

## Jablotron JA-NX SmartHub



Bedankt voor de aanschaf van de JA-NX integratie server. In deze handleiding gaan we alle basis stappen doorlopen voor het installeren configureren van de SmartHub.

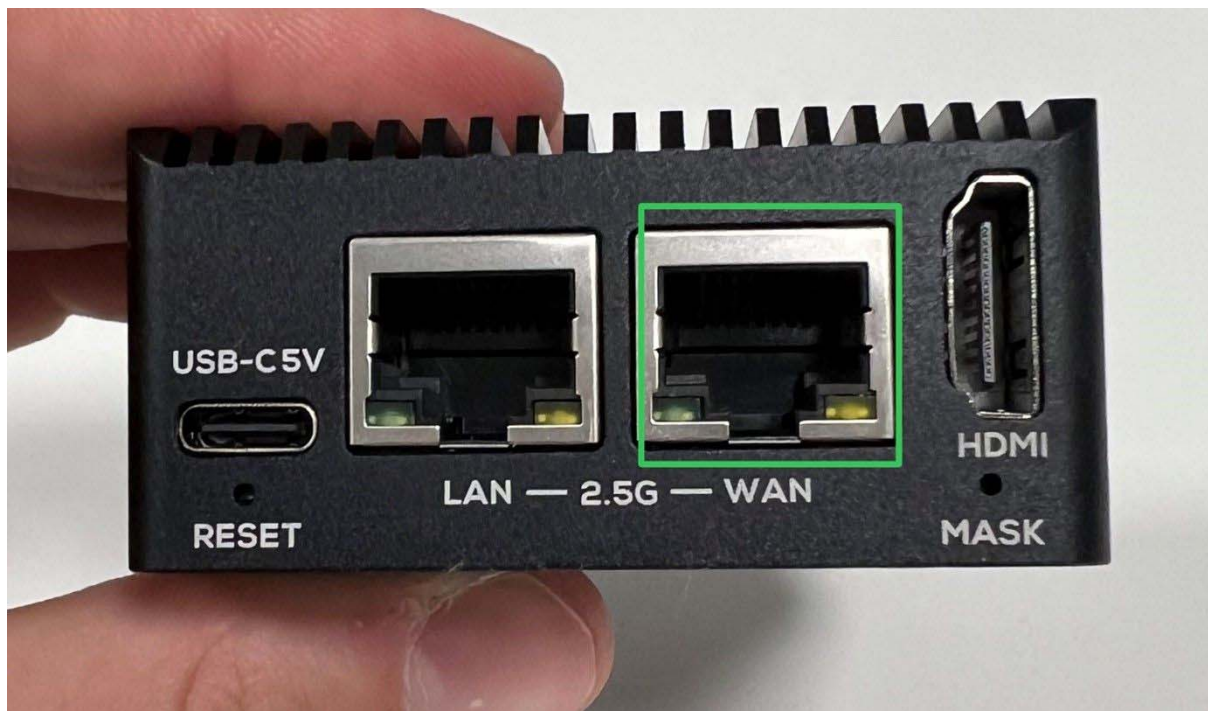
## **Inhoud van de handleiding**

1. Aansluiten van de SmartHub Pag.3
2. Configuratie van de SmartHub benaderen Pag.4
3. Configureren van de verschillende integraties Pag 10 t/m 26
  - Hue
  - Google Home
  - Network Optix
  - Dahua TiOC
  - Hikvision PTZ
  - Telegram
  - Loqed
  - Nuki
  - Sonos

# 1. Aansluiten van de SmartHub

Stap 1: Bij de SmartHub geleverd, 1 voeding en 1 USB-C kabel.

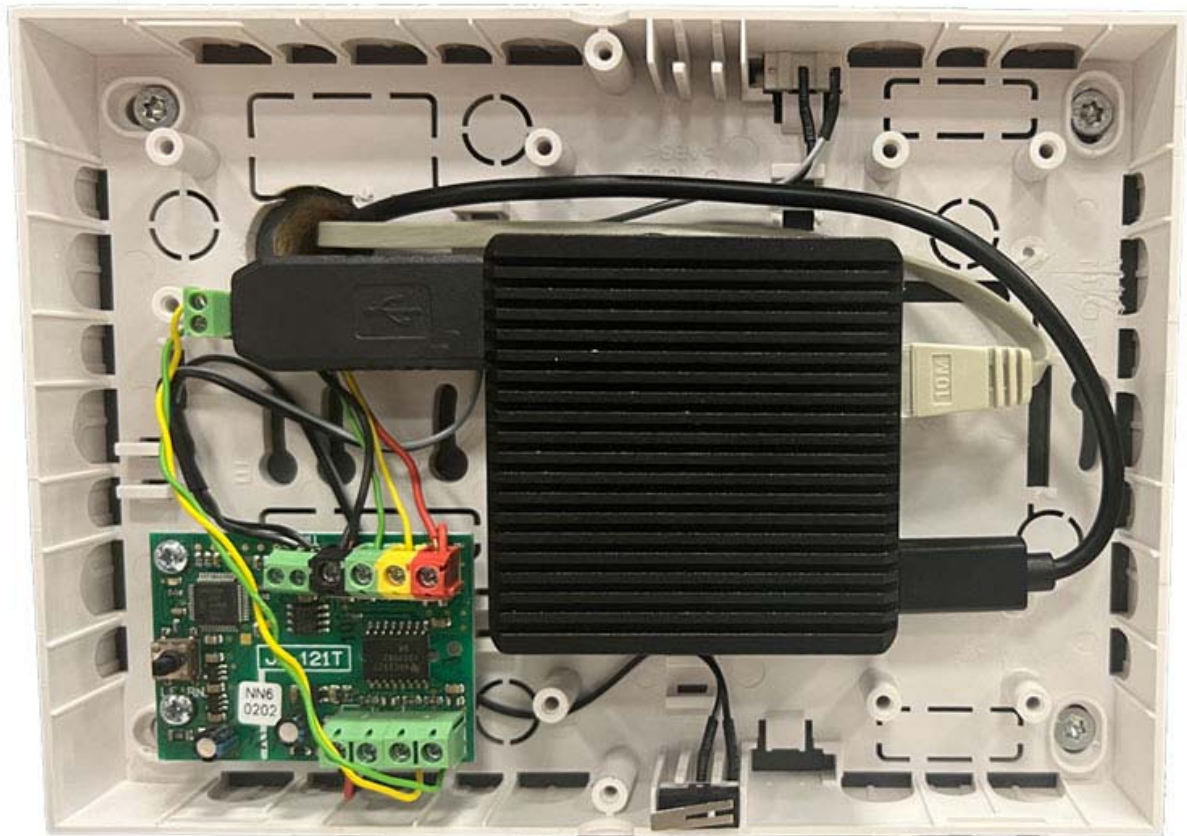
Stap 2: Sluit een UTP (Internet) kabel aan op de WAN Poort van de SmartHub



