

Instalační příručka pro IP systém videovrátných SIP 2.0



Obsah

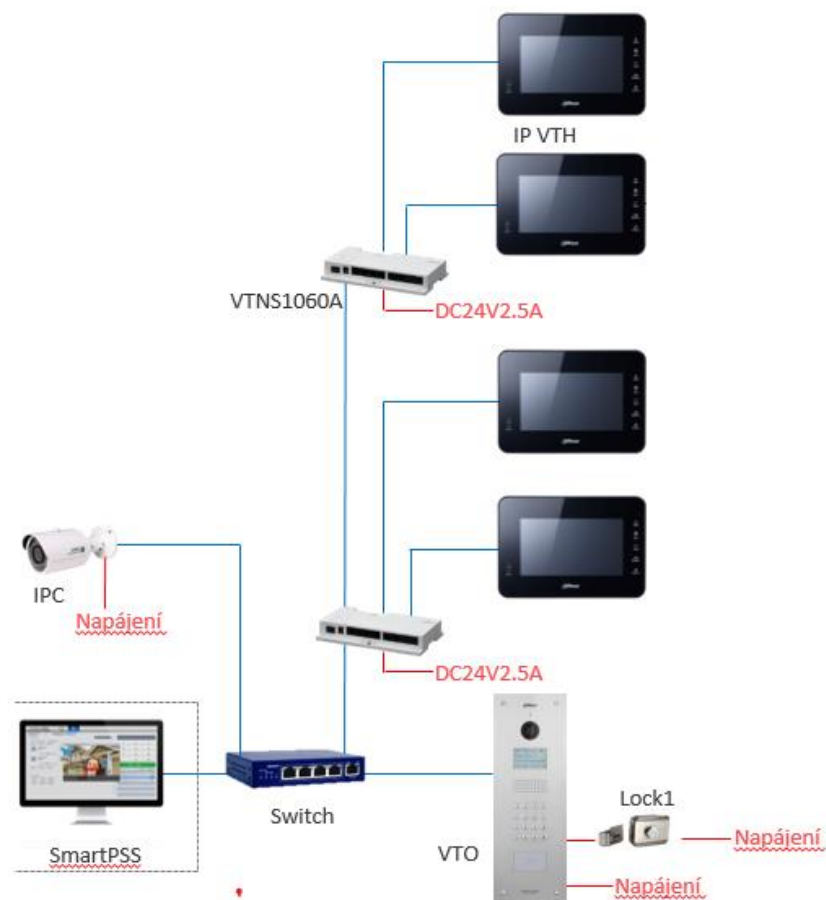
1.	Zapojení	4
2.	Napájení	5
3.	Přístup na zařízení	6
3.1	Webová správa/menu	6
3.2	Vyhledávací utilita VDP	6
3.3	Mobilní aplikace	7
3.4	Nastavení P2P v dveřní stanici	9
4.	Inicializace dveřní stanice a monitoru	10
4.1	Inicializace dveřní stanice	10
4.2	Inicializace monitoru	11
4.3	Inicializace přes VDP config.....	11
5.	Základní konfigurace dveřní stanice a monitoru	12
5.1	Vytvoření SIP serveru.....	12
5.2	Registrace klienta	12
5.3	Nastavení monitoru VTH.....	13
5.4	Nastavení monitoru přes VDP config	16
5.5	Modulární systém.....	18
5.6	Podřízené monitory	19
5.7	Podřízené dveřní stanice.....	20
5.8	Status	22
5.9	Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)	23
5.10	Registrace ústředny třetí strany (Planet)	26
5.11	Volání mezi monitory.....	29
5.12	Posílání zpráv	29
6.	Správa ID karet a parametry odemknutí	30
6.1	Přidání ID karty a otisku prstů	30
6.2	Export karet.....	31
6.3	Nastavení zámku	31
6.4	Otevírání zámku kódem.....	31
6.5	Schéma zapojení zámku.....	32
7.	Propojení s kamerovým systémem.....	32
7.1	Přidání dveřní stanice do NVR.....	32
7.2	Náhled na IP kamery v monitorech Dahua	33
7.3	Přidání kamery přes webovou správu	34

8.	Integrace s aplikací Zoiper	34
9.	Firmware	36
9.1	Volba firmwaru.....	36
9.2	Upgrade firmwaru	37

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	VTO2111D-WP VTO3211D-P/P2/P4 VTO2101E-P VTO6221E-P	VTH5221DW VTH5221DW-C VTH5221EW-H
Pasivní POE Dahua	VTO2000A VTO2000A-C	VTH1550CH VTH1510CH VTH1660CH VTH2201DW
12V DC	VTO1210C-X VTO6421F VTO6441F VTO9341D	VTS5240B

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

- Podporováno dveřní stanicí VTO2111D-WP, VTO3211D-Px, VTO2101E-P, VTO6221E-P a monitory VTH5221DW, VTH5221EW-H.
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	192.168.1.109	menu na obrazovce	Vlastní heslo po inicializaci
dveřní stanice	192.168.1.110	webová správa	Vlastní heslo po inicializaci

Přístup přes webovou správu podporují pouze dveřní stanice. Všechny monitory se nastavují přes OSD menu.

3.2 Vyhledávací utilita VDP

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 managmentu nebo instalačního nastavení.

VDP config může ovlivnit nastavení antiviru a firewallu v počítači.

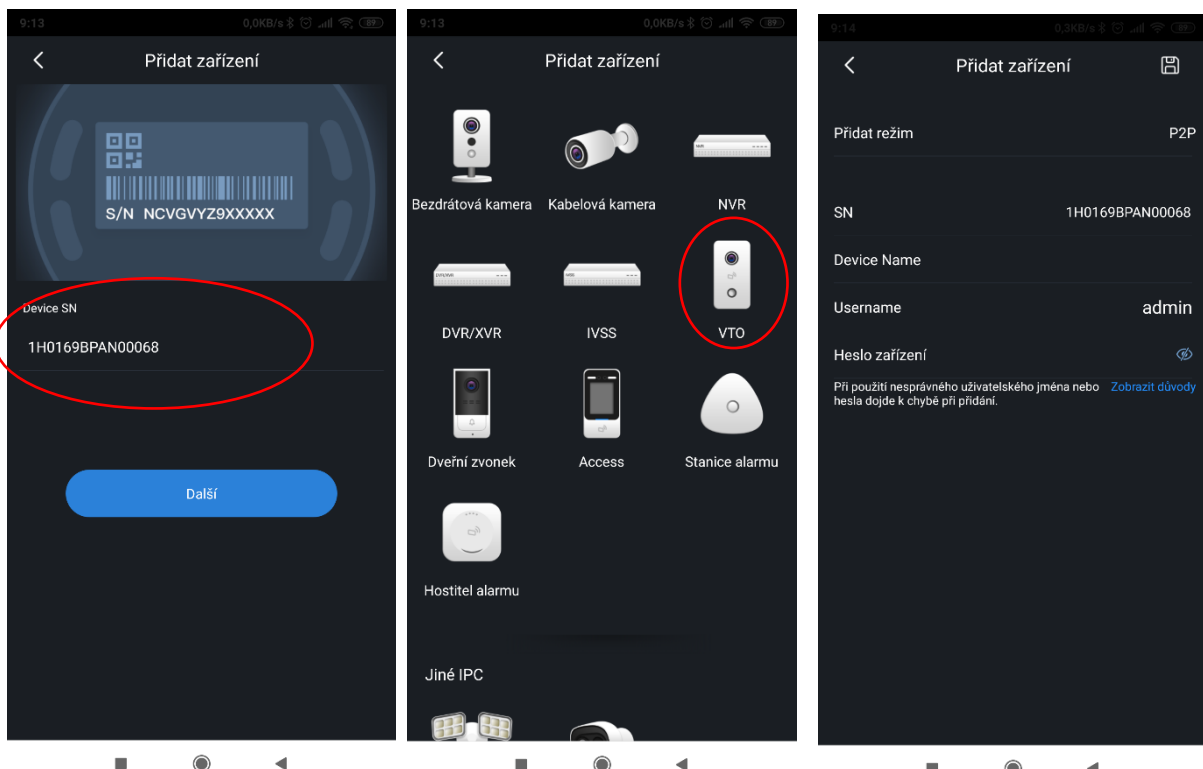
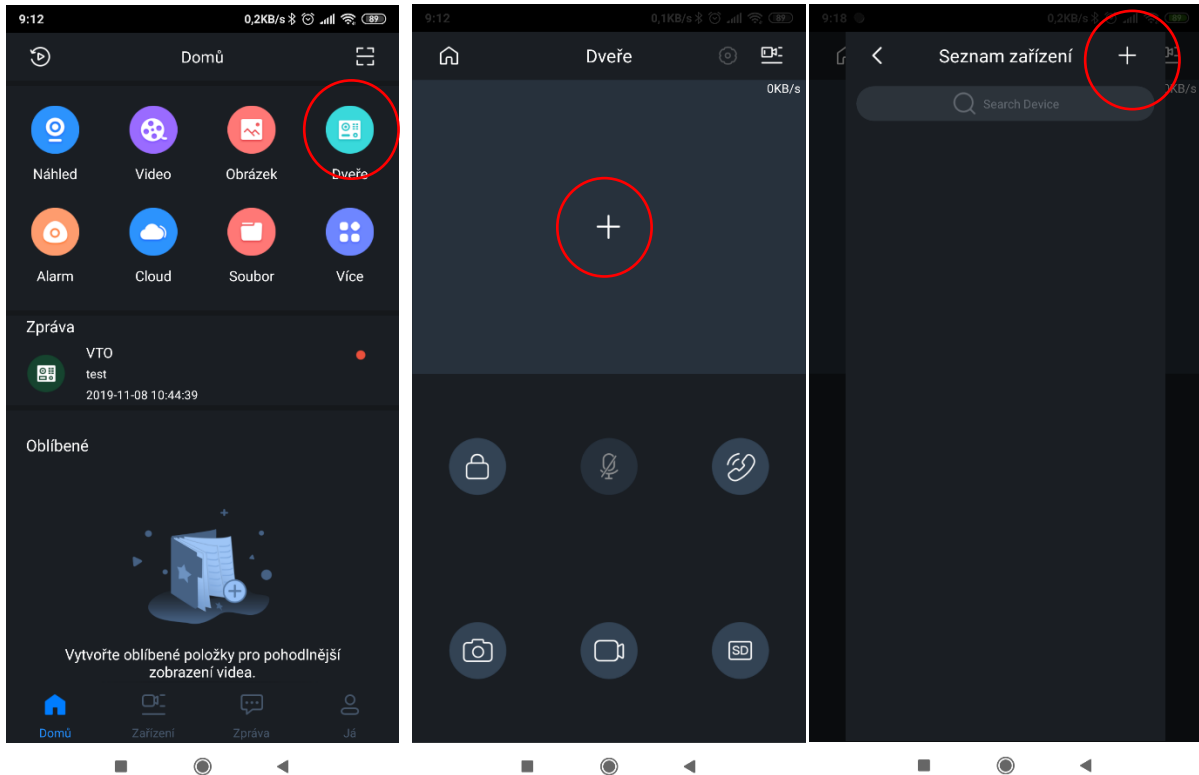
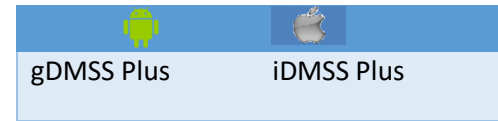
Vzorové nastavení síťové karty:

The screenshot shows the Dahua VDP software interface. On the left, there are network configuration options: 'Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky' (unchecked) and 'Použít následující IP adresu:' (checked). Below this, there are input fields for IP address (192.168.20.80), Subnet mask (255.255.255.0), and Default gateway (192.168.20.1). On the right, a 'Setting' dialog box is open, showing 'Current Segment Search' checked and 'Other Segment Search' unchecked. It also displays 'Start IP' (172.23.3.0) and 'End IP' (172.23.3.255), along with 'Username' (admin) and 'Password' (masked). Below these, a table lists 'Devices found' with columns for NO., Status, Type, Model, IP, MAC, Version, and Operate. Two devices are listed: 1 (VTH) and 2 (VTO). A red circle highlights the 'Search setting' button in the top right of the main interface, with a red arrow pointing to the 'Setting' dialog box. Red numbers 1, 2, and 3 are placed near the 'Operate' column of the device list.

