

Hikvision Intercom



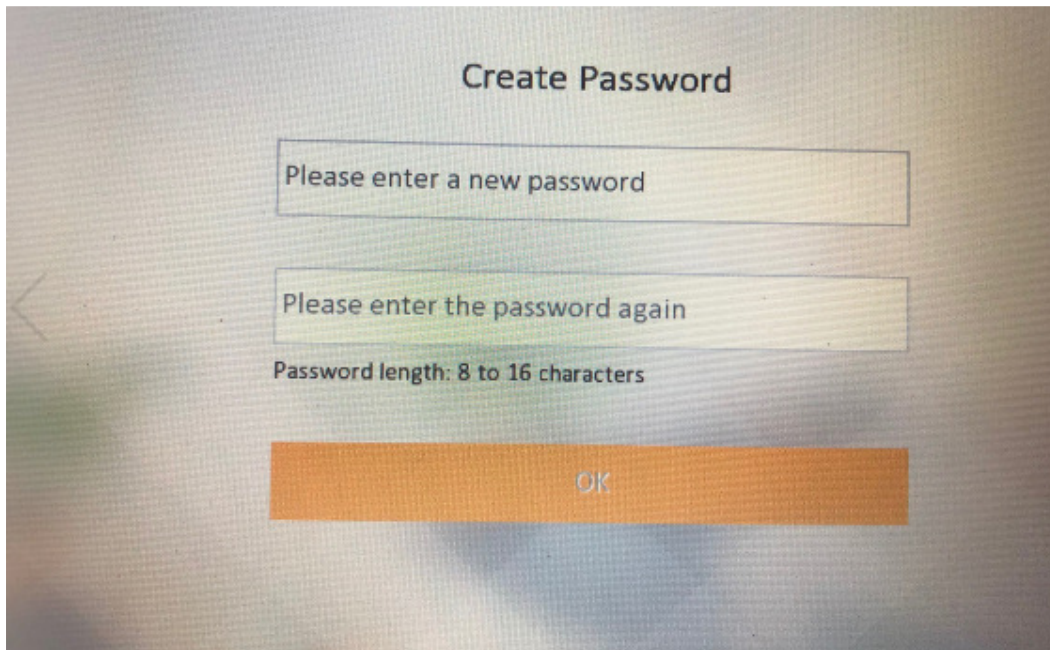
Inhoud

Snelle start (wizard via de binnenpost)	3
Intercom programmeren vanuit IVMS 4200	11
Firmware versie en upgrade.....	14
Standaard configuratie 1 binnenpost/ 1buitenpost.....	17
Extra binnenposten	21
Meerde buitenposten toevoegen	23
Tijd Instellen	25
Deur open sturen en extra beveiligingsrelais.....	26
2e slot activeren	28
Extra Modules Toevoegen.....	29
Keypad Module	30
Nametag Module.....	31
Display Module.....	33
Kaart toevoegen aan de buitenpost.....	37
Bestaande deurbel aan de binnenpost toevoegen	41
Bestaande deurbel aansluiten op de binnenpost.	42
Ringtones toevoegen.....	45
Volume aanpassen	46
Crop	47
Kwaliteit van het beeld aanpassen.....	48
CCD	48
Onvif Stream.....	48
Ringtone buitenpost.....	49
Taal aanpassen buitenpost.....	50

Snelle start (wizard via de binnenpost)

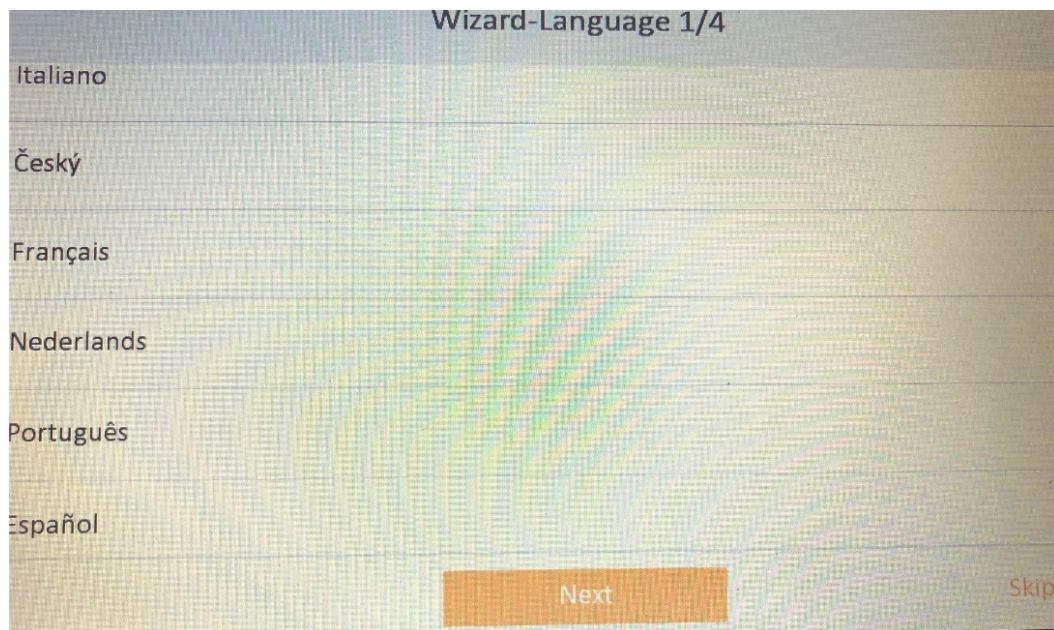
Sluit de binnen en buitenpost aan. Laat ze allebei even opstarten.

Loop naar het binnenscherm en maak een wachtwoord aan:



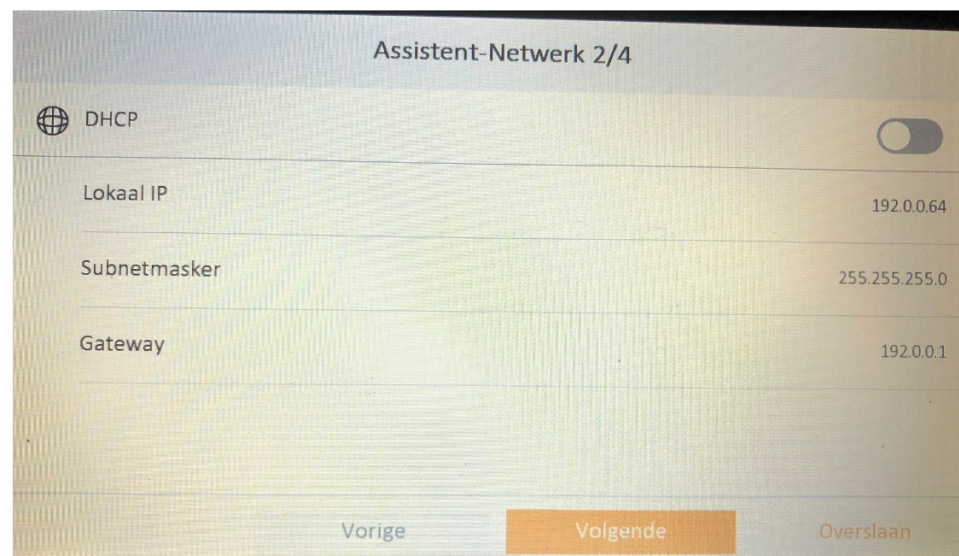
Druk op "ok".

Selecteer nu de taal:



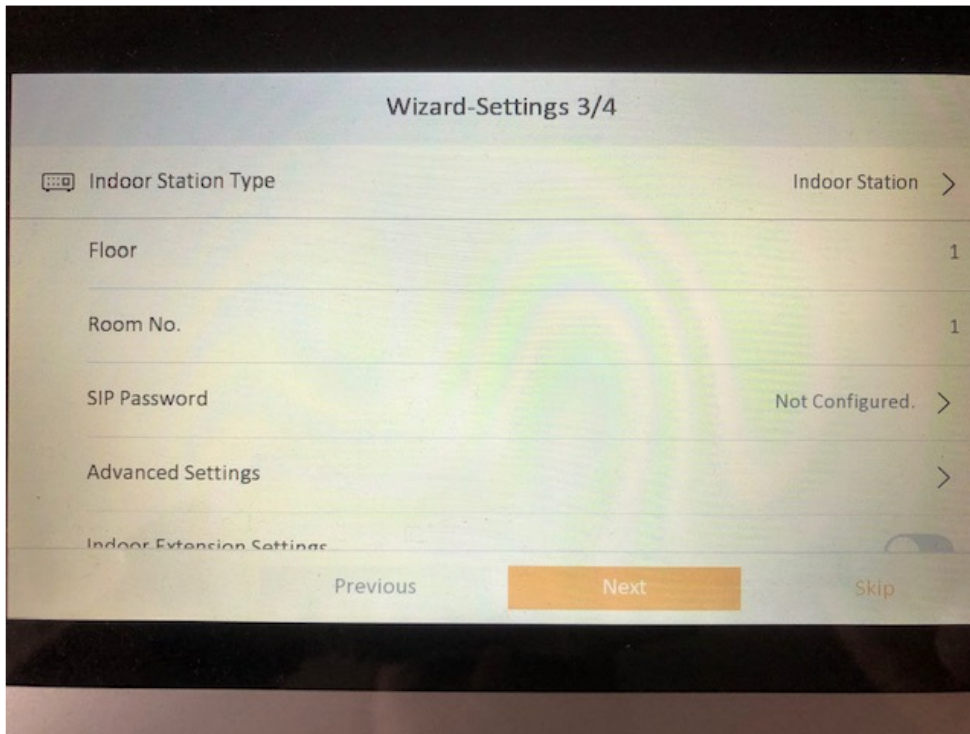
Klik nu op "next".

Vul hier het adres in van de binnenpost. Het word geadviseerd om een vast IP-adres te gebruiken ipv. DHCP.



Klik op "volgende".

Selecteer hier of het de hoofd binnenpost is of een extensie. Een extensie gebruikt men als men meerdere binnenposten gelijk met de buitenpost wil laten overgaan. Vul bij SIP password een wachtwoord in. Aan te raden is om hetzelfde wachtwoord te gebruiken als die je bij het opstarten van de binnenpost hebt gebruikt. In de programmering in IVMS spreekt men ook wel over authentication password.

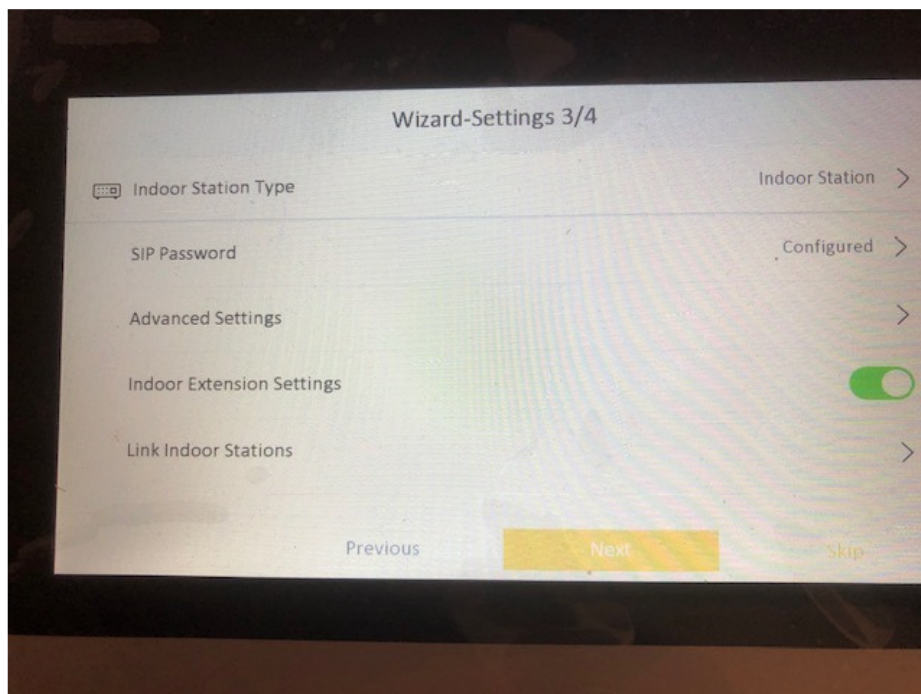


Wizard-Settings 3/4

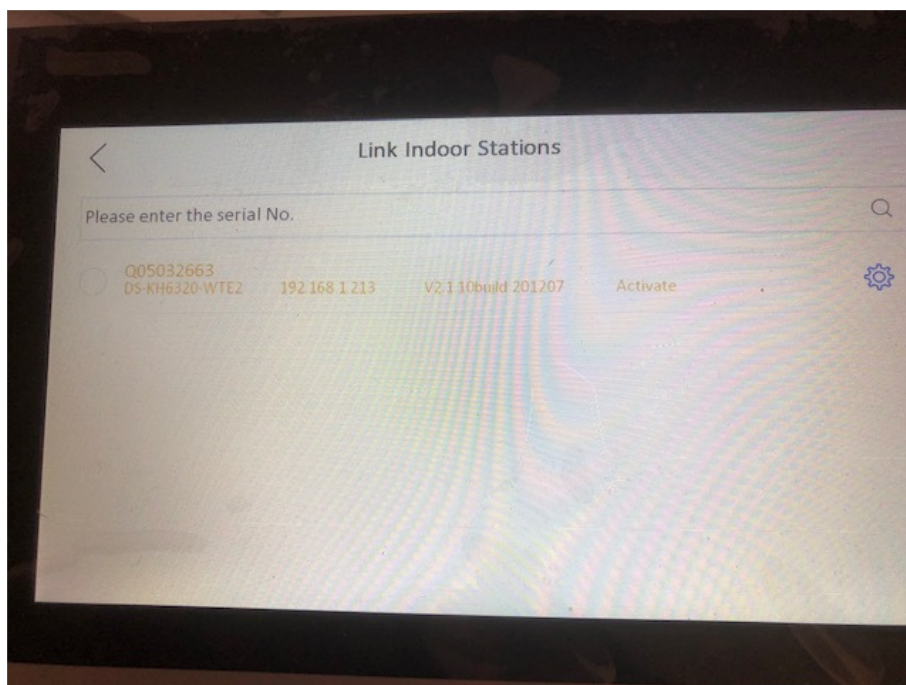
Indoor Station Type	Indoor Station >
Floor	1
Room No.	1
SIP Password	Not Configured. >
Advanced Settings	>
Indoor Extension Settings	>

Previous Next Skip

Indien men gebruikt maakt van extensies kan dat hier ook direct geregeld worden. Vink indoor settings extensions aan.

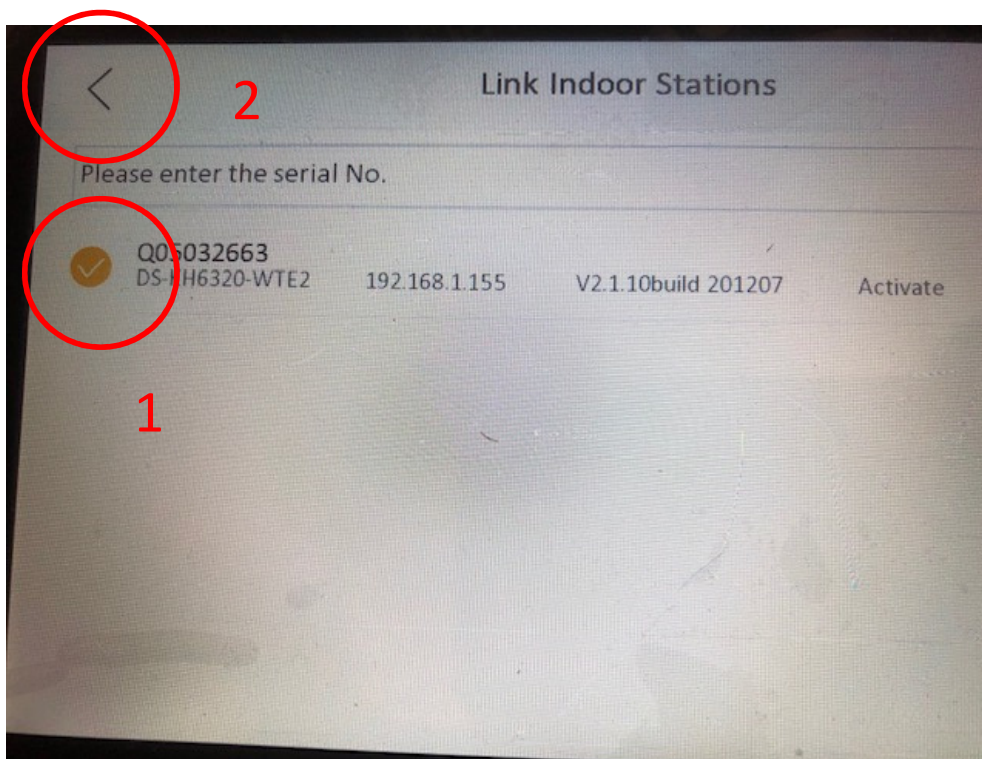


Klik vervolgens op "Link indoor Stations". Het volgende scherm verschijnt:



Klik op het tandwielte om de extensie te activeren. De extensie krijgt dan hetzelfde wachtwoord als de binnenpost. Klik nogmaals op het tandwielte om het ipadres te wijzigen.

