



xxter Configuración del intercomunicador 2N

Configuración/ajustes para VoIP

Los sistemas de intercomunicación IP Helios de 2N se pueden integrar en xxter como un sistema de audio/vídeo para puertas. La configuración descrita en este documento se ha sometido a pruebas. Esta no es la única opción de configuración, se requiere un amplio conocimiento de SIP y TCP/IP para utilizar otras configuraciones.

Este documento no incluye todas las configuraciones, solo las que difieren de la configuración predeterminada y que son necesarias para utilizar el intercomunicador 2N con xxter. Este documento contiene varias capturas de pantalla para facilitar la comprensión de la descripción, y el texto y las imágenes se basan en la versión 2.6 del firmware. También hemos probado la configuración en la versión 1.2 del firmware y esperamos que esta configuración también funcione con otras versiones.

Primero debe configurar la dirección IP y otros ajustes de red para su sistema de intercomunicación. Esto se explica en el manual de 2N. En este manual usamos como ejemplo la dirección IP **192.168.72.6**.

Introduzca esta dirección IP en un navegador web e inicie sesión en la interfaz web. (el inicio de sesión predeterminado es: «Admin» y la contraseña «2n»)



Primero seleccione «Phone book» y posición 1.

Proporcione al usuario un nombre e ingrese el número de teléfono, en este ejemplo «sip:150@192.168.73.135». La dirección IP debe ser la dirección IP de la unidad xxter--, así que debe cambiarla en consecuencia.

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 ☐

Elija «Phone» en la configuración «Services».

Introduzca la dirección IP del sistema de intercomunicación como Dominio.

2N Helios IP Vario CZ | EN Logout

Services

Phone

Streaming

E-Mail

Automation

User Sounds

Web Server

Audio Test

SIP

Intercom Identity

Display Name

Phone Number (ID)

Domain

Authentication

Use Authentication ID ☐

Authentication ID

Password



Selecciona la pestaña «Calls».

Asegúrese de que la «Automatic Answer» esté marcada y elija «By activation Code» como método e ingrese un código de acceso, en este ejemplo usamos 765.

Establezca el límite de tiempo de llamada en 5 segundos cuando lo use con la unidad xxter. La aplicación xxter llamará al sistema de intercomunicación de la puerta, por lo que la unidad

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

no debe estar «busy». (5 segundos es el mínimo)

Seleccione la pestaña «Audio», aquí la siguiente configuración es importante:

Orden del códec, esto depende de la configuración de su red. Algunos códecs pueden funcionar mejor que otros en su red. L16, PCMA y PCMU son compatibles con xxter.

Asegúrese de que se verifiquen todos los métodos de recepción de DTMF.

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) ☒



En la pestaña «Video», no establezca una tasa de bits y una tasa de fotogramas altas. Esto requiere más ancho de banda y puede bloquear una conexión de audio adecuada.

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

Seleccione «Hardware» - -> Interruptores para configurar el relé de la puerta. En nuestro ejemplo usamos el código 00 para abrir la puerta.

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]



Después de configurar el intercomunicador 2N, vaya a su proyecto xxter y añada una cámara/intercomunicador. Utilice la siguiente configuración:

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		

Asegúrese de usar la dirección IP del intercomunicador en los campos de dirección URL y SIP. Después del código de la puerta, añada un * adicional (esto es necesario para poder abrir la puerta).



Añada esta cámara/intercomunicador a una página de un perfil (sección de usuario final) para poder usarla.

Añada también un servicio de alertas (en la página de configuraciones generales del perfil) para que le avisen cuando alguien esté en la puerta.

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

Elija la notificación push como tipo y seleccione un dispositivo móvil. A continuación, seleccione la página en la que ha añadido previamente el intercomunicador como cámara. Puede seleccionar «Activate intercom» aquí, si desea conectarse automáticamente al intercomunicador al recibir la alerta.

Como condición, seleccione el activador SIP e introduzca 150 como número de activación. Esto corresponde a la primera parte del número de teléfono que ha configurado, como se describe en la página 2 de este manual («SIP:150@192.168.73.135»).

Guarde el servicio de alerta haciendo clic en «Change and return».

Importante: Para activar el servicio de alerta, debe cargarse en el dispositivo xxter. Para ello, recargue la configuración en la aplicación o directamente desde el cuadro xxter.