

IBX-09

9 kanalen ONVIF IP recorder



Image Box Onvif IP recorder



Installatiehandleiding IBX-09

Inhoudsopgave

1	AANSLUITINGEN.....	3
1.1	OPSTELLING	3
1.2	CONNECTIES	3
2	PROGRAMMATIE	4
2.1	INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE	4
2.2	CONNECTIE MAKEN MET DE IBX-09	7
2.2.1	MEERDERE IBX RECORDERS IN ÉÉNZEELFDE GROEP COMBINEREN	9
2.3	NETWERK INSTELLINGEN	10
2.4	CAMERA CONFIGURATIE	11
2.4.1	CONNECTIE	11
2.4.2	OPNAME INSTELLINGEN	12
2.4.3	OVERLAY INSTELLINGEN	13
2.4.4	BEWEGINGSDETECTIE	14
2.4.5	ZONE MASKERINGEN	15
2.4.6	PTZ INSTELLINGEN	16
2.5	GEBRUIKERS.....	17
2.6	REACTIES.....	18
2.7	EVENEMENTEN HISTORIEK	24
2.8	INSTELLINGEN VOOR WERKSTATION (CLIENT SETTINGS)	25
3	APP EN CLOUD CONNECTIE.....	29
3.1	ONLINE ACCOUNT AANMAKEN VOOR CLOUD CONNECTIE	29
3.1.1	INSTELLINGEN IN DE IBX-09	29
3.1.2	INSTELLINGEN IN DE CLOUD	30
3.2	CONNECTIE MAKEN VIA DE CLOUD CONNECTIE	33
3.2.1	MET DE PC SOFTWARE.....	33
3.2.2	MET DE SMARTPHONE / TABLET.....	34

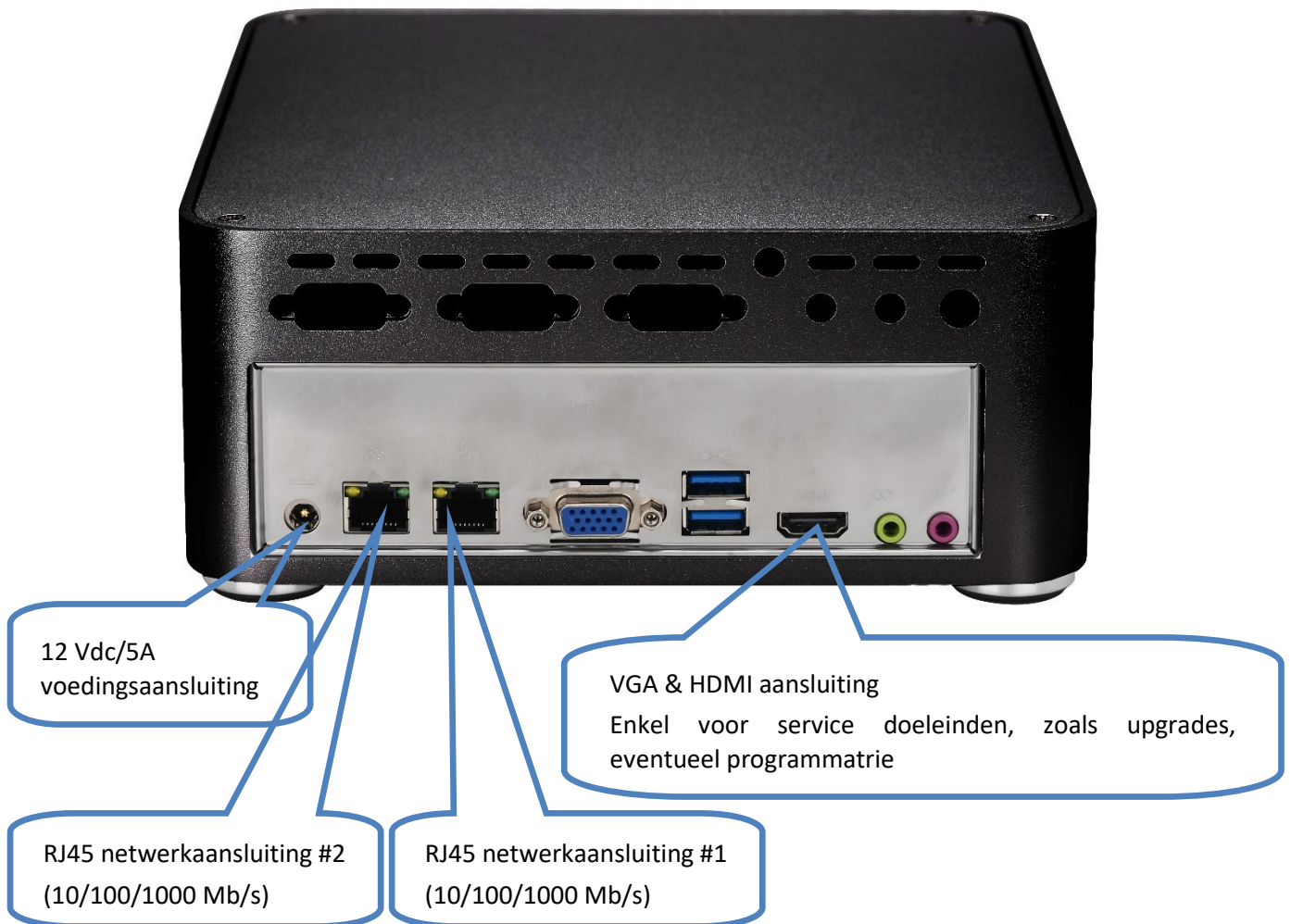
1 AANSLUITINGEN

1.1 OPSTELLING

Plaats de IBX recorder op een stofvrije, droge plaats. Voorzie volgende ventilatie in de ruimte waarin de IBX opgesteld wordt. Indien deze ruimte (kast, IT Rack,...) volledig afgesloten is, controleer of er geen andere toestellen aanwezig zijn in dezelfde ruimte die veel warmte opwekken.

De IBX is zodanig ontworpen dat geen extra koelingsmaterialen, zoals ventilatoren en dergelijke nodig zijn. Echter kan het zijn dat wanneer andere apparaten (switchen, routers, modems,...) teveel warmte afgeven aan de IBX, de levensduur van de harde schijf niet gegarandeerd kan worden.

1.2 CONNECTIES



OPMERKING:

Bij het aansluiten van de voedingspanning zal de IBX automatisch opstarten. Indien u het toestel volledig wenst af te sluiten, gebruik hiervoor **ALTIJD** de aan/uit knop aan de voorkant van het toestel. Druk kort op de knop wacht totdat het toestel volledig afgesloten is vooraleer de voeding los te koppelen. Foutief afsluiten kan resulteren in een defect toestel.

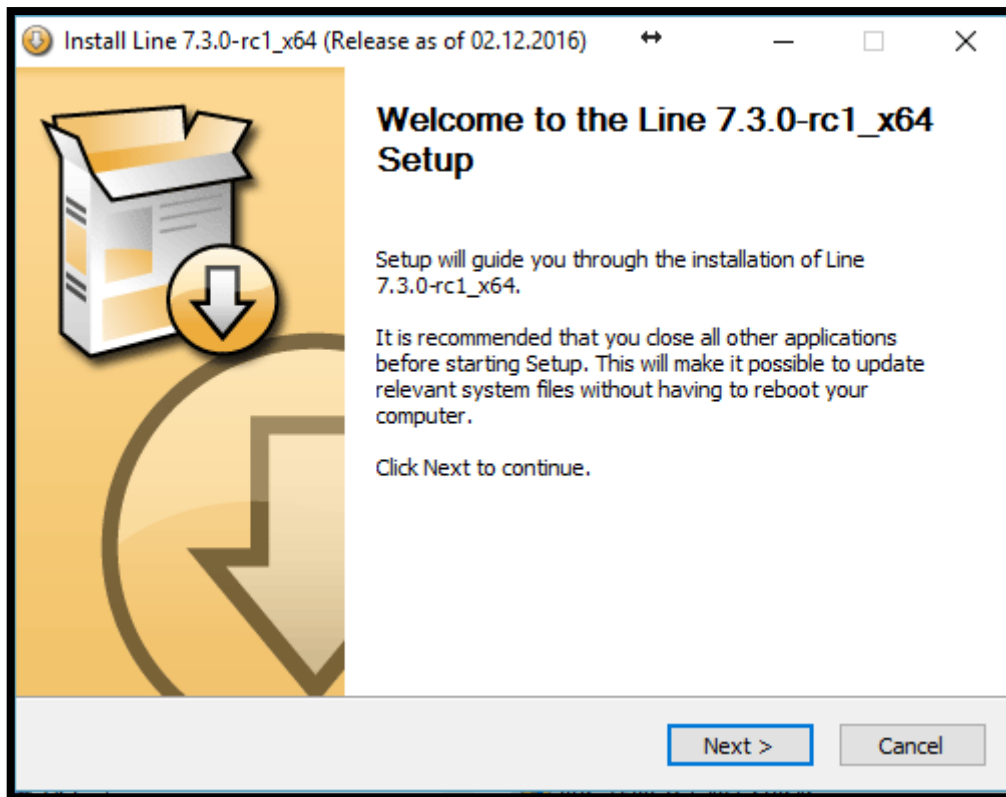
2 PROGRAMMATIE

2.1 INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE

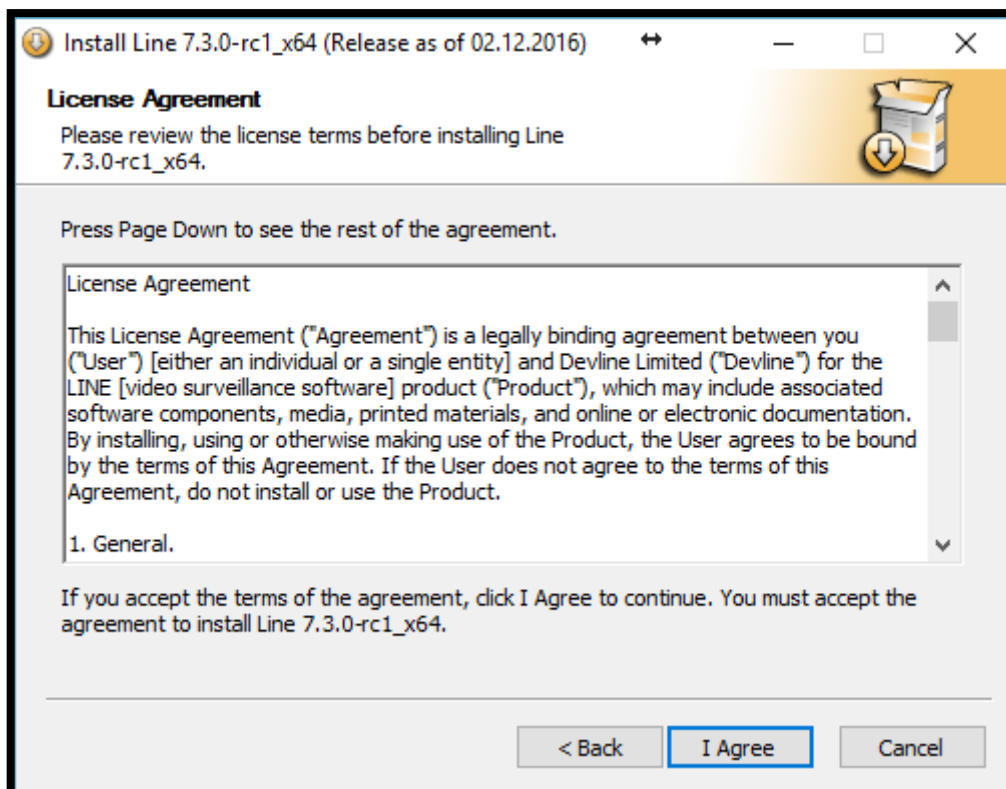
Download de laatste officiële versie van de website van uw RAS en installeer deze op het werkstation.

Deze software is zodanig opgesteld dat zowel de configuratie van het systeem alsook alle gebruiksfuncties met éénzelfde programma uitgevoerd kunnen worden (login rechten kunnen per gebruiker ingesteld worden)

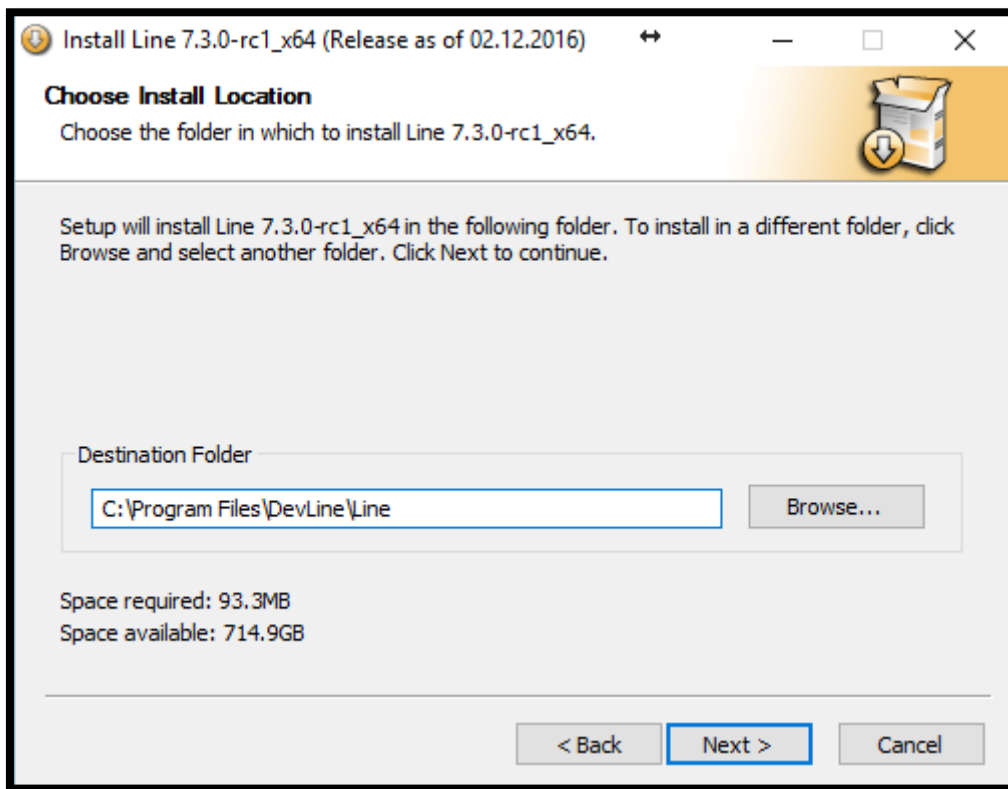
(<https://www.rassecurity.com/pub/CCTV/Sefica/Image%20Box>)



