

2. Přístup na zařízení

2.1 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.

2.2 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](#).

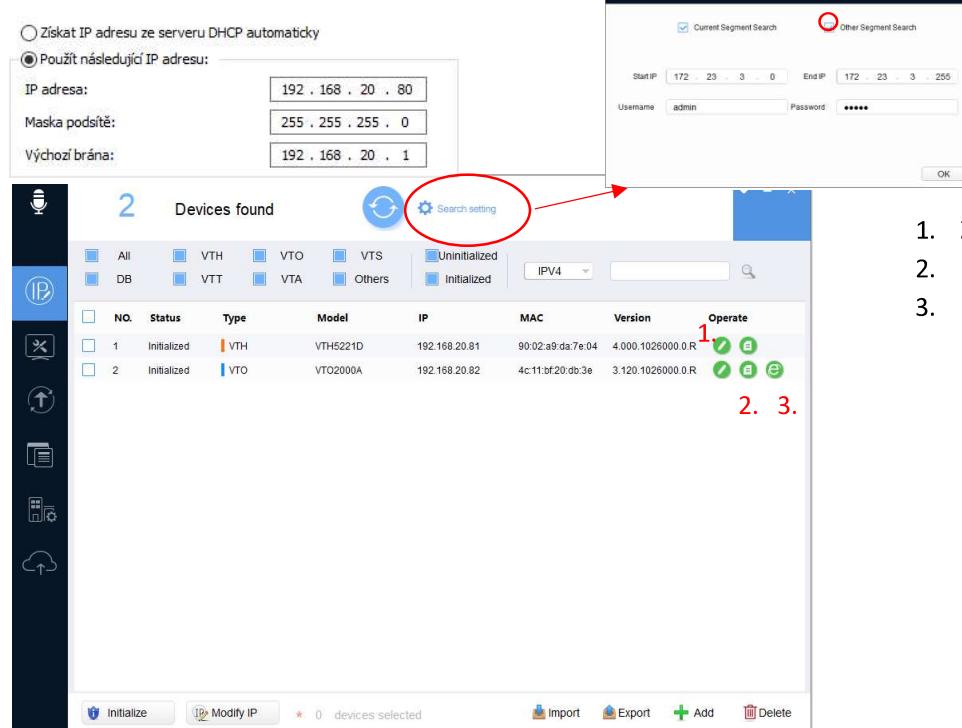
Pozn. Ověřte, že Vaše síťová karta v PC má správně vyplněno síťové nastavení, včetně adresy a brány. V opačném případě se nemusí podařit změna IP adres zařízení pomocí této utility.

Pokud síťová karta bude mít nastaven jiný rozsah je potřeba kliknout na možnost Search setting a zaškrtnout možno 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:

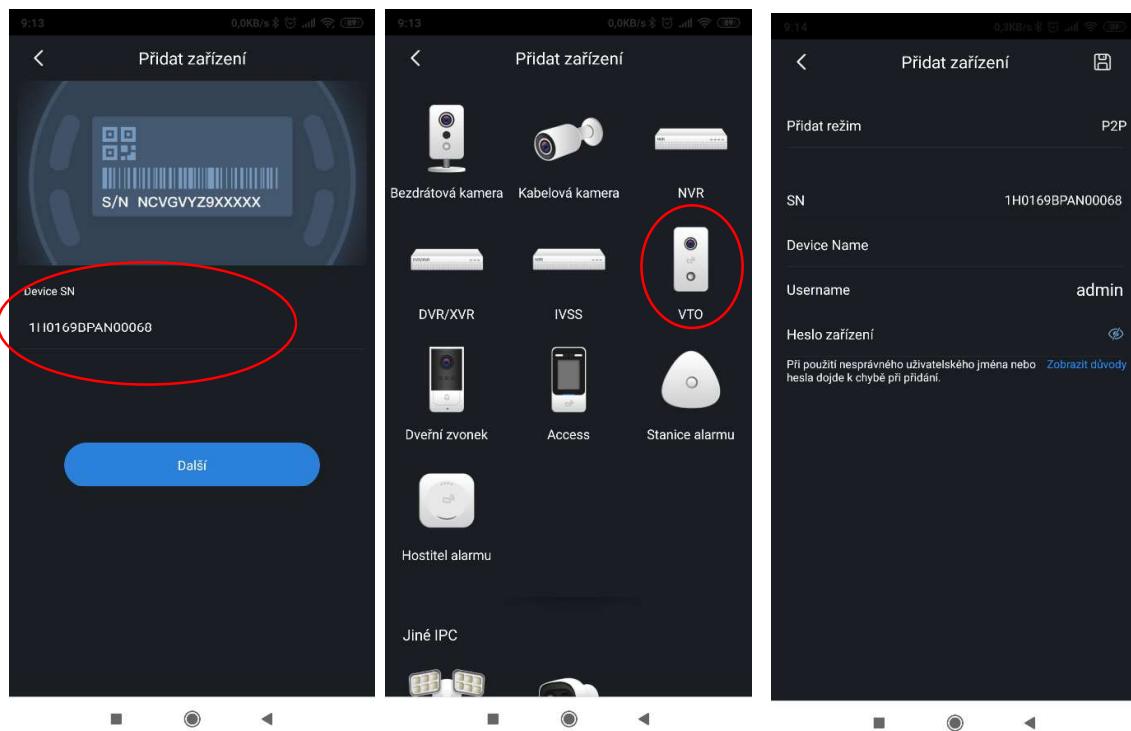
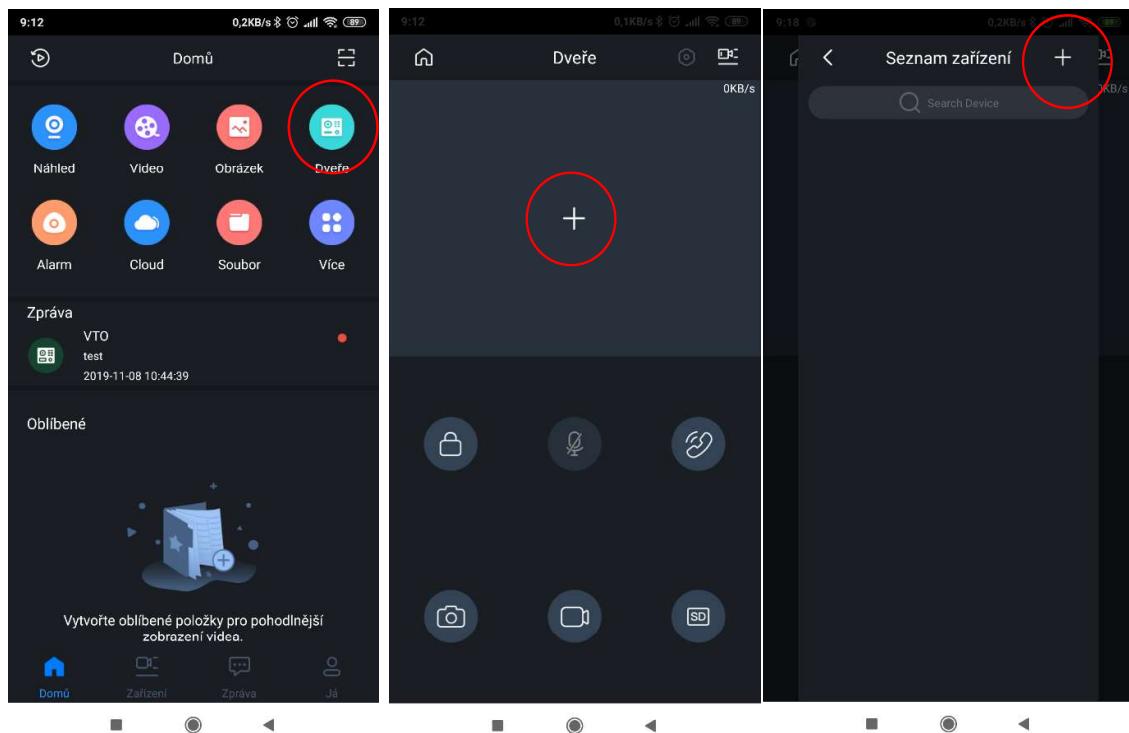
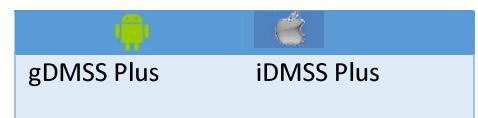