Stap 3: Sluit de USB-C kabel aan op de SmartHub en sluit hier de voeding op aan

Stap 4: De xx lampjes gaan branden en de SmartHub start op. Het is erg belangrijk dat de SmartHub op een DHCP netwerk zit aangesloten (dit betekent dat het netwerk zelf IP-Adressen uitdeelt aan de aangesloten apparaten)

Stap 5: Sluit de JA-121T aan op uw centrale



## Stap 6: Open F-Link

### Zet systeem in service stand

Positie	Naam apparaat	Type	Sectie	Reactie	Intern	Activeert PG
0	Support - test JA103	JA-103K	1: Home			
1	Apparaat 1	JA-111R	1: Home			
(ep) 2	Apparaat 2	JA-154E	1: Home	Geen	<input type="checkbox"/>	Nee
(ep) 3	Apparaat 3	JA-152SHM(S)	1: Home	Vertraagd A	<input type="checkbox"/>	Nee
(ep) 4	Apparaat 4	JA-152SHM(M)	1: Home	Vertraagd A	<input type="checkbox"/>	Nee
5	Apparaat 5	JA-121T	1: Home			
(ep) 6	JA-150 - test	JA-150P	3: Man down	Direct	<input type="checkbox"/>	Nee
(ep) 7	Apparaat 7	JA-150M [1]	1: Home	Vertraagd A	<input type="checkbox"/>	Nee
(ep) 8	Apparaat 8	JA-150M [2]	1: Home	Vertraagd A	<input type="checkbox"/>	Nee
9	Apparaat 9	JA-120PC 90°	5: test safehome	Vertraagd A	<input type="checkbox"/>	Nee
10	Apparaat 10	Inleren	1: Home	Natuurlijk	<input type="checkbox"/>	Nee
11	JA-NX - TEUN	JA-121T	1: Home			
12	Apparaat 12	Inleren	1: Home	Natuurlijk	<input type="checkbox"/>	Nee
13	Apparaat 13	Inleren	1: Home	Natuurlijk	<input type="checkbox"/>	Nee
14	Apparaat 14	JA-121E	1: Home			
(ep) 15	Apparaat 15	JA-150G-CO	2: Test CO melder	Gasdetectie	<input type="checkbox"/>	Nee

Ga naar positie waar bedraad component moet komen, en druk op “inleren”.

Toestel informatie 12 (inleer modus)

12 Positie

Apparaat 12 Naam apparaat

Type

Automatisch naar de volgende vrije positie

Serienummer

SERVICE OK

Nieuwe bedraad apparaat...

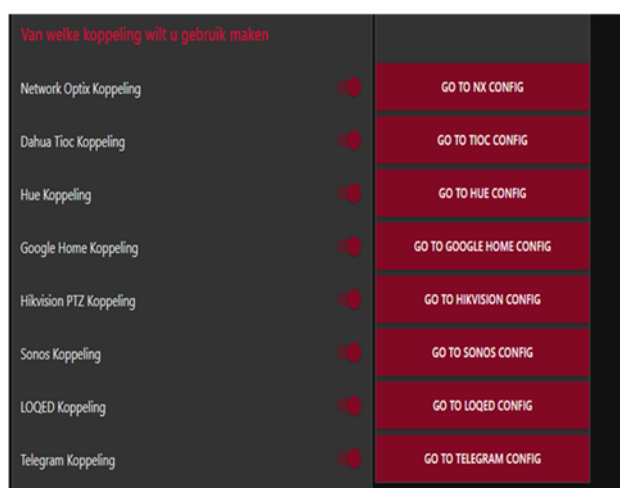
Indien er nieuwe gevonden zijn zal de melding “nieuw bedraad apparaat toevoegen” zichtbaar zijn.