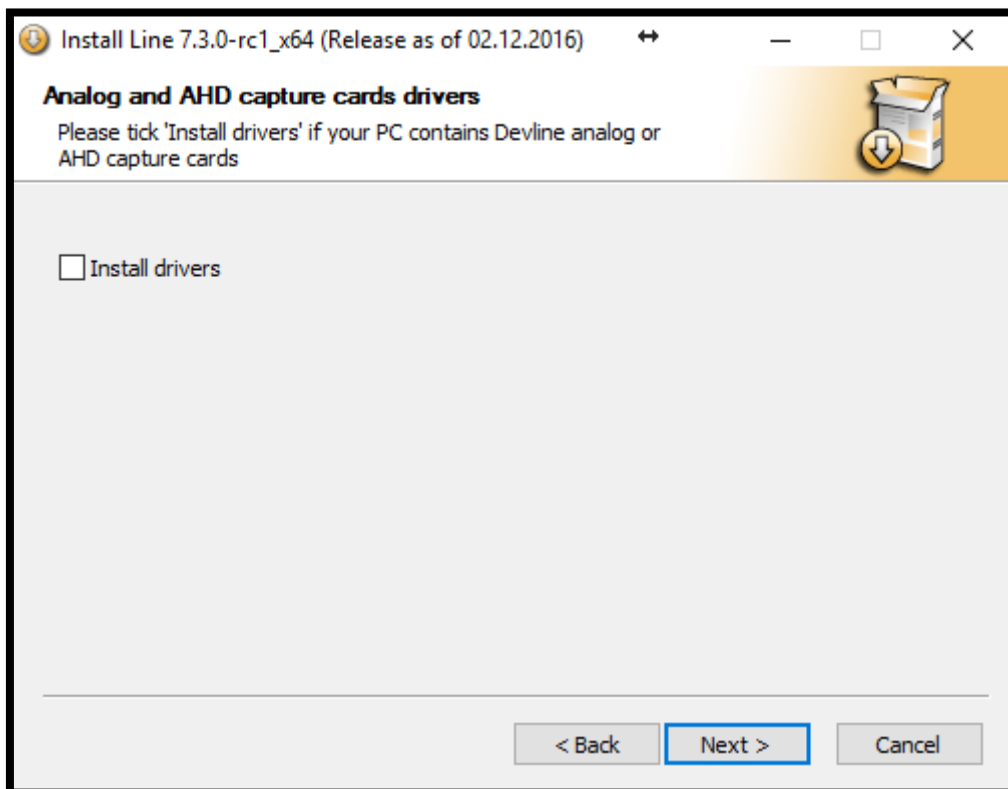
Druk op "Next" om de installatie te starten



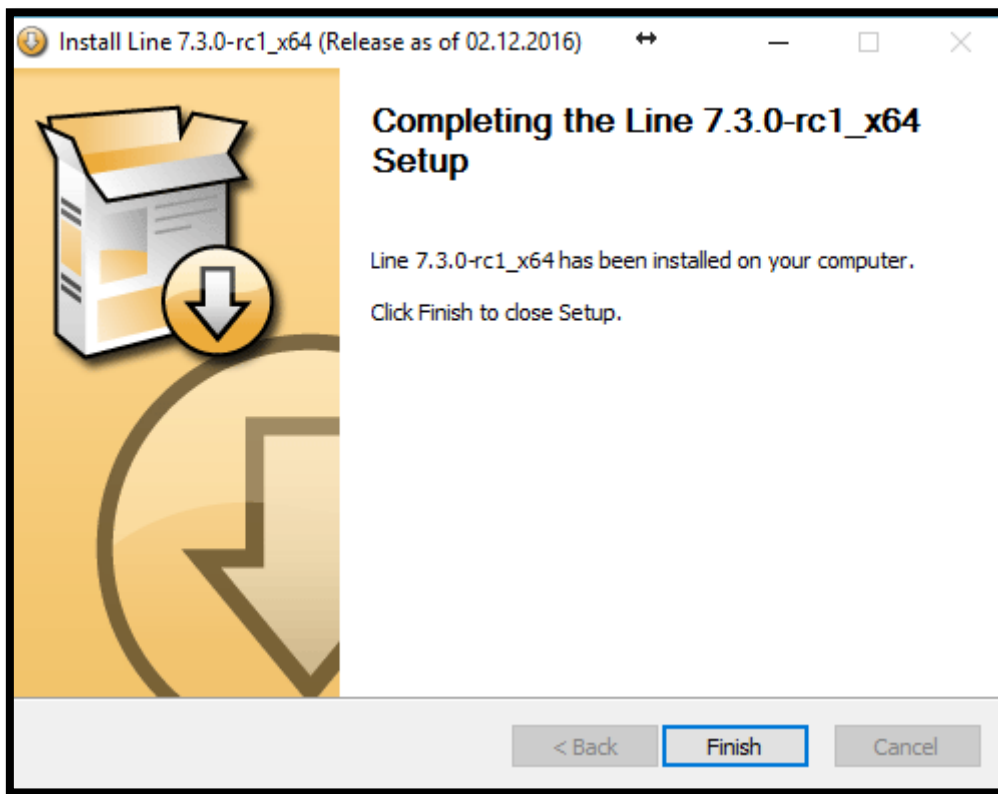
Druk op "I Agree" om de akkoord te gaan en verder te gaan



Selecteer de installatiefolder (standaard map wordt aangeraden voor goede werking)



“Install Drivers” is voor standaard installaties niet noodzakelijk



Na een correcte en goede installatie, druk op “Finish” om af te ronden.

Volgende iconen zullen beschikbaar zijn op het bureaublad:



Observer

Observer

Deze snelkoppeling start het programma op in Live-mode

Vanuit deze interface kan er ook direct overgegaan worden naar de playback module

Ook van hieruit kan de configuratie module gestart worden



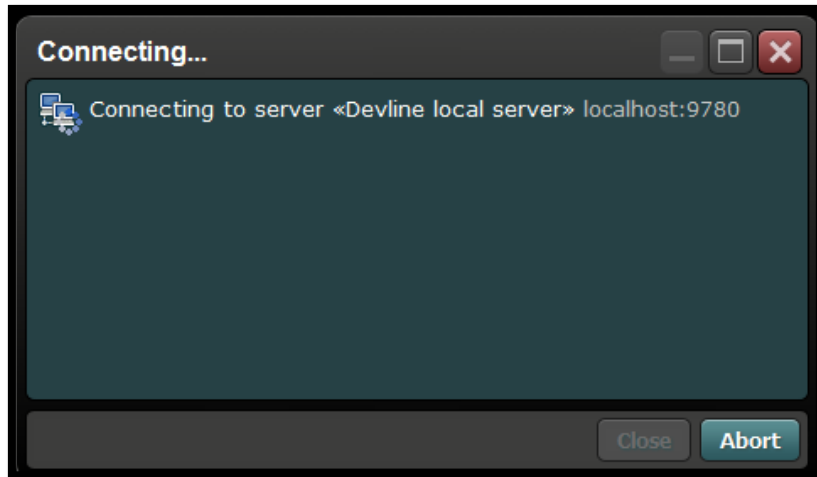
Playback

Playback

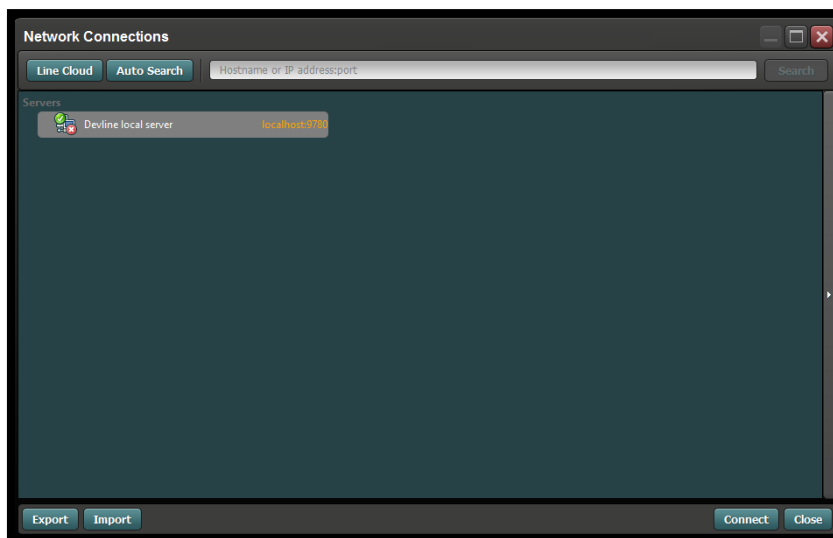
Deze snelkoppeling start direct de playback module voor het opvragen van opgenomen beelden

2.2 CONNECTIE MAKEN MET DE IBX-09

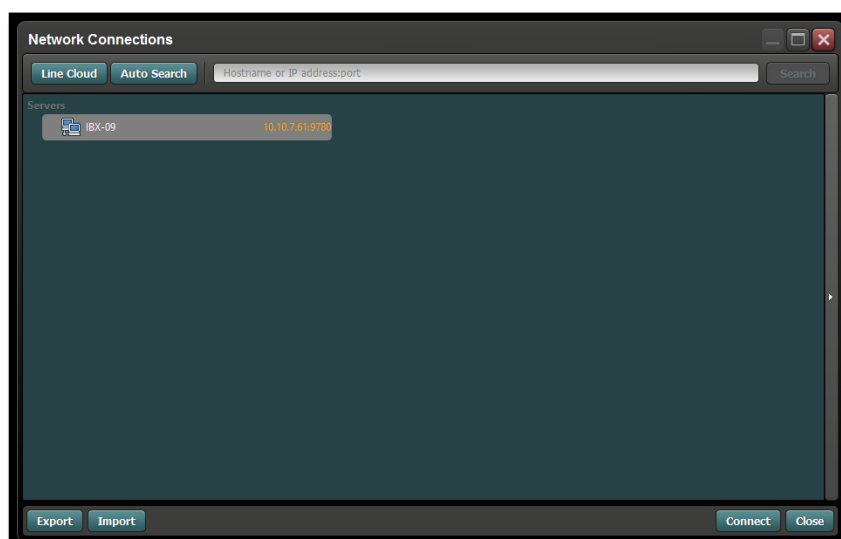
Bij de eerste opstart zal volgend scherm weergegeven worden:



Druk op "Abort" of wacht tot volgend scherm weergegeven wordt:

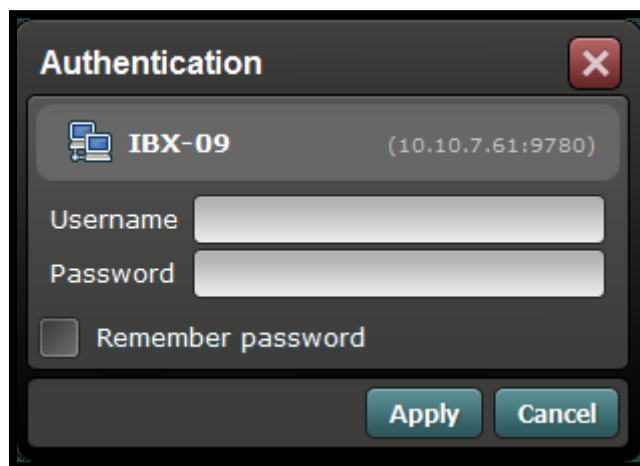


U kunt de standaard server verwijderen door met de rechtermuistoets op deze te klikken en te kiezen voor "Delete". Druk vervolgens op de knop "Auto Search". De IBX-09 zal automatisch verschijnen in de lijst, indien deze correct is aangesloten op het netwerk. (DHCP server noodzakelijk op hetzelfde netwerk voor automatische toewijzing van een IP adres aan de IBX-09 in dezelfde IP-range van het werkstation)

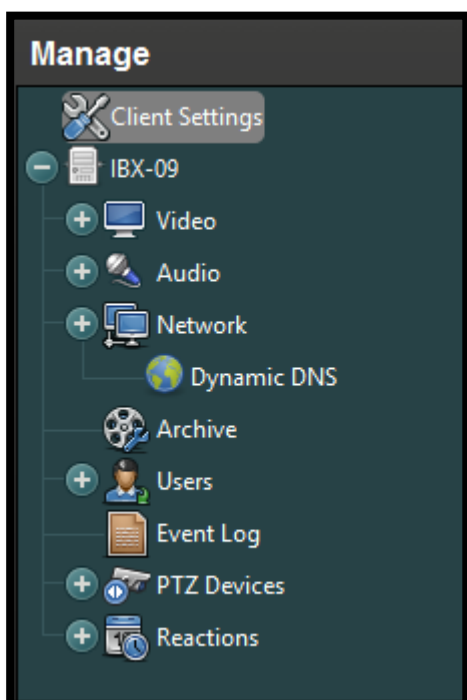
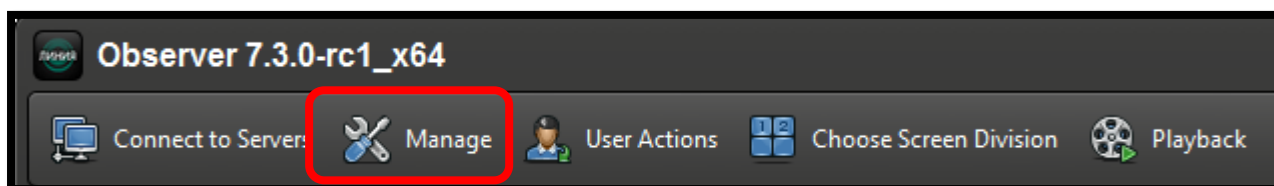


Dubbelklik op de IBX-09 server in de lijst om verder te gaan.

Vooraleer de connectie tot stand kan komen moet het standaard login en paswoord ingevuld worden.



In fabriekswaarden is de gebruikersnaam "admin", laat het paswoord veld leeg en druk op "Apply".
Om de Configuratie te starten, druk op "Manage" in de menu bovenaan het scherm:

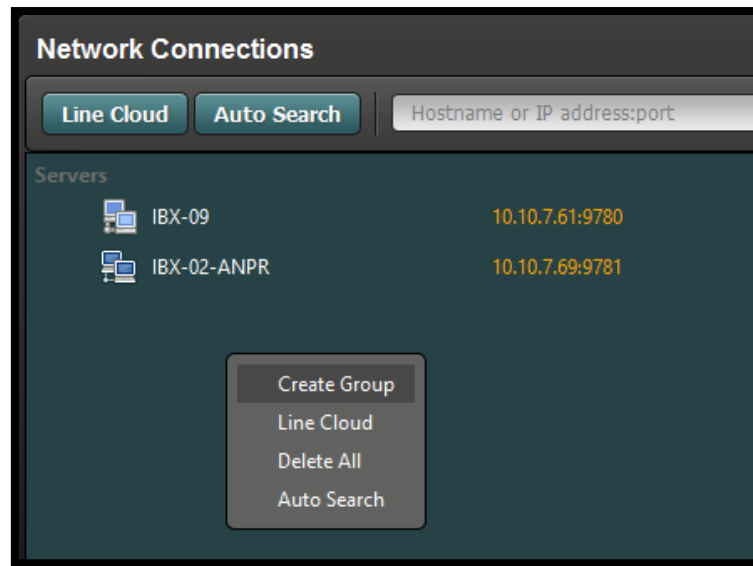


Aan de linkerkant wordt nu de volledige programmatie menu weergeven
Aan de hand van deze boomstructuur kunnen alle parameters voor een volledige configuratie van de IBX-09 ingegeven worden.

