

Dahua

Programmering VTO(S) i.c.m. VTH(S) Villa Station modes



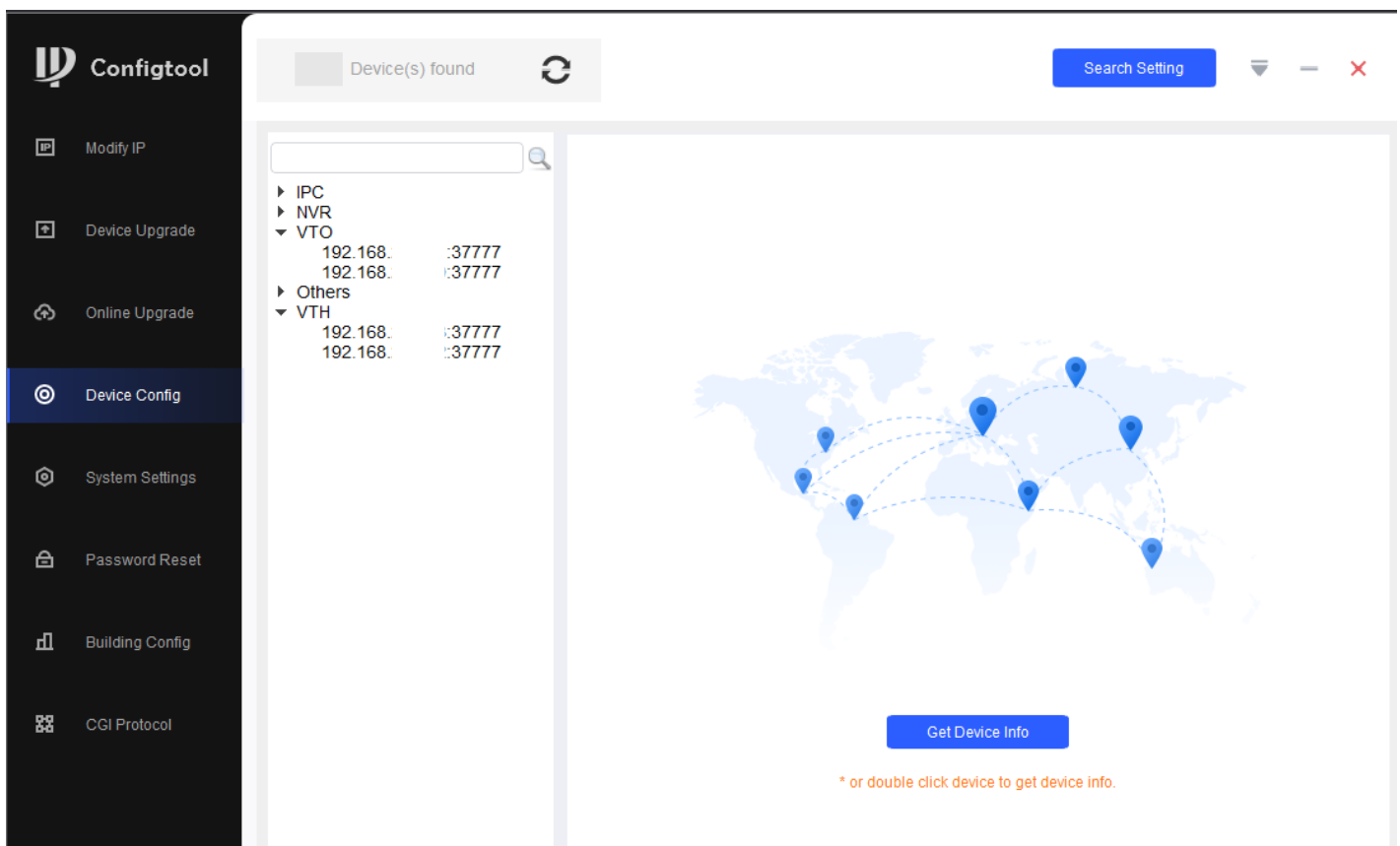
Koppelen van binnen en buiten posten.

Componenten :

Buitenpost : Dahua VTO 2201F-P (FW V4.511.0000000.0.R)
 Binnenpost : Dahua VTH 2421F-P (FW V4.510.0000000.0.R)
 Programmeer tools : Configtool en web browser

In deze handleiding maken we configuraties met dezelfde componenten, waarmee verschillende setup's gemaakt kunnen worden :

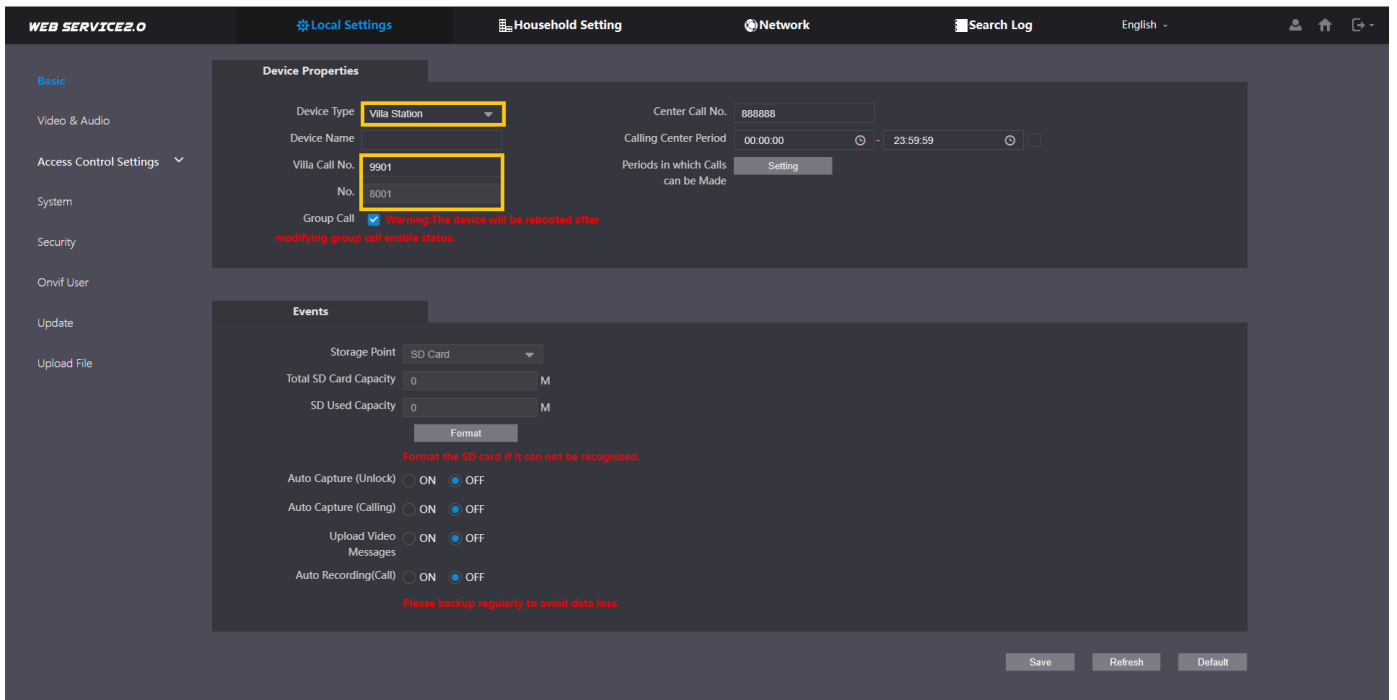
- 1 Buitenpost en 1 Binnenpost
- 1 Buitenpost en 2 Binnenposten
- 2 Buitenposten en 2 Binnenposten



1 Buitenpost en 1 Binnenpost

Initialiseer de eerste (Hoofd) VTO, zet hier een goed password in en pas het IP adres aan naar een beschikbaar statisch adres. Login op de webpagina en stel zoals onderstaand op de afbeelding de VTO in. Geef in de Network settings aan dat dit de SIP server is (standaard enabled).

