



MICHAEL
TELECOM

Erstellt von: Tobias Kolar-Zett

HIKVISION IP Hornlautsprecher

Aktivierung des Lautsprechers

Anbindung an einen NVR

Aufspielen der Audio-Dateien

Verknüpfen der Audio-Dateien mit einem Ereignis

Einbindung über das SIP-Protokoll für Livedurchsagen

HIKCentral-Software und die Funktionen

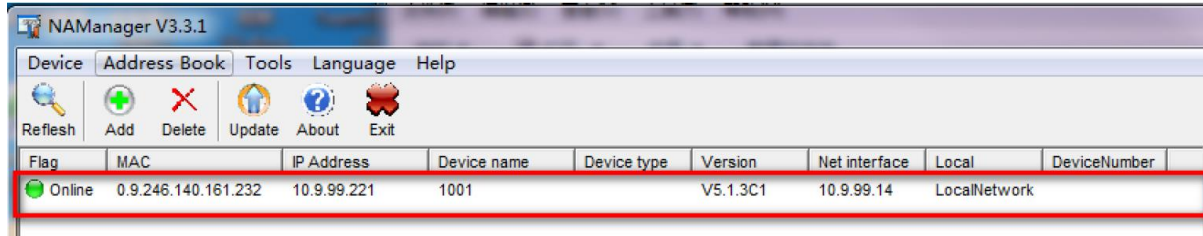
HIKVISION IP Hornlautsprecher

Aktivierung des Lautsprechers

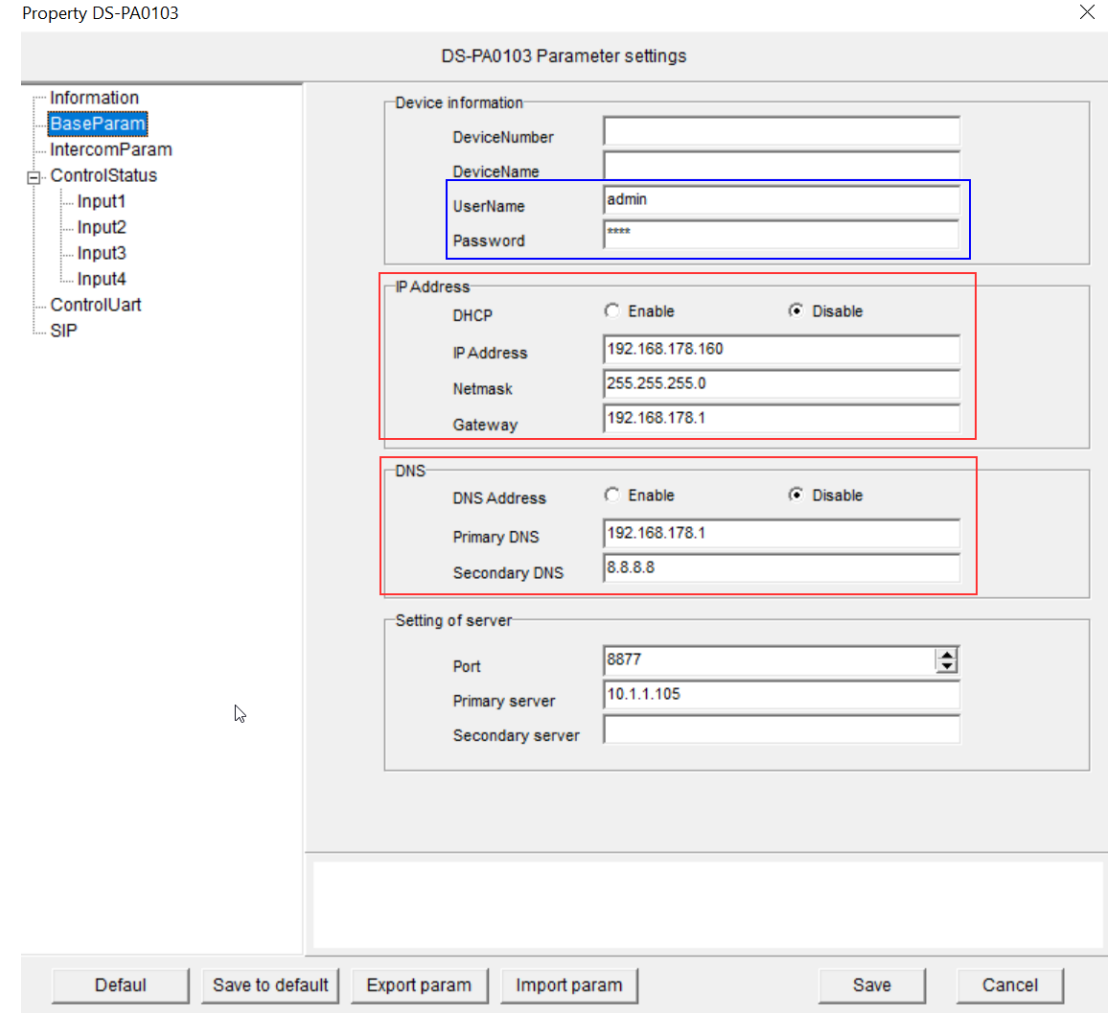
(Der Lautsprecher sollte mindestens die Firmware **V6.0.1** haben)