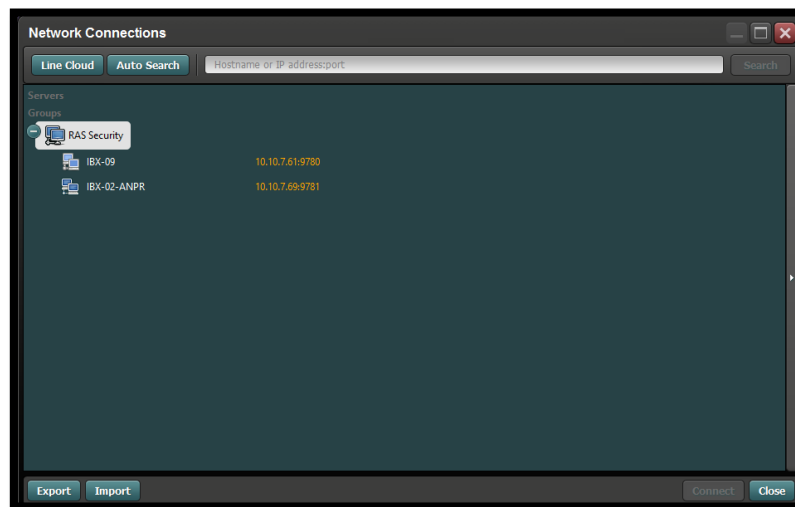
2.2.1 MEERDERE IBX RECORDERS IN ÉÉNZEELFDE GROEP COMBINEREN

Het is mogelijk meerdere IBX recorders in éénzelfde groep te combineren. Dit laat toe om in één beweging connectie te maken naar alle recorders die deel uitmaken van deze groep. Dit kunnen toestellen zijn die aanwezig zijn op dezelfde locatie, maar uit toestellen waarvoor een connectie via internet noodzakelijk is.

Dit laat de gebruiker toe om alle camera's van al zijn installaties in één keer op te roepen en te beheren.



Druk op de rechtermuistoets en selecteer "Create Group" en geef een gepaste naam in voor de groep van IBX-09 recorders. Selecteer daarna de recorder en sleep deze naar de groep die u juist aangemaakt hebt. Herhaal dit voor alle recorder die deel uitmaken van deze groep.



PS: eenzelfde recorder kan deel uitmaken van verschillende groepen. Dit laat toe aparte combinaties te maken van IBX-09 recorders naar wens.

Door met de rechtermuistoets op de groep te klikken en te kiezen voor "Auto Connect" zal er bij een volgende opstart van het programma, automatisch connectie gemaakt worden naar één bepaalde IBX-09 recorder of naar een groep van IBX-09 recorders.



2.3 NETWERK INSTELLINGEN

The screenshot shows a network configuration interface for a server named "Showroom RAS". The interface is divided into several sections:

- Server name:** Showroom RAS
- Realtek PCIe GBE Family Controller:**
 - Obtain an IP address automatically
 - IP address: 10 . 10 . 7 . 61
 - Subnet mask: 255 . 255 . 248 . 0
 - Default gateway: 10 . 10 . 0 . 254
 - Preferred DNS server: 10 . 10 . 0 . 21
 - Alternate DNS server: 10 . 10 . 0 . 28
- Network connection status:** Connected
- Attention:** Changing the network settings may result in the loss of connection to the server!
- Valid IP addresses:** A large empty text area for adding valid IP addresses, with "Add", "Delete", and "Clear All" buttons below it.
- Observer:**
 - Ping port: 9877
 - Work port: 9780
- Web server:**
 - Work port: 9786

Standaard wordt de Image Box geleverd in DHCP mode. Dit laat toe direct met het netwerk te connecteren en deze met een uw PC / laptop te configureren.

2.4 CAMERA CONFIGURATIE

2.4.1 CONNECTIE

Connect to IP Camera

Find Cameras

Protocol: Auto

Hostname or IP address: 10.10.7.93

Port: 80 (UDP/TCP radio buttons)

Username: admin

Password: *****

Source: 0

Enable substream

Automatically get RTSP link

RTSP URL

Transcode source

Audio

Automatically get RTSP link

RTSP URL

Apply Cancel

IP cameras

Name	Hostname or IP address
TZC4JW612W00004	10.10.7.87:80
2A00835PAW00036	10.10.7.88:80
TZC4EW077W00001	10.10.7.89:80
1K00AC3PAA00002	10.10.7.90:80
IPC-HFW2300R-Z-1D00D31PAA00032	10.10.7.91:80
2C02FA4PAA00028	10.10.7.92:80
1L03CC4PAN00010	10.10.7.94:80
1M0136DPAAW00015	10.10.7.95:80
Bosch	10.10.7.121:80
Bosch	10.10.7.122:80
Bosch	10.10.7.123:80
Bosch	10.10.7.124:80
Bosch	10.10.7.199:80
Geovision	10.10.7.252:80
Bosch	10.10.7.26:80
Bosch	10.10.7.27:80
Bosch	10.10.7.28:80
Bosch	10.10.7.29:80
1J00174PAA00055	10.10.7.86:80
1K01083PAX00069	10.10.7.93:80
AXIS M2014-E - 00408CEAEF28	10.10.7.62:80

Apply Close

2.4.1.1 CONFIGURATIE VOORBEELDEN

	Protocol	UDP / TCP	Compression	URL
<i>Sefica:</i>	Auto	TCP	H.264	n.v.t.
<i>Bosch:</i>	Auto	TCP	H.264	n.v.t.
<i>EverFocus</i>	RTSP URL	UDP	n.v.t.	rtsp://login:password@xxx.xxx.xxx:554/streaming/channels/0
<i>Axis:</i>	Auto	TCP	H.264	n.v.t.
<i>Mobotix:</i>	HTTP	TCP	MJPEG	http://admin:meinsm@xxx.xxx.xxx.xxx:80/cgi-bin/faststream.jpg?stream=full&fps=25.0

2.4.2 OPNAME INSTELLINGEN

General Settings | Motion Detection | Privacy Mask | Information

✓ Sefica Huisje Binnen | Microphone Audio 5 | Open in Web Browser | Connection Settings

26.00 Capture FPS 5.18mbit/s

Sefica Huisje Binnen-Substream (704x576)
14.02.19
August 25, 2016
22.31 Capture FPS 1.22mbit/s

Image

Mainstream

Resolution 2048x1536 | Compression H.264 | Capture FPS 25 | Option VBR | Recording FPS 25 / 25 | Quality | Recording mode Always | Bitrate 10000 kbit/s

Substream

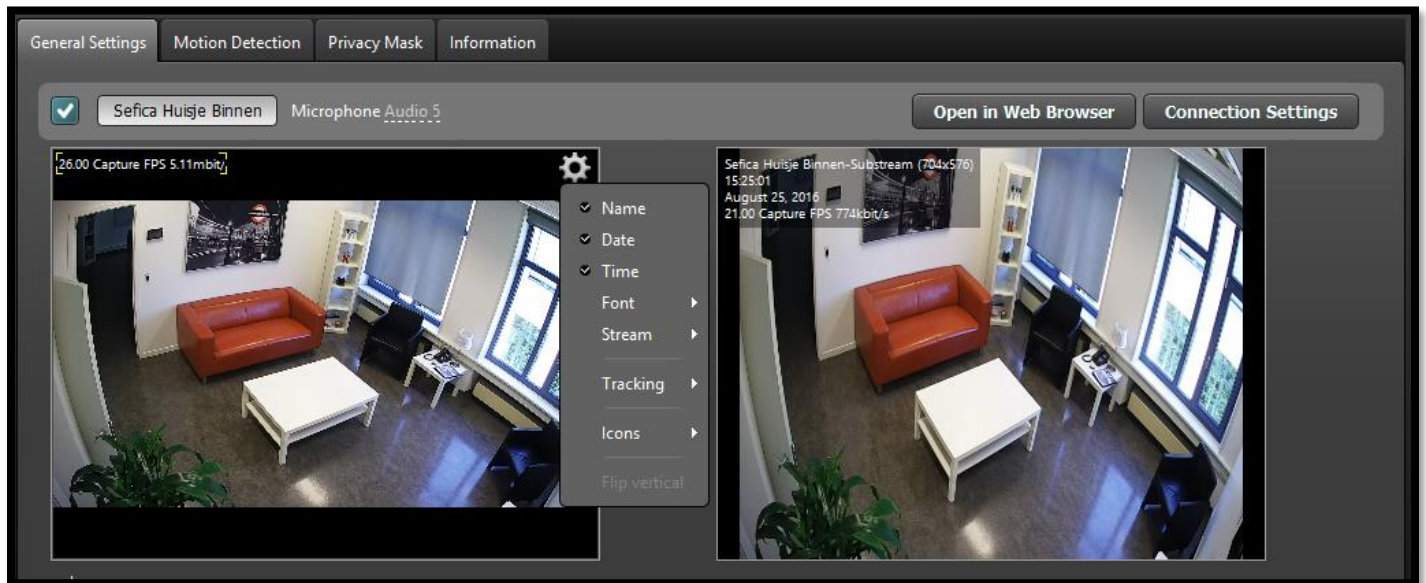
Resolution 704x576 | Compression H.264 | Capture FPS 25 | Option VBR | Recording FPS 25 / 25 | Quality | Recording mode Motion | Bitrate kbit/s

Apply to All | Apply to Selected

Resolution	Resolutie van de mainstream en de substream zijn afhankelijk van het type camera
Capture FPS	Het aantal beelden per seconde dat de recorder zal opvragen in de camera voor live weergave (waarde van 1 tot 25)
Recording FPS	Het aantal beelden per seconde dat de recorder zal opslaan volgens de "Recording Mode" (waarde van 1 tot 25)
Recording mode	Voor zowel de mainstream als de substream zijn volgende 3 mogelijkheden beschikbaar: <ul style="list-style-type: none">- Off- Always- Motion Detection
Compression	Volgende compressie mogelijkheden zijn beschikbaar per camera: <ul style="list-style-type: none">- M-JPEG- H.264- MPEG4
Option	Parameter voor het installen van de gewenste prioriteit: <ul style="list-style-type: none">- VBR: Vibrant Bit Rate- CBR: Constant Bit Rate
Quality	Aanpassen beeldkwaliteit. Een hogere beeldkwaliteit resulteert in een kortere opnameduur (meer plaats nodig op de harde schijf)
Bitrate	Manuele instelling voor de max. bandbreedte

2.4.3 OVERLAY INSTELLINGEN

Per camera is het mogelijk de overlay instellingen aan te passen. Dit laat toe om voor de gebruiker enkel de nodige indicaties weer te geven die hij wenst.



Selecteer het instellingsicoon rechts bovenaan het camerabeeld van de mainstream.

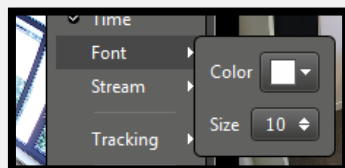
Volgende mogelijkheden kunnen per camera gewijzigd worden:

Name Weergave naam van de camera in het camerabeeld

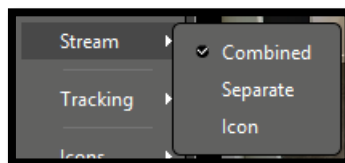
Date Weergave van de datum

Time Weergave van de tijd

Font Instellingen van de overlay tekst kleur en grootte

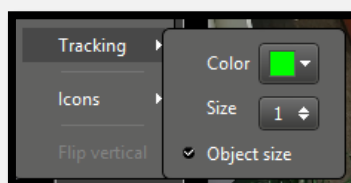


Stream Manier waarop weergegeven wordt of de mainstream of de substream actief is



- Combined: 
- Separate: 
- Icon: 

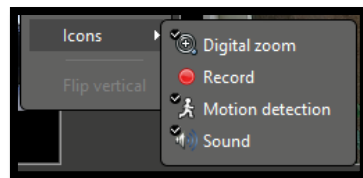
Tracking Weergave van de bewegingsdetectie op het live-beeld



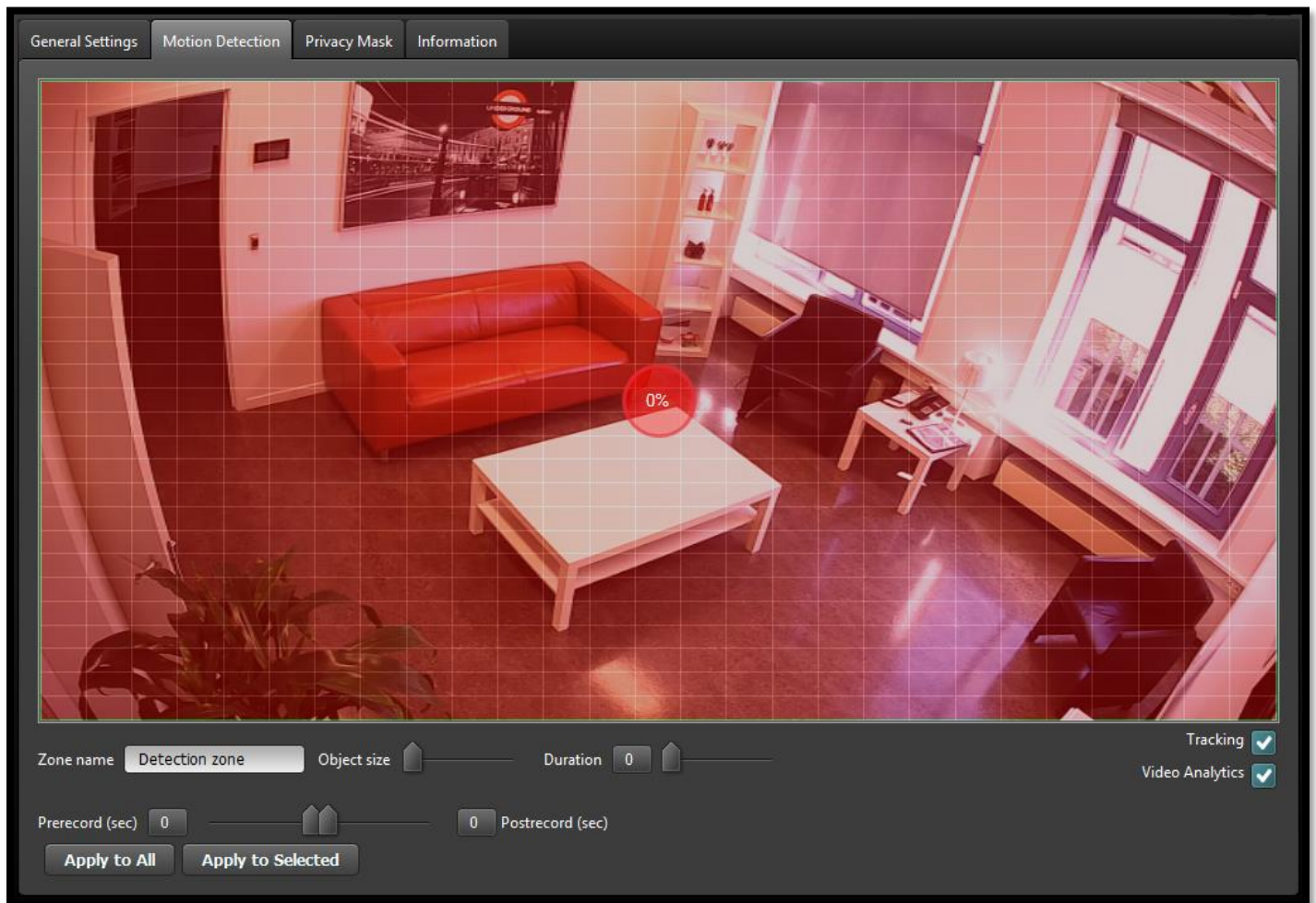
- Kleur van het kader rond het bewegende object
- Min. grootte van het bewegende object dat weergegeven moet worden (staat los van de opname instellingen bij beweging voor deze camera)
- Indicatie (in %) van het bewegende beeld (deze % indicatie kan als referentie gebruikt worden bij de opname instellingen)

Icons

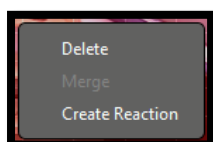
Per camera kan men kiezen welke iconen er weergegeven worden in de weergave software bij de desbetreffende situatie



2.4.4 BEWEGINGSDETECTIE



Motion Detection laat toe bepaalde gebieden te selecteren en evenementen hieraan te koppelen, zoals opname van beelden, aanduiding op het live-beeld om de aandacht te verkrijgen van de operator, ...