Device Type : Villa Station
Villa Card No. : 9901
No. : 8001



WEB SERVICE2.0 | Local Settings | Household Setting | Network | Search Log | English

Basic

Video & Audio

Access Control Settings

System

Security

Onvif User

Update

Upload File

Device Properties

Device Type: Villa Station

Device Name:

Villa Call No.: 9901

No.: 8001

Group Call: ☒ Warning: The device will be rebooted after modifying group call enable status.

Center Call No.: 888888

Calling Center Period: 00:00:00 - 23:59:59

Periods in which Calls can be Made: Setting

Events

Storage Point: SD Card

Total SD Card Capacity: 0 M

SD Used Capacity: 0 M

Format

Format the SD card if it can not be recognized.

Auto Capture (Unlock): ☐ ON ☒ OFF

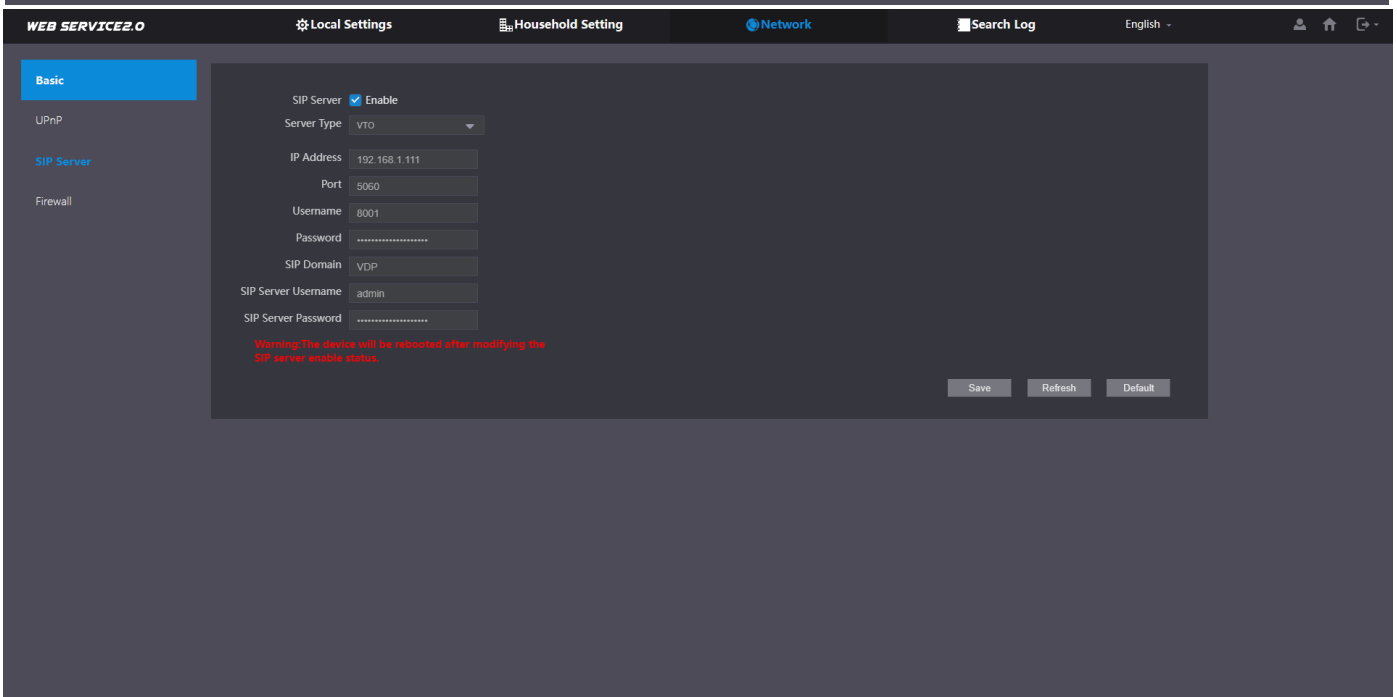
Auto Capture (Calling): ☐ ON ☒ OFF

Upload Video Messages: ☐ ON ☒ OFF

Auto Recording(Call): ☐ ON ☒ OFF

Please backup regularly to avoid data loss.

Save Refresh Default



WEB SERVICE2.0 | Local Settings | Household Setting | Network | Search Log | English

Basic

UPnP

SIP Server

Firewall

SIP Server

SIP Server: ☒ Enable

Server Type: VTO

IP Address: 192.168.1.111

Port: 5060

Username: 8001

Password:

SIP Domain: VDP

SIP Server Username: admin

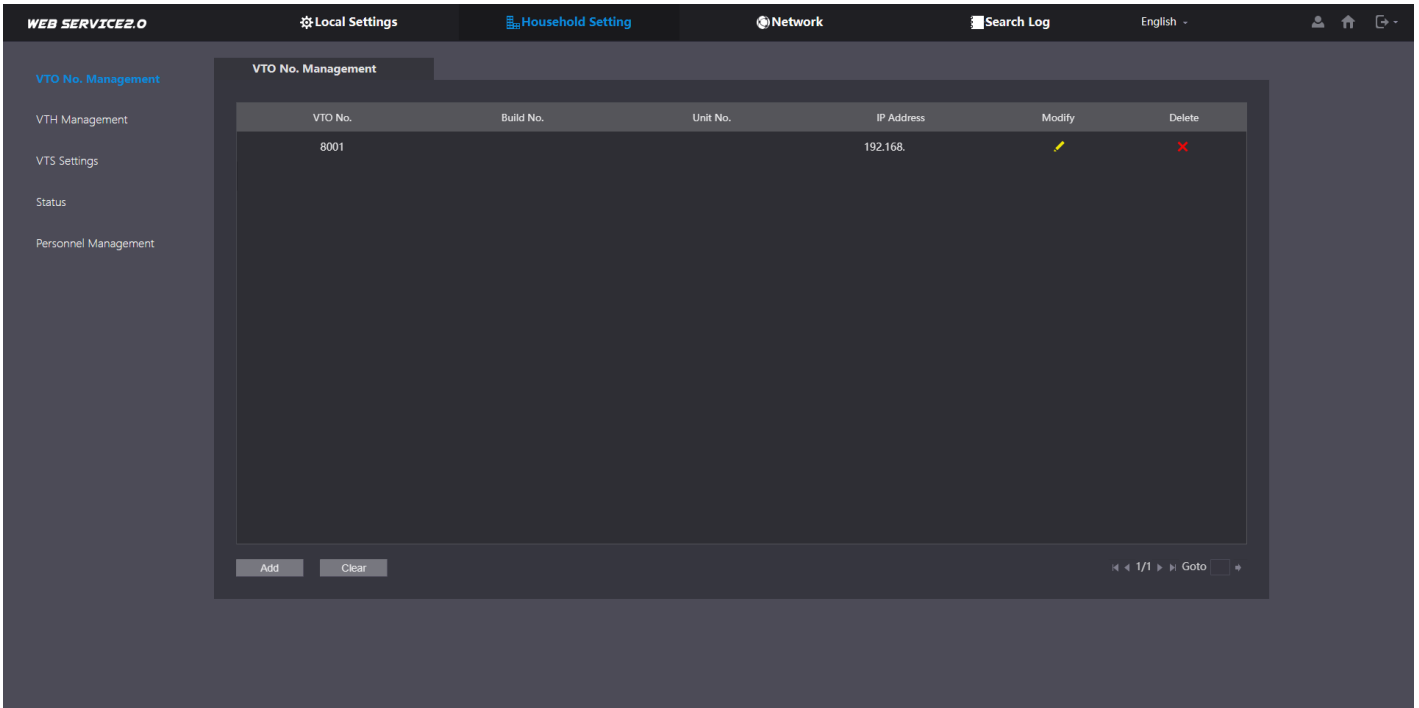
SIP Server Password:

