

## SYSTEMANFORDERUNGEN

- DoorBird IP Video Door Station D10x/D11x/D20x/D21x-Serie oder DoorBird IP Upgrade D301A (*Firmware Version 000119 und höher für Video-Funktionalität notwendig*)
- Snom D1XX, D3XX (D375 und D385 für Video), D7XX (D735, D765, D785 für Video)

## ÜBERSICHT

Die folgende Anleitung wird Sie durch die Schritte führen, die zur Integration einer DoorBird IP Video Türstation mit einem Snom IP Telefon notwendig sind.

Stellen Sie bitte sicher, dass das Snom IP Telefon eine IP-Adresse erhält und mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie Ihre DoorBird IP Video Türstation. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass Ihre DoorBird IP Video Türstation mit dem Internet verbunden ist.

Dies lässt sich über den folgenden Webservice feststellen:

<https://www.doorbird.com/checkonline>

Die lokale IP-Adresse Ihrer DoorBird IP Video Türstation lässt sich auf dieser Seite ablesen.

***Hinweis:** Die DoorBird IP Video Türstation unterstützt sowohl Peer-to-Peer-, als auch Client-Server-basierte Verbindungen. Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung einer Peer-to-Peer Verbindung zwischen Ihrer DoorBird IP Video Türstation und Ihrem Snom IP Video Telefon. Wenn Sie einen SIP-Anbieter für die SIP-Kommunikation verwenden bleibt der prinzipielle Ablauf der Einrichtung derselbe, jedoch werden an bestimmten Stellen die Zugangsdaten Ihres SIP-Anbieters benötigt.*

## FIRMWARE

Diese Anleitung wurde mit den folgenden Firmware-Versionen getestet:

DoorBird IP Video Türstation: 000122

Snom: 10.1.33.33

## 1. EINRICHTUNG DES SNOM IP TELEFONS

1. Öffnen Sie das Snom Web Interface, indem Sie in Ihrem Browser die IP-Adresse Ihres Snom IP Telefons über die Adresszeile Ihres Browsers aufrufen.
2. Loggen Sie sich mit dem „admin“ Account und dem zugehörigen Passwort in das Snom Web Interface ein.
3. Wählen Sie den Menüpunkt „Erweitert“ aus dem Menü rechts und klicken Sie in der darauffolgend erscheinenden Seite auf den „SIP/RTP“-Reiter.
4. Tragen Sie unter „Netzwerkidentität (Port)“ den Wert „5060“ ein.  
Schalten Sie „Erzwingen PRACK“ aus.  
Schalten Sie „Höre auf SIP TCP Port“ ein.

***Hinweis:** die Einstellung „Höre auf SIP TCP Port“ ist nicht auf jedem Snom Telefon verfügbar und muss entsprechend nur gesetzt werden, wenn verfügbar.*

Netzwerk	Verhalten	Audio	SIP/RTP	QoS/Sicherheit	Update
<b>SIP</b>					
Netzwerkidentität (Port)	5060	?			
SIP T1 (ms)	500	?			
Timer Support (RFC4028)	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus	?			
SIP Session Timer (s)	3600	?			
SIP Dirty Host TTL (s)		?			
SIP Max Forwards	70	?			
ENUM Suffix	e164.arpa	?			
Neuersuchsintervall nach fehlgeschlagener Registrierung (s)	300	?			
Verwende user:phone	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus	?			
Erzwinge PRACK	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus	?			
Sende PRACK	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus	?			
GRUU anbieten	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus	?			
MPO anbieten	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus	?			
Benutze Outbound	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus	?			
Benutze kurze SIP Headernamen	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus	?			
Höre auf SIP TCP Port	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus	?			
Mit HTTP Kontakt registrieren	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus	?			

- Klicken Sie unten auf „Übernehmen“ und anschließend oben auf „Speichern“, jedoch noch nicht auf „Neustart“.
- Klicken Sie auf den „QoS/Sicherheit“-Reiter und schalten Sie in der darauffolgend erscheinenden Seite „Pakete vom Registrar filtern“ aus.

<b>Sicherheit</b>	
Sicherheitshinweise ignorieren	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Versteckte Merkmale	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Verbiete URI-Queries	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Kontrolle via CSTA erlauben	<input checked="" type="radio"/> An <input type="radio"/> Aus ?
Leeres Client Zertifikat	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Pakete vom Registrar filtern	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?
Authentifizierung für SIP Reboot	<input type="radio"/> An <input checked="" type="radio"/> Aus ?

