

**Instalační příručka pro IP systém
videovrátných Dahua
v3.0**



Obsah

1.	Zapojení.....	4
1.1	Zapojení zámku, DEE1010B, bytový zvonek, externí zvonění	7
1.2	Kapacita VDP systému	8
2.	Přístup na zařízení.....	9
2.1	Webová správa/menu	9
2.2	Vyhledávací utilita Config tool	9
2.3	Mobilní aplikace	10
2.4	Nastavení P2P ve dveřní stanici.....	12
2.5	Spárování aplikace DMSS pomocí VTH monitoru.....	14
2.6	Volání bez monitoru z VTO3311Q-WP.....	15
3.	Inicializace dveřní stanice a monitoru.....	17
3.1	Inicializace dveřní stanice	17
3.2	Inicializace monitoru	18
3.3	Inicializace přes Config tool.....	19
4.	Základní konfigurace dveřní stanice a monitoru	20
4.1	Vytvoření SIP serveru.....	20
4.2	Registrace klienta	20
4.3	Nastavení monitoru VTH.....	21
4.4	Nastavení monitoru přes config tool.....	24
4.5	Rozvržení tlačítek.....	27
4.6	Podřízené monitory	28
4.7	Podřízené dveřní stanice.....	30
4.8	Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)	32
4.9	Registrace ústředny třetí strany (Planet)	35
4.10	Registrace SIP VoIP telefonu (např. Planet ICF-1900)	37
4.11	Volání mezi monitory.....	39
5.	Správa ID karet a parametry odemknutí	40
5.1	Přidání ID karty a otisku prstů	40
5.2	Export karet.....	41
5.3	Nastavení zámku	41
5.4	Otevírání zámku kódem.....	42
6.	Propojení s kamerovým systémem.....	42
6.1	Přidání dveřní stanice do NVR.....	42
6.2	Náhled na IP kamery v monitorech Dahua	43

7.	Integrace s aplikací Zoiper	44
8.	Firmware	47
8.1	Volba firmwaru.....	47
8.2	Upgrade firmwaru	47

Manuál pro starší verzi firmwaru 4.000 – 4.6000 naleznete zde:

[https://download.asm.cz/inshop/prod/Dahua/EMQ-IP_Videovratne_SIP-v2.0_\(do_FW_4.6\).pdf](https://download.asm.cz/inshop/prod/Dahua/EMQ-IP_Videovratne_SIP-v2.0_(do_FW_4.6).pdf)

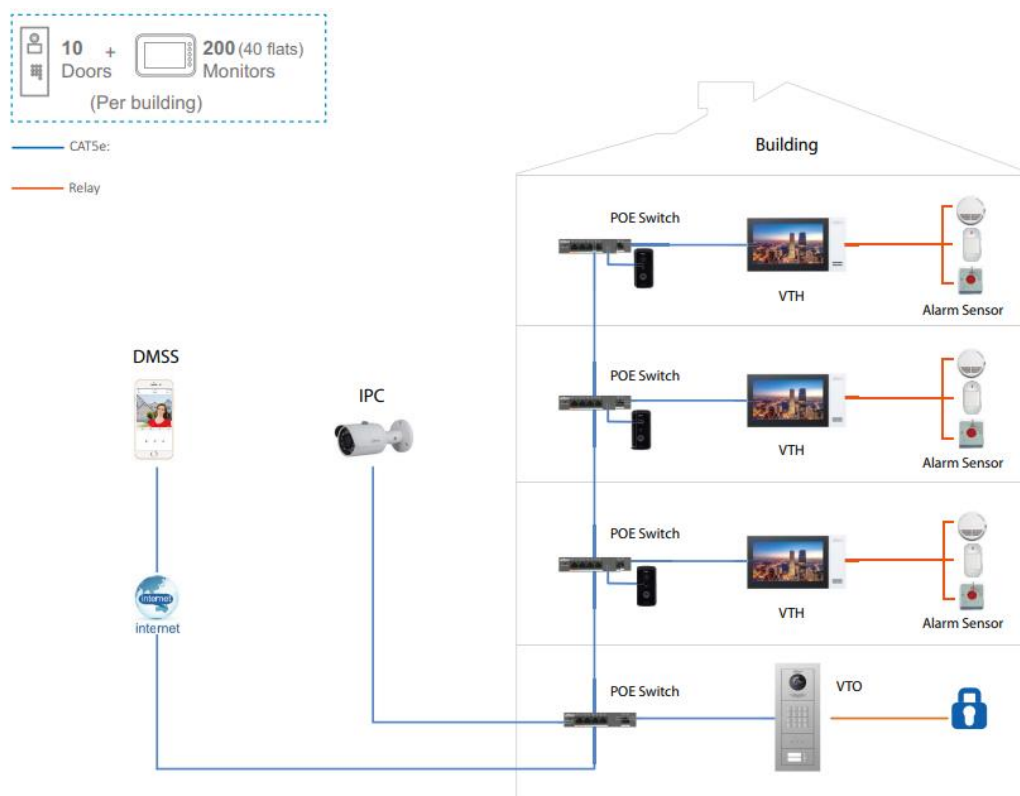
Manuál pro historickou verzi firmwaru Dahua (ještě bez podpory SIP) naleznete zde:

https://download.asm.cz/inshop/prod/Dahua/EMQ-IP_Videovratne-old-Dahua.pdf

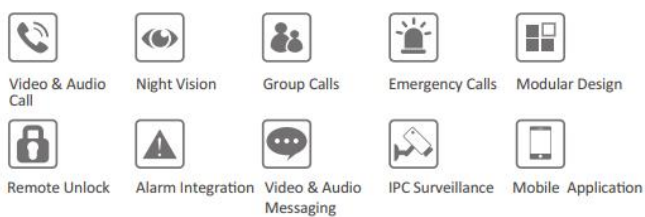
1. Zapojení

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

Zapojení pro malý dům po Cat5e:



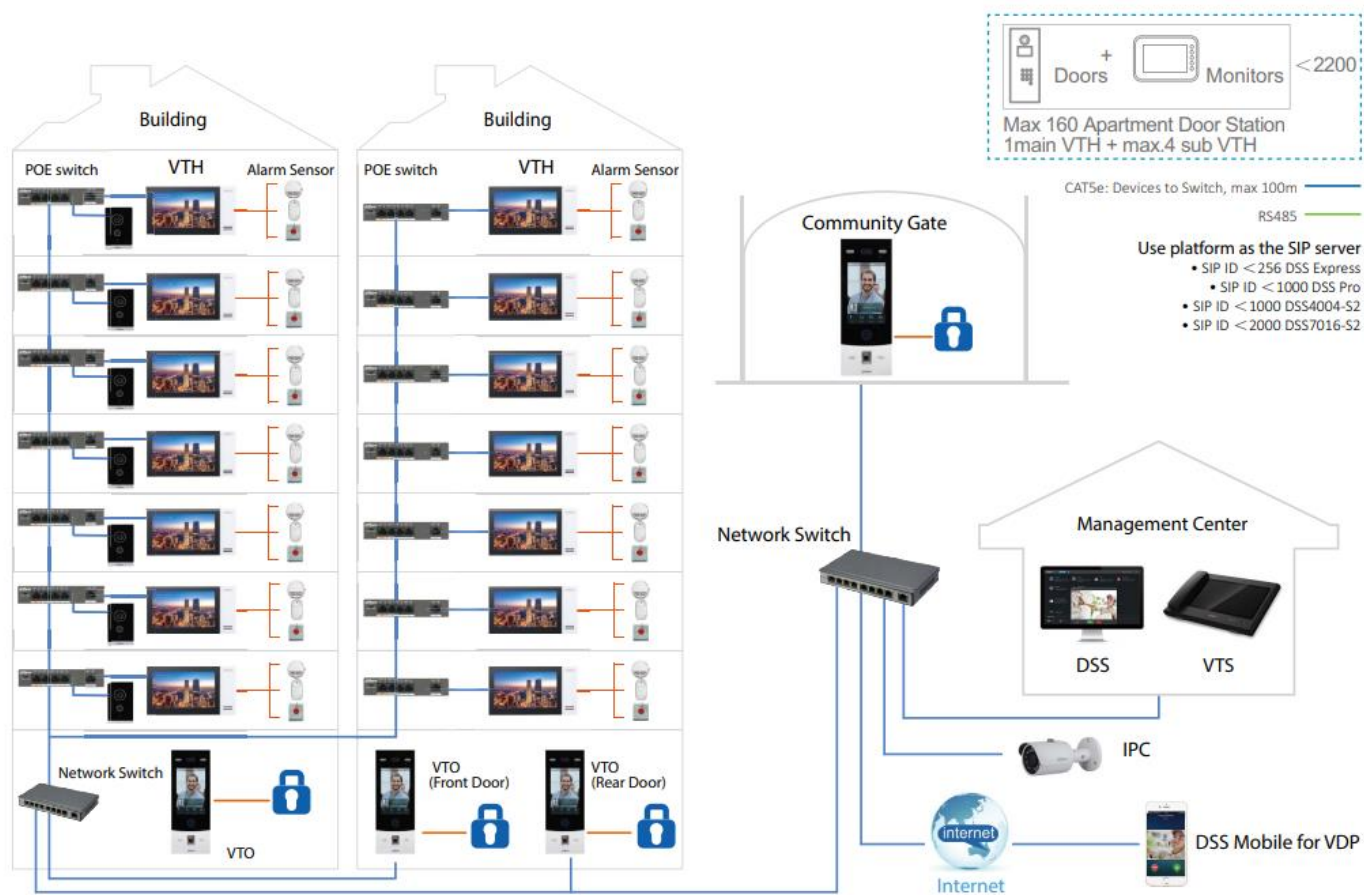
Features



Recommended Products



Velký apartmán po Cat5e:



Features



Video & Audio Calls



Night Vision



Group Calls



Emergency Calls



Remote Unlock



Alarm Integration



Video & Audio Messaging

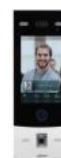


IPC Surveillance



Mobile Application

Recommended Products



VTO7541G

Unit Door Station
2MP COMS
Face & Fingerprint
IP66, IK07

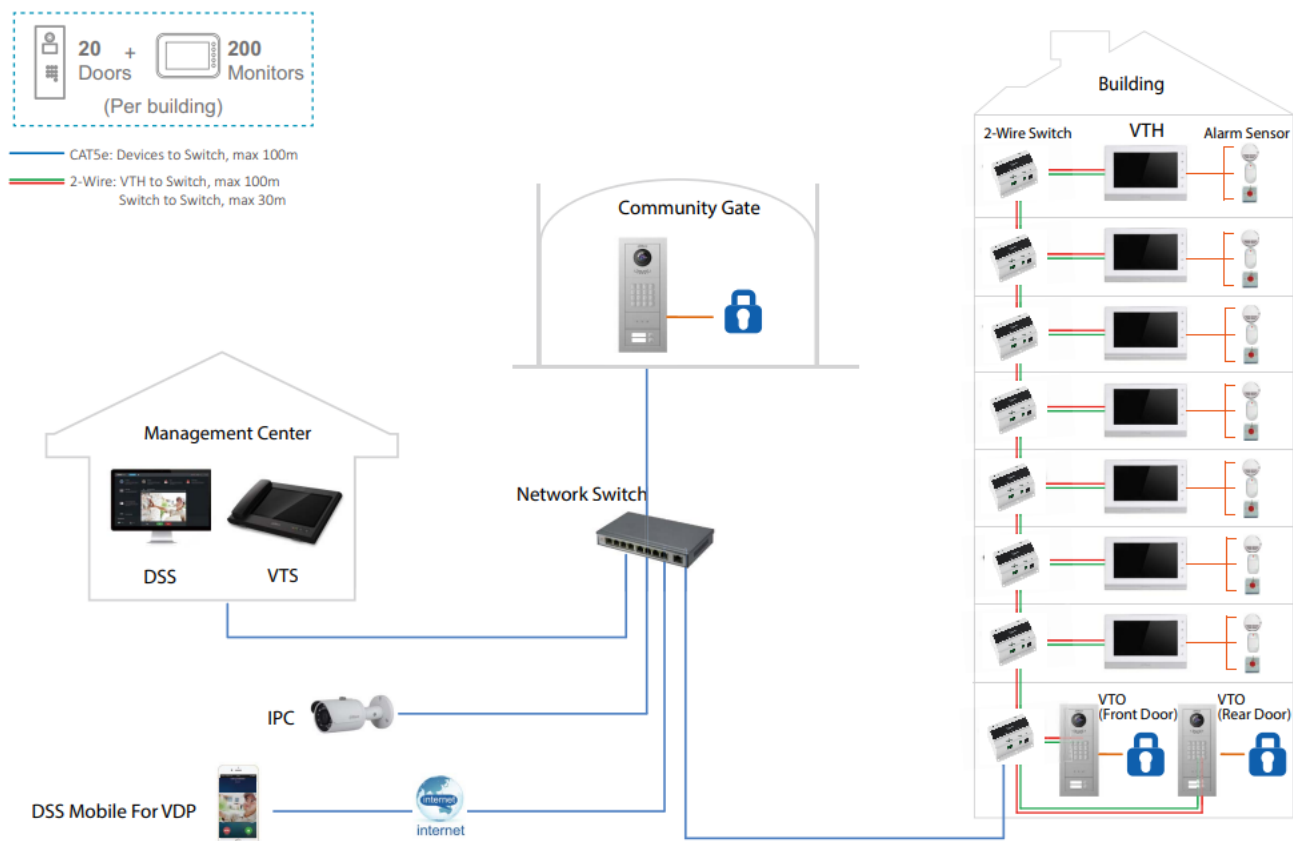


VTH2421FW-P

IP Indoor Monitor
7" Capacitive, 1024x600

Dvoudrátové zapojení:

Kombinuje UTP kabeláž s dvoulinkou nataženou do bytu. VTNS2003B-S slouží jako konvertor z 2-drátu na UTP. Maximální vzdálenost mezi dvěma VTNS je 30 metrů. Maximální vzdálenost mezi VTNS a VTH je 100 metrů.



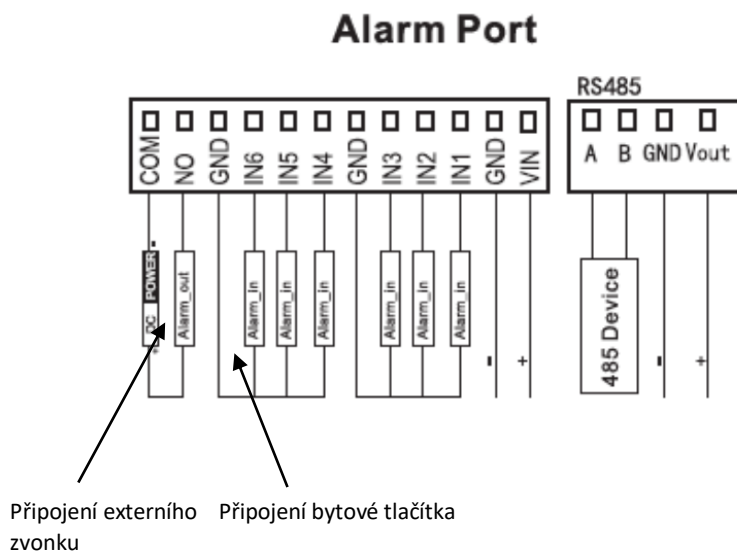
Features

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 
Video & Audio Calls | 
Night Vision | 
Group Calls | 
Emergency Calls |
| 
Remote Unlock | 
Alarm Integration | 
Video & Audio Messaging | 
IPC Surveillance |

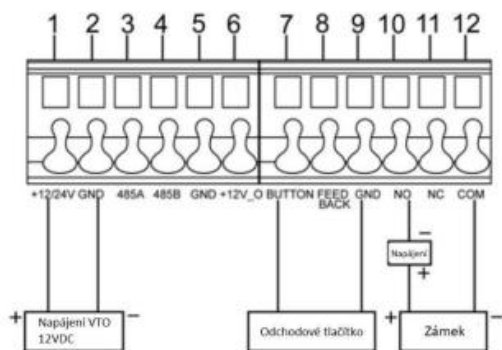
Recommended Products

 VTO4202F-P Camera module 2MP 160° IP65, IK07	 VTO4202F-MB5 Five-button module IP65, IK07	 VTH5422HM-W 2-Wire Indoor Monitor 7" Capacitive	 VTNS2003B-2 2-Wire Switch
 VTO4202F-MS Display module 3.0" STN IP65, IK07	 VTO4202F-MF Fingerprint module IP65, IK07		

