

Instalační příručka pro IP systém videovrátných SIP 2.0



Obsah

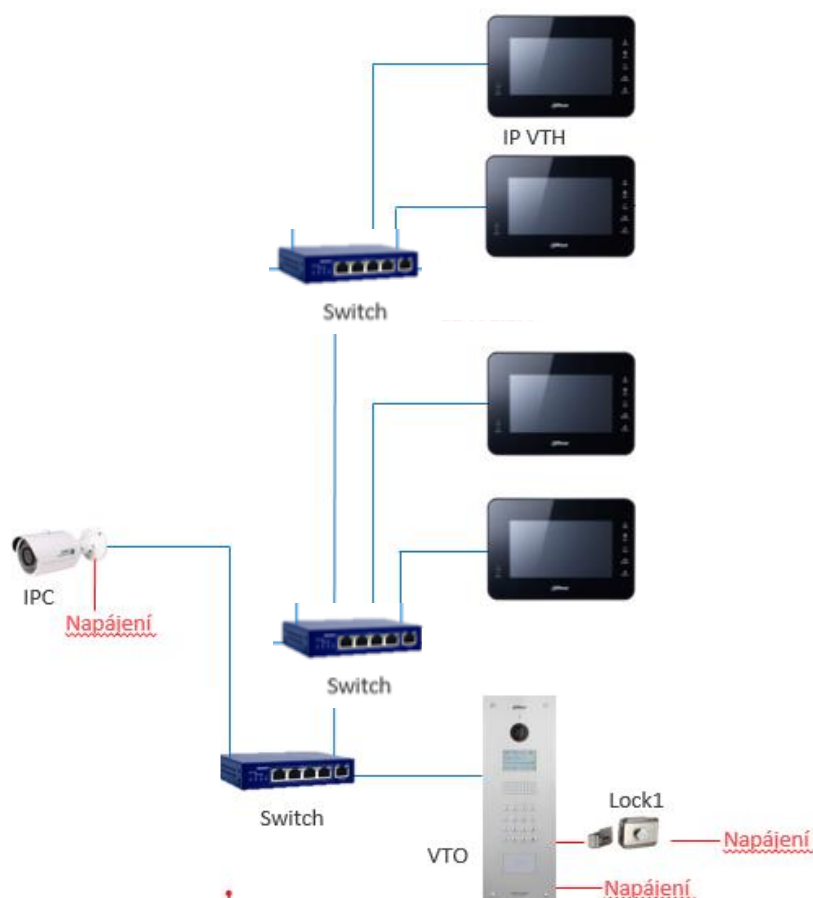
| | | |
|------|--|----|
| 1. | Zapojení | 4 |
| 2. | Napájení | 5 |
| 3. | Přístup na zařízení | 6 |
| 3.1 | Webová správa/menu | 6 |
| 3.2 | Vyhledávací utilita Config tool..... | 6 |
| 3.3 | Mobilní aplikace | 7 |
| 3.4 | Nastavení P2P v dveřní stanici..... | 9 |
| 3.5 | Interkom mezi DMSS a VTH (od verze firmware 4.6)..... | 10 |
| 4. | Inicializace dveřní stanice a monitoru | 12 |
| 4.1 | Inicializace dveřní stanice | 12 |
| 4.2 | Inicializace monitoru | 13 |
| 4.3 | Inicializace přes Config tool | 13 |
| 5. | Základní konfigurace dveřní stanice a monitoru | 14 |
| 5.1 | Vytvoření SIP serveru | 14 |
| 5.2 | Registrace klienta | 14 |
| 5.3 | Nastavení monitoru VTH | 15 |
| 5.4 | Nastavení monitoru přes config tool..... | 18 |
| 5.5 | Modulární systém..... | 22 |
| 5.6 | Podřízené monitory | 23 |
| 5.7 | Podřízené dveřní stanice | 24 |
| 5.8 | Status..... | 26 |
| 5.9 | Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)..... | 27 |
| 5.10 | Registrace ústředny třetí strany (Planet) | 30 |
| 5.11 | Registrace SIP VoIP telefonu (např. Planet ICF-1900) | 32 |
| 5.12 | Volání mezi monitory | 34 |
| 5.13 | Posílání zpráv..... | 35 |
| 6. | Správa ID karet a parametry odemknutí | 36 |
| 6.1 | Přidání ID karty a otisku prstů | 36 |
| 6.2 | Personální management (od verze fw 4.511) | 37 |
| 6.3 | Export karet | 39 |
| 6.4 | Nastavení zámku | 39 |
| 6.5 | Otevírání zámku kódem | 39 |
| 6.6 | Schéma zapojení zámku | 40 |
| 7. | Propojení s kamerovým systémem | 40 |

| | | |
|-----|---|----|
| 7.1 | Přidání dveřní stanice do NVR | 40 |
| 7.2 | Náhled na IP kamery v monitorech Dahua..... | 41 |
| 7.3 | Přidání kamery přes webovou správu | 42 |
| 8. | Integrace s aplikací Zoiper | 42 |
| 9. | Firmware | 45 |
| 9.1 | Volba firmwaru..... | 45 |
| 9.2 | Upgrade firmwaru | 45 |

Manuál pro videovrátné se starším proprietárním firmwarem Dahua (bez podpory SIP) naleznete zde: http://ftp.asm.cz/Dahua/videovratni/EMQ-IP_Videovratne-old-Dahua.pdf

1. Zapojení

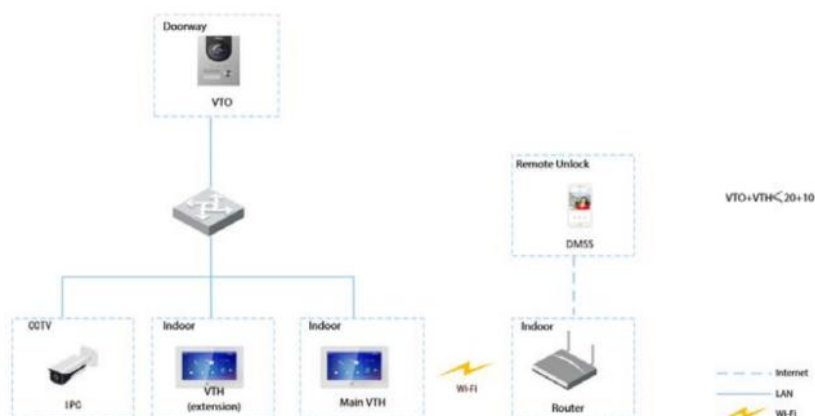
Využívá se **TCP/IP** protokolu, platí zde tedy stejné možnosti i omezení, jak pro standardní počítačovou síť. Můžete využívat switchů, bezdrátových přenosů, mobilních aplikací.



Bytový zvonek připojte na poslední alarmový vstup monitoru a v nastavení **menu – Zabezpečení** přepněte tento vstup do režimu **Zvonek**. Více informací v [manuálu](#) k monitorům.

K monitorům s alarmovým výstupem (např. VTH5221DW) lze připojit také **externí zvonění** s vlastním **napájením** – **při zvonění je sepnutý alarmový výstup**.

VTOXXX – podporuje připojení druhého zámku pomocí modulu DEE1010B



2. Napájení

Vybraná zařízení lze napájet PoE standardem **802.3af**.

Pro některé komponenty však můžete využít pouze **pasivní PoE Dahua** na max. 50m.

| | Dveřní stanice | Monitory |
|----------------------------|--|--|
| Aktivní POE 802.3af | VTO2211G-WP VTO3211D-P/P2/P4-S2 VTO2101E-P-S1 VTO6221E-P VTO2202F-P VTO4202 | VTH5221DW-S2 VTH5241DW-S2 VTH5421EW-H VTH2421FW VTH5341G-W VTH5441G |
| Pasivní POE Dahua | | VTH1550CH-S2 VTH2201DW |
| 12V DC | VTO1210C-X VTO6421F VTO7541G VTO6521H VTO9341D | VT55240B |

12V DC adaptér

Dveřní stanice i monitory podporují napájení přivedením dvou vodičů od 12V DC adaptéru. Lze využít také sady, která vloží napájení do volných datových vodičů a před zařízením zase napájení oddělí.

<https://www.asm.cz/zbozi/poe-pas-power-over-ethernet-sada.html>

Pasivní PoE – Dahua VTNS1060A

- Umožňuje napájet systém pomocí pasivního PoE, max. 50 m.
Nejedná se o standard IEEE 802.3, využívá volných pinů datového kabelu; piny 7 a 8 s kladnou polaritou, 4 a 5 se zápornou polaritou.
- **Porty 1–6** (7-8 zaslepeny) pro napájení pasivním PoE
- **Porty IN, OUT** pro připojení do LAN
Pro dveřní stanice bez podpory pasivního PoE, PC, switch, IP kamera apod.



Pasivní PoE – alternativní řešení

- Lze použít také pasivní PoE „třetích stran“, jen je zpravidla nutné přepólovat polaritu vodičů.

Testováno

s Planet

POE-165S.

<http://www.planet.com.tw/en/product/product.php?id=48422>

Standardní PoE 802.3af

- Podporované dveřní stanice a monitory viz. tabulka.
Pro ostatní modely lze uvedené PoE využít za pomoci splitterů, např. XL-POES-12 V

3. Přístup na zařízení

3.1 Webová správa/menu

| | tovární IP adresa | způsob nastavení | přístupové heslo |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Monitory (u starších FW) | 192.168.1.108 192.168.1.109 | menu na obrazovce Config tool | Vlastní heslo po inicializaci |
| Dveřní stanice (u starších FW) | 192.168.1.108 192.168.1.110 | webová správa Config tool | Vlastní heslo po inicializaci |

Přístup přes webovou správu podporují pouze dveřní stanice. Všechny monitory se nastavují přes OSD menu nebo **Config tool**.

3.2 Vyhledávací utilita Config tool

Pomocí této utility můžete nalézt zařízení v síti LAN, změnit jim IP adresy, nahrát nový firmware, restartovat, synchronizovat čas....

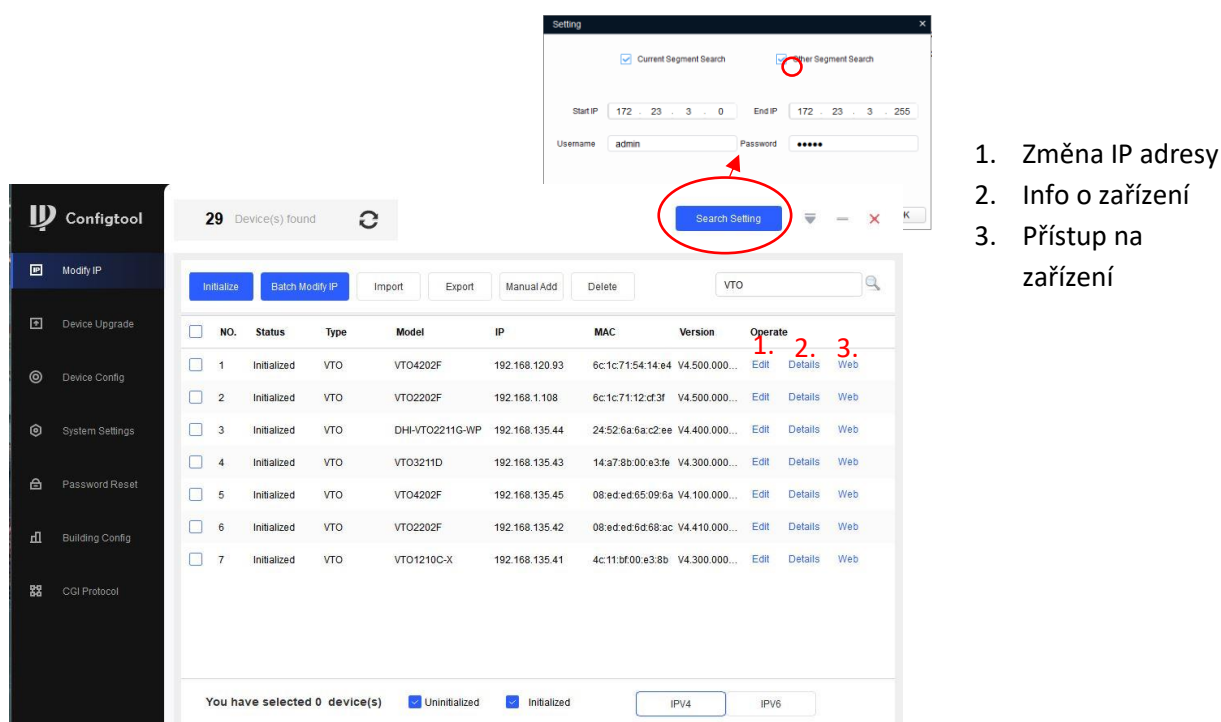
Stahujte pomocí utility [Dahua ToolBox](#).

Pozn. Ověřte, že vaše síťová karta v PC má správně vyplněno síťové nastavení, včetně adresy a brány. V opačném případě se nemusí podařit změna IP adres zařízení pomocí této utility.

Pokud síťová karta bude mít nastaven jiný rozsah, je potřeba kliknout na možnost Search setting a zaškrtnout možnost Other Segment Search

Pokud chcete cokoliv změnit nebo aktualizovat firmware. Zařízení musí být buď přidáno ručně s heslem, které si zadáte při inicializaci anebo v Search setting zadáno aktuální heslo do web managementu nebo instalačního nastavení.

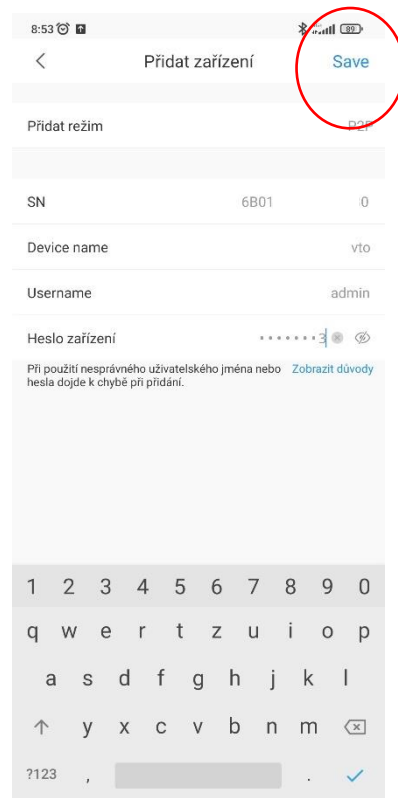
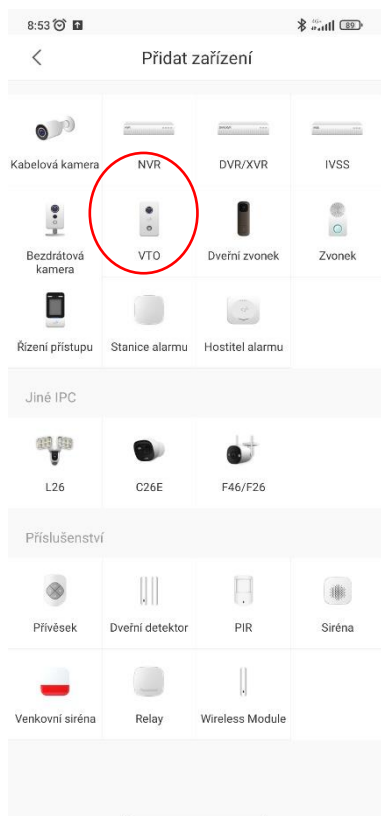
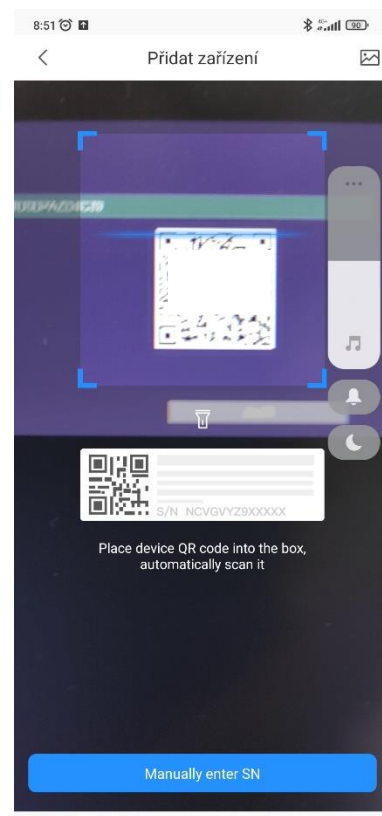
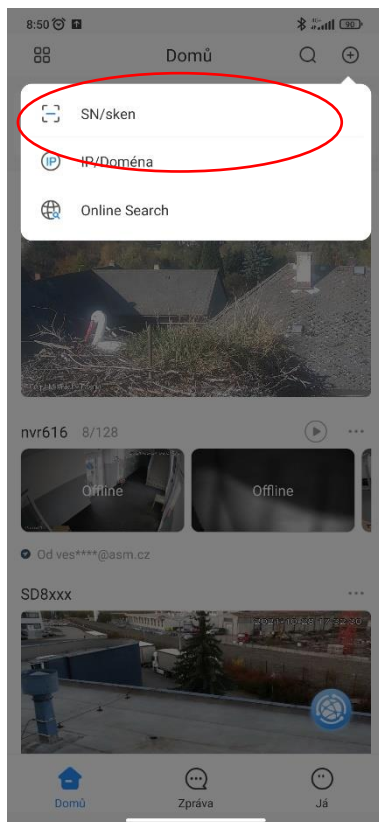
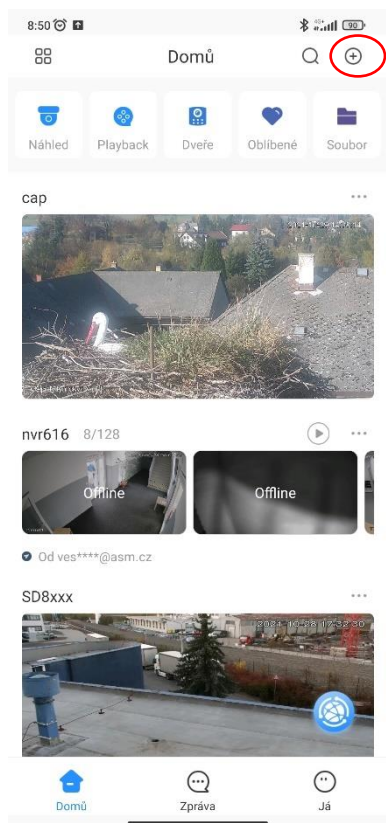
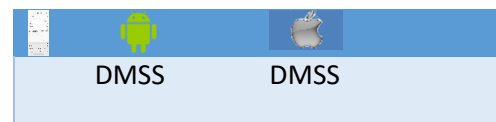
Config tool může ovlivnit nastavení antiviru a firewallu v počítači.