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

3.3 Mobilní aplikace

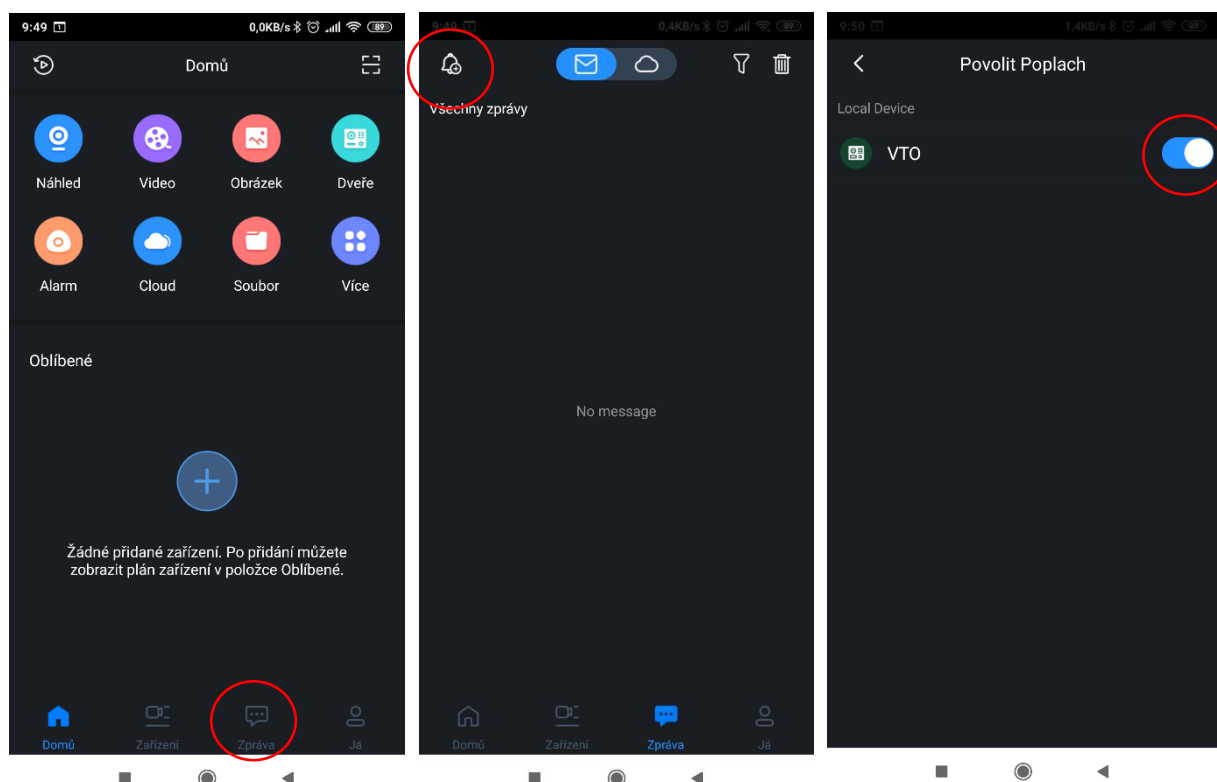
Umožňují spustit náhled, komunikovat s dveřní stanicí, odemknout zámek a přijmout volání z dveřní stanice. Používejte zdarma dostupné verze "Plus". Starší verze "Lite" je vhodná pouze pro starší zařízení (zejména starší kamery).



Na domovské obrazovce vybere ikonu dveře a klikněte na přidat zařízení. 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 VTO2111D-WP a VTO3211D, který umí volat na mobilní aplikaci přímo), hovor tak lze zvednout a následně také odemknout odkudkoliv z Internetu (nutné se připojit pomocí P2P). V nové verzi DMSS se push notifikace povolují v záložce „správce alarmu“.



Na domovské stránce klikněte na ikonu zpráva v této záložce vyberte ikonu zvonečku v levém horním rohu a povolte notifikace.

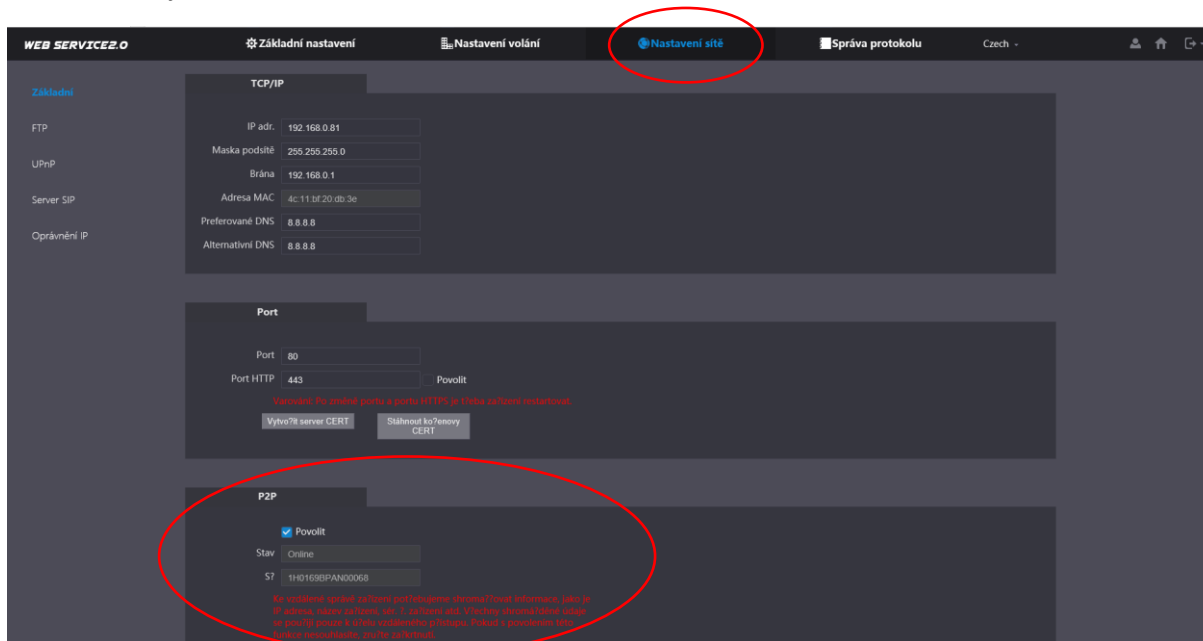
Pozn.: Některé mobilní telefony mohou mít notifikaci zakázanou v nastavení aplikací přímo v Androidu. Je proto potřeba v nastavení aplikací povolit upozornění z aplikace gDMSS nebo iDMSS plus.

3.4 Nastavení P2P v dveřní stanici

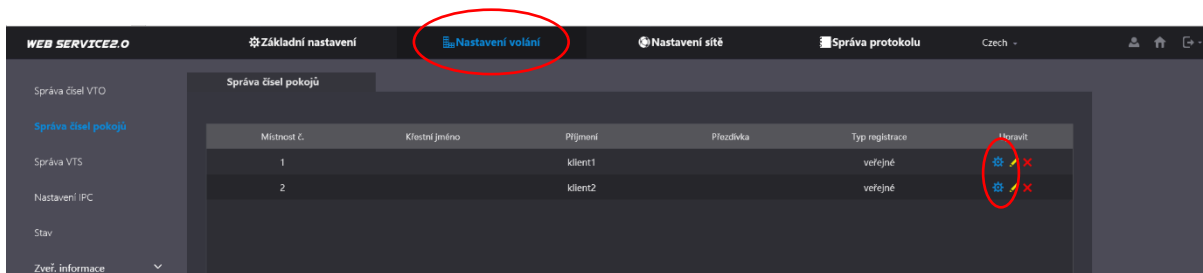
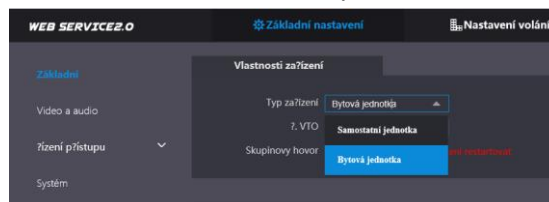
Funkci P2P (přístup na zařízení prostřednictvím sériového čísla) podporují všechny stanice kromě VTO9341D.

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:

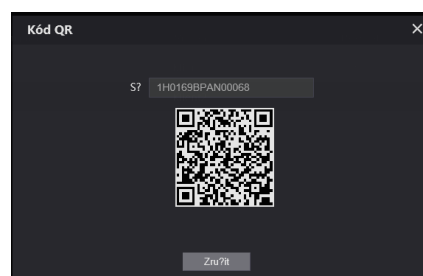


Modulární systém generuje QR kód pro každý monitor (volací tlačítko) zvlášť. Pro správnou funkci push notifikací je potřeba modulární stanici znovu zpět přepnout do Jednotlačítkového systému.



Klikněte ve správci čísel pokojů na ozubené kolečko.

Pro každý byt se zobrazí unikátní QR kód.



4. Inicializace dveřní stanice a monitoru

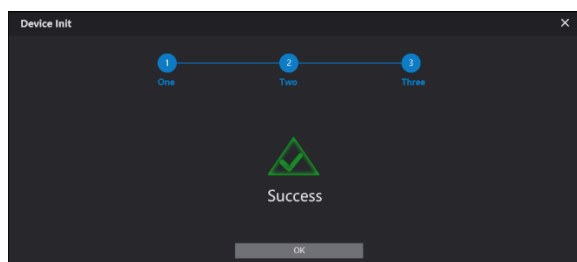
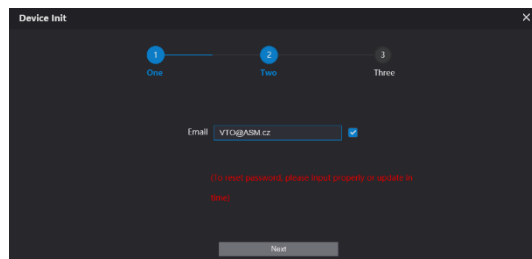
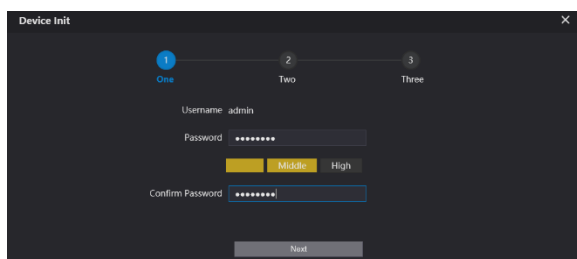
Monitory a dveřní stanice, které obsahují firmware security baseline (firmwary z r. 2018 a novější) se musí při první spuštění inicializovat. Totéž platí, pokud zařízení uvedeme do továrního nastavení.

4.1 Inicializace dveřní stanice

Při první spuštění dveřní stanice je třeba zadat nové heslo.

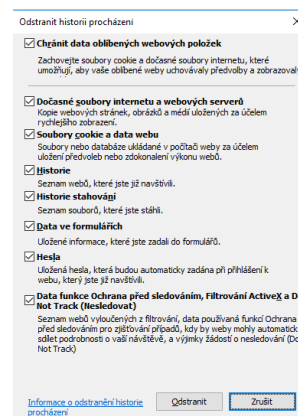
Vložte do internetové prohlížeče IP adresu dveřní stanice. Defaultní hodnota je <http://192.168.1.110>

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!!!

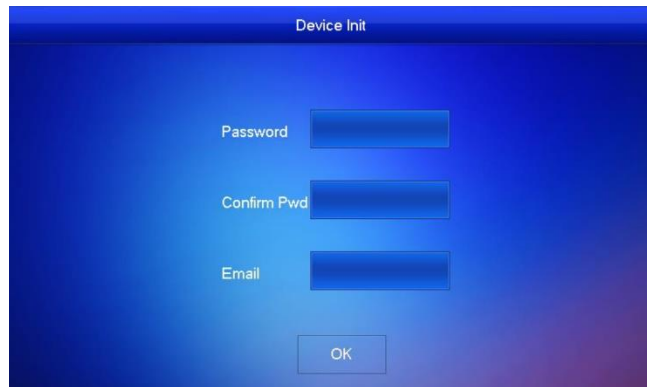
Klávesové zkratka pro smazání historie je ctrl+shift+ delete.