Sollten Sie die Firmware benötigen, so kontaktieren Sie uns bitte.

Aktivierung des Lautsprechers

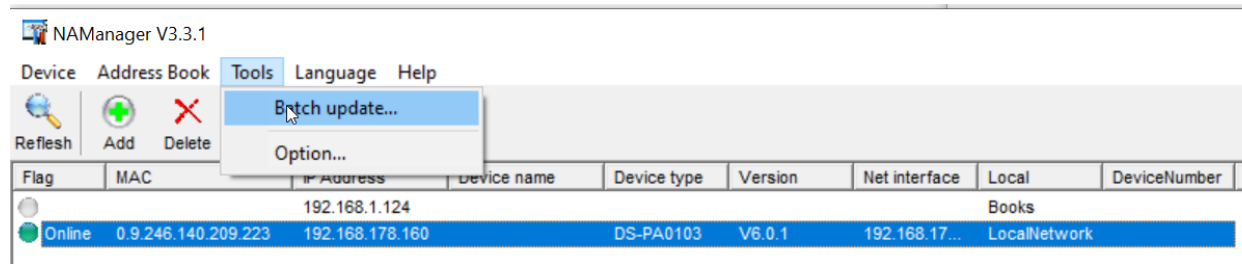


- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr PC in dem selben Netzwerk wie der Lautsprecher befindet.
- Öffnen Sie die NAManager.exe und klicken Sie auf suchen, der IP-Lautsprecher wird Ihnen dann dort mit einer Standard-IP angezeigt.
- Klicken Sie per doppelte auf die Zeile um das Menü mit den Einstellungen zu öffnen und gehen Sie auf den Reiter „BaseParam“ dort können Sie nun Ihre Netzwerkdaten (**IP-Adresse und DNS**) eintragen und klicken unten auf speichern.
- Das Standardpasswort des Lautsprechers ist **1234** (Dieses können Sie ebenfalls im Bereich „BaseParam“ ändern)