Het type zal er dan bij komen staan zodat je deze middels een dubbelklik toe kunt voegen.

## 2. Configuratie van de SmartHub benaderen

Stap 1. Ga naar JA-NX.local:1880/ui

Als alles goed is gegaan komt de volgende pagina naar voren. komt de pagina niet te voren gebruik de poort scanner in stap 3 om het ip adres te vinden en vul dan in ip-adres:1880/ui in plaats van JA-NX-pg-smarthub.local:1880/ui.



Scan de QR code voor de handleidingen van specifieke integraties



# 1. Configureren van de verschillende integraties

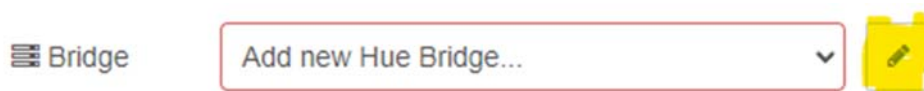
## Hue Koppeling JA-NX

Open het tabblad JA-NX.local:1880

Klik op Hue Play :



Klik op de pen:

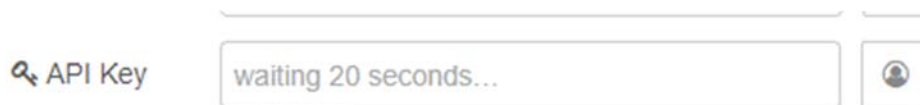


Klik op het vergrootglas:



Selecteer uw Hue Bridge

Klik op API Key



Ga nu naar uw hue bridge en druk op de knop. KLIK OP ADD rechts bovenin

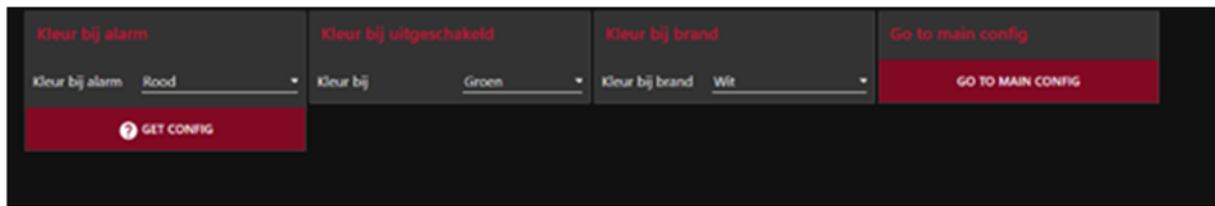
De Hue bridge is nu gelinkt.

Klik vervolgens op Group



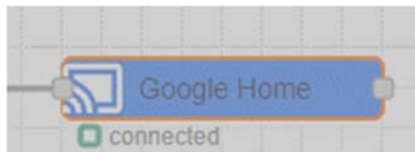
U kunt nu de lamp of groep selecteren om deze te schakelen bij alarm

U kunt ook de kleuren configureren: ga naar JA-NX.local:1880/ui en klik op Hue

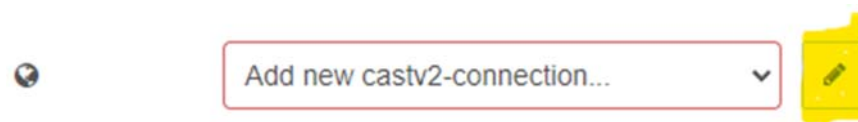


Google home koppeling JA-NX:

Dubbel klik op Google Home:



Klik op de pen:



Klik op het vergrootglas:



Selecteer uw google home speaker

Klik vervolgens op ADD:



Ga vervolgens naar JA-NX.local:1880/ui en klik op Home. Hier kunt u de gesproken tekst invullen





## Network Optix koppeling JA-NX:

Ga naar de instelpagina JA-NX.local:1880/ui

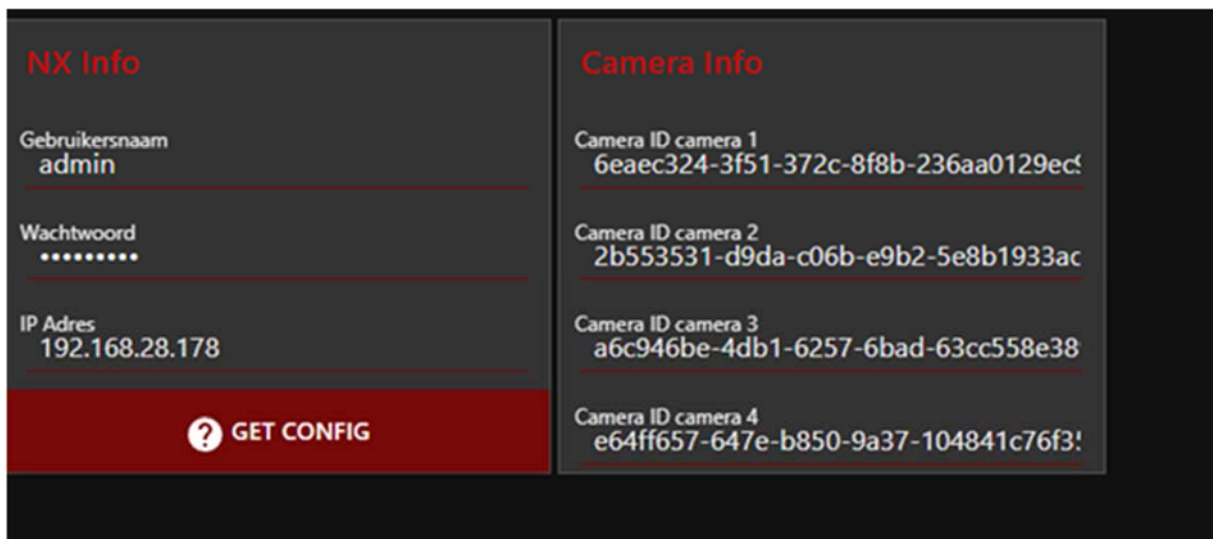


Klik op de 3 streepjes:

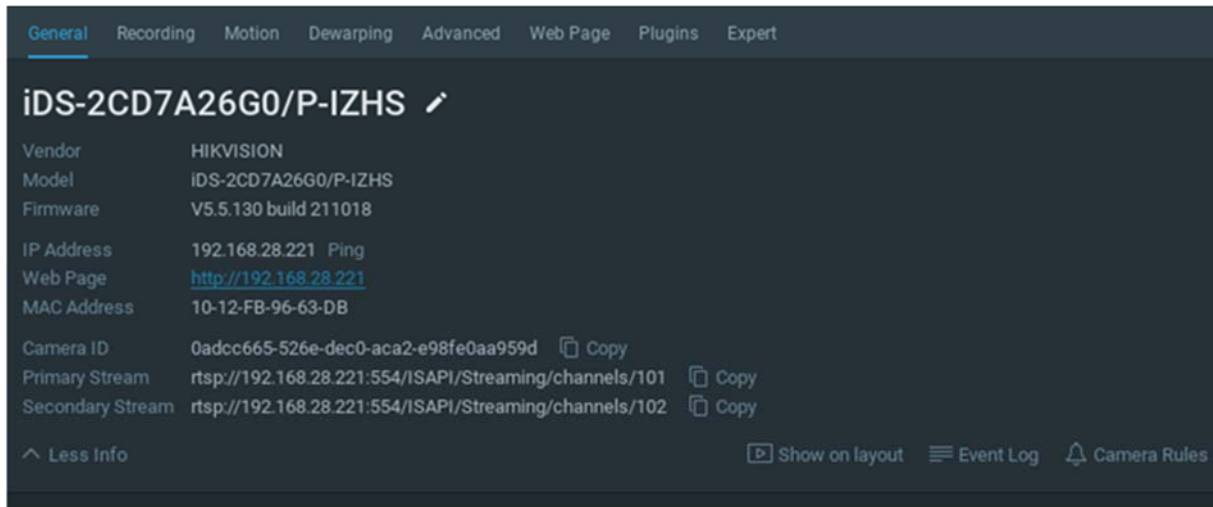
Klik vervolgens op NX

Vul hier de informatie in waar om gevraagd wordt:

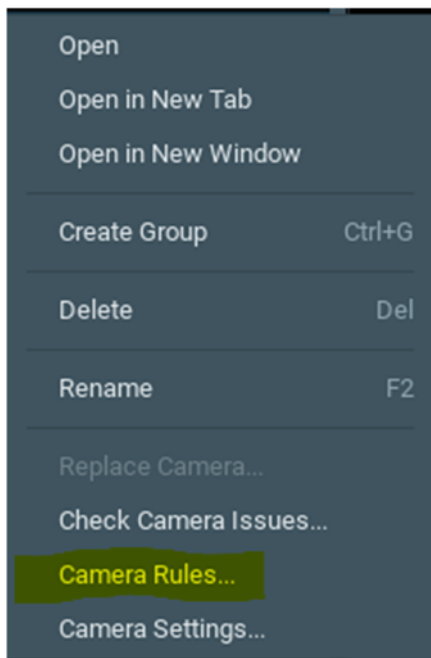
Als u de lokale NX server gebruikt, kunt u als IP invullen: 127.0.0.1



Het camera ID kunt u vinden in Network optix onder camera settings



Vervolgens kunt u de regels bij Network Optix instellen onder camera regels klik met de rechtermuisknop op een camera en selecteer camera regels:



Selecteer bij When een generic event

The screenshot displays the 'Event Rules - Nx Witness Client' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Filter by cameras...'. Below it is a table with the following columns: '#', 'On', 'Event', and 'Source'. The table contains six rows of event rules, all with a checked 'On' checkbox. The 'Event' column lists 'On Generic Event' for five rows and 'On Motion on Camera start' for the last row. The 'Source' column lists '<System>' for five rows and '<Any Camera>' for the last row.

Below the table is a configuration panel for an event rule. The 'When' field is set to 'Generic Event'. A dropdown menu is open, showing a list of event types. The 'Generic Event' option is highlighted in green. Other options in the list include 'Analytics Event', 'Analytics Object Detected', 'Input Signal on Camera', 'Motion on Camera', 'Plugin Diagnostic Event', 'Soft Trigger', 'Camera Disconnected', 'Camera IP Conflict', 'License Issue', 'Network Issue', 'Server Certificate Error', 'Server Conflict', 'Server Failure', 'Storage Issue', and 'Server Started'.