Tot slot zet een vinkje voor de betreffende extensie en klik bovenin op het pijltje om terug te keren naar het vorige scherm.



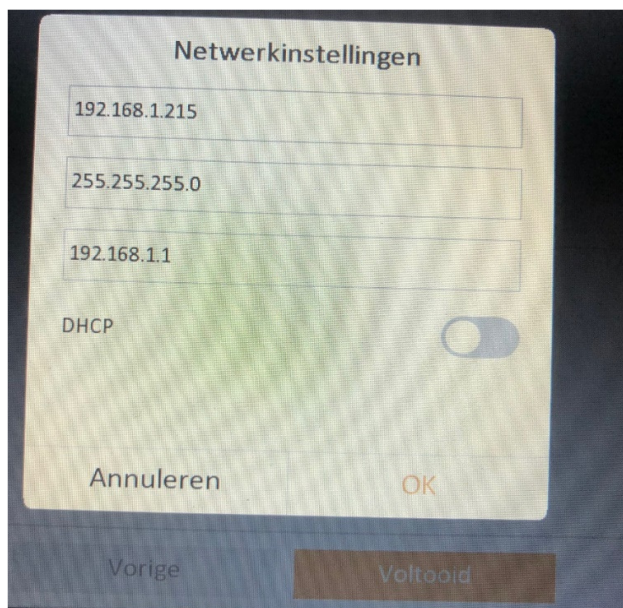
Men kan tot 5 binnenposten koppelen aan 1 buitenpost. Klik op “volgende”.

Op het volgende scherm komt de buitenpost tevoorschijn:



Druk op het tandwiel om de buitenpost te activeren.

Druk nogmaals op het tandwiel om de netwerkgegevens te wijzigen.



Klik op "ok" en vervolgens op "voltooid".

De binnen en buitenpost zijn nu geconfigureerd. Als men nu op de buitenpost drukt gaat de binnenpost over.

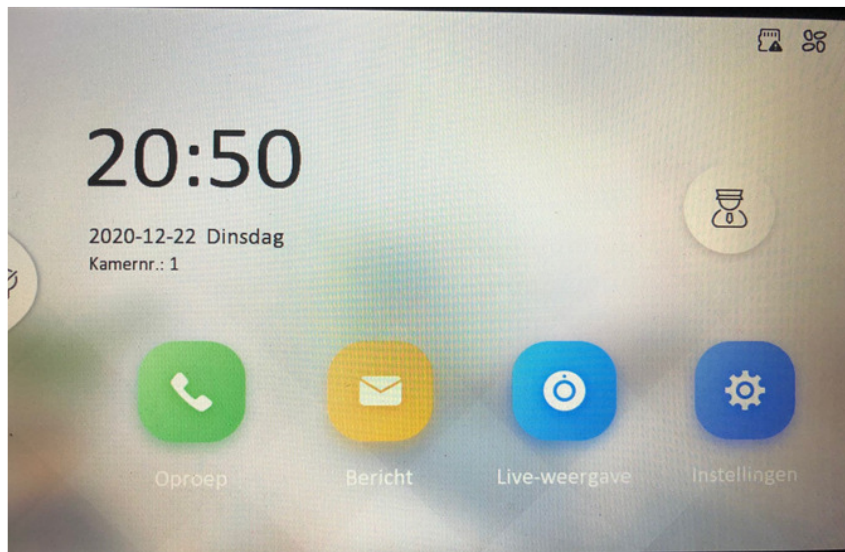
Men kan de intercom nu nog aan Hik-connect koppelen. Dit om de intercom op je mobiel over te laten gaan.

Download hik-connect van de appstore van apple.

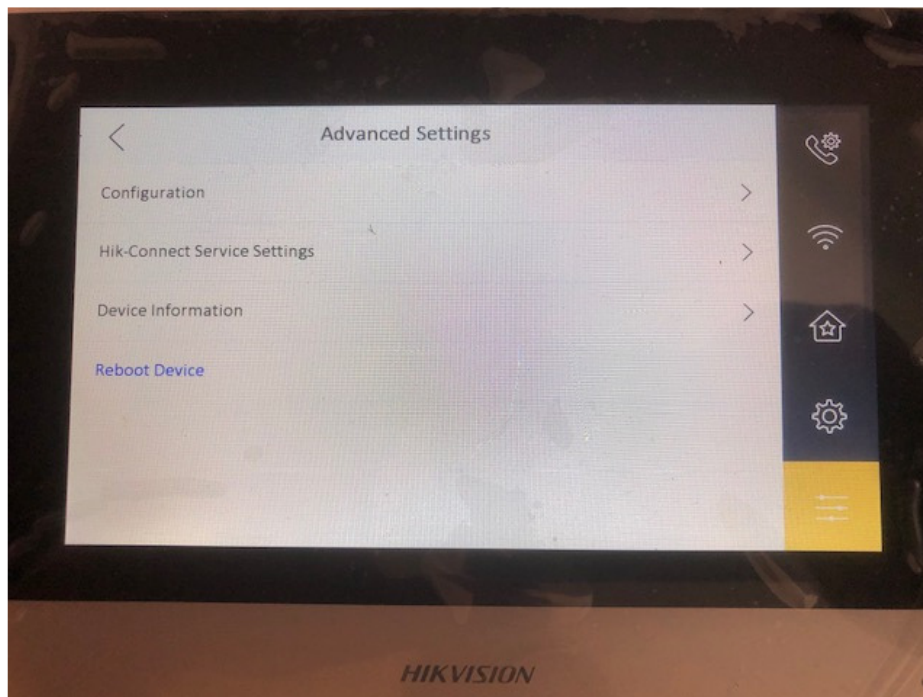
Indien men android heeft, ga dan naar <https://appstore.hikvision.com>

Maak een account aan.

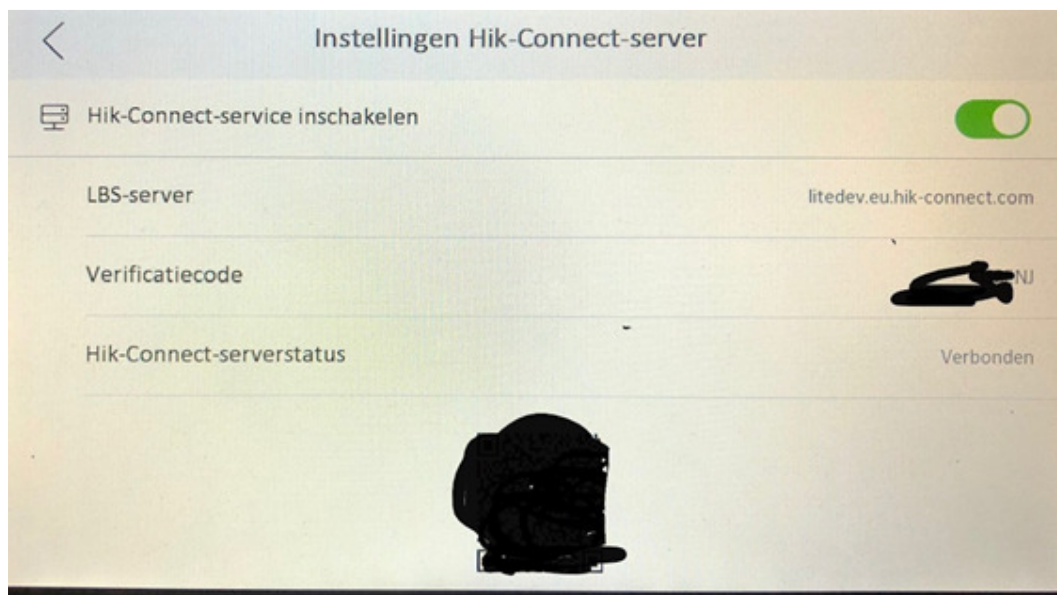
Ga op de binnenpost naar “instellingen”.



Vervolgens gaat men naar “meer”.



Klik op “instellingen Hik-Connect-server”.



Indien nodig. Vink “hik-Connect-service inschakelen” aan.

Scan de qr code met je app en voer de verificatiecode in. U heeft nu toegang tot de intercom vanaf uw mobiel.

Intercom programmeren vanuit IVMS 4200

Download en installeer de laatste versie van ivms4200 (let op: minimale versie van IVMS3.6.1.5).

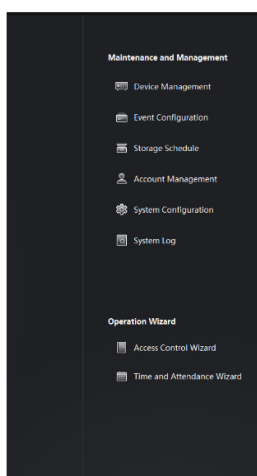
Deze is te vinden op:

<https://www.hikvision.com/europe/support/download/software/ivms4200-series/?q=ivms4200%20series&position=2>

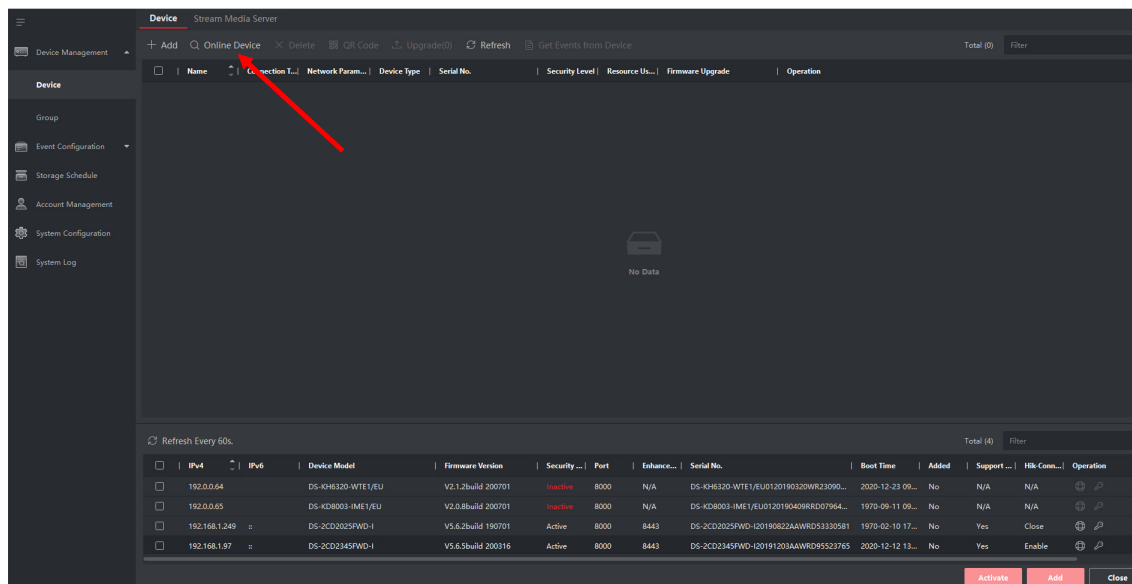
Aanbevolen word om je computer te voorzien van laatste versie windows 10.21H1 Deze is te vinden op Deze is te vinden op:

<https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10>

Installeer de software. Zodra geïnstalleerd ga in de rechterkolom naar “device management”.



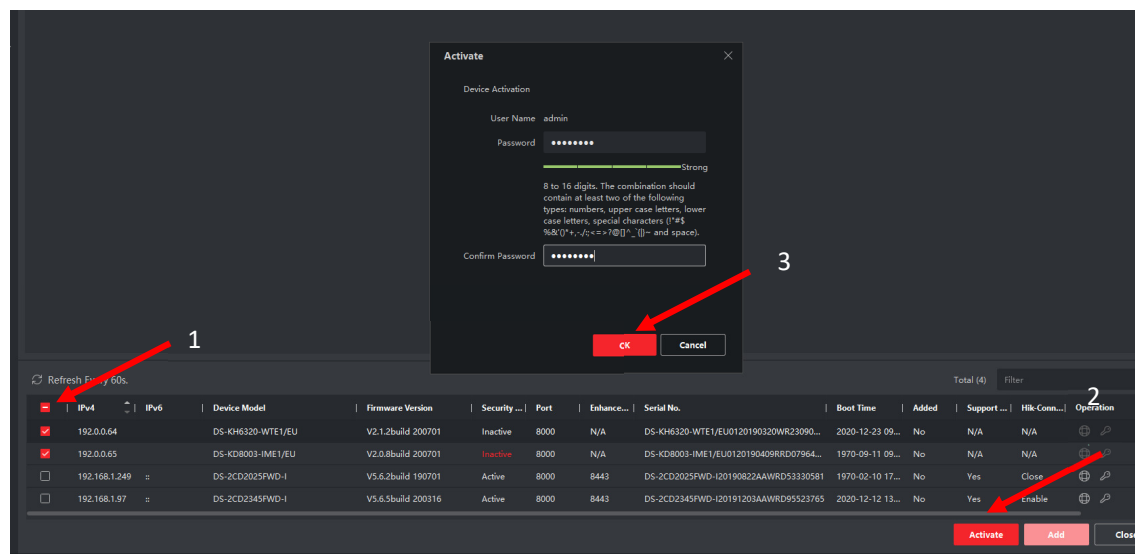
Klik in het volgende scherm bovenin op “online search”. Zorg dat de laptop zich in hetzelfde netwerk bevind. Onderin verschijnt een venster met alle gevonden Hikvision apparaten.



Als het goed is staan de intercomposten op “inactive”.

Activeer in eerste instantie alleen de hoofd buitenpost. Dit doen we door het vinkje voor de buitenpost te zetten en dan op “activate” te klikken, rechts onderin.

Vervolgens 2 maal het wachtwoord invoeren en op “ok”klikken. Nu is het apparaat geactiveerd.

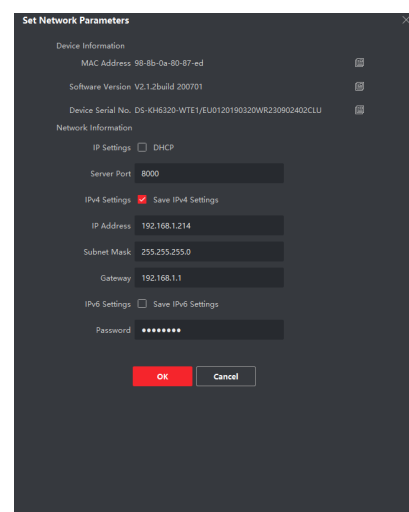


Vervolgens dienen we de buitenpost te voorzien van de juiste netwerkgegevens, alvorens we deze gaan toevoegen.

Klik onderaan in het veld naast het apparaat op het netwerkbolletje.