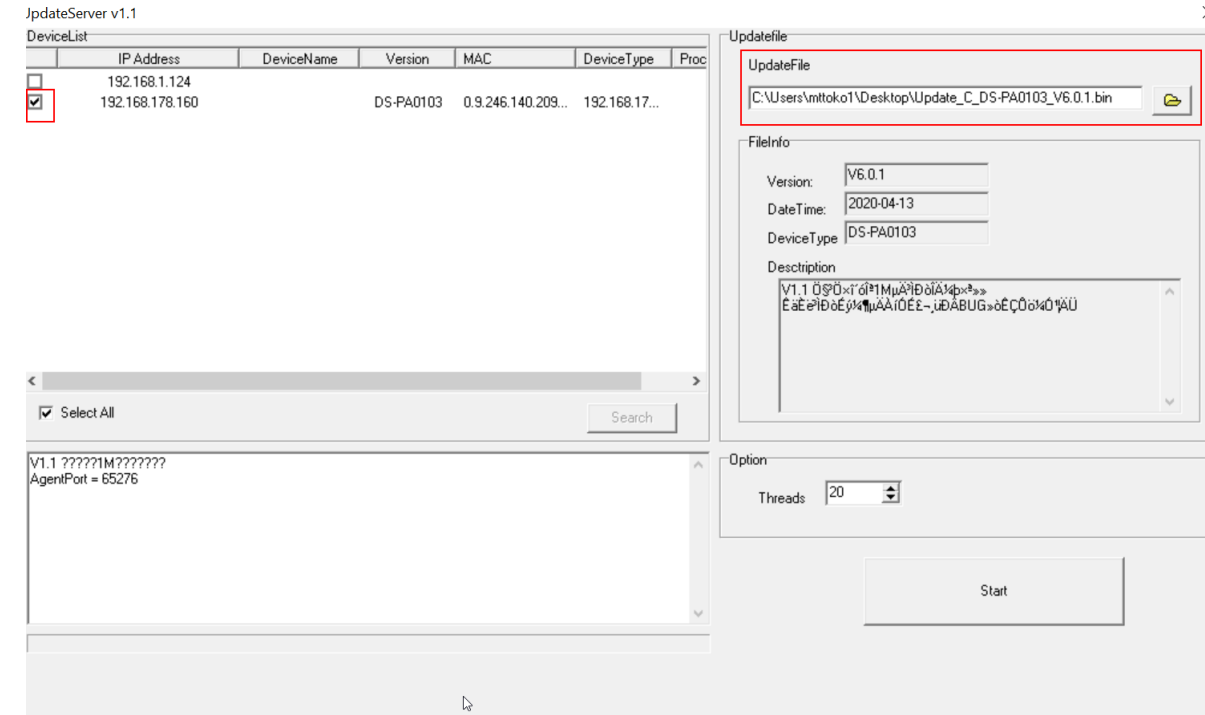


Aktivierung des Lautsprechers

Firmwareupdate



- Klicken Sie oben in der Leiste auf Tools → Batch update...
- Wählen Sie die Lautsprecher aus, welche Sie updaten möchten
- Geben Sie den Pfad zur Update-Datei an
- Klicken Sie auf Speichern



HIKVISION IP Hornlautsprecher

Anbindung an einen NVR

(Der NVR muss von der I-Serie(**NI-I** sein)

Auf den NVR muss eine Spezialfirmware installiert werden, bitte kontaktieren Sie uns diesbezüglich.

Anbindung an einen NVR

SADP

Total number of online devices: 11

Unbind


Export

Refresh

Filter

	ID	Device Type	Status	Port	IPv4 Address	Enhanced SD...	Software Vers...	IPv4 Gatew
<input type="checkbox"/>	001	DS-7716NXI-I4/4S	Active				V4.1.16build ...	
<input type="checkbox"/>	002	DS-2CD6825G0/C-IS	Active				V5.5.90build ...	
<input checked="" type="checkbox"/>	003	DS-2CD7A26G0/P-IZHS	Active				V5.6.10build ...	
<input type="checkbox"/>	004	DS-2DF8825IX-AEL	Active				V5.6.0build 1...	
<input type="checkbox"/>	005	iDS-2CD7A46G0-IZHS	Active				V5.5.121buil...	
<input type="checkbox"/>	006	DS-2CD2347G1-LU	Active				V5.6.0build 1...	
<input type="checkbox"/>	007	DS-2CD2386G2-I	Active				V5.5.134buil...	
<input type="checkbox"/>	008	DS-2CD2386G2-ISU/SL	Active				V5.5.131buil...	
<input type="checkbox"/>	009	DS-7716NXI-I4/4S	Active				V4.1.16build ...	
<input type="checkbox"/>	010	DS-2CD2332-I	Active				V5.4.0build 1...	
<input checked="" type="checkbox"/>	011	DS-7608NI-I2	Inactive	8000	192.168.178.72	8443	V4.21.008buil...	

Activate the Device



The device is not activated.

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password:

Strong

Confirm Password:

Channel Password:

☐ Enable Hik-Connect

Activate

- Nach dem Firmware-Update ist der NVR komplett zurückgesetzt und inaktiv
- Aktivieren Sie den NVR über das SADP-Tool

Anbindung an einen NVR

HIKVISION

Live ViewPlaybackPictureApplication**Configuration**

Local

System

System Settings

Live View Settings

Maintenance

Security

Camera Management

Network

Video/Audio

Image

Event

Storage

Vehicle Detection

VCA

Human Body Capture

IP Camera

AddModifyDeleteQuick AddCustom ProtocolActivation

<input type="checkbox"/>	Channel No.	Camera Name	IP Address	Channel No.	Management Port	Security	Status	Protocol	Connect
<input type="checkbox"/>	D1	Garten-Ost	192.168.178.11	1	8000	Strong	Online	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D2	IPCamera 02	192.168.178.12	1	8000	Strong	Online	HIKVISION	

Total 2 Items<<<1/1>>>

- Gehen Sie in die Weboberfläche des NVR und fügen Sie Ihre Kameras hinzu

Anbindung an einen NVR

The screenshot shows the Hikvision NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', 'Application', and 'Configuration' (highlighted in red). The left sidebar has 'Local', 'System', and 'Network' options, with 'Network' selected. Under 'Network', 'Basic Settings' is highlighted. The main area shows the 'IP Speaker' configuration tab, which includes fields for 'IP Speaker No.' (set to 'IP Speaker->1'), 'Enable' (checked), 'Speaker Name' (set to 'Lautsprecher1'), 'User Name' (set to 'admin'), 'Password' and 'Confirm' (masked with dots), 'IP Address' (set to '192.168.178.160'), 'Port' (set to '8877'), 'Speaker Volume' (a slider set to 0), 'First Binding Camera' (set to '[D1] Garten-Ost'), 'Second Binding Camera' (set to 'None'), and 'Speaker Online' (set to 'Offline'). A red 'Save' button is at the bottom.