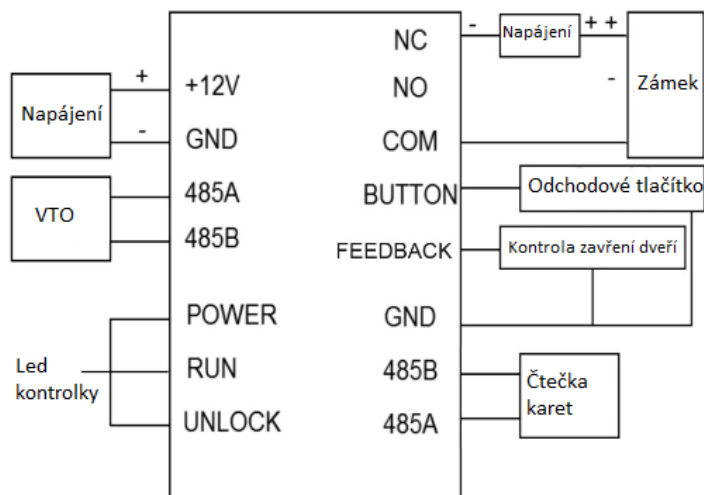
1.1 Zapojení zámku, DEE1010B, bytový zvonek, externí zvonění



Zapojení zámku:



Připojení druhého zámku (přes externí modul DEE1010B)



Bytový zvonek připojte na poslední alarmový vstup monitoru a v nastavení **menu – Zabezpečení** přepněte tento vstup do režimu **Zvonek**.

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 externího modulu DEE1010B.

VTO dveřní stanici můžete vyresetovat do továrního nastavení stisknutím tampér tlačítka 5x za sebou při zapojeném napájení.

1.2 Kapacita VDP systému

V tabulce najdete maximální počet připojitelných zařízení k SmartPSS lite, DSS...Případně počty hlavních (Main) a podřízených (Sub) stanic.

01 VDP Capacity

VDP Capacity												
System Capacity/SIP Server		Platform as SIP server					VTO as SIP server					Notes
		DSS V8				SmartPSS Lite	Apartment	Small apartment	Villa/Office			
		DSS7016-S2	DSS4004-S2	DSS Pro	DSS Express		Apartment Door Station	Modular Door Station	Villa Door Station	Wi-Fi Villa Station	2-Wire IP Villa Station	
VTO Count		2000 (5000 Distributed, Need customization to support)	1000	2000	256	16	10	300 VTH+10 VTO+1VTS (IP solution)	20	4	Use VTN52003B-2 Networking, VTO+VTH≤6	
VTH Count						256	500		10	3		
VTS Count						10	1	200 VTH+10 VTO+1 VTS (2-wire solution)	N/A	N/A		N/A
VTH Main/Sub Capacity		1 Main, 4 Sub (IP solution) 1 Main, 3 Sub (2-wire IP solution)							1 Main, 9 Sub	1 Main, 2 Sub	1 Main, 3 Sub	
Video Surveillance Count (VTH monitor VTO Simultaneously)		4				60	4-Non-SIP Server Door Station/ 3-As SIP Server Door Station			3	3	Including snapshot and video
IPC Capacity		64, 32 of Them Add in The Indoor Station				64	64, 32 of Them Add in The Indoor Station, 32 of Them Synchronize from SIP Server Outdoor Station or Villa Station					
DMSS	Register Count	1 (can be shared to 6 users)										
DSS Agile	Register Count	5000	2000	5000	500	Not support						
	Online Simultaneously	500	200	500	50							

2. Přístup na zařízení

2.1 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**.

2.2 Vyhledávací utilita Config tool

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

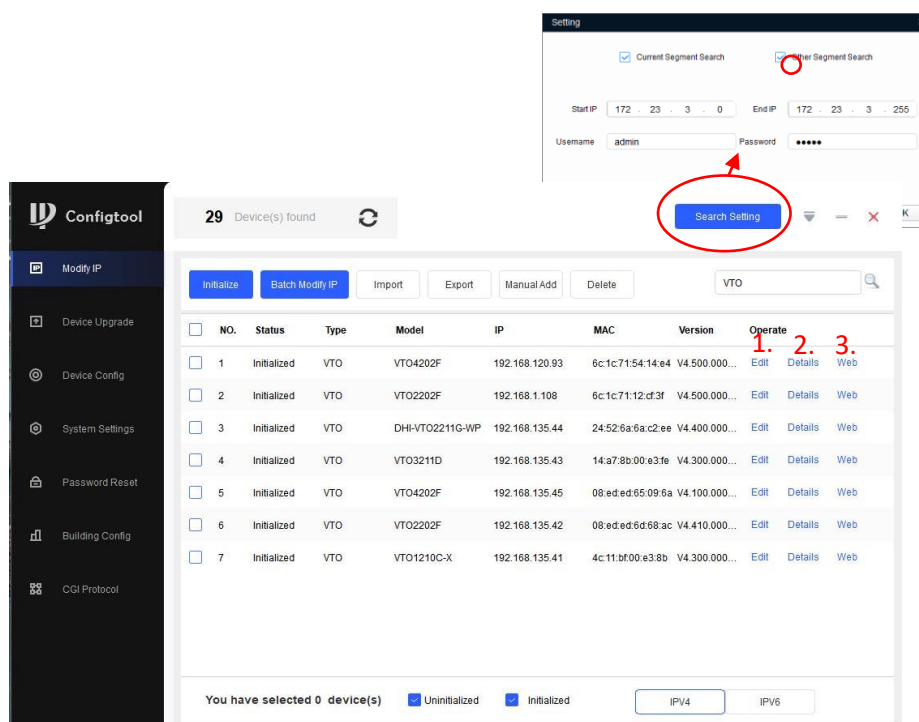
Ke stažení zde: <https://www.asm.cz/cs/faq/1768>

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 cokoli 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.