☒	192.0.0.64	DS-KH6320-WTE1/EU	V2.1.2build 200701	Active	8000	N/A	DS-KH6320-WTE1/EU0120190320WR23090...	2020-12-23 09...	No	N/A	N/A		
☒	192.0.0.65	DS-KD8003-IME1/EU	V2.0.8build 200701	Active	8000	N/A	DS-KD8003-IME1/EU0120190409RDC07964...	1970-09-11 09...	No	N/A	N/A		

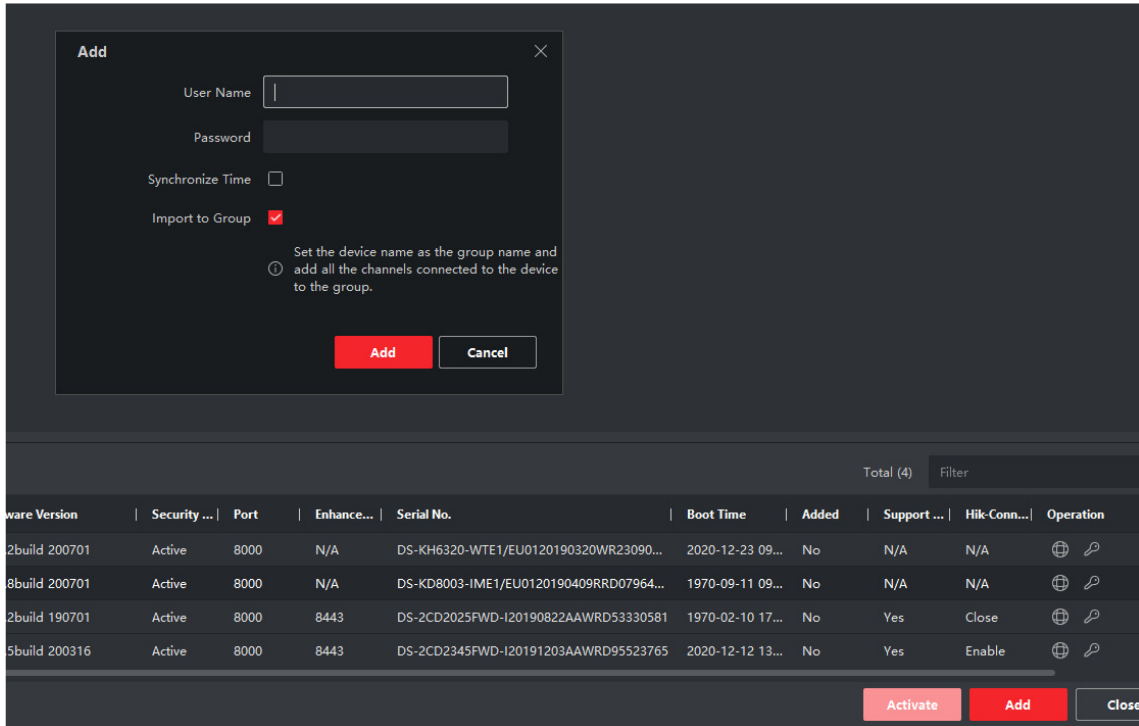
Het volgende scherm verschijnt:



Vul hier uw gegevens in. Bij Password vult u het wachtwoord in wat u aangemaakt heeft toen u het product activeerde.

Nu voegt u de buitenpost toe aan uw configuratie.

Selecteer uw apparaat/ apparaten en klik onder op “add”.



Add

User Name

Password

Synchronize Time ☐

Import to Group ☒

Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Add **Cancel**

ware Version	Security ...	Port	Enhance...	Serial No.	Boot Time	Added	Support ...	Hik-Conn...	Operation
2build 200701	Active	8000	N/A	DS-KH6320-WTE1/EU0120190320WR23090...	2020-12-23 09...	No	N/A	N/A	
8build 200701	Active	8000	N/A	DS-KD8003-IME1/EU0120190409RRD07964...	1970-09-11 09...	No	N/A	N/A	
2build 190701	Active	8000	8443	DS-2CD2025FWD-I20190822AAWRD53330581	1970-02-10 17...	No	Yes	Close	
5build 200316	Active	8000	8443	DS-2CD2345FWD-I20191203AAWRD95523765	2020-12-12 13...	No	Yes	Enable	

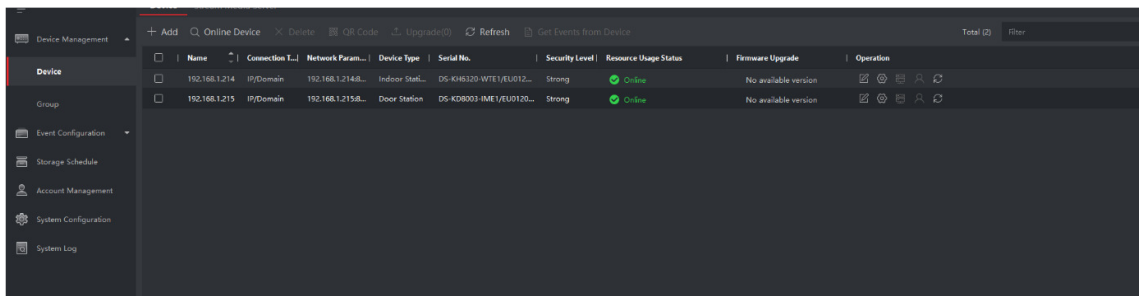
Activate **Add** **Close**

Vul hier de volgende gegevens in:

User Name: admin

Password: (wachtwoord dat u aanmaakte toen u het product activeerde)

Als alles goed verlopen is, staat de buitenpost in het bovenste venster. En het allerbelangrijkste. Onder het kopje “resource usage Status” staan de producten online. Indien offline, dan is er iets aan de hand met netwerkinstellingen of wachtwoord.



Name	Connection T...	Network Param...	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Usage Status	Firmware Upgrade	Operation
192.168.1.214	IP/Domain	192.168.1.2148...	Indoor Stat...	DS-KH6320-WTE1/EU012...	Strong	Online	No available version	
192.168.1.215	IP/Domain	192.168.1.2158...	Door Station	DS-KD8003-IME1/EU0120...	Strong	Online	No available version	

Firmware versie en upgrade

Voor deze handleiding zijn de minimale firmwareversies:

Buitenpost (kd8003) 2.2.50 build 210728

Binnenpost (kh6320) 2.1.26 build 210803

Alvorens we gaan programmeren is het van belang dat zowel de binnenpost als de buitenpost de laatste versie firmware hebben.

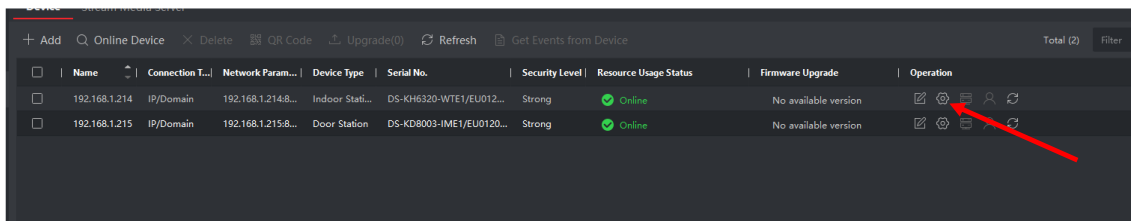
Indien de apparaten geupdated dienen te worden, dient men deze eerst aan ivms toe te voegen. Dit gebeurt op principe van voorgaande buitenpost.

Firmware is hier te downloaden:

[Vraag de firmware bij een support medewerker van Smartsd](#)

Let op!!! Nooit downgraden naar versie 2.08 of lager. Hierdoor kan het zijn dat je buitenpost onbruikbaar word.

Om te upgraden, dient men in de “remote configuration” van het apparaat te gaan. Dit is het tandwielje naast het product.



	Name	Connection T...	Network Param...	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Usage Status	Firmware Upgrade	Operation
☐	192.168.1.214	IP/Domain	192.168.1.214.8...	Indoor Stati...	DS-KH6320-WTE1/EU012...	Strong	Online	No available version	
☐	192.168.1.215	IP/Domain	192.168.1.215.8...	Door Station	DS-KD8003-IME1/EU0120...	Strong	Online	No available version	

Het volgende scherm verschijnt:

Configuration

HIKVISION Device Management **Configuration**

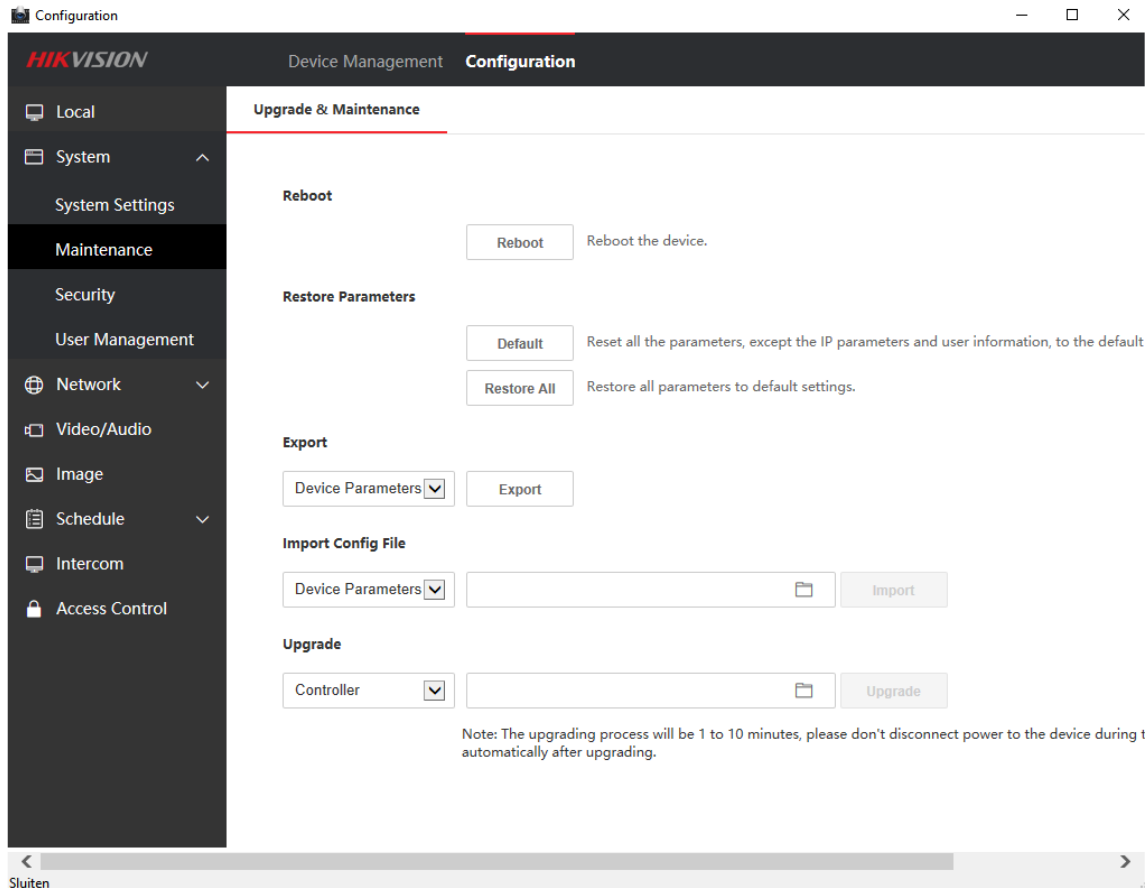
Local System System Settings Maintenance Security User Management Network Video/Audio Image Schedule Intercom Access Control

Basic Information Time Settings DST About

Device Name	OUTDOOR STATION
Device No.	88
Language	English
System Type	Network System
Model	DS-KD8003-IME1 / EU
Serial No.	DS-KD8003-IME1 / EU0120190409R1
Firmware Version	V2.2.3 build 200805
Encoding Version	V4.0 build 181206
Web Version	v4.41.1build201117
Plugin Version	V3.0.7.29
MCU Version	(null)
Number of Channels	1
Number of Alarm Input	4
Number of Alarm Output	2

< Sluiten >

Ga naar system→maintenance”.



Ga naar “upgrade” selecteer het bestand op je computer (door op het symbooltje van een map te klikken) en klik op “upgrade”. Upgrade zal nu beginnen. Als de update voltooid is, zal het product herstarten en weer online zijn.

Het kan zijn dat er geen venster verschijnt waar men kan verwijzen naar de map met het upgrade bestand. In dit geval is de plugin nog niet geïnstalleerd. Dit wordt in oranje letters onderaan op de pagina weergegeven. Na de plugin te installeren, moet dit wel werken.

Eventueel kan men hier ook submodules upgraden. Klik op het pijltje naast controller en selecteer submodule of displaymodule.

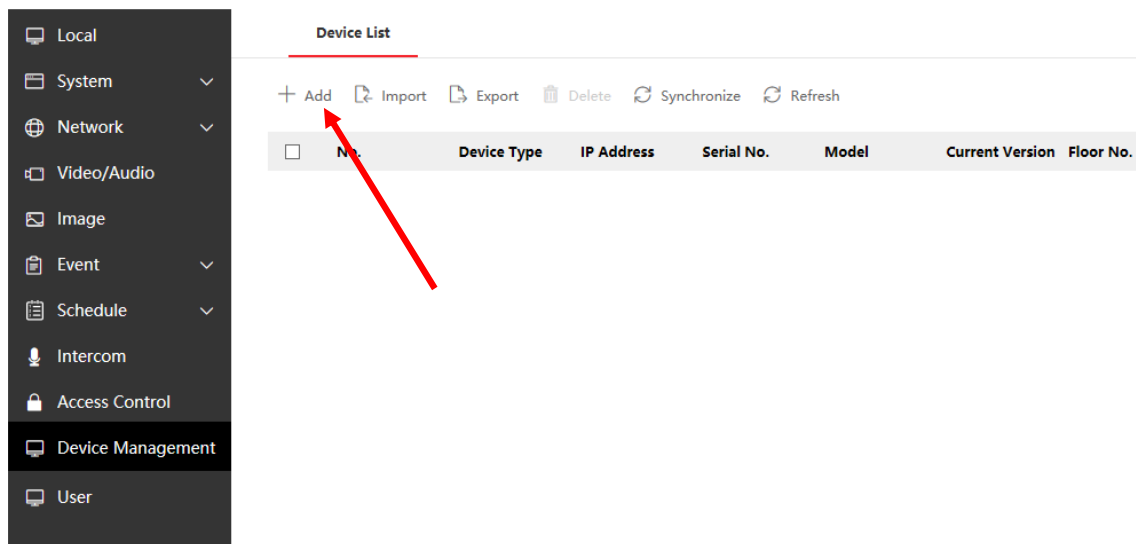
Standaard configuratie 1 binnenpost/ 1buitenpost

Als eerste zorgt men dat de binnenpost op “inactive” staat.

Open de buitenpost via “remote configuration”.

Ga in de linker kolom naar “device management”

En klik linksboven op “+ Add”.



Het volgende scherm verschijnt:

Local

System

Network

Video/Audio

Image

Event

Schedule

Intercom

Access Control

Device Management

User

Add Device

Device Type

Indoor Station

User Name

admin

Password

Registration Password

Serial No.

IP Address

IPv4 Subnet Mask

IPv4 Default Gateway

Port

8000

Floor No.

1

No.

OK

Cancel

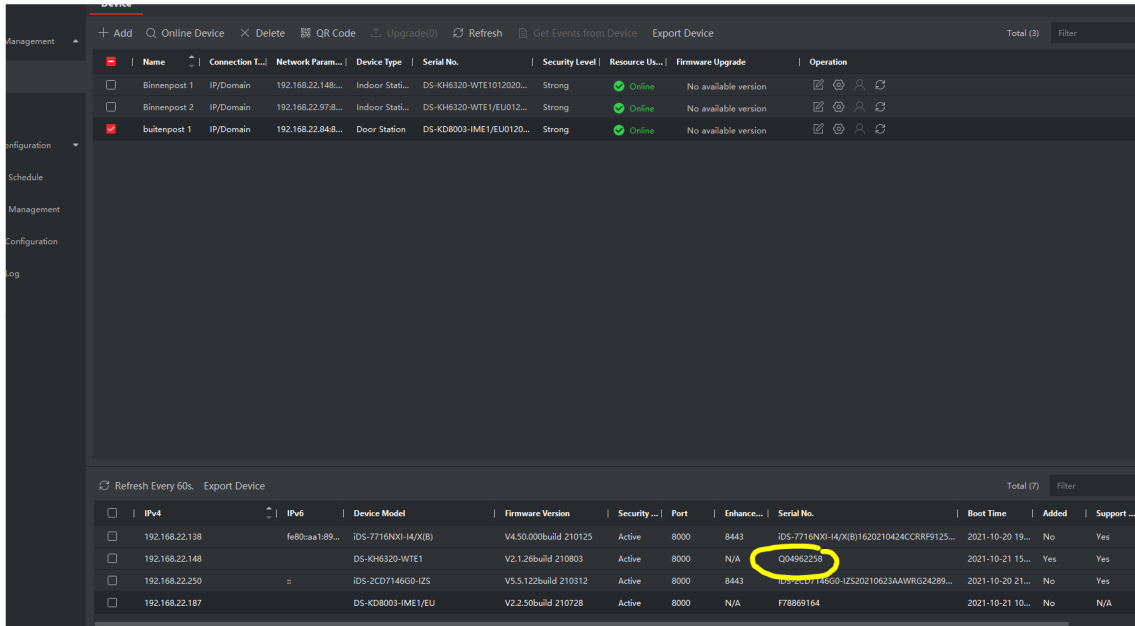
Zet Device Type op "Indoor Station".