1. Změna IP adresy
2. Info o zařízení
3. Přístup na zařízení

3.3 Mobilní aplikace

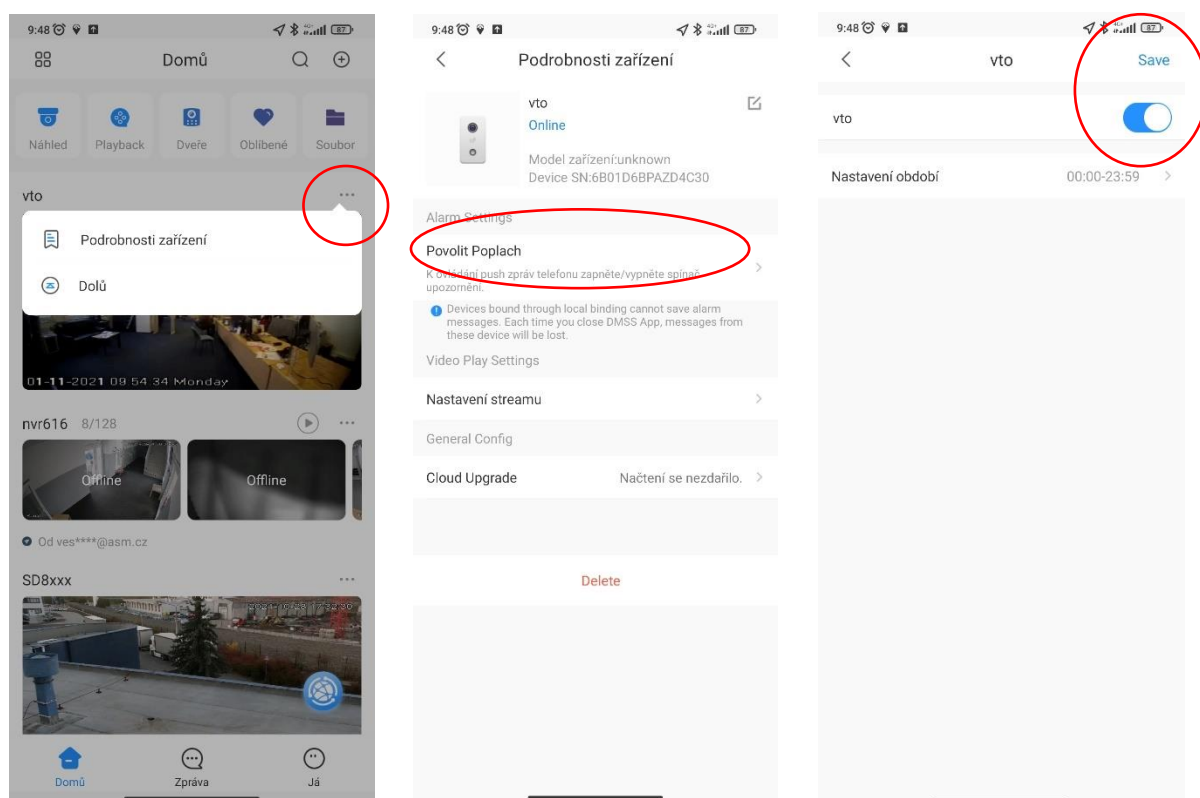
Umožňují spustit náhled, komunikovat s dveřní stanicí, odemknout zámek a přijmout volání z dveřní stanice.



Na domovské obrazovce klikněte na ikonu přidat a vyberte možnost skenovat QR kód. V dalším kroku můžete naskenovat QR kód nebo zadat sériové číslo ručně. Na závěr vyberte typ zařízení a vyplňte přihlašovací údaje do dveřní stanice.

P2P je služba cloudu, kdy se dveřní stanice zaregistruje svým sériovým číslem na server výrobce a umožní tak uživateli přístup bez nutnosti veřejné IP adresy.

Push notifikace slouží pro oznámení mobilní aplikaci, že dveřní stanice volá na monitor (musí být rovněž zapojen; neplatí pro VTO2202F-P, VTO2211G-P a VTO3211D-xP-S2 který umí volat na mobilní aplikaci přímo), hovor tak lze zvednout a následně také odemknout odkudkoliv z Internetu (nutné se připojit pomocí P2P).



Na domovské stránce klikněte na tři tečky u zařízení a vyberte možnost podrobnosti o zařízení. Klikněte na povolit poplach a zapněte push notifikace pro dané zařízení. Nově je možné i definovat časový plán, kdy notifikace budou chodit.

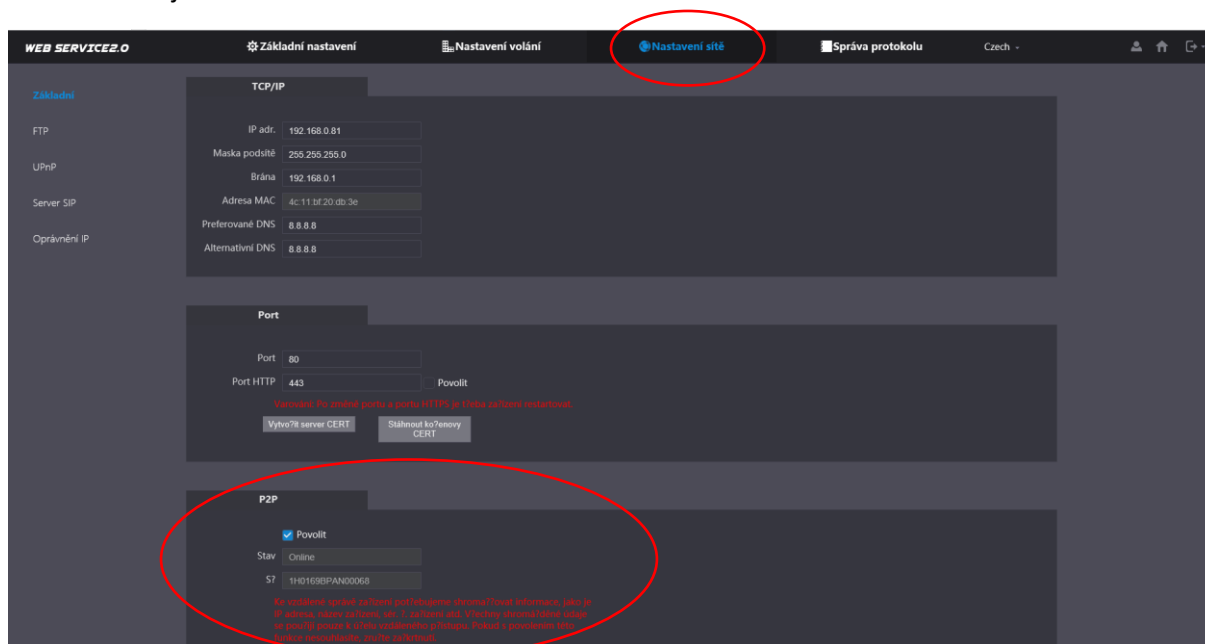
Pozn.: Některé mobilní telefony mohou mít notifikaci zakázanou v nastavení aplikací přímo v Androidu. Je proto potřeba v nastavení aplikací povolit upozornění z aplikace DMSS.

3.4 Nastavení P2P v dveřní stanici

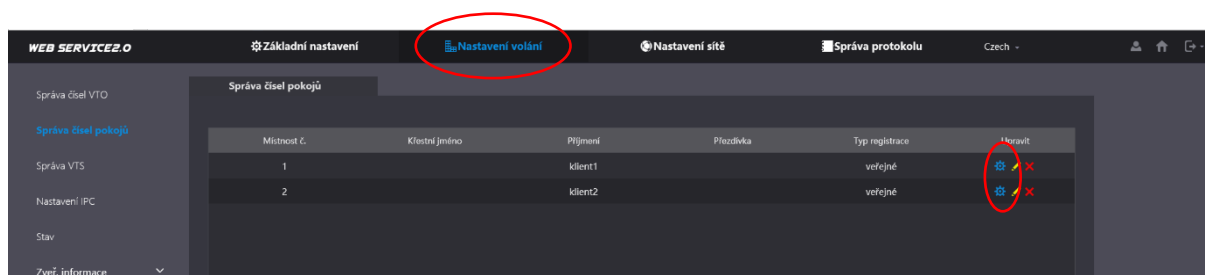
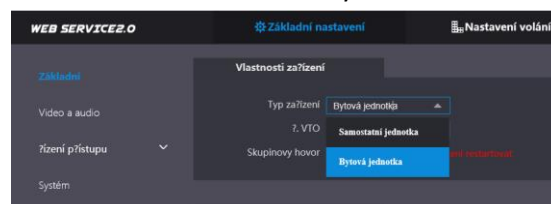
Funkci P2P (přístup na zařízení prostřednictvím sériového čísla) podporují všechny stanice kromě VTO9341D.

P2P vyžaduje přístup do internetu, s tím souvisí správné síťové nastavení. Dveřní stanice musí mít nastavený stejný rozsah LAN sítě jako router.

Funkci aktivujeme zde:

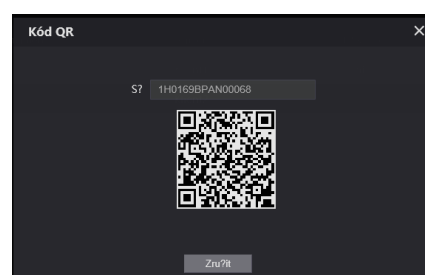


Modulární systém generuje QR kód pro každý monitor (volací tlačítko) zvlášť. Pro správnou funkci push notifikací je potřeba modulární stanici znovu zpět přepnout do Jednotlačítkového systému.



Klikněte ve správci čísel pokojů na ozubené kolečko.

Pro každý byt se zobrazí unikátní QR kód.



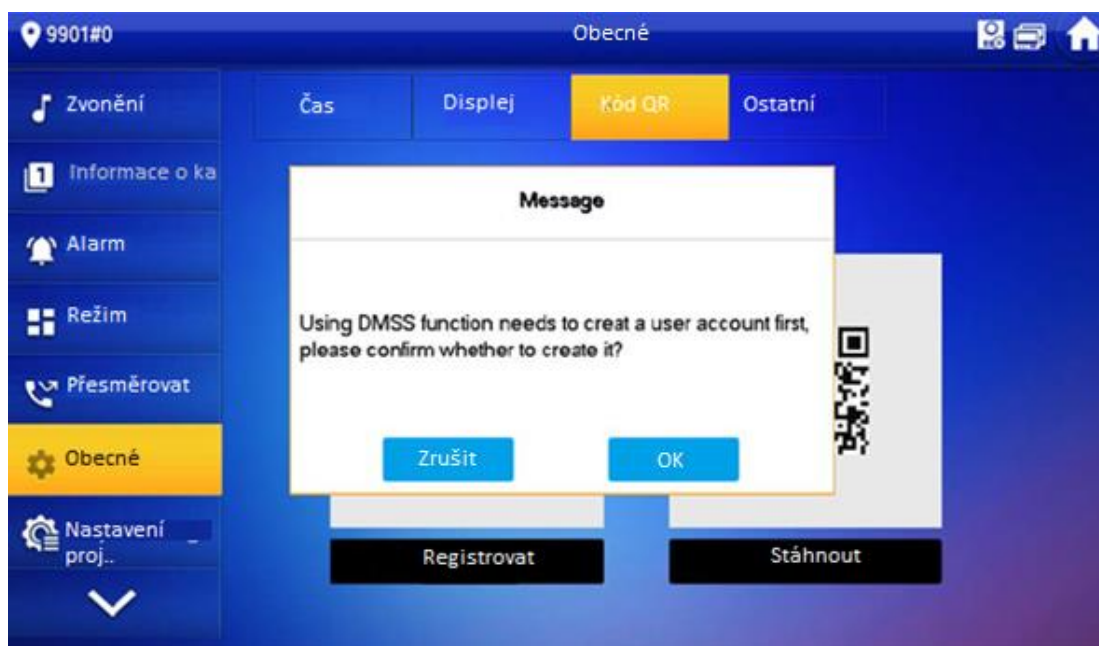
3.5 Interkom mezi DMSS a VTH (od verze firmware 4.6)

Monitory s verzí firmwaru 4.6 mají možnost interkomu mezi monitorem a mobilní aplikací DMSS. Během této komunikace nelze otevřít zámek dveří.

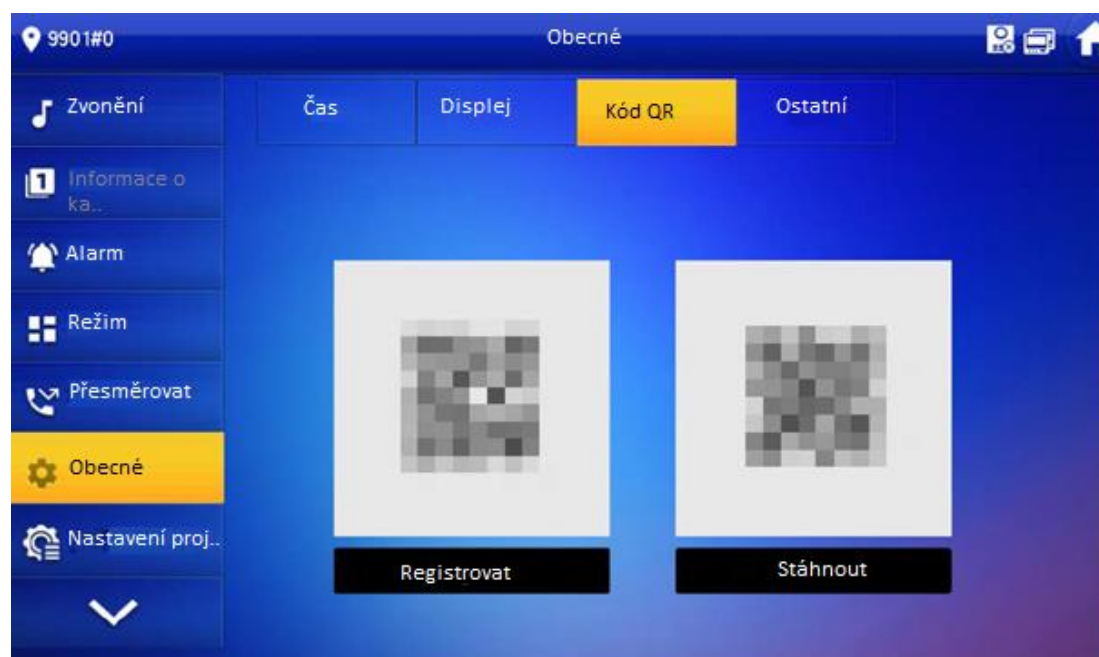
Pro komunikaci mezi mobilním telefonem a dveřní stanicí použijte postup výše (kapitola 3.3. a 3.4).

Pokud vstoupíte na obrazovku poprvé, budete vyzváni k vytvoření DMSS účtu.

Výzva k vytvoření účtu:



Pokud účet neaktivujete pak se nezobrazí QR kód pro aplikaci DMSS.



Vytvoření DMSS uživatele (tovární jméno je „user“, heslo si zadáte své vlastní pro registraci do cloudu):

9901#0 Heslo

WLAN

Heslo

Info, jazyk

Uživ. heslo Network PWD

Cloud ON

Uživ. jméno user

Staré heslo

Heslo

Potvrdit

OK

Stránka s QR kódem pro registraci do DMSS:

9901#0 Obecné

Zvonění

Informace o ka...

Alarm

Režim

Přesměrovat

Obecné

Nastavení proj...

Čas Displej Kód QR Ostatní

DMSS Registrovat Stáhnout

Please set your user PWD before scanning the "DMSS" QR code. To assist you in remotely managing your device, we need to collect device info such as IP address, device name, device SN, etc, which is used only for the purposes of remote access. If you do not agree, Please don't scan the "DMSS" QR code.

První QR kód slouží pro registraci do DMSS. Aplikace po naskenování automaticky získá informace o monitoru. Musíte jen doplnit své heslo, které jste zadali pro registraci do cloudu. Monitor musí mít přístup na internet.

Druhý QR kód slouží ke stažení DSS agile aplikace (pro velké systémy, kde je serverem software DSS).

Třetí QR kód pro registraci do DSS agile.

4. Inicializace dveřní stanice a monitoru

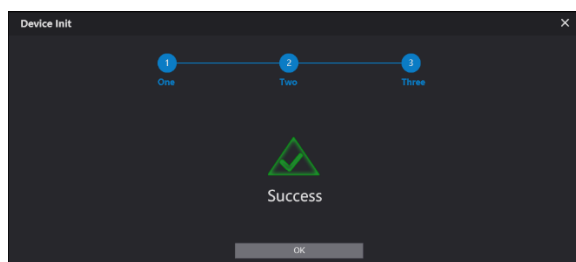
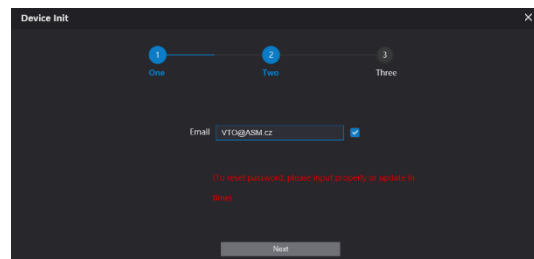
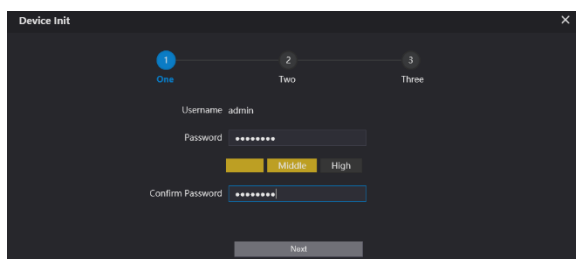
Monitory a dveřní stanice, které obsahují firmware security baseline (firmwary z r. 2018 a novější) se musí při první spuštění inicializovat. Totéž platí, pokud zařízení uvedeme do továrního nastavení.

4.1 Inicializace dveřní stanice

Při první spuštění dveřní stanice je třeba zadat nové heslo.

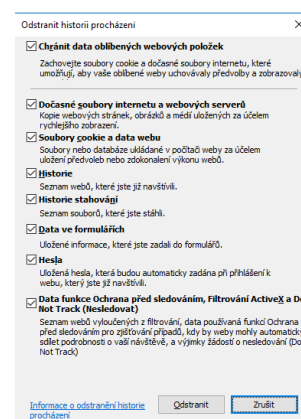
Vložte do internetové prohlížeče IP adresu dveřní stanice. Defaultní hodnota je <http://192.168.1.110>

Vyskočí okno, kde zadejte 8 místné heslo. V dalším kroku zadejte email pro reset hesla. Klikněte na další a potvrďte inicializaci.



Po updatu firmwaru na vyšší verzi je velmi důležité smazat historii a cookies v prohlížeči (nejlépe Internet Explorer). Pokud cookies nebudou smazány tato stránka se nezobrazí a nepůjde se přihlásit do dveřní stanice!!!

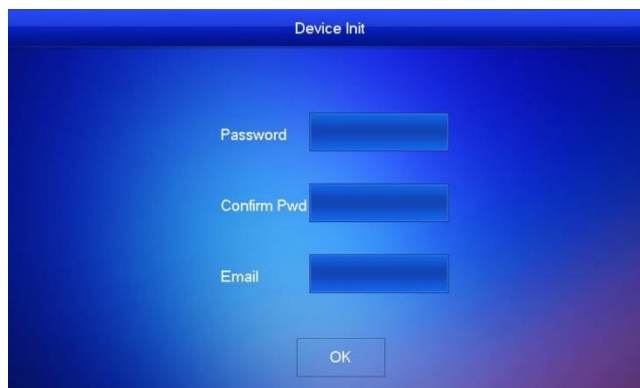
Klávesové zkratka pro smazání historie je ctrl+shift+ delete.