Er zijn verschillende zones mogelijk. Door met de rechtermuistoets op een zone te klikken verkrijgt je een menu om de geselecteerde zone te verwijderen, samen te voegen met een andere zone of direct een reactie in te stellen.

Zone name

Iedere verschillende zone kan een aparte naam gegeven worden, zoals deur, venster, ... Deze naam zal gebruikt kunnen worden in de reacties (zie hoofdstuk 2.6) voor selectie van de gewenste acties indien die specifieke zone van deze camera actief is

Object size

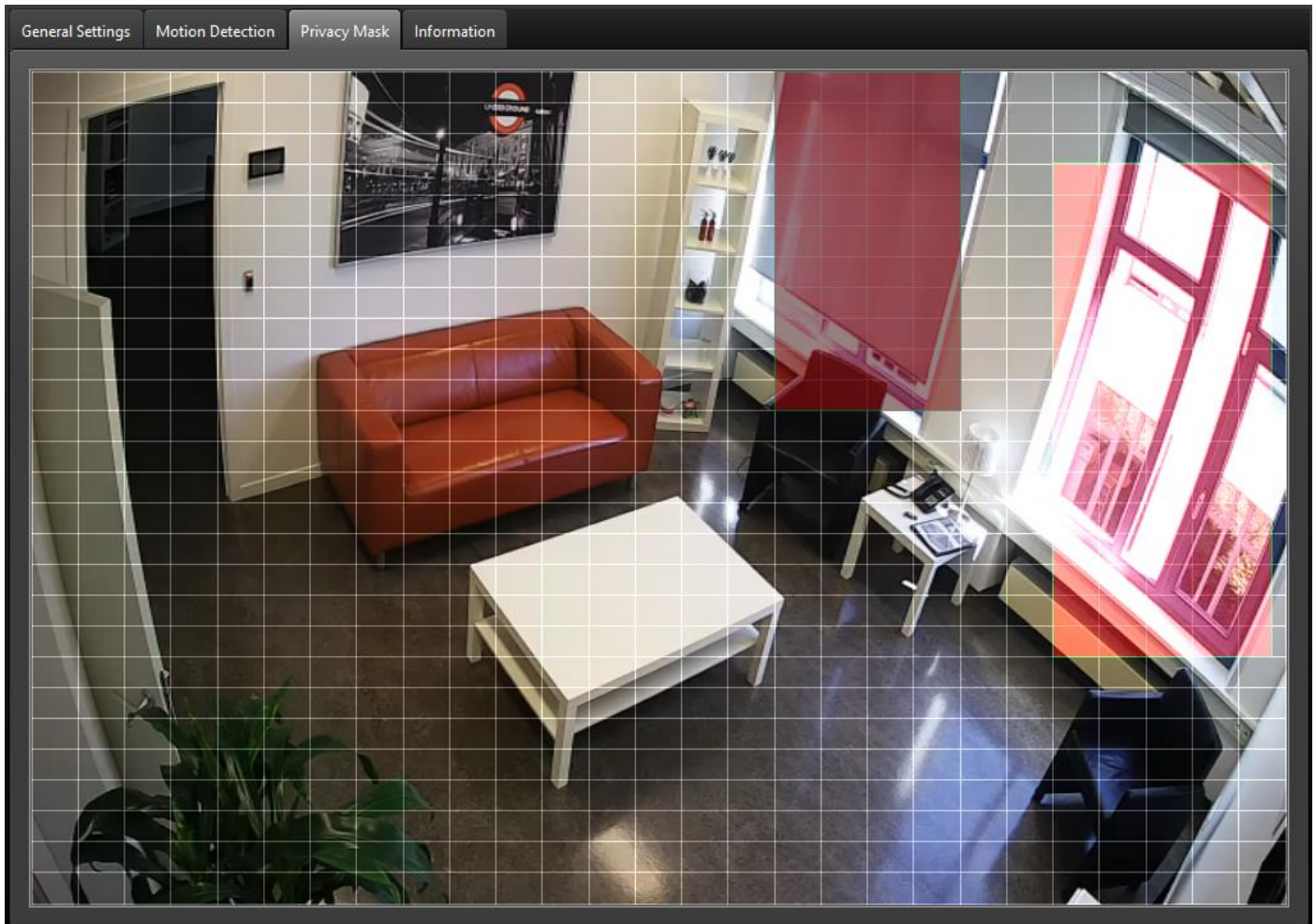
Gevoeligheid instelling voor de geselecteerde zone. Voor iedere zone kan een aparte gevoeligheid ingesteld worden

Duration

De min. tijdsduur dat deze selecteerde zone actief moet zijn vooraleer er effectief een trigger gegenereerd wordt voor verdere acties

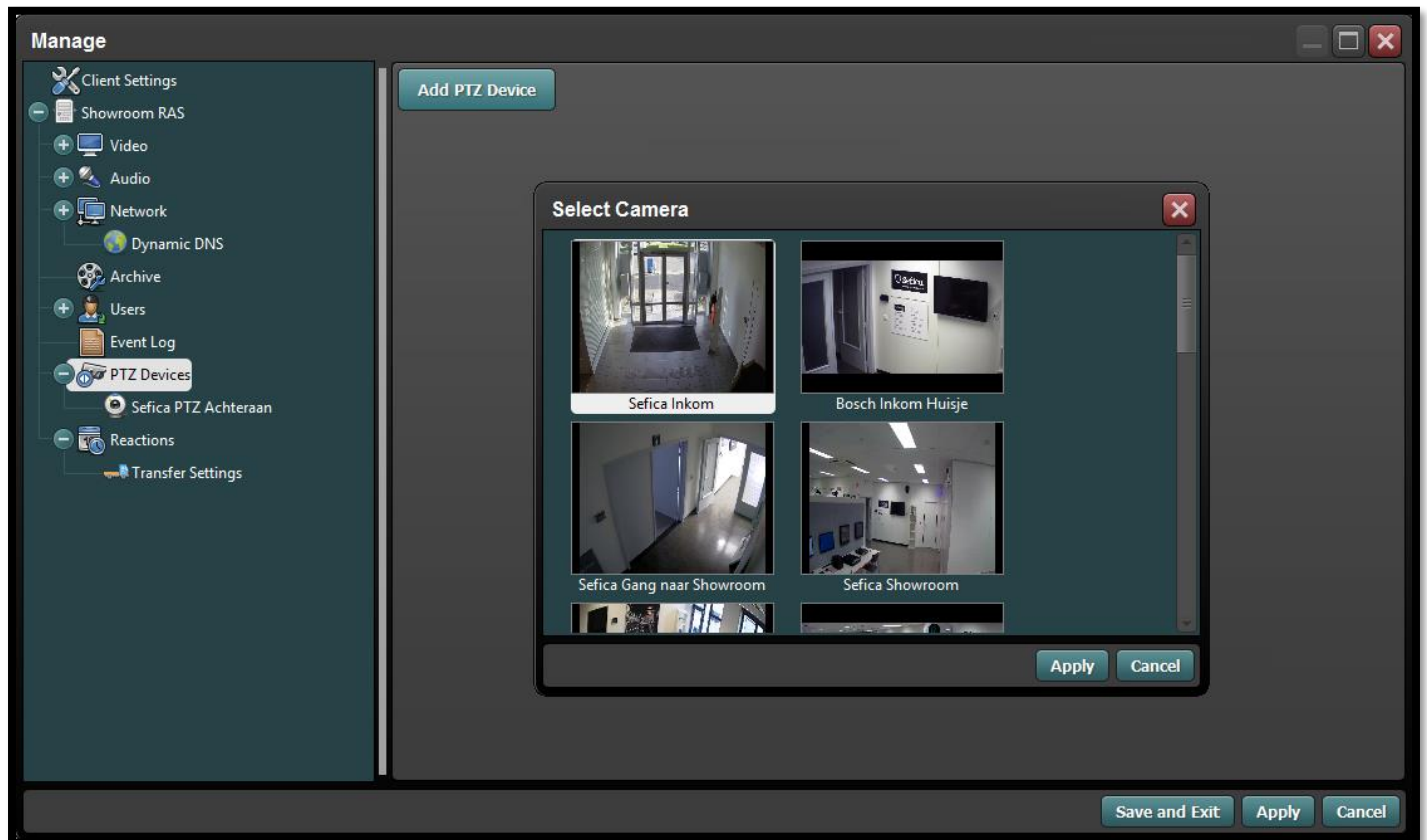
Prerecord (sec)	Indien de opname ingesteld is op bewegingsdetectie, kun je een pre-opname tot max. 5 seconden instellen (beelden voor de start van de bewegingsdetectie)
Postrecord (sec)	Indien de opname ingesteld is op bewegingsdetectie, kun je een post-opname tot max. 5 seconden instellen (beelden na het beëindigen van de bewegingsdetectie)
Tracking	Door de optie te activeren zal er op het live beeld een aanduiding zijn van alle bewegende object in het beeld
Video Analytics	Indien de Video Analytics geactiveerd is zal het mogelijk zijn in de opgenomen beelden "Smart Motion Search" toe te passen

2.4.5 ZONE MASKERINGEN

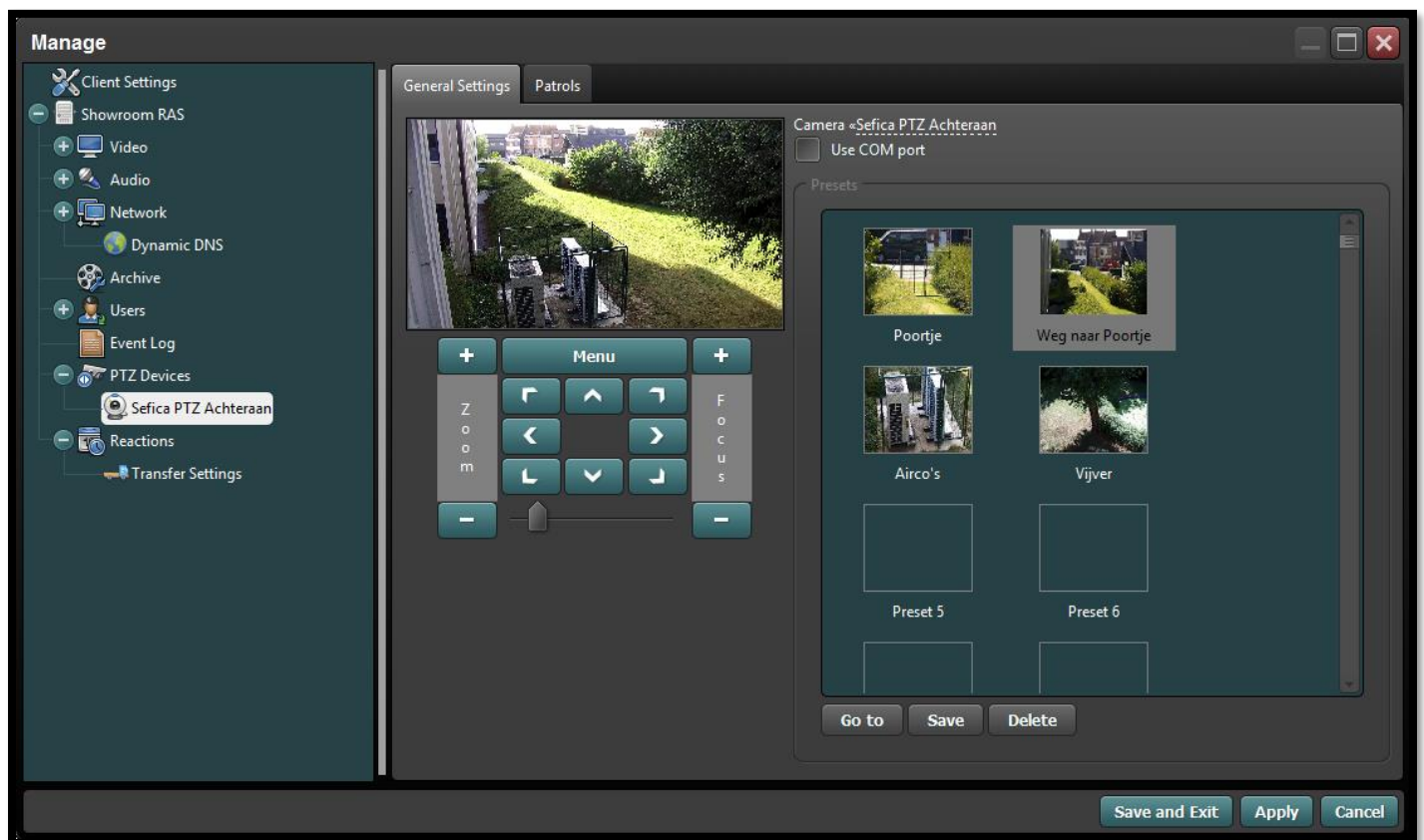


Via de zone maskering laat de image box toe bepaalde zones van de camera te maskeren. De geselecteerde zones zullen als zwarte vlakken weergegeven worden in het live beeld en in de opgenomen beelden.