Warning: The device will be rebooted after modifying the SIP server enable status.

Save Refresh Default

In de tab "Household setting" staan verschillende menu's voor het instellen van de VTO/VTH settings. De status in dit menu is een belangrijke om te zien welke zich hebben aangemeld op de hoofd buitenpost.

Voor de configuratie van 1 buiten en 1 binnenpost kan de VTO blijven staan op 8001. Dit is de hoofd buitenpost.



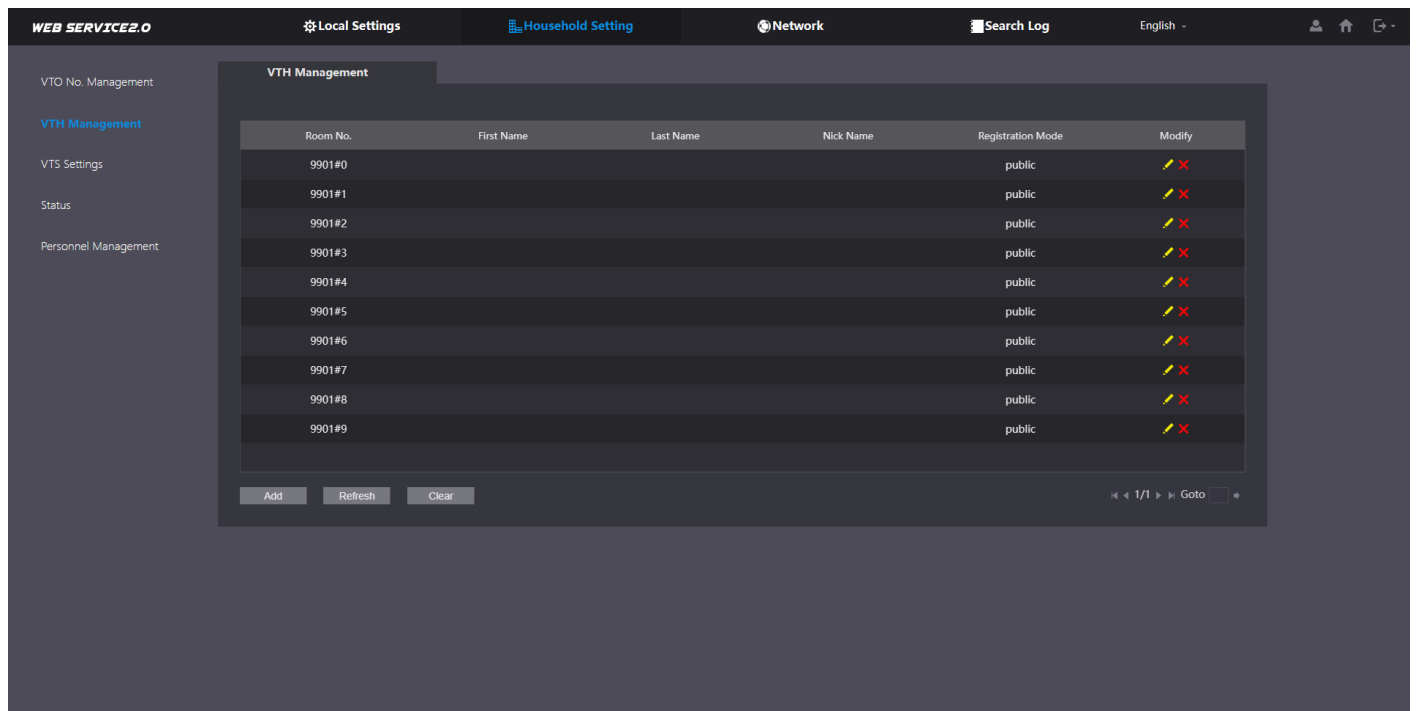
WEB SERVICE2.0 Local Settings Household Setting Network Search Log English

VTO No. Management

VTO No.	Build No.	Unit No.	IP Address	Modify	Delete
8001			192.168.		

Add Clear 1/1 Goto

De VTH('s) moeten zichtbare nummers hebben (hieronder een voorbeeld voor VILLA).



WEB SERVICE2.0 Local Settings Household Setting Network Search Log English

VTH Management

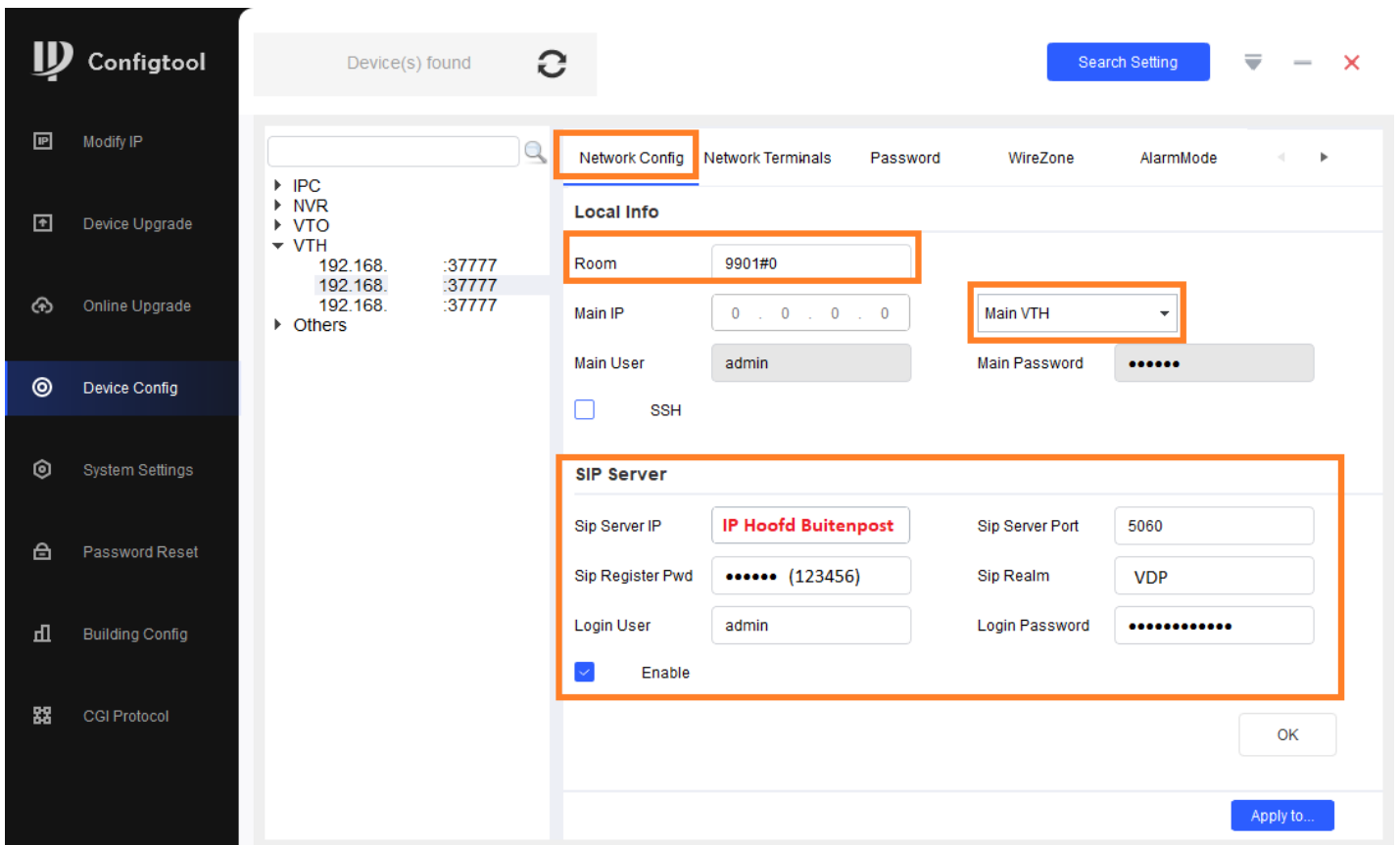
Room No.	First Name	Last Name	Nick Name	Registration Mode	Modify
9901#0				public	
9901#1				public	
9901#2				public	
9901#3				public	
9901#4				public	
9901#5				public	
9901#6				public	
9901#7				public	
9901#8				public	
9901#9				public	

