



xxter Configurazione citofono 2N

Configurazione / impostazioni per VoIP

I sistemi di citofonia IP Helios di 2N possono essere integrati in xxter come sistema di porte audio/video. La configurazione descritta in questo documento è stata testata. Questa non è l'unica opzione di configurazione, ma è necessaria una conoscenza approfondita di SIP e TCP/IP per utilizzare altre configurazioni.

Questo documento non elenca tutte le configurazioni, ma solo quelle diverse dalle configurazioni predefinite e necessarie per l'utilizzo del citofono 2N con xxter. Questo documento è corredato da vari screenshot per chiarire la descrizione e il testo e le immagini si basano sulla versione del firmware 2.6. Abbiamo testato la configurazione anche sulla versione 1.2 del firmware e ci aspettiamo che questa configurazione funzioni anche con altre versioni.

Per prima cosa è necessario impostare l'indirizzo IP e altre impostazioni di rete per il sistema di citofonia. Questo aspetto è illustrato nel manuale di 2N. In questo manuale viene utilizzato l'indirizzo IP **192.168.72.6** come esempio.

Inserire questo indirizzo IP in un browser Web e accedere all'interfaccia Web. (Le credenziali di accesso predefinite sono: Nome utente: "Admin", Password: "2n")



Per prima cosa, selezionare "Phone book" e posizione 1.
Assegnare all'utente un nome e inserire il numero di telefono, in questo esempio "SIP:150@192.168.73.135". L'indirizzo IP deve essere quello dell'unità xxter, quindi modificarlo di conseguenza.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Directory

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 ☐

Scegliere "Phone" nelle impostazioni "Services".
Inserire l'indirizzo IP del sistema di citofonia come Dominio.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

SIP Calls Audio Video

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

Intercom Identity ▾

Display Name

Phone Number (ID)

Domain

Authentication ▾

Use Authentication ID ☐

Authentication ID

Password



Selezionare la scheda "Calls".

Assicurarsi che "Automatic Answer" sia selezionato e scegliere "By activation Code" come metodo, quindi inserire un codice di accesso, in questo esempio usiamo 765.

Impostare il limite del tempo di squillo a 5 secondi quando lo si utilizza con l'unità xxter. L'app xxter chiamerà il sistema per porte citofono, quindi l'unità non dovrebbe essere "busy". (5

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

secondi è il minimo)

Selezionare la scheda "Audio"; qui sono importanti le seguenti impostazioni:

Ordine codec: dipende dalla configurazione della rete. Alcuni codec potrebbero funzionare meglio di altri sulla rete. L16, PCMA e PCMU sono tutti supportati da xxter.

Assicurarsi che tutti i metodi di ricezione DTMF siano controllati.

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 Codes ▾

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) ☒



Nella scheda "Video", non impostare un bitrate e una frequenza fotogrammi elevati. Ciò richiede una maggiore larghezza di banda e può bloccare una corretta connessione audio.

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

Selezionare "Hardware" ---> Switch per impostare il relè della porta. Nel nostro esempio usiamo il codice 00 per aprire la porta.

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]



Dopo aver configurato il citofono 2N, andare al progetto xxter e aggiungere una telecamera/citofono. Utilizzare le seguenti impostazioni:

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 videostream 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		

Assicurarsi di utilizzare l'indirizzo IP del citofono nei campi URL e l'indirizzo SIP. Dopo il codice della porta aggiungere un ulteriore * (necessario per poter aprire la porta).



Aggiungere questa telecamera/citofono a una pagina di un profilo (sezione utente finale) per poterlo utilizzare.

Aggiungere anche un servizio di avviso (nella pagina delle impostazioni generali del profilo) per essere avvisati quando qualcuno è alla porta.

Alert service Text message credits: 335

Name:

Message: [x] = value, [d]/[D] = date, [t]/[T] = time

Max. 1 message every:

Receivers

Type	To	
Push notification	iPhone	Front door
		Activate intercom (if present)
		Default sound

Conditions (any will trigger the alert)

Condition:

Trigger number:

Scegliere la notifica push come tipo e selezionare un dispositivo mobile. Selezionare quindi la pagina in cui si ha precedentemente aggiunto il citofono come telecamera. È possibile selezionare "Activate intercom" qui se si desidera connettersi automaticamente al citofono quando si riceve l'avviso.

Come condizione, selezionare il trigger SIP e immettere 150 come numero di trigger. Corrisponde alla prima parte del numero di telefono impostato, come descritto a pagina 2 di questo manuale ("SIP:150@192.168.73.135").

Salvare il servizio di avviso facendo clic su "Change and return".

Importante: Per attivare il servizio di avviso, è necessario caricarlo sul dispositivo xxter. A tale scopo, ricaricare la configurazione nell'app oppure direttamente dal box xxter.