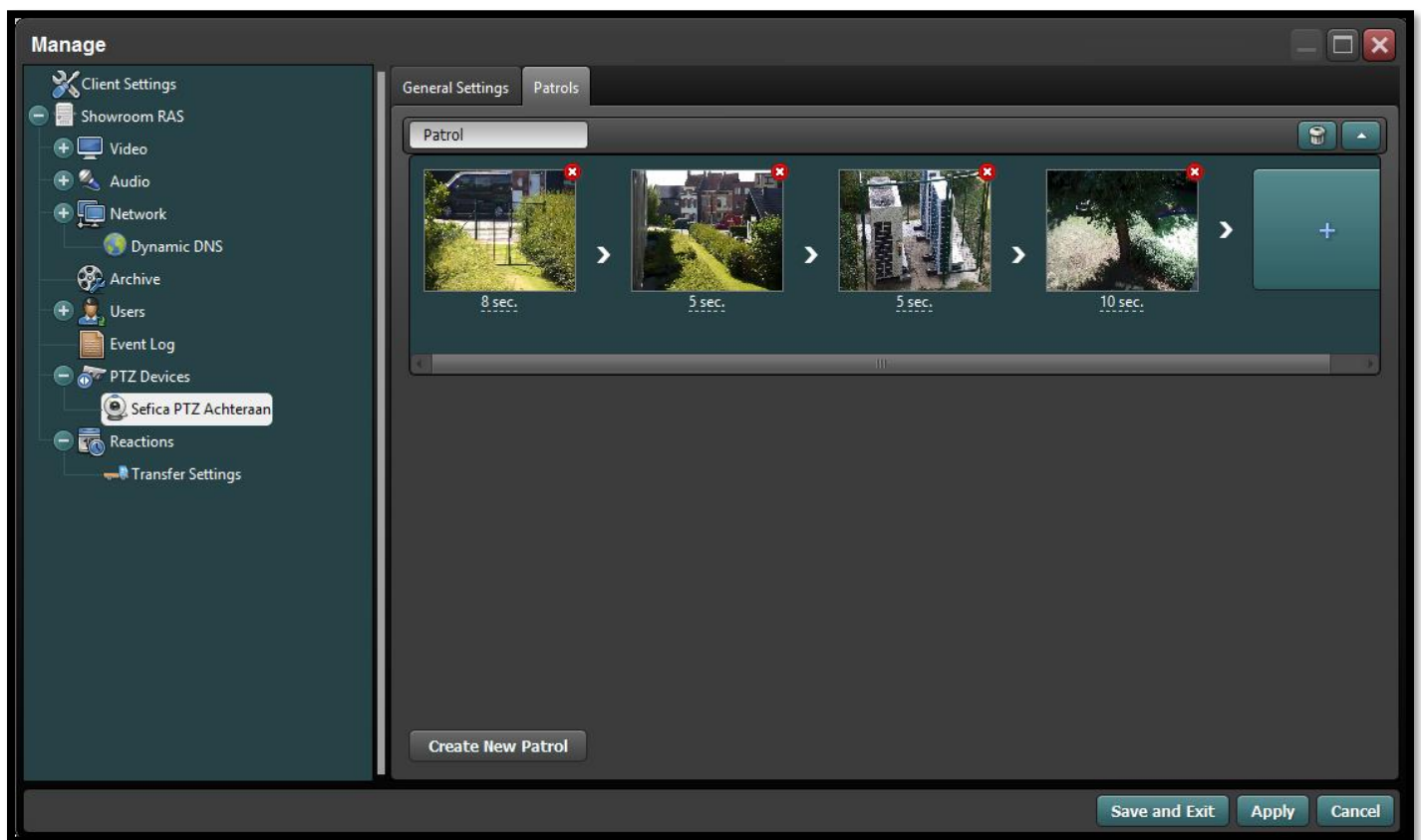
2.4.6 PTZ INSTELLINGEN



Selecteer uit de lijst van geprogrammeerde camera's welke van het type PTZ zijn. Deze komt dan automatisch in de lijst van beweegbare camera's en van daaruit kunnen verschillende functies ingesteld worden per PTZ camera.



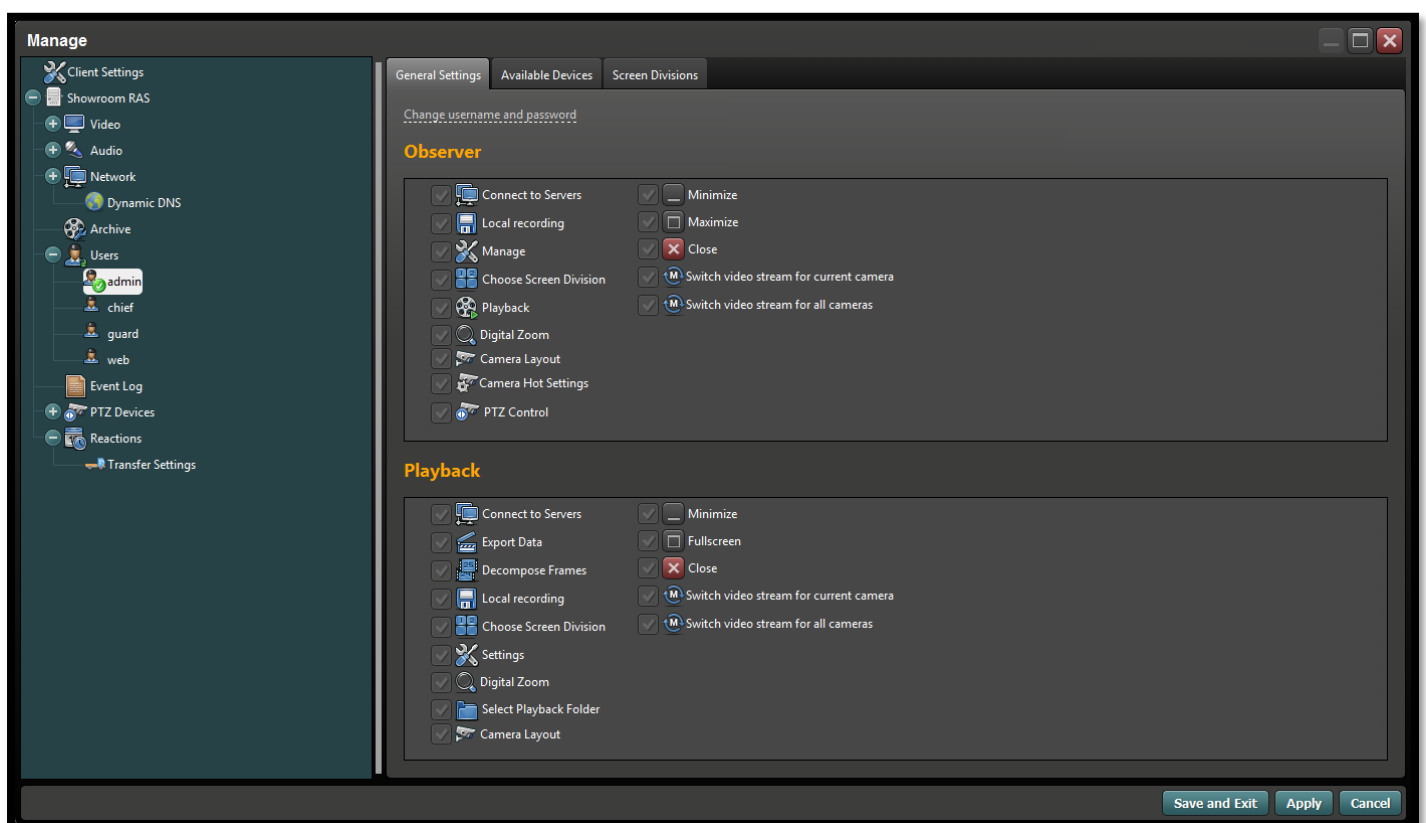
Go to	Beweeg de camera naar de geselecteerde PTZ instelling uit de lijst van presets
Save	Bewaar de huidige positie van de camera in een nieuwe preset
Delete	Verwijder de geselecteerde preset uit de lijst



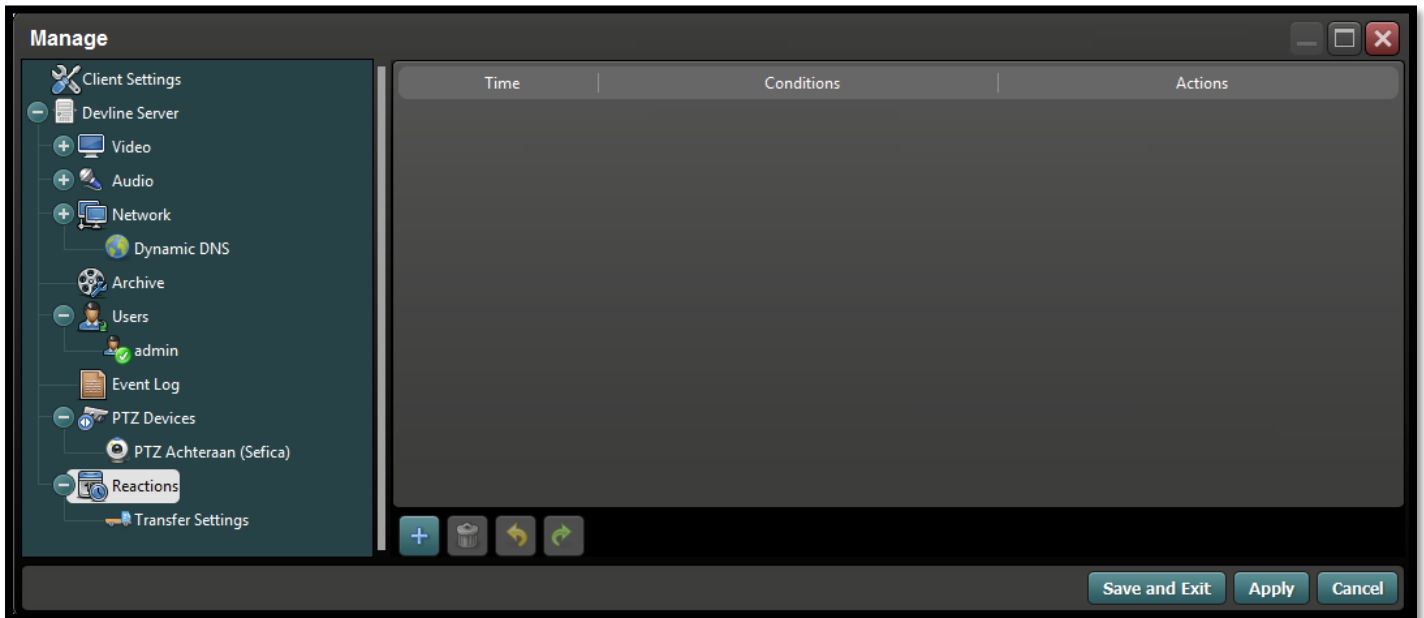
Men kan, per PTZ camera, verschillende rondes instellen. Iedere ronde kan een gepaste naam gegeven worden die kan gebruikt worden bij het programmeren van reacties (zie hoofdstuk 2.6)

Voor iedere preset in de ronde kan een aparte tijd (1 sec. tot max. 1 uur) ingesteld worden dat de preset moet behouden worden vooraleer naar de volgende preset overgegaan wordt. Eén bepaalde preset kan ook meermaals in éénzelfde tour voorkomen indien nog.


2.5 GEBRUIKERS

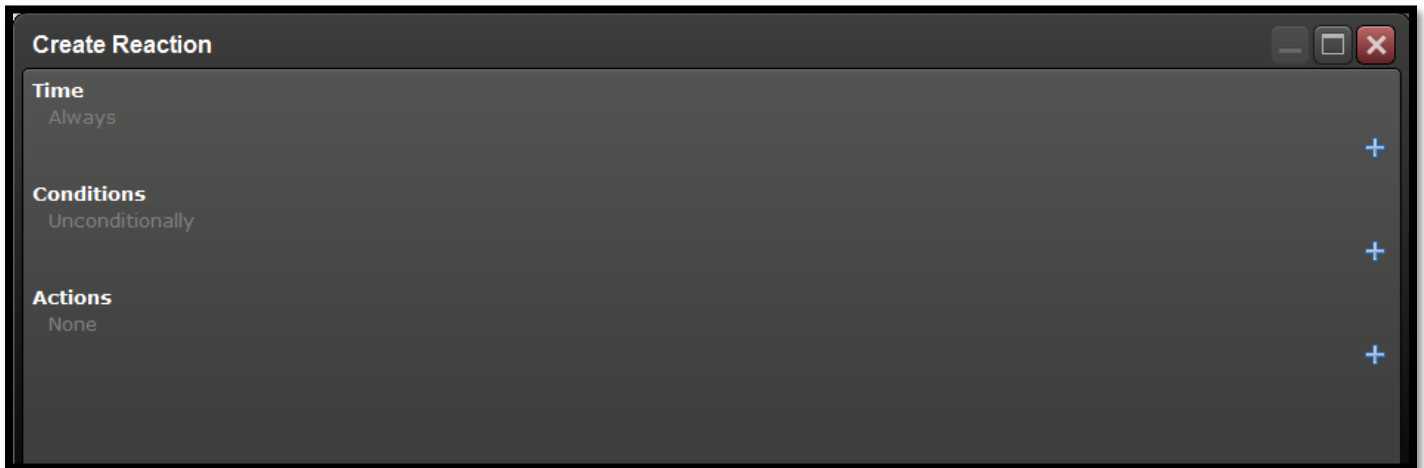


2.6 REACTIES



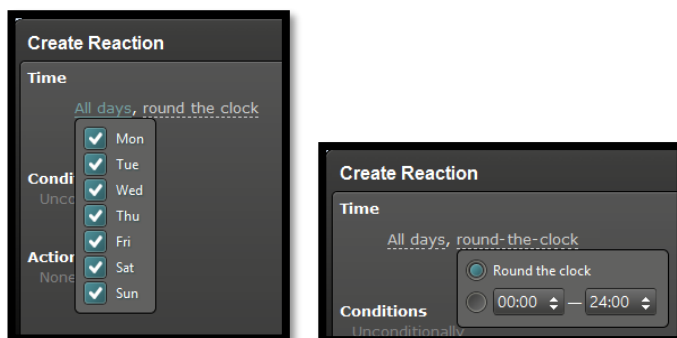
Via het menu “Reactions” is het mogelijk automatische handelingen in te stellen in de image box.

Met kan een reactie toevoegen door op de  knop te drukken.

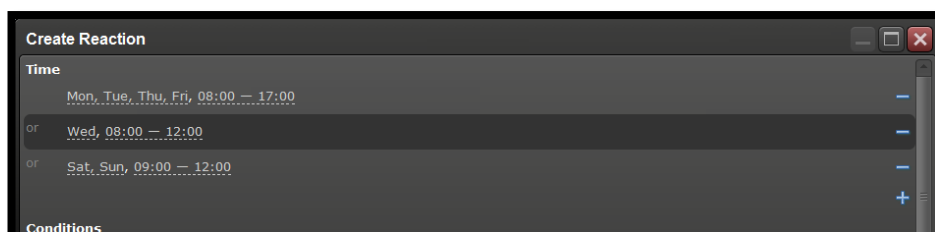


Dankzij de intuïtieve interfase is het makkelijk een gewenste reactie te creëren.