Add Refresh Clear 1/1 Goto

Als de binnenpost geïnitieerd is, een IP adres heeft verkregen en een juist kamer nummer zoals hieronder. Zal deze na opstart van de VTO en VTH te zien zijn in de "Household settings" onder de kop status in de hoofd VTO.

*Instellingen **HOOFD** VTH (network config)

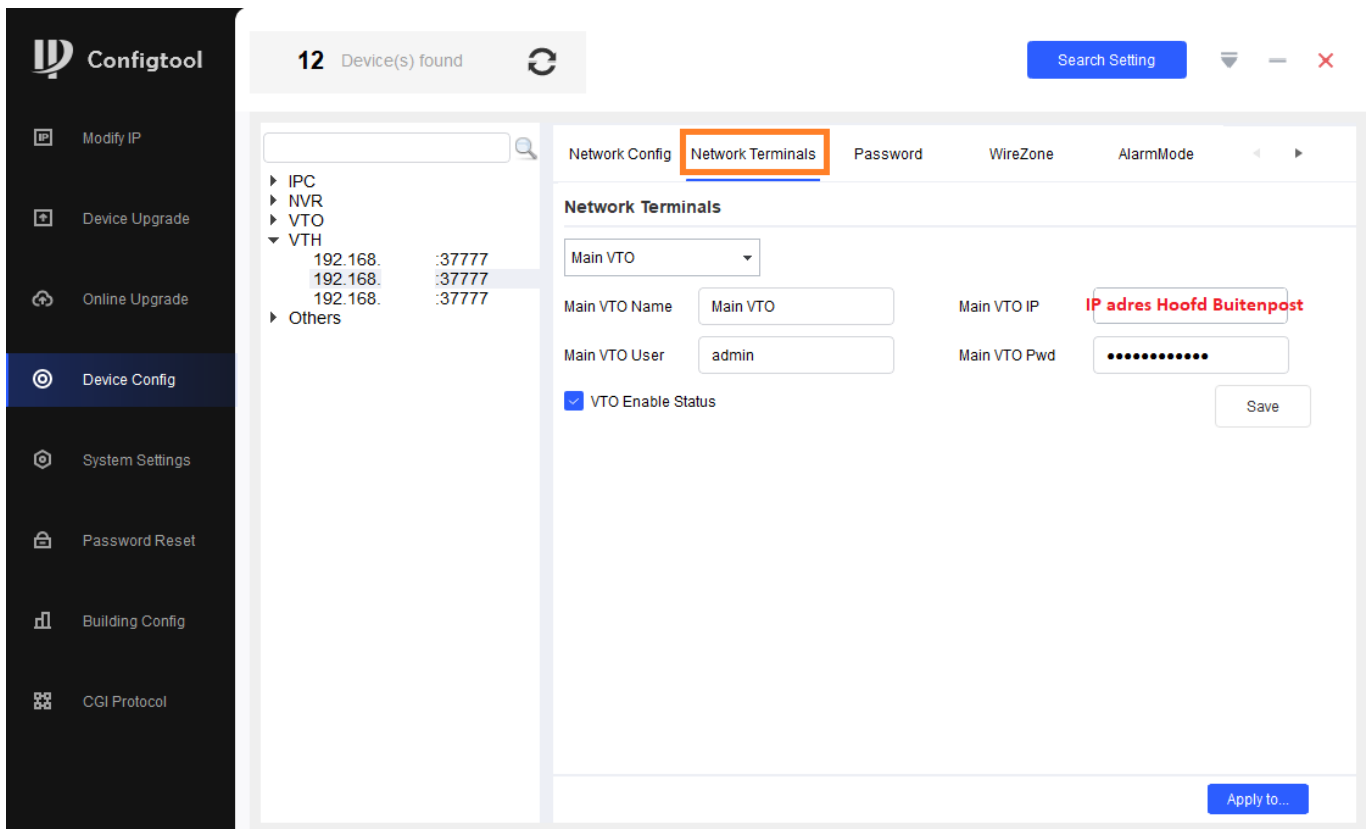
- Room : 9901#0 (standaard)
- Type : De hoofd Binnenpost is de "**MAIN VTH**"
- Sip Server IP : Vul hier het **IP adres** in van de hoofd Buitenpost
- Sip Server Port : 5060
- Sip Register Pwd : Staat standaard ingevuld (moet "123456" zijn).
- Sip Realm : VDP
- Login User : admin (Buitenpost inlog gegevens)
- Login Password : Wachtwoord van buitenpost
- Enable : Deze activeren voor werking.



The screenshot displays the Dahua Configtool interface. On the left sidebar, the 'Device Config' option is selected. The main panel shows the 'Network Config' tab. Under 'Local Info', the 'Room' is set to '9901#0' and 'Main VTH' is selected from a dropdown. Under 'SIP Server', the 'Sip Server IP' is set to 'IP Hoofd Buitenpost', 'Sip Register Pwd' is '123456', 'Sip Server Port' is '5060', 'Sip Realm' is 'VDP', 'Login User' is 'admin', and 'Login Password' is masked. The 'Enable' checkbox is checked. An 'Apply to...' button is at the bottom right.

*Instellingen **HOOFD** VTH (network terminals)

- Network terminals** : Main VTO
- Main VTO name** : Main VTO
- Main VTO IP** : IP adres van de hoofd Buitenpost
- Main VTO User** : admin
- Main VTO Password** : Wachtwoord van de hoofd Buitenpost
- VTO Enable Status** : Deze activeren voor werking.