Vul de volgende gegevens als volgt in:

Password: Wachtwoord voor de binnenpost . (advies is om de wachtwoorden in het gehele systeem hetzelfde te houden) (zorg ervoor dat deze goed ingevuld word er is geen controle)

Registration Password: Vul hier ook een wachtwoord in. (advies is om de wachtwoorden in het gehele systeem hetzelfde te houden) Dit wachtwoord is het wachtwoord voor de registratie van de buiten en binnenposten met het hoofdstation. Ook hier geldt dat men dit correct invult, er is geen controle mogelijk en indien incorrect zal de koppeling niet werken.

Serial no.: Vul hier het serienummer van het apparaat in. Het serienummer staat op het apparaat of men kan kijken in ivms bij online devices



Name	Connection T...	Network Param...	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us...	Firmware Upgrade	Operation
Binnenpost 1	IP/Domain	192.168.22.148...	Indoor Stati...	DS-KH6320-WTE1012020...	Strong	Online	No available version	
Binnenpost 2	IP/Domain	192.168.22.97A...	Indoor Stati...	DS-KH6320-WTE1/EU0120...	Strong	Online	No available version	
buitenpost 1	IP/Domain	192.168.22.848...	Door Station	DS-KD8003-IME1/EU0120...	Strong	Online	No available version	

IPv4	IPv6	Device Model	Firmware Version	Security ...	Port	Enhance...	Serial No.	Boot Time	Added	Support ...
192.168.22.138	fe80::aa1:89...	IDS-7716NXI-14(X)(B)	V4.50.000build 210125	Active	8000	8443	IDS-7716NXI-14(X)(B)1620210424CCRRF9125...	2021-10-20 19...	No	Yes
192.168.22.148		DS-KH6320-WTE1	V2.1.26build 210803	Active	8000	N/A	Q04962258	2021-10-21 15...	Yes	Yes
192.168.22.250		IDS-2CD7146G0-I2S	V5.5.122build 210312	Active	8000	8443	IDS-2CD7146G0-I2S20210623AAWRG24289...	2021-10-20 21...	No	Yes
192.168.22.187		DS-KD8003-IME1/EU	V2.2.50build 210728	Active	8000	N/A	F78869164	2021-10-21 10...	No	N/A

IP Address: Stel hier het gewenste ip adres in. Overeenkomend met het netwerk waarin deze zich bevind.

Subnet mask: Stel hier het bijbehorende subnet in.

Ipv4 Default Gateway: Stel hier de gateway in. Overeenkomend met het netwerk waarin deze zich bevind.

No.: Vul hier het kamernummer in. Standaard is dit voor een 1 op 1 installatie het cijfer: 1.

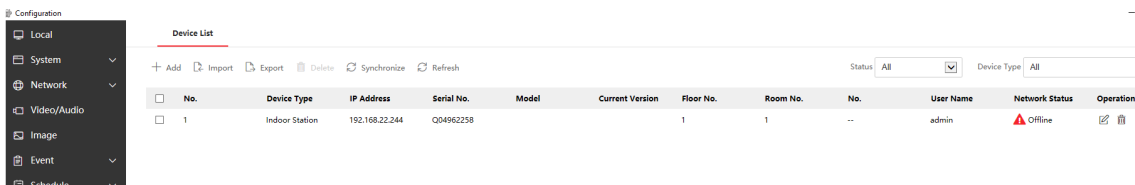
Druk op “ok”. De binnenpost zal nu zichzelf activeren en koppelen aan de buitenpost.

Dit kan een paar minuten duren.

Dit is als volgt te controleren.

Maak het venster van de buitenpost groot en ga naar device management.

De “network status” zal in eerste instantie offline zijn. Na een paar minuten moet deze groen worden en dan staat er online.



No.	Device Type	IP Address	Serial No.	Model	Current Version	Floor No.	Room No.	No.	User Name	Network Status	Operation
1	Indoor Station	192.168.22.244	Q04962258			1	1	--	admin	Offline	

Indoor Station

+ Add

Import

Export

Delete

Synchronize

Refresh

Status: All

Device Type: All

☐	No.	Device Type	IP Address	Serial No.	Model	Current Version	Floor No.	Room No.	No.	User Name	Network Status	Operation
☐	1	Indoor Station	192.168.22.244	Q04962258	DS-KH6320-WTE1	V2.1.26 build 210803	1	1	--	admin	Online	

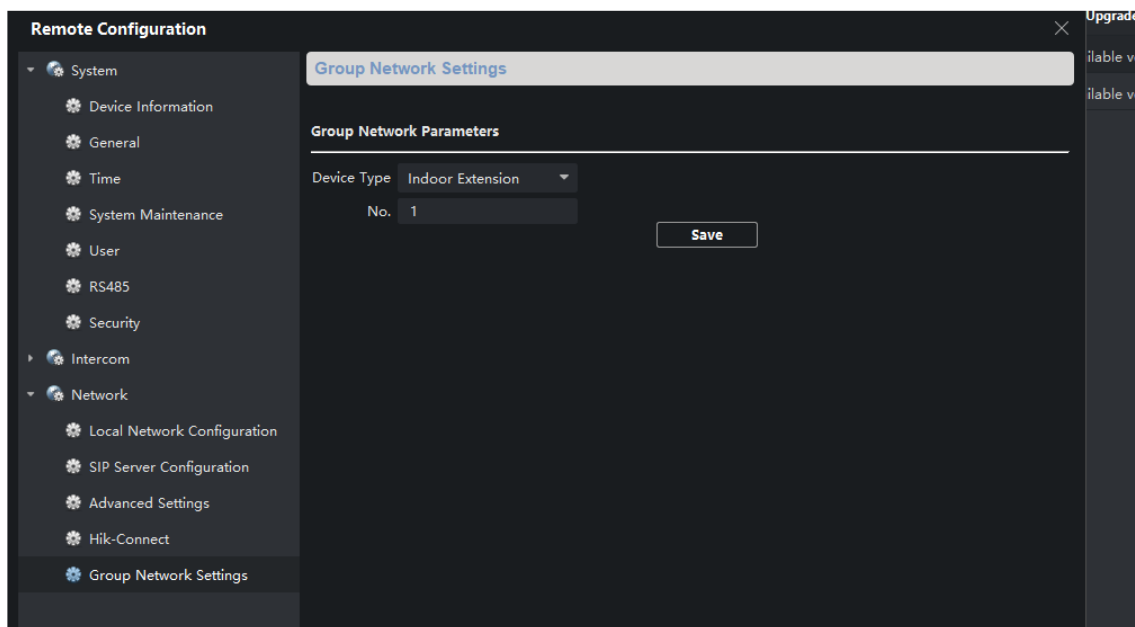
De binnenpost is nu geconfigureerd.

Extra binnenposten

Activeer de extra binnenpost zoals de hoofdbuitenpost. Voeg hem vervolgens toe aan ivms.

Zodra geactiveerd en toegevoegd klikt men op “remote configuration” achter het product dat als extra binnenpost moet gaan dienen.

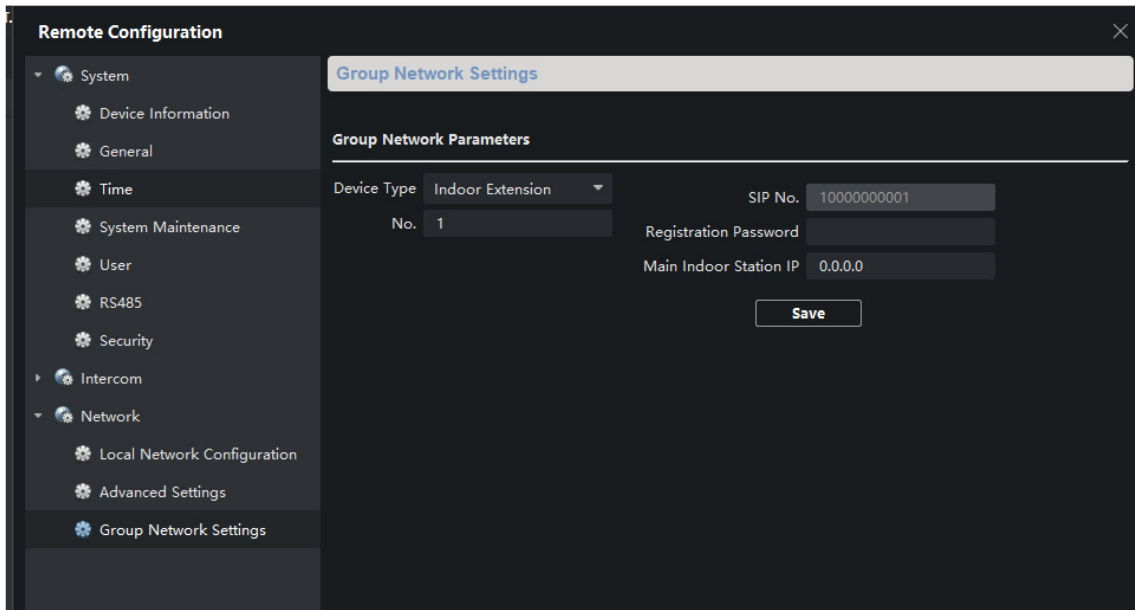
Klik in de linkerboomstructuur op “network”. En Vervolgens op “Group network settings”.



Verander “Device Type” van “indoor station” naar “indoor extionsion”en geef deze een indexnummer van 1 t/m 5. Er kunnen namelijk 5 extra binnenposten op het systeem, welke dienen als extensie van de hoofd binnenpost.

Druk nu op “save”. De binnenpost zal nu herstarten. Na herstart, ga terug in de “remote configuration”.

Ga in de linker boomstructuur naar Network→ group network settings



The screenshot shows a 'Remote Configuration' window with a sidebar on the left and a main configuration area on the right. The sidebar has a tree view with categories: System (Device Information, General, Time, System Maintenance, User, RS485, Security), Intercom, and Network (Local Network Configuration, Advanced Settings, Group Network Settings). The 'Group Network Settings' option is selected. The main area is titled 'Group Network Settings' and contains 'Group Network Parameters'. It includes a 'Device Type' dropdown set to 'Indoor Extension', a 'No.' field with '1', a 'SIP No.' field with '10000000001', a 'Registration Password' field, and a 'Main Indoor Station IP' field with '0.0.0.0'. A 'Save' button is at the bottom right.

Group Network Parameters	
Device Type	Indoor Extension
No.	1
SIP No.	10000000001
Registration Password	
Main Indoor Station IP	0.0.0.0

Vul hier het IP-adres in van de hoofd binnenpost bij “main indoor station IP”. Vul bij registration password hetzelfde wachtwoord in als voorheen in de buitenpost. Druk op “save”. De extensie is nu ingesteld.

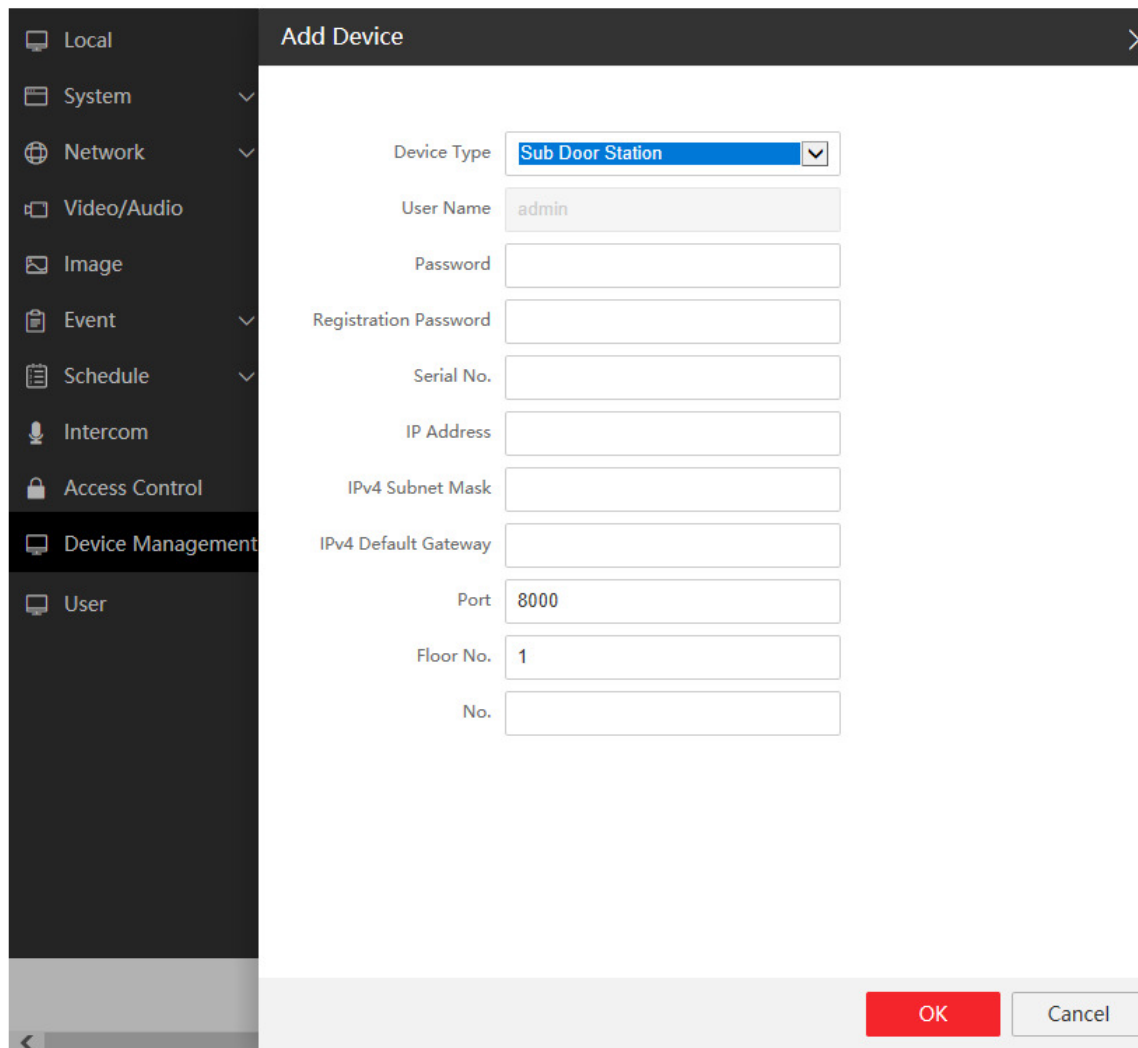
Meerde buitenposten toevoegen

Zorg dat de extra buitenpost inactief staat.

Ga in ivms naar de hoofdbuitenpost en klik op “remote configuration”.

Ga naar “Device management” en klik op “+ Add”.

Het volgende scherm verschijnt:



Selecteer bij “device type”: Sub Door station

Password: Wachtwoord voor de binnenpost . (advies is om de wachtwoorden in het gehele systeem hetzelfde te houden) (zorg ervoor dat deze goed ingevuld word er is geen controle)

Registration Password: Vul hier ook een wachtwoord in. (advies is om de wachtwoorden in het gehele systeem hetzelfde te houden) Dit wachtwoord is het wachtwoord voor de registratie van de

buiten en binnenposten met het hoofdstation. Ook hier geldt dat men dit correct invult, er is geen controle mogelijk en indien incorrect zal de koppeling niet werken.

Serial no.: Vul hier het serienummer van het apparaat in. Het serienummer staat op het apparaat of men kan kijken in ivms bij online devices Ga naar "intercom" in de linker boomstructuur. Vervolgens naar het tab blad "session settings".

IP Address: Stel hier het gewenste ip adres in. Overeenkomend met het netwerk waarin deze zich bevind.

Subnet mask: Stel hier het bijbehorende subnet in.

Ipv4 Default Gateway: Stel hier de gateway in. Overeenkomend met het netwerk waarin deze zich bevind.

Laat Port op 8000 en Floor No. Op 1.

No.: Vul hier het nummer van de extensie in. Dit kan van 1 t/m8.

