freisprechen ▾</p> <p><input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus</p>
---	--	--

Konfiguration weiterer Nummern (Identitäten)

a) öffentliche Nummer

Auf der linken Seite „Identität 2“ klicken

Auf der Seite die erscheint alle benötigten Angaben (s. Seite 2+3) ausfüllen.

Betrieb

- Startseite
- Adressbuch

Einrichtung

- Präferenzen
- Kurzwahl
- Funktionstasten
- Identität 1
- Identität 2
- Identität 3
- Identität 4
- Identität 5
- Identität 6
- Identität 7
- Identität 8
- Identität 9
- Identität 10
- Identität 11
- Identität 12
- Aktions URL
- Erweitert
- Zertifikate
- Software Update

Status

- Systeminformationen
- Log

Konfiguration Identität 2

Login
SIP
NAT
RTP

Anmeldeinformationen:

Identität aktiv: An Aus

Angezeigter Name:

Nutzerkennung:

Passwort:

Registrar:

Outbound Proxy:

Authorisierungsname:

Anrufbeantworter:

Klingelton:

Individuelle Klingelton URL:

Display Anzeigetext:

Klingeln nach Verzögerung:

Verpasste Anrufe zählen: An Aus

Speichern
Re-Registrieren
Klingel Anhören

Identität Löschen
Alle Identitäten Löschen

Wenn alle Angaben ausgefüllt sind auf den Button „Speichern“ klicken, das Telefon ist betriebsbereit

b) interne Nummer

Auf der linken Seite „Identität 3“ klicken

Auf der Seite die erscheint alle benötigten Angaben (s. Seite 2+3) ausfüllen.

Betrieb
Startseite
Adressbuch

Einrichtung
Präferenzen
Kurzwahl
Funktionstasten
Identität 1
Identität 2
Identität 3
Identität 4
Identität 5
Identität 6
Identität 7
Identität 8
Identität 9
Identität 10
Identität 11
Identität 12
Aktions URL
Erweitert
Zertifikate
Software Update

Status
Systeminformationen
Log

Konfiguration Identität 3

Login SIP NAT RTP

Anmeldeinformationen:

Identität aktiv: An Aus

Angezeigter Name:

Nutzerkennung: +41439604560-800

Passwort:

Registrar: sip.bluewin.ch

Outbound Proxy: sip.businessconnect.ch:5060;tra

Authorisierungsname: 16043375800

Anrufbeantworter:

Klingelton: Klingel 1

Individuelle Klingelton URL:

Display Anzeigetext:

Klingeln nach Verzögerung:

Verpasste Anrufe zählen: An Aus

Wenn alle Angaben ausgefüllt sind auf den Button „Speichern“ klicken, das Telefon ist betriebsbereit

Zuordnung von Identität zu Funktionstasten

Hinweis: Nur notwendig wenn mehrere Identitäten vorhanden sind

Auf der linken Seite auf „Funktionstasten“ klicken

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tastereignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tastereignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tastereignis	F_HELP	
	SNOM	Tastereignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tastereignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tastereignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tastereignis	F_R	
	DND	Tastereignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tastereignis	F_ADR_BOOK	
	Kontext	Typ	Nummer	
	Aktive	Leitung		P7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P1	Aktive	Leitung		
	Aktive	Leitung		P8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P2	Aktive	Leitung		
	Aktive	Leitung		P9 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P3	Aktive	Leitung		
	Aktive	Leitung		P10 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Leitung		
	Aktive	Leitung		P11 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Leitung		
	Aktive	Leitung		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leitung		

Taste P1 und Identität 1 auswählen mit Typ Leitung (Persönliche Nummer)
 Taste P2 und Identität 2 auswählen mit Typ Leitung (Hauptnummer Geschäft)
 Taste P3 und Identität 3 auswählen mit Typ Leitung (Interne Nummer)
 Tasten P4 bis P12 Typ Leer auswählen
 Speichern