- Klicken Sie anschließend wieder unten auf „Übernehmen“ und oben auf „Speichern“ und klicken Sie nun außerdem auf „Neustart“.

## 2. EINRICHTUNG DES SNOM IP TELEFONS FÜR VIDEO

Die folgenden Schritte ermöglichen die Darstellung eines Live Videobildes der DoorBird IP Video Türstation auf dem Display Ihres Snom IP Telefons nach Betätigung der Klingel.

**Hinweis:** Diese Video-Funktionalität wird aktuell nur von den Snom Modellen D375, D385, D735 und D765 unterstützt.

- Wählen Sie im Snom Web Interface den Menüpunkt „Telefonbuch“.
- Geben Sie im „Eintrag hinzufügen oder editieren“-Bereich in das Feld „Nummer“ einen Namen für die DoorBird IP Video Türstation ein. Beachten Sie hierbei nur Buchstaben und Zahlen zu verwenden, keine Leer- und Sonderzeichen.

**Hinweis:** Wenn Sie einen SIP-Anbieter für die SIP-Kommunikation verwenden, tragen Sie unter „Nummer“ die SIP User-id Ihrer DoorBird IP Video Türstation ein.

- Geben Sie in das Feld „Aktions-Url“ die folgende URL ein:

[user0001:password@x.x.x.x/bha-api/snom.cgi](http://user0001:password@x.x.x.x/bha-api/snom.cgi)

wobei "user0001" für Ihren DoorBird App User, "password" für das zugehörige Passwort und x.x.x.x für die IP-Adresse Ihrer DoorBird IP Video Türstation stehen.

4. Klicken Sie auf „Hinzufügen/Editieren“ um diesen Eintrag in das Telefonbuch Ihres Snom IP Telefons hinzuzufügen.

Um dieses Videobild jederzeit manuell anzeigen zu können, ist die Einrichtung einer Funktionstaste in Ihrem Snom IP Telefon notwendig.

5. Wählen Sie im Snom Web Interface den Menüpunkt „Funktionstasten“.
6. Suchen Sie sich im Bereich „SmartLabel Tasten“ eine Funktionstaste aus und setzen deren „Kontext“ auf „Aktive“ und den Typ auf „Aktions URL“.
7. Tragen Sie in das Feld „Nummer“ die folgende URL ein:

<http://user0001:password@x.x.x.x/bha-api/snom.cgi>

wobei "user0001" für Ihren DoorBird App User, "password" für das zugehörige Passwort und x.x.x.x für die IP-Adresse Ihrer DoorBird IP Video Türstation stehen.

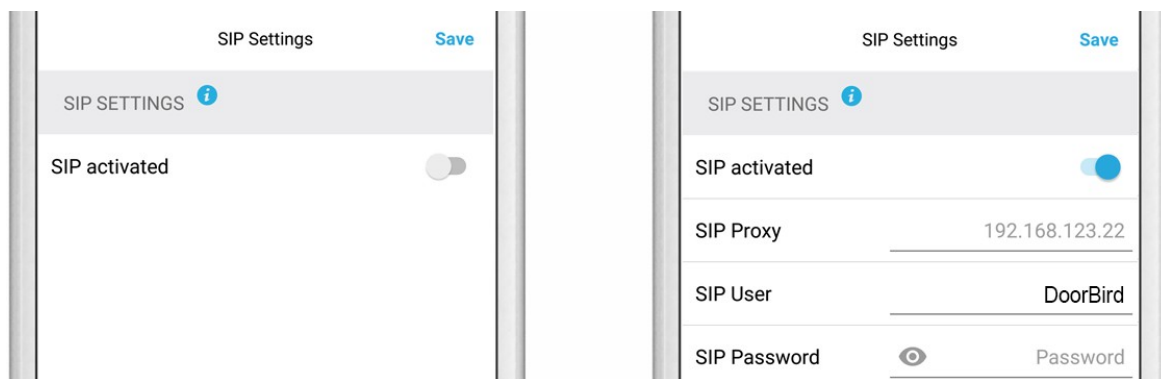
Kontext	Typ	Nummer	Kurzansicht	Langansicht	Kurzbeschriftung	Langbeschriftung	XML Label
Aktive	Aktions URL	../bha-api/snom.cgi	Symbol und Text	Symbol und Text			P1
Aktive	Leer		Symbol und Text	Symbol und Text			P2
Aktive	Leer		Symbol und Text	Symbol und Text	DB	DB	P3
Aktive	Leer		Symbol und Text	Symbol und Text			P4

8. Tragen Sie optional unter „Kurzbeschriftung“ und „Langbeschriftung“ eine passende Bezeichnung für die Funktionstaste ein, zum Beispiel "DoorBird".
9. Scrollen Sie ans untere Ende der Seite und klicken Sie auf „Übernehmen“ und anschließend oben auf „Speichern“.