Wacht tot de buitenpost extensie herstart. Na herstart zal deze ook in de lijst staan als online.

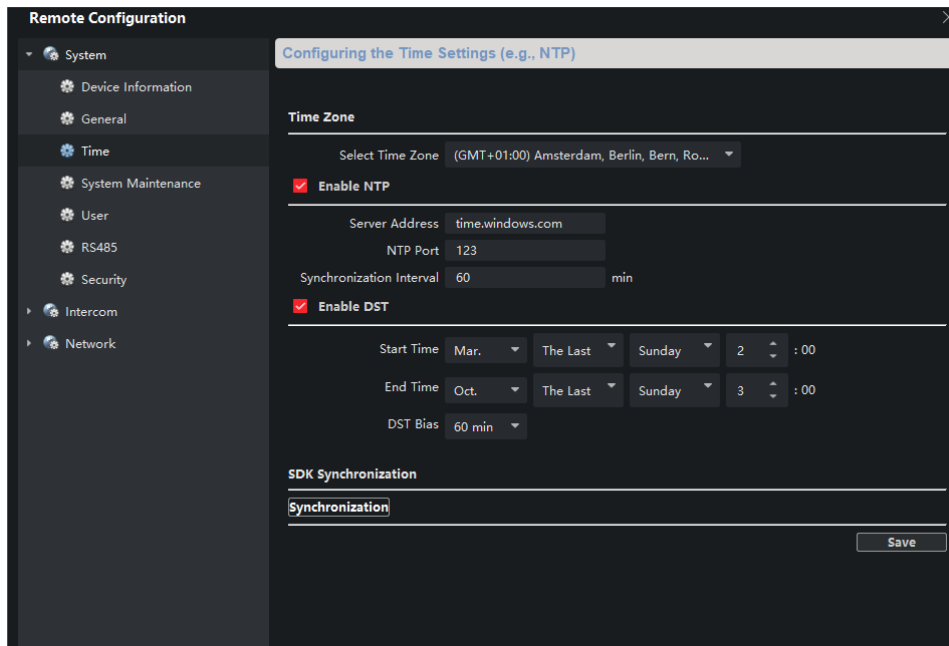
Tijd Instellen

Binnenstation

Ga bij betreffende unit naar “remote configuration”.

Vervolgens naar system → Time

1



The screenshot shows the 'Remote Configuration' window with the 'Time' tab selected in the left sidebar. The main area is titled 'Configuring the Time Settings (e.g., NTP)'. Under 'Time Zone', there is a dropdown menu for 'Select Time Zone' set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Ro...'. Below this, 'Enable NTP' is checked, and 'Server Address' is set to 'time.windows.com'. 'NTP Port' is 123, and 'Synchronization Interval' is 60 min. 'Enable DST' is also checked. The 'Start Time' is set to Mar. The Last Sunday 2 :00, and the 'End Time' is set to Oct. The Last Sunday 3 :00. The 'DST Bias' is 60 min. At the bottom, there is an 'SDK Synchronization' section with a 'Synchronization' button and a 'Save' button.

Selecteer de juiste tijdzone.

Indien aan internet stel een ntp server in.

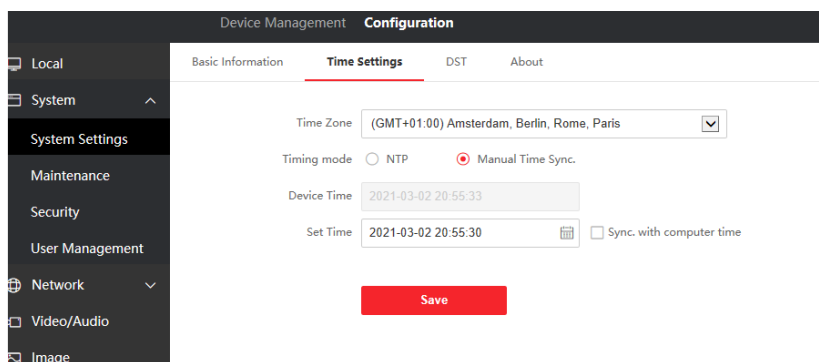
Met DST stelt men de zomer en wintertijd in.

Buitenpost

Ga naar “remote configuration”.

Ga in de linker boomstructuur naar system → system settings en dan het tabblad “time settings”.

Vul hier de tijdzone in. Vul of de NTP gegevens in of klik op handmatig. Men kan de buitenpost dan met de computertijd synchroniseren.

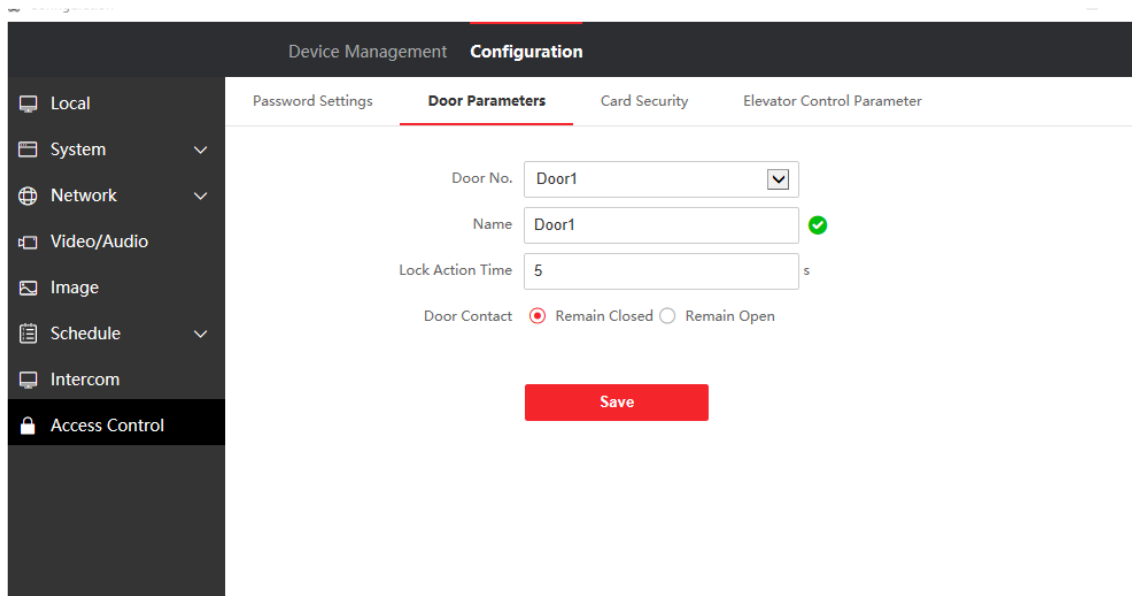


The screenshot shows the 'Device Management' window with the 'Configuration' tab selected. The left sidebar shows 'System' expanded, with 'System Settings' selected. The main area has tabs for 'Basic Information', 'Time Settings', 'DST', and 'About'. The 'Time Settings' tab is active, showing a 'Time Zone' dropdown set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris'. Below this, 'Timing mode' has radio buttons for 'NTP' and 'Manual Time Sync.', with 'Manual Time Sync.' selected. The 'Device Time' is shown as '2021-03-02 20:55:33'. The 'Set Time' is also '2021-03-02 20:55:30'. There is a checkbox for 'Sync. with computer time' which is unchecked. A red 'Save' button is at the bottom.

Deur open sturen en extra beveiligingsrelais

Om de tijd in te stellen voor het opensturen van het slot, gaat men naar “remote configuration”.

Vervolgens gaat men in de Linker boomstructuur naar Access Control. Ga naar het 2^e tabblad “door parameters”. Selecteer de deur (relais 1 of 2) en vervolgens de openstuurtijd.



Secure relais K2M060

Gebruik de rs485 kabel welke geleverd is bij de hoofdbuitenpost.

Op de achterzijde van de K2M60 zet dipswitch 1 omhoog. Dit geldt voor het geval men 1 slot heeft. Indien men het 2^e slot activeert en men de dipswitch op 2 zet dan zal het secure relais slot 2 aansturen. Hoe een 2^e slot actief te maken zie je in het volgende hoofdstuk.



Sluit de rs485 kabel aan op de KD8003

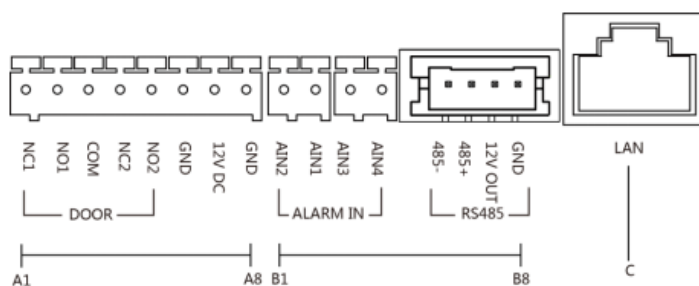


Figure 2-1 Main Unit Terminals



Knip aan de andere zijde de connector er vanaf.

Geel = RS485-

Oranje is rs485+

Yellow cable	RS485+
Blue cable	RS485-



Sluit geel van de intercom op blauw van de secure module.

Sluit Oranje van de intercom op geel van de secure module.

Sluit een 12v voeding aan op de secure module. Rood=12v zwart = Gnd

De sturing kan men aansluiten op de volgende kleuren van de secure module:

Wit/Paars = Relais normaal gesloten contact

Wit/Zwart= Relais Common contact

Wit/Rood= Relais normaal open contact

Men kan zien of de unit communiceert als tx en rx knippert.

Na aansluiten van de secure relais op de buitenpost, dient men even de spanning van de buitenpost af te halen. Daarna zal de buitenpost de secure automatisch zien en aansturen.

2e slot activeren

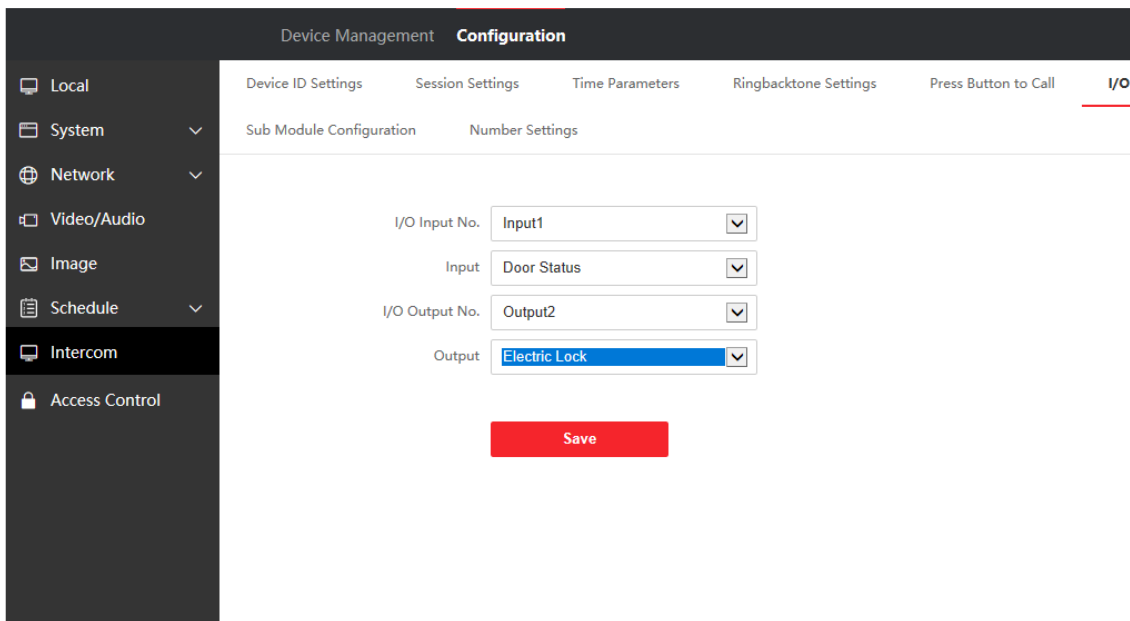
Ga in de buitenpost naar “remote configuration”.

In de linker boomstructuur gaat men naar “intercom”.

Vervolgens naar het tabblad “I/O settings”.

Selecteer bij I/O output No. “Output2”.

Bij output verandert men de status van “disable” naar “electric Lock”.



The screenshot displays the 'Configuration' page for 'Device Management'. On the left is a sidebar menu with options: Local, System, Network, Video/Audio, Image, Schedule, Intercom (selected), and Access Control. The main area has tabs for 'Device ID Settings', 'Session Settings', 'Time Parameters', 'Ringbacktone Settings', 'Press Button to Call', and 'I/O' (selected). Under the 'I/O' tab, there are sub-sections for 'Sub Module Configuration' and 'Number Settings'. The 'I/O' settings are visible, showing four dropdown menus: 'I/O Input No.' set to 'Input1', 'Input' set to 'Door Status', 'I/O Output No.' set to 'Output2', and 'Output' set to 'Electric Lock'. A red 'Save' button is located at the bottom center of the configuration area.

Druk nu op “save” als men nu in de binnenpost kijkt heeft men 2 sloten ter beschikking.

Extra Modules Toevoegen

Met de RS485 kabel welke meegeleverd word kunt u extra modules aansluiten.

Sluit de kabel aan op de rs485 out op de buitenpost. Vervolgens op de RS485 in van de extra module.

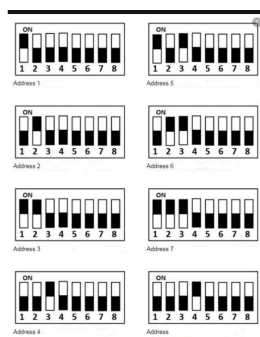
Stel met behulp van de dipswitches een uniek adres in.



Voor de eerste module geldt adres=1 is dipswitch 1 omhoog.

Voor de 2^e module geldt adres=2 is dipswitch 2 omhoog.

Voor de 3^e module geldt adres=3 is dipswitch 1 en 2 omhoog.



Haal de spanning van de intercom af, en start de intercom weer op om de modules te activeren.

Er kunnen maximaal 8 submodules aangesloten, indien de displaymodule word gebruikt, maximaal 5

Maximaal aantal submodules is als volgt:

- Maximum 8 nametag modules
- Maximaal 1 keypad module
- Maximaal 5 kaartmodules
- Maximaal 1 display module

Keypad Module

Met de keypad module kan men pincodes instellen, om de deur te openen. Daarnaast kan men ook de binnenposten bellen.

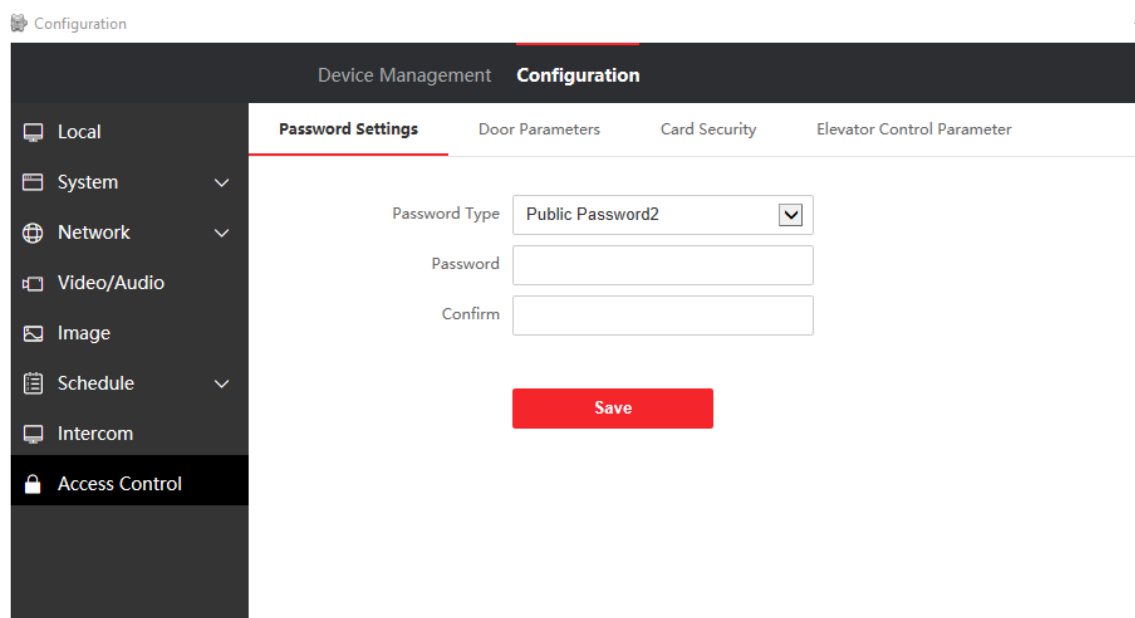
Binnenpost bellen: kamernummer→# bv. 1#

Daarnaast heb je nog 16 publieke codes. Deze vind men als men naar “remote configuration” gaat.