TCP/IP	DDNS	PPPoE	Port	NAT	IP Speaker
IP Speaker No. IP Speaker->1					
<input checked="" type="checkbox"/> Enable					
Speaker Name Lautsprecher1					
User Name admin					
Password					
Confirm					
IP Address 192.168.178.160					
Port 8877					
Speaker Volume 0					
First Binding Camera [D1] Garten-Ost					
Second Binding Camera None					
Speaker Online Offline					

Save

- Im Bereich Netzwerk finden Sie nun einen neuen Reiter „IP Speaker“
- Tragen Sie dort den Namen, Zugangsdaten Port und IP-Adresse des Lautsprechers ein
- Es muss dem Lautsprecher zwingend eine Kamera zugewiesen werden.
- Klicken Sie auf Speichern

Anbindung an einen NVR

Property DS-PA0103

DS-PA0103 Parameter settings

Information
BaseParam
IntercomParam
ControlStatus
 Input1
 Input2
 Input3
 Input4
 ControlUart
 SIP

Device information

DeviceNumber

DeviceName

UserName admin

Password ****

IP Address

DHCP ☐ Enable ☒ Disable

IP Address 192.168.178.160

Netmask 255.255.255.0

Gateway 192.168.178.1

DNS

DNS Address ☐ Enable ☒ Disable

Primary DNS 192.168.178.1

Secondary DNS 8.8.8.8

Setting of server

Port 8877

Primary server 192.168.178.72

Secondary server

Primary server ip address

Default Save to default Export param Import param Save Cancel

- Gehen Sie nun zurück in den NAManager und öffnen Sie die Einstellungen
- Tragen Sie bei Primary Server die IP-Adresse des NVR ein
- Klicken Sie auf Speichern

Anbindung an einen NVR

The screenshot shows the Hikvision NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', 'Application', and 'Configuration'. The left sidebar has 'Local', 'System', and 'Network' categories, with 'Network' expanded to show 'Basic Settings' and 'Advanced Settings'. The 'Basic Settings' section includes 'Video/Audio', 'Image', 'Event', 'Storage', 'Vehicle Detection', 'VCA', and 'Human Body Capture'. The 'IP Speaker' tab is selected under the 'Network' category. The settings for the IP Speaker are as follows:

Setting	Value
IP Speaker No.	IP Speaker->1
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Speaker Name	Lautsprecher1
User Name	admin
Password
Confirm
IP Address	192.168.178.160
Port	8877
Speaker Volume	0
First Binding Camera	[D1] Garten-Ost
Second Binding Camera	None
Speaker Online	Online

A red box highlights the 'Speaker Online' dropdown menu, which is set to 'Online'. A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration page.