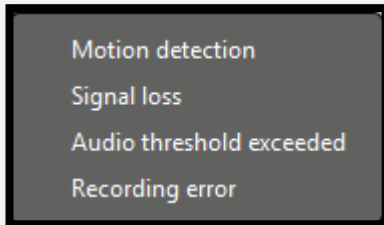
Time Definieer de verschillende tijdsintervallen wanneer deze “Reactie” actief moet zijn



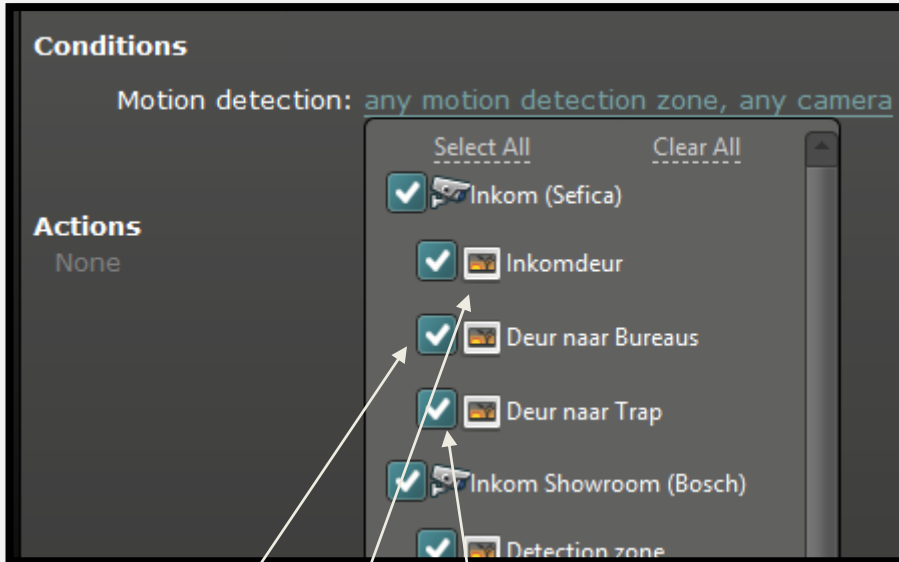
Bijvoorbeeld:



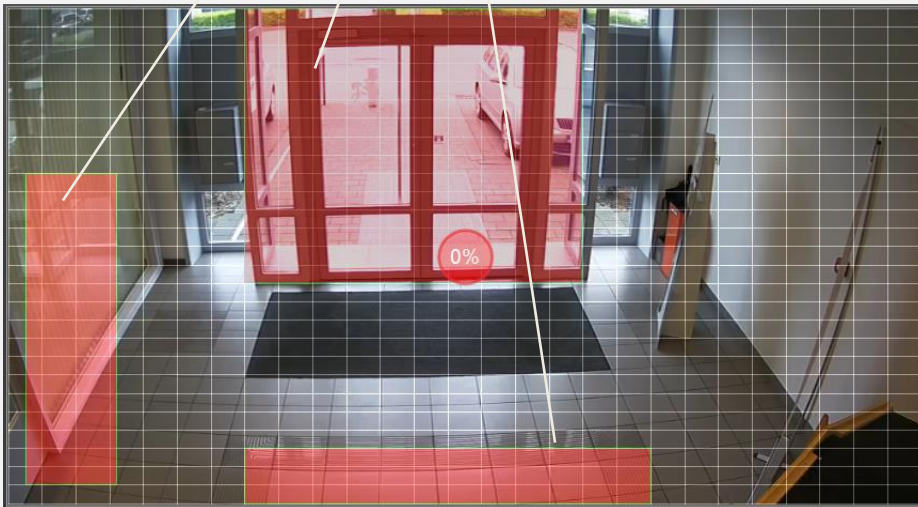
Conditions Stel in wanneer deze "Reactie" geactiveerd wordt



Bijvoorbeeld: bij bewegingsdetectie:

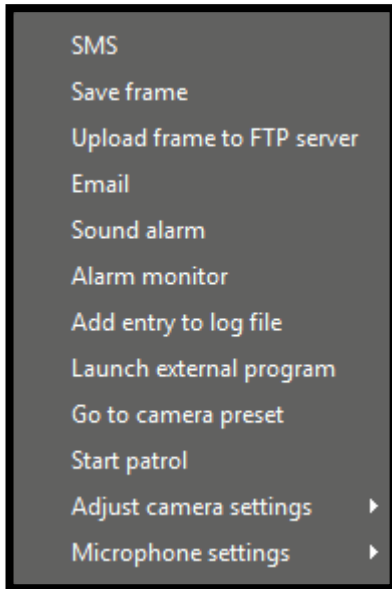


Men kan niet alleen per camera, maar ook per verschillend detectiegebied van die camera toepassen in een "Reactie"



Actions

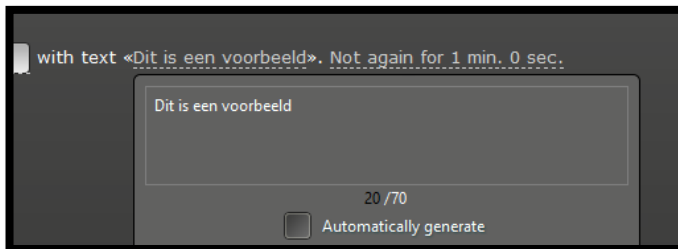
Geef weer wat er moet gebeuren als de "Reactie" getriggerd wordt



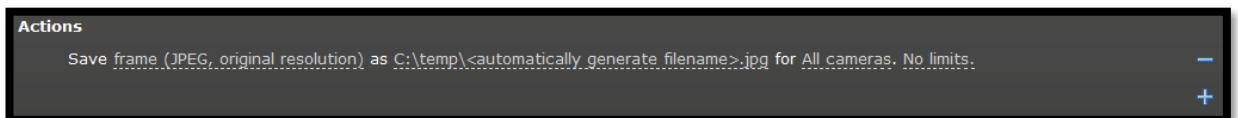
SMS:



De tekst kan automatisch ingevuld worden of je kunt zelf een tekst ingeven voor de SMS



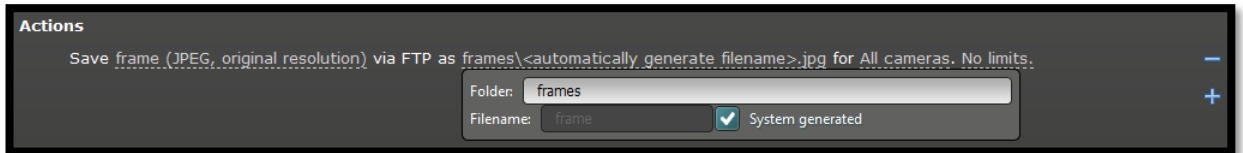
Save Frame:



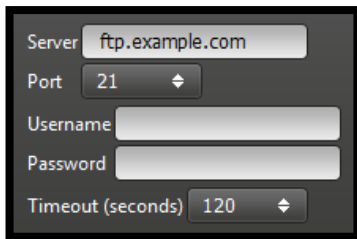
Men de kwaliteit van de foto aanpassen, waar de foto opgeslagen moet worden en van welke camera's een foto genomen moet worden voor deze "Reactie"



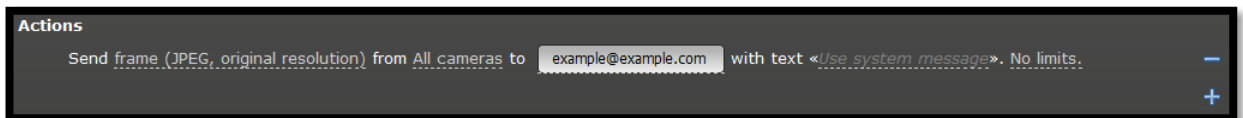
Upload to FTP server:



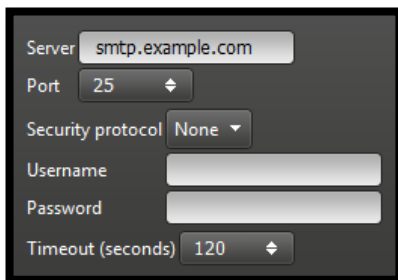
FTP Server instellingen gebeurd in de "Transfer Settings"



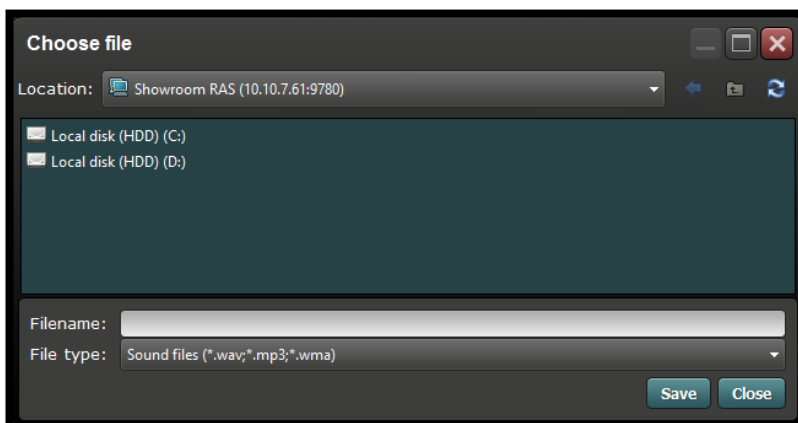
Email:



Email instellingen gebeurd in de "Transfer Settings"



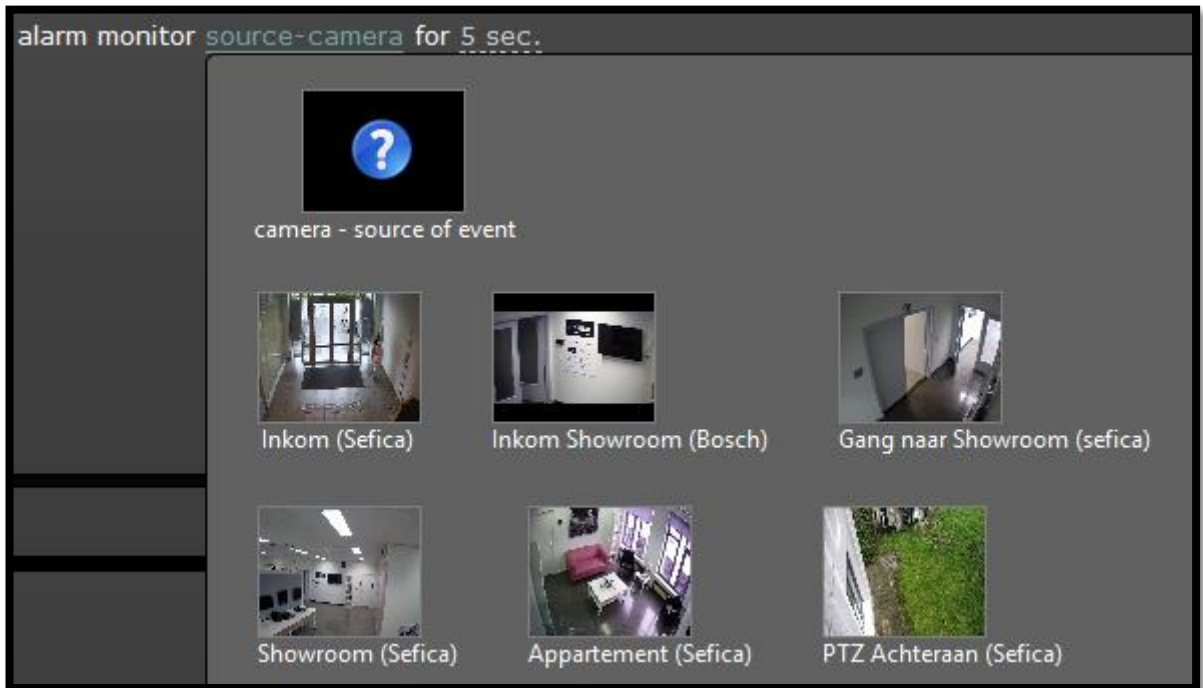
Sound Alarm:



Alarm Monitor:

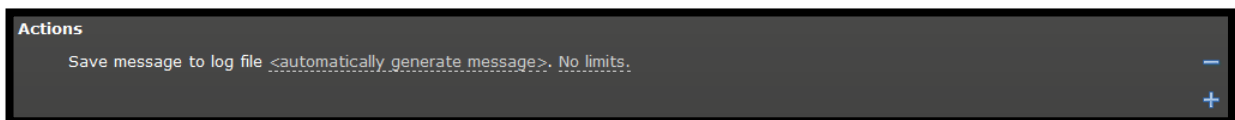


Selecteer de camera die je automatisch wenst weer te geven op de alarm monitor aan de hand van foto-voorbeelden:



Add Entry to Log File:

Plaats een extra lijn in de historiek



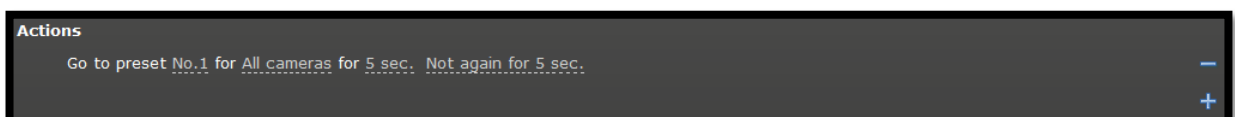
Launch External Program:

Activeer/start een andere software



Go to Camera Preset:

Stuur één of meerdere PTZ camera's naar een bepaalde preset



Start Patrol:

Start een tour op een PTZ camera

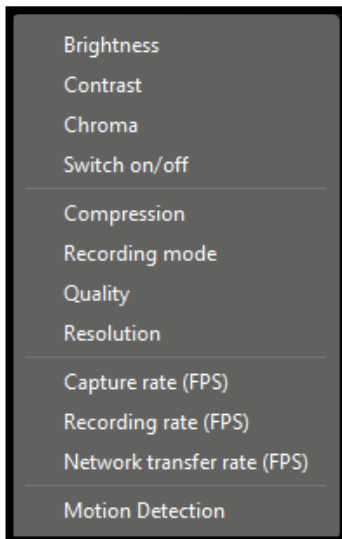


De verschillende "Patrols" worden ingesteld in het menu "PTZ Devices" (zie hoofdstuk 2.4.6)



Adjust Camera Settings:

Men kan automatisch camera instelling tijdelijk aanpassen bij een "Reactie" voor een bepaalde tijd:

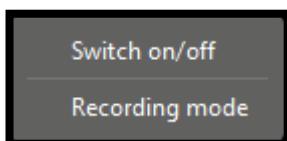


Bijvoorbeeld: opname snelheid naar 25 BPS verhogen bij een bewegingsdetectie van bepaalde camera's:



Microphone Settings:

Plaats de microfoon van bepaalde camera's aan of uit / neem het audio signaal eventueel op



2.7 EVENEMENTEN HISTORIEK

The screenshot shows the 'Advanced settings' section of the event history interface. The 'Actions' filter is set to 'User'. The 'Subject' filter is set to 'Device'. The 'Level' filter is set to 'Information'. The 'Date and time' filter is set to '01.08.2016 10:38:41' to '25.08.2016 14:27:29'. The event list shows various actions performed by 'admin' on 8/8/2016 and 9/8/2016, including setting motion detection zone sensitivity, saving settings, and lost signal events. The total number of events is 1990.

Time	Action
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" set motion detection zone "Detection zone 1" sensitivity on camera "Sefica Achteraan" to 1.0%
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" saved all changed settings
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" removed motion detection zone "Detection zone 2" on camera "Sefica Achteraan"
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" set motion detection zone "Detection zone 2" sensitivity on camera "Sefica Achteraan" to 1.0%
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" saved all changed settings
8/8/2016 3:21 pm	User "admin" saved all changed settings
8/8/2016 3:25 pm	Lost signal on camera "Sefica Gang naar Showroom"
8/8/2016 6:45 pm	Lost signal on camera "Sefica Achteraan"
8/8/2016 7:57 pm	Lost signal on camera "Sefica Showroom"
8/8/2016 7:57 pm	Lost signal on camera "Sefica Showroom"
8/8/2016 8:55 pm	Lost signal on camera "Sefica Huisje Binnen"
9/8/2016 2:00 am	Lost signal on camera "Sefica Inkom"
9/8/2016 2:00 am	Lost signal on camera "Sefica Inkom"
9/8/2016 9:38 am	User "admin" launched manage

aan de hand van de uitgebreide evenementen filter kan men heel makkelijk en vlug bepaalde gebeurtenissen/handelingen/programmatie aanpassingen/... terugvinden in het logboek.