Vervolgens in de linker boomstructuur naar “Access Control”.

Ga naar het eerste tabblad “password settings”.

Hier kan men met 4 of 6 cijferige codes aanmaken om het slot via het keypad open te sturen.



The screenshot shows the smartSD Configuration web interface. On the left is a sidebar with a tree view containing: Local, System, Network, Video/Audio, Image, Schedule, Intercom, and Access Control (which is highlighted). The main area is titled 'Configuration' and has four tabs: Password Settings (selected), Door Parameters, Card Security, and Elevator Control Parameter. Under the 'Password Settings' tab, there are three input fields: 'Password Type' (a dropdown menu showing 'Public Password2'), 'Password' (a text box), and 'Confirm' (a text box). Below these fields is a red 'Save' button.

Open sturen gaat als volgt: # code #

Bv. #123456#

Verder kan men met de dipswitch aan de achterzijde bepalen welk slot het keypad aanstuurt. Dipswitch 1 omhoog voor relais 1 en dipswitch 2 omhoog voor relais 2. Indien je secure relais op adres 1 staat zal het keypad bij adres 1 het secure relais aansturen. Dit is pas mogelijk vanaf versie 2.2.3 voorgaande versies was dit niet mogelijk. Dit is wel in strijd met de bovengenoemde adressering.2

Nametag Module

Hier kan men verschillende drukknoppen aanmaken voor verschillende kamers.

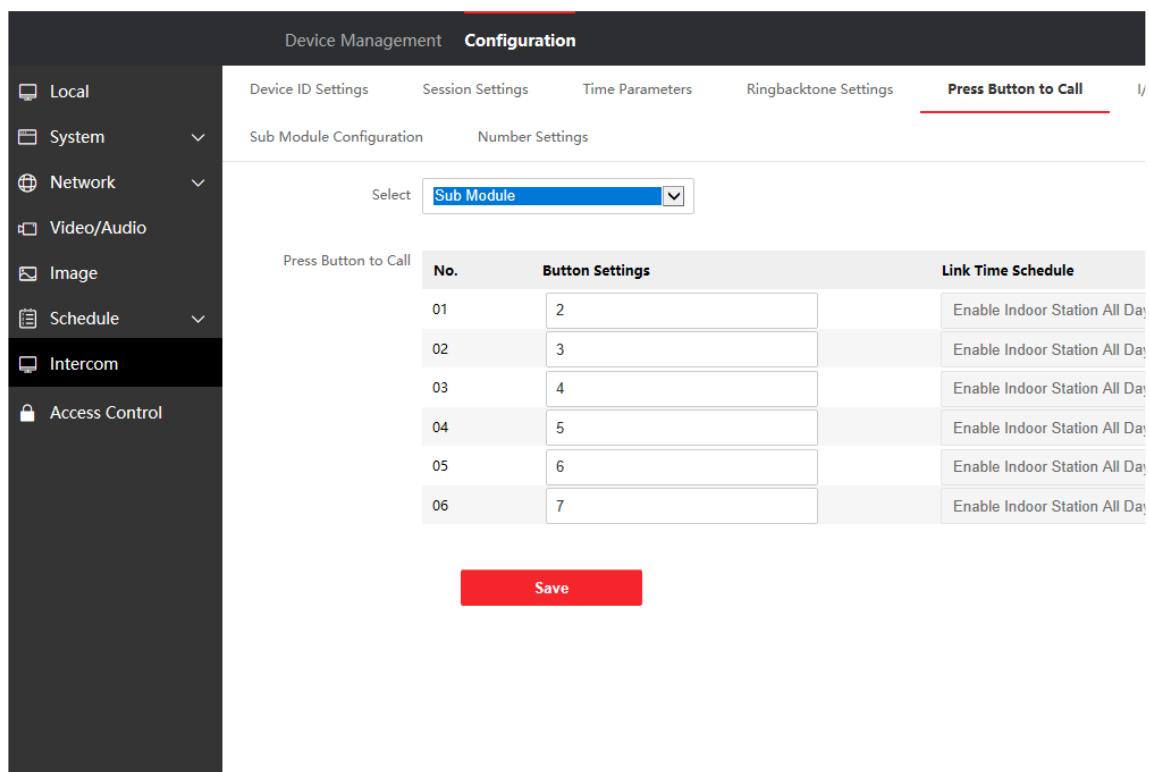
Ga naar “remote configuration”.

Ga in de linker boomstructuur naar intercom. Vervolgens gaat men naar het tabblad “Press Button to Call”.

Klik op select en verander “Main unit” naar “sub module”.

Nu kan men voor elke knop een gewenste kamernummer aanmaken.. Hou er rekening mee dat de binnenposten overeenkomende kamernummers hebben, anders worden de binnenposten niet gebeld.

Stel dat knop 1 op de module kamer 6 is. Zorg ervoor dat de binnenpost ook kamer 6 heeft.



Device Management **Configuration**

Device ID Settings Session Settings Time Parameters Ringbacktone Settings **Press Button to Call**

Sub Module Configuration Number Settings

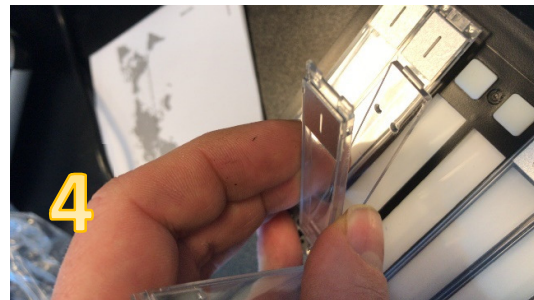
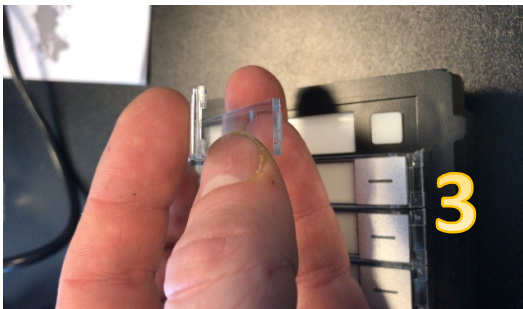
Select **Sub Module**

Press Button to Call

No.	Button Settings	Link Time Schedule
01	2	Enable Indoor Station All Day
02	3	Enable Indoor Station All Day
03	4	Enable Indoor Station All Day
04	5	Enable Indoor Station All Day
05	6	Enable Indoor Station All Day
06	7	Enable Indoor Station All Day

Save

Naamplaatje in de module wijzigen:



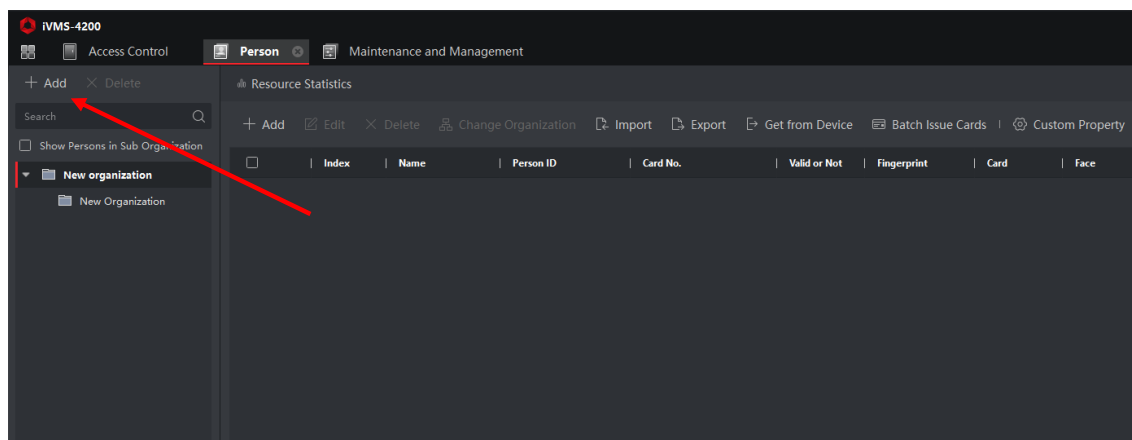
Display Module

Belangrijk: Als de keypad module niet is aangesloten, gaat de displaymodule direct naar het adresboek. Indien keypad module is aangesloten gaat de displaymodule eerst naar het hoofdmenu. Men kan met behulp van de pijlen scrollen naar het adresboek

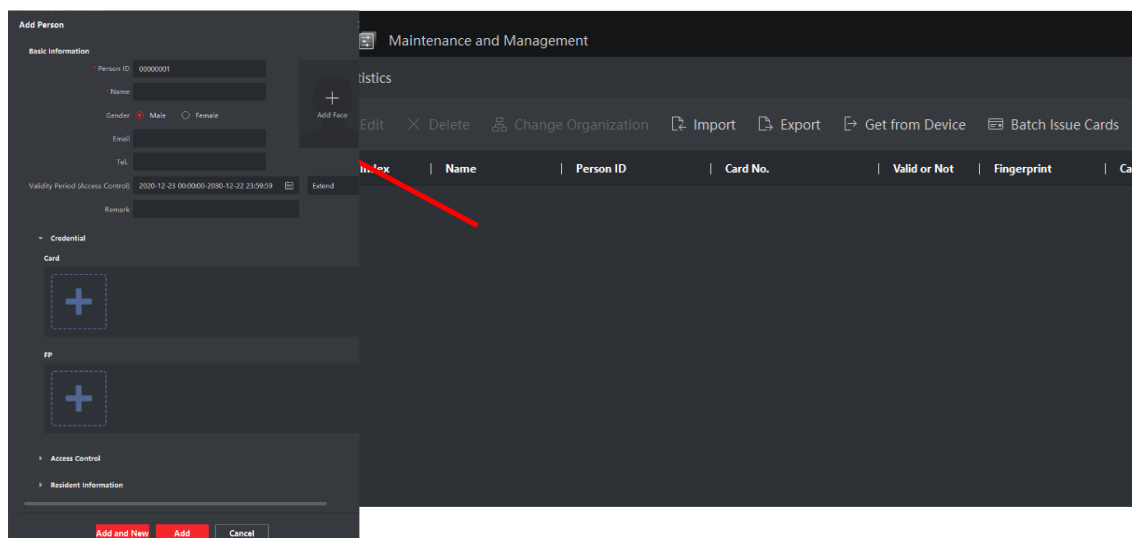
Oproep een binnenpost via het adresboek

In ivms 4200 gaat men naar "Person".

Maak hier een organisatie aan.

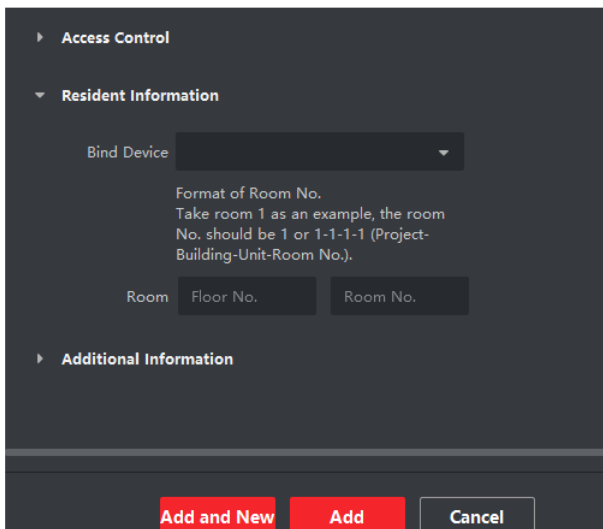


Maak nu een Persoon aan.



Vul hier uw naam in. Overige gegevens mag u invoeren, is niet noodzakelijk (zoals email, tel)

Ga naar “Resident Information” en vouw deze uit.



Bij Bind device: selecteer de buitenpost

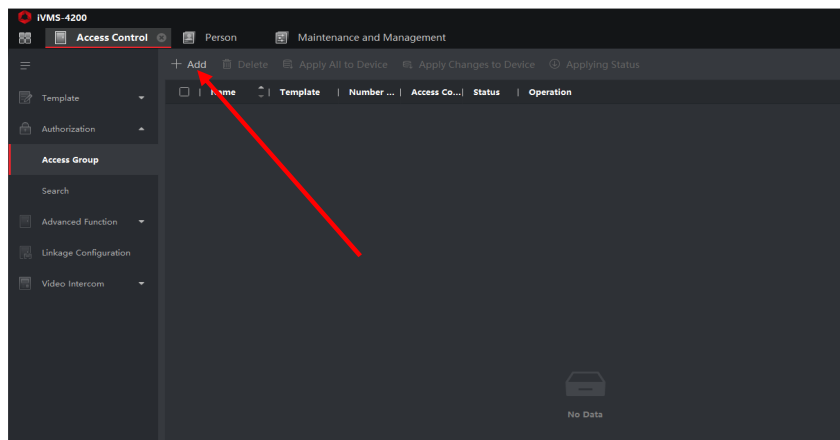
Bij room: vul vloer en kamernummer in.

Druk nu onderaan op “add”.

Ga nu naar “access Control” in IVMS.

Klik in de linker boomstructuur op “access Group”.

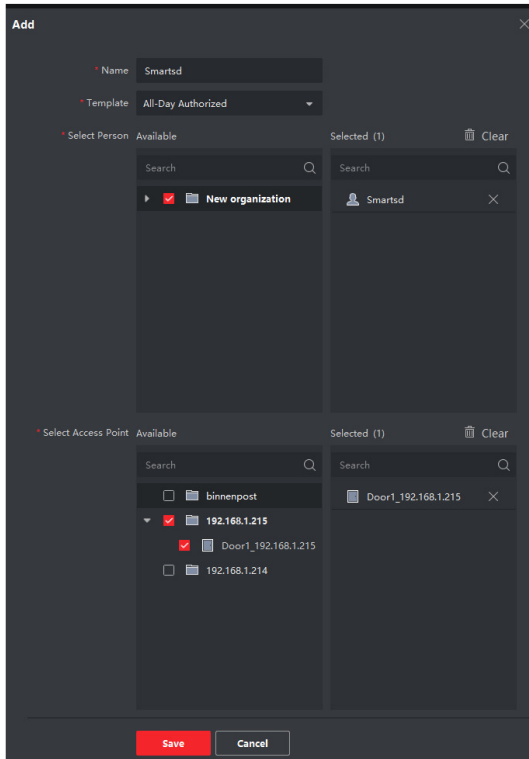
Klik vervolgens bovenin op “add”.



Maak hier een naam voor de groep aan. Kies de “all day authorized” template.

Klik de organisatie aan. De gebruiker zal dan rechts verschijnen.

Klik ook de betreffende buitenpost aan en selecteer de deur.