1. Změna IP adresy
2. Info o zařízení
3. Přístup na

2.3 Mobilní aplikace

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

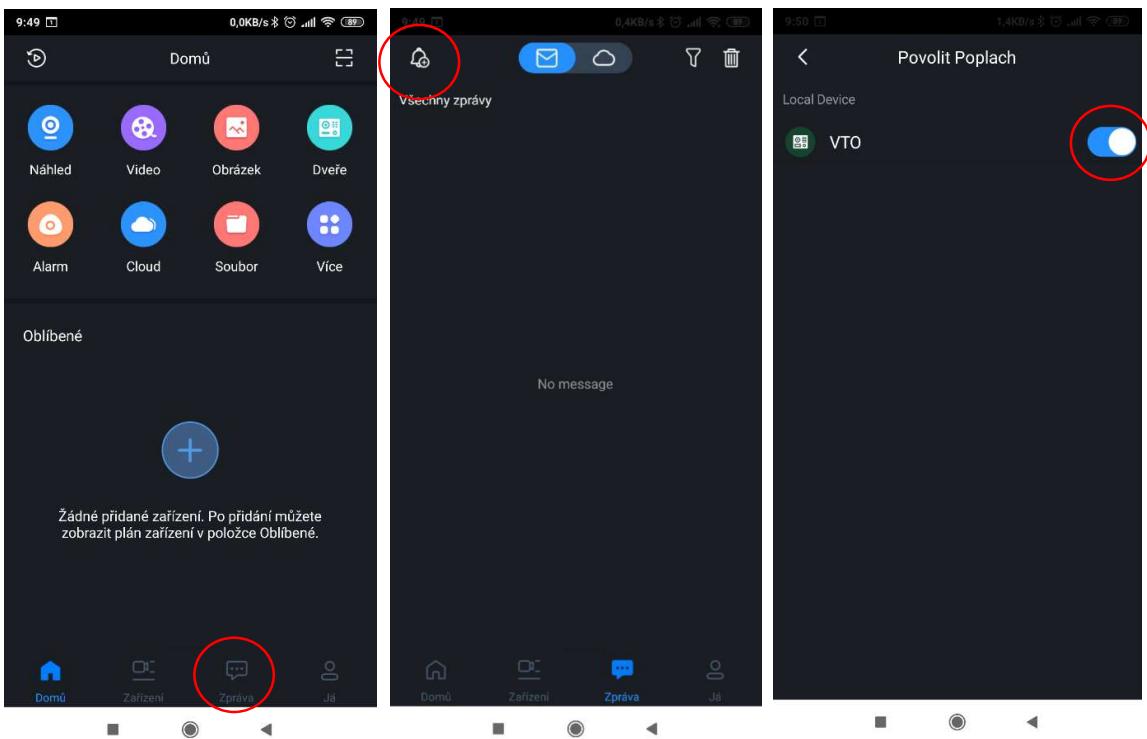
Verze „Plus“ podporují navíc detekci pohybu v kamerovém systému Dahua



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 zaregistrouje 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.