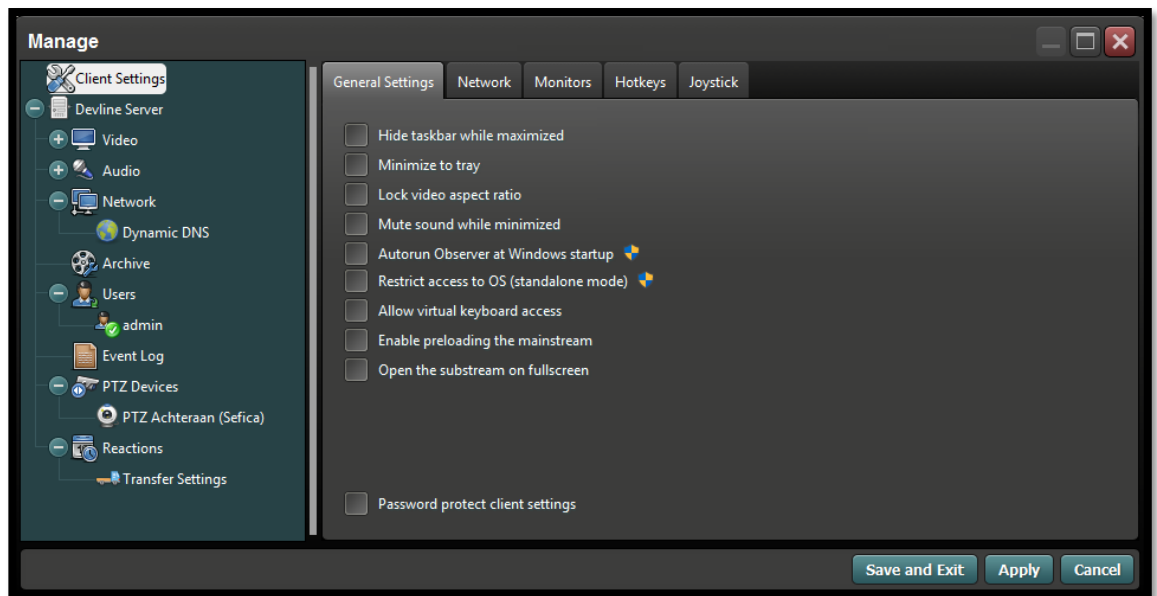
Bijvoorbeeld: alle aanpassingen van de gebruiker "admin":

The screenshot shows the event history interface with the search bar set to 'admin'. The 'Advanced settings' section is visible, with the 'Actions' filter set to 'User'. The 'Date and time' filter is set to '12.12.2016 19:48:59' to '09.03.2017 11:21:06'. The event list shows various actions performed by 'admin' on 13/12/2016, including changing OOPNet service ping-port and working port, saving settings, launching manage, enabling tracking on camera "Inkom", and setting motion detection zone sensitivity on camera "Inkom".

Time	Action
13/12/2016 9:06 am	User "admin" changed OOPNet service ping-port to 9071
13/12/2016 9:06 am	User "admin" changed OOPNet service working port to 9779
13/12/2016 9:06 am	User "admin" saved all changed settings
13/12/2016 9:11 am	User "admin" saved all changed settings
13/12/2016 9:12 am	User "admin" launched manage
13/12/2016 9:12 am	User "admin" saved all changed settings
13/12/2016 9:12 am	User "admin" enabled tracking on camera "Inkom"
13/12/2016 9:12 am	User "admin" saved all changed settings
13/12/2016 9:13 am	User "admin" set motion detection zone "Detection zone" sensitivity on camera "Inkom" to 2.0%
13/12/2016 9:13 am	User "admin" set motion detection zone "Detection zone" sensitivity on camera "Inkom" to 1.0%
13/12/2016 9:13 am	User "admin" set motion detection zone "Detection zone" sensitivity on camera "Inkom" to 2.0%

2.8 INSTELLINGEN VOOR WERKSTATION (CLIENT SETTINGS)

General Settings

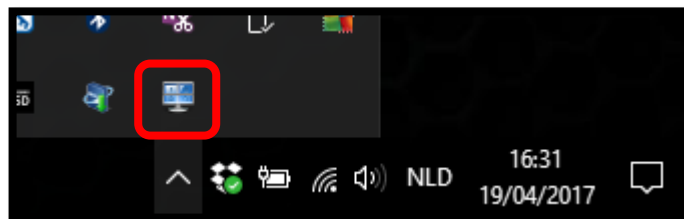


Hide taskbar while maximized

Verberg de menubalk wanneer het programma gemaximaliseerd weergegeven wordt.

Minimize to tray

Wanneer het programma geminimaliseerd wordt, is het enkel nog weergegeven in de Windows tray.



Lock video aspect ratio

Behoud van de videoresolutie bij weergave. Bijvoorbeeld 16/9 formaat of 4/3 formaat. Indien deze optie niet actief is wordt het videobeeld altijd in de volledige cameo weergegeven zonder eventuele zwarte balken links/rechts of boven/onder.

Mute sound while minimized

Speel geen geluiden af indien de software geminimaliseerd is.

Autorun Observer at Windows startup

Start de Observer software automatisch wanneer het workstation opstart.

Restrict access to OS (standalone mode)

Beperk het workstation tot de Observer/Playback software (= Kiosk mode). Met deze optie actief is het niet mogelijk handelingen in de Windows van het workstation uit te voeren. Deze optie kan uitgeschakeld worden met een paswoord.

Allow virtual keyboard access

Laat het gebruik van het Windows virtueel klavier toe in de software.

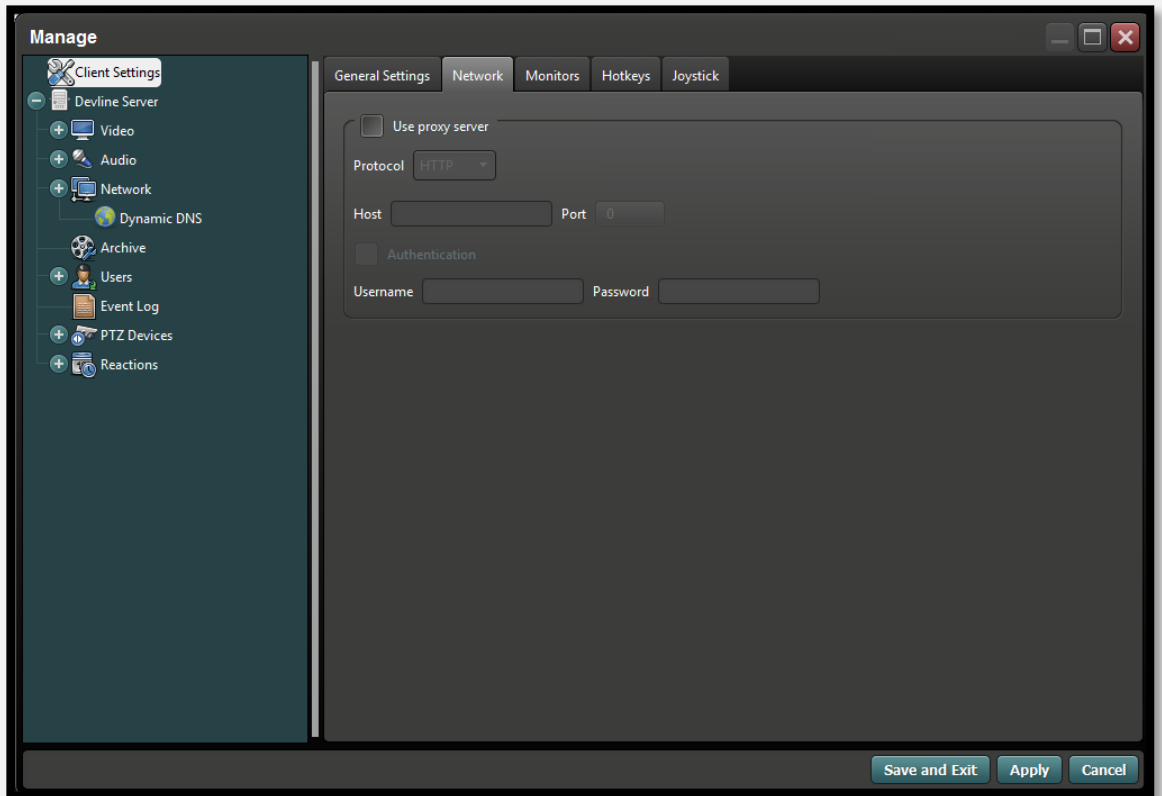
Enable preloading the mainstream

Indien actief zal de software automatisch de mainstream bufferen om een snellere reactie te verkrijgen bij het opvragen van beelden.

Open the substream on fullscreen

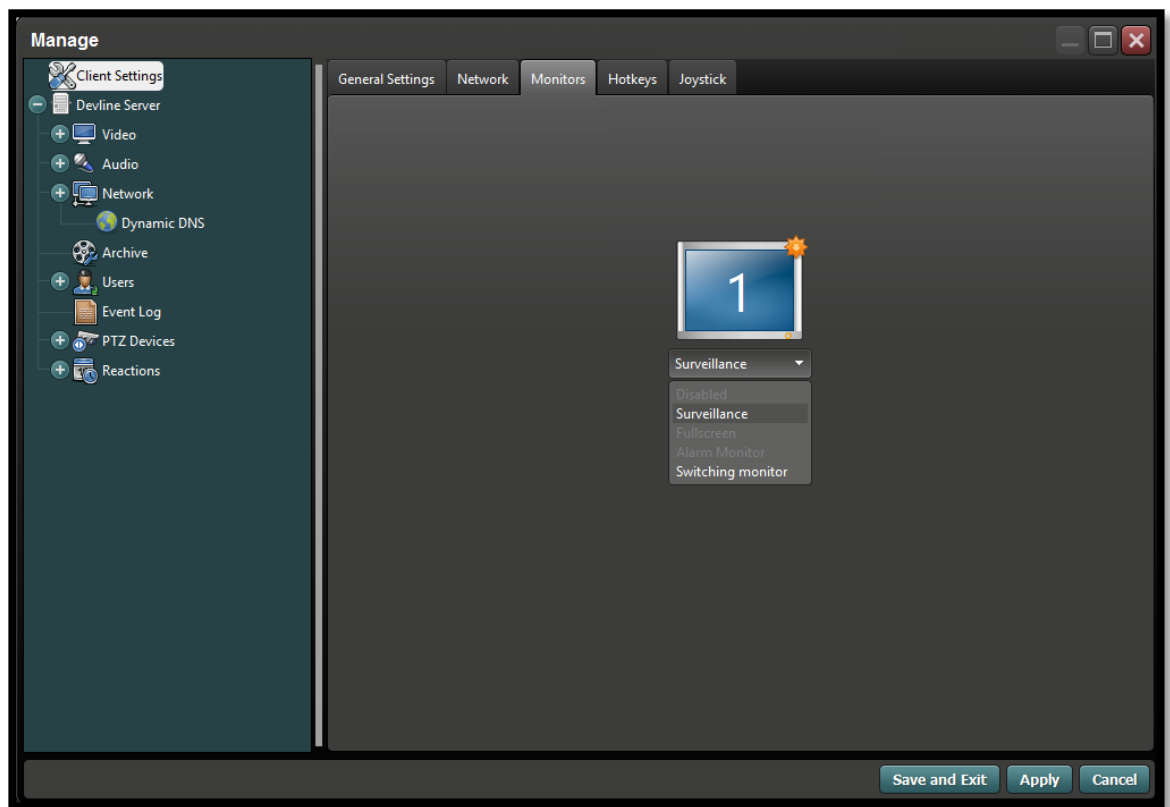
Door deze optie te activeren zal de software de camera beelden weergeven aan de hand van de sub-stream (lagere kwaliteit) en dit zowel in mozaïek mode (overzicht van verschillende camera's) als één specifieke camera in full screen. Wanneer deze optie niet actief is dan zal in mozaïek mode de camera's weergegeven worden aan de hand van de sub-stream en wanneer een full screen a-geactiveerd wordt, dan zal de main-stream (hoge kwaliteit) toegepast worden.

Network



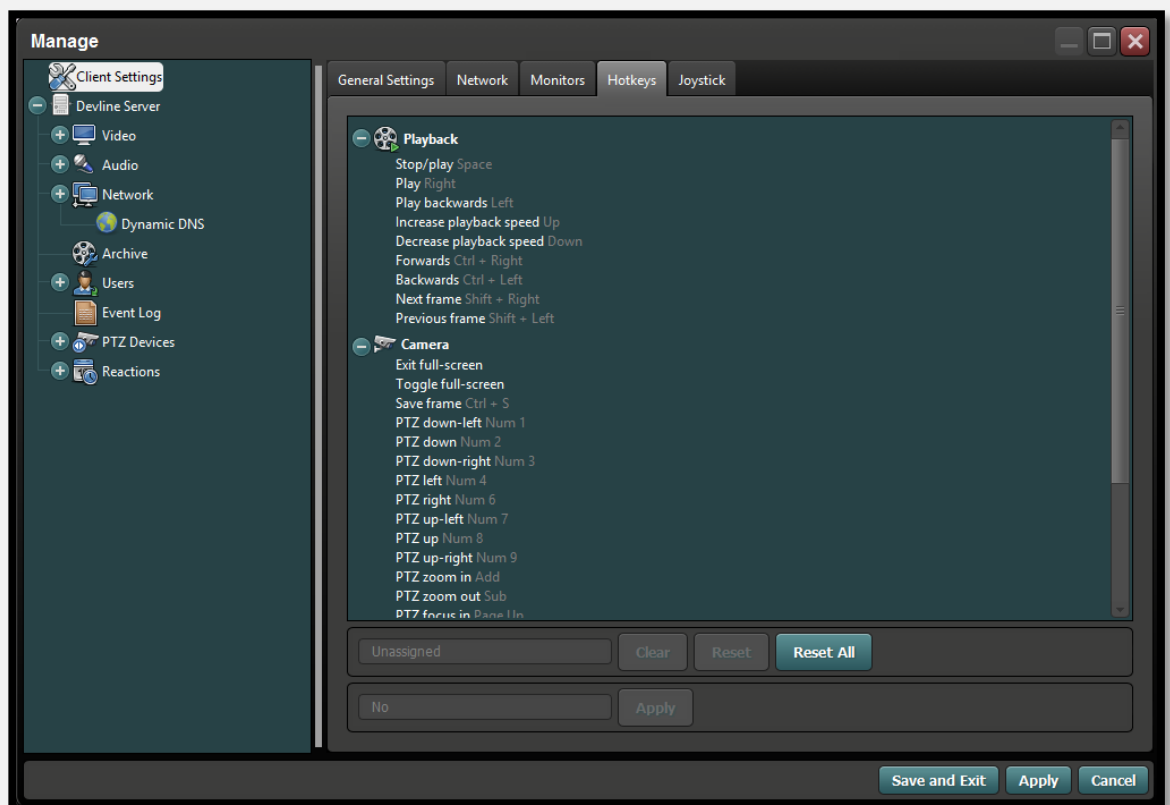
Proxy Network instellingen indien deze nodig zijn om connectie met internet te kunnen maken.