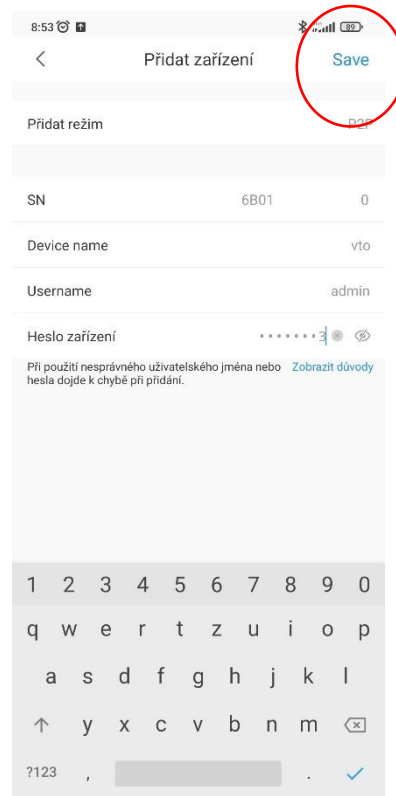
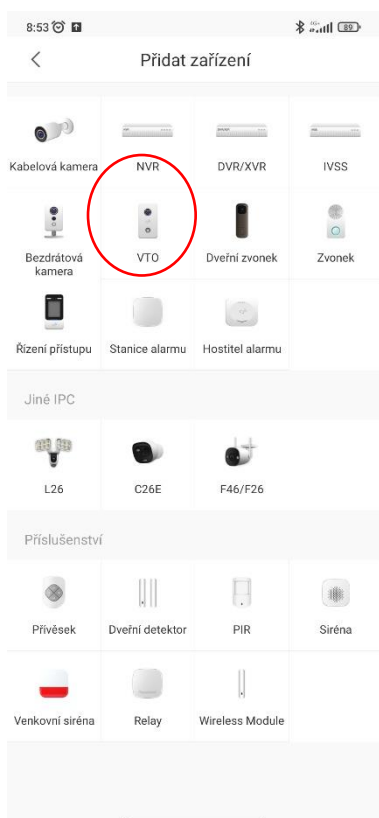
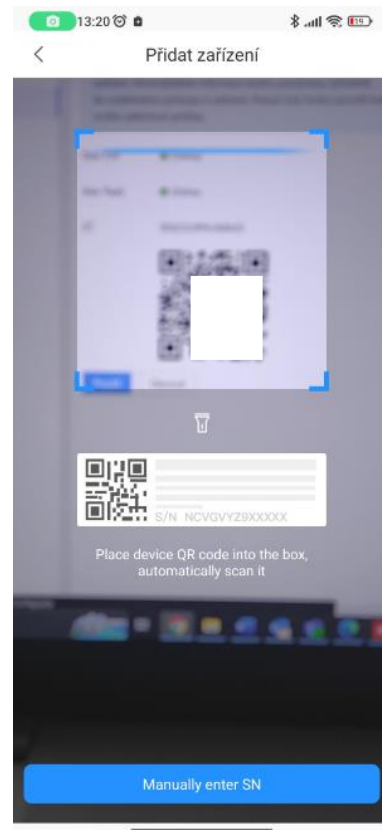
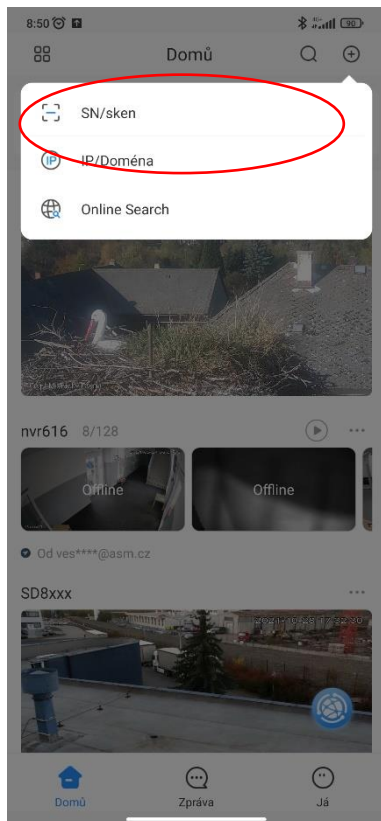
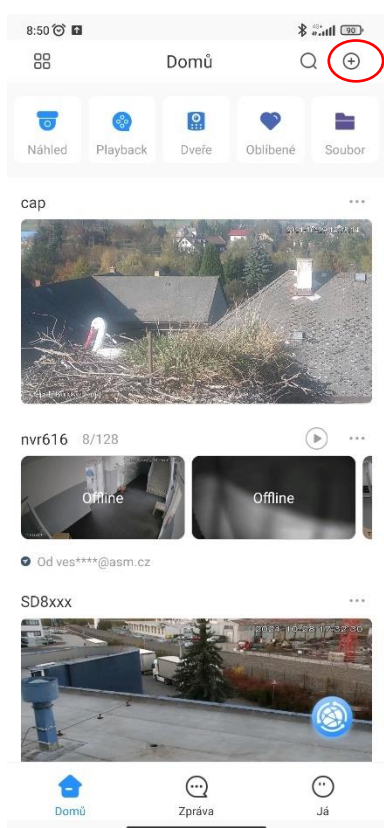
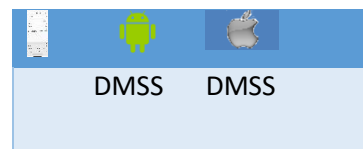


The screenshot shows the Configtool web interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Modify IP', 'Device Upgrade', 'Device Config', 'System Settings', 'Password Reset', 'Building Config', and 'CGI Protocol'. The main area displays a table of 7 devices found. Each row includes a checkbox, a number, status (Initialized), type (VTO), model, IP address, MAC address, version, and an 'Operate' column with links for 'Edit', 'Details', and 'Web'. A 'Setting' dialog box is open in the foreground, showing search criteria (Current Segment Search, Start IP, End IP, Username, Password) and a 'Search Setting' button highlighted with a red circle. The 'Web' link in the table is also highlighted with a red circle.