4.2 Inicializace monitoru

V první kroku po zapnutí vyberte jazyk. A potvrďte ok.

Dále zadejte nové heslo do instalačního nastavení a email pro případ, že heslo do instalačního nastavení zapomenete.



Device Init

Password

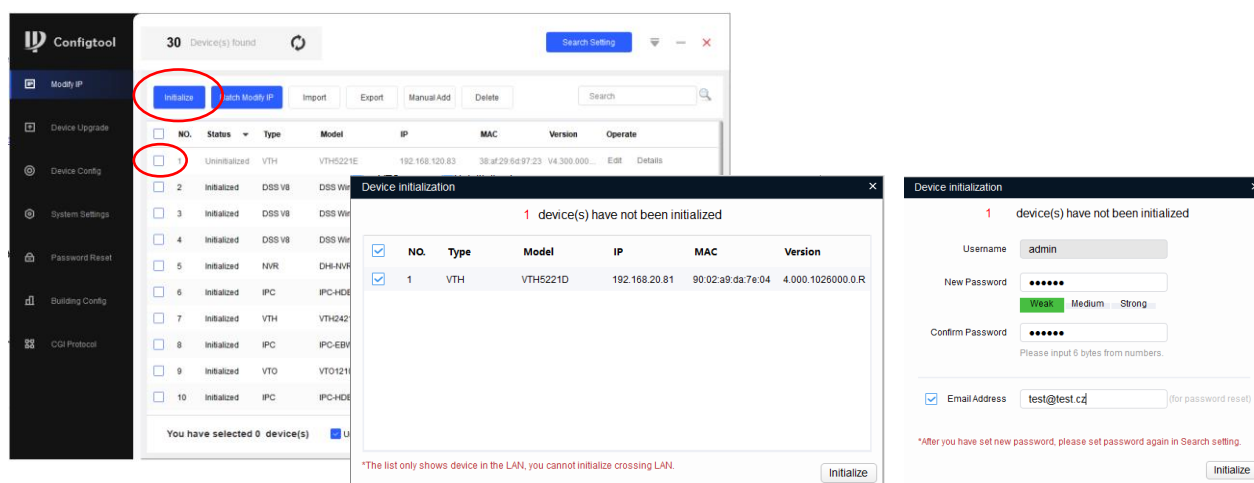
Confirm Pwd

Email

OK

4.3 Inicializace přes Config tool

VTH monitor a VTO dveřní stanici můžete také inicializovat přes Config tool. Označte zašedlé zařízení a klikněte nahoře na tlačítko Initialize. Dále ještě potvrďte zařízení, které chcete inicializovat. (pozn.: musí být ve stejné síti jako pc). V dalším kroku zadejte heslo a email a klikněte na tlačítko v pravém spodním rohu.



Configtool

30 Device(s) found

Initialize Modify IP Import Export Manual Add Delete

| NO. | Status | Type | Model | IP | MAC | Version | Operate |
|-----|---------------|--------|----------|----------------|-------------------|---------------|--------------|
| 1 | Uninitialized | VTH | VTH5221E | 192.168.120.83 | 38:a7:29:6d:97:23 | V4.300.000... | Edit Details |
| 2 | Initialized | DSS V8 | DSS V8 | | | | |
| 3 | Initialized | DSS V8 | DSS V8 | | | | |
| 4 | Initialized | DSS V8 | DSS V8 | | | | |
| 5 | Initialized | NVR | DH-NVR | | | | |
| 6 | Initialized | IPC | IPC-HDB | | | | |
| 7 | Initialized | VTH | VTH242 | | | | |
| 8 | Initialized | IPC | IPC-EBV | | | | |
| 9 | Initialized | VTO | VTO121 | | | | |
| 10 | Initialized | IPC | IPC-HDB | | | | |

You have selected 0 device(s)

Device initialization

1 device(s) have not been initialized

| NO. | Type | Model | IP | MAC | Version |
|-----|------|----------|---------------|-------------------|-------------------|
| 1 | VTH | VTH5221D | 192.168.20.81 | 90:02:a9:da:7e:04 | 4.000.1026000.0.R |

Initialize

Device initialization

1 device(s) have not been initialized

Username: admin

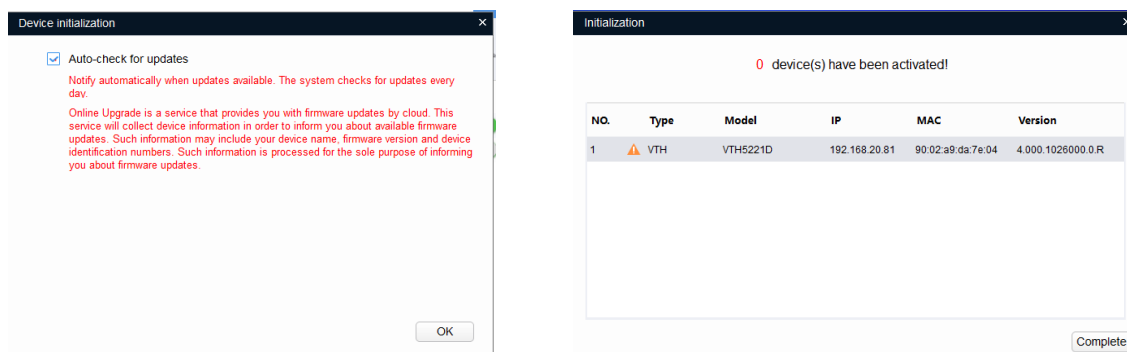
New Password:

Confirm Password:

Email Address: test@test.cz (for password reset)

Initialize

Odškrtněte funkci Auto-check for update. Pokud by se stáhnul nový update pouze pro monitor a ve dveřní stanici by zůstal starý firmware, mohly by nastat problémy s komunikací. Dále klikněte na OK a zařízení se aktivuje. Vykřičník se zobrazí z toho důvodu, že není povolen auto update.



Device initialization

☒ Auto-check for updates

Notify automatically when updates available. The system checks for updates every day.

Online Upgrade is a service that provides you with firmware updates by cloud. This service will collect device information in order to inform you about available firmware updates. Such information may include your device name, firmware version and device identification numbers. Such information is processed for the sole purpose of informing you about firmware updates.

OK

Initialization

0 device(s) have been activated!

| NO. | Type | Model | IP | MAC | Version |
|-----|------|----------|---------------|-------------------|-------------------|
| 1 | VTH | VTH5221D | 192.168.20.81 | 90:02:a9:da:7e:04 | 4.000.1026000.0.R |

Complete

5. Základní konfigurace dveřní stanice a monitoru

5.1 Vytvoření SIP serveru

Dveřní stanice může fungovat v režimu SIP server nebo SIP klient. Využívá se kodeku **g.711 (u-law)**.

WEB SERVICE 2.0

Základní nastavení Nastavení volání **Nastavení sítě** Správa protokolu Czech

Základní

FTP

Server SIP

Oprávnění IP

Server SIP Povolit

Typ serveru VTO

IP adr. 192.168.0.81

Port 5060

Uživ. jméno 8001

Heslo 123456

Doména SIP VDP

Uživ. jméno serveru SIP admin

Heslo serveru SIP

Uložit Obnovit Východí

Nastavení sítě > Server SIP

Zde vyberte typ serveru VTO.

IP adresa serveru je IP adresa dveřní stanice.

Port nechte na 5060.

Heslo zadejte 123456. Tímto heslem se budou registrovat všichni účastníci na server. Může se jednat o monitor VTH, mobilní aplikace např.: Zoiper nebo Voip telefon. Pozn: Registrační heslo nechte vždy 123456. Pokud zadáte jinou hodnotu zařízení nespárují.

V kolonce Doména SIP nechte VDP.

Uživatelské jméno je přihlašovací jméno do web managementu dveřní stanice.

Heslo serveru SIP zadejte přihlašovací heslo do web managementu dveřní stanice.

Pokud jsou všechny informace vyplněné, zaškrtněte položku Server SIP a restartujte dveřní stanici.

5.2 Registrace klienta

Po restartu můžete vytvořit SIP klienty.

Nastavení volání -> Správa čísel pokojů

WEB SERVICE 2.0

Základní nastavení **Nastavení volání** Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Správa čísel VTO

Správa čísel pokojů

Správa VTS

Nastavení IPC

Stav

Zveř. informace

Správa čísel pokojů

| Místnost č. | Křestní jméno | Příjmení | Přezdívká | Typ registrace | Upravit |
|---------------|---------------|----------|-----------|----------------|---------|
| Žádná data... | | | | | |

Přidat Obnovit Vymazat

1/1 Go to

Zde můžete vyplnit informace o SIP klientovi.

Položky označené hvězdičkou jsou povinné.

Povinné je vyplnit volací adresu monitoru a registrační heslo. Registrační heslo je v tomto případě 123456. (Nezadávat Heslo SIP serveru, které je přihlašovací heslo do web managementu dveřní stanice.)

Přidat [X]

Křestní jméno

Příjmení

Přezdívka

Místnost č. *

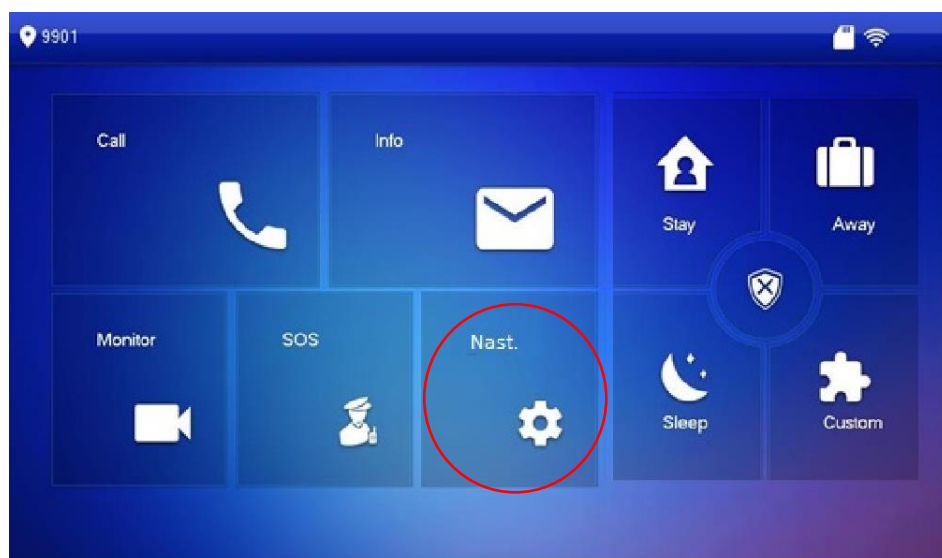
Typ registrace

Registrovat heslo * Registrační heslo 123456

[Uložit] [Zrušit]

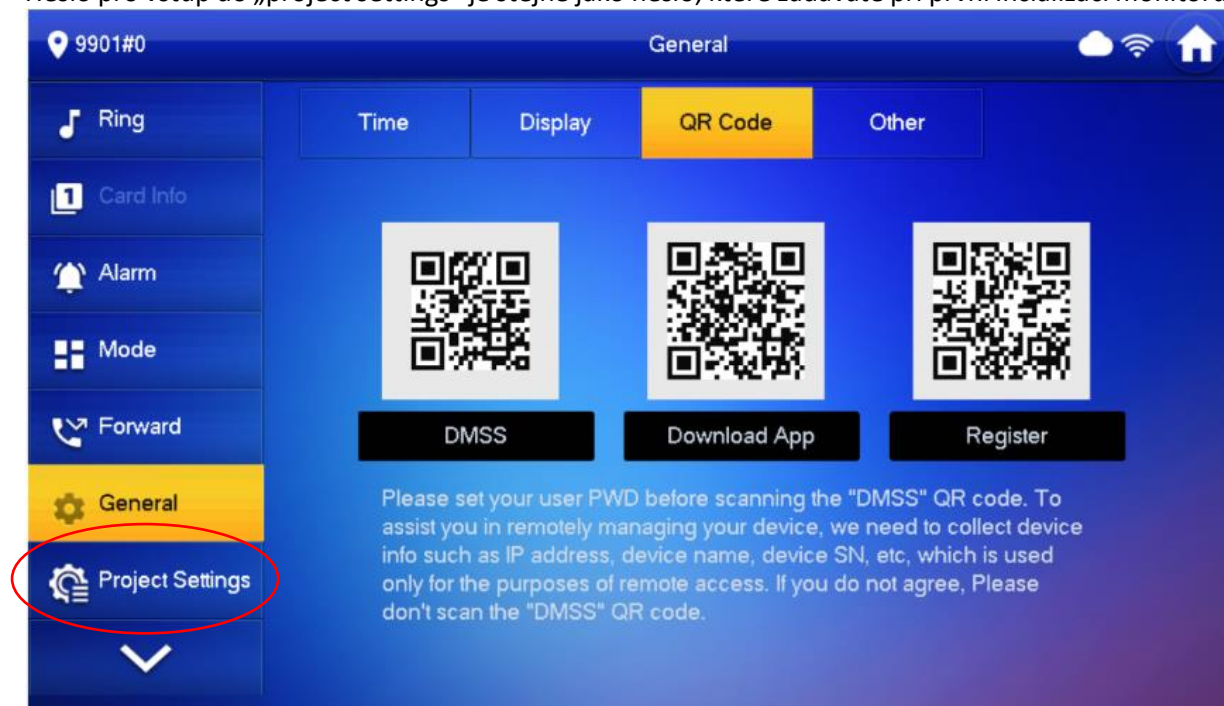
5.3 Nastavení monitoru VTH

Přejděte do instalačního nastavení. **Do instalačního nastavení se vstupuje tak, že se drží cca 7 vteřin ikona nastavení.** Do chvíle, než vyskočí okno, kde zadejte heslo, které jste si vytvořili při inicializaci monitoru. (Pro starší fw do V4.6)



Od verze fw 4.6 se vstupuje do instalačního menu, přes ikonu nastavení. Není potřeba ji držet 7 vteřin. Stiskněte ikonu nastavení a vyberte možnost „Project settings“.

Heslo pro vstup do „project settings“ je stejné jako heslo, které zadáváte při první inicializaci monitoru.



V instalačním nastavení zadejte volací číslo monitoru. Volací číslo = Místnost č.



V záložce Server SIP vyplňte informace o SIP serveru. V tomto případě dveřní stanice.

Regis. heslo zadejte 123456.

Uživ. jméno je přihlašovací jméno do web managementu dveřní stanice.

Přihl. heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do web managementu dveřní stanice.

| SIP Server | |
|-------------------|---|
| Síť | IP serveru: 192 . 168 . 0 . 81 |
| Nastavení VTH | Síťový port: 5060 |
| Server SIP | Uživ. jméno: 1 |
| | Regis. heslo: Registrační heslo: 123456 |
| Nastavení VTO | Doména: VDP |
| Hledat zařízení | Uživ. jméno: admin |
| Vše výchozí | Přih. heslo: |
| Obnovit zprávu | Povolit stav: <input checked="" type="checkbox"/> ON |
| OK | |

V záložce Nastavení VTO vyplňte údaje o dveřní stanici.

Uživ. jméno je přihlašovací jméno do web managementu dveřní stanice.

Heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do **web managementu dveřní stanice**.

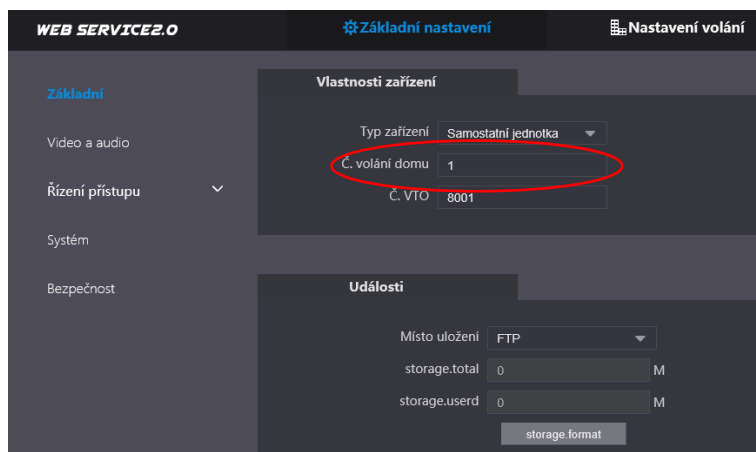
| Nastavení VTO | |
|----------------------|--|
| Síť | Hlavní_VTO: Brána |
| Nastavení VTH | IP VTO: 192 . 168 . 0 . 81 |
| Server SIP | Uživ. jméno: admin |
| Nastavení VTO | Heslo: |
| | Povolit stav: <input checked="" type="checkbox"/> ON |
| Hledat zařízení | Vedl_VTO1: |
| Vše výchozí | IP VTO: 0 . 0 . 0 . 0 |
| Obnovit zprávu | Uživ. jméno: admin |
| | Heslo: |
| | Povolit stav: <input type="checkbox"/> OFF |



Stav dejte do polohy off, vyčkejte dvě vteřiny a opět zapněte. Z pravého horního rohu zmizí ikona přeškrtnuté dveřní stanice.

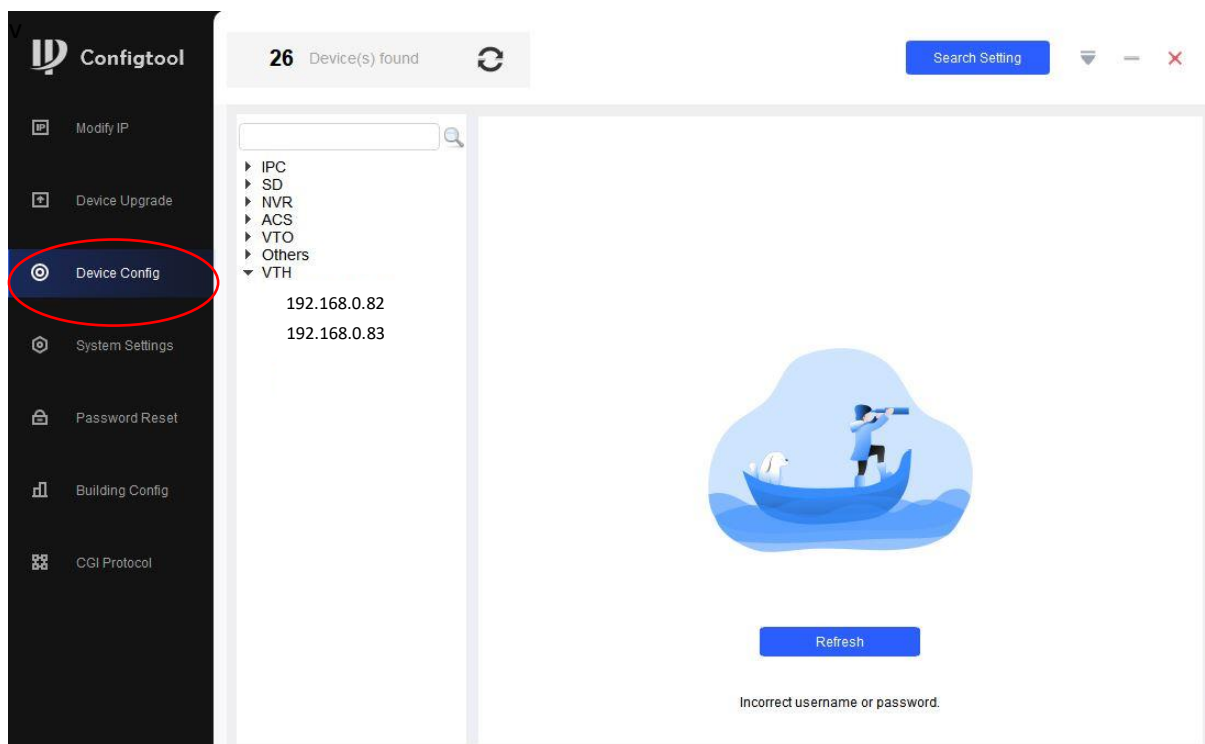


Je-li dveřní stanice jednotlačítková zadejte volací adresu (číslo monitor) do kolonky Č. volání domu.