#	On	Event	Source
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>
	<input checked="" type="checkbox"/>	On Motion on Camera start	<Any Camera>

Event configuration panel:

- When: Generic Event
- Source code: Analytics Event
- Analytics Object Detected
- Caption code: Generic Event
- Description: Input Signal on Camera
- Motion on Camera
- Omit L: Plugin Diagnostic Event
- To generate: Soft Trigger
- Schedule: Camera Disconnected
- Camera IP Conflict
- License Issue
- Network Issue
- Server Certificate Error
- Server Conflict
- Server Failure
- Storage Issue
- Server Started

Bij source contains kunt u de volgende dingen invullen:

ingeschakeld

uitgeschakeld

paniek

brand

gaat af ( dit is voor als het alarm systeem in alarm is).

The screenshot shows the 'Event Rules' configuration window in Nx Witness Client. The window title is 'Event Rules - Nx Witness Client'. At the top, there is a search bar 'Filter by cameras...' and buttons for '+ Add', '- Delete', and 'Event Log...'. Below this is a table with columns: '#', 'On', 'Event', 'Source', 'Action', and 'Target'. The table contains five rows of rules. The first row is highlighted in red and has a warning icon in the Target column. The second row is selected, and its configuration is shown in the detailed view below.

#	On	Event	Source	Action	Target
<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>	<System>	Bookmark	Select at least one camera
<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>	<System>	Send mobile notification	antoine.van.dieren@pg-securitysystems.nl
<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>	<System>	Send mobile notification	antoine.van.dieren@pg-securitysystems.nl
<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>	<System>	Send mobile notification	antoine.van.dieren@pg-securitysystems.nl
<input checked="" type="checkbox"/>	On Generic Event	<System>	<System>	Show desktop notification	All Administrators
<input checked="" type="checkbox"/>	On Motion on Camera start	<Any Camera>	<Any Camera>	Show desktop notification	All Administrators

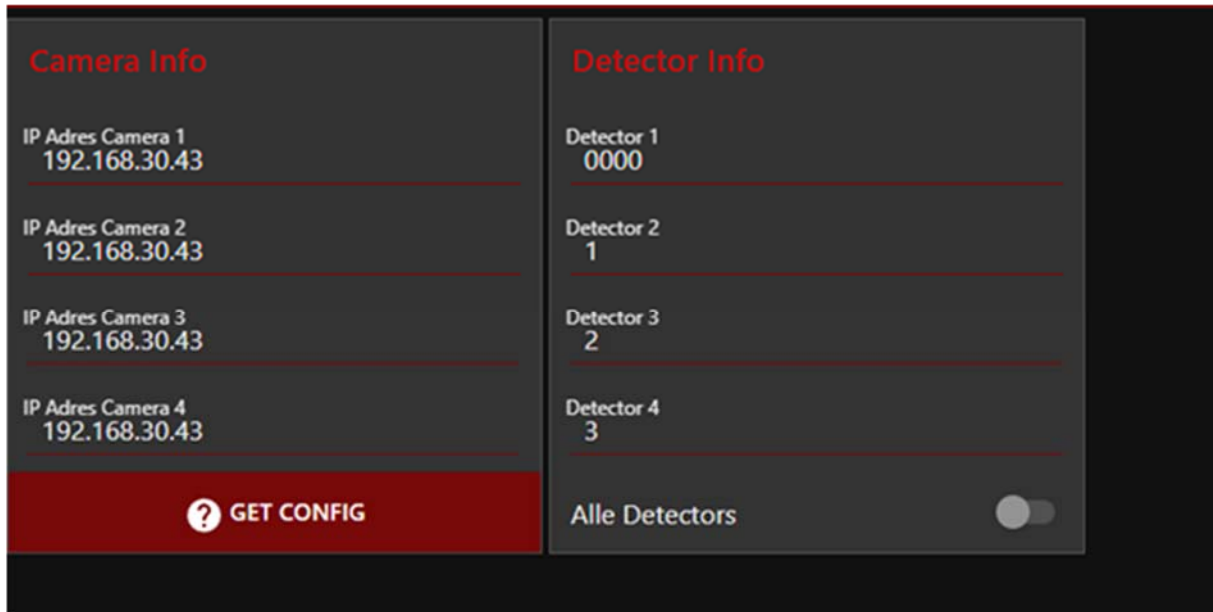
The detailed configuration panel for the selected rule shows the following settings:

- Event:** When: Generic Event, Occurs: Occurs
- Source contains:** ingeschakeld
- Caption contains:** Keywords separated by space
- Description contains:** Keywords separated by space
- Omit Logging
- Action:** Do: Send mobile notification
- Interval of action: Instant
- To:** antoine.van.dieren@pg-securitysystems.nl
- Custom notification content
- Header:** Het Jablotron systeem is ingeschakeld
- Body:** Bekijk de beelden hier
- Add source device name in body

At the bottom of the window, there is a 'Comments:' field, a 'Restore All Rules to Default' button, and 'OK', 'Apply', and 'Cancel' buttons.

# Dahua TiOC koppeling JA-NX

Ga naar JA-NX.local:1880/ui en klik op Tioc



Vul onder IP adres camera het IP adres van de camera in.

Vul bij detector info in welke detector af moet gaan voordat de toic getriggerd wordt. Of geef alle detectors aan.