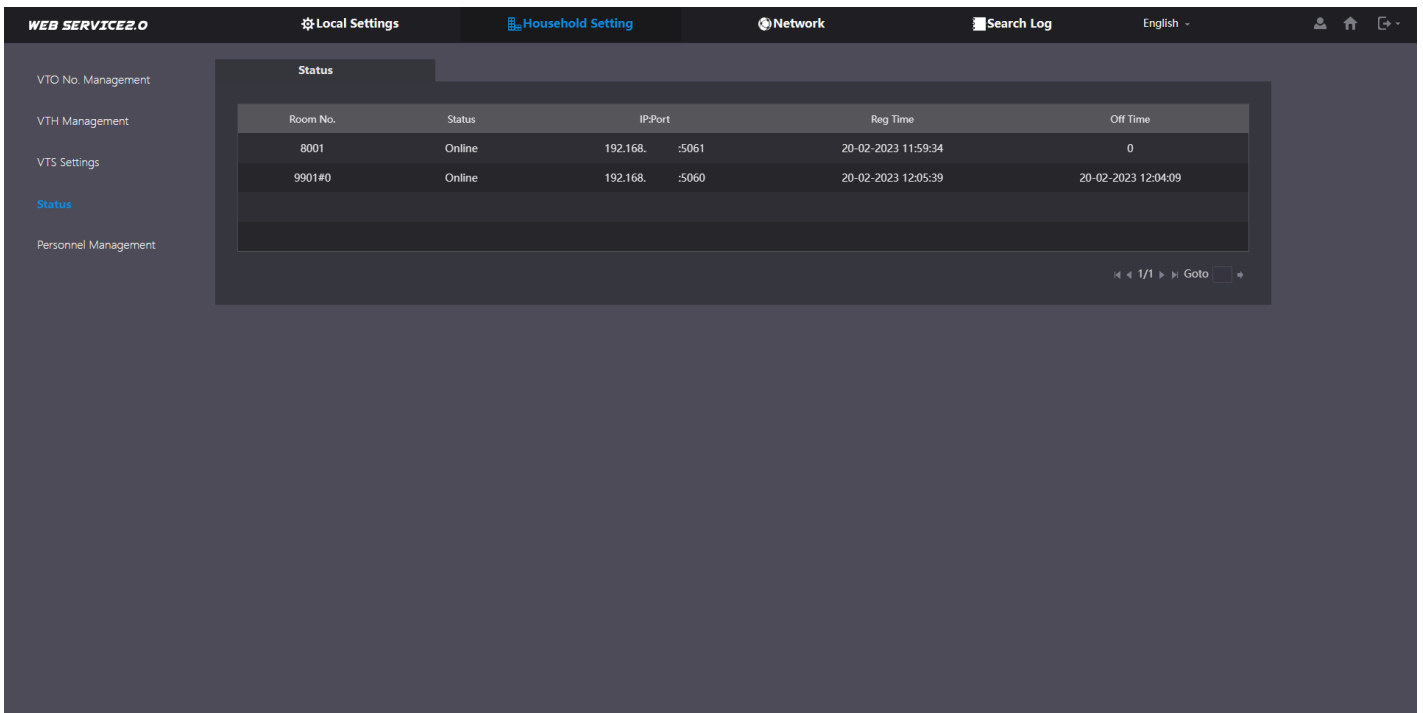


The screenshot shows the Dahua Configtool interface. On the left is a dark sidebar with the 'Configtool' logo and a list of navigation options: Modify IP, Device Upgrade, Online Upgrade, **Device Config** (highlighted), System Settings, Password Reset, Building Config, and CGI Protocol. The main area has a header with '12 Device(s) found' and a 'Search Setting' button. Below the header, there are tabs for 'Network Config', 'Network Terminals' (which is selected and highlighted with an orange box), 'Password', 'WireZone', and 'AlarmMode'. The 'Network Terminals' tab contains the following configuration fields:

- Main VTO**: A dropdown menu.
- Main VTO Name**: A text field containing 'Main VTO'.
- Main VTO IP**: A text field containing 'IP adres Hoofd Buitenpost' (highlighted in red).
- Main VTO User**: A text field containing 'admin'.
- Main VTO Pwd**: A password field with masked characters.
- VTO Enable Status**: A checkbox that is checked.

At the bottom right of the configuration area is a 'Save' button, and at the very bottom right is an 'Apply to...' button. On the left side of the main area, there is a tree view showing the device structure: IPC, NVR, VTO, VTH (expanded), and Others. Under VTH, three entries are listed with IP addresses 192.168.x.x and port :37777.

Bij de Household settings in de VTO bij status, zal de VTO en de VTH gedefinieerd worden. Om er zeker van te zijn dat de programmatuur klopt. Een herstart van alle componenten kan helpen voor een snellere registratie (De aanmeld tijd kan 5 – 10 minuten bedragen).



The screenshot shows the 'WEB SERVICE 2.0' interface with the 'Household Setting' tab selected. The 'Status' section displays a table with the following data:

Room No.	Status	IP:Port	Reg Time	Off Time
8001	Online	192.168. :5061	20-02-2023 11:59:34	0
9901#0	Online	192.168. :5060	20-02-2023 12:05:39	20-02-2023 12:04:09