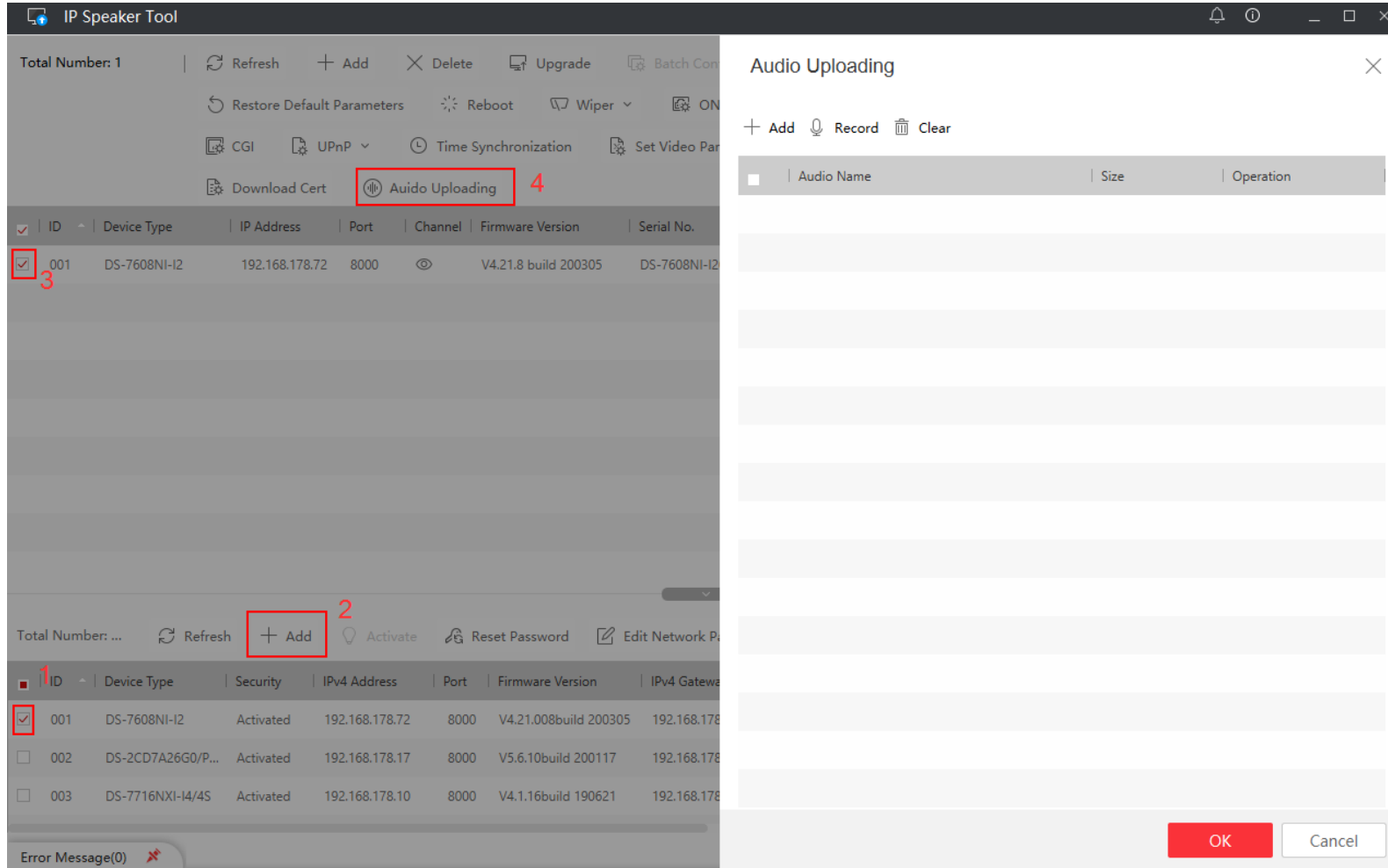
- Gehen Sie zurück in den Webbrowser des NVR und aktualisieren Sie die Seite der Einstellungen
- Der Lautsprecherstatus steht nun auf Online und ist somit mit dem NVR verbunden.
- Es können bis zu maximal 4 Lautsprecher mit einem NVR verbunden werden

HIKVISION IP Hornlautsprecher

Aufspielen der Audio-Dateien

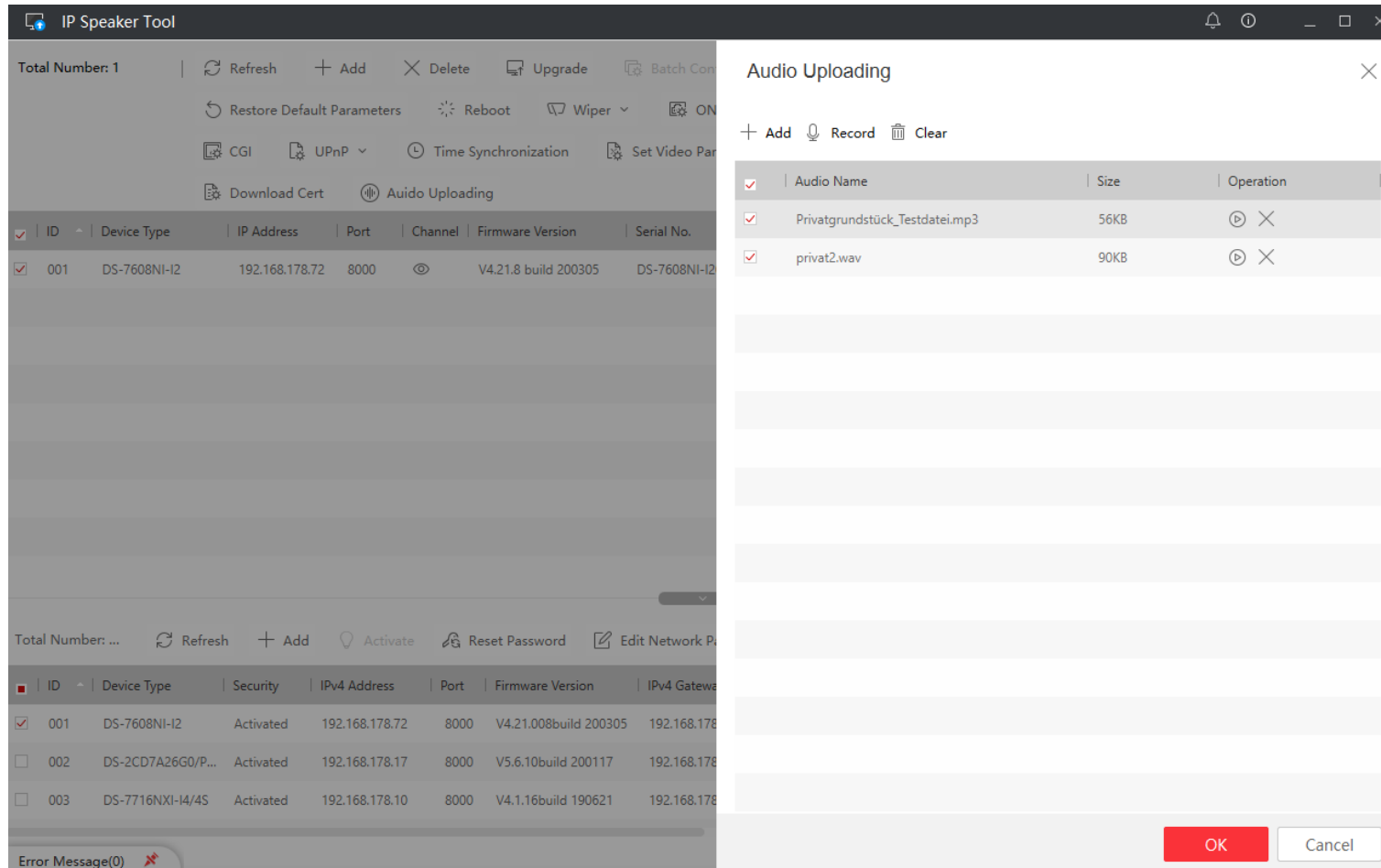
Für das Aufspielen der Audiodateien gibt es eine spezielle Software, bitte kontaktieren Sie uns hierfür