4.2 Inicializace monitoru

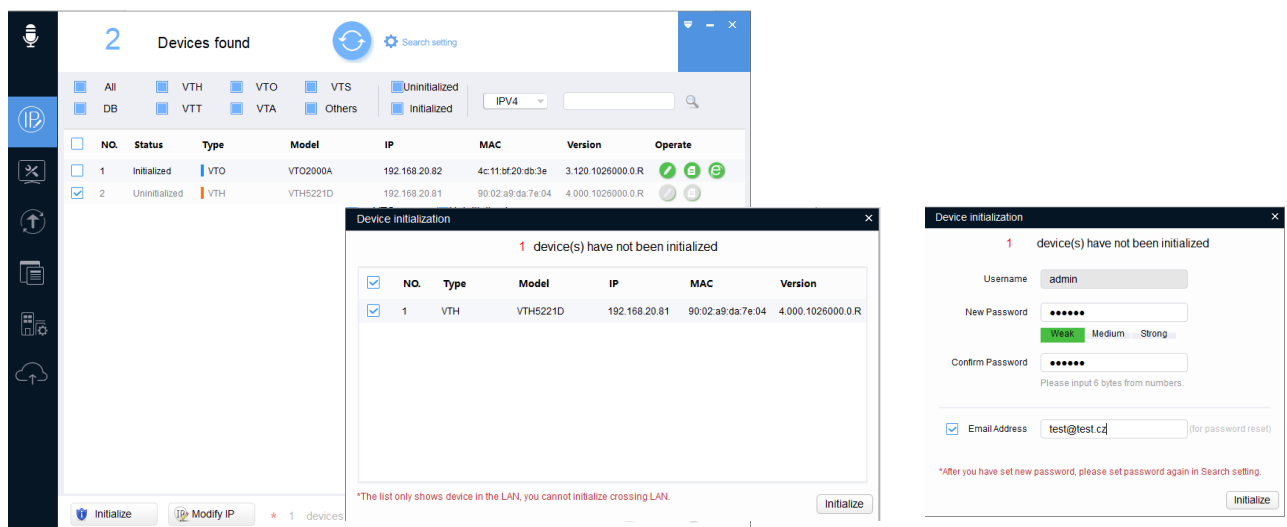
V první kroku po zapnutí vyberte jazyk. A potvrďte ok.

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

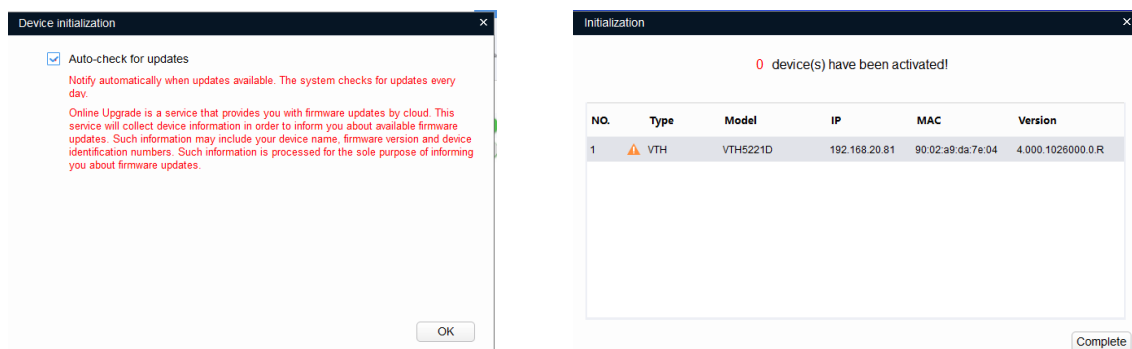


4.3 Inicializace přes VDP config

VTH monitor a VTO dveřní stanici můžete také inicializovat přes VDP config. Označte zašedlé zařízení a klikněte dole 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.



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.



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. *

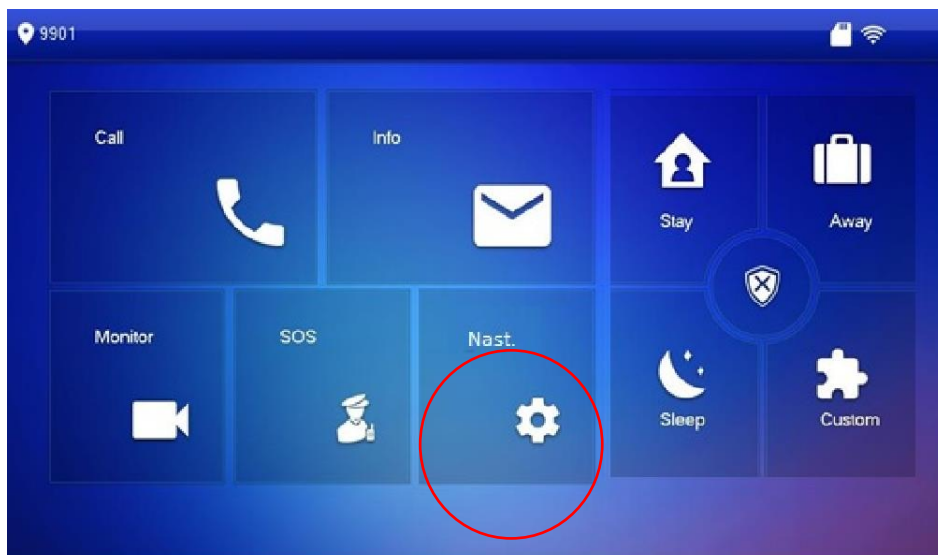
Typ registrace

Registrovat heslo * ← 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.



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

Sít	Místo č.	1	Hlavní
Nastavení VTH	Hlavní IP	0 . 0 . 0 . 0	
Server SIP	Hlavní název	admin	
Nastavení VTO	Hlavní heslo	•••••	
Hledat zařízení	Verze	V4.300.0000000.2.R.20180825	
Vše výchozí	SSH	<input type="checkbox"/> OFF	
Obnovit zprávu	<input type="button" value="OK"/>		

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.

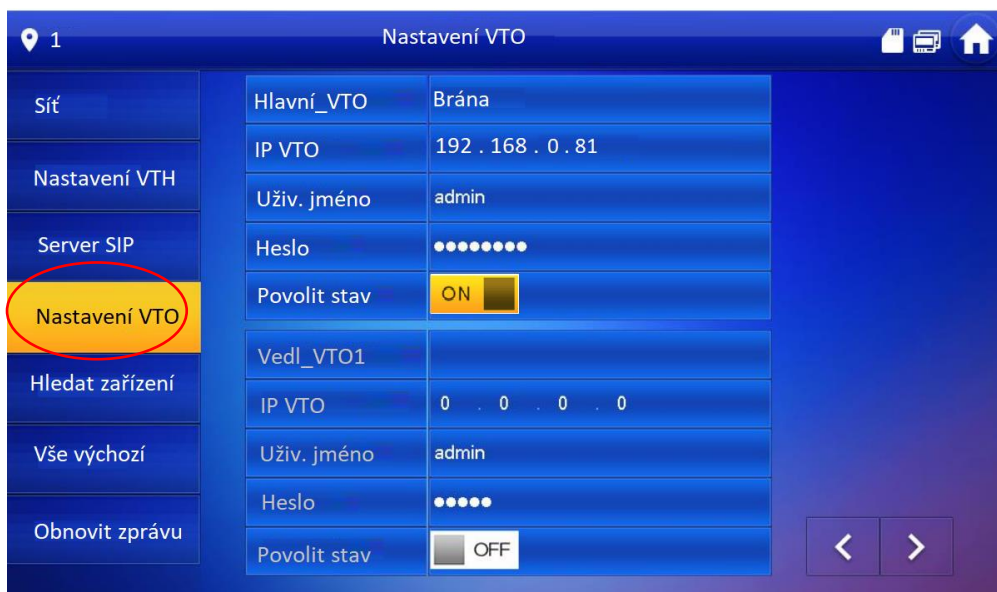
Přihl. heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do web managementu dveřní stanice.

Sít	IP serveru	192 . 168 . 0 . 81
Nastavení VTH	Síťový port	5060
Server SIP	Uživ. jméno	1
Nastavení VTO	Regis. heslo	••••• ← 123456
Hledat zařízení	Doména	VDP
Vše výchozí	Uživ. jméno	admin
Obnovit zprávu	Přihl. heslo	••••••••
	Povolit stav	<input checked="" type="checkbox"/> ON
	<input type="button" value="OK"/>	

V záložce Nastavení VTO vyplňte údaje o dveřní stanici.

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

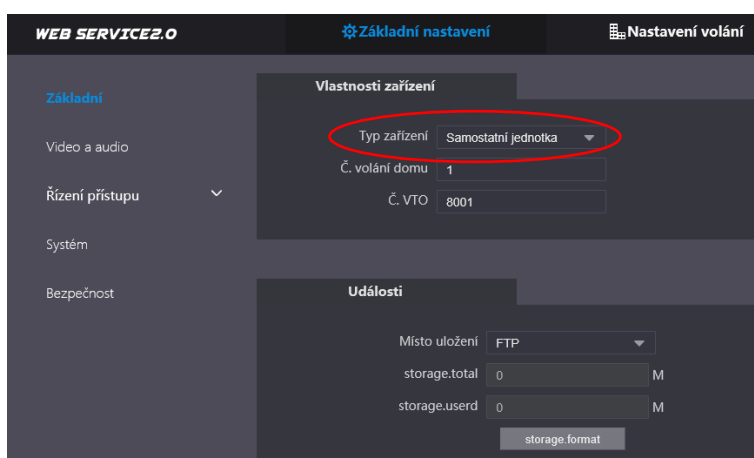
Heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do web managementu dveřní stanice.



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 VDP config

V novější verzi VDP configu je možné nastavit monitor VTH. Není tedy nutné mít domluvený přístup do bytu.

Ve VDP configu přejděte do záložky Project configuration a zvolte možnost SinglePoint.

The screenshot shows the 'Project configuration' window with the 'SinglePoint' tab selected. The left sidebar contains a vertical menu with icons for various functions, and the 'VTH' icon is circled in red. The main content area is divided into several sections:

- Login Info:** User name: admin, Password: [redacted], Login button, Save button.
- NetWork Info:** IP Address: 192 . 168 . 0 . 109, Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0, Gateway: 192 . 168 . 0 . 1.
- Local Info:** Room: 1, Host IP: 0 . 0 . 0 . 0, Main VTH dropdown, Host User: admin, Host Pwd: admin.
- SIP Server:** Sip Server IP: 192 . 168 . 0 . 110, Sip Server Port: 5060, Sip Register Pwd: 123456, Sip Realm: VDP, Login User: admin, Login Pwd: admin123.

Vyberte VTH, které chcete nastavit a do login info zadejte admin a heslo pro vstup do instalačního nastavení.

This close-up shows the 'Login Info' section of the configuration form. It includes the following fields and buttons:

- User name: admin
- Password: [redacted]
- Login button
- Save button

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

Po přihlášení je možné nastavit síťovou adresu, volací číslo monitoru, hlavní nebo podřízený monitor, definovat SIP server a definovat dveřní stanici pro náhled.

NetWork Info Save

IP Address: 192 . 168 . 0 . 109 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Local Info

Room: 1 ← Volací/registrační číslo VTH

Host IP: 0 . 0 . 0 . 0 Main VTH

Host User: admin Host Pwd: admin

SIP Server IP adresa VTO/serveru

Sip Server IP: 192 . 168 . 0 . 110 Sip Server Port: 5060

Sip Register Pwd: 123456 ← Registrační heslo Sip Realm: VDP

Login User: admin Login Pwd: admin123

Enable Status ← Přihlašovací údaje do VTO

NetWork Termi

Main VTO

MasterVTO Name: Main VTO MasterVTO IP: 192 . 168 . 0 . 110 ← IP adresa VTO/serveru

MasterVTO User: admin MasterVTO Pwd: admin123

Enable Status ← Přihlašovací údaje do VTO

Vyplňte registrační údaje podle skutečnosti a zaškrtněte Enable status.

Klikněte na tlačítko save.

Login Info

User name: admin Password: ●●●●●

Login

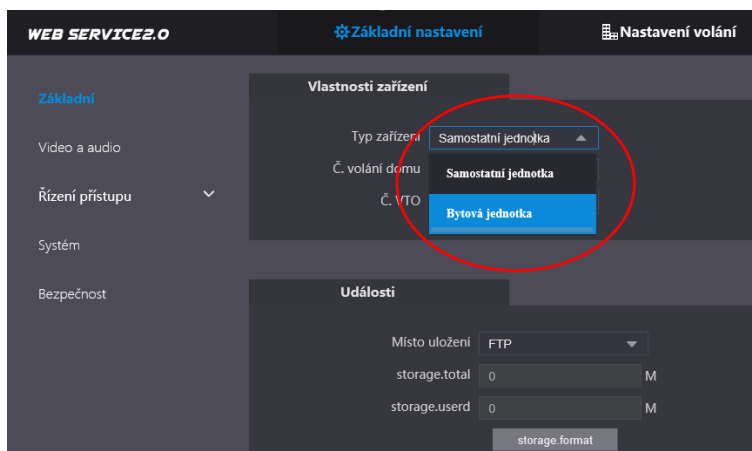
NetWork Info Save

V tuto chvíli se nejspíše nic nestane, proto odškrtněte Enable Status u položky Sip server a znovu stiskněte tlačítko Save. Počkejte 5 vteřin a položku znovu zaškrtněte a uložte tlačítkem Save. 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. A je spárováný se serverem.