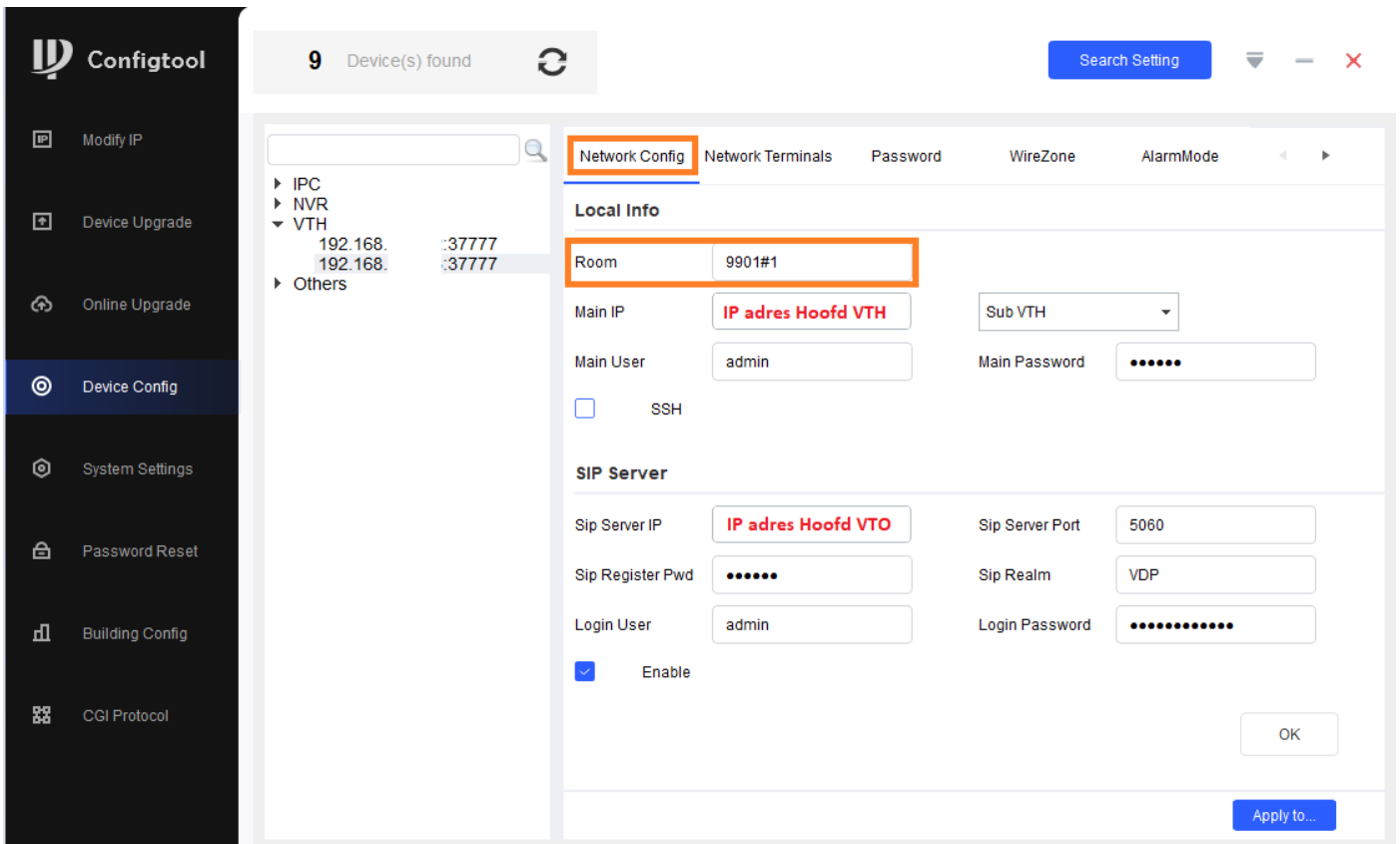
Navigation controls at the bottom right of the table show '1/1' and a 'Goto' button.

1 Buitenpost en 2 Binnenposten

Het toevoegen van een extra binnen post word als sub VTH geprogrammeerd.

*Instellingen **SUB** VTH (network config)

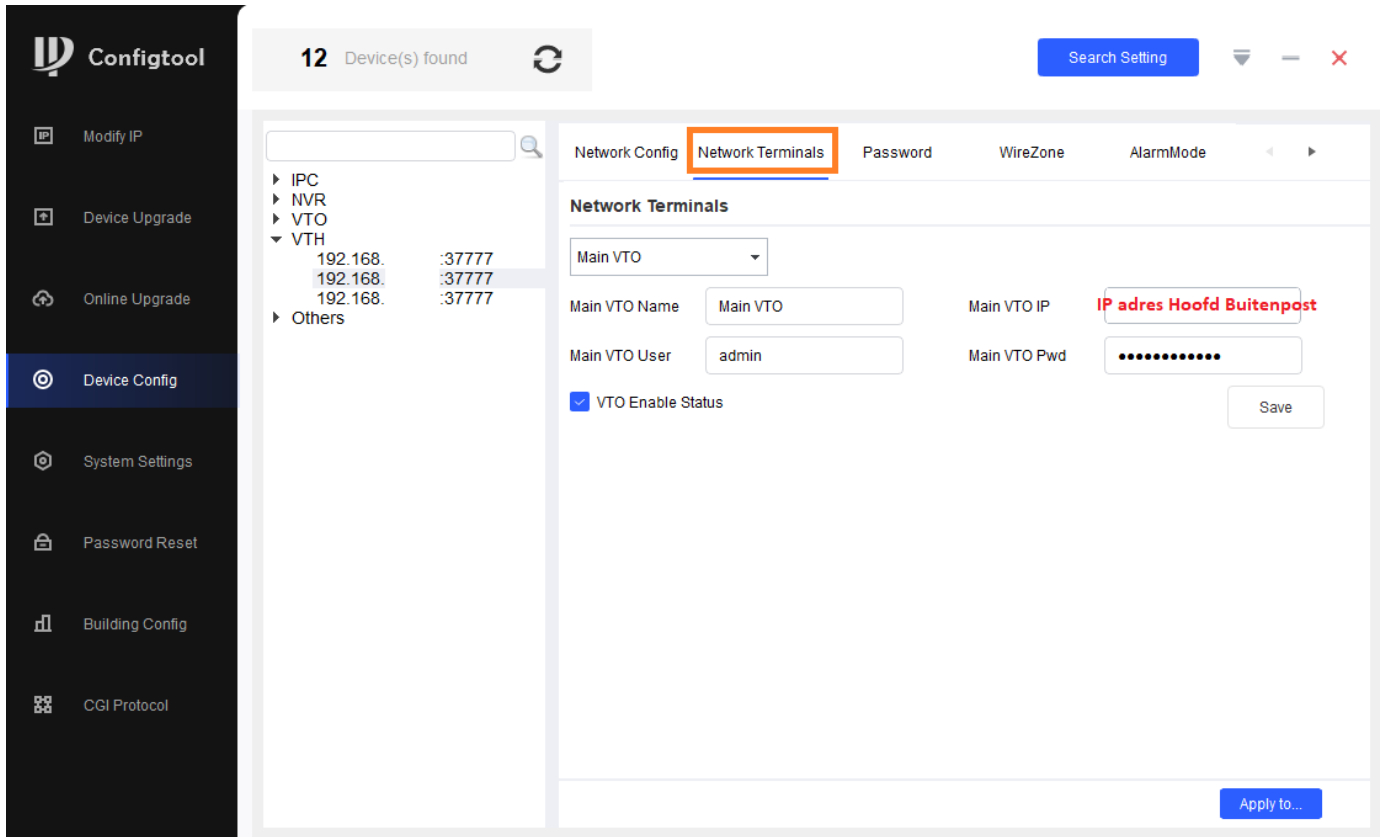
- Room : 9901#1
- Type : De Binnenpost is de "Sub VTH"
- Main User : admin
- Main Password : Wachtwoord van hoofd Binnenpost
- Sip Server IP : Vul hier het **IP adres** in van de hoofd Binnenpost
- Sip Server Port : 5060
- Sip Register Pwd : Staat standaard ingevuld (moet "123456" zijn).
- Sip Realm : VDP
- Login User : admin (Buitenpost inlog gegevens)
- Login Password : Wachtwoord van buitenpost
- Enable : Deze activeren voor werking.



The screenshot shows the Dahua Configtool interface. On the left is a sidebar with navigation options: Modify IP, Device Upgrade, Online Upgrade, Device Config (selected), System Settings, Password Reset, Building Config, and CGI Protocol. The main area displays the configuration for a device found at 192.168.1.3777. The 'Network Config' tab is selected, showing 'Local Info' and 'SIP Server' sections. In the 'Local Info' section, the 'Room' field is set to '9901#1'. The 'Main IP' field is labeled 'IP adres Hoofd VTH'. The 'Main User' is 'admin' and the 'Main Password' is masked. The 'SIP Server' section shows 'Sip Server IP' as 'IP adres Hoofd VTO', 'Sip Server Port' as '5060', 'Sip Register Pwd' as masked, 'Sip Realm' as 'VDP', 'Login User' as 'admin', and 'Login Password' as masked. The 'Enable' checkbox is checked. An 'OK' button and an 'Apply to...' button are at the bottom right.