### 3. EINRICHTUNG DER DOORBIRD IP VIDEO TÜRSTATION

Um Ihrer DoorBird IP Video Türstation die Kommunikation mit dem Snom IP Telefon zu ermöglichen, müssen die SIP-Einstellungen Ihrer DoorBird IP Video Türstation entsprechend angepasst werden.

1. Öffnen Sie hierzu die DoorBird App und loggen Sie sich mit den Zugangsdaten des Administrator Users, welche Sie auf Ihrem „DIGITAL PASSPORT“-Dokument finden, in den Administrationsbereich ein.
2. Wählen Sie „SIP Einstellungen“ aus und aktivieren Sie zunächst den „SIP aktiv“-Schalter.

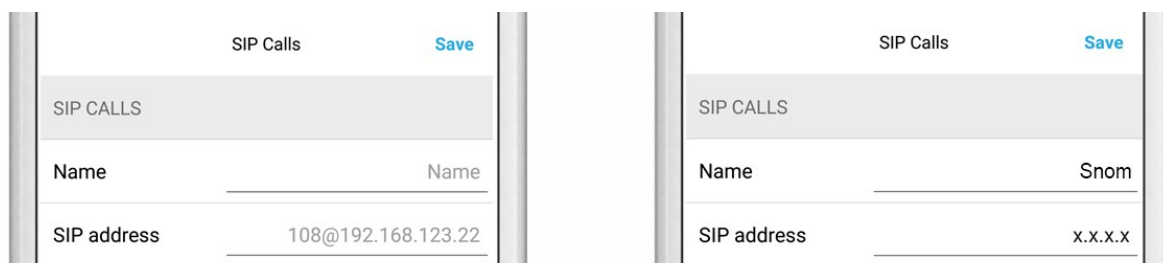


3. Geben Sie Ihrer DoorBird IP Video Türstation unter „SIP User“ einen Namen Ihrer Wahl, zum Beispiel „DoorBird“ oder „Vordertür“. Sofern Sie im vorherigen Schritt die Video-Funktionalität eingerichtet haben, stellen Sie bitte sicher, an dieser Stelle denselben Namen zu verwenden.

Da die Kommunikation zwischen Ihrem Snom IP Telefon und der DoorBird IP Video Türstation über Peer-to-Peer funktioniert, müssen „SIP Proxy“ und „SIP Passwort“ leer bleiben.

**Hinweis:** Wenn Sie einen SIP-Anbieter für die SIP-Kommunikation verwenden, tragen Sie die IP-Adresse oder URL Ihres SIP-Anbieters in das Feld „SIP Proxy“ ein und füllen Sie die Felder für „SIP User“ und „SIP Passwort“ entsprechend Ihrer Zugangsdaten aus.

4. Gehen Sie zurück auf die Hauptseite des Administrationsbereichs und tippen Sie dort auf „SIP Calls“ und anschließend auf „Hinzufügen“.



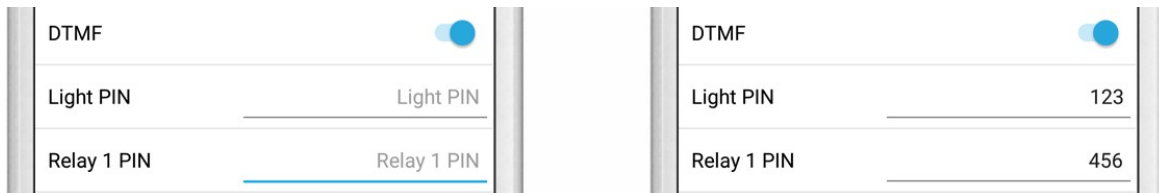
5. Tragen Sie im darauffolgend erscheinenden Bildschirm eine Bezeichnung Ihrer Wahl unter „Name“ ein, zum Beispiel „Snom“. Tragen Sie unter „SIP-Adresse“ die IP-Adresse Ihres Snom IP Telefons ein.

