

PKS-Team

# Snom Telefone für die Anzeige des Bildes der IP Videoklingel

## Inhaltsverzeichnis

Anzeige des Bildes der Videoklingel an Ihrem Snom Tischtelefon .....	3
Voraussetzung für die Nutzung.....	3
Erklärung wie es funktioniert.....	3
Konfigurieren Ihres Snom Telefon .....	4
Einschränkungen und Bemerkungen .....	5
Snom 870 Umgehung.....	5
Bild Anzeige beenden.....	5
Bild Auflösung .....	5
Provisionierung .....	5
Relais Steuerung mit Ihrem Snom Telefon .....	6
Internes Relais ihrer IP Videoklingel aktivieren .....	6
PKS LAN-Relais steuern .....	6

## Anzeige des Bildes der Videoklingel an Ihrem Snom Tischtelefon

Ihr Snom Tischtelefon mit graphischem Display kann das Bild des Besuchers anzeigen. Dies bereits wenn es klingelt (nicht erst wenn Sie das Gespräch annehmen).

### Voraussetzung für die Nutzung

Sie benötigen ein Snom Telefon mit graphischer Anzeige. Getestet haben wir folgende Telefone:

**Snom D375 mit Firmware 8.7.5.35**



**Snom D765 mit Firmware 8.7.5.35**



Getestet haben wir auch das ältere Tischtelefon Snom 870 mit der Firmware 8.7.5.35. Dieses konnten wir nicht zur Anzeige bewegen. Siehe aber die Umgehungslösung am Ende des Dokumentes. Ob das Snom 820/821 und das Snom 765 funktionieren, konnten wir nicht testen. Es ist zu erwarten dass das neue Snom D785 die Funktion unterstützen wird.

### Erklärung wie es funktioniert

Ihr Snom Telefon kann sogenannte Aktions-URLs ausführen. Diese sind Web Befehle (http Befehle) die bei bestimmten Ereignisse ausgeführt werden: eingehender Anruf, ausgehender Anruf und weitere.

Eine besondere Aktions-URL kann einem Eintrag im Telefonbuch zugeordnet werden. Ruft die bestimmte Rufnummer an, dann wird der definierte HTTP Befehl ausgeführt.

Auf Ihrer IP Klingel ist eine Datei hinterlegt, die im XML Format ist. Die Datei „versteht“ Ihr Snom Telefon und kann sie im eigenen XML Minibrowser ausführen. Die Datei können Sie sehen (aber nicht verändern) wenn Sie sie direkt in Ihrem Browser aufrufen: <http://192.168.178.210/snom01.xml>.