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tasteneignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tasteneignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tasteneignis	F_HELP	
	SNOM	Tasteneignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tasteneignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tasteneignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tasteneignis	F_R	
	DND	Tasteneignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tasteneignis	F_ADR_BOOK	

	Kontext	Typ	Nummer	
	Aktive	Leer		P7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P1	+41439604563@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P2	+41439604564@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P9 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P3	+41439604560-800@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P10 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Leer		
	Aktive	Leer		P11 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Leer		
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		

Bei einem Abgehenden Gespräch kann die Identität ausgewählt werden.
 Hörer abheben und Taste 1, 2 oder 3 drücken (Taste 1 Default)

Konfiguration einer Direktwahl-Taste

Auf der linken Seite auf „Funktionstasten“ klicken
 Taste P4 mit Typ Direktwahl auswählen und zB. Natelnummer eintragen
 Speichern

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tasteneignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tasteneignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tasteneignis	F_HELP	
	SNOM	Tasteneignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tasteneignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tasteneignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tasteneignis	F_R	
	DND	Tasteneignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tasteneignis	F_ADR_BOOK	
Kontext		Typ	Nummer	
	Aktive	Leer		P7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P1	+41439604563@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P2	+41439604564@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P9 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P3	+41439604560-800@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P10 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Direktwahl	079611xxxx	
	Aktive	Leer		P11 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Leer		
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		

Nach dem Speichern wird aus

079611xxxx

<sip:079611xxxx@sip.bluewin.ch>

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tasteneignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tasteneignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tasteneignis	F_HELP	
	SNOM	Tasteneignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tasteneignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tasteneignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tasteneignis	F_R	
	DND	Tasteneignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tasteneignis	F_ADR_BOOK	

	Kontext	Typ	Nummer	
	Aktive	Leer		P7 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P1	+41439604563@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P8 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P2	+41439604564@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P9 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P3	+41439604560-800@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P10 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Direktwahl	<sip:079611xxxx@sip.bluewin.ch	
	Aktive	Leer		P11 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Leer		
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		

Speichern

Taste P5 mit Typ Direktwahl S21 einschalten

<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Direktwahl	*21079611xxxx	
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		

Speichern

Nach dem Speichern wird aus *21079611xxxx

<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Direktwahl	<sip:*21079611xxxx@sip.bluewi	
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		

Speichern

<sip:*21079611xxxx@sip.bluewin.ch>

Taste P6 mit Typ Direktwahl S21 ausschalten

P6
 Aktive
Direktwahl
#21

Nach dem Speichern wird aus #21

P6
 Aktive
Direktwahl
<sip:%2321@sip.bluewin.ch;us

<sip:%2321@sip.bluewin.ch;user=phone>

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tastereignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tastereignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tastereignis	F_HELP	
	SNOM	Tastereignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tastereignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tastereignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tastereignis	F_R	
	DND	Tastereignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tastereignis	F_ADR_BOOK	
Kontext		Typ	Nummer	
<input type="checkbox"/> P1	Aktive	Leer		<input type="checkbox"/> P7
<input type="checkbox"/> P1	+41439604563@sip.bluewin.ch	Leitung		<input type="checkbox"/> P8
<input type="checkbox"/> P2	Aktive	Leer		<input type="checkbox"/> P9
<input type="checkbox"/> P2	+41439604564@sip.bluewin.ch	Leitung		<input type="checkbox"/> P10
<input type="checkbox"/> P3	Aktive	Leer		<input type="checkbox"/> P11
<input type="checkbox"/> P3	+41439604560-800@sip.bluewin.ch	Leitung		<input type="checkbox"/> P12
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Leer		
<input type="checkbox"/> P4	Aktive	Direktwahl	<sip:079611xxx@sip.bluewin.ch	
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Leer		
<input type="checkbox"/> P5	Aktive	Direktwahl	<sip:*21079611xxx@sip.bluewi	
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Leer		
<input type="checkbox"/> P6	Aktive	Direktwahl	<sip:%2321@sip.bluewin.ch;us	

Wenn mehrere Linien (Identitäten) eingerichtet sind, kann die Anzeige (Identität) bei einer Direktwahl ausgewählt werden.