**Hinweis** Wenn Sie einen SIP-Anbieter für die SIP-Kommunikation verwenden, tragen Sie die IP-Adresse oder URL Ihres SIP-Anbieters in das „SIP Adresse“-Feld ein und stellen Sie dieser die User-Id Ihres Snom IP Telefons mit einem „@“-Zeichen voran, zum Beispiel 501@1.2.3.4.

Wenn Sie die DTMF-Funktionalität Ihrer DoorBird IP Video Türstation zur Steuerung des eingebauten Lichts und des Tür-Relais der DoorBird IP Video Türstation über das Snom IP Telefon nutzen möchten, führen Sie den folgenden

Schritt aus:

1. Wählen Sie von der Hauptseite des Administrationsbereichs den Menüpunkt „SIP Einstellungen“.



2. Schalten Sie den „DTMF“-Schalter ein und tragen Sie für „Light PIN“ und „Relay 1 PIN“ entsprechende PIN-Nummern Ihrer Wahl ein.

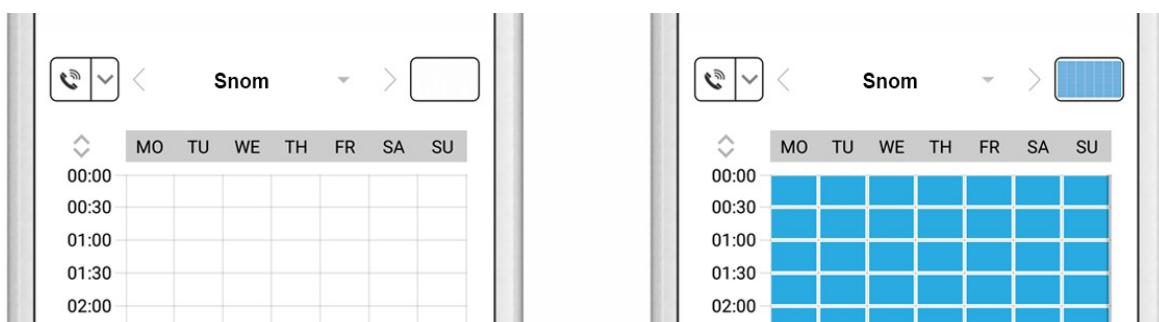
Beachten Sie bei der Eingabe der PIN-Nummern auf Ihrem Snom IP Telefon, an das Ende dieser PIN-Nummern stets ein „#“ zu setzen.

*Hinweis:* Die Übertragung von DTMF-Signalen von Ihrem Snom IP Telefon zu Ihrer DoorBird IP Video Türstation funktioniert nur während eines aktiven Anrufs zwischen DoorBird IP Video Türstation und Snom IP Telefon.

Die anschließende Konfiguration legt fest, zu welchen Uhrzeiten ein Anruf von der DoorBird IP Video Türstation an das Snom IP Telefon ausgeführt wird. Je nach DoorBird-Modell sind folgende Schritte zu wählen:

- A) Bei allen Geräten mit einem Klingeltaster (z.B. D10x, D20x, D2101V, etc.) finden Sie diesen Punkt in der Administration unter „Zeitplan für Türklingel“. Klicken Sie dort auf das Glockensymbol, wählen Sie „SIP-Anruf“ und füllen Sie den Zeitplan nach Wunsch aus.
- B) Bei allen Geräten mit mehreren Klingeltastern (z.B. D2102V, D2103V, etc.) finden Sie diesen Punkt in der Administration unter „Tastenkonfiguration“ in den Einstellungen. Wählen Sie den gewünschten Taster aus, klicken Sie auf „Zeitplan für Aktionen“. Klicken Sie dort auf das Glockensymbol, wählen Sie „SIP-Anruf“ aus und füllen Sie den Zeitplan nach Wunsch aus.
- C) Bei allen Geräten mit Keypad (z.B. D21DKV) finden Sie den Punkt in der Administration unter „Keypad“ in den Einstellungen. Wählen Sie hierbei die gewünschte Tastenkombination aus und gehen Sie auf den „Zeitplan für Aktionen“. Klicken Sie dort auf das Glockensymbol, wählen Sie „SIP-Anruf“ und füllen Sie den Zeitplan nach Wunsch aus.