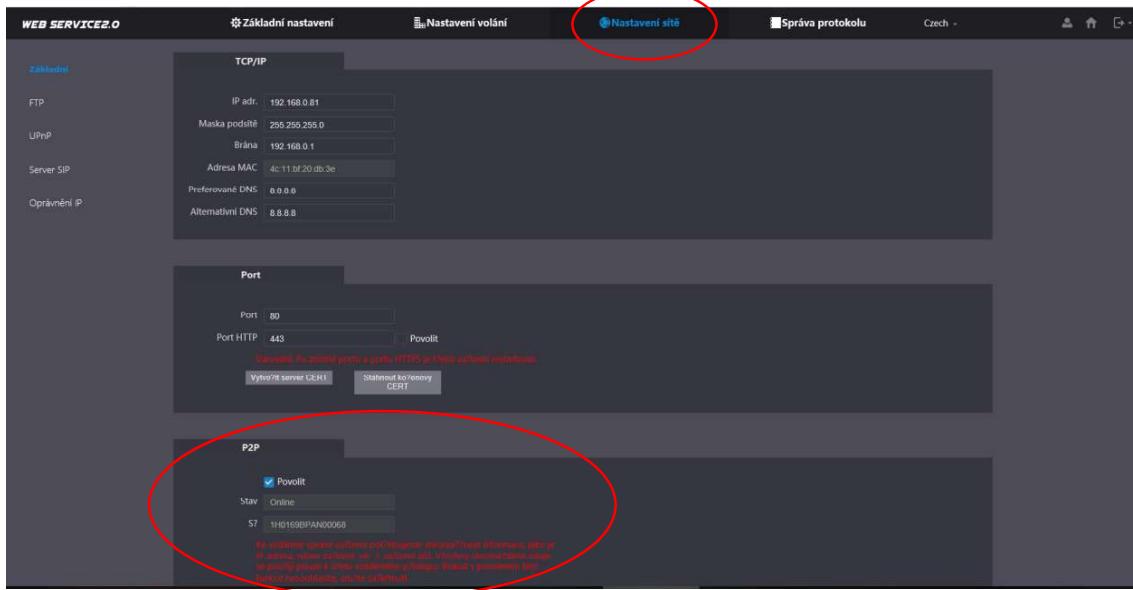
Pozn.: Nikteré mobilní telefony mohou mít notifikaci zakázanou v nastavení aplikací přímo v Androidu. Je proto potřeba v nastavení aplikací povolit upozornění z aplikace gDMSS nebo iDMSS plus.

2.4 Nastavení P2P v dveřní stanici

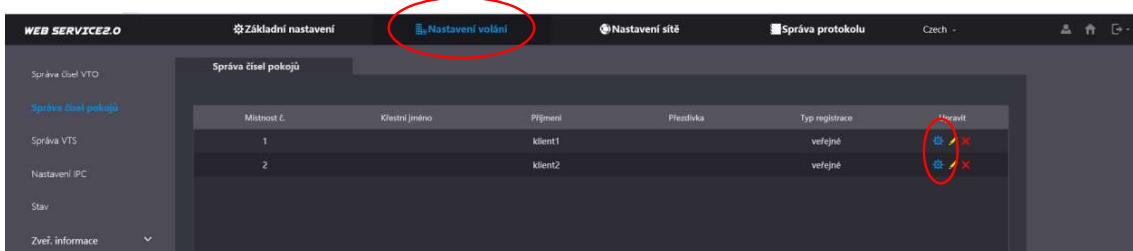
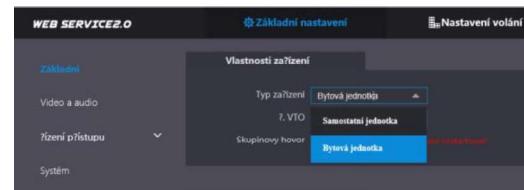
Funkci P2P (přístup na zařízení prostřednictvím sériového čísla) podporují všechny stanice kromě VTO9341D

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 znova zpět přepnout do Jednotlačítkového systému.



Klikněte ve správci čísel pokojů na ozubené kolečko.

Pro každý byt se zobrazí unikátní QR kód.



3. Inicializace dveřní stanice a monitoru

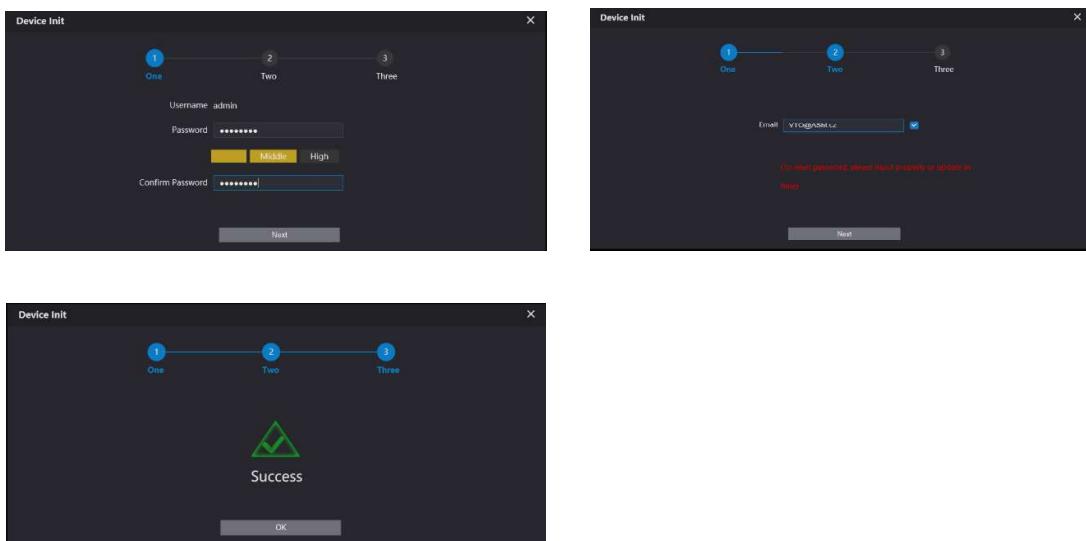
Monitory a dveřní stanice, které obsahují firmware security baseline se musí při první spuštění inicializovat. Totéž platí, pokud zařízení uvedeme do defaultního nastavení.

3.1 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>

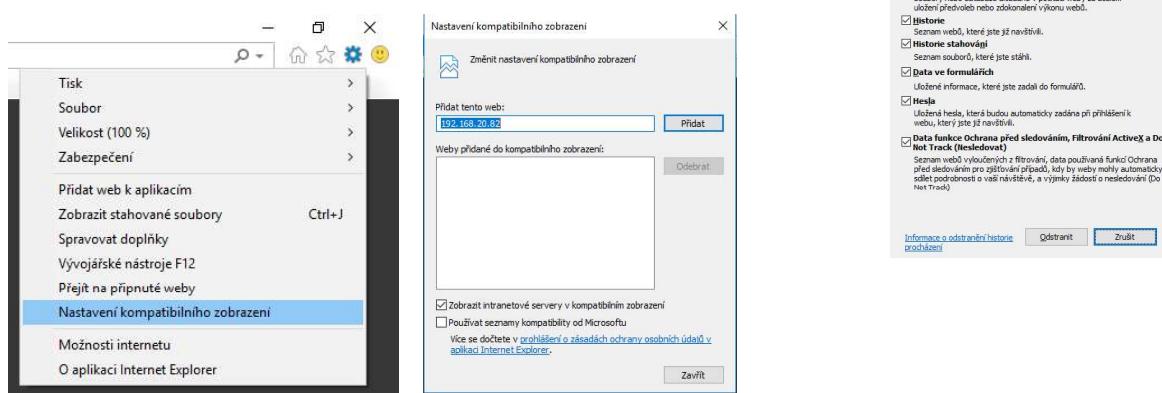
Vyskočí okno, kde zadejte 8 místné heslo. V dalším kroku zadejte email pro reset hesla. Klikněte na další a potvrďte inicializaci.