Ga vervolgens naar JA-NX.local:1880 en klik Dahuaflitser/sirene aan:

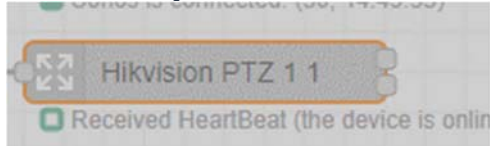
The screenshot shows a configuration form for authentication. It starts with a checked checkbox labeled 'Use authentication'. Below this are three input fields: 'Type' with a dropdown menu showing 'digest authentication', 'Username' with the text 'admin', and 'Password' with a masked field of seven dots.

Bij Authentication kunt u uw gebruikersnaam en wachtwoord van uw dahua camera invullen. Zet dit ook op digest authentication

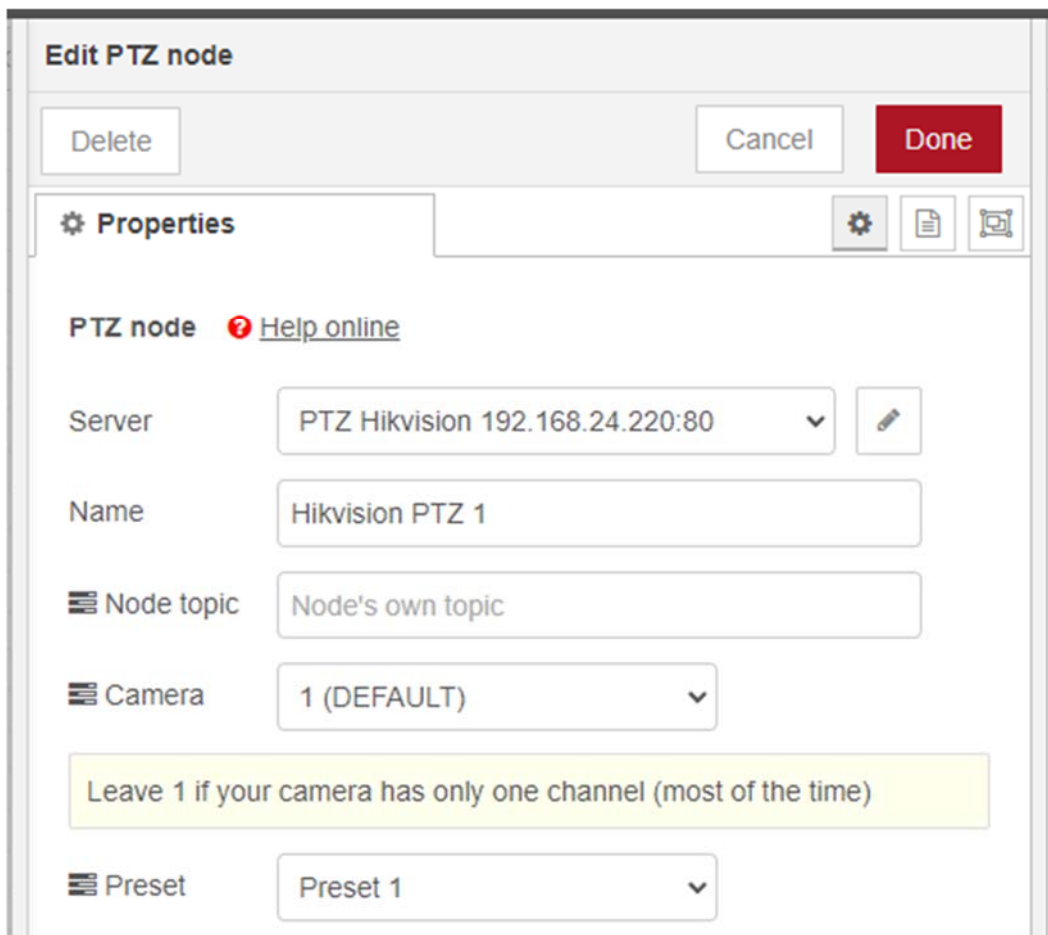
## Hikvision PTZ koppeling JA-NX:

Ga naar JA-NX.local:1880/ui en klik op Hikvision

Dubbel klik op Hikvision PTZ 1:





Klik vervolgens op de pen


A screenshot of a web-based configuration window titled 'Edit PTZ node'. At the top, there are three buttons: 'Delete', 'Cancel', and 'Done' (which is red). Below the buttons is a 'Properties' section with a gear icon and three sub-panels. The first sub-panel shows 'PTZ node' with a red question mark icon and a link to 'Help online'. The second sub-panel contains a 'Server' dropdown menu with the value 'PTZ Hikvision 192.168.24.220:80' and a pencil icon to its right. The third sub-panel contains a 'Name' text input field with the value 'Hikvision PTZ 1'. Below these are two more sub-panels: 'Node topic' with a dropdown menu set to 'Node's own topic', and 'Camera' with a dropdown menu set to '1 (DEFAULT)'. A yellow highlighted box contains the text 'Leave 1 if your camera has only one channel (most of the time)'. At the bottom, there is a 'Preset' dropdown menu set to 'Preset 1'.