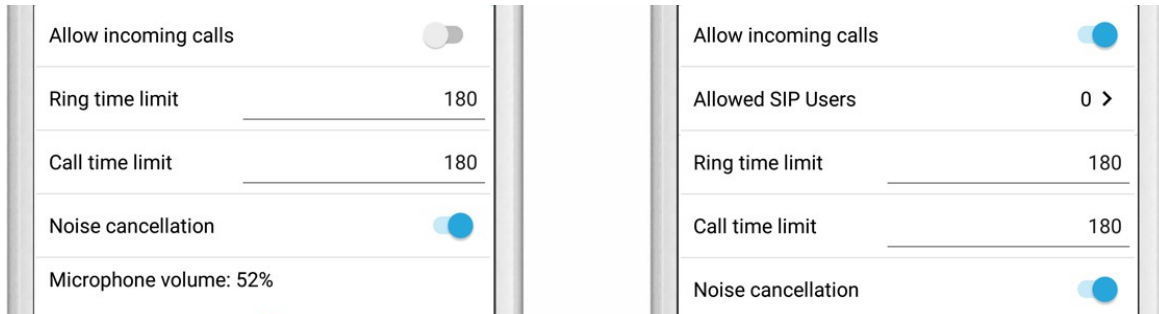
*Tip:* Sie können über den Button oben rechts den Zeitplan komplett füllen oder leeren.



3. Kehren Sie anschließend zurück in die Administration und speichern Sie Ihre Einstellungen und warten Sie fünf Minuten.

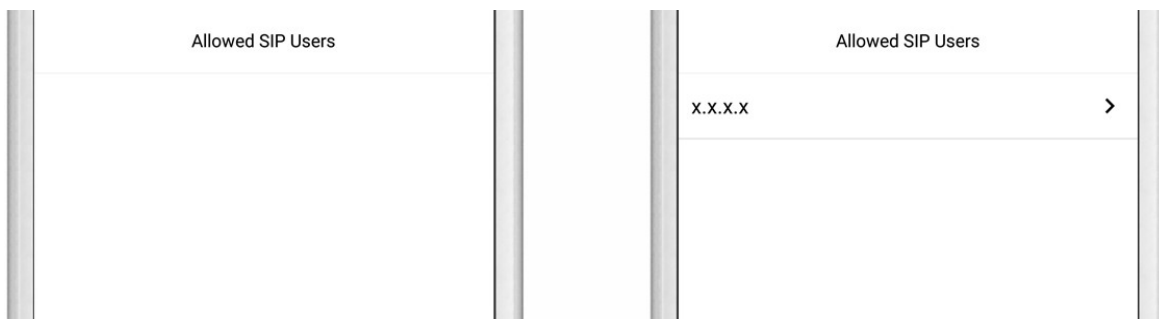
Es ist außerdem möglich, Anrufe von Ihrem Grandstream IP Telefon auf Ihre DoorBird IP Video Türstation durchzuführen. Diese Option ist standardmäßig deaktiviert und kann mit den folgenden Schritten eingerichtet werden.

1. Scrollen Sie auf der „SIP Einstellungen“-Seite herunter bis zum Menüpunkt „Eingehende Anrufe erlauben“ und schalten Sie diesen ein.
2. Tippen Sie auf den neu erschienenen Menüpunkt „Erlaubte SIP User“ und in der darauffolgend erscheinenden Seite auf „HINZUFÜGEN“.



3. Tragen Sie nun die IP-Adresse Ihres Grandstream IP Telefons ein und tippen anschließend auf „OK“.

*Hinweis:* Wenn Sie einen SIP-Anbieter für die SIP-Kommunikation verwenden, tragen Sie die IP-Adresse oder URL Ihres SIP-Anbieters in das „SIP Adresse“-Feld ein und stellen Sie dieser die User-Id Ihres Grandstream IP Telefons mit einem „@“-Zeichen voran, zum Beispiel 501@1.2.3.4.



4. Kehren Sie zurück in die Hauptseite der SIP-Einstellungen und tippen Sie auf „Speichern“ um die Änderungen zu übernehmen.

Bei Fragen und Problemen mit dem Produkt „Snom IP Telefon“ wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller online:  
<https://service.snom.com/>

Bei Fragen und Problemen zu unseren Geräten (DoorBird IP Video Türstation oder DoorBird IP Upgrade) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support über das Kontaktformular online:  
<https://www.doorbird.com/de/contact>