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 historii je **ctrl+shift+ delete**.

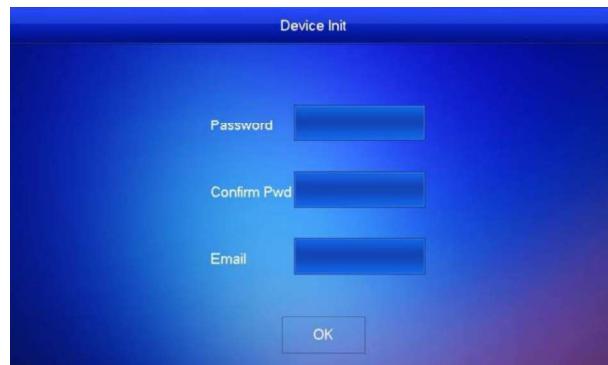
Po promazání vložte IP adresu zpět do webu s kompatibilním zobrazením.



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.

The screenshot shows the VDP config software interface. On the left is a sidebar with icons for microphone, IP, file operations, and cloud. The main window displays 'Devices found' (2) and a table of devices. The table has columns: NO., Status, Type, Model, IP, MAC, Version, and Operate. It lists two devices: one initialized VTO and one uninitialized VTH. A 'Device initialization' dialog is open, showing '1 device(s) have not been initialized'. It lists the VTH device. An 'Initialize' button is at the bottom. To the right is another 'Device initialization' dialog with fields for Username (admin), New Password (*****), Confirm Password (*****), and Email Address (test@test.cz). An 'Initialize' button is also present here.

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.

The screenshot shows two dialogs. The left dialog is 'Device initialization' with a checked 'Auto-check for updates' checkbox. It explains that the system checks for updates every day and that online upgrade is a service for firmware updates. An 'OK' button is at the bottom. The right dialog is 'Initialization' showing '0 device(s) have been activated!'. It has a table with columns: NO., Type, Model, IP, MAC, and Version. One VTH device is listed with status 'Activated'. A 'Complete' button is at the bottom.

4. Vytvoření SIP serveru

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

The screenshot shows the 'Nastavení sítě > Server SIP' configuration page. The 'Heslo' field contains the password '123456'. A red arrow points from the text 'Heslo zadejte 123456.' to this field.

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.

V kolonce Doména SIP nechte VDP.

Uživatelské jméno je přihlašovací jméno do web managmentu dveřní stanice.

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

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

Po restartu můžete vytvořit SIP klienty.

Nastavení volání > Správa čísel pokojů

The screenshot shows the 'Správa čísel pokojů' (Room Number Management) page under the 'Nastavení volání' tab. The sidebar has a red circle around the 'Správa čísel pokojů' link. The main table shows a single entry: 'Žádná data...'.

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. (Nezdávat Heslo SIP serveru, které je přihlašovací heslo do web manegmentu dveřní stanice.)

Přidat

Křestní jméno	
Příjmení	Klient1
Přezdívka	
Místnost č.	1 *
Typ registrace	veřejné
Registrovat heslo	***** ← 123456

Uložit **Zrušit**

4.1 Nastavení monitoru VTH

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

9901 Nastavení VTH

Sítě	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	OFF	

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 managmentu dveřní stanice.

Přih. Heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do web managmentu dveřní stanice.

Sít'	IP serveru	192 . 168 . 0 . 81
Nastavení VTH	Síťový port	5060
Server SIP	Uživ. jméno	1
	Regis. heslo	***** ← 123456
Nastavení VTO	Doména	VDP
Hledat zařízení	Uživ. jméno	admin
Vše výchozí	Přih. heslo	*****
Obnovit zprávu	Povolit stav	ON []
	OK	

V záložce Nastavení VTO vyplňte údaje o dveřní stanici.

Uživ. Jméno je přihlašovací jméno do web managmentu dveřní stanice.

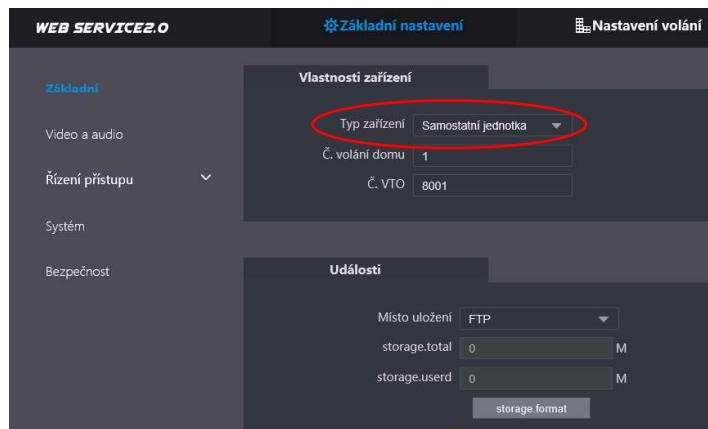
Heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do web managmentu dveřní stanice.