		Typ	Nummer	
	RECORD	Tastereignis	F_REC	
	RETRIEVE	Tastereignis	F_RETRIEVE	
	HELP	Tastereignis	F_HELP	
	SNOM	Tastereignis	F_SNOM	
	CONFERENCE	Tastereignis	F_CONFERENCE:conf	
	TRANSFER	Tastereignis	F_TRANSFER	
	HOLD	Tastereignis	F_R	
	DND	Tastereignis	F_DND	
	REDIAL	Direktwahl	*00	
	DIRECTORY	Tastereignis	F_ADR_BOOK	

	Kontext	Typ	Nummer	
	Aktive	Leer		P7 <input type="checkbox"/>
P1	+41439604563@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P8 <input type="checkbox"/>
P2	+41439604564@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P9 <input type="checkbox"/>
P3	+41439604560-800@sip.bluewin.ch	Leitung		
	Aktive	Leer		P10 <input type="checkbox"/>
P4	+41439604564@sip.bluewin.ch	Direktwahl	<sip:079611xxxx@sip.bluewin.ch	
	Aktive	Leer		P11 <input type="checkbox"/>
P5	Aktive	Direktwahl	<sip:*21079611xxxx@sip.bluewi	
	Aktive	Leer		P12 <input type="checkbox"/>
P6	Aktive	Direktwahl	<sip:%2321@sip.bluewin.ch;us	

Beispiel Taste P4 Direktwahl 079611xxxx

Identifikation beim B Teilnehmer mit 0439604564

Ist Aktive ausgewählt, wird die Standartlinie (Identität 1) gewählt.

Systeminformationen

Auf der linken Seite auf „Systeminformation“ klicken

Betrieb

- Startseite
- Adressbuch

Einrichtung

- Präferenzen
- Kurzwahl
- Funktionstasten
- Identität 1
- Identität 2
- Identität 3
- Identität 4
- Identität 5
- Identität 6
- Identität 7
- Identität 8
- Identität 9
- Identität 10
- Identität 11
- Identität 12
- Aktions URL
- Erweitert
- Zertifikate
- Software Update

Status

- Systeminformationen
- Log
- SIP Protokollierung
- DNS Cache
- PCAP Trace
- Speicher
- Einstellungen

Handbuch

Systeminformationen

Systeminformationen:

Telefontyp:	snom320-SIP
MAC-Adresse:	0004132419C1
IP-Adresse:	10.7.131.57
Applikationsversion:	snom320-SIP SC0220
Rootfs-Version:	snom320 jffs2 v3.35
Firmware-URL:	http://www4.fixnetdata.ch/businessconnect/snom320/firmware/snom320-sc0220b-SIP-j.bin
Produktionsinformationen:	Mac:0004132419C1;Version:Standard;Hardware:snom320 (MB V1.0_K7,KB V1.0_L4-NC);Lot: 08/05

SIP Identitätsstatus:

Identität 1 Status:	+41439604563@sip.bluewin.ch: OK
Identität 2 Status:	+41439604564@sip.bluewin.ch: OK
Identität 3 Status:	+41439604560-800@sip.bluewin.ch: OK
Identität 4 Status:	
Identität 5 Status:	
Identität 6 Status:	
Identität 7 Status:	
Identität 8 Status:	
Identität 9 Status:	
Identität 10 Status:	
Identität 11 Status:	
Identität 12 Status:	

Netzwerkstatus:

Anschluß Net:	Verbindungstyp: 100 Mbit Halbduplex Status: verbunden
Anschluß PC:	Verbindungstyp: Status: nicht verbunden