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

2.3 Mobilní aplikace

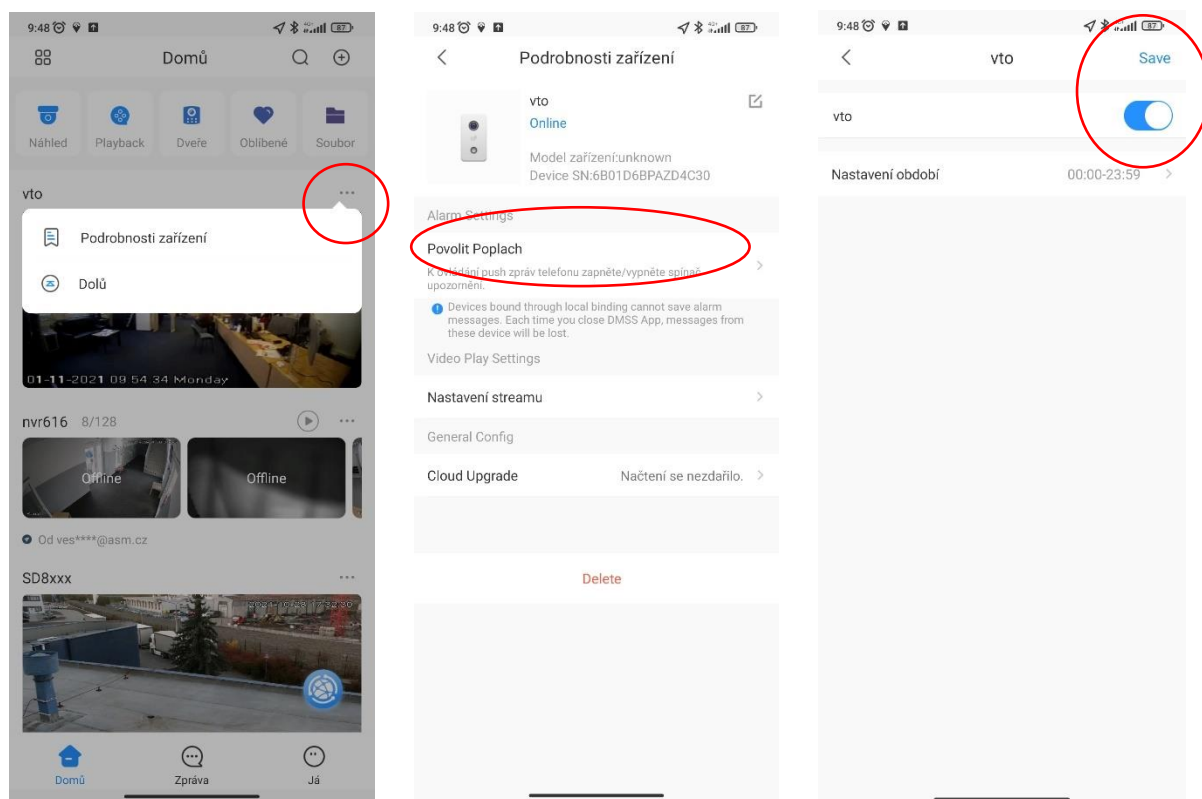
Umožňují spustit náhled, komunikovat s dveřní stanicí, odemknout zámek a přijmout volání z dveřní stanice.



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 (je 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. Více pro správné nastavení push notifikací najdete zde: <https://www.asm.cz/cs/faq/1987>