Sít'	Hlavní_VTO	Brána
Nastavení VTH	IP VTO	192 . 168 . 0 . 81
Server SIP	Uživ. jméno	admin
Nastavení VTO	Heslo	*****
	Povolit stav	ON []
Vedl_VTO1		
	IP VTO	0 . 0 . 0 . 0
Hledat zařízení	Uživ. jméno	admin
Vše výchozí	Heslo	*****
Obnovit zprávu	Povolit stav	OFF [] < >

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



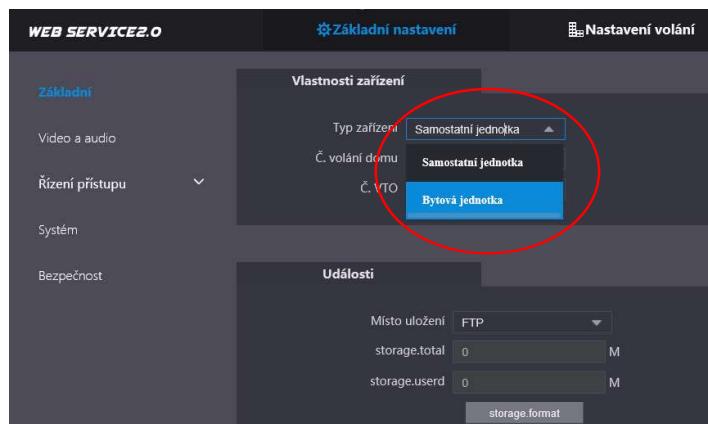
Je-li dveřní stanice jednotlačítková zadejte volací adresu (číslo monitor) do kolonky Č.volání domu



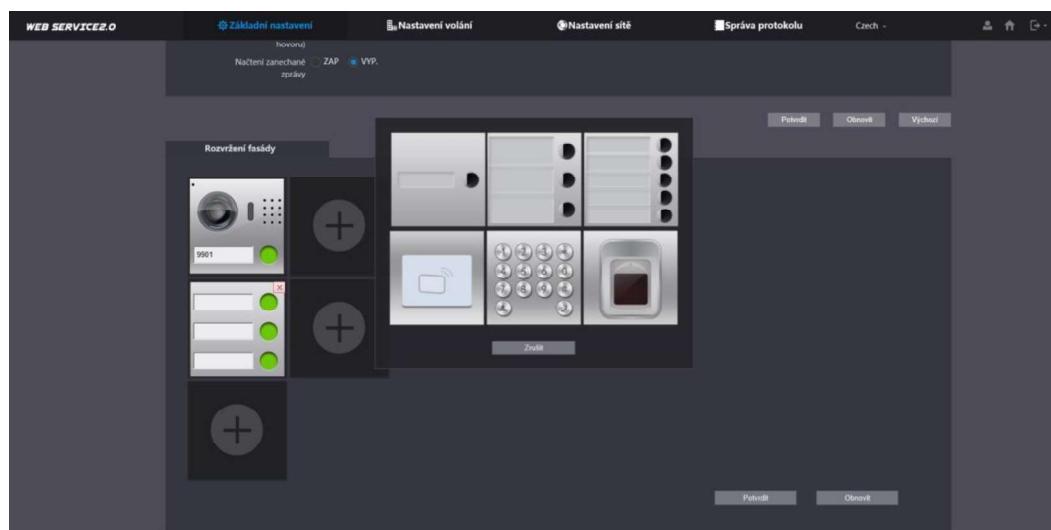
4.2 Modulární systém

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

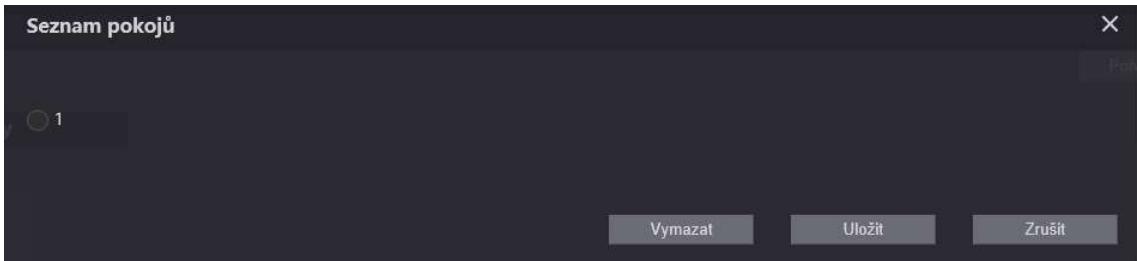
Samostatná jednotka je dveřník s jedním tlačítkem.



Ve spodní části základního nastavení si můžete upravit rozvržení modulu.



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



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

4.3 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

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

Přidat

Křestní jméno:

Příjmení: Klient1

Přezdívka: vedlejši m

Místnost č.: 1#1

Typ registrace: veřejné

Registrovat heslo: 123456

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

4.4 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 uživatelích ze serveru. Není tedy potřeba přidávat uživatele v každé dveřní stanici.

Nastavení volání > správa čísel VTO

V serveru vytvořte klienckou dveřní stanici

Č. nahr – ID dveřní stanice

Registrovat heslo – zde zadejte registrační heslo ns server 123456

IP adresa – IP adresa serveru

Uživ jméno – přihlašovací jméno do web managmentu serveru

Heslo – přihlašovací heslo do web managmentu serveru

The screenshot shows two parts of a web-based management interface. The top part is a modal dialog titled 'Přidat' (Add) with the following fields:

Č. nahr.	8002
Registrovat heslo	*****
Č. budovy	[redacted]
Č. jednotky	[redacted]
IP adresa	192.168.0.81
Uživ. jméno	admin
Heslo	***** ← 123456

Below the dialog is a main interface window titled 'WEB SERVICE2.0' showing the 'Správa čísel VTO' (VTO number management) section. It displays a table of VTO numbers:

Číslo VTO	Č. budovy	Č. jednotky	IP adresa	Upravit	Odstanit
8001			192.168.0.81	✓	✗
8002			192.168.0.81	✓	✗