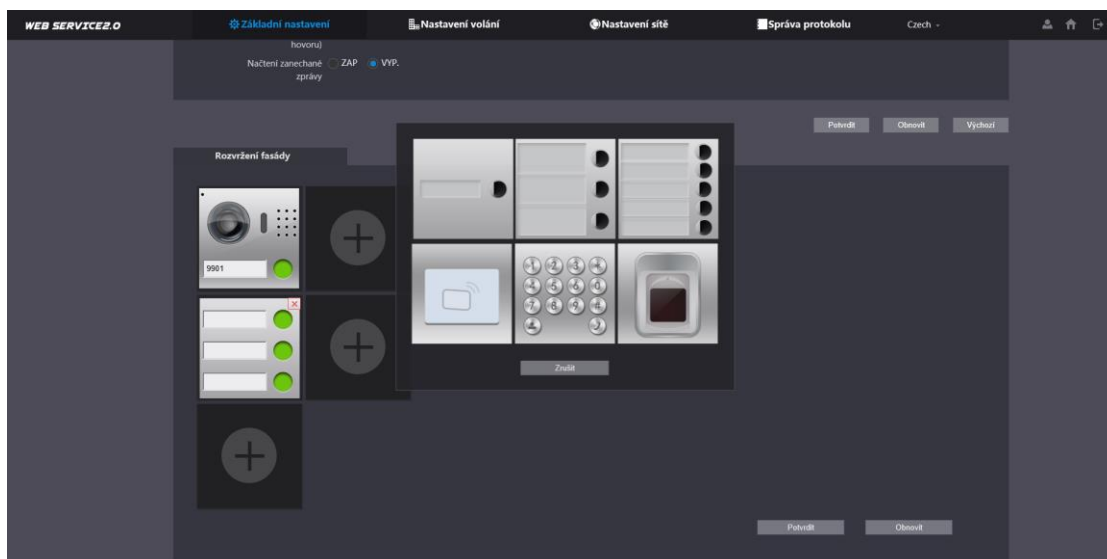
5.5 Modulární systém

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

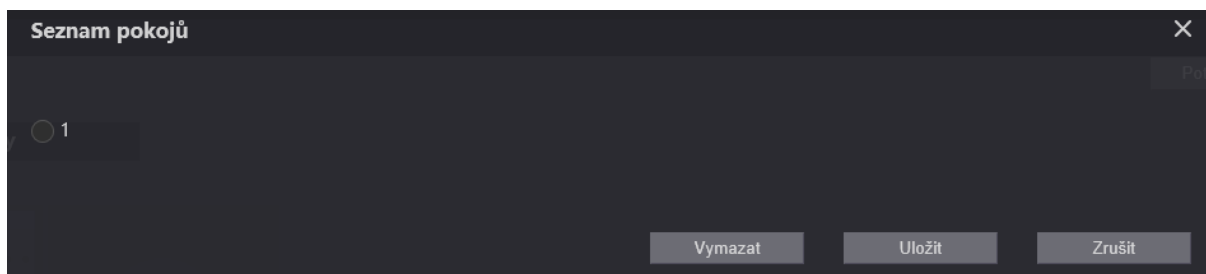
Samostatná jednotka je dveřník s jedním tlačítkem.



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 monitorů 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 managementu dveřní stanice.

Skupinový hovor musí být povolený

The image displays two screenshots of the WEB SERVICEZ.O web management interface. The top screenshot shows the 'Základní nastavení' (Basic Settings) page, specifically the 'Vlastnosti zařízení' (Device Properties) section. The 'Skupinový hovor' (Group Call) checkbox is checked, and a red circle highlights the text 'Po změně je třeba zařízení restartovat' (After change, the device needs to be restarted). The bottom screenshot shows the 'Správa řísel pokojů' (Room Management) page. It features a table with columns for 'Místnost č.' (Room No.), 'Křestní jméno' (First Name), 'Příjmení' (Surname), 'Přezdívka' (Nickname), and 'Typ registrace' (Registration Type). Two rows are visible: one for room 1#0 (main) and one for room 1#1 (secondary). A 'Přidat' (Add) modal window is open in the foreground, showing fields for 'Křestní jméno', 'Příjmení' (pre-filled with 'Klient1'), 'Přezdívka' (pre-filled with 'vedlejší m'), 'Místnost č.' (pre-filled with '1#1'), 'Typ registrace' (pre-filled with 'veřejné'), and 'Registrovat heslo' (Registration Password).

Místnost č.	Křestní jméno	Příjmení	Přezdívka	Typ registrace	Upravit
1#0		Klient1	hlavní m	veřejné	
1#1		Klient1	vedlejší m	veřejné	

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.

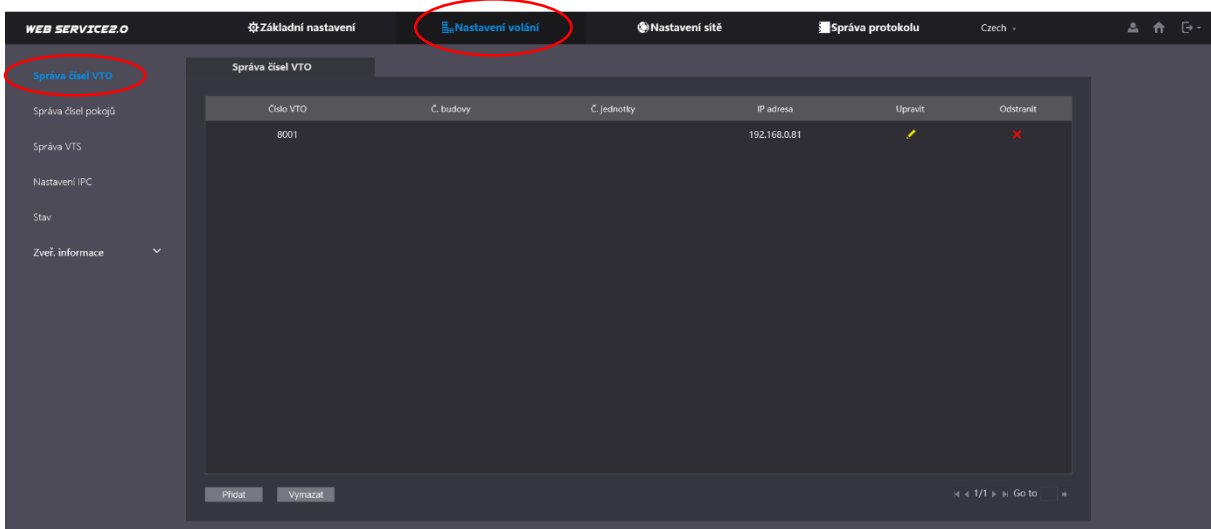
5.7 Podřízené dveřní stanice

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



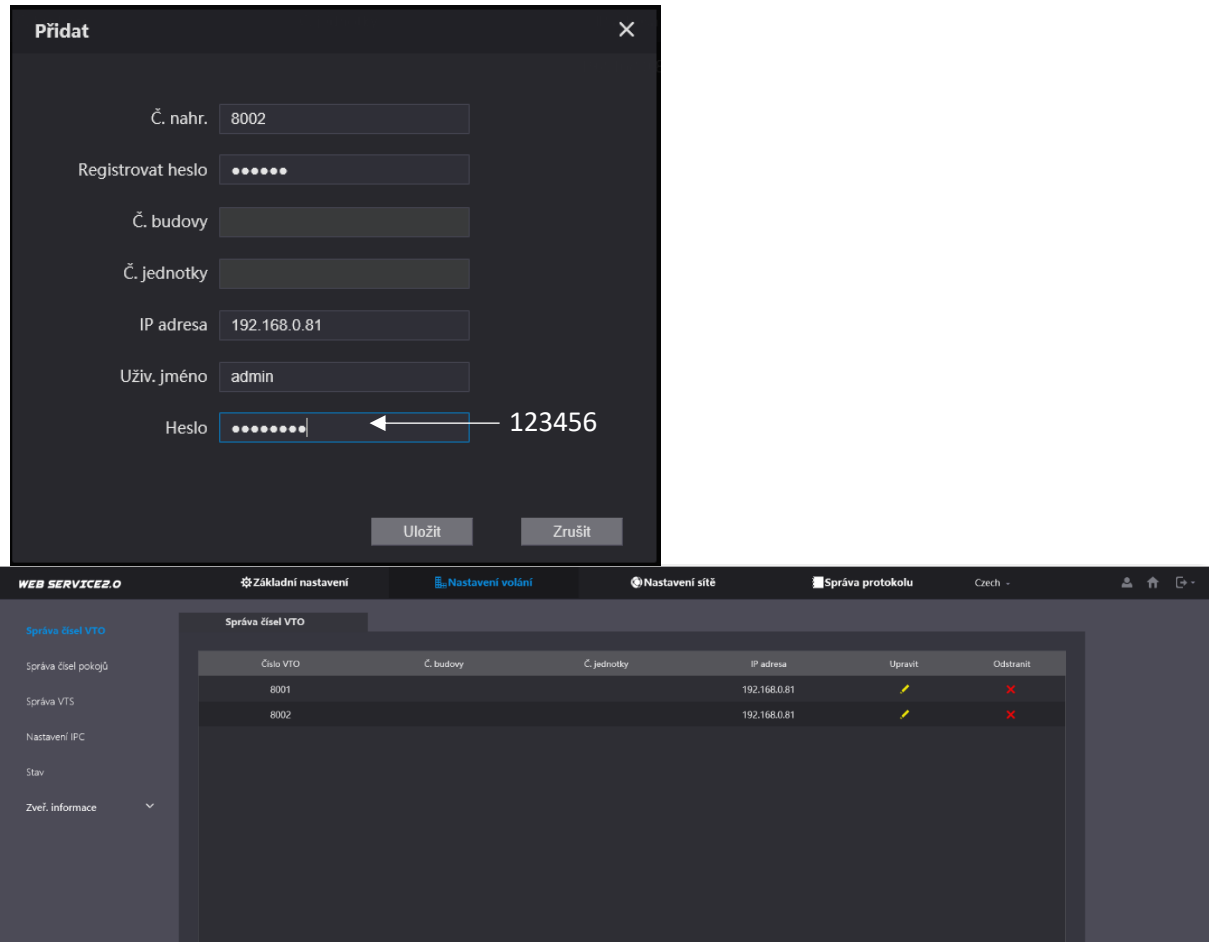
Č. nahr – ID dveřní stanice

Registrovat heslo – zde zadejte registrační heslo na server 123456

IP adresa – IP adresa serveru

Uživ jméno – přihlašovací jméno do web managementu serveru

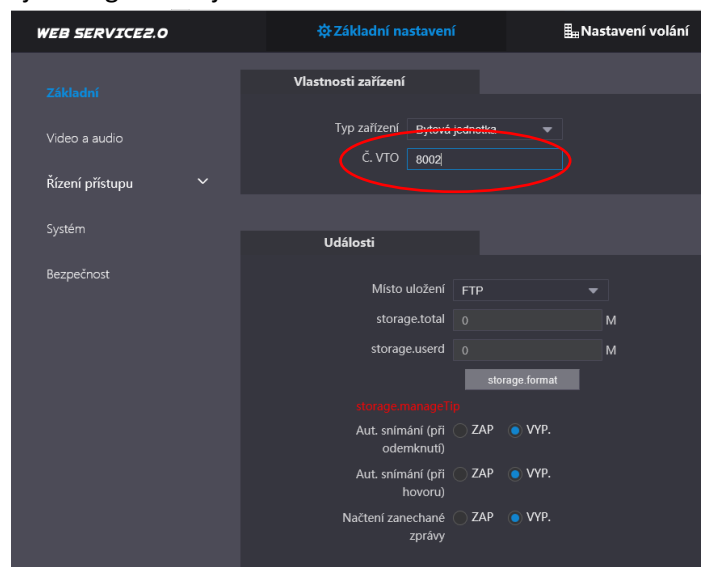
Heslo – přihlašovací heslo do web managementu serveru