Vul de informatie in van uw PTZ:

Edit PTZ node > **Edit Hikvision-config node**

Delete Cancel Update

**Properties**  

**Server config**  [Help online](#)

**Name**

**Server IP**

**Port**

**Protocol**  ▼

**Username**

**Password**

**Authentication**  ▼

**Emit error**  ▼

Klik vervolgens op connect

DeleteCancelUpdate

**Properties** ⚙️ 📄

**Server config** ? [Help online](#)

**Name**

**Server IP**

**Port**

**Protocol**  ▼

**Username**

**Password**

**Authentication**  ▼

**Emit error**  ▼

Above option: after connection error, the node try to reconnect for the number of times selected, then emits a connection error on PIN 2. Increase this number for slow LANs, like VPN

**Get info** Connect

🔄



Selecteer daarna bij preset uw preset en klik op done

### Edit PTZ node

Delete Cancel Done

#### Properties

PTZ node [Help online](#)

Server PTZ Hikvision 192.168.24.220:80

Name Hikvision PTZ 1

Node topic Node's own topic

Camera 1 (DEFAULT)

Leave 1 if your camera has only one channel (most of the time)

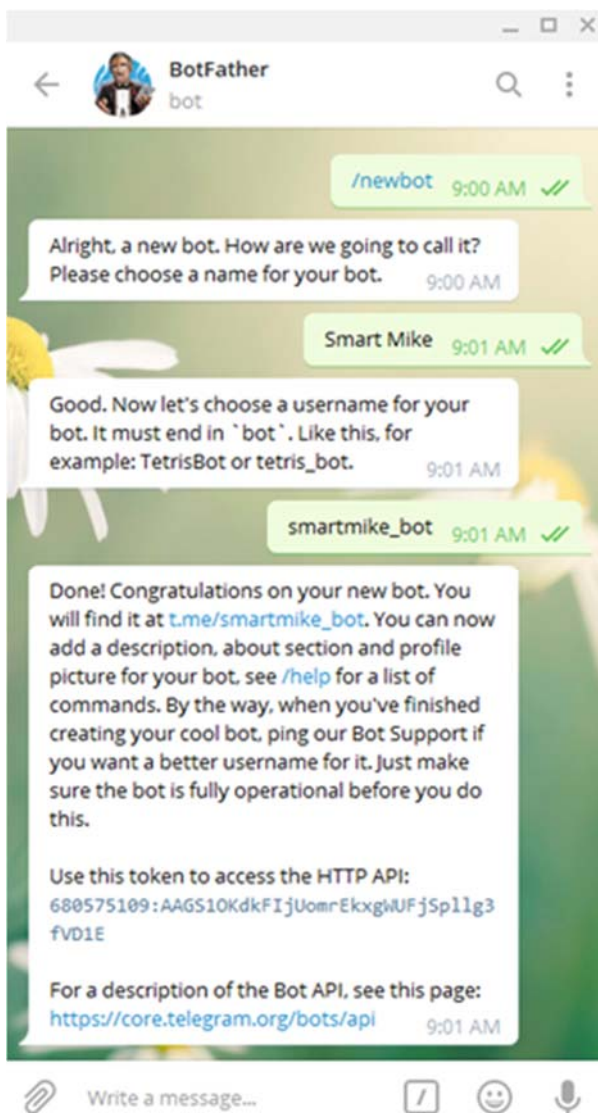
Preset **Preset 1**

# Telegram

Stap1. Een Telegram Bot aanmaken

Open Telegram and zoek naar "BotFather". Met deze bot kun je verschillende andere bots maken en beheren

Maak een nieuwe bot aan met het commando : /newbot




Je ontvangt nu een Token die we nodig hebben de Node-RED toegang tot telegram

Stap2. Bot instellen

Ga weer naar het tablet JA-NX.local:1880

Dubbelklik Telegram sender. Klik op het penntje

Bot  

Name

Vul hier een Bot-naam in en het Token dat we hebben aangemaakt bij Stap1

Edit sender node > **Add new telegram bot config node**

Bot-Name

Token

Users


ChatIds

Server URL

Polling Interval


**Edit sender node**

▼ **node properties**

Bot  

Name

Add the bot to your newly made group  
Go to Telegram web and find your chat ID:

 <https://web.telegram.org/k/#-827020>

Vul vervolgens deze informatie in op JA-NX.local:1880

<b>Text voor inbraak</b> Text voor inbraak Inbraak Alarm	<b>Text voor brand</b> Text voor brand Brand Alarm	<b>Text voor paniek</b> Text voor paniek Paniek Alarm	<b>Chat ID</b> Out ID -827020296	<b>Go to main config</b> <b>GO TO MAIN CONFIG</b>
<b>GET CONFIG</b>				

## LOQED koppeling JA-NX:

De informatie die u nodig hebt voor uw loqed koppeling kunt u hier vinden:

<https://app.loqed.com/API-Config/index.php?page=login&source=key-edit>

En klik op View/Edit bij uw API Keys:

Creation time	Key name (by you)	Key name (for other admins)	Ownership	API Key name		
2023-01-26 15:59:35	Test	Test	You (bas.poesz@pg-securitysystems.nl)	tes_apt	<b>View / Edit</b>	<b>Delete</b>

Uw commando's kunt u kopiëren bij uw bridge api urls:

Command	URL		
Open	<input type="text" value="http://192.168.50.214/state?"/>	<b>Copy</b>	<b>test</b>
Latch	<input type="text" value="http://192.168.50.214/state?"/>	<b>Copy</b>	<b>test</b>
Night lock	<input type="text" value="http://192.168.50.214/state?"/>	<b>Copy</b>	<b>test</b>

**Bridge API URLs**  
Ensure to enter a correct IP address in the URL.

Ga naar JA-NX.local:1880/ui en klik op LOQED

Plak vervolgens de commando's bij het gewenste slot:

Slot 1	Slot 2	Gedrag Slot
Slot 1 nachtslot http://192.168.30.214/state?command=l	Slot 2 nachtslot test	Open bij <u>Select option</u> ▼
Slot 1 dagslot http://192.168.30.214/state?command=l	Slot 2 dagslot	Nachtslot bij <u>Select option</u> ▼
Slot 1 open http://192.168.30.214/state?command=l	Slot 2 open test	Dagslot bij <u>Select option</u> ▼

Ook kunt u het gedrag van het slot aanpassen. Dus wanneer de deur open moet gaan, op het nachtslot, of op het dagslot.