Nastavení vedlejší dveřní stanice

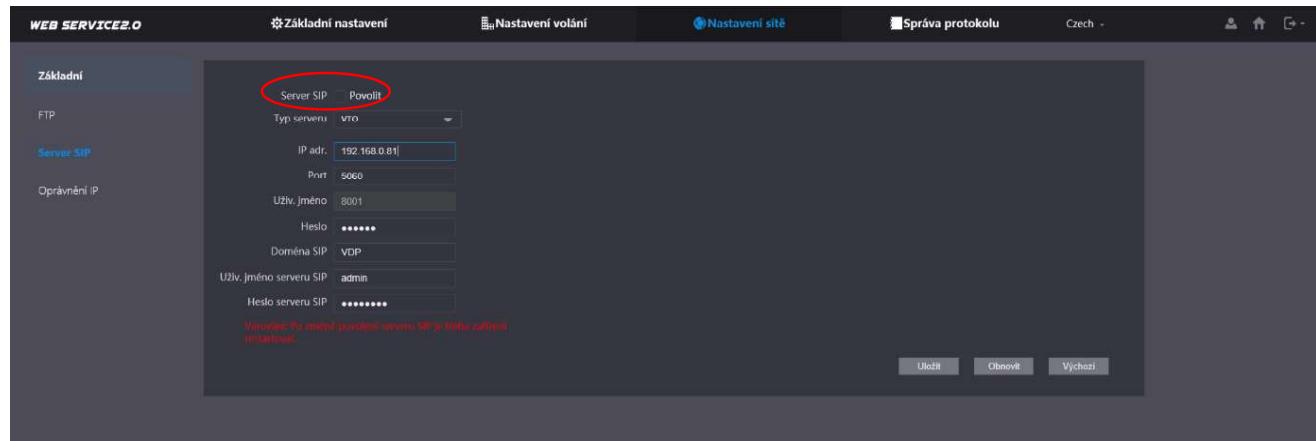
Základní nastavení > Základní

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

The screenshot shows the 'Základní' (Basic) settings page of the 'WEB SERVICE2.0' interface. In the 'Vlastnosti zařízení' (Device properties) section, the 'Typ zařízení' (Device type) dropdown is set to 'Dveřová jednotka' and the 'Č. VTO' (VTO number) field is set to '8002'. This field is circled with a red oval.

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.

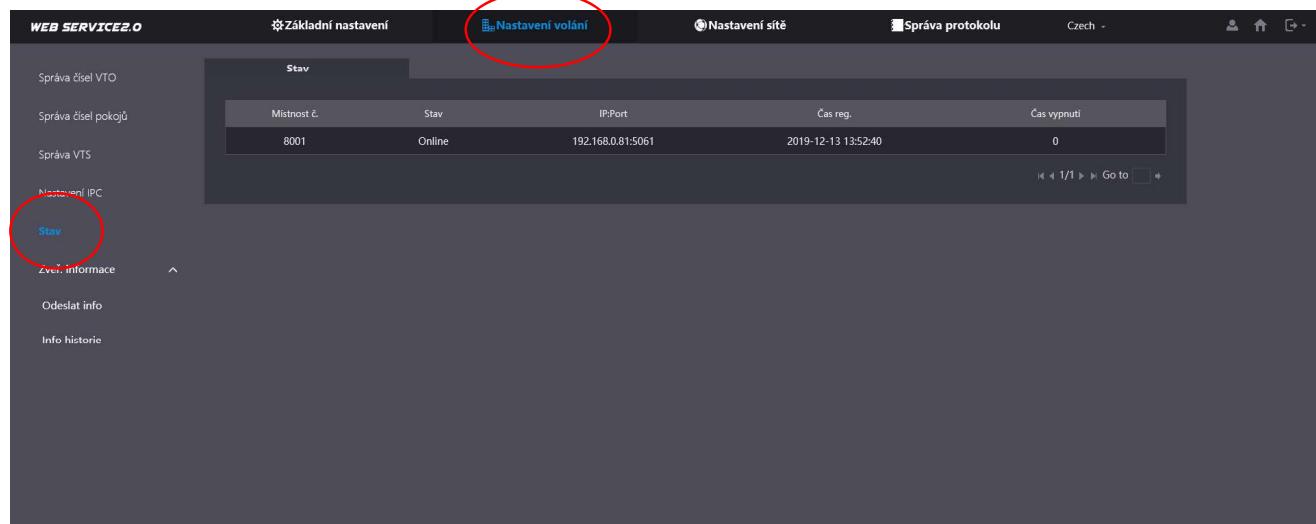
Nakonec dveřní stanici restartujte.



4.5 Status

Nastavení volání > Stav

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



4.6 Volání mezi monitory

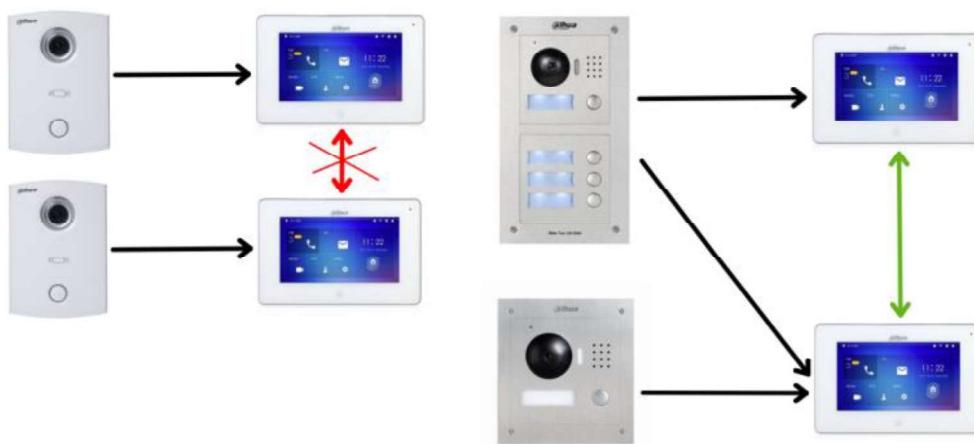
Rozlišujeme dva typy interkomu.:

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“



4.7 Posílání zpráv

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

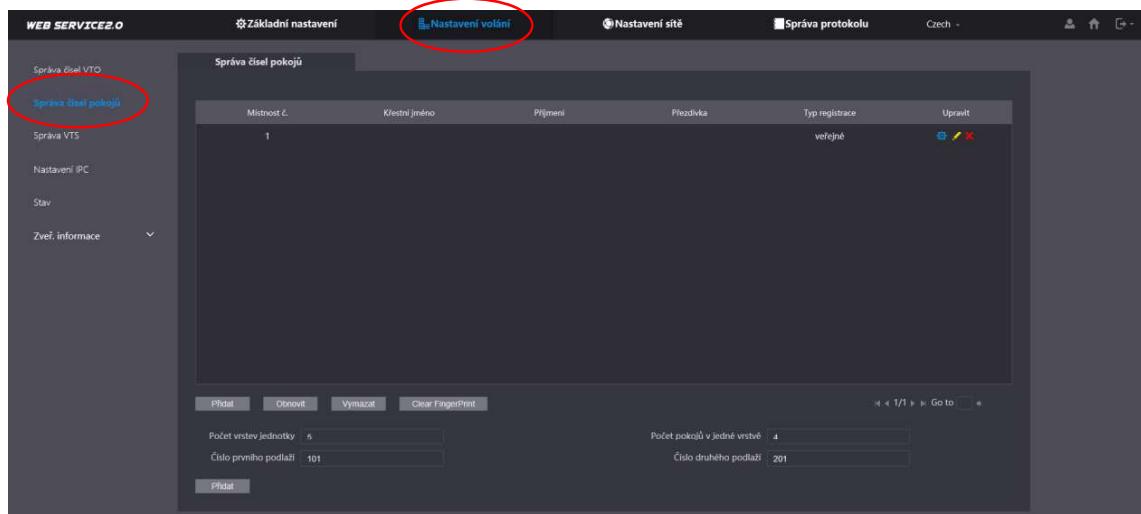
Nastavení volání > Zveř. informace > Odeslat info

The screenshot shows the 'WEB SERVICEZ.O.' software interface. The left sidebar has a red circle around the 'Zveř. informace' (Information) section, which contains links for 'Správa čísel VTO', 'Správa čísel pokojů', 'Správa VTS', 'Nastavení IPC', 'Stav', 'Zveř. informace', 'Odeslat info' (which is highlighted in blue), and 'Info historie'. The top navigation bar has a red circle around the 'Nastavení volání' (Call settings) tab. The main content area displays a form for sending information, with fields for 'Doba platnosti' (Validity period), 'Odeslat na' (Send to), 'Všechna zařízení' (All devices), 'Pořízení' (Purchase), and 'Obsah' (Content). At the bottom right are 'Potvrdit' (Confirm) and 'Obnovit' (Refresh) buttons.

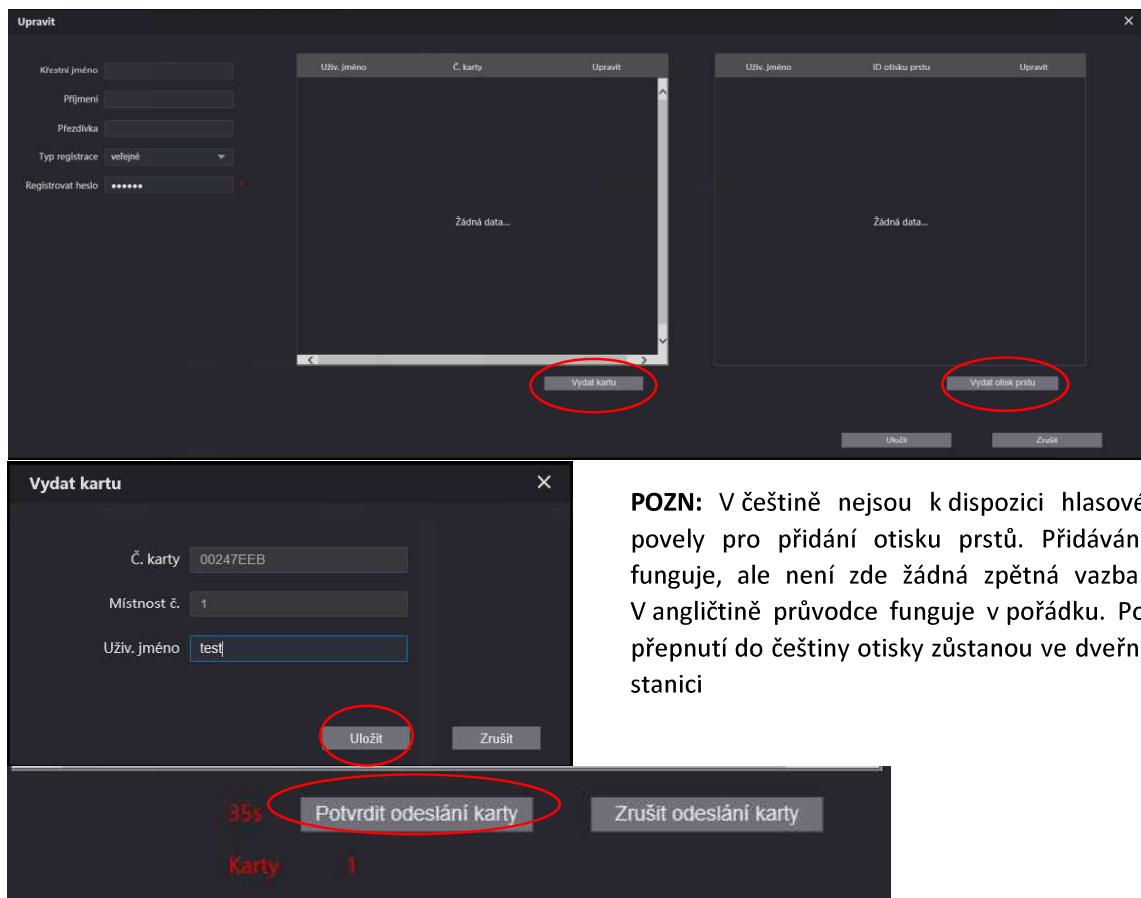
5. Správa ID karet a parametry odemknutí

6.1 Přidání ID karty a otisku prstů

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



Kliknutím na tlačítko vydat kartu nebo otisk prstu 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 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.

Doba kontroly dveřního senzoru

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

6.3 Otevírání zámku kódem

Pokud máte v systému modul s klávesnicí a nebo dveřní stanici VTO1210C-X, můžete nastavit otevírání zámku kódem. Heslo, kterým budete odemykat zadejte do kolonky první příkaz odemčení.

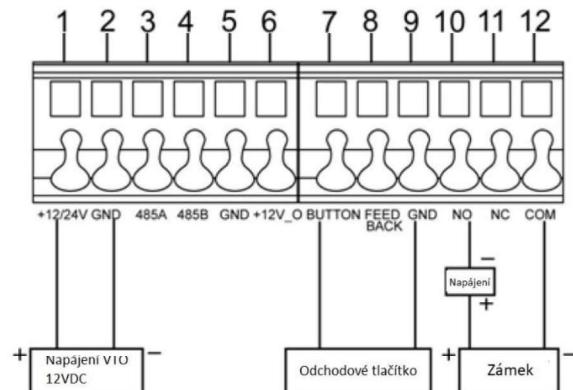
Na dveřní stanici pro odemknutí, zadáváme heslo ve formátu #123456#.