Nastavení vedlejší dveřní stanice

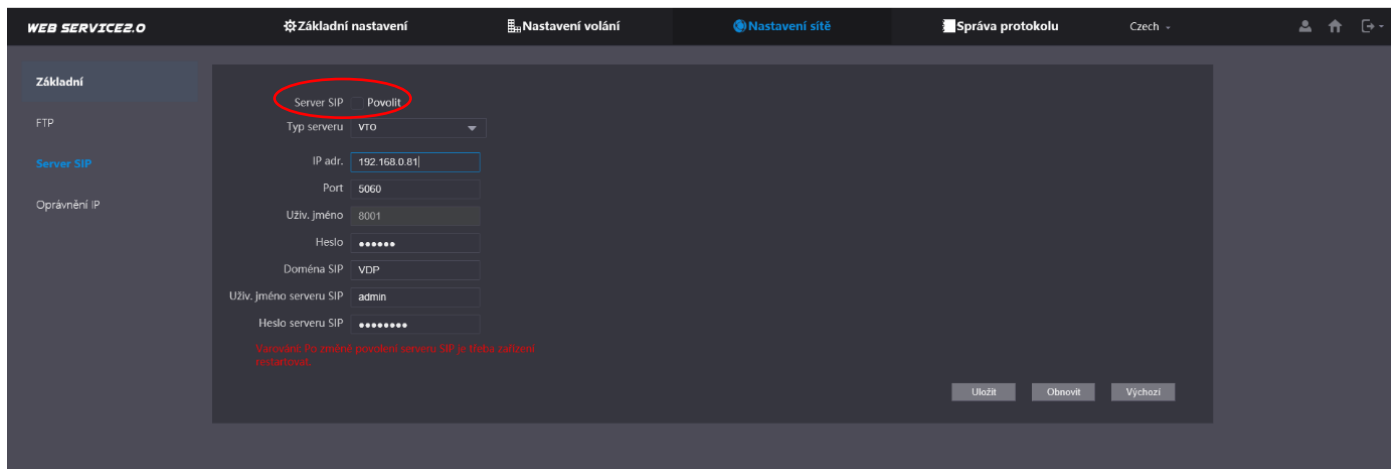
Základní nastavení -> Základní

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



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

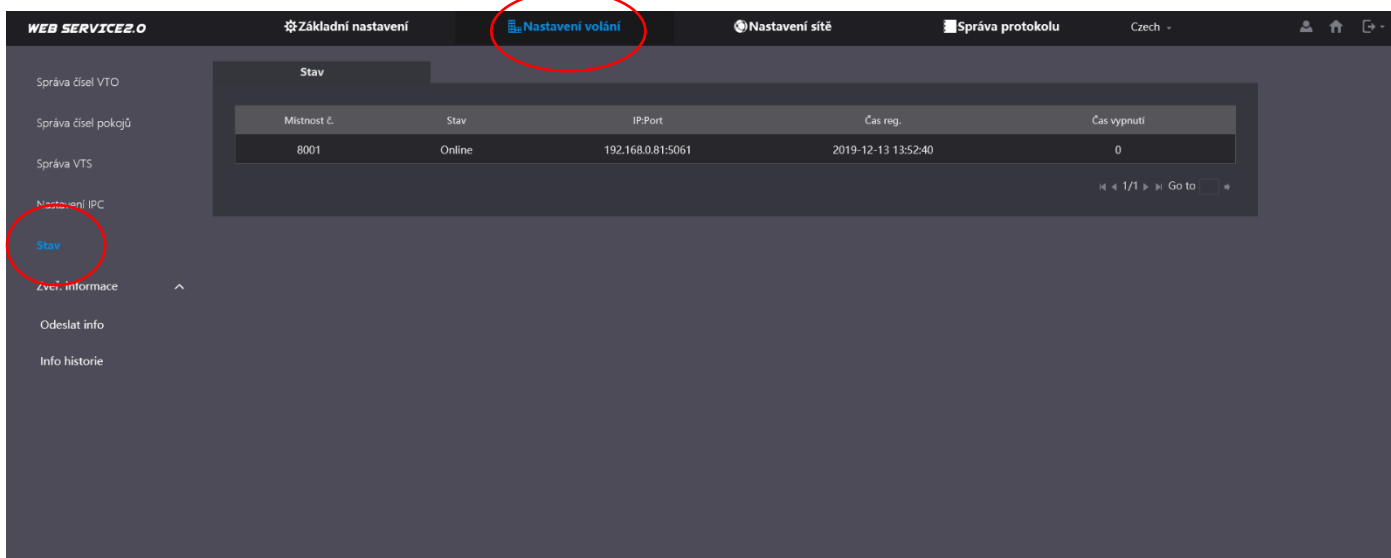
Nakonec dveřní stanici restartujte.



5.8 Status

Nastavení volání -> Stav

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



5.9 Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)

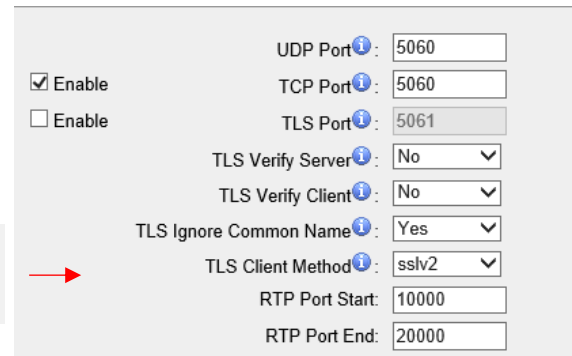
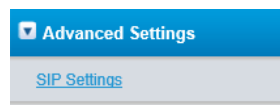
Nastavte dveřní stanici stejný síťový rozsah jako má ústředna.

Nastavení sítě > Základní

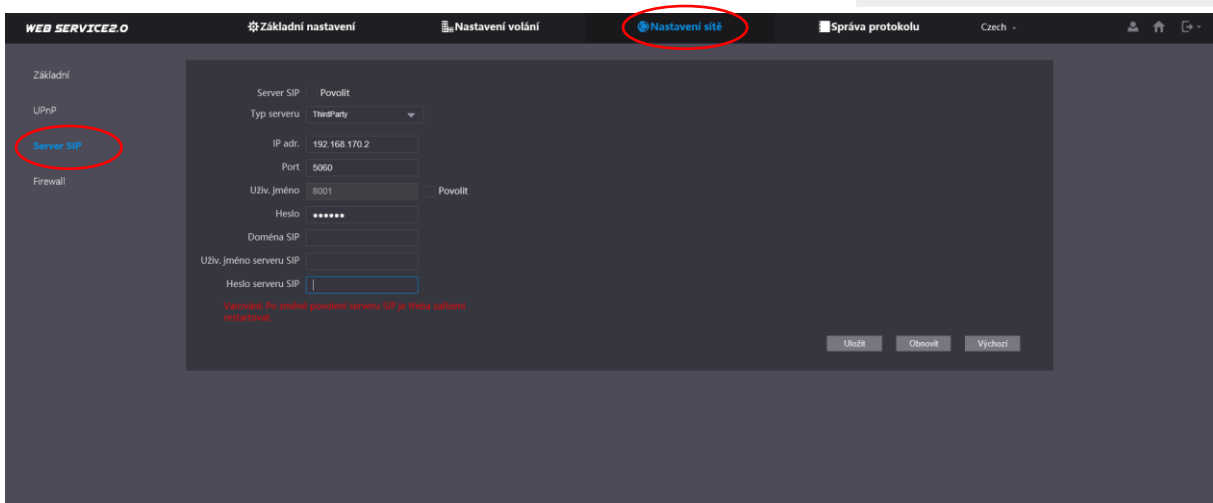
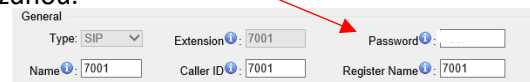


V záložce server SIP nadefinujte ústřednu

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



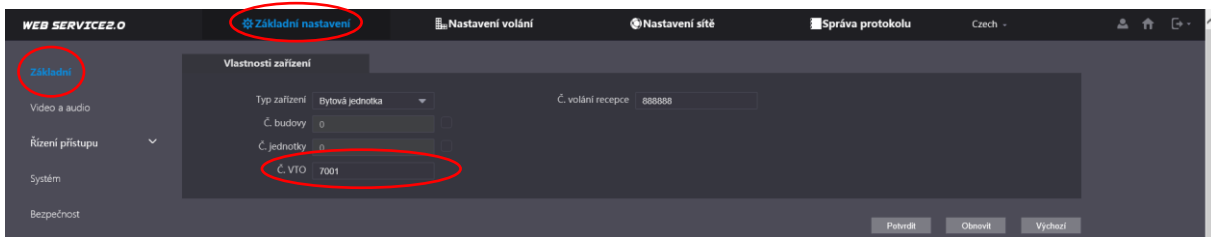
5. Zadejte registrační heslo, které je nastavené v ústředně pro registraci klienta
6. Doménu SIP, Uživatelské jméno a heslo SIP serveru nechte prázdnou.



Dejte uložit a restart dveřní stanice.

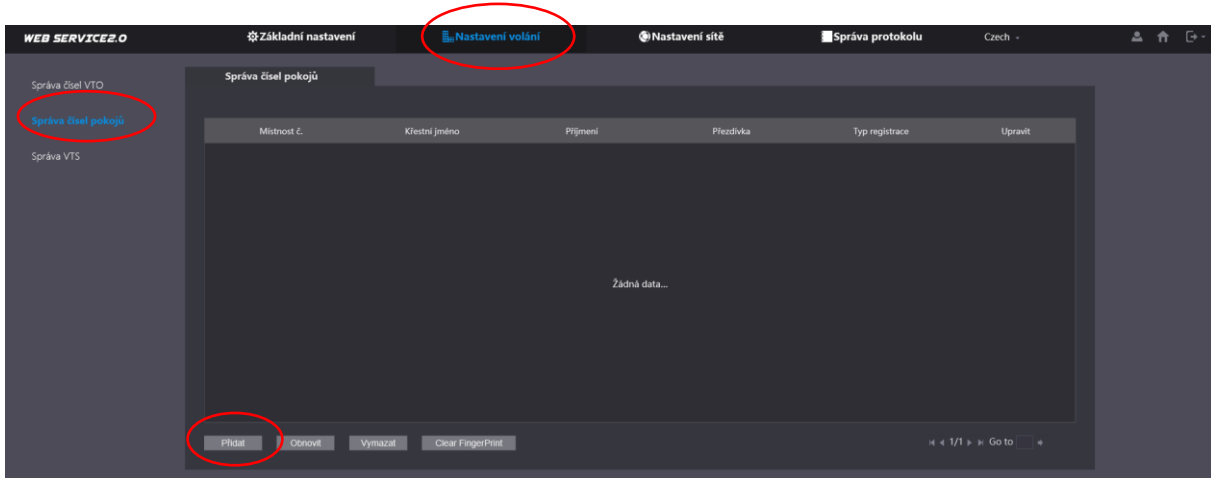
Po restartu dveřní stanice zadejte registrační jméno.

Základní nastavení > Základní > Č.VTO



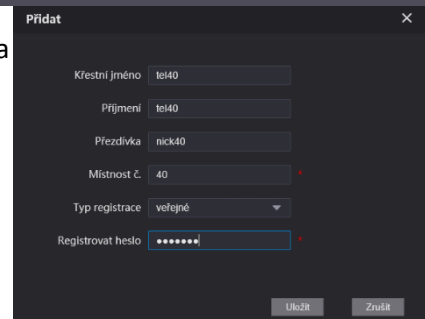
Ve dveřní stanici vytvořte virtuální účet s číslem telefonů kam má dveřní stanice volat.

Nastavení volání > Správa čísel pokojů



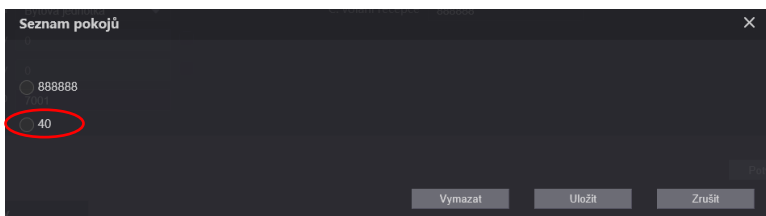
Číslo místnost = telefonní linka, která má vyzvánět a je registrována v ústředně.

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



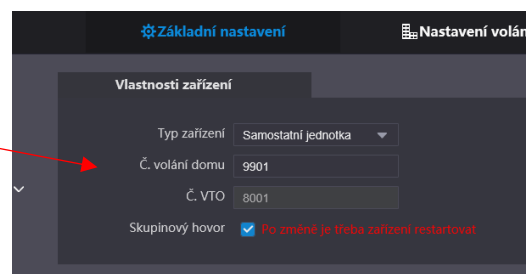
Nakonec v rozvržení modulů nastavte kam má tlačítko volat. V tomto případě linka 40.