5.4 Nastavení monitoru přes config tool

V novější verzi config tool je možné nastavit monitor VTH. Není tedy nutné mít domluvený přístup do bytu. A od nové verze je možné kopírovat nastavení z jednoho zařízení do všech ostatních.



V záložce device config vyberte VTH, které chcete nastavit a do login info zadejte uživatelské jméno (admin) a heslo pro vstup do instalačního nastavení.

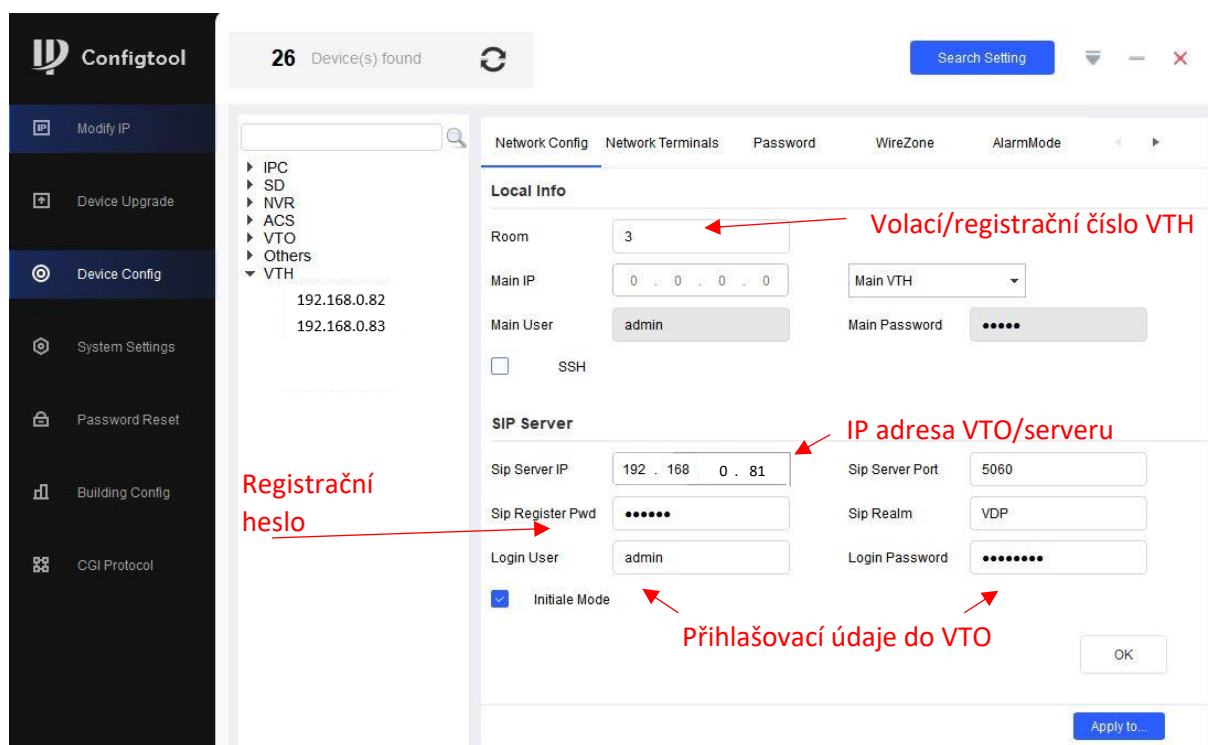
Po kliknutí na tlačítko login se vypíše aktuální informace nastavené ve VTH.

Po přihlášení je možné nastavit volací číslo monitoru, hlavní nebo podřízený monitor, definovat SIP server a definovat dveřní stanici pro náhled. Nově za pomoci tlačítka „apply to“, lze kopírovat informace do vícero zařízení. Pouze volací číslo se musí nastavit u každého zvlášť.



A small login window titled "Login" with a close button (X). It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is a blue "OK" button.

Vyplňte registrační údaje podle skutečnosti a zaškrtněte „Initiale mode“ a klikněte na tlačítko OK.

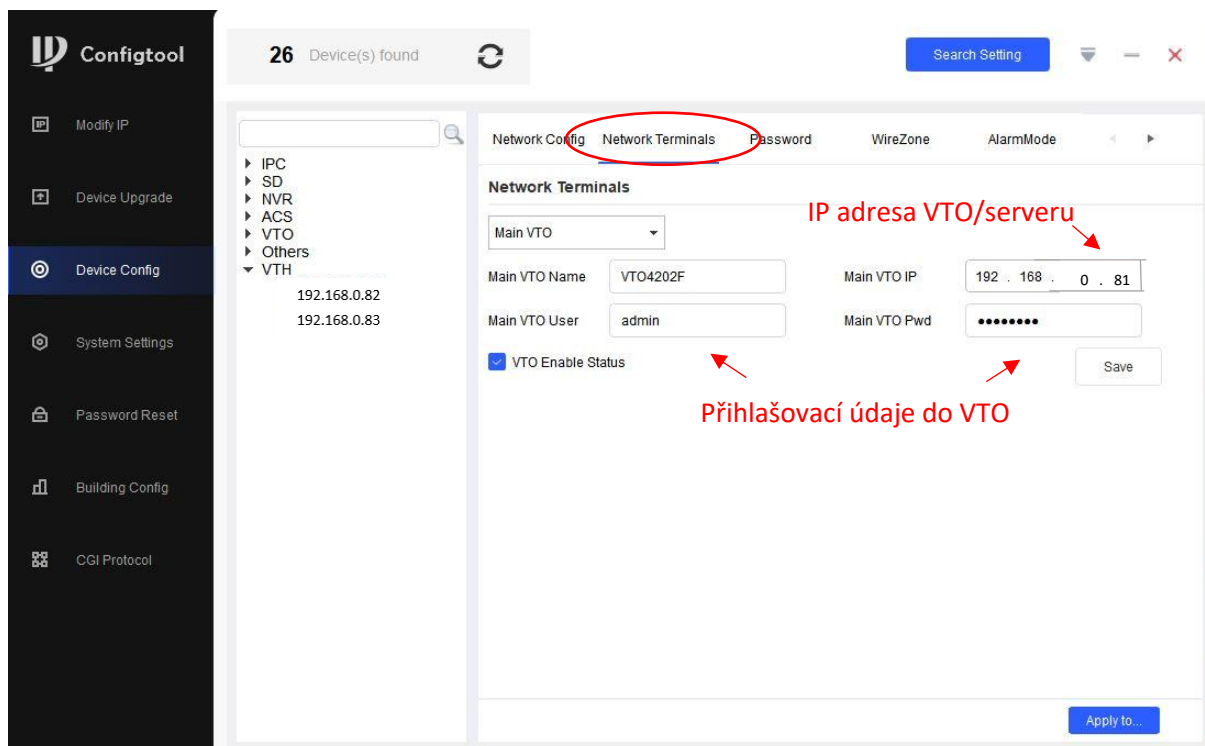


The main configuration window of the Configtool. The left sidebar shows a tree view with categories like IPC, SD, NVR, ACS, VTO, Others, and VTH. The right pane shows the "SIP Server" configuration tab. Red arrows point to specific fields with labels:

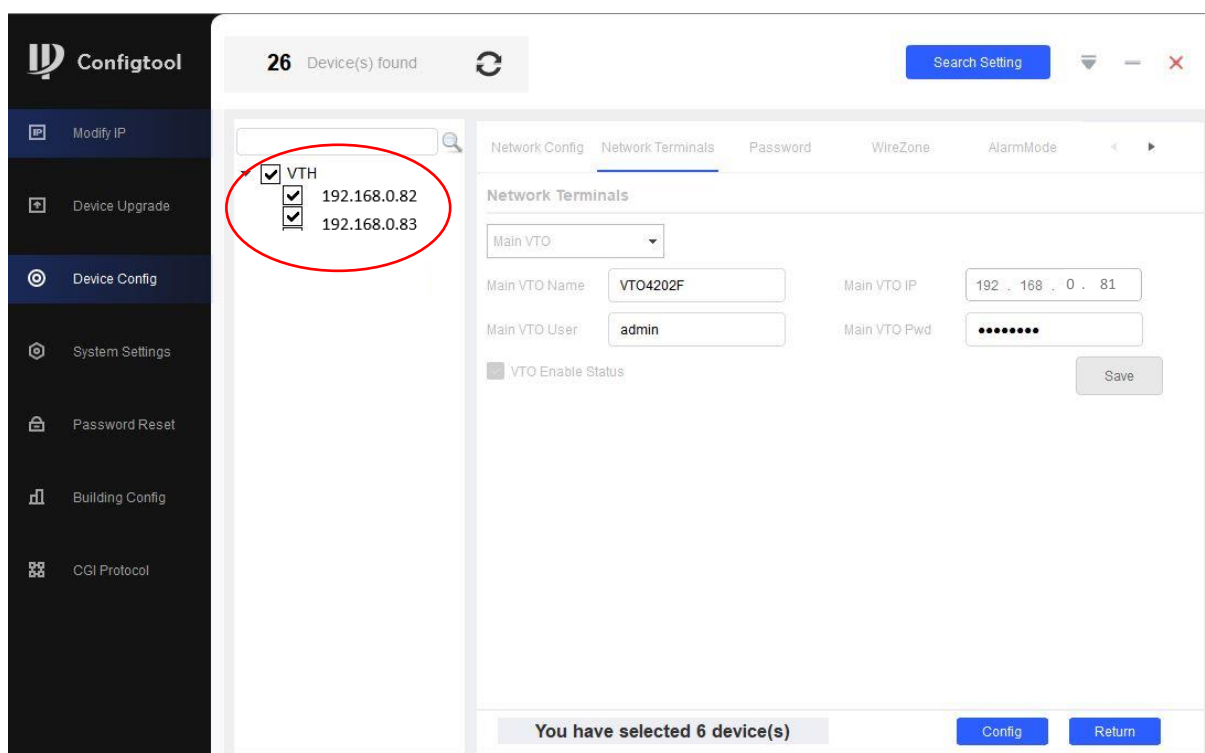
- Volací/registrační číslo VTH**: Points to the "Room" field with the value "3".
- IP adresa VTO/serveru**: Points to the "Sip Server IP" field with the value "192 . 168 . 0 . 81".
- Registrační heslo**: Points to the "Sip Register Pwd" field, which is masked with dots.
- Přihlašovací údaje do VTO**: Points to the "Login User" field with the value "admin".

Other visible fields include "Main IP", "Main VTH", "Main User" (admin), "Main Password", "SSH" checkbox, "Sip Server Port" (5060), "Sip Realm" (VDP), and "Login Password". The "Initiale Mode" checkbox is checked. At the bottom right, there are "OK" and "Apply to..." buttons.

V záložce network terminals je potřeba ještě jednou definovat dveřní stanici kvůli manuálnímu náhledu na VTO. Opět je možné nastavení rozeslat do všech zařízení kliknutím na tlačítko apply to.



Kliknutím na tlačítko apply to můžeme vybrat zařízení do, kterých se má nastavení zkopírovat. Nakonec vše uložíme tlačítkem Config.

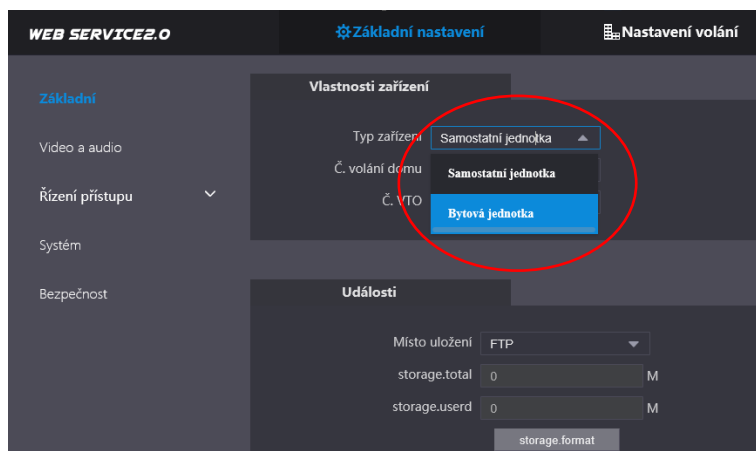


V tuto chvíli se nejspíše nic nestane, proto odškrtněte Initilaze mode u položky Sip server a znovu stiskněte tlačítko OK. Počkejte 5 vteřin a položku znovu zaškrtněte a uložte tlačítkem OK. Jedná se o takovou menší aktualizaci stejně jako, když se monitor nastavuje přes OSD menu. Po této aktualizaci na monitoru zmizí ikona přeškrtnuté dveřní stanice. To znamená, že je spárovaná se servrem. Případně je možné přes config tool všechna zařízení restartovat a počkat cca 7 min. Po naběhnutí všech zařízení by se měly monitory automaticky registrovat na server.

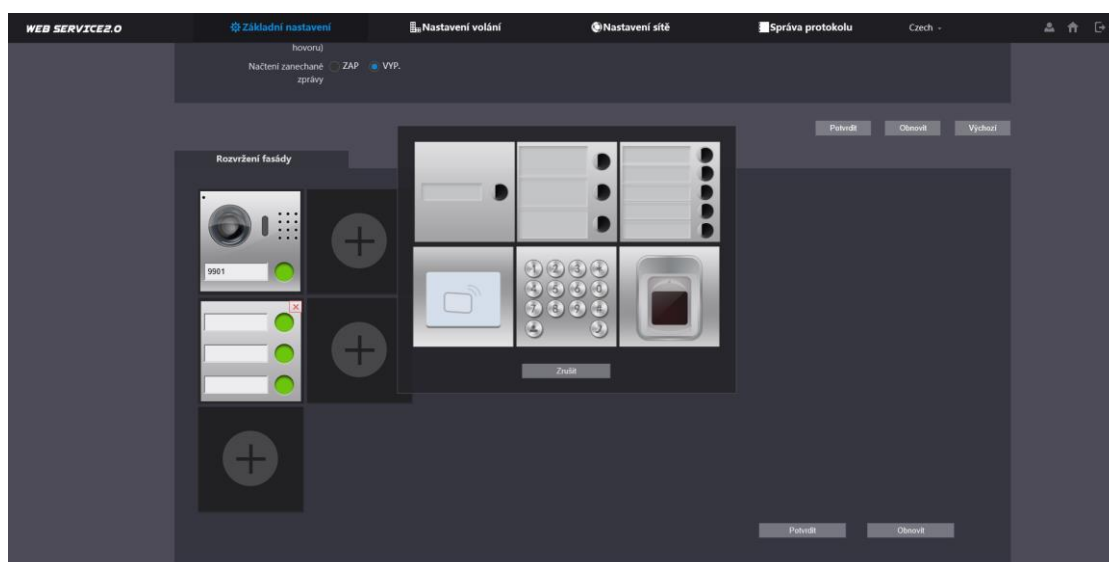
5.5 Modulární systém

Přepněte režim stanice ze samostatné jednotky na bytovou jednotku v nabídce typ zařízení.

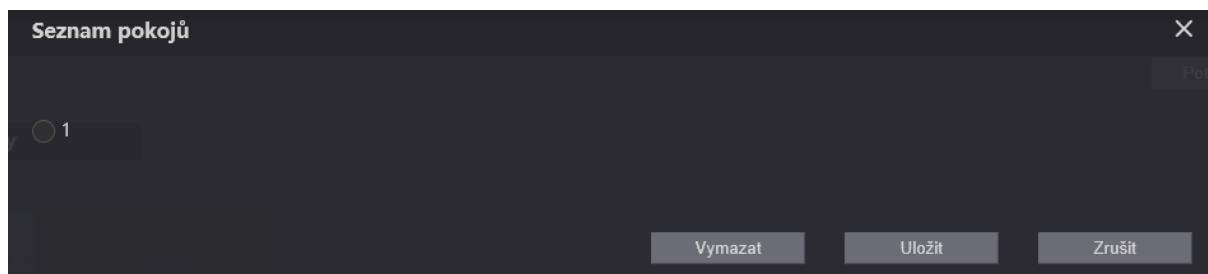
Samostatná jednotka je dveřník s jedním tlačítkem.



Ve spodní části základního nastavení si můžete upravit rozvržení modulu.



Kliknutím do pole pro „jmenovku“ zobrazíte seznam uživatele a můžete je přiřazovat tlačítkům.



Pozn.: Upravit rozvržení modulu je potřeba udělat v hlavní stanici i vedlejší.

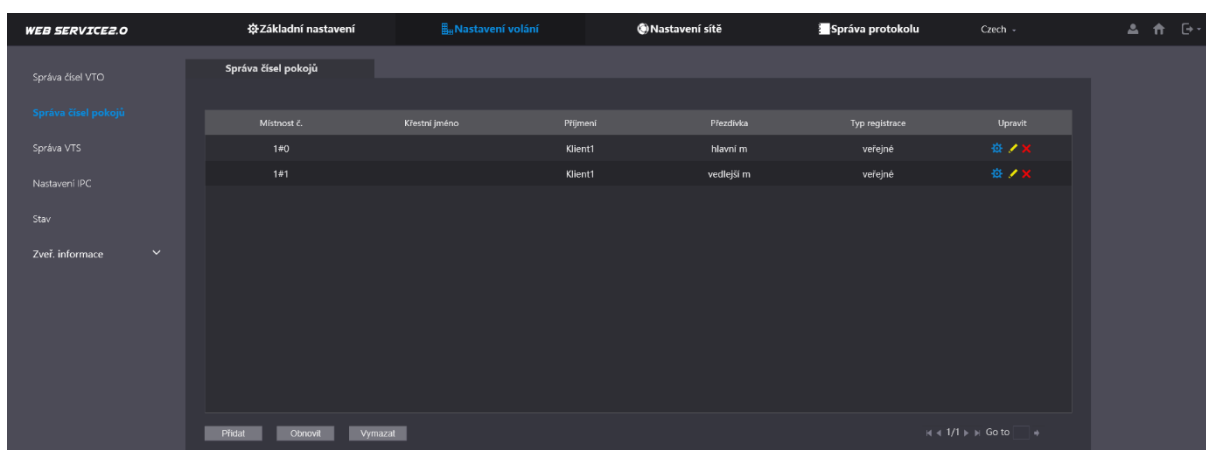
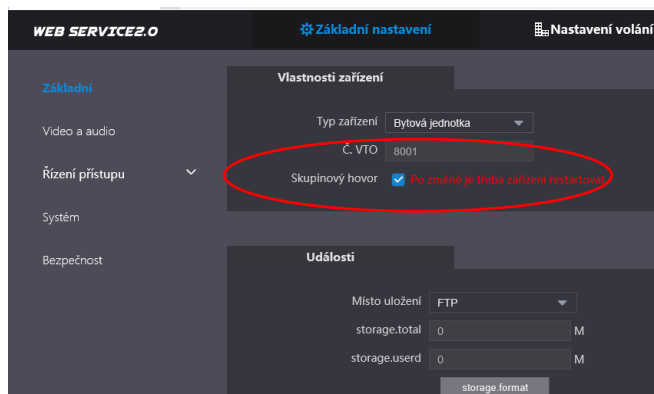
5.6 Podřízené monitory

V systému je možné mít více monitoru pod jedním tlačítkem. Pak je potřeba mít jeden hlavní monitor a ostatní podřízené.

