



Konfiguration der xxter-2N-Gegensprechanlage

Einrichtung / Einstellungen für VoIP

Die Helios IP Gegensprechanlagen von 2N können als Audio-/Video-Türsystem in xxter integriert werden. Die in diesem Dokument beschriebene Konfiguration wurde getestet. Dies ist nicht die einzige Konfigurationsmöglichkeit, ein umfassendes Wissen über SIP und TCP/IP ist erforderlich, um andere Konfigurationen zu verwenden.

Dieses Dokument listet nicht alle Einstellungen auf, sondern nur die Einstellungen, die sich von den Standardeinstellungen unterscheiden und für die Verwendung der 2N-Gegensprechanlage mit xxter erforderlich sind. Dieses Dokument enthält mehrere Screenshots zur Verdeutlichung der Beschreibung und Texte und Bilder basieren auf der Firmware-Version 2.6. Wir haben die Konfiguration auch auf der Firmware-Version 1.2 getestet und erwarten, dass diese Konfiguration auch mit anderen Versionen funktioniert.

Zuerst müssen Sie die IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen für Ihre Gegensprechanlage einrichten. Dies wird im Handbuch von 2N erläutert. In diesem Handbuch verwenden wir die IP-Adresse **192.168.72.6** als Beispiel.

Geben Sie diese IP-Adresse in einen Webbrowser ein und melden Sie sich am Webinterface an. (Standard-Login ist: „Admin“ und das Passwort „2n“)



Wählen Sie zunächst „Phone book“ (Telefonbuch) und Position 1.
Geben Sie dem Benutzer einen Namen und geben Sie die Telefonnummer ein, in diesem Beispiel „sip:150@192.168.73.135“. Die IP-Adresse sollte die IP-Adresse des xxter-Geräts sein, also ändern Sie dies entsprechend.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

← Directory

Phone Book > Time Profiles

☒ Position Enabled

User Basic Information ▾

Name

E-Mail

User Phone Numbers ▾

Number 1

Phone Number

Time Profile

Helios IP Eye Address

Parallel call to following number ☐

Wählen Sie „Phone“ (Telefon) in den Einstellungen „Services“ (Dienste).
Geben Sie die IP-Adresse der Gegensprechanlage als Domäne ein.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

← Services

Phone > Streaming > E-Mail > Automation > User Sounds > Web Server > Audio Test

SIP Calls Audio Video

Intercom Identity ▾

Display Name

Phone Number (ID)

Domain

Authentication ▾

Use Authentication ID ☐

Authentication ID

Password



Wählen Sie die Registerkarte „Calls“ (Anrufe).

Stellen Sie sicher, dass die Option „Automatic Answer“ (Automatische Antwort) aktiviert ist, und wählen Sie „By activation Code“ (Durch Aktivierungscode) als Methode und geben Sie einen Zugriffscode ein. In diesem Beispiel verwenden wir 765.

Stellen Sie das Klingelzeitlimit auf 5 Sekunden ein, wenn Sie dies mit dem xxter-Gerät verwenden. Die xxter-App ruft das Türsystem der Gegensprechanlage an, sodass das Gerät

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

Phone >

Streaming

E-Mail

Automation

User Sounds

Web Server

Audio Test

SIP Calls Audio Video

Incoming Calls ▾

Automatic Answer ☒

Call Activation By Activation Code ▾

Activation Code 765

Outgoing Calls ▾

Ring Time Limit 5 [s]

Call Time Limit 120 [s]

Dial Cycles Limit 1

nicht „busy“ (besetzt) sein sollte. (5 Sekunden sind das Minimum)

Wählen Sie die Registerkarte „Audio“, hier sind folgende Einstellungen wichtig: Codec-Reihenfolge, dies hängt von Ihrer Netzwerkkonfiguration ab. Einige Codecs funktionieren möglicherweise besser als andere in Ihrem Netzwerk. L16, PCMA und PCMU werden alle von xxter unterstützt.

