



## xxter 2N Intercom configuratie

### Setup / instellingen voor VoIP

De Helios IP intercom systemen van 2N kunnen in samenwerking met xxter als video intercomsysteem werken. De configuratie zoals beschreven in dit document is getest. Andere configuraties zijn ook mogelijk, daarvoor is wel enige kennis van het SIP en TCP/IP protocol noodzakelijk.

Dit document beschrijft niet alle instellingen, alleen de instellingen die nodig zijn om de 2N intercom in combinatie met xxter te gebruiken. Sommige instellingen die niet beschreven zijn kunnen conflicteren met de hier beschreven instellingen. Het uitgangspunt van deze handleiding zijn de fabrieksinstellingen van de 2N intercom.

Allereerst dienen de standaard instellingen van de 2N intercom vastgelegd te worden, volgens de handleiding van 2N. Waaronder het instellen van het IP-adres van de intercom.

In dit voorbeeld wordt heeft de intercom het IP-adres: **192.168.72.6**

Nadat u in een webbrowser het IP-adres heeft ingegeven, logt u in met de administrator gebruiker en bijbehorende wachtwoord (standaard: "Admin" en "2n").

Deze handleiding is gemaakt met firmware versie 2.6 van de Intercom, maar ook getest met firmware versie 1.2. Mocht je een andere firmware versie hebben, dan kunnen de schermafbeeldingen anders zijn.



Allereerst kies je voor “Phone book” en positie 1.

Geef deze een naam en kies bij phone number voor bijvoorbeeld “sip:150@192.168.73.135”

Het IP-adres aan het einde hiervan dient het IP adres van de xxter-box te zijn, pas deze dus aan.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 » Number → 🔍

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

Kies hierna voor “Phone” onder “Services”.

Hier is het van belang het Domain in te vullen, gebruik daarvoor het IP adres van de intercom.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

SIP Calls Audio Video

Intercom Identity ▾

Display Name

Phone Number (ID)

Domain

Authentication ▾

Use Authentication ID

Authentication ID

Password



Kies daarna het tabblad “Calls”.

Zorg dat “Automatic Answer” aan staat en kies “By activation Code” en vul een toegangscode in, in dit voorbeeld gebruiken we 765.

Zet de Ring time limit op 5 seconden bij alleen gebruik met xxter. De xxter app belt terug naar de intercom, en deze dient dan niet “bezit” te zijn. (5 sec. Is het minimum)

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

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

Op het tabblad Audio zijn de volgende instellingen van belang:

Codec volgorde, afhankelijk van het wifi signaal kan de ene codec beter werken dan een ander, zowel L16, PCMA als PCMU worden ondersteund door xxter.

Zorg dat bij DTMF receiving alle methoden van ontvangst zijn geselecteerd.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

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)



Stel onder het tabblad video een niet te hoge framerate en bitrate in, deze kunnen de audio kwaliteit beïnvloeden bij langzamere verbindingen.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

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

SIP Calls Audio **Video**

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

Onder "Hardware" -> Switches is eventueel de deuropener in te stellen.  
Gebruik bijvoorbeeld code 00 om de deur te openen.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Hardware

- Switches
- Speaker
- Microphone
- Camera
- Keyboard

Switch 1 Switch 2 Switch 3 Switch 4 Advanced

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]



Ga hierna naar de project instellingen van xxter en voeg een camera/intercom toe.  
Gebruik de volgende instellingen:

Naam	<input type="text" value="2n intercom"/>
Type	<input type="text" value="2N intercom"/>
URL	<input type="text" value="http://192.168.72.6/"/>
URL extern	<input type="text" value="http://192.168.72.6/"/>
Breedte	<input type="text" value="352"/>
Hoogte	<input type="text" value="288"/>
RTSP URL:	<input type="text"/>
RTSP URL extern	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Videobeeld altijd ophalen	
<input type="radio"/> Videobeeld alleen ophalen met wifi, anders een afbeelding	
<input type="radio"/> Videobeeld alleen ophalen met wifi, anders niks	
Gebruiker	<input type="text" value="Admin"/>
Wachtwoord	<input type="text" value="••"/>
<input type="checkbox"/> Geen waarschuwingen weergeven voor deze camera.	
xxter SIP adres	<input type="text" value="sip:102@192.168.72.6"/>
xxter SIP wachtwoord	<input type="text" value="••••"/>
te bellen SIP adres	<input type="text" value="sip:101@192.168.72.6"/>
Gebruik STUN server	<input type="text"/>
Audio bandbreedte	<input type="text" value="0"/> kbit/s
Video bandbreedte	<input type="text" value="0"/> kbit/s
DTMF toegangscode	<input type="text" value="765"/>
Deuropenerknop	<input type="text" value="Stuur DTMF code:"/>
DTMF deurcode	<input type="text" value="00*"/>
<input type="button" value="Verander"/> <input type="button" value="Verwijder"/>	

Gebruik bij URL het IP-adres van de intercom en pas deze ook aan bij de SIP-adressen.  
Vul bij de DTMF deurcode een extra \* in na de code zoals opgegeven in de intercom.



Ga hierna na het betreffende profiel en voeg de intercom toe als camera op een pagina.

Ga vervolgens naar de algemene instellingen van het profiel en voeg een waarschuwingsservice toe.

**Waarschuwingsservice** SMS tegoed: 335

Naam:

Bericht:  [x] = waarde, [d]/[D] = datum, [t]/[T] = tijd

Max. 1 bericht per:

**Ontvangers**

Soort: Aan

**Voorwaarden (elke voorwaarde activeert de waarschuwing)**

Voorwaarde:

Trigger nummer:

Kies push bericht als soort en selecteer het juiste mobiele apparaat. Kies vervolgens de pagina waarop u eerder de intercom heeft toegevoegd als camera. U kunt hier “Activeer intercom” kiezen indien u wilt dat er automatisch een verbinding wordt gemaakt met de intercom bij het ontvangen van deze waarschuwing.

Kies als voorwaarde de SIP-trigger en geeft het nummer 150 op als trigger nummer. Deze komt overeen met het eerste deel van het phone number dat u heeft ingesteld, zoals beschreven op pagina 2 (“sip:150@192.168.73.135”).

Sla de waarschuwingsservice op door op “Werkbij en terug” te drukken.

**Belangrijk:** Om de waarschuwingsservice actief te maken, moet deze worden ingeladen op het xxter apparaat. Haal hiervoor vanuit de app of vanaf het xxter apparaat het profiel opnieuw op.