Hlavní monitor má volací adresu 1#0. Vedlejší monitor bude mít adresu 1#1, 1#2 atd...

U firmwaru SIP 2.0 se přidávají podřízené monitory stejně jako hlavní monitory ve web managmentu dveřní stanice.

Skupinový hovor musí být povolený



Přidat ✕

Křestní jméno

Příjmení

Přezdívká

Místnost č.

Typ registrace

Registrovat heslo

Uložit

Zrušit

V nastavení vth přepněte monitor na podružný a zadejte volací adresu, IP adresu hlavního monitoru, jméno a heslo pro přihlášení do instalačního nastavení monitoru.

Pozn.: Když je monitor přepnutý na podružný, nelze editovat SIP server a nastavení VTO. Monitor automaticky píše, že podružný je stejný jako hlavní. Pokud by se podružný monitor automaticky nespároval s dveřní stanicí přepněte ho zpět na hlavní a vyplňte informace v záložce Server SIP a nastavení VTO.

5.7 Podřízené dveřní stanice

V systému může být i více dveřních stanic. Připojují se jako klienti na hlavní dveřní stanici, která je serverem.

Dveřní stanice, která je klientem přebírá informace o uživateli ze serveru. Není tedy potřeba přidávat uživatele v každé dveřní stanici.

Nastavení volání > správa čísel VTO

V serveru vytvořte klientskou dveřní stanici

Č. nahr – ID dveřní stanice

Registrovat heslo – zde zadejte registrační heslo na server 123456

IP adresa – IP adresa serveru

Uživ jméno – přihlašovací jméno do web managementu serveru

Heslo – přihlašovací heslo do web managementu serveru

Přidat

Č. nahr. 8002

Registrovat heslo ← 123456

Č. budovy

Č. jednotky

IP adresa 192.168.0.81

Uživ. jméno admin

Heslo

Uložit Zrušit

WEB SERVICE 2.0 Základní nastavení Nastavení volání Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Správa čísel VTO

| Číslo VTO | Č. budovy | Č. jednotky | IP adresa | Upravit | Odstranit |
|-----------|-----------|-------------|--------------|---------|-----------|
| 8001 | | | 192.168.0.81 | | |
| 8002 | | | 192.168.0.81 | | |

Nastavení vedlejší dveřní stanice

Základní nastavení -> Základní

V základním nastavení zadejte ID dveřní stanice.
Slouží jako registrační jméno na server.

WEB SERVICE 2.0 Základní nastavení Nastavení volání

Základní

Video a audio

Řízení přístupu

Systém

Bezpečnost

Vlastnosti zařízení

Typ zařízení Bytová jednotka

Č. VTO 8002

Údlosti

Místo uložení FTP

storage.total 0 M

storage.userd 0 M

storage.format

storage.manageTip

Aut. snímání (při odemknutí) ☐ ZAP ☒ VYP.

Aut. snímání (při hovoru) ☐ ZAP ☒ VYP.

Načtení zanechané zprávy ☐ ZAP ☒ VYP.

Ve web managmentu podřízené dveřní stanice vyplňte registrační údaje. Informace jsou stejné jako, při vytváření serveru ([viz kapitola 5](#)). Pouze check box Server SIP není zaškrtnutý.

Nakonec dveřní stanici restartujte.

WEB SERVICE 2.0

Základní nastavení Nastavení volání Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Základní

FTP

Server SIP

Oprávnění IP

Server SIP

Typ serveru: VTO

IP adr.: 192.168.0.81

Port: 5060

Uživ. jméno: 8001

Heslo:

Doména SIP: VDP

Uživ. jméno serveru SIP: admin

Heslo serveru SIP:

Varování: Po změně povolení serveru SIP je třeba zařízení restartovat.

Uložit Obnovit Výchozí

5.8 Status

Nastavení volání -> Stav

V záložce stav můžete zkontrolovat, zda jsou všechny zařízení online.

WEB SERVICE 2.0

Základní nastavení **Nastavení volání** Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Správa čísel VTO

Správa čísel pokojů

Správa VTS

Nastavení IPC

Stav

Zveřej. informace

Odeslat info

Info historie

| Místnost č. | Stav | IP:Port | Čas reg. | Čas vypnutí |
|-------------|--------|-------------------|---------------------|-------------|
| 8001 | Online | 192.168.0.81:5061 | 2019-12-13 13:52:40 | 0 |

1/1 Go to

5.9 Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)

Nastavte dveřní stanici stejný síťový rozsah jako má ústředna.

Nastavení sítě > Základní

WEB SERVICE2.0 Základní nastavení

Základní TCP/IP

UPnP IP adr. 192.168.170.38

Server SIP Maska podsítě 255.255.255.0

Firewall Brána 192.168.170.1

Adresa MAC bc:32:5f:46:c5:cd

Preferované DNS 8.8.8.8

Alternativní DNS 8.8.8.8

V záložce server SIP nadefinujte ústřednu

1. Odškrtněte server SIP povolit.
2. Vyberte typ serveru „Třetí strana“
3. Zadejte IP adresu ústředny
4. SIP port nastavte na 5060
RTP rozsah nastavte 10000-20000

Advanced Settings

SIP Settings

UDP Port 5060

TCP Port 5060

TLS Port 5061

TLS Verify Server No

TLS Verify Client No

TLS Ignore Common Name Yes

TLS Client Method sslv2

RTP Port Start 10000

RTP Port End 20000

5. Zadejte registrační heslo, které je nastavené v ústředně pro registraci klienta
6. Doménu SIP, Uživatelské jméno a heslo SIP serveru nechte prázdnou.

General

Type SIP Extension 7001

Name 7001 Caller ID 7001 Password

Register Name 7001

WEB SERVICE2.0 Základní nastavení Nastavení volání Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Základní Server SIP Povolit

UPnP Typ serveru ThirdParty

Firewall IP adr. 192.168.170.2

Port 5060

Uživ. jméno 8001 Povolit

Heslo *****

Doména SIP

Uživ. jméno serveru SIP

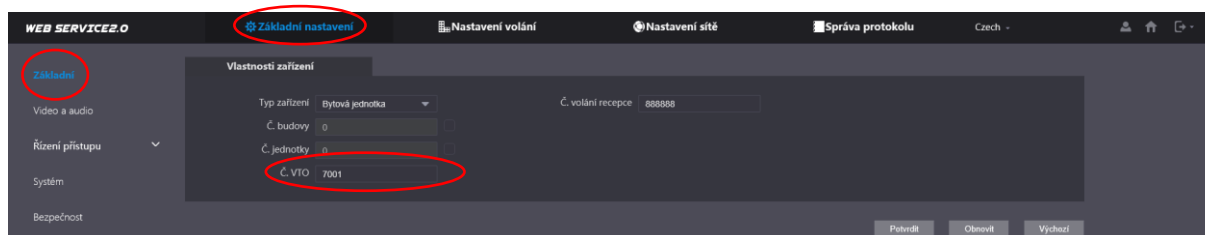
Heslo serveru SIP

Uložit Obnovit Vychází

Dejte uložit a restart dveřní stanice.

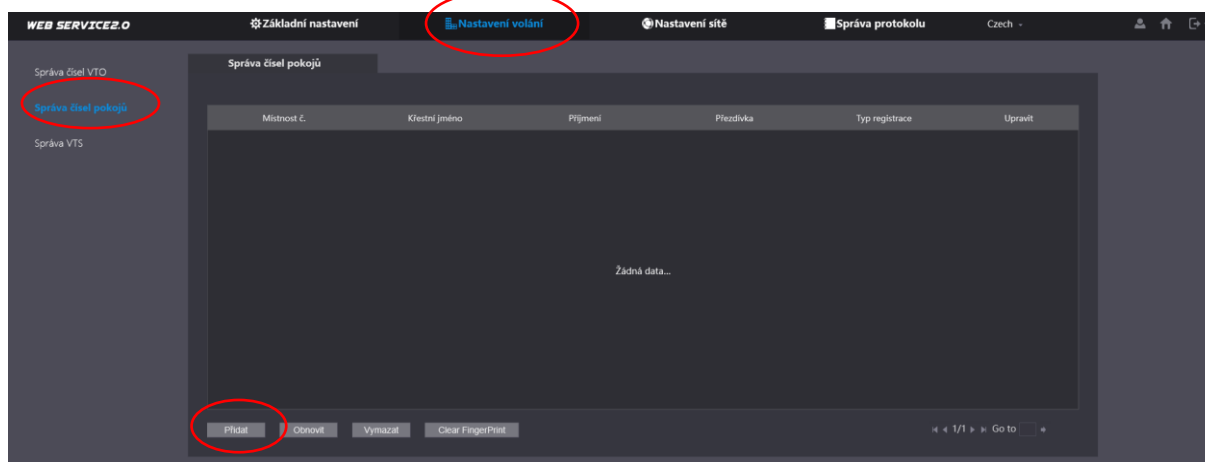
Po restartu dveřní stanice zadejte registrační jméno.

Základní nastavení > Základní > Č.VTO



Ve dveřní stanici vytvořte virtuální účet s číslem telefonů kam má dveřní stanice volat.

Nastavení volání > Správa čísel pokojů

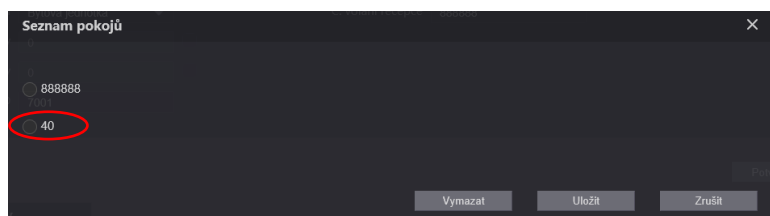


Číslo místnost = telefoní linka, která má vyzvánět a je registrována v ústředně.

Registrační heslo = Heslo, kterým tato konkrétní linka je přihlášena do ústředny

Nakonec v rozvržení modulů nastavte kam má tlačítko volat. V tomto případě linka 40.

Nezapomeňte všechna nastavení potvrdit



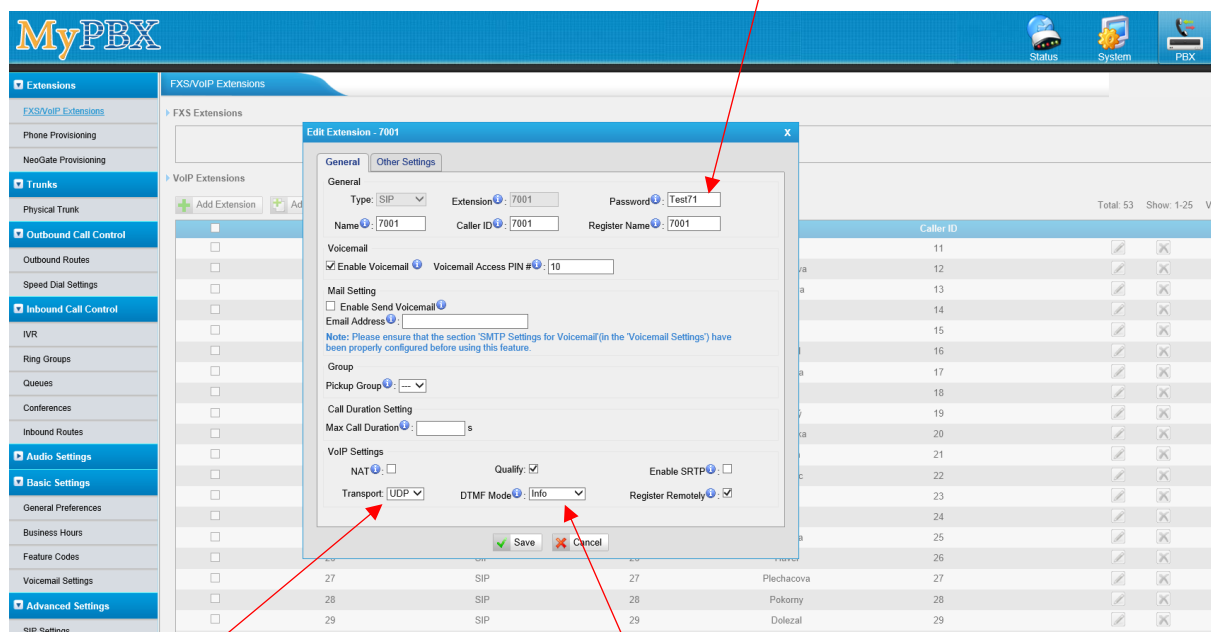
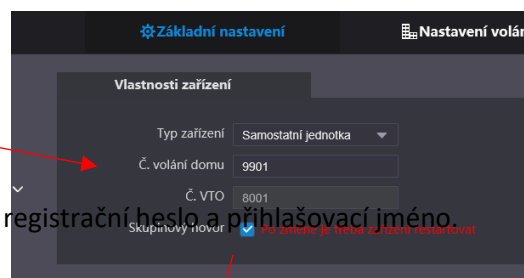
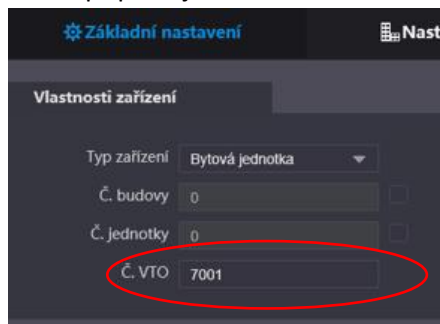
Pokud je dveřní stanice jednotlačtková, stačí číslo linky vyplnit do pole „číslo volání domu“.

V ústředně definujeme klienta v záložce Extension

Pro správnou funkčnost je důležité správně definovat registrační heslo a přihlašovací jméno.

Přihlašovací jméno = Č.VTO

V tomto případě je číslo 7001. Viz:



Přenos vyberte UDP a DTMF volbu nastavte na Sip info.

Pozn.: DTMF volba otevírá zámek. Heslo je potřeba zadat ve formátu 123#.

- V ústředně použijte kodek G.711 **μ-law** nebo **a-law** (dle verze firmwaru VTO).

5.10 Registrace ústředny třetí strany (Planet)

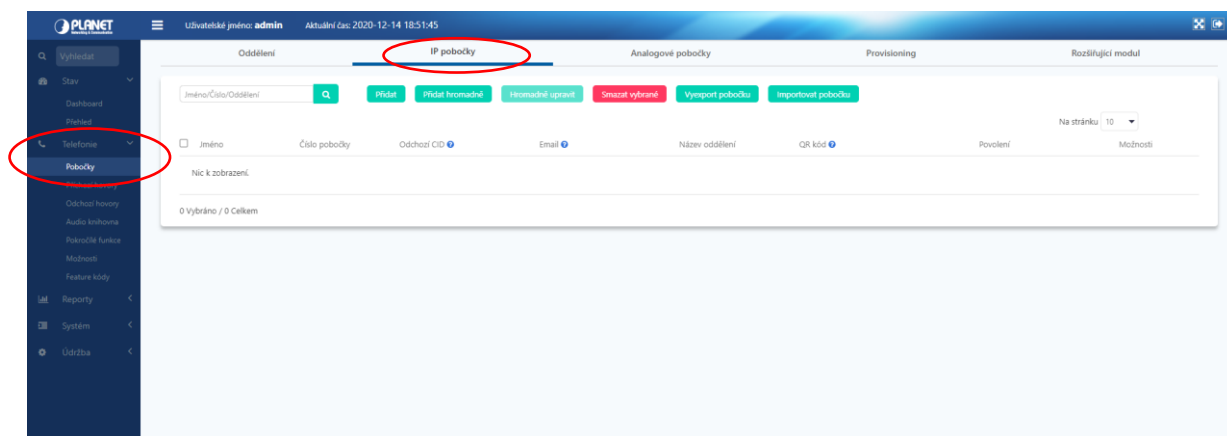
Ústředna IPX-2100

<https://www.asm.cz/cs/180551-planet-ipx-2100>

Postup nastavení dveřní stanice je totožný jako v kapitole 5.9.

Po nastavení dveřní stanice je potřeba definovat klienty přímo v ústředně.

Telefonie > Pobočky > IP pobočky



Klikněte na tlačítko přidat.

1. Zadejte číslo pobočky. (Číslo pobočky = VTO.č)
Pozn.: Defaultně je rozsah čísel nastavený na 1-600
V záložce Telefonie > Možnosti můžete tento rozsah změnit.

Číselný rozsah poboček

Rozsah poboček uživatele 6000 – 7100

2. Zadejte heslo pod kterým se bude VTO stanice registrovat do ústředny.

3. Vyberte jazyk češtinu.

Zbýlé položky jsou volitelné.

Přidat

Profily uživatele Funkce Pokročilé

Číslo pobočky 7001

Jméno VTO4202

Odchozí Jméno Off

Heslo (Slabé) test7001

Email

Odchozí CID

Mobil

Jméno 2

Povolení DialPlan1

Jazyk Česky

Hudba při čekání default

Zrušit Potvrdit

Základní

Server SIP Povolit

Typ serveru ThirdParty

IP adr. 192.168.120.85

Port 5060

Uživ. Jméno 7001 Povolit

Heslo

Doménová IP

Uživ. Jméno serveru SIP

Heslo serveru SIP

Upozornění: Po změně parametrů serveru SIP se třeba zařízení restartuje!

V záložce Funkce si můžete definovat další parametry klienta

The screenshot shows the 'Upravit 7001' configuration window with the 'Funkce' tab selected. The 'Funkce' tab is highlighted with a red circle. The window contains two columns of settings. The left column includes: 'Hlasová schránka' (set to 'Zapnuto'), 'Vzdálená pobočka' (set to 'Vypnuto'), 'Video hovor' (set to 'Vypnuto'), 'Web portal' (set to 'Vypnuto'), and 'Naslouchání' (set to 'Vypnuto'). The right column includes: 'Heslo hlasové schránky' (set to '1234'), 'Počet současných registrací' (set to '1'), 'Video kodeky' (set to 'H.264'), 'Nahrávání hovorů' (set to 'Vypnuté'), and 'Expirace registrace' (set to '1800'). At the bottom right, there are 'Zrušit' and 'Potvrdit' buttons.