Add

Name: Smartsd

Template: All-Day Authorized

Select Person:

Available	Selected (1)
Search	Search
☒ New organization	☒ Smartsd

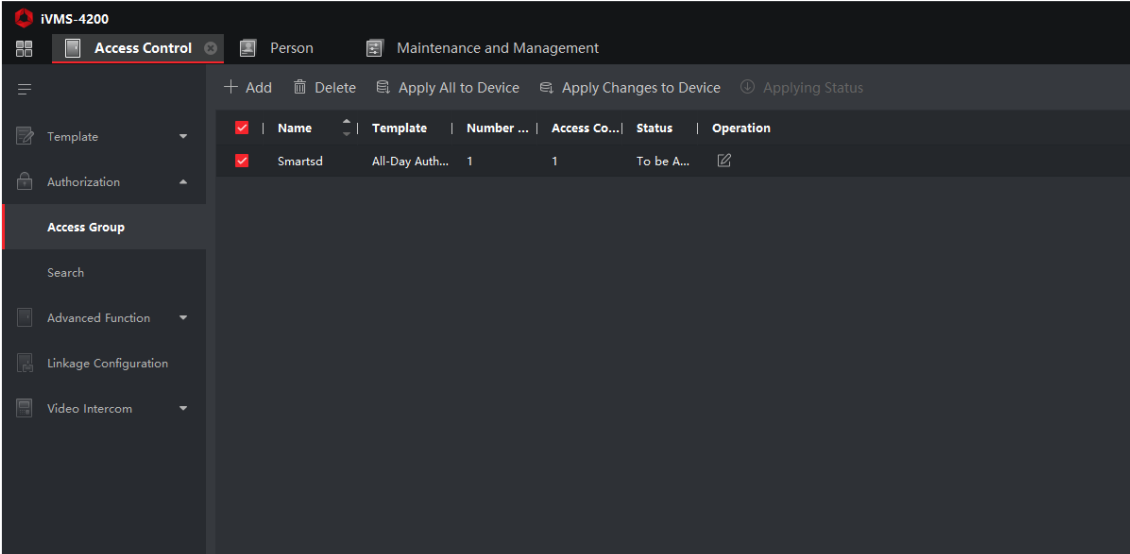
Select Access Point:

Available	Selected (1)
Search	Search
☐ binnenpost	☒ Door1_192.168.1.215
☒ 192.168.1.215	
☒ Door1_192.168.1.215	
☐ 192.168.1.214	

Save Cancel

Druk op “save”

Vink de “access Group” aan. Vervolgens kan men bovenin “apply all to device” selecteren.



iVMS-4200

Access Control | Person | Maintenance and Management

+ Add | Delete | Apply All to Device | Apply Changes to Device | Applying Status

	Name	Template	Number ...	Access Co...	Status	Operation
☒	Smartsd	All-Day Auth...	1	1	To be A...	

Access Group

Search

Advanced Function

Linkage Configuration

Video Intercom

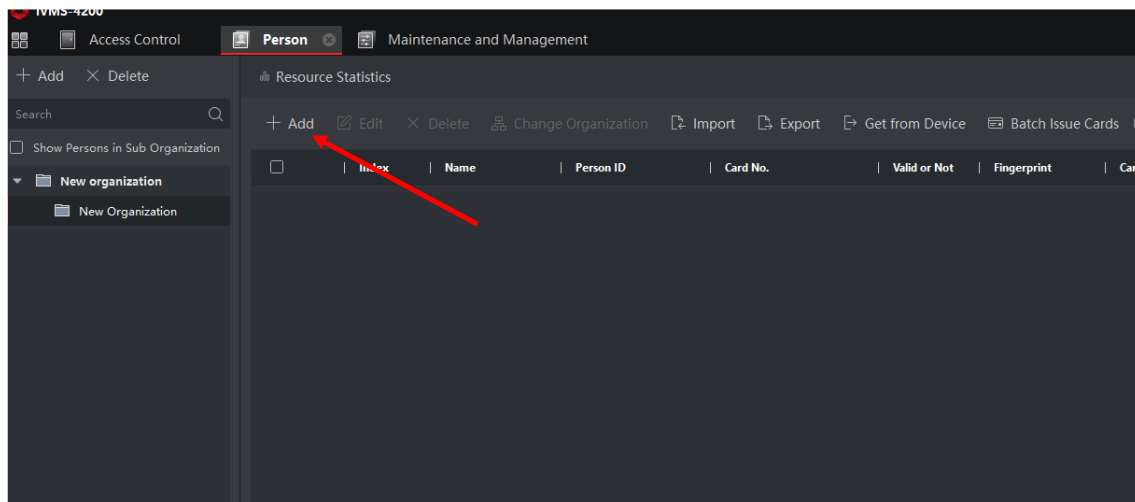
Dit zal de gegevens naar de buitenpost sturen.

Druk op de pijltjestoetsen in het adresboek. De naam van de persoon zal er nu bij staan.



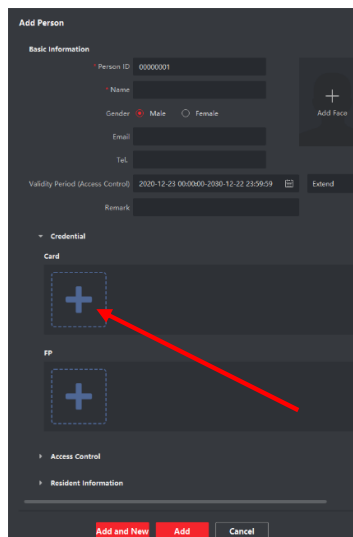
Kaart toevoegen aan de buitenpost

Maak een gebruiker aan. Ga in IVMS naar “Person”.

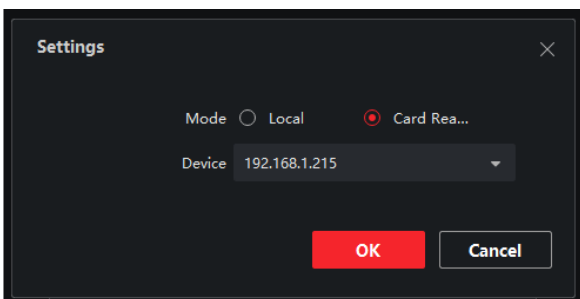
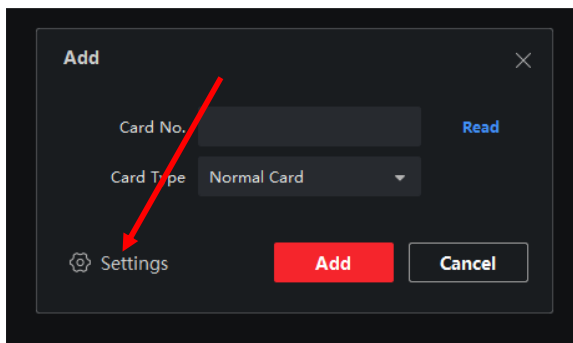


Vul uw naam in.

Ga vervolgens naar “Card” en klik op de “+”.



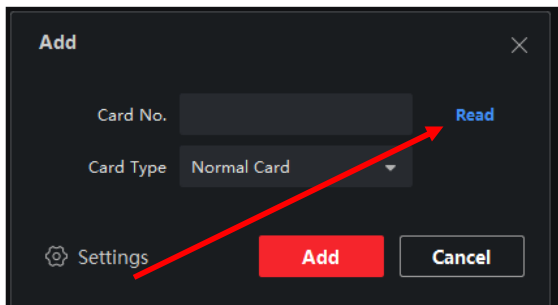
Klik nu links onderin op “settings”.



Selecteer als Mode “remote”.

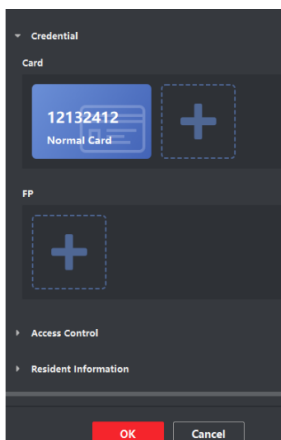
Selecteer bij device de buitenpost welke een cardreader heeft.

Druk op “ok”.

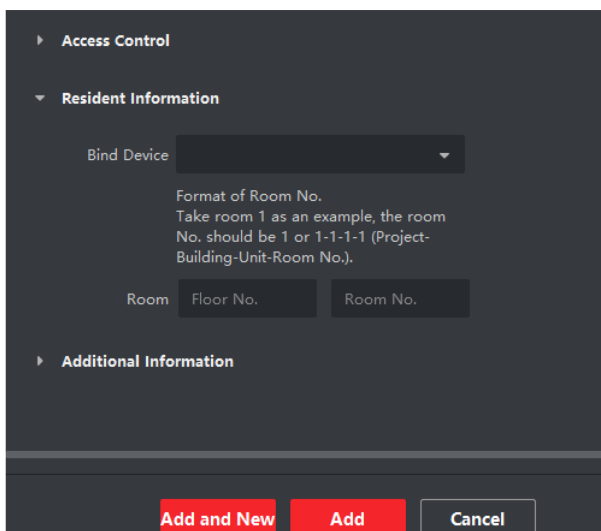


Druk nu op “read”. Houd nu de pas voor de kaartlezer van de buitenpost.

Er zal een kaartnummer verschijnen. Druk op “add”.

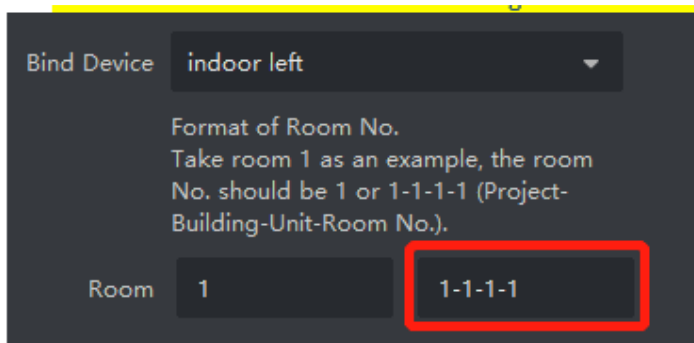


Ga in de rechterkolom naar “resident information”



Bij bind device selecteer de buitenpost.

Vul bij “room” Floorno. 1 en Room No. 1-1-1-1.

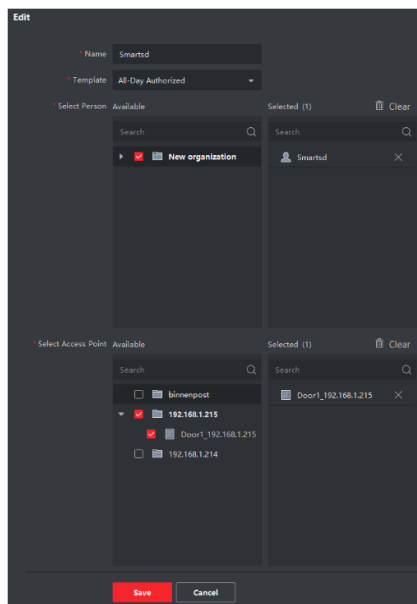


Druk op “ok” om de persoon toe te voegen. (Men kan op deze manier ook bij een bestaand persoon een pas toevoegen of verwijderen)

Ga nu naar “access Control” in IVMS.

Selecteer aan de linkerzijde “access Group”.

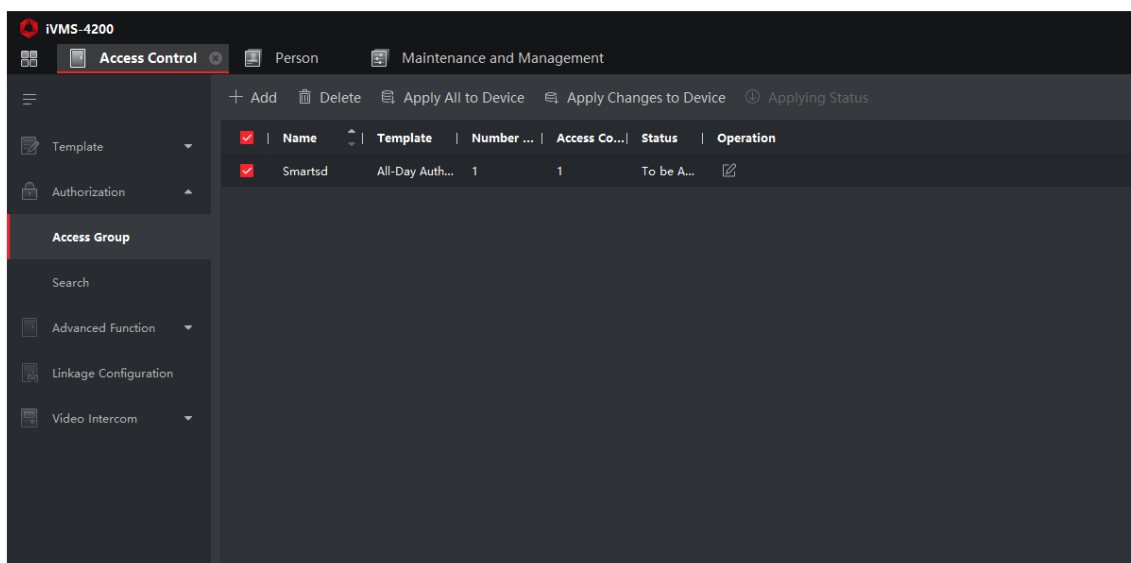
Druk op “add” om een nieuwe groep aan te maken, of als men al een groep heeft kunt u de gebruiker ook aan een bestaande groep toevoegen.



Selecteer hier gebruikers en de specifieke buitenpost waar de gebruiker toegang toe heeft.

Druk op “save”.

Vink de “access Group” aan. Vervolgens kan men bovenin “apply all to device” selecteren.

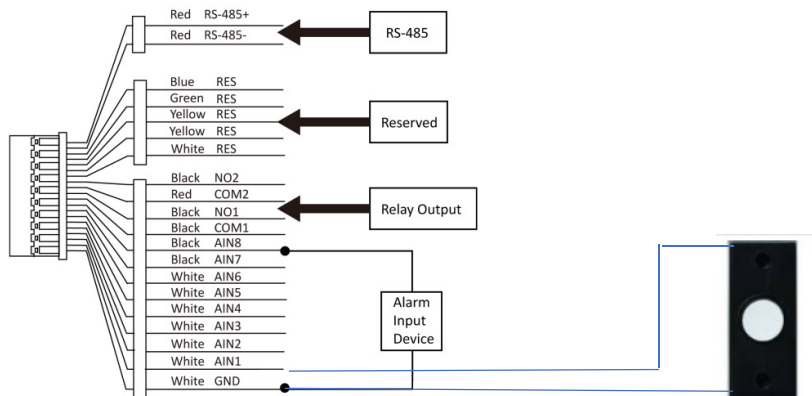


Dit zal de gegevens naar de buitenpost sturen. U kunt nu de pas op de kaartlezer gebruiken.

Bestaande deurbel aan de binnenpost toevoegen

U kunt uw oude deurbel ook koppelen aan uw binnenpost. Stel u heeft bijvoorbeeld een 2^e locatie waar nog een belknop zit, welke u ook aan uw intercom wilt koppelen. Dat kan door deze rechtstreeks op een ingang van de binnenpost te plaatsen. U gebruikt hiervoor ingang 1.

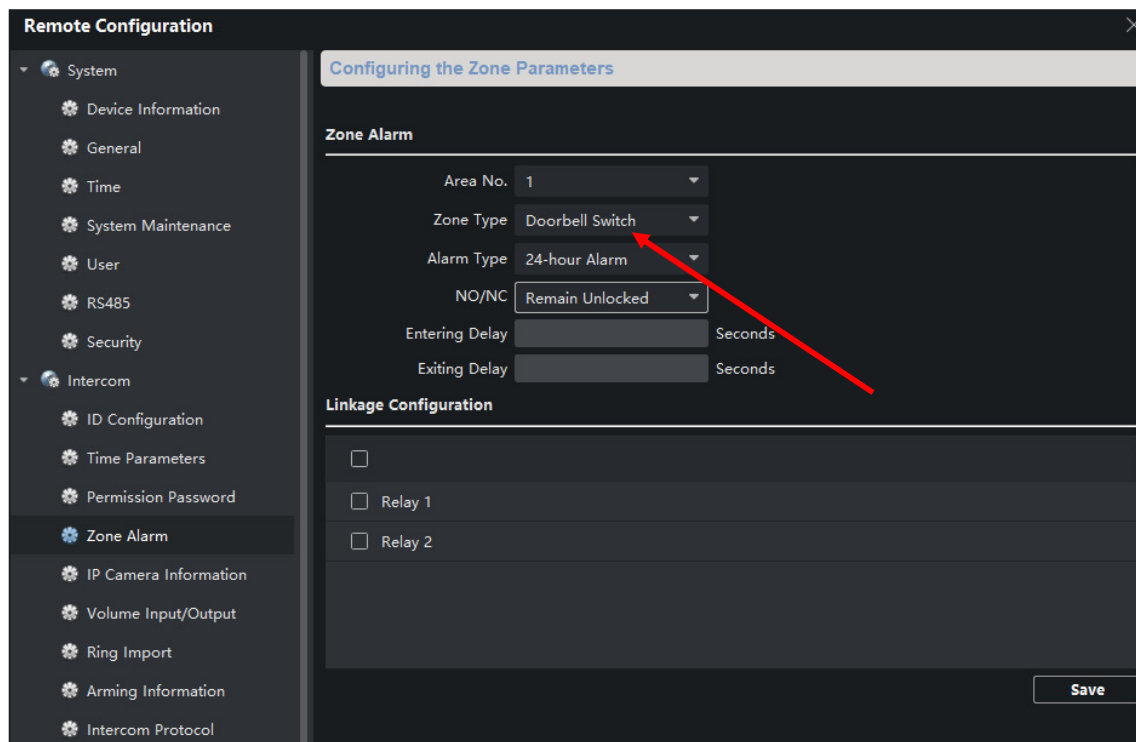
Dat doet u door de deurbel aan de ene zijde aan de ground te hangen en de andere zijde aan ingang 1, op de Multi-ader aansluiting op de achterzijde van de binnenpost. Kijk voor aansluitschema op achterzijde van de binnenpost. Kleurcode op tekening kan afwijken.