Nezapomeňte všechna nastavení potvrdit



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

24

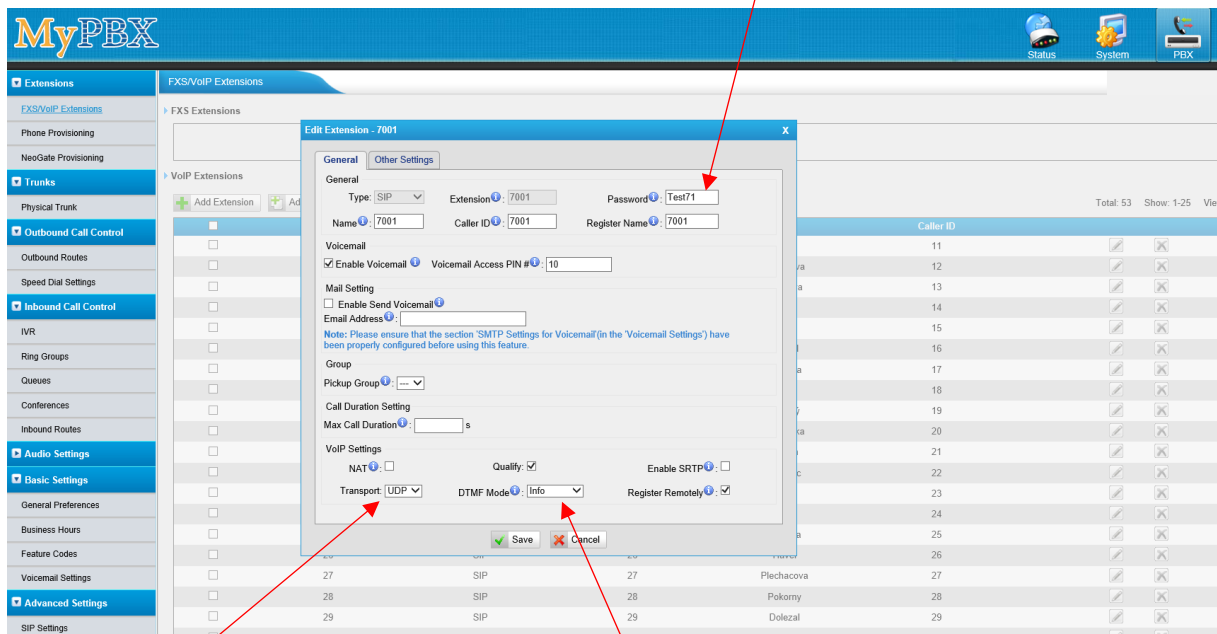
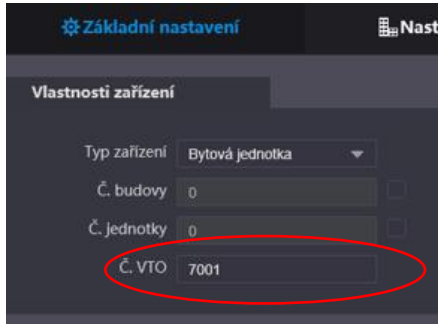


V ústředně definujeme klienta v záložce Extension

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 a-law.

5.10 Registrace ústředny třetí strany (Planet)

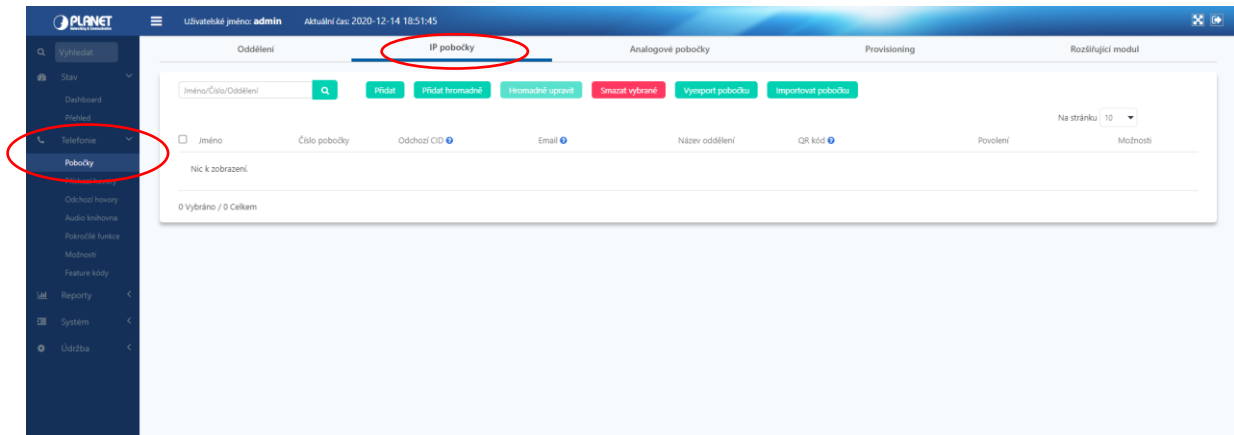
Ústředna IPX-2100

<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: -

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

3. Vyberte jazyk češtinu.

Zbylé položky jsou volitelné.

Přidat

Profily uživatele Funkce Pokročilé

Číslo pobočky	<input type="text" value="7001"/>	Mobil	<input type="text"/>
Jméno	<input type="text" value="VTO4202"/>	Jméno 2	<input type="text"/>
Odchozí Jméno	<input type="text" value="Off"/>	Povolení	<input type="text" value="DialPlan1"/>
Heslo (Slabé)	<input type="text" value="test7001"/>	Jazyk	<input type="text" value="Česky"/>
Email	<input type="text"/>	Hudba při čekání	<input type="text" value="default"/>
Odchozí CID	<input type="text"/>		

Základní

Server SIP Povolit

Typ serveru ThirdParty

IP adr. 192.168.120.85

Port 5060

Uživ. Jméno 7001 Povolit

Heslo

Doména SIP

Uživ. Jméno serveru SIP

Heslo serveru SIP

Upozornění: Pro správné pozování serveru SIP je třeba zadat správnou doménu.

V záložce Funkce si můžete definovat další parametry klienta

Upravit 7001

Profily uživatele **Funkce** Pokročilé

Hlasová schránka ? Zapnuto Heslo hlasové schránky ?

Vzdálená pobočka ? Vypnuto Počet současných registrací ?

Video hovor ? Vypnuto Video kodeky ?

Web portal ? Vypnuto Nahrávání hovorů ?

Naslouchání ? Vypnuto Expirace registrace ?

Zrušit

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 kodek musí být Alaw.

Upravit 7001

Profily uživatele Funkce **Pokročilé**

Transport protokol ? DTMF Režim ?

SRTP ? Vypnuto Qualify(s) ?

NAT podpora ? Vypnuto IAX pobočka ? Vypnuto

Permit IP ? Qualify Timeout(s) ?

RTP Timeout ?

Dostupné kodeky

- Ulaw
- G.729
- GSM
- G.722
- G.726

Vybrané kodeky

- Alaw

Zrušit

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

Stav > Přehled

The screenshot shows the PLANET network management interface. The top navigation bar includes the PLANET logo, a search bar, and user information: "Uživatelské jméno: admin" and "Aktuální čas: 2020-12-14 21:18:19". The left sidebar contains a menu with "Přehled" highlighted in blue and circled in red. The main content area is titled "Pobočky" and displays two branch cards:

- VTO4202 [7001] with IP 192.168.120.81 [17 ms]
- VIP-1010PT [7002] with IP 192.168.120.88 [13 ms]

At the bottom, a summary line reads: "Celkem : 2 Obsazená : 0 Online : 2".

5.11 Volání mezi monitory

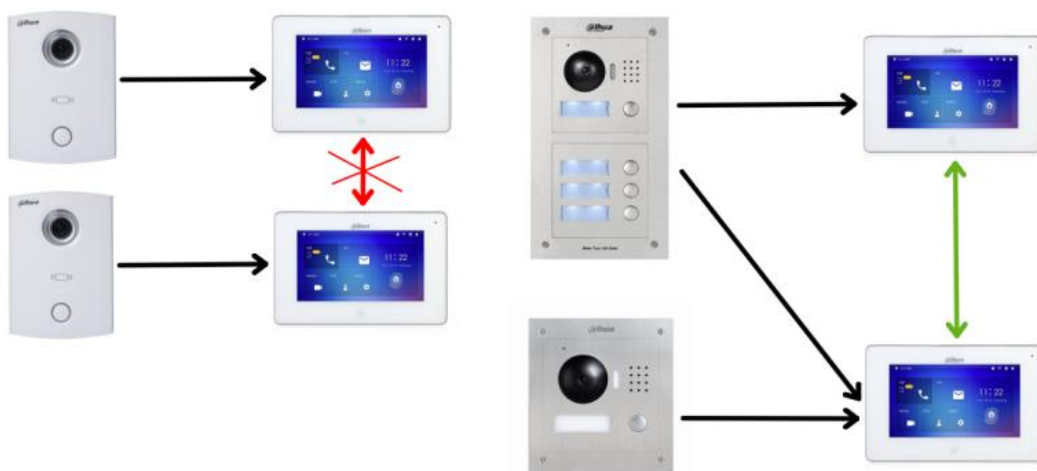
Rozlišujeme dva typy interkomu.:

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

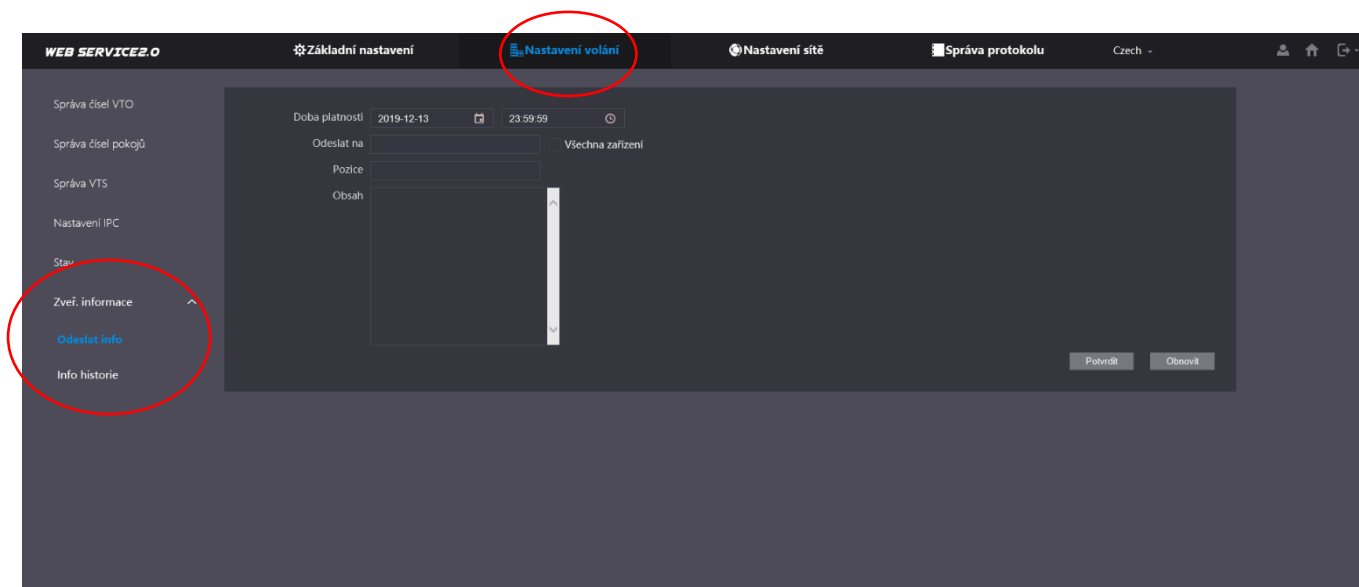
Z hlavního monitoru se lze dovolat na své podřízené monitory zadáním např. „-1“. Z podřízeného monitoru se stejně tak dovoláme na ostatní podřízené monitory a také na vlastní hlavní monitor zadáním např. „1“