Monitors

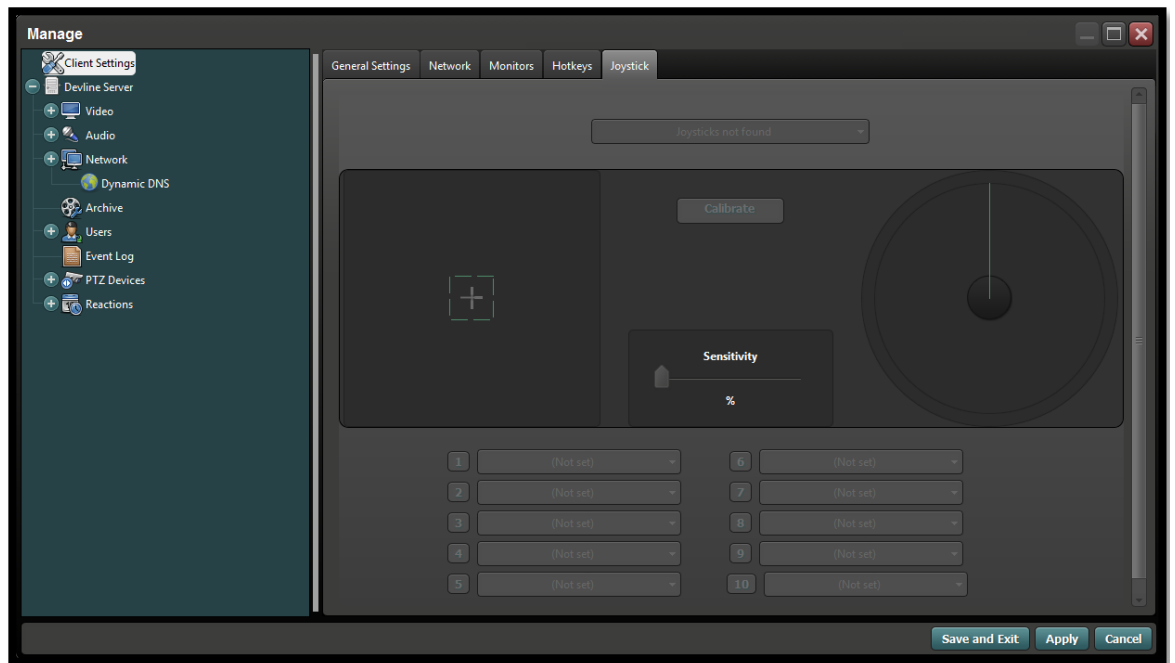


Indien het werkstation over meerdere schermen beschikt, kunnen deze een verschillende functie toegekend worden, zoals Alarm Monitor of enkel Full Screen weergave.

Hotkeys



Via deze menu kunnen de sneltoesten aangepast worden die in het systeem beschikbaar zijn zoals het besturen.



Indien het werkstation beschikt over een usb keyboard, kan men hier de gewenste functies instellen.

3.1 ONLINE ACCOUNT AANMAKEN VOOR CLOUD CONNECTIE

3.1.1 INSTELLINGEN IN DE IBX-09

Enable Dynamic DNS

"Line Cloud" is an online service for monitoring your server's status. Get notified by email or SMS when your server encounters a problem causing it to go offline.

Line Cloud keeps a log of your server's status to let you know the date and time a problem occurred.

Dynamic DNS — A service that allows you to give your surveillance server a permanent domain name.

This service allows you to register an easy to remember domain name such as «home.lineip.net» which can be used instead of an IP address to connect remotely to your surveillance server.

Here you can register a domain name for your surveillance server. Enter your email address and desired domain name, click the «Register» button, and enter the activation code sent to your email address.

Enabling Dynamic DNS will automatically register you for Line Cloud. After enabling Dynamic DNS you will be sent a confirmation code and password to your specific email address.

Your IP address: 127.0.0.1 (localhost)

Email Domain name

Activeer de optie "Enable Dynamic DNS".

Vul uw email adres in en kies een DNS naam voor de huidige installatie.

Druk daarna op "register". U zal een email ontvangen met een activatie code.

To complete the registration, please enter the verification code:

OAG2BYJR

Activation means you agree to our terms of service at: <https://ru.devline.tv/en.txt>

Activating Dynamic DNS grants you automatic access to Line Cloud. After activating you will receive an email containing a confirmation code and password for accessing the Line Cloud service.

Geef de code van de email in en druk op "Activate".

3.1.2 INSTELLINGEN IN DE CLOUD

Ga naar: <http://ru.devline.tv>

Login

Email:

Password:

[Send password reminder](#)

Indien u nog geen account aangemaakt heb, vul enkel uw email adres in en druk op “Send password reminder”. U ontvangt per email een paswoord voor uw account.

[Main page](#) | Balance: [20.00 rubles](#) | [To transfer](#) | Estimated expenses: 0 day, 0 month | [Multiserver](#)

[General](#) | [Online](#) | [Monitoring](#) | [Log](#) | [Access](#) | [Broadcasting](#) | [FTP](#)

sefica.devline.tv (77.246.156.80)

Server [Rename](#)

Current version: **7.3.1_x64**

Status: **ON** Monitoring: **ON**

Connection information

Username: Password:

Port: Observer port:

Installer

Email:

Extra features

Bandwidth of TURN-server

1 Mb/s **100 Mb/s**
0.00 rub/day

FTP storage size

Archive storage period:

300 Mb **100 Gb**
used: 0 0.00 rub/day

Sending paid sms (no more)

0 pieces per day **100 pieces per day**

U kunt direct een eigen paswoord voor uw Cloud Account aanmaken door naar de account instellingen te gaan, rechts bovenaan het scherm. Druk op de knop “Account”.

[Main page](#) | Balance: [20.00 rubles](#) | [To transfer](#) | Estimated expenses: 0 day, 0 month | [Multiserver](#)

Account demo.sefica@gmail.com

<p>Reset password</p> <p>New password: <input type="text"/></p> <p>Confirm: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Save"/></p>	<p>Language</p> <p>Russian <input type="button" value="v"/></p> <p><input type="button" value="Save"/></p>	<p>Account balance</p> <p>rubles: 20.00 <input type="button" value="v"/></p> <p><input type="button" value="Save"/></p>	<p>Statistics</p> <p>Total servers: 2</p> <p>My servers: 1</p> <p>Other servers: 0</p> <p>Virtual: 1</p>
--	---	--	---

[Back to servers](#)

In het veld van "New Password" (en nogmaals in het veld "Confirm") kunt u uw eigen paswoord aanmaken. Druk op "Save" om het nieuwe paswoord te activeren.

Om de Cloud Connectie mogelijk te maken moeten er op de hoofdpagina een aantal parameters van uw IBX toestel ingegeven worden:

[Main page](#) | Balance: [20.00 rubles](#) | [To transfer](#) | Estimated expenses: 0 day, 0 month | [Multiserver](#)

General Online Monitoring Log Access Broadcasting FTP

sefica.devline.tv (77.246.156.80)

Server

Virtual server 1

[Add virtual server](#)

Current version: 7.3.1_x64

Status: ON Monitoring: ON

Connection information

Username: admin Password:

Port: 9786 Observer port: 9780

Installer

Email:

Extra features

Bandwidth of TURN-server

1 Mb/s 100 Mb/s

0.00 rub/day

FTP storage size

Archive storage period: 180 days

300 Mb used: 0 100 Gb

0.00 rub/day

Sending paid sms (no more)

0 pieces per day 100 pieces per day

Observer

Ping port

Work port

Web server

Work port

Om de supervisie in te stellen kan men via de menu “Monitoring” instellen dat er vanuit de cloud een email verstuurd wordt indien de Image Box niet meer verbonden is met de Cloud Server.

Main page | Balance: 20.00 rubles | To transfer | Estimated expenses: 0 day, 0 month | Multiserver

General | Online | **Monitoring** | Log | Access | Broadcasting | FTP

Server

Virtual server 1

Add virtual server

77.246.156.80 (sefica.devline.tv)

Enable monitoring

Language: English | Time Zone: (GMT +1:00 hour) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Email: demo.sefica@gmail.com | Mobile phone: +7 () ()

↑ Free | ↑ SMS notifications are not currently available in your country 3 rub

Save

Activeer “Enable monitoring” en vul het email adres in naar waar de emails verstuurd moeten worden. Druk daarna op de “Save” knop om de service te activeren.

Via de menu “Online” is het mogelijk de camera’s van deze recorder via de cloud interface op te vragen.

Main page | Balance: 20.00 rubles | To transfer | Estimated expenses: 0 day, 0 month | Multiserver

General | **Online** | Monitoring | Log | Access | Broadcasting | FTP

Server

Virtual server 1

Add virtual server

77.246.156.80 (sefica.devline.tv)

leslokaal | camera2 | camera3

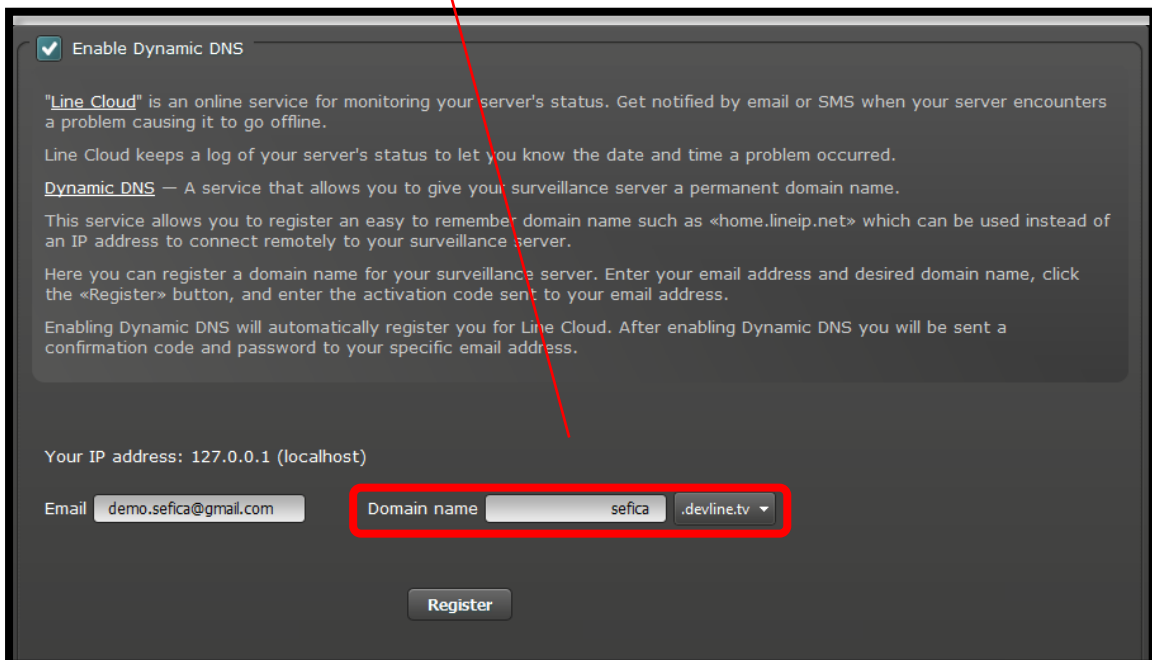
camera4 | camera5 | camera6

3.2 CONNECTIE MAKEN VIA DE CLOUD CONNECTIE

3.2.1 MET DE PC SOFTWARE



Bij het opstarten van de “Observer”, vul in de adres balk de naam in van de installatie



Druk daarna op de knop “Search” en automatisch komt de server (via de cloud connectie) in de lijst van recorders terecht.



Door met de rechtermuis toets op de connectie te klikken kam met de naar van de recorder aanpassen (“Rename”)



3.2.2 MET DE SMARTPHONE / TABLET

Android:



Line.CCTV

DevLine Tools

3 PEGI 3

 You don't have any devices

Apple IOS:

Line.CCTV

[View More by This Developer](#)

By Devline LTD

Open iTunes to buy and download apps.



Description

Devline presents an updated version of LineCam for iOS designed for use with Line Video Surveillance System version 6 and above.

[Line.CCTV Support](#) >

[...More](#)

What's New in Version 2.1

New features:

- "lock" button to follow for the cursor over timeline during playback was added
- displaying the time of the current cursor position during playback

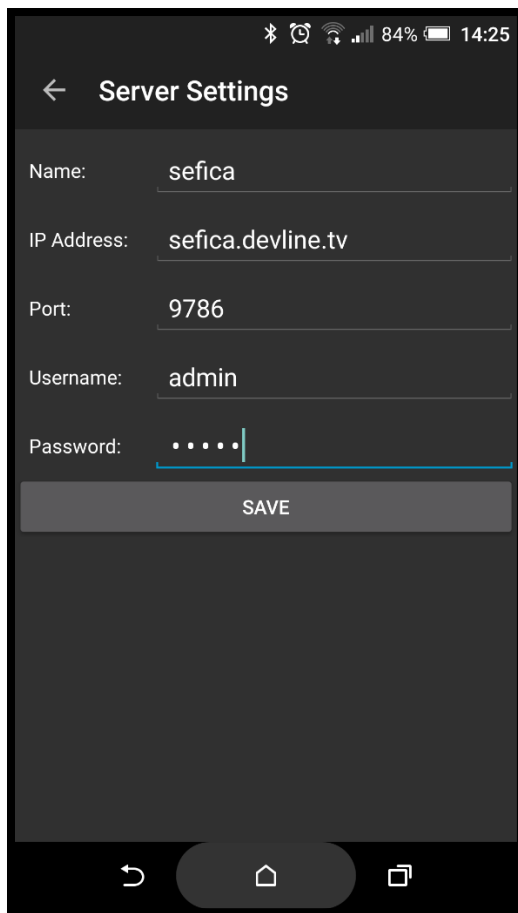
[View in iTunes](#)

Na installatie, start de app en ga naar de menu "Server List".

Voeg een nieuwe connectie toe en druk op één van volgende mogelijkheden:

- "Add new server"
Normaal gezien zal je altijd voor deze optie kiezen.
Ze laat toe een connectie op te stellen naar 1 IBX toestel
- "Add Line Cloud"
Connectie maken met een Cloud account zal alle connecties van die bepaalde account toevoegen aan uw app.
Opgelet: alle IBX toestellen van deze account zullen weergegeven worden in de App
- Find server in LAN"
De App zal automatisch de IBX zoeken in het netwerk. Opgelet: via deze verbinding is het enkel mogelijk lokaal de beelden te bekijken. Dit is GEEN internet connectie!

Via volgende stappen/uitleg zullen we kiezen voor de optie “Add new server”.



Vul de verbindinggegevens in en druk op “Save”.

Daarna zal de server met bijhorende camera's in de lijst verschijnen.

Indien ze meerdere IBX recorders in de App geconfigureerd zijn is het mogelijk, volledige recorders of enkel bepaalde camera's niet weer te geven door op de groene/rode knoppen naast de naam te klikken. Op die manier bepaald u zelf welke camera's er direct weergegeven worden indien u de app opstart.