Ga vervolgens in IVMS naar betreffende binnenpost. Klik op “remote configuration”(tandwielkje)

Ga naar Intercom → Zone Alarm

Selecteer Area no. “1” en selecteer als zonetype “Doorbell Switch”. Nu werkt de deurbel op de binnenpost.



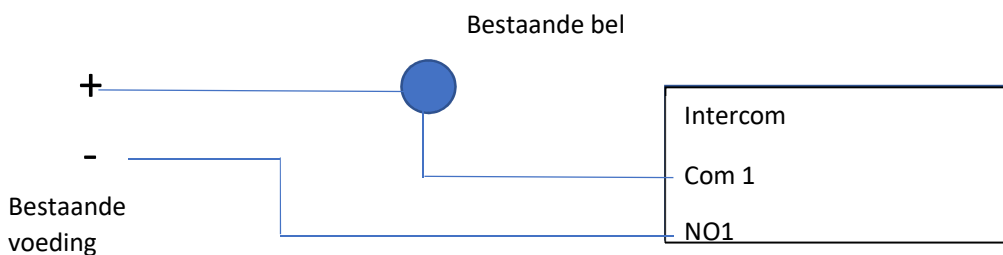
Bestaande deurbel aansluiten op de binnenpost.

U kunt uw bestaande deurbel ook koppelen aan uw binnenpost, om extra over te laten gaan als er iemand aanbelt.

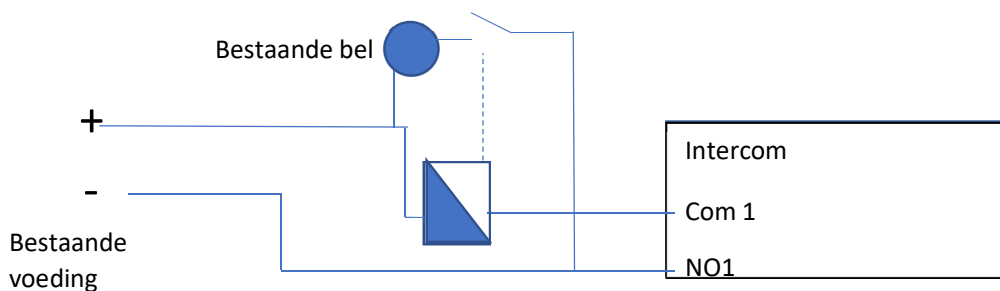
Op de achterzijde zit relais 1 en relais 2.

- Com 1 (common)
- No 1 (open contact)
- Nc 1 (gesloten contact)
- Com 2 (common)
- No2 (open contact)
- Nc 2 (gesloten contact)

Sluit de deurbel aan op een voeding en laat deze onderbreken door het relais. Er word geadviseerd om hier een eigen relais tussen te plaatsen, dit omdat het relais in de binnenpost minder krachtig is en kan gaan plakken.



Zonder extra relais.

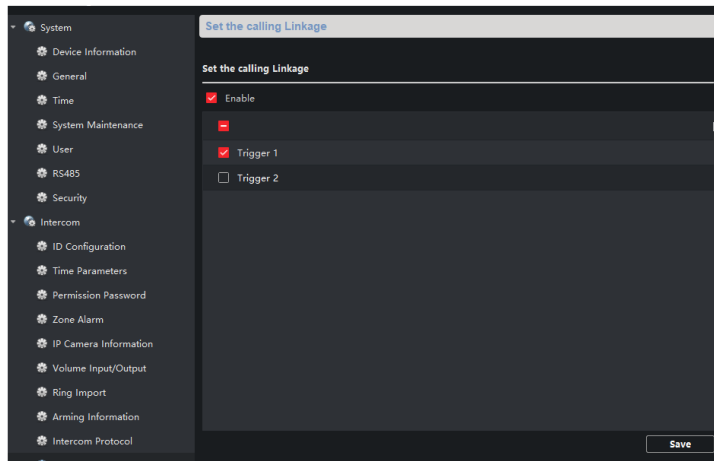


Met extra relais.

Ga vervolgens in IVMS naar “remote configuration”.

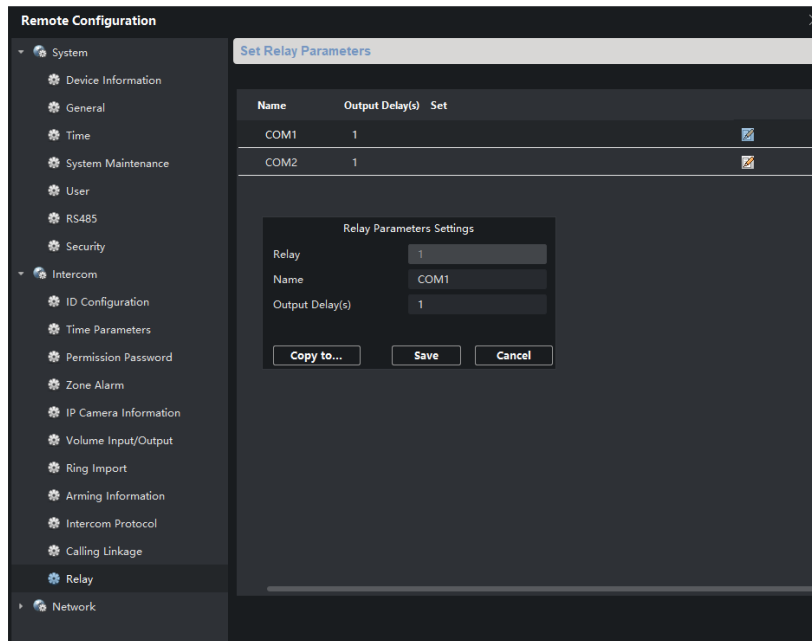
Vervolgens naar Intercom → calling linkage.

Zet deze op “enabled” en kies 1 of 2 relais.



Druk nu op “save”. De uitgang zal nu met het overgaan van de intercom meegaan.

De tijd van het relais kan men aanpassen bij intercom → relay.



Bij output delay (s) kan men in secondes de duur bepalen van 1 tot 180 seconden.

Ringtones toevoegen

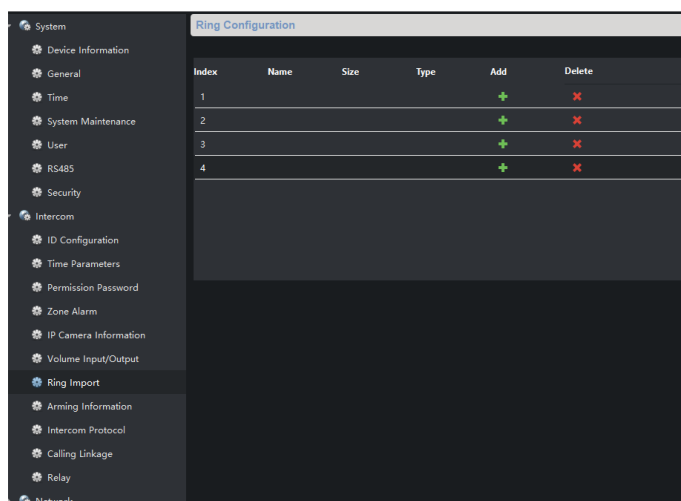
Men kan zelfgemaakte ringtones aan de binnenpost toevoegen.

De Ringtones moeten wel aan de volgende format voldoen.

Het moet een wav file zijn met de volgende eigenschappen:

- ***"pcm_s16le" encoded;***
- ***mono;***
- ***8000 Hz sampling rate;***
- ***128kbs bitrate;***
- ***zero metadata accepted.***

Eenmaal gecreëerd of omgezet ga in IVMS naar "remote configuration". Vervolgens naar Intercom → Ring Import.



Druk op de Groene plus om het wav bestand vanaf de pc te importeren in de binnenpost.

Als dit gelukt is ziet u het wav bestand in de lijst.

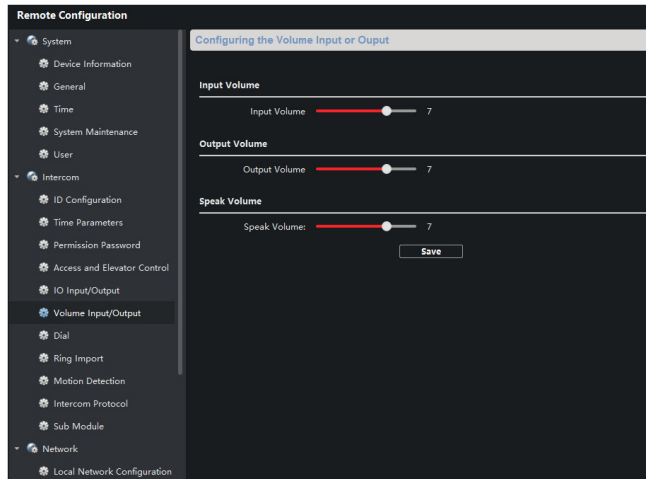
Nu kunt u op het scherm naar "instellingen" gaan en daar de gewenste ringtone selecteren in het bovenste menu (call settings).

Volume aanpassen

Ga in ivms naar de buitenpost. Vervolgens naar “remote configuration”.

Ga naar intercom → Volume Input/Output

Hier kan men de inkomende volume (microfoon), uitgaande volume (bel volume) en de spraakvolume aanpassen.



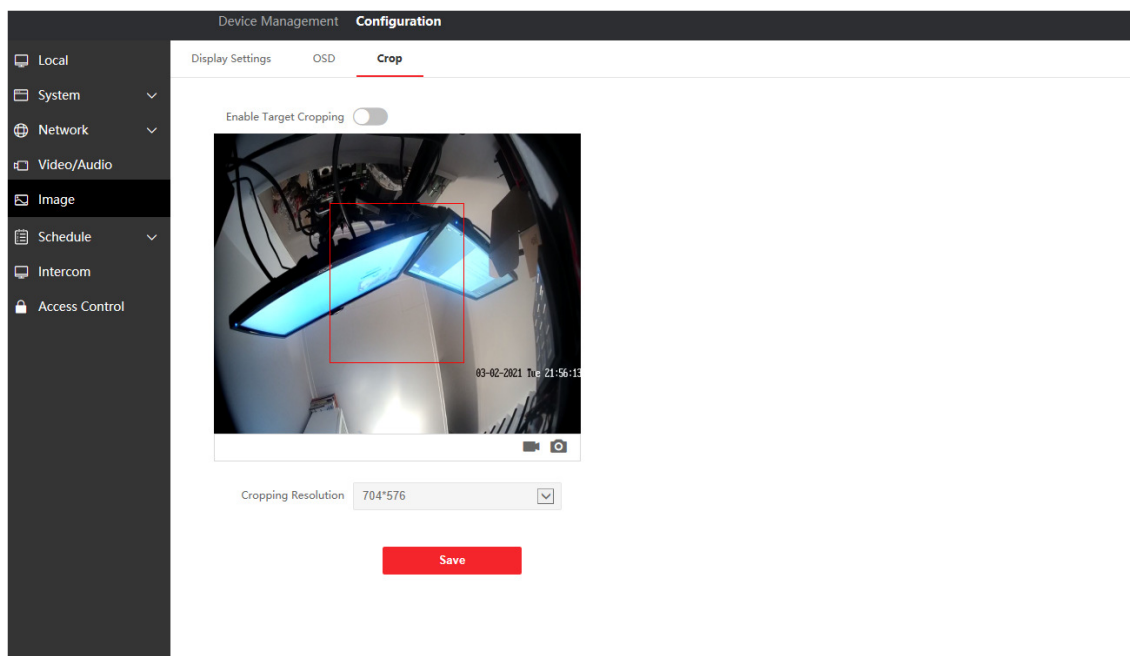
Crop

Indien men op het scherm niet de gehele breedte wil hebben van het camera beeld kan men een gedeelte laten zien. Dit noemt men Cropping.

Dit kan door naar “remote configuration” in de buitenpost te gaan en dan naar image in de linker boomstructuur.

Vervolgens kan men naar het tabblad “crop”gaan.

Hier zet u een grootte en het gedeelte wat u wilt zien.



Druk vervolgens op “save”.

Kwaliteit van het beeld aanpassen

Ga in ivms naar de buitenpost. Klik op “remote configuration”.

Ga naar Video display.

U heeft de volgende Opties:

- Video parameters (kleur en contrast aanpassen, wdr aanzetten)
- Video display (layout instellen op de camera (OSD), je kunt naam tijd en datum aanzetten)
- Video /audio (stel hier uw gewenste resolutie in voor de main en substream)

CCD

U kunt het beeld hier instellen op dag/nacht of continu kleur en backlight compensation aanzetten om het tegenlicht uit te filteren.

Onvif Stream

U kunt de intercom ook naar een ander platform streamen door gebruik te maken van de rtsp stream.

Deze is als volgt:

rtsp://username:password@192.168.1.215:554/Streaming/Channels/101/

Ringtone buitenpost

Ga naar “remote configuration” in de buitenpost.

Ga in de linker boomstructuur naar “intercom”

Ga naar het tabblad “ringbacktone Settings”.

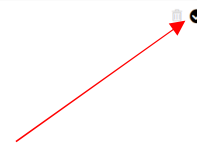
Klik op “add”. Geef een naam en upload het wav bestand.

Het formaat moet van de wav file voldoen aan:

- 1) Format: .wav
- 2) Capacity: ≤300K
- 3) Sampling rate: 8 KHz
- 4) Mono
- 5) 128Kbps

Klik vervolgens bij “operation” op het vinkje om de ringtone te activeren

device ID Settings	Session Settings	Time Parameters	Ringbacktone Settings	Press Button to Call	I/O Settings	Sub Module Configuration	Number Settings
+ Add							
id.	Name	Format	File Size	Operation			
	test	wav	113964	☒			



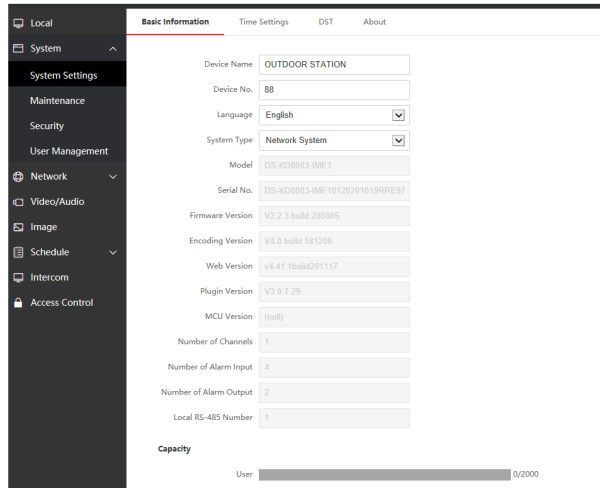
Taal aanpassen buitenpost

Ga naar “remote configuration” in de buitenpost.

Ga in de linker boomstructuur “system” → System Settings.

Ga naar het tabblad “Basic information”.

Hier staat language en pas deze aan aan de taal naar keuze.



The screenshot displays the 'Basic information' tab within the 'System Settings' section of the smartSD web interface. The sidebar on the left contains navigation links: Local, System, System Settings (selected), Maintenance, Security, User Management, Network, Video/Audio, Image, Schedule, Intercom, and Access Control. The main content area shows the following fields:

Field	Value
Device Name	OUTDOOR STATION
Device No.	88
Language	English
System Type	Network System
Model	DS-KD0003-IME1
Serial No.	DS-KD0003-IME1012020101SRRE97
Firmware Version	V2.2.3 build 200005
Encoding Version	V4.0 build 181206
Web Version	v4.41.1sbuild01117
Plugin Version	V3.6.7.29
MCU Version	[null]
Number of Channels	1
Number of Alarm Input	4
Number of Alarm Output	2
Local RS-485 Number	1

Below the fields, there is a 'Capacity' section with a 'User' bar showing 0/2000.