Inhalte der Datei:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <SnomIPPhoneImageFile state="relevant">
    <LocationX>0</LocationX>
    <LocationY>0</LocationY>
    <URL>http://192.168.178.210/video.jpg</URL>
    <fetch mil="125">http:// 192.168.178.210/snom01.xml</fetch>
  </SnomIPPhoneImageFile>
```

Diese XML Befehle bewegen Ihr Snom Telefon fortlaufend die Datei „video.jpg“ von Ihrer IP Klingel zu öffnen. Und diese Datei ist ein aktuelles Standbild Ihrer IP Videoklingel. Daraus ergibt sich ein bewegtes Bild dessen was sich gerade vor der Kamera Ihrer IP Klingel tut.

## Konfigurieren Ihres Snom Telefon

Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihres Snom Telefons und klicken Sie auf Telefonbuch



**? Eintrag hinzufügen oder editieren:**

Nummer:

Nummerentyp:

Kontaktart:

Ausgehende Identität:

Gruppe:

Titel:

Organisation:

Email:

Notiz:

Foto:

Aktions-URL:

Spitzname:

Vorname:

Nachname:

Geburtstag:

Favorit:

- Bei „Nummer“ füllen Sie die interne Rufnummer/Durchwahl Ihrer IP Klingel. In diesem Beispiel die interne Rufnummer an einer Fritz!Box
- Bei „Aktions-URL“ füllen Sie den Befehl zum Aufruf der XML Datei: <http://192.168.178.210/snom01.xml> (bei der IP 192.168.178.210 handelt es sich um die IP Ihrer IP Türklingel. Diese müssen Sie ggfs. anpassen
- Bei Spitzname Vergeben Sie einen Namen der dann in der Anzeige Ihres Snoms Telefon erscheint wenn jemand klingelt.

Sie haben die Möglichkeit, eine Funktionstaste Ihres Telefons mit dem Aufruf des Bildes zu belegen. Dies kann nützlich sein, um einfach das Bild aufzurufen auch wenn nicht geklingelt wurde. Wählen Sie dafür in der Benutzeroberfläche Ihres Snom Telefons die Menüposition „Funktionstaste“ und belegen Sie einer der Tasten wie folgt:

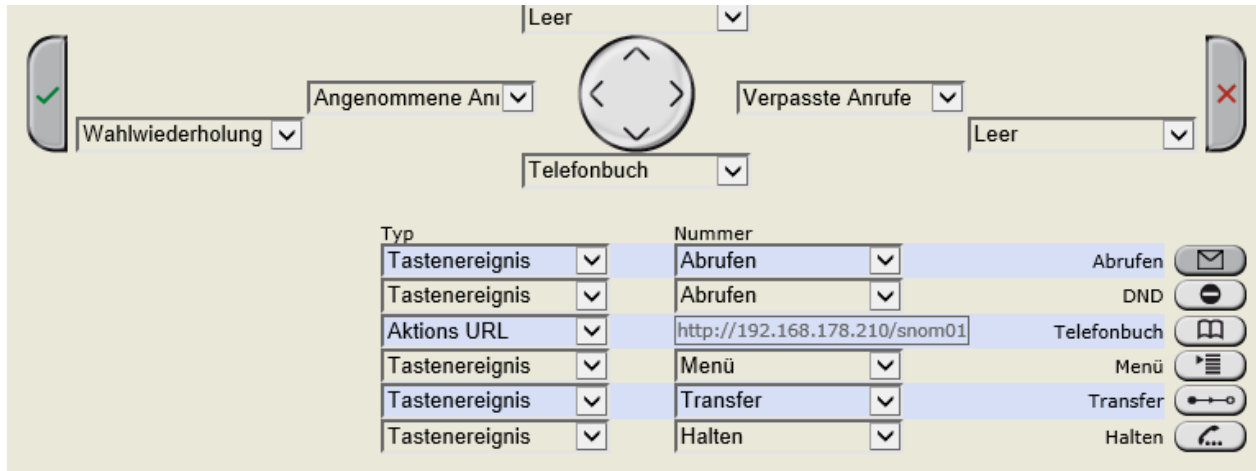
Funktionstasten  
Identität 1  
Identität 2  
Identität 3  
Identität 4

Kontext	Typ	Nummer	Kurzform	
Aktive	Aktions URL	192.168.178.210/snom01.xml	Videosprechstelle	P1
Aktive	Leitung			P2

## Einschränkungen und Bemerkungen

### Snom 870 Umgehung

Eine Umgehungslösung für das Snom 870 ist es, eine der Tasten rechts (DND, Directory ...) mit der Aktions-URL zu belegen. Wenn die Türe klingelt, einfach diese Taste drücken und sie sehen das Bild des Besuchers:



In diesem Beispiel wurde die Funktion „Telefonbuch“ auf die „Pfeil nach unten“ Taste konfiguriert und dessen dedizierte Taste rechts mit der Aktions-UR Belegt.

### Bild Anzeige beenden

Zum Beenden der Bildanzeige (wenn Sie es durch eine Funktionstaste aufgerufen haben) die Menü Taste gefolgt von der „X“ Taste drücken.