*Instellingen **SUB** VTH (network terminals)

- Network terminals : Main VTO
- Main VTO name : Main VTO
- Main VTO IP : IP adres van de hoofd Buitenpost
- Main VTO User : admin
- Main VTO Password : Wachtwoord van de hoofd Buitenpost
- VTO Enable Status : Deze activeren voor werking.



The screenshot shows the Dahua Configtool interface. On the left is a dark sidebar with the 'Configtool' logo and a list of configuration options: Modify IP, Device Upgrade, Online Upgrade, Device Config (highlighted), System Settings, Password Reset, Building Config, and CGI Protocol. The main area has a top bar with '12 Device(s) found' and a 'Search Setting' button. Below this is a tabbed interface with 'Network Config', 'Network Terminals' (highlighted with an orange box), 'Password', 'WireZone', and 'AlarmMode'. The 'Network Terminals' tab contains the following settings:

- Main VTO**: A dropdown menu.
- Main VTO Name**: A text field containing 'Main VTO'.
- Main VTO IP**: A text field containing 'IP adres Hoofd Buitenpost'.
- Main VTO User**: A text field containing 'admin'.
- Main VTO Pwd**: A password field with masked characters.
- VTO Enable Status**: A checkbox that is checked.

At the bottom right of the configuration area is a 'Save' button, and at the very bottom right is an 'Apply to...' button.

Bij de Household settings in de VTO bij status, zal de VTO en de VTH gedefinieerd worden. Om er zeker van te zijn dat de programmatuur klopt. Een herstart van alle componenten kan helpen voor een snellere registratie (De aanmeld tijd kan 5 – 10 minuten bedragen).

WEB SERVICE2.0

⚙️Local Settings

🏠Household Setting

🌐Network

📄Search Log

English ▾

👤🏠🔄

VTO No. Management

VTH Management

VTS Settings

Status

Personnel Management

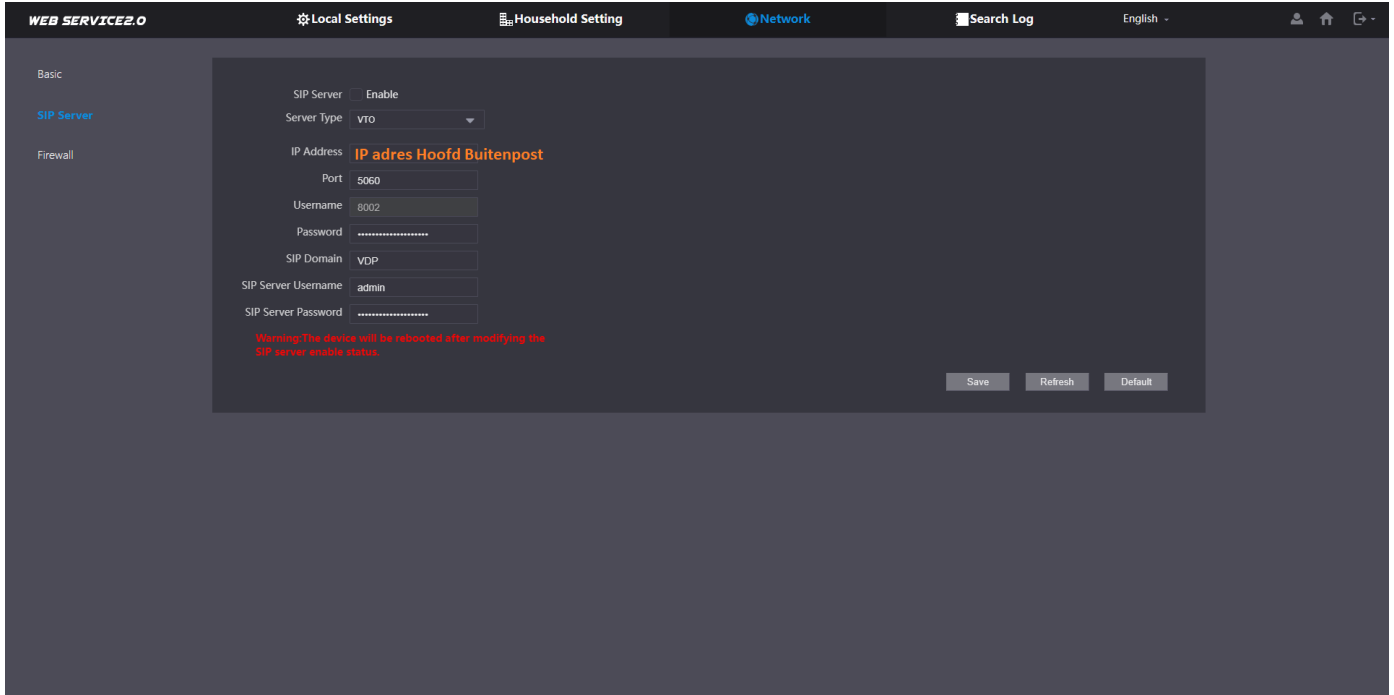
Status

Room No.	Status	IP:Port		Reg Time	Off Time
8001	Online	192.168.	:5061	20-02-2023 11:59:34	0
9901#0	Online	192.168.	:5060	20-02-2023 12:05:39	20-02-2023 12:04:09
9901#1	Online	192.168.	:5060	20-02-2023 12:05:45	0