2.4 Nastavení P2P ve 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.

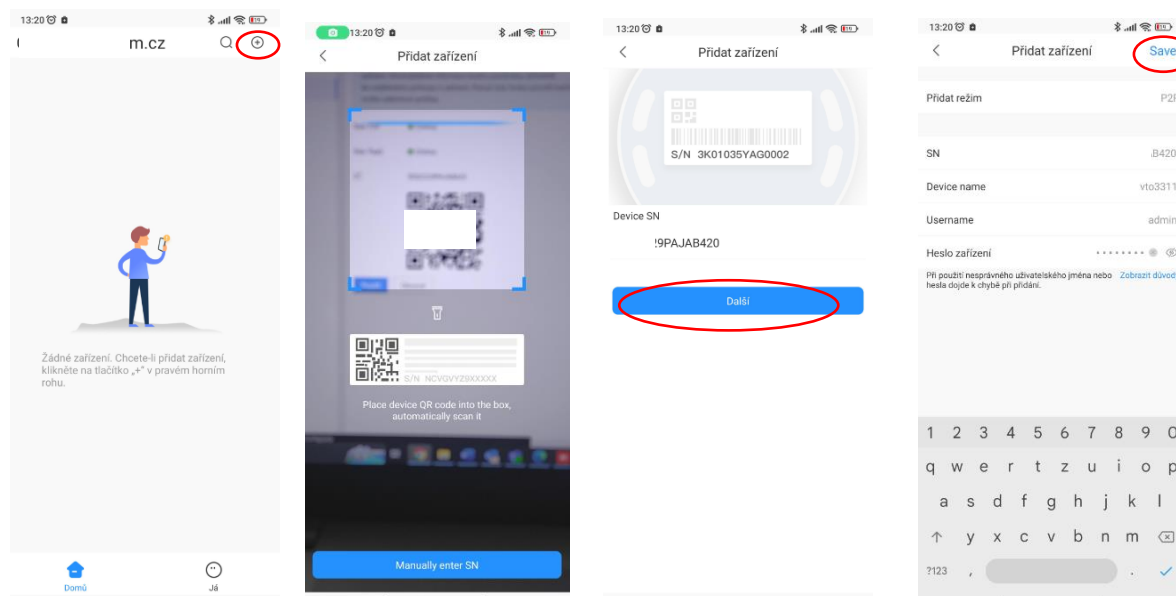
Funkci aktivujte zde

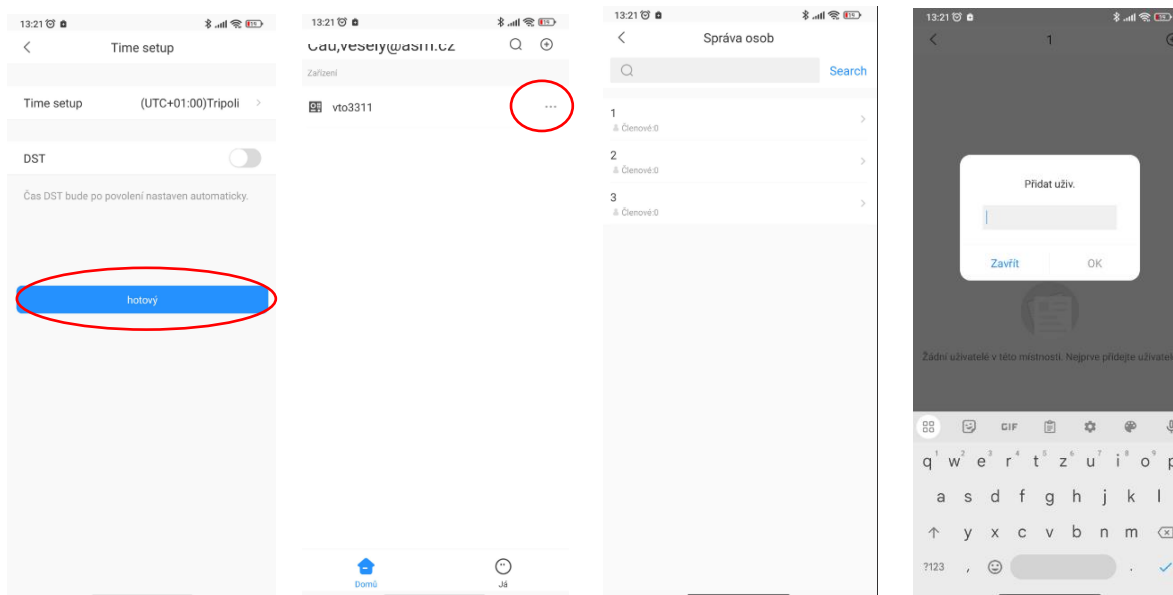


U jednotlačitkových systému stačí naskenovat QR kód výše.

Pokud máte modulární systém s více uživateli je potřeba přiřadit monitory konkrétním uživatelům přes aplikaci DMSS VDP.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mm.android.DMSSVDP>



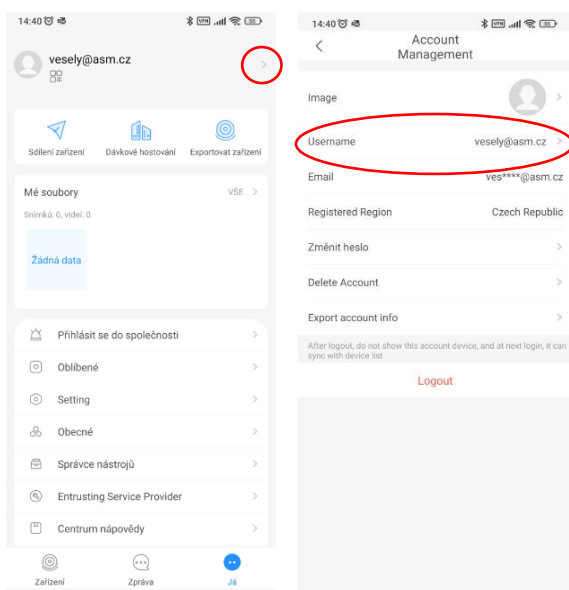


V aplikaci DMSS VDP přidejte dveřní stanici naskenování QR kódu a stiskněte další. Pokud Vám nejde QR kód naskenovat můžete SN zadat ručně. Vyplňte název a heslo do web managementu dveřní stanice a uložte.

Jakmile je dveřní stanice přidána můžete tlačítkům přidat uživatele. Klikněte na 3 tečky u dveřní stanice, vyberte adresu monitoru a zadejte DMSS uživatele (ID/email).

To funguje jak s FW v4.6 v4.5, tak i s novou verzí v4.7, takže není nutné skenovat QR kód z VTH monitoru.

Zde najdete ID/email:



2.5 Spárování aplikace DMSS pomocí VTH monitoru

Pokud je dveřní stanice VTO serverem je možné přeměřovat hovor do mobilní aplikace, komunikovat a otevírat zámek. Přidáním do mobilní aplikace DMSS je možné jednoduše pomocí naskenování QR

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

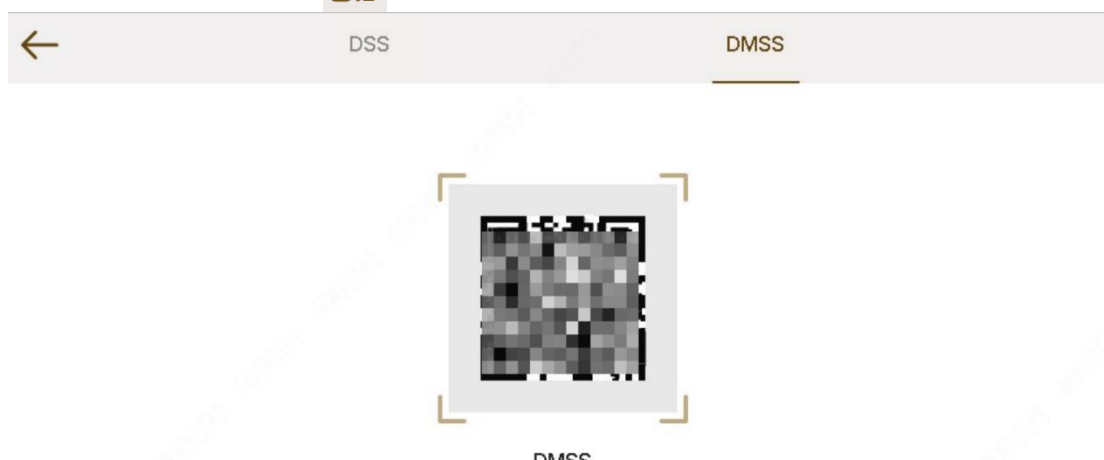
Klikněte na ikonu.