Stellen Sie sicher, dass alle DTMF-Empfangsmethoden überprüft sind.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

Phone >

Streaming

E-Mail

Automation

User Sounds

Web Server

Audio Test

SIP Calls Audio Video

Preferred Audio Codecs ▾

Codec 1 PCMU ▾

Codec 2 PCMA ▾

Codec 3 L16/8kHz ▾

Codec 4 None ▾

DTMF Sending ▾

Sending Mode Do not Send ▾

In-Band (Audio) ☐

RTP (RFC-2833) ☒

SIP INFO (RFC-2976) ☐

DTMF Receiving ▾

In-Band (Audio) ☒

RTP (RFC-2833) ☒

SIP INFO (RFC-2976) ☒



Stellen Sie auf der Registerkarte „Video“ keine hohe Bitrate und Bildrate ein. Dies erfordert mehr Bandbreite und kann eine ordnungsgemäße Audioverbindung blockieren.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

- Phone
- Streaming
- E-Mail
- Automation
- User Sounds
- Web Server
- Audio Test

Video Parameters

- Video Resolution: CIF (352x288)
- Video Framerate: 10 fps
- Video Bitrate: 256 kbps

Preferred Video Codecs

- Codec 1: H.264
- Codec 2: H.263+
- Codec 3: H.263
- Codec 4: None

Wählen Sie „Hardware“ -> Schalter, um das Türrelais einzurichten. In unserem Beispiel verwenden wir den Code 00, um die Tür zu öffnen.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Hardware

- Switches
- Speaker
- Microphone
- Camera
- Keyboard

Switch 1

☒ Switch Enabled

Basic Settings

- Switch Mode: Monostable
- Switch-On Duration: 5 [s]
- Time Profile: [not used]

Output Settings

- Controlled Output: Relay 1
- Output Type: Normal

Switch Codes

CODE	ACCESSIBILITY	TIME PROFILE
1 00	Keypad + DTMF	[not used]



Nachdem Sie die 2N-Gegensprechanlage eingerichtet haben, gehen Sie zu Ihrem xxter-Projekt und fügen Sie eine Kamera/Gegensprechanlage hinzu. Verwenden Sie die folgenden Einstellungen:

Name	2n intercom	
Type	2N intercom	
URL	http://192.168.72.6/	
URL external	http://192.168.72.6/	
Width	352	
Height	288	
RTSP URL:		
RTSP URL external		
	☒ Always get videostream	
	☐ Only get videostream with wifi, single image for other connections	
	☐ Only get videostram with wifi, no image for other connections	
Username	Admin	
Password	••	
	☐ Display no warnings for this camera.	
xxter SIP address	sip:102@192.168.72.6	
xxter SIP password	••••	
SIP address to call	sip:101@192.168.72.6	
Use STUN server		
Audio bandwidth	0	kbit/s
Video bandwidth	0	kbit/s
DTMF access code	765	
Door opener button	Use DTMF code:	
DTMF door code	00*	
	Change	Delete

Achten Sie darauf, die IP-Adresse der Gegensprechanlage in den URL- und SIP-Adressfeldern zu verwenden. Fügen Sie nach dem Türcode ein zusätzliches * hinzu (dies ist erforderlich, um die Tür öffnen zu können).



Fügen Sie diese Kamera/Gegensprechanlage zu einer Seite eines Profils (Endbenutzerbereich) hinzu, um sie verwenden zu können.

Fügen Sie auch einen Benachrichtigungsdienst hinzu (auf der Seite mit den allgemeinen Einstellungen des Profils), der Sie benachrichtigt, wenn sich jemand an der Tür befindet.

Alert service Text message credits: 335

Name:	Intercom	
Message:	Intercom bell	[x] = value, [d]/[D] = date, [t]/[T] = time
Max. 1 message every:	1 minute	
Receivers		
Type	To	
Push notification	iPhone	Front door
		Activate intercom (if present)
		Default sound
Conditions (any will trigger the alert)		
Condition:	SIP trigger	
Trigger number:	150	
Change Change and return		

Wählen Sie Push-Benachrichtigung als Typ und wählen Sie ein mobiles Gerät aus. Wählen Sie dann die Seite aus, auf der Sie zuvor die Gegensprechanlage als Kamera hinzugefügt haben. Sie können hier „Activate intercom“ (Gegensprechanlage aktivieren) auswählen, wenn Sie beim Empfang der Benachrichtigung automatisch eine Verbindung zur Gegensprechanlage herstellen möchten.

Wählen Sie als Bedingung SIP-Trigger und geben Sie 150 als Triggernummer ein. Dies entspricht dem ersten Teil der von Ihnen eingerichteten Telefonnummer, wie auf Seite 2 dieses Handbuchs beschrieben („sip:150@192.168.73.135“).

Speichern Sie den Benachrichtigungsdienst, indem Sie auf „Change and return“ (Ändern und zurück) klicken.

Wichtig: Um den Benachrichtigungsdienst zu aktivieren, muss dieser auf das xxter-Gerät geladen werden. Laden Sie dazu die Konfiguration in der App oder direkt über die xxter-Box neu.