## Nuki koppeling JA-NX:

Ga naar JA-NX.local:1880/ui om en klik vervolgens op Nuki:

Vul bij IP adres het IP adres van uw Nuki bridge in

Vul bij ID Nuki Slot het ID in van uw slot

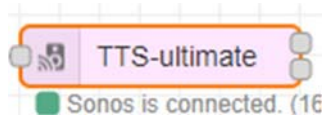
Vul bij API key de API key in.

Dit kunt u allemaal vinden in uw Nuki app.

# Sonos koppeling JA-NX:

Ga naar JA-NX.local:1880

Klik op TSS-Ultimate



Klik op het penntetje:

Klik op Update:

Delete Cancel Update

**Properties** [Settings] [Copy]

**TTS Server configuration** [Help online](#)

Name

**IF YOU MUST RESTART NODE-RED AFTER EACH CHANGE IN THIS WINDOW!**

**SONOS CONFIGURATION**

Node-Red IP

Host port

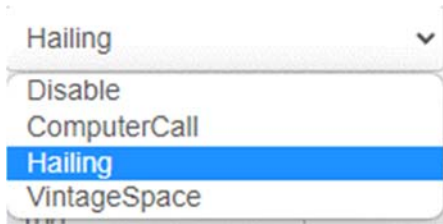
**SPEECH CONFIGURATION**

TTS Service  [Help configure](#)

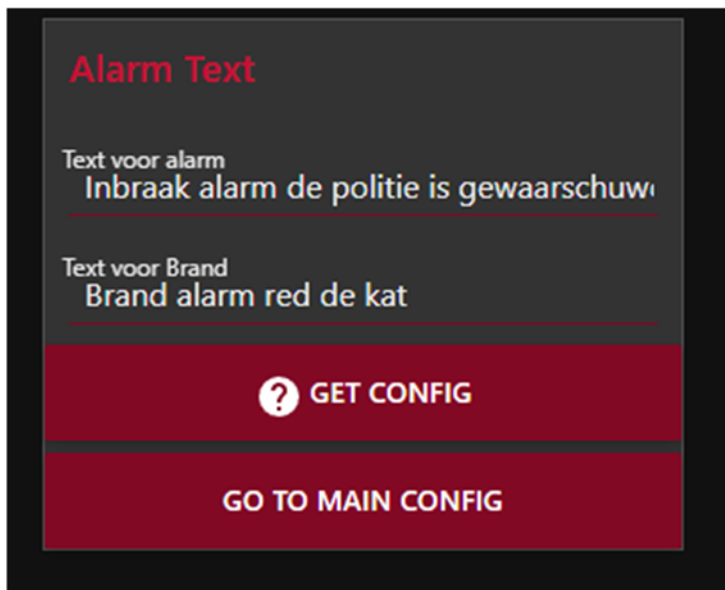
TTS Cache

Cache root folder

Als u een sirene wilt instellen klikt u op Hailing en selecteert u de gewenste sirene:



Ga vervolgens naar JA-NX.local:1880/ui en klik op Sonos. Hier kunt u de gesproken tekst invullen



## Homey koppeling :

Installeer op uw HomeyPro MQTT client en MQTT broker en stel deze in.

U kunt nu flows aanmaken in Homey.

Voor acties op brand vult u in: /Jablotron Brand

Voor acties op inbraak vult u in: /Jablotron Inbraak

Voor acties op paniek vult u in: /Jablotron Paniek

Voor acties op ingeschakeld vult u in: /Jablotron Ingeschakeld

Voor acties op uitgeschakeld vult u in: /Jablotron Uitgeschakeld






## Als...



MQTT Client 

Trigger wanneer een bericht is  
ontvangen op  
 Ingeschakeld

## En...

 Kaart toevoegen

## Dan...



lightstrip Fibra – Thuis  
Zet uit



Hue Play Jeweller – Thuis  
Zet uit



lightstrip links (jeweller) – Thuis  
Zet uit



Hue Play Fibra – Thuis  
Zet uit



## Loxone koppeling :

Ga naar JA-NX.local:1880

Klik op Control Out




Klik op de pen

### Edit control out node

Delete Cancel Done

#### Properties

Miniserver Add new loxone-miniserver... 

Room

Category

Control

Name

**No miniserver selected or connected!**

Vul de informatie in van uw loxone bridge en klik op add:

Edit control out node > **Add new loxone-miniserver config node**

Cancel Add

**Properties**

**Miniserver**  Port

**User**

**Password**

**Encryption**  ▼

**Keepalive**  ▼

Vervolgens kunt u uw gewenste koppelingen invullen in het onderstaande scherm.

Room

Category

Control

Name

**No miniserver selected or connected!**