5.12 Posílání zpráv

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

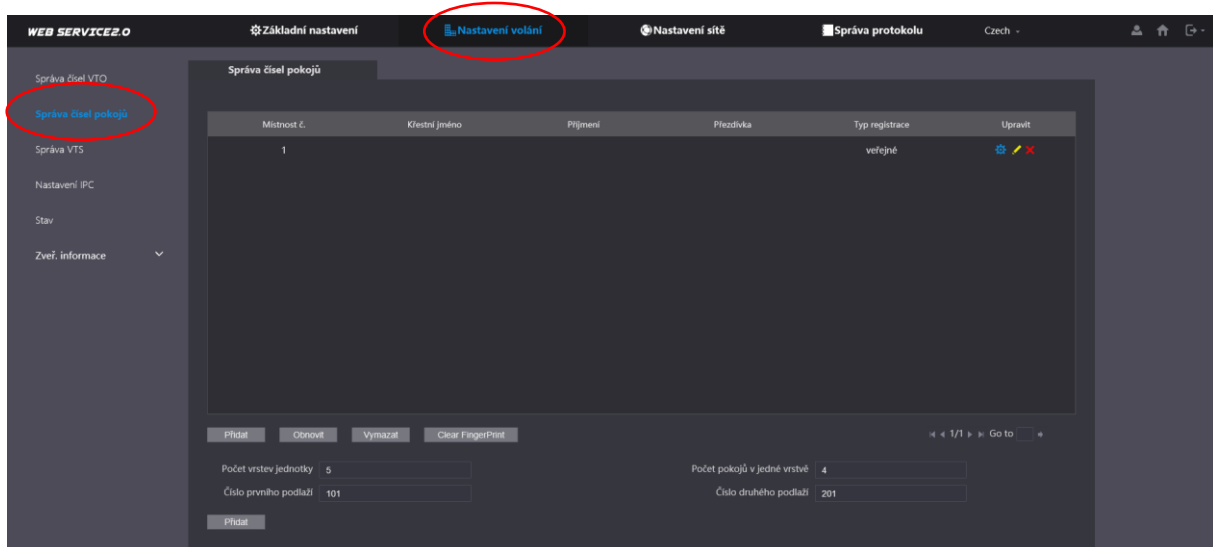
Nastavení volání -> Zveř. informace -> Odeslat info



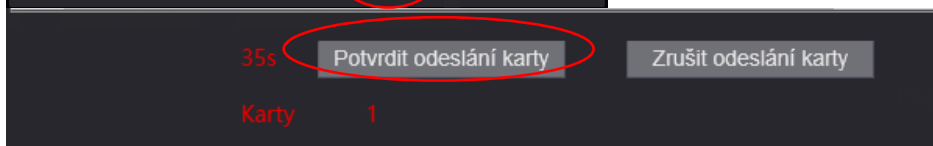
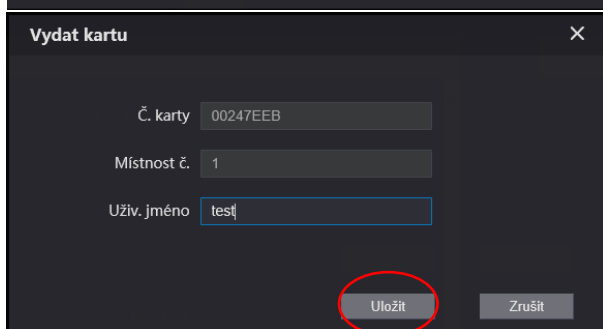
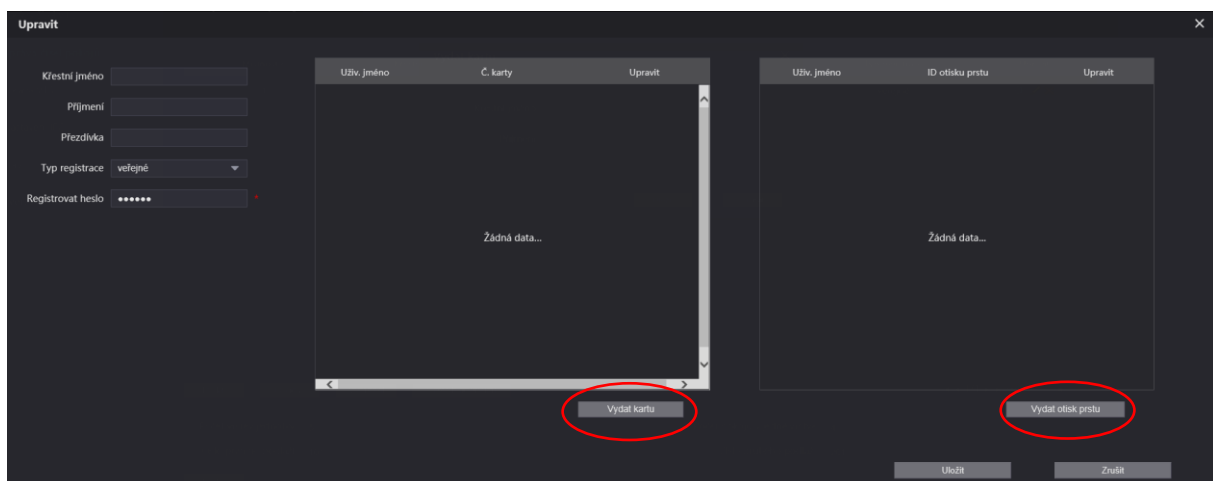
6. Správa ID karet a parametry odemknutí

6.1 Přidání ID karty a otisku prstů

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



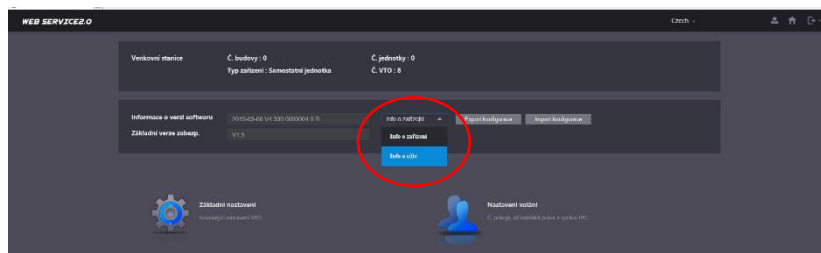
Kliknutím na tlačítko Vydát kartu nebo Vydát otisk prstů můžete přidávat karty a otisky



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.

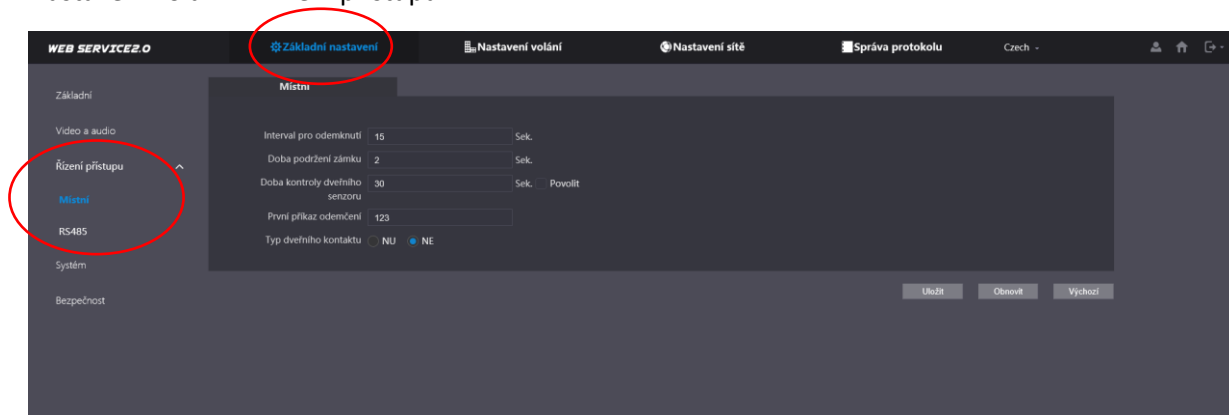
6.2 Export karet

Na úvodní stránce vyberte
Info o uživateli a dejte export.



6.3 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.

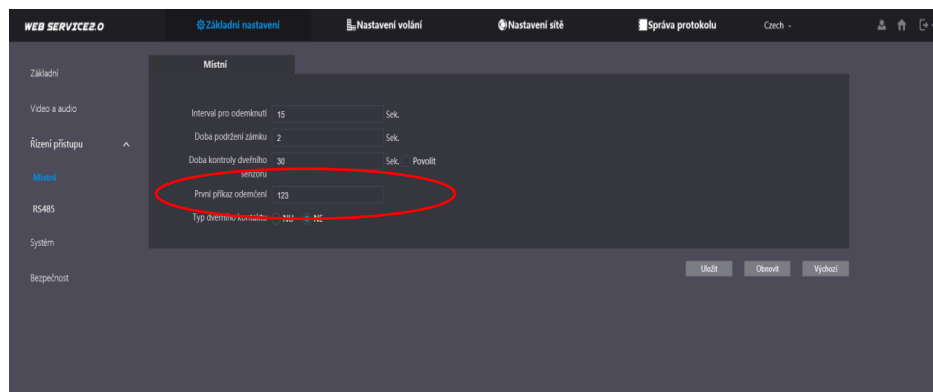
Doby kontroly dveřního senzoru

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

6.4 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.

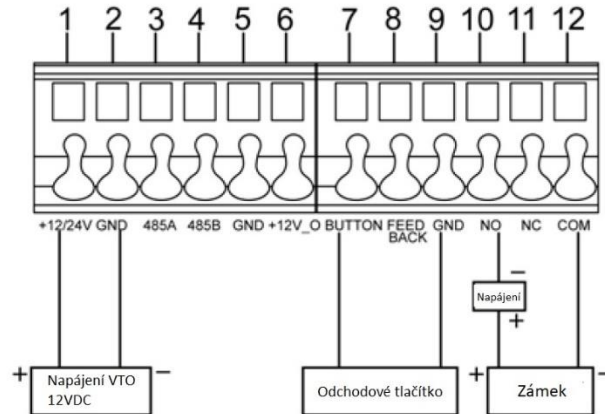
Na dveřní stanici pro odemknutí, zadáváme heslo ve formátu #123456#.



6.5 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.

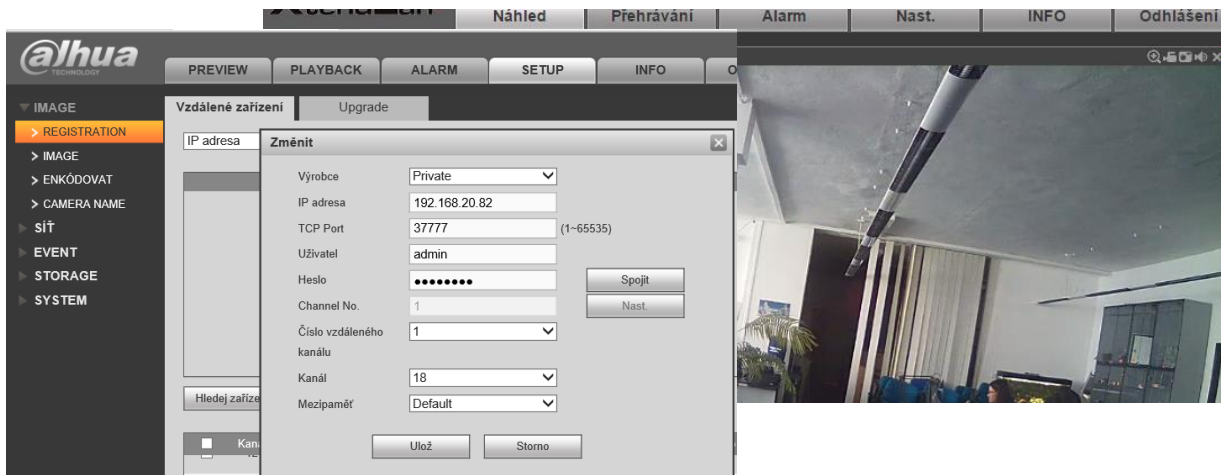


7. Propojení s kamerovým systémem

7.1 Přidání dveřní stanice do NVR

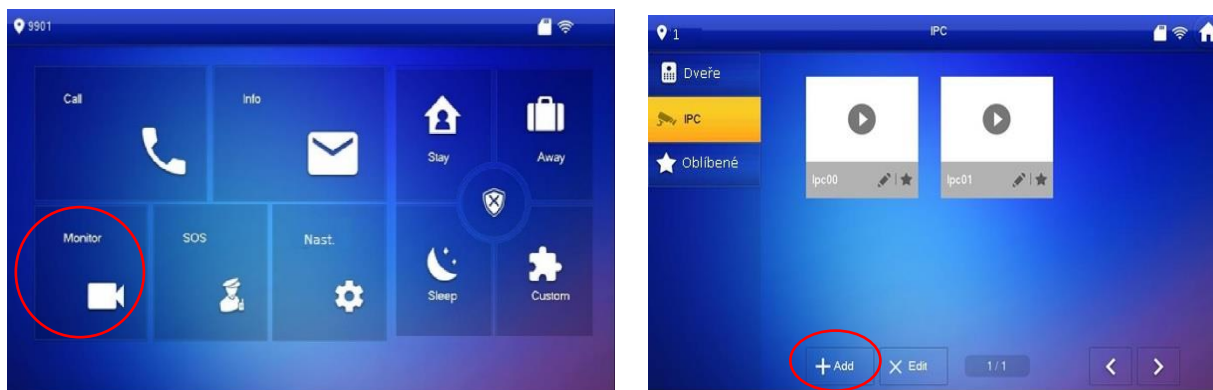
NVR zařízení výrobce Dahua podporují připojení IP dveřní stanice Dahua na některý ze svých IP kanálů. Umožní se tak stálý náhled a nahrávání.