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

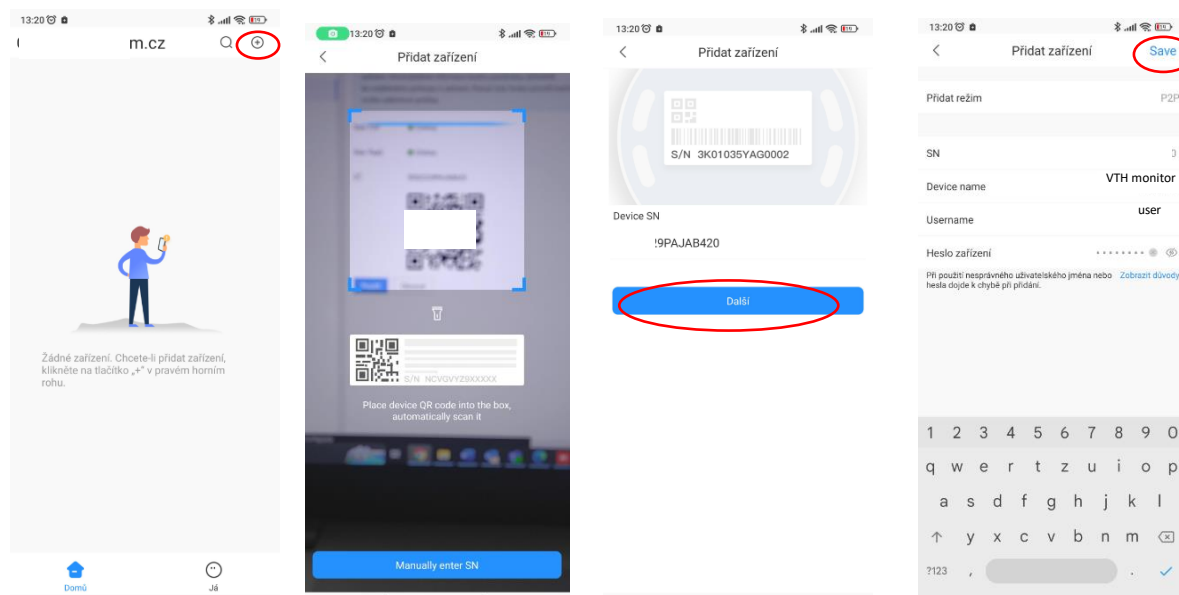
Povolte cloud a zadejte si vlastní registrační heslo.

Poté se vraťte ke QR kódu.



Než naskenujete kód QR „DMSS“, zadejte uživatelské jméno a heslo. Abychom mohli zařízení spravovat na dálku, potřebujeme informace jako jsou IP adresa, název a sériové číslo zařízení. Všechny shromážděné informace se použijí jen k zajištění vzdáleného přístupu. Pokud nechcete poskytnout výše uvedené informace, není zapotřebí skenovat kód QR „DMSS“.

Nakonec naskenujte QR kód telefonem a zadejte heslo k zařízení.



2.6 Volání bez monitoru z VTO3311Q-WP

Zvonění z VTO3311Q-WP přímo do aplikace DMSS bez VTH monitoru je možné. Jen se na to musí jít trochu jinak.

Od verze VTO V4.600 se QR kód skenuje na monitorech VTH. Ale ten nemáte, takže využijete aplikaci DMSS VDP.

Přidání do mobilní aplikace DMSS tedy funguje přes aplikaci **DMSS VDP**, která bude pro správnou konfiguraci ve vašem případě potřeba. Postup je uveden níže:

DMSS VDP stahujte zde:

Android <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mm.android.DMSSVDP&hl=cs&gl=US>

IOS <https://apps.apple.com/us/app/dmss-vdp/id1570225081>

Ideálně se přihlaste pomocí svého **nového** účtu DMSS. Poté naskenujete QR kód jednotky VTO (buď ze zadní strany VTO nebo z webového rozhraní), zadáte jméno, heslo a přidáte zařízení jako P2P. Poté kliknete na tento VTO v aplikaci DMSS VDP a kliknete na konkrétní "VTH monitor" - zobrazí se čísla jako 9901,9902, podle toho, kolik VTH monitorů jste přidali (*předpokládá se tedy, že jste si ve webovém rozhraní VTO vytvořili 4 virtuální monitory, které fyzicky neexistují*)

Poté kliknete na + v pravém horním rohu a přidáte uživatele DMSS (poté se zobrazí všichni uživatelé DMSS přiřazení k danému monitoru VTH).

To funguje jak s FW v4.6 v4.5, tak i s novou verzí v4.7, takže není nutné skenovat QR kód z VTH monitoru.

Proč doporučujeme nový účet DMSS?

Protože když přidáte VTO do VDP DMSS, automaticky se přidá i do hlavní aplikace DMSS, ale pouze jako obecný vrátný - žádné konkrétní číslo místnosti - můžete odemknout, ale nedostanete