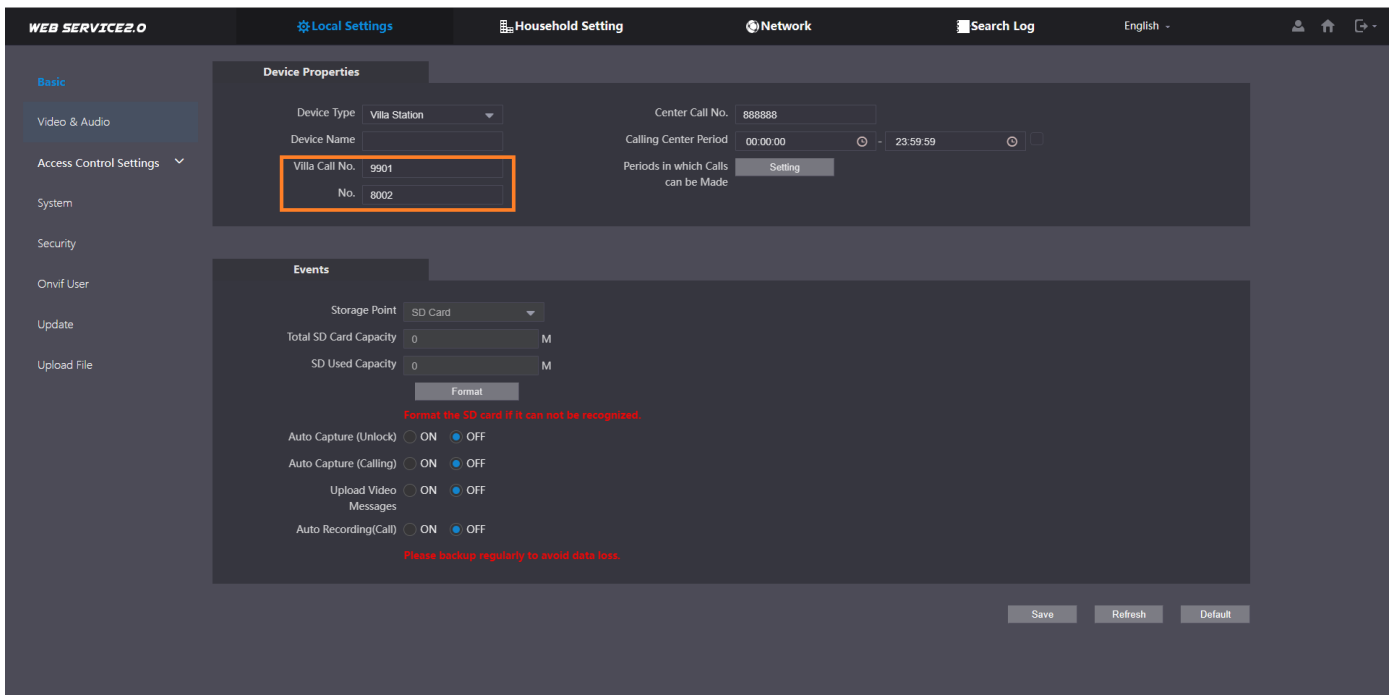
⏪ < 1/1 > ⏩ Goto

2 Buitenposten en 2 Binnenposten

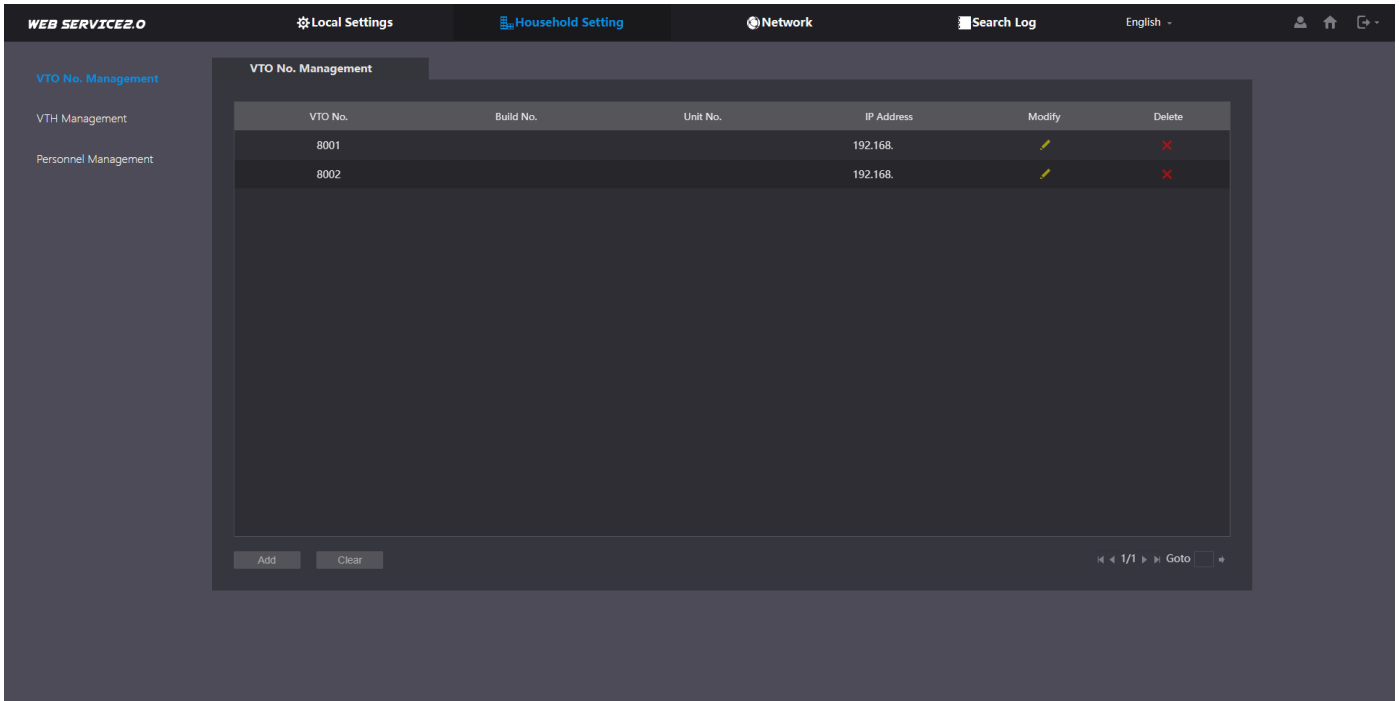
Initialiseer de tweede VTO, zet hier een goed password in en pas het IP adres aan naar een beschikbaar statisch adres. Login op de webpagina, geef in de Network settings aan dat de eerste VTO de SIP server is. En stel zoals onderstaand op de afbeelding de VTO in.



Device Type : Villa station
Villa Card No. : 9901
No. : 8002



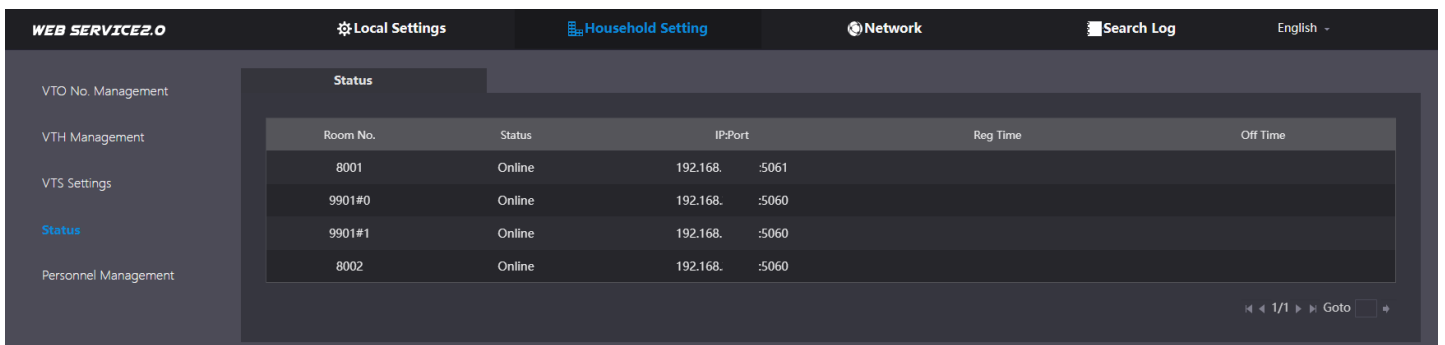
Voeg in de eerste (Hoofd) VTO bij " Household settings" VTO no management de tweede (sub) buitenpost toe.



VTO No.	Build No.	Unit No.	IP Address	Modify	Delete
8001			192.168.		
8002			192.168.		

Buttons: Add, Clear. Page info: 1/1, Goto.

Bij de Household settings in de (Hoofd) VTO bij status, zullen de VTO's en de VTHs gedefinieerd worden. Om er zeker van te zijn dat de programmatuur klopt. Een herstart van alle componenten kan helpen voor een snellere registratie (De aanmeld tijd kan 5 – 10 minuten bedragen).



Room No.	Status	IP:Port	Reg Time	Off Time
8001	Online	192.168. :5061		
9901#0	Online	192.168. :5060		
9901#1	Online	192.168. :5060		
8002	Online	192.168. :5060		

Page info: 1/1, Goto.