### Bild Auflösung

Wenn die Bildwiederholungsrate stockt und nicht zufriedenstellend ist, können Sie in der IP Videoklingel die Auflösung des Bildes reduzieren. Ein Snom 870 mit dem etwas älteren Prozessor wird bei 640x480 Schwierigkeiten haben

### Provisionierung

Wenn Ihr Snom Telefon durch automatische Provisionierung konfiguriert wird, müssen die Telefonbucheinträge und die Funktionstasten ggfs. im Firmentelefonbuch konfiguriert werden, da nach jeder Provisionierung Ihre manuelle Änderung weg wäre. Ihr System Administrator weiß was hier zu tun ist.

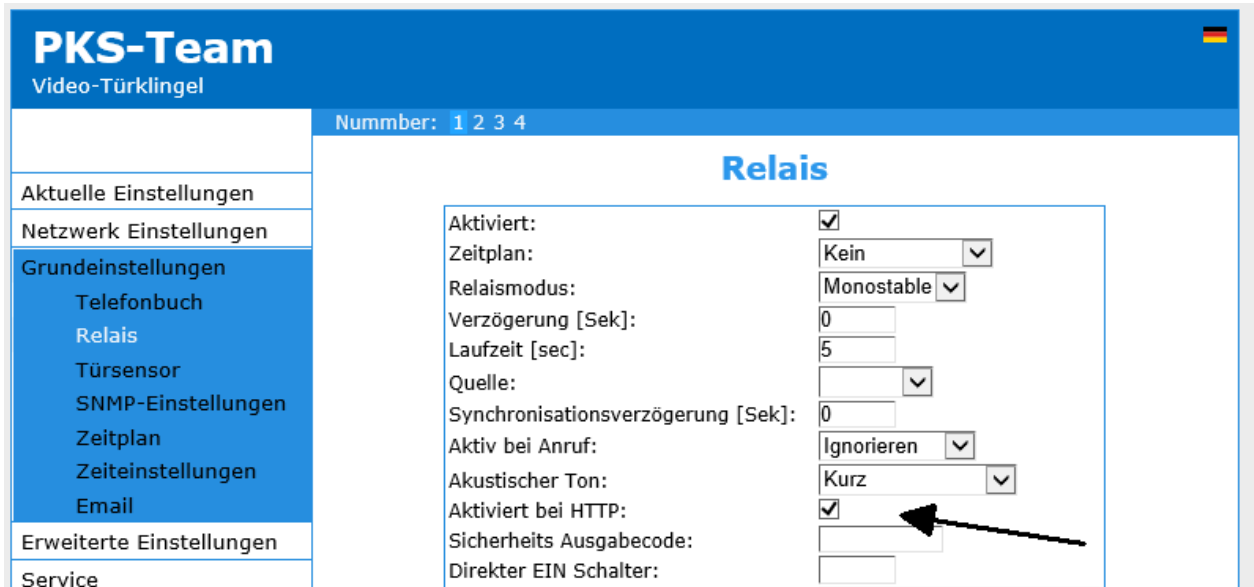
Dies betrifft Sie nicht, wenn Ihr Snom Telefon an einer FritzBox angemeldet ist.

## Relais Steuerung mit Ihrem Snom Telefon

Dank der Aktions-URL können Sie auch weitere Funktionen rund um Ihre IP Videoklingel ausführen

### Internes Relais ihrer IP Videoklingel aktivieren

Ihre IP Videoklingel verfügt über zwei fest eingebaute Relais. Diese lassen sich per http Befehl steuern. Voraussetzung ist, dass dies ermöglicht wird. Schalten Sie in Ihrer IP Videoklingel diese Funktion ein:



Sie können nun mit dem Befehl [http://192.168.178.210/relay\\_control?1=on](http://192.168.178.210/relay_control?1=on) zum Beispiel das Relais 1 einschalten.

Wenn Sie nun diesen Befehl als Aktions-URL einer Funktionstaste zuordnen, dann werden Sie mit dieser Funktionstaste das Relais 1 aktivieren und dann damit zum Beispiel die Türe öffnen (oder ein Licht schalten oder sonstige Funktion ausführen die von diesem Relais gesteuert wird):

Kontext	Typ	Nummer	Kurzform	
Aktive	Aktions URL	<a href="http://192.168.178.210/snoi">http://192.168.178.210/snoi</a>	Videosprechstelle	P1
Aktive	Aktions URL	<a href="http://178.201/relay_control?1=on">178.201/relay_control?1=on</a>	Türe Auf	P2
Aktive	Leer			P3

Hier steuert die Funktionstaste P2 das Öffnen der Türe . Sie können damit unaufgefordert (ohne angerufen worden zu sein) die Türe öffnen.

### PKS LAN-Relais steuern

Mit der gleichen Vorgehensweise können Sie auch das PKS-LAN Relais steuern:

Kontext	Typ	Nummer	Kurzform	
Aktive	Aktions URL	<a href="http://192.168.178.210/snoi">http://192.168.178.210/snoi</a>	Videosprechstelle	P1
Aktive	Aktions URL	<a href="http://192.168.178.211/FF0101">p://192.168.178.211/FF0101</a>	Licht ein	P2
Aktive	Aktions URL	<a href="http://192.168.178.211/FF0100">p://192.168.178.211/FF0100</a>	Licht aus	P3

In diesem Beispiel schaltet die Funktionstaste P2 das Licht ein und die Funktionstaste P3 das Licht aus