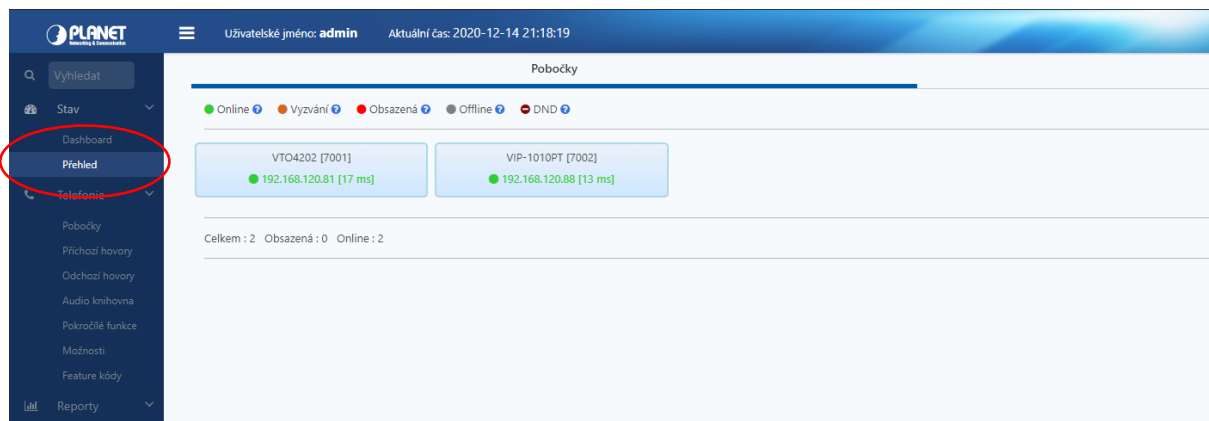
V poslední záložce „pokročilé“ je důležité přepnout DTMF volbu na SIP info, kvůli odemykání zámku. Kód se poté zadává ve dveřní stanici (řízení přístupu).

Transport protokol vyberte UDP a audio kodek G.711 **μ-law** nebo **a-law** (dle verze firmwaru VTO).

The screenshot shows the 'Upravit 7001' configuration window with the 'Pokročilé' tab selected. The 'Pokročilé' tab is highlighted with a red circle. The window contains two columns of settings. The left column includes: 'Transport protokol' (set to 'UDP'), 'SRTP' (set to 'Vypnuto'), 'NAT podpora' (set to 'Vypnuto'), 'Permit IP' (empty), and 'RTP Timeout' (set to '60'). The right column includes: 'DTMF Režim' (set to 'Sip Info'), 'Qualify(s)' (set to '300'), 'IAX pobočka' (set to 'Vypnuto'), and 'Qualify Timeout(s)' (set to '30'). At the bottom, there are two boxes: 'Dostupné kodeky' (containing 'Ulaw', 'G.729', 'GSM', 'G.722', 'G.726') and 'Vybrané kodeky' (containing 'Alaw'). A double-headed arrow is between the two boxes. At the bottom right, there are 'Zrušit' and 'Potvrdit' buttons.

Pokud je vše nastavené správně tak v přehledu zařízení uvidíte všechny klienty online

Stav > Přehled



5.11 Registrace SIP VoIP telefonu (např. Planet ICF-1900)

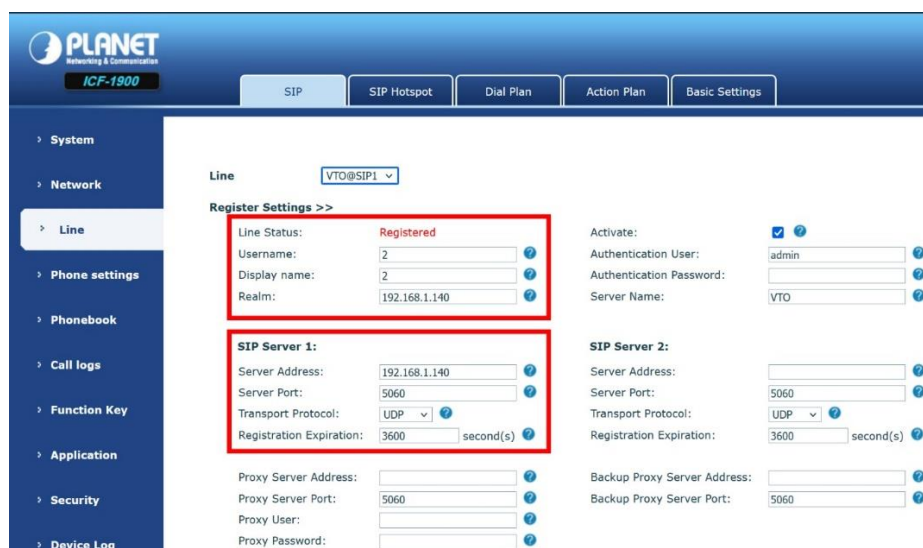
Pokud registrujete dveřní stanici VTO do ústředny, tak můžete do ní registrovat i běžné VoIP telefony. Případně můžete SIP VoIP telefon registrovat přímo do SIP serveru ve VTO. Poté z VTO již můžete volat přímo na tento SIP VoIP telefon.

Vzorové nastavení telefonu Planet ICF-1900:

V Planet telefonu ICF-1900 vyberte záložku „Line“. Vyberte VTO@SIP1. Je třeba vyplnit v Register Settings. Uživatelské jméno „Username“ je číslo Planet telefonu. Musí odpovídat Tlačítku ve VTO. Pokud používáte vlastní ústřednu jako SIP server, tak je třeba vytvořit uživatele s tímto číslem telefonu ve vlastní ústředně. Zobrazované jméno „Display name“ je název telefonu. „Realm“ je IP adresa SIP serveru. Může to být SIP VTO nebo SIP vaší ústředny.

V části SIP Server 1 vyplníte v části adresy SIP serveru „Server Address“ IP adresu SIP serveru VTO nebo vlastní ústředny. Port serveru „Server Port“ je výchozí 5060. Komunikační protokol „Transport Protocol“ vyplníte UDP. Ostatní hodnoty zkontrolujte dle přiloženého obrázku.

Nastavení uložte tlačítkem „Apply“. Pokud vše vyplníte správně, tak se zobrazí v „Line Status“ červeně Registered.



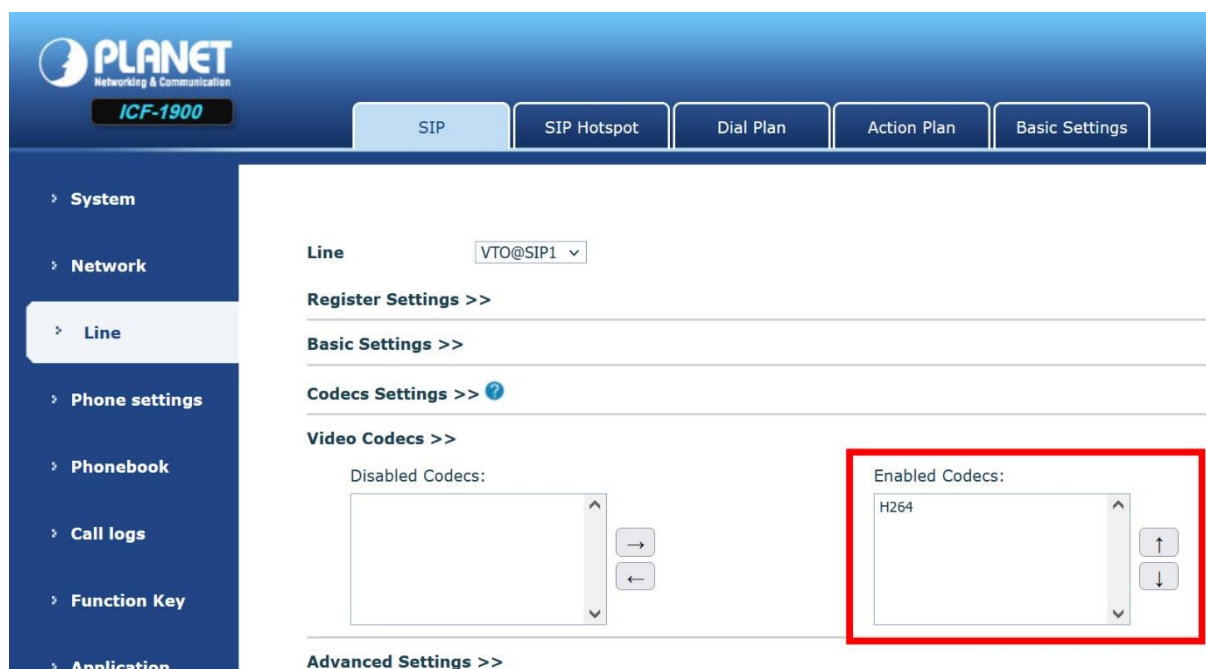
V části Basic registration vyberte **DTMF type SIP_INFO**. Je to důležité, aby šel otevírat zámek pomocí tónových voleb. Pokud by se objevil problém, kdy ústředna nečekaně bude ukončovat hovory, tak přepněte **DTMF Type** na **DTMF RFC4733**.

The screenshot shows the PLANET ICF-1900 web interface. The left sidebar contains navigation links: System, Network, Line (selected), Phone settings, Phonebook, Call logs, Function Key, Application, Security, and Device Log. The main content area is titled 'Line' and shows 'VTO@SIP1' selected. Under 'Register Settings >>', the 'Basic Settings >>' section is expanded. It contains various configuration options for a SIP line. The 'DTMF Type' is set to 'SIP_INFO' and is highlighted with a red rectangular box. Other settings include 'Enable Auto Answering', 'Call Forward Unconditional', 'Call Forward on Busy', 'Call Forward on No Answer', 'Call Forward Delay for No Answer', 'Conference Type', 'Subscribe For Voice Message', 'Voice Message Subscribe Period', 'Hotline Delay', 'Dial Without Registered', 'Request With Port', 'Use STUN', 'Enable Failback', 'Failback Interval', 'Auto Answering Delay', 'Call Forward Number for Unconditional', 'Call Forward Number for Busy', 'Call Forward Number for No Answer', 'Transfer Timeout', 'Server Conference Number', 'Voice Message Number', 'Enable Hotline', 'Hotline Number', 'Enable Missed Call Log', 'DTMF SIP INFO Mode', 'Enable DND', 'Use VPN', 'Signal Failback', and 'Signal Retry Counts'.

V části Codecs Settings je důležité vybrat kodeky G.711U, G.711A, G.722. Jinak VTO nebude s Telefonem spolupracovat.

The screenshot shows the PLANET ICF-1900 web interface. The left sidebar contains navigation links: System, Network, Line (selected), Phone settings, Phonebook, Call logs, Function Key, Application, Security, and Device Log. The main content area is titled 'Line' and shows 'VTO@SIP1' selected. Under 'Register Settings >>', the 'Basic Settings >>' section is expanded. The 'Codecs Settings >>' section is also expanded. It shows two lists: 'Disabled Codes' and 'Enabled Codes'. The 'Enabled Codes' list contains 'G.711U', 'G.711A', and 'G.722' and is highlighted with a red rectangular box. The 'Disabled Codes' list contains 'G.729AB', 'iLBC', and 'opus'. There are arrows between the two lists to move codes. Below the lists are sections for 'Video Codes >>', 'Advanced Settings >>', and 'SIP Global Settings >>'.

V části Video Codecs vyberte kodek H264. Jinak nepůjde video na Planet telefonu.



5.12 Volání mezi monitory

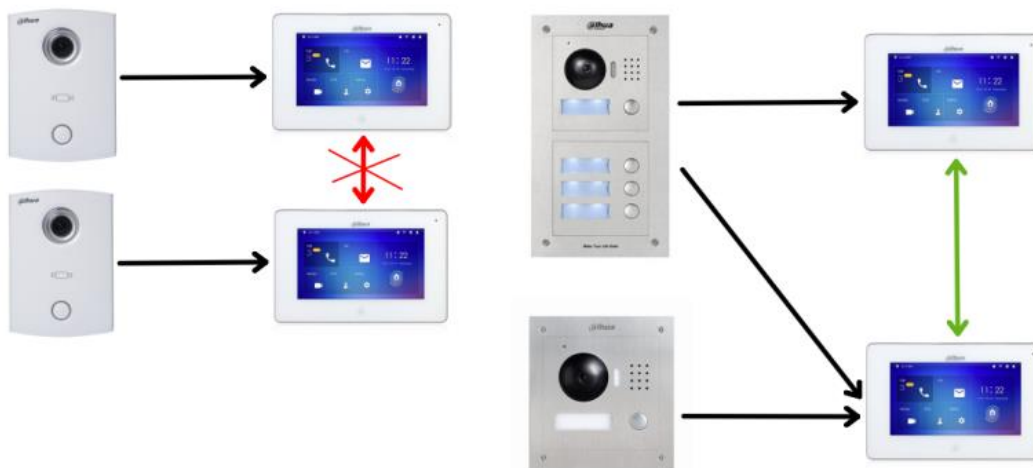
Rozlišujeme dva typy interkomu.:

1. mezi hlavními monitory

Z hlavního monitoru zavoláme na jiný hlavní monitor, **funkční mezi monitory pod stejnou hlavní dveřní stanicí**

2. mezi hlavním monitorem a jeho podřízenými monitory

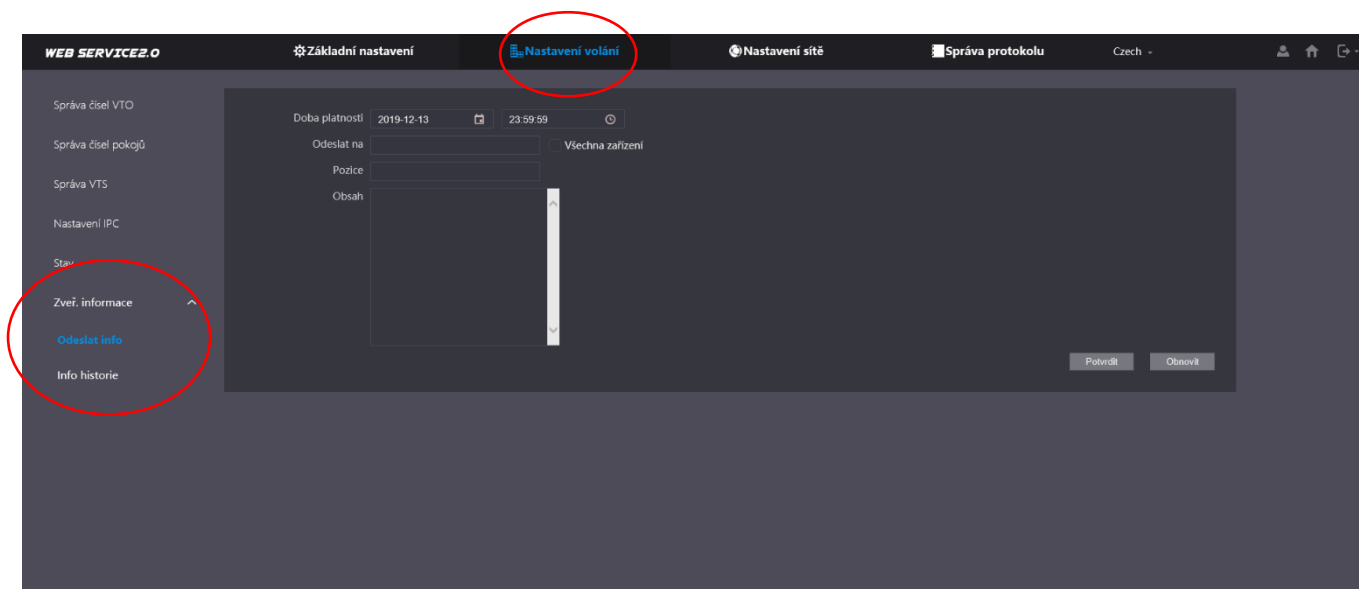
Z hlavního monitoru se lze dovolat na své podřízené monitory zadáním např. „1“. Z podřízeného monitoru se stejně tak dovoláme na ostatní podřízené monitory a také na vlastní hlavní monitor zadáním např. „1“



5.13 Posílání zpráv

Přes web management dveřní stanice, lze odeslat klientům zprávu např. o odstávce vody atd...

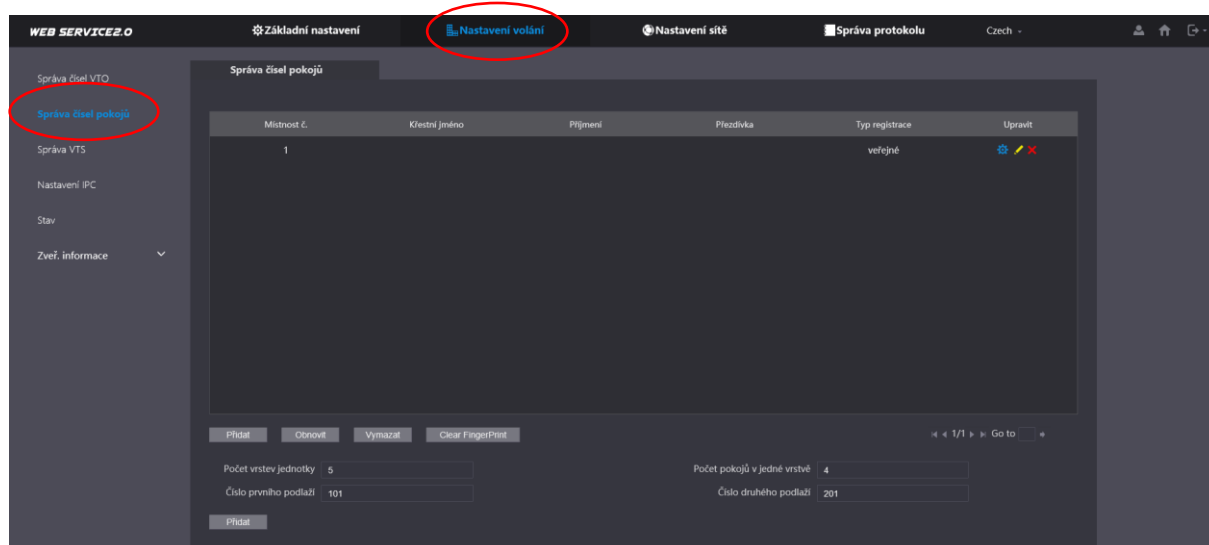
Nastavení volání -> Zveř. informace -> Odeslat info



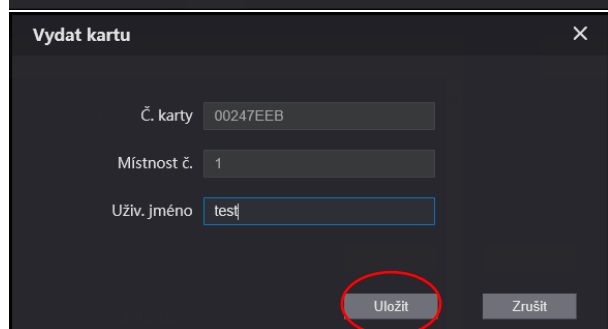
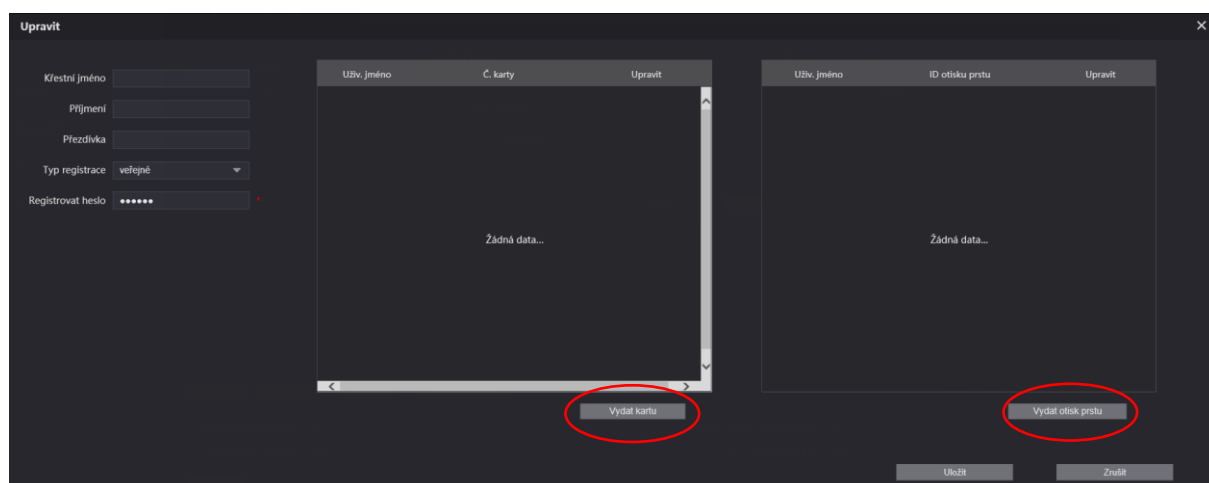
6. Správa ID karet a parametry odemknutí

6.1 Přidání ID karty a otisku prstů

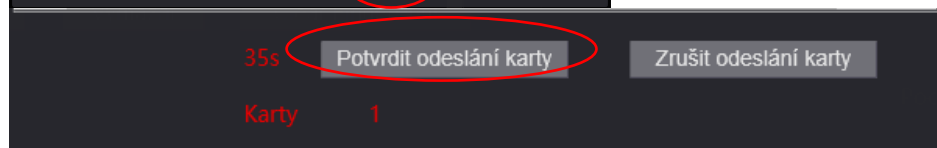
ID karta se přidává jednotlivým klientům v záložce Správa čísel pokojů.