6.4 Schéma zapojení zámku

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

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

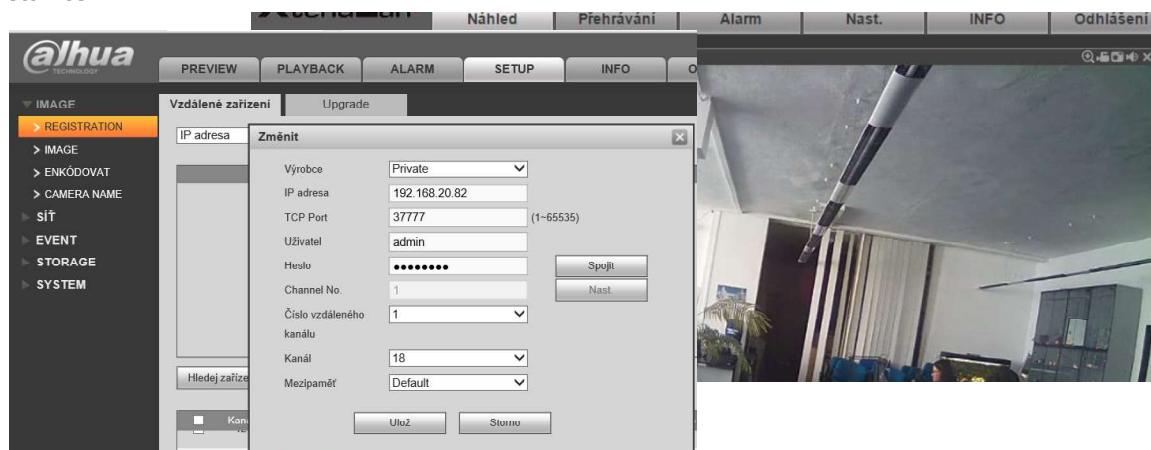


7 Propojení s kamerovým systémem

7.1 Přidání dveřní stanice do NVR

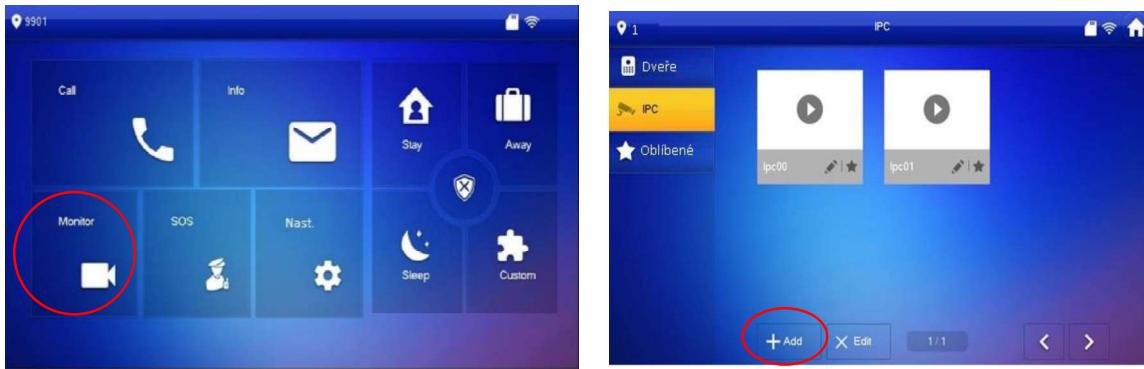
NVR zařízení výrobce Dahua podporují připojení IP dveřní stanice Dahua na některý ze svých IP kanálů. Umožní se tak stálý náhled a nahrávání.

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 přidat až 8 zařízení (další možností je na definovat, 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	Ipc00
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.

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

Funkce není dostupná se SIP firmwarem.

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)

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 Firmware

8.1 Volba firmwaru

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

a) „**proprietární varianta**“

Podporuje pouze 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 přjmout pouze audio hovor.

General_VTOXXX_Eng_P_16M_SIP_V3.300.0000001.0.R.20180105.bin	05.01.2018 18:54	Soubor BIN	12 758 kB
--	------------------	------------	-----------

8.2 Upgrade firmwaru

1. Z share.dahuasecurity.com (login: dahuahelpdesk, heslo: dahua2018) si stáhněte správný firmware
2. Spusťte utilitu **VDP config** viz kapitola 2.2 a v levém sloupci klikněte na ikonu 

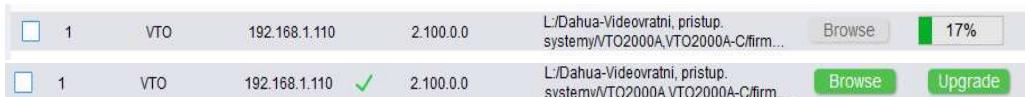


3. Klikněte na tlačítko **Browse** a zadejte požadovaný firmware s příponou .bin. Klikněte na tlačítko **Upgrade**

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

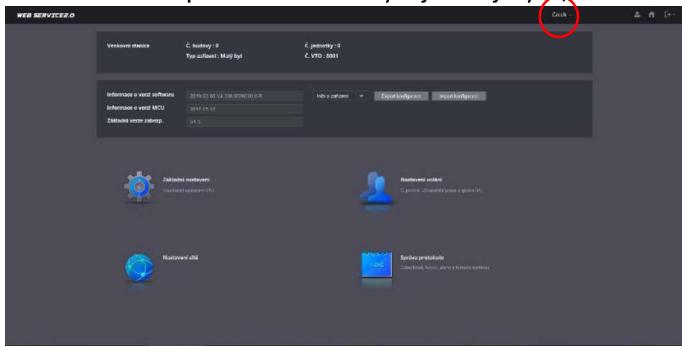
4. Nevypínejte zařízení a výčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.



5. Nyní proveďte návrat do továrních hodnot (monitor v instalačním nastavení, dveřní stanice ve webové správě Nastavení → Parametry zařízení → Správa nastavení).

6. Smaňte 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 znova. 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 tlačítka Menu + Unlock. Obě musí být stisknuty zároveň.