Aufspielen der Audio-Dateien



- Installieren Sie die IP-Speaker-Tool Software und fügen Sie Ihren NVR mit welchem der Lautsprecher verknüpft ist in den Bearbeitungsbereich
- Klicken Sie dann auf Audio-Upload

Aufspielen der Audio-Dateien



- In diesem Menü können Sie nun entweder direkt eine Audio-Datei aufzeichnen
- Oder direkt vorhandene Dateien auswählen und hochladen
- Klicken Sie auf Okay und der Upload der Audio-Dateien beginnt.

HIKVISION IP Hornlautsprecher

Verknüpfen der Audio-Dateien mit einem Ereignis

Verknüpfen der Audio-Dateien mit einem Ereignis

HIKVISION Live View Playback Picture Application **Configuration**

Audio Exception Detection Defocus Detection Scene Change Detection Face Detection Intrusion Detection Line Crossing Detection Region Entrance Detection Region Exit Detection

Parking Detection Unattended Baggage Detection Object Removal Detection Fire Detection Ship Detection Temperature Difference Alarm Temperature Measurement Alarm

Camera [D1] Garten-Ost

☒ Enable Intrusion Detection

Play Filename Privatgrundstück_Testdatei

Area Settings Arming Schedule Linkage Method

<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input type="checkbox"/> Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> Trigger Recording	<input type="checkbox"/> Trigger IP Speaker	PTZ Linking [D1]
<input type="checkbox"/> Audible Warning	<input type="checkbox"/> A->1	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> IP Speaker1	<input type="checkbox"/> Preset No.
<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> D2->1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> IP Speaker2	1
<input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center			<input type="checkbox"/> IP Speaker3	<input type="checkbox"/> Patrol No.
<input type="checkbox"/> Full Screen Monitoring			<input type="checkbox"/> IP Speaker4	1
				<input type="checkbox"/> Pattern No.
				1

Save

- Klicken Sie auf eines der Smart-Ereignisse, wählen Sie Ihre Soundfile und den/die Lautsprecher aus
- Diese Verknüpfungsmethode funktioniert auch bei den Alarmeingängen

HIKVISION IP Hornlautsprecher

Einbindung über das SIP-Protokoll

(Somit können Sie den Lautsprecher wie ein normales Telefon anrufen und live sprechen.)

Einbindung über das SIP-Protokoll



FRITZ!Box 6490 Cable

FRITZ!NAS

MyFRITZ!

Tobias

Einstellungen im IP-Telefon übernehmen

1. Notieren Sie folgende Anmeldedaten, um nach Abschluss der Einrichtung Ihr IP-Telefon an der FRITZ!Box anzumelden.
2. Verwenden Sie dafür den angegebenen Registrar sowie den Benutzernamen und das Kennwort, die Sie hier selbst festlegen.