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 zvonit a nelze tedy s nimi zahájit běžný monitoring.

AddIPC_00	
Name	lpc00
IP	0 0 0 0
User Name	admin
Password	•••••
Port	554
Stream	Main
Protocol	Local
Channel	0

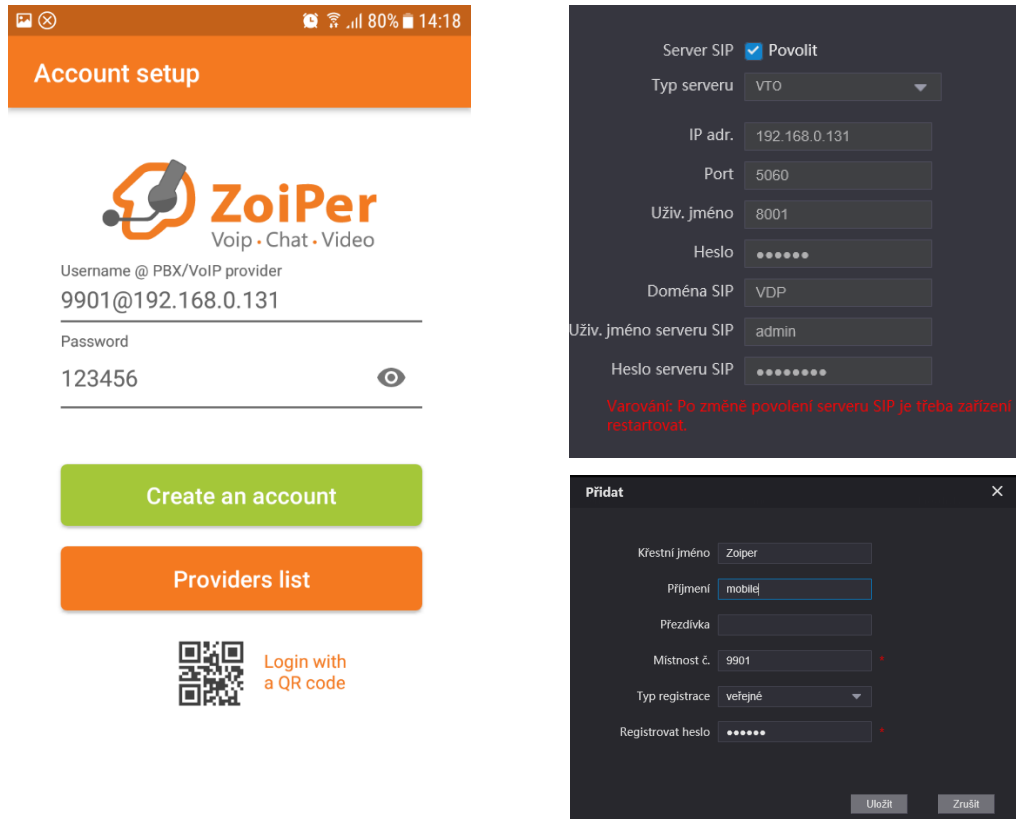
Monitory umožňují přepnutí na kamery i při vyzvánění dveřní stanice bez ztráty komunikace s návštěvníkem. Nebo i během komunikace.

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

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

Sub Stream	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Sub Stream 1
Code-Stream Type	General
Encode Mode	H.264
Resolution	D1 (704*576)
Frame rate(FPS)	25
Bit Rate Type	CBR
Reference Bit Rate	224-4096Kb/S
Bit Rate	1024
I Frame Interval	50 (25~150)

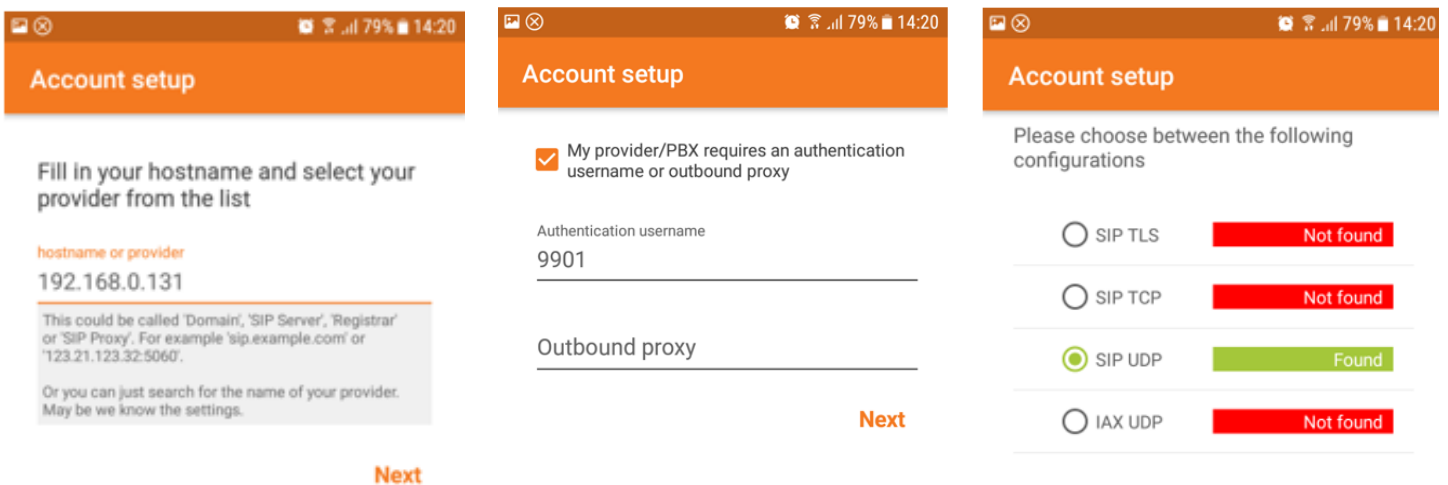
1. V první kroku účet zaregistrujte na server.
Do přihlašovacího jména zadejte: číslo místnosti @ ip adresa serveru.
Do kolonky password zadejte registrační heslo klienta a klikněte na ikonu „Create an account“



1

2

3



2. Potvrďte IP adresu serveru
3. Zadejte číslo místnosti, kam má dveřní stanice volat.

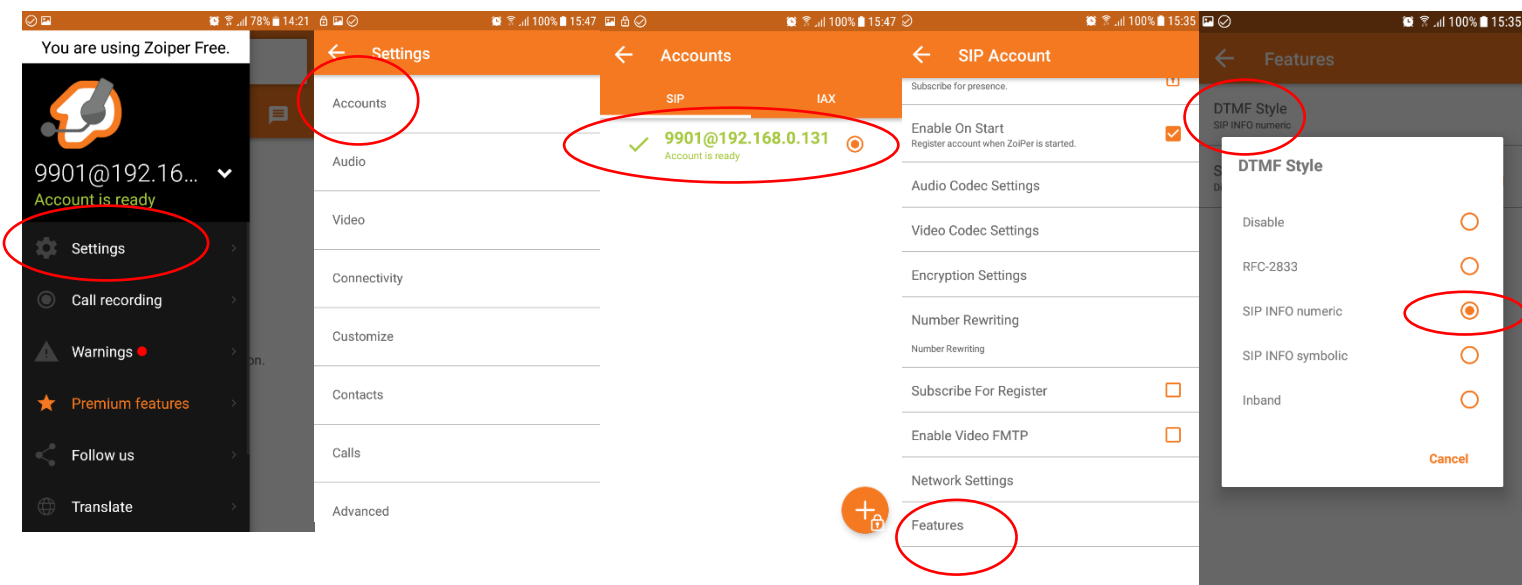
Finish

Outbound proxy může zůstat prázdné.

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 volání z dveřní stanice VTO na bytové monitory VTH či software SmartPSS a gDMSS/iDMSS.


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

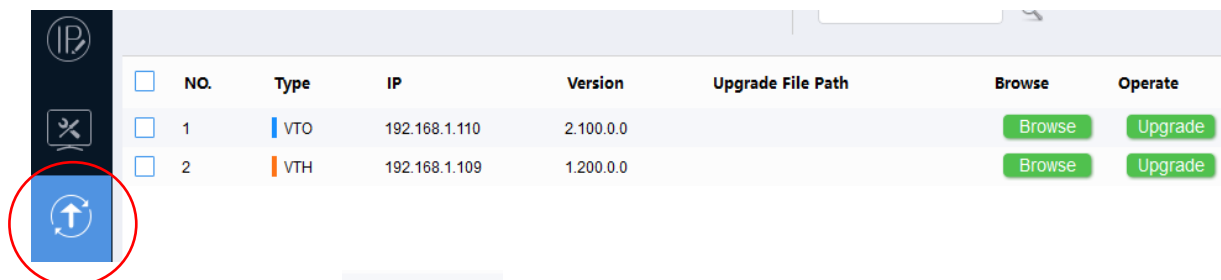
- b) „**SIP varianta**“

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 18:54	Soubor BIN	12 758 kB
--	------------------	------------	-----------

9.2 Upgrade firmwaru

1. 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: OCrzYtpGZOfMtffk) si stáhněte správný firmware. Nebo využijte naše <ftp://ftp.asm.cz/Dahua/videovratni>
2. Spusťte utilitu **VDP config** viz [kapitola 3.2](#) a v levém sloupci klikněte na ikonu 



<input type="checkbox"/>	NO.	Type	IP	Version	Upgrade File Path	Browse	Operate
<input type="checkbox"/>	1	VTO	192.168.1.110	2.100.0.0		Browse	Upgrade
<input type="checkbox"/>	2	VTH	192.168.1.109	1.200.0.0		Browse	Upgrade

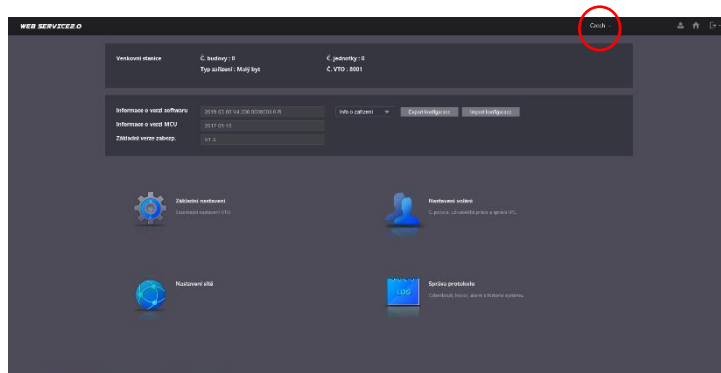
3. Klikněte na tlačítko **Browse** a zadejte požadovaný firmware s příponou **.bin**. Klikněte na tlačítko **Upgrade** a potvrďte typ „Main Program“. Upgrade Type:
4. Nevyvínejte zařízení a vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.



<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 provedte 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 monitoru 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.