Kliknutím na tlačítko Vydání karty nebo Vydání otisku prstů můžete přidávat karty a otisky

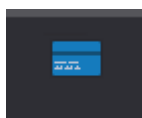
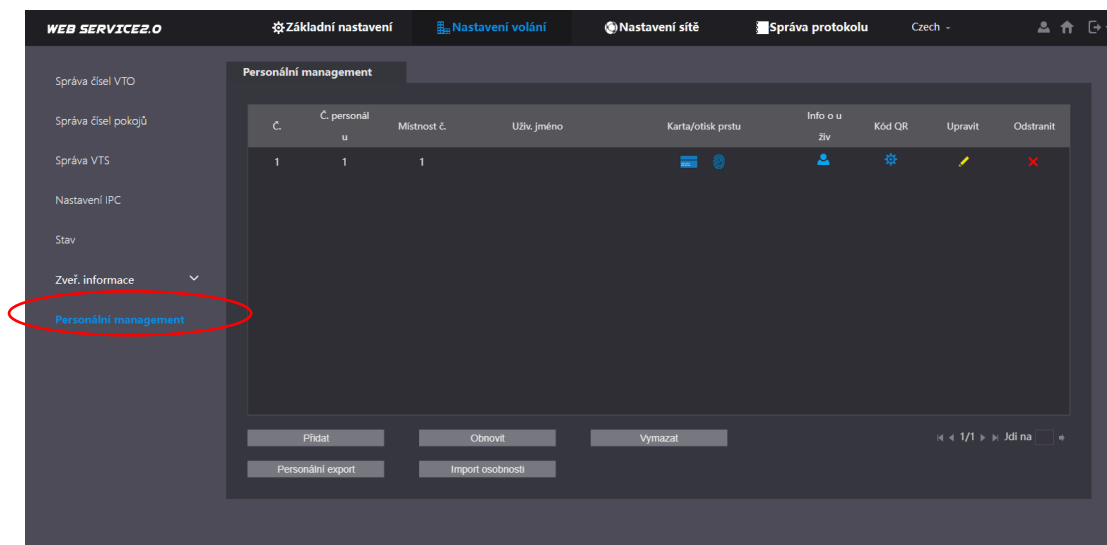


POZN: V češtině nejsou k dispozici hlasové povely pro přidání otisku prstů. Přidávání funguje, ale není zde žádná zpětná vazba. V angličtině průvodce funguje v pořádku. Po přepnutí do češtiny otisky zůstanou ve dveřní stanici.



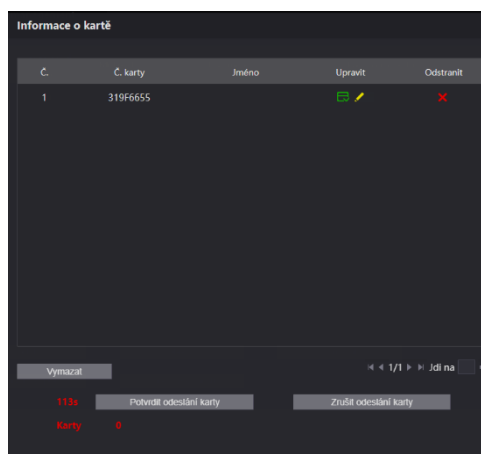
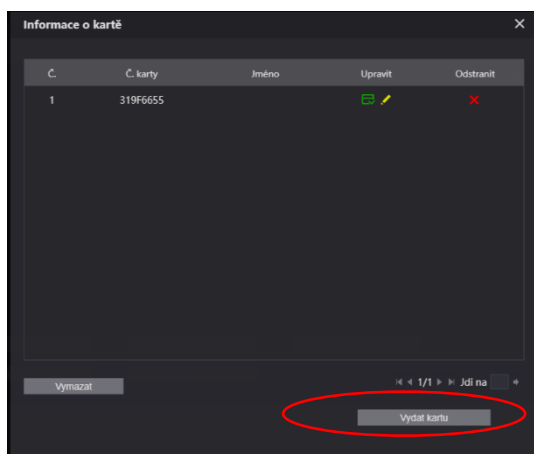
6.2 Personální management (od verze fw 4.511)

Od verze fw 4.511 je správa karet, otisku prstů v záložce personální management.



Kartu je možné přidat kliknutím na ikonu karty.

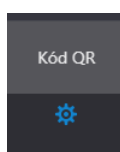
Ikona karty nebo otisku prstů se zobrazí jen, když je fyzicky připojena čtečka karet nebo čtečka otisku prstů.









Kliknutím na tlačítko Vydal kartu nebo Vydal otisk prstů můžete přidávat karty a otisky

Ve verzi fw je QR kód pro přidání do mobilní aplikace také v personálním managementu.

Každá místnost má svůj unikátní QR kód ve, kterém je zapsané sériové číslo VTO a také číslo místnosti (volací číslo).



V záložce upravit je možné definovat dveře, které uživatel může ovládat.

| Č. | Č. personálu | Místnost č. | Uživ. jméno | Karta/otisk prstu | Info o uživ. | Kód QR | Upravit | Odstranit |
|----|--------------|-------------|-------------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | |   |  |  |  |  |

Upravit ×

Č. personálu

1

Místnost č.

1

Uživ. jméno

Vyberte si dveře

☒ Dveře1

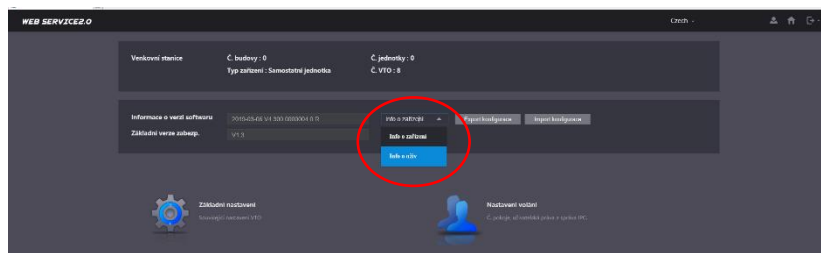
☒ Dveře2

Uložit

Zrušit

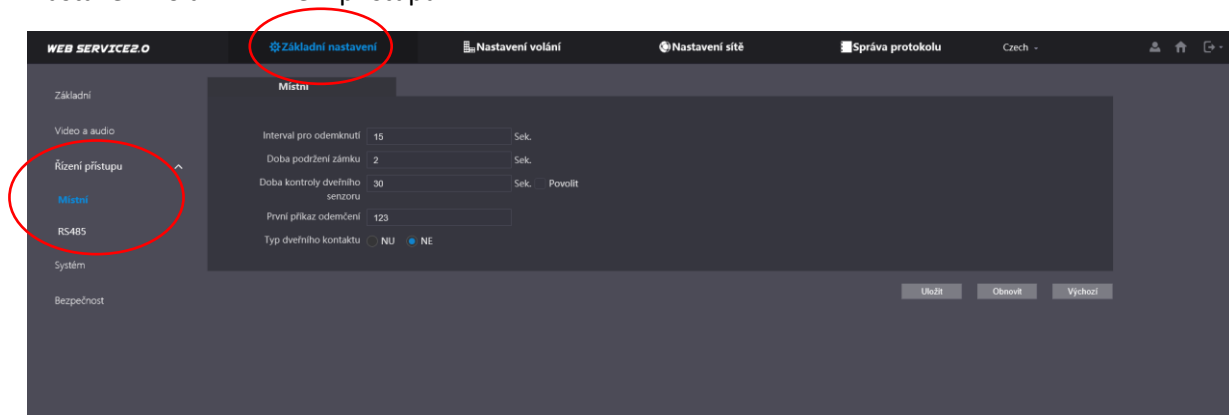
6.3 Export karet

Na úvodní stránce vyberte
Info o uživateli a dejte export.



6.4 Nastavení zámku

Nastavení volání -> Řízení přístupu



Interval pro odemknutí

Doba (v sekundách), za kterou bude možné zámek opět odemknout.

Doba podržení zámku

Doba (v sekundách), po kterou bude zámek odemknut po aktivaci zámku.

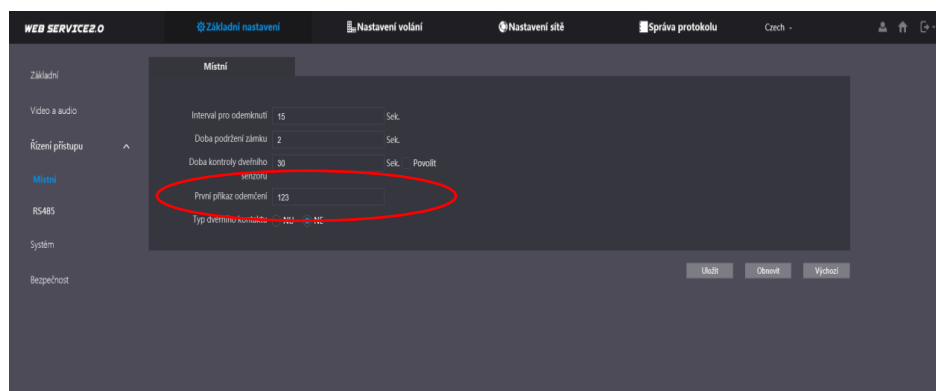
Doby kontroly dveřního senzoru

Doba (v sekundách), po které se vyhlásí poplach, pokud nejsou dveře stále zavřené. Vyžaduje připojení senzoru.

6.5 Otevírání zámku kódem

Pokud máte v systému modul s klávesnicí a nebo dveřní stanici s klávesnicí, můžete nastavit otevírání zámku kódem. Heslo, kterým budete odemykat zadejte do kolonky první příkaz odemčení.

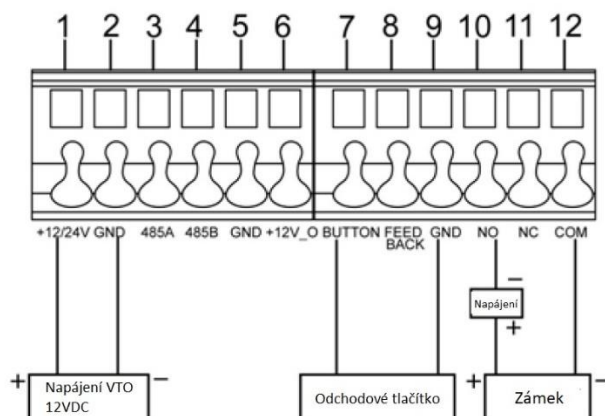
Na dveřní stanici pro odemknutí, zadáváme heslo ve formátu #123456#.



6.6 Schéma zapojení zámku

Schéma vychází z modelu VTO2000A. Lze použít i pro ostatní dveřní stanice.

VTO2000A disponuje svorkovnicí +12V out. Ale pro napájení zámku vždy doporučujeme používat **externí napájení**. Tento výstup je slabý a nedokáže sepnout každý zámek.

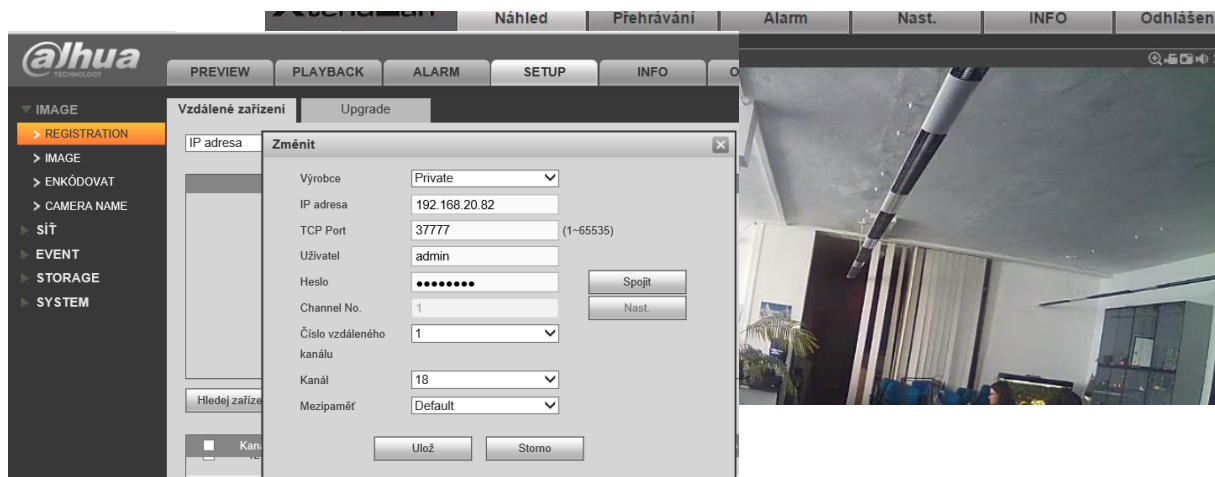


7. Propojení s kamerovým systémem

7.1 Přidání dveřní stanice do NVR

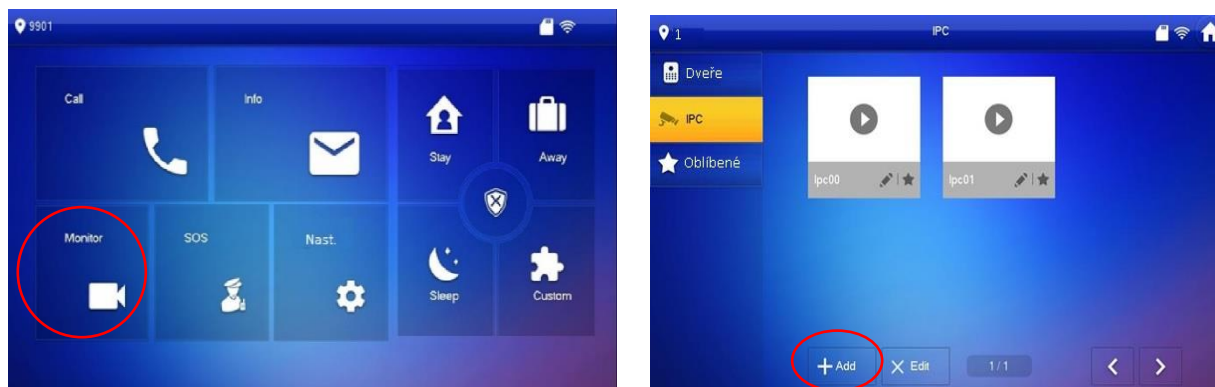
NVR zařízení výrobce Dahua podporují připojení IP dveřní stanice Dahua na některý ze svých IP kanálů. Umožní se tak stálý náhled a nahrávání.

Registrace VTO do nahrávacího zařízení. Vyplníme správnou IP adresu, port, jméno a heslo do dveřní stanice.



7.2 Náhled na IP kamery v monitorech Dahua

Vyberte možnost Monitor → IPC a klikněte na tlačítko ADD (přidat).



Nyní vyplňte údaje IP kamery nebo nahrávacího zařízení.

Takto můžete přiřadit až 8 zařízení (další možností je nadefinovat až 20 zařízení přes webovou správu dveřní stanice, ty se poté automaticky objeví v připojených monitorech).

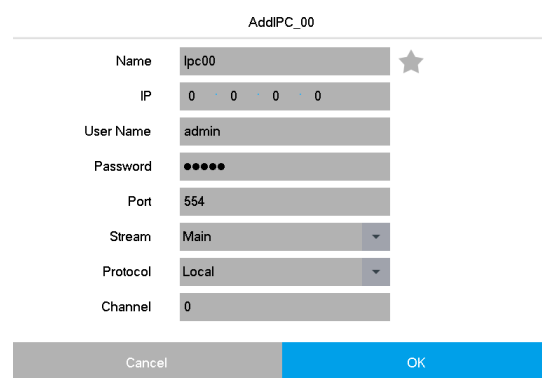
Port – vyplníme **RTSP** port kamery či nahrávacího zařízení.

Protokol – pro zařízení Dahua volíme "Dahua" či "Local", pro ostatní zařízení zvolíme „OnVIF“ (negarantováno)

Stream – volíme „Vedlejší“ či „Extra Stream“

Kanál – pro kamery zadáme „0“, u nahrávacích zařízení pak daný kanál

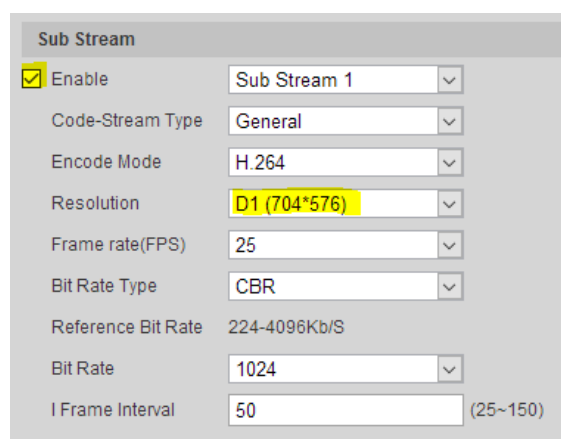
Takto můžete přidat i náhled na dveřní stanice, které na tento monitor nemají zvonic a nelze tedy s nimi zahájit běžný monitoring.