Registrar	fritz.box oder 192.168.178.1
Benutzername	<input type="text" value="hikvision"/>
Kennwort	<input type="password" value="Hik12345678"/> gut

Zurück

Weiter

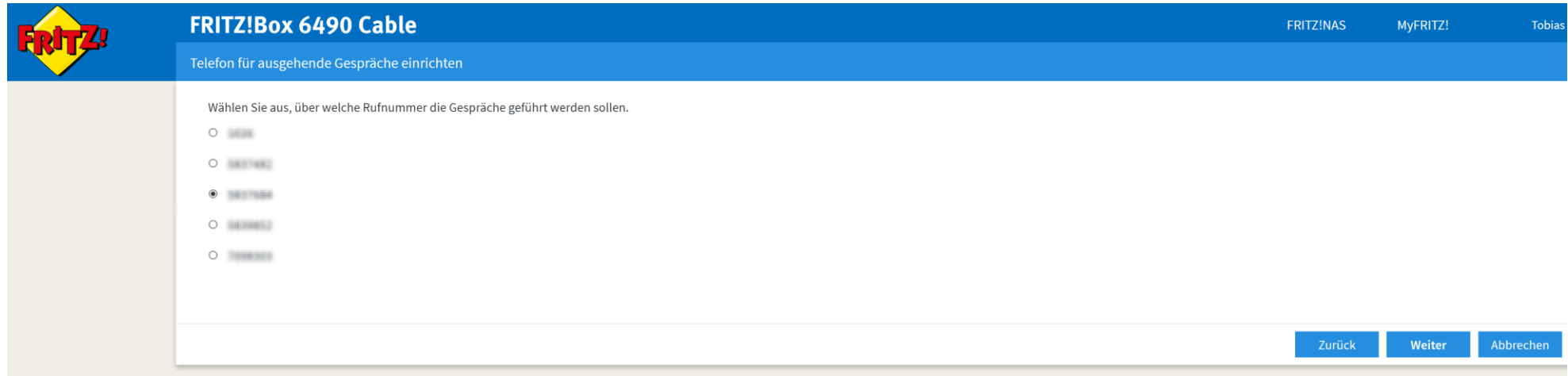
Abbrechen

- Öffnen Sie Ihren SIP-Server (in diesem Falle die Fritzbox) und legen Sie einen neuen Client/User/Telefon an.

Telefonie → Telefoniegeräte → Neues Gerät einrichten → Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter) → LAN/WLAN (IP-Telefon)

- Legen Sie dort nun einen Benutzernamen und ein Kennwort fest und klicken auf Weiter

Einbindung über das SIP-Protokoll



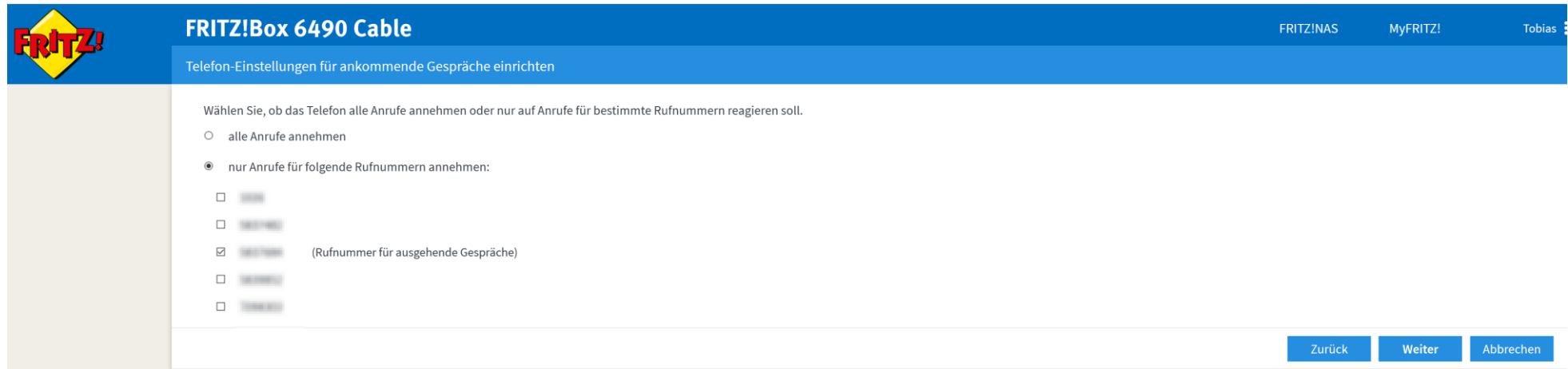
FRITZ! **FRITZ!Box 6490 Cable** FRITZ!NAS MyFRITZ! Tobias

Telefon für ausgehende Gespräche einrichten

Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.

- ☐ 02036
- ☐ 0431 7462
- ☒ 0431 7464
- ☐ 0431 7465
- ☐ 0431 7466

Zurück Weiter Abbrechen



FRITZ! **FRITZ!Box 6490 Cable** FRITZ!NAS MyFRITZ! Tobias

Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten

Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll.

- ☐ alle Anrufe annehmen
- ☒ nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:
 - ☐ 02036
 - ☐ 0431 7462
 - ☒ 0431 7464 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)
 - ☐ 0431 7465
 - ☐ 0431 7466

Zurück Weiter Abbrechen

- Weisen Sie nun die Telefonnummer dem Lautsprecher zu über welchen dieser Gespräche führen soll
- Klicken Sie auf weiter
- Als nächstes weisen Sie dem Gerät zu auf welche Rufnummern der Lautsprecher reagieren soll
- Klicken Sie auf weiter

Einbindung über das SIP-Protokoll

Property DS-PA0103

DS-PA0103 Parameter settings

Information
BaseParam
IntercomParam
ControlStatus
Input1
Input2
Input3
Input4
ControlUart
SIP

SIP setting

SIP Server IP: 192.168.178.1
SIP Port: 5060
SIP number: hikvision
SIP password: *****

[?] SIP????????????????74.0????

Default Save to default Export param Import param Save Cancel

- Gehen Sie nun zurück in den NAManager und öffnen die Einstellungen
- Öffnen Sie den Reiter „SIP“ und geben Sie den Port 5060 sowie die IP der Fritzbox und die soeben vergebenen Zugangsdaten ein.

Einbindung über das SIP-Protokoll

Property DS-PA0103



DS-PA0103 Parameter settings

Information
BaseParam
IntercomParam
ControlStatus
Input1
Input2
Input3
Input4
ControlUart
SIP

AudioInput
Input: ☒ Mic ☐ Linein
Gain: 10

Intercom
Volume of ring: 60
Times of answer auto: 2
Volume: 80
Busy tone of disconn: No busy tone (0)
Enable hang up by key: ☐ Enable ☒ Disaboe

DSP Process
Use of environment: Noisy place
Codec type: ADPCM

????
????: 9000

Default Save to default Export param Import param Save Cancel

- Öffnen Sie nun den Reiter „IntercomParam“
- Im Bereich AudioInput Gain stellen Sie den Lautstärke-Faktor des integrierten Mikrofones ein (10-20 hat sich als guter Wert herausgestellt, bei höheren Werten rauscht es extrem)
- Im Bereich Intercom stellen Sie die Lautstärke des Klingeln bei einem Anruf sowie die Gesprächslautstärke ein.
- Sehr wichtig ist die Einstellung „Times of answer auto“ stellen Sie hier den Wert auf 2-5 Sekunden (Diese Einstellung bestimmt wie schnell der Lautsprecher den Anruf automatisch annimmt so dass Sie sprechen können)

HIKVISION IP Hornlautsprecher

HIKCentral-Software und die Funktionen

HIKCentral-Software und die Funktionen

Wenn Sie nicht über das SIP-Protokoll sondern direkt per Mausklick vom PC aus sprechen möchten dann benötigen Sie die kostenpflichtige HIKCentral VideoManagement-Software von HIKVISION

In diese können Sie

- die Lautsprecher direkt per IP-Adresse einbinden (vorherige Lizenzaktivierung vorausgesetzt)
- Automatisierte Zeitpläne für Audiofiles erstellen (Broadcasting)
- Alle eingebundenen Kameras, NVR, Zutrittssysteme u.s.w. können direkt verknüpft werden.
- Die Liveansprache durch den Lautsprecher erfolgt per Klick über die Überwachungssoftware (Client)

← Add System-Monitored Event

Link Alarm Output ☐

Link IP Speaker ☒

Up to 64 IP Speakers can be selected as event linkage and has 1 been selected

+ Add Delete All

IP Speaker	Area	Audio Play	Operation
111_test	test	<div>IP_SPEAKER_RECORD_1 Intrusion Warning Warning 第八套广播体操</div>	×

Trigger PTZ ☐

Send Email ☐

Trigger User-Defined Event

Add

Add and Trigger Alarm

Cancel

← 111_test Copy to

Basic Information

*Name 111_test

Volume 9

Audio Plan

+ Add Plan

guangboticao

2019/10/01-2019/10/23

Mon., Tue., Wed., Thu., Fri., Sat., Sun.

+ Add Task

Lassen Sie uns gemeinsam in die Zukunft wachsen!