Monitory umožňují přepnutí na kamery i při vyzvánění dveřní stanice bez ztráty komunikace s návštěvníkem. Nebo i během komunikace.

Kamera či rekordér musí mít povolený **vedlejší stream s rozlišením D1**. Web management → Camera → Video

Pozn: **Monitory kvůli rozlišení nedokáží zobrazit hlavní stream.**

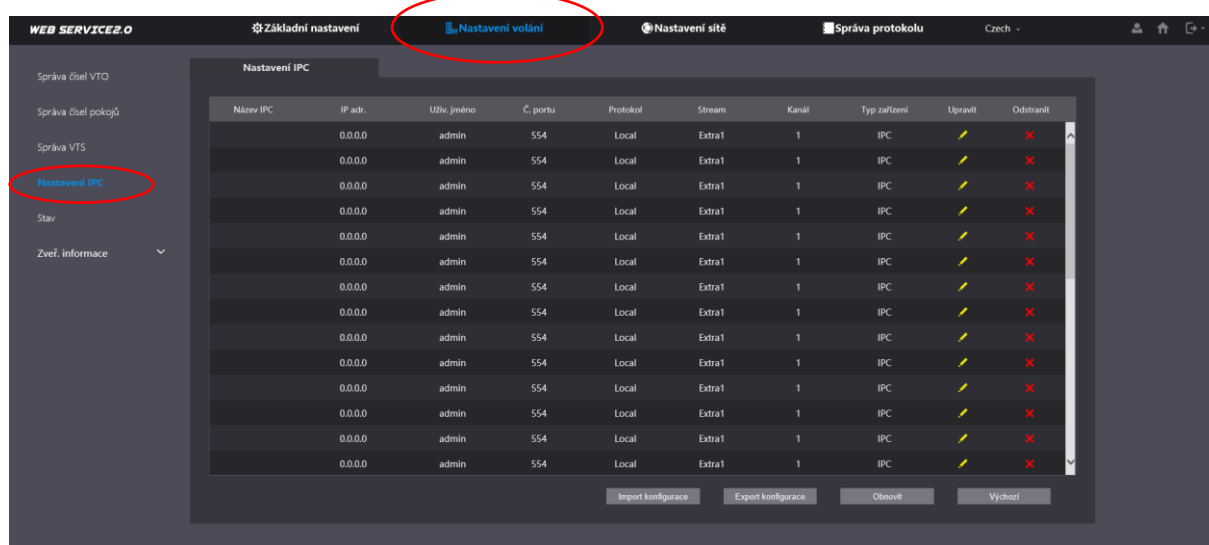


7.3 Přidání kamery přes webovou správu

Kamery lze přidat i přes webovou správu dveřní stanice.

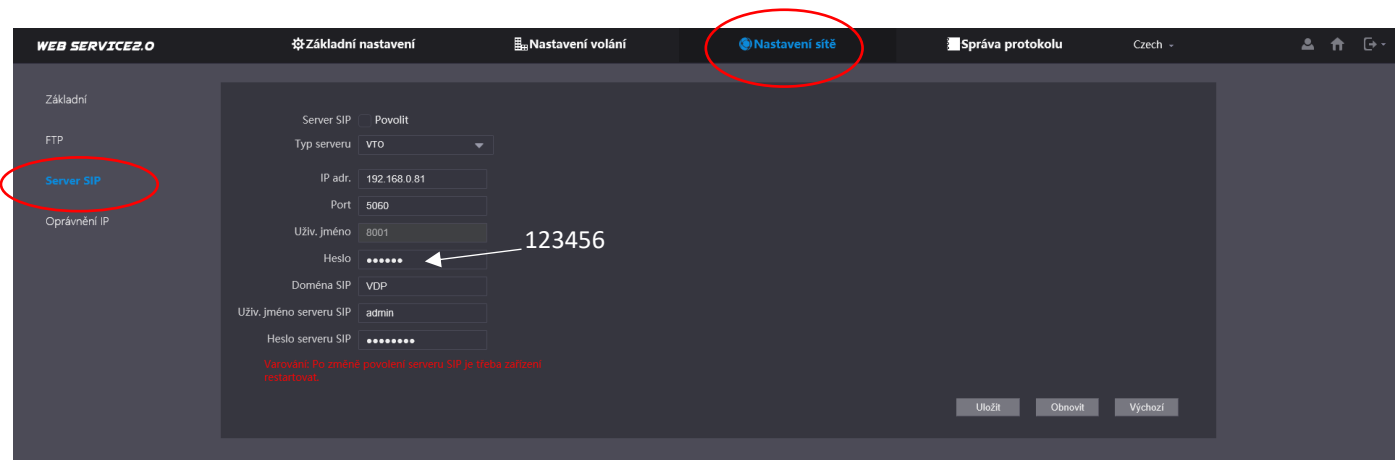
Nastavení volání -> nastavení IPC

Pozn.: Tato volba je dostupná pouze pokud je dveřní stanice přepnuta na modulární systém

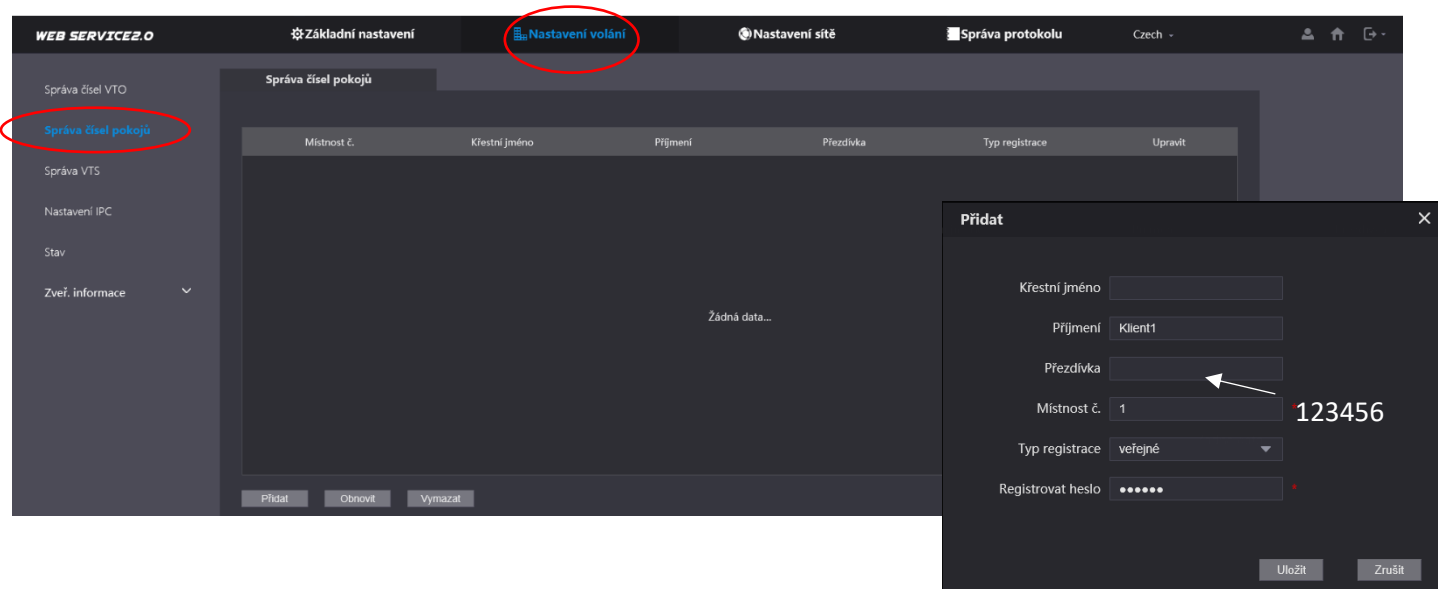


8. Integrace s aplikací Zoiper

Vytvořte SIP server. Viz [kapitola 5.](#)



Po restartu vytvořte klienty ve dveřní stanici. Viz [kapitola 5.1.](#)



1. V první kroku účet zaregistrujete na server.
Do přihlašovacího jména zadejte: číslo místnosti @ ip adresa serveru.
Do kolonky password zadejte registrační heslo klienta a klikněte na ikonu „Create an account“

Account setup

ZoiPer
Voip • Chat • Video

Username @ PBX/VoIP provider
9901@192.168.0.131

Password
123456

Create an account

Providers list

Login with a QR code

Server SIP ☒ Povolit

Typ serveru VTO

IP adr. 192.168.0.131

Port 5060

Uživ. jméno 8001

Heslo

Doména SIP VDP

Uživ. jméno serveru SIP admin

Heslo serveru SIP

Varování: Po změně povolení serveru SIP je třeba zařízení restartovat.

Přidat

Křestní jméno ZoiPer

Příjmení mobile

Přezdívka

Místnost č. 9901

Typ registrace veřejné

Registrovat heslo

Uložit Zrušit

1

2

3

Account setup

Fill in your hostname and select your provider from the list

hostname or provider
192.168.0.131

This could be called 'Domain', 'SIP Server', 'Registrar' or 'SIP Proxy'. For example 'sip.example.com' or '123.21.123.32:5060'.

Or you can just search for the name of your provider. Maybe we know the settings.

Next

Account setup

☒ My provider/PBX requires an authentication username or outbound proxy

Authentication username
9901

Outbound proxy

Next

Account setup

Please choose between the following configurations

☐ SIP TLS Not found

☐ SIP TCP Not found

☒ SIP UDP Found

☐ IAX UDP Not found

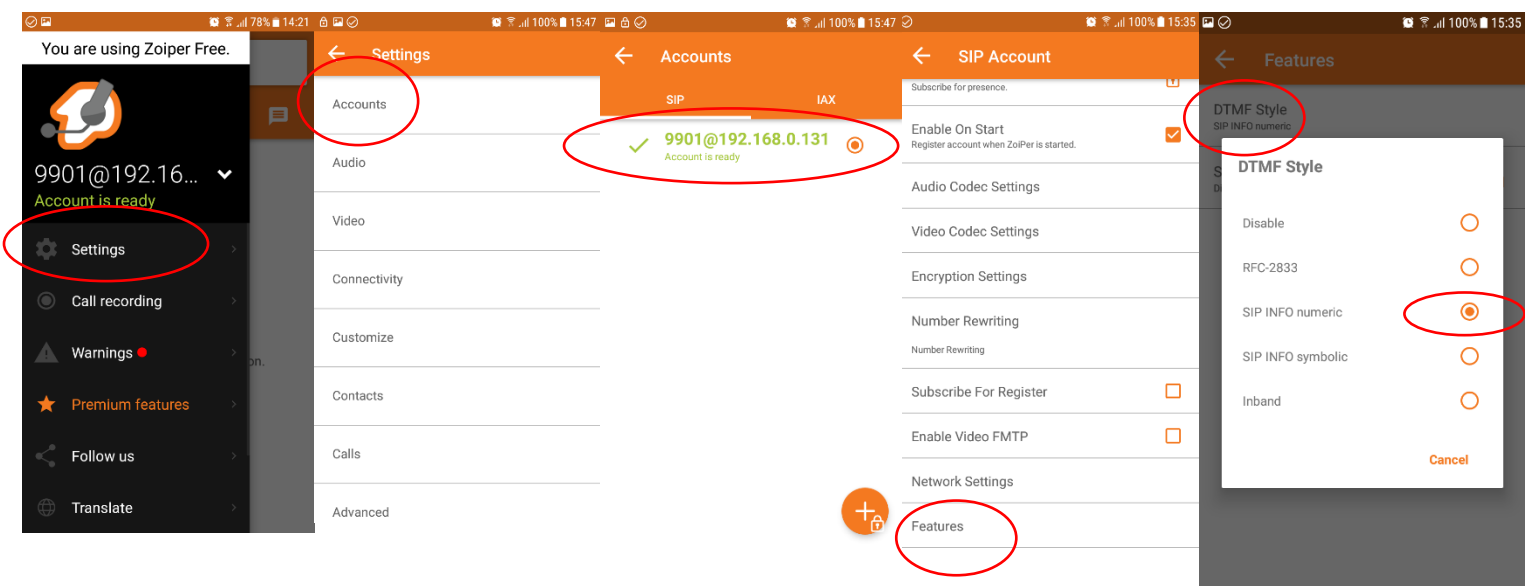
2. Potvrďte IP adresu serveru
3. Zadejte číslo místnosti, kam má dveřní stanice volat.
Outbound proxy může zůstat prázdné.

Finish

4. Vyčkejte, než si aplikace detekuje UDP provoz a stiskněte Finish.

V tuto chvíli je aplikace zaregistrována. Pro otevírání dveří přes tónovou volbu je potřeba DTMF nastavit na SIP info.

Klikněte na Settings -> Accounts > 9901@192.168.0.131 > Features > DTMF style



Pozn: Ve free verzi nelze aktivovat správný kodek a nespustí se video.



9. Firmware

9.1 Volba firmwaru

Firmwary v monitorech a dveřní stanici musí být ze stejného roku vytvoření! Pokud firmwary budou rozdílné může docházet k problémům s komunikací, spárování anebo otevírání zámku.

a) „proprietární varianta“

Podporuje pouze volání z dveřní stanice VTO na bytové monitory VTH či software SmartPSS a DMSS/DMSS. (Již nepoužívané)

| | | | |
|---|------------------|------------|-----------|
|  General_VTOXXX_EngHgrBulSvnPolFinCzhSvk_P_16M_V3.120.1026000.0.R.20180130.bin | 30.01.2018 17:57 | Soubor BIN | 13 313 kB |
|  General_VTH151X_EngPolFinHgrBulSvnCzechSlovak_P_V4.000.1026000.0.R.20180209.bin | 09.02.2018 15:29 | Soubor BIN | 11 747 kB |

b) „SIP varianta“

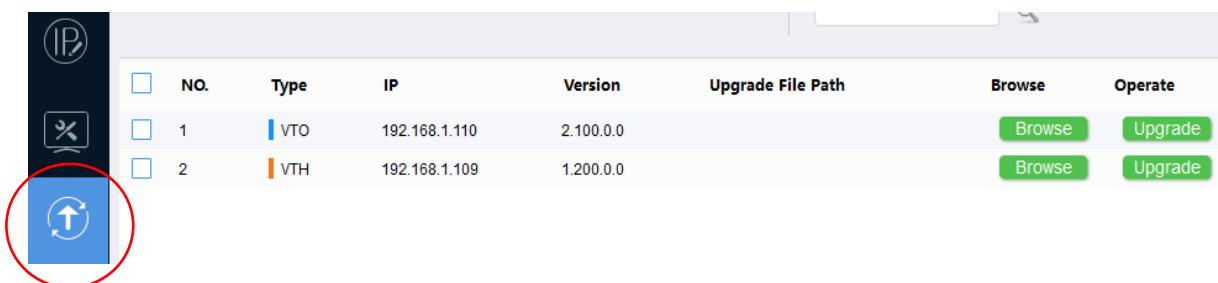
Podpora volání pomocí protokolu SIP. Některé telefony třetích stran umožňují přijmout pouze audio hovor. Firmware má v názvu slovo "SIP".

| | | | |
|--|------------------|------------|-----------|
|  General_VTOXXX_Eng_P_16M_SIP_V3.300.0000001.0.R.20180105.bin | 05.01.2018 16:54 | Soubor BIN | 12 758 kB |
|--|------------------|------------|-----------|

9.2 Upgrade firmwaru

- Na <https://www.dahuasecurity.com> najdete konkrétní produkt (obrázek lupy v pravém horním rohu) a u produktu v záložce Firmware najdete požadovaný firmware
Případně na <https://gks.dahuasecurity.com> (login: dahuahelpdesk, heslo: OCzYtpGZOOfMtffk) si stáhněte správný firmware. Nebo využijte naše <ftp://ftp.asm.cz/Dahua/videovratni>

- Spustíte utilitu **Config tool** viz [kapitola 3.2](#) a v levém sloupci klikněte na ikonu 



- Klikněte na tlačítko **Browse** a zadejte požadovaný firmware s příponou **.bin**. Klikněte na tlačítko **Upgrade** a potvrďte typ „Main Program“.

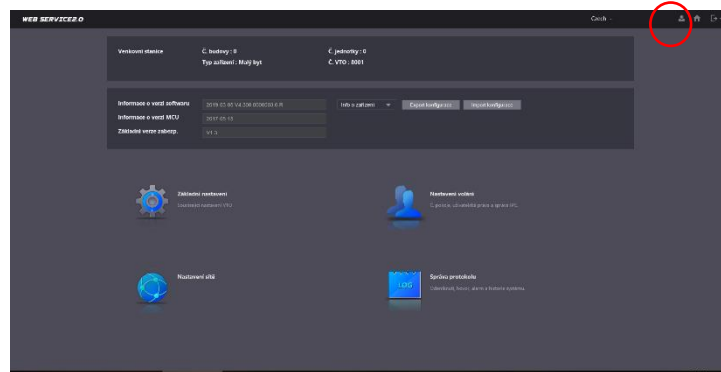
Upgrade Type: **Main Program**

Pozn.: U firmwaru z roku 2018 není nutné nahrávat lokalizační firmware. Hlavní firmware již obsahuje češtinu

- Nevypínejte zařízení a vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----|---------------|-------------|--|--------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | VTO | 192.168.1.110 | 2.100.0.0 | L:/Dahua-Videovratni, pristup. systemy/VTO2000A,VTO2000A-C/firm... | Browse | 17% |
| <input type="checkbox"/> | 1 | VTO | 192.168.1.110 | ✓ 2.100.0.0 | L:/Dahua-Videovratni, pristup. systemy/VTO2000A,VTO2000A-C/firm... | Browse | Upgrade |

5. **Nyní proved'te návrat do továrních hodnot** (monitor v instalačním nastavení, dveřní stanice ve webové správě Nastavení → Parametry zařízení → Správa nastavení).
6. **Smažte historii internetového prohlížeče, doporučujeme klávesovou zkratku Ctrl + Shift + Delete.!!! Pokud není historie smazána nezobrazí se okna pro inicializaci dveřní stanice a při pokusu o přihlášení bude dveřní stanice psát „chyba přihlášení“**
7. Pokud se objeví přihlašovací okno do webové správy dveřní stanice v čínském jazyce, odpojte ji od napájení a po chvíli připojte zpět. Je-li dveřní stanice po nahrání češtiny v jiném jazyce, změnu jazyka provedete zde:



Pozn.: U některých monitorů se musí provést kalibrace displeje po aktualizaci firmwaru z roku 2018. Nelze se dostat přes nastavení jazyku. Na kalibraci dotykové vrstvy se dostanete stisknutím tlačítek Menu + Unlock. Obě musí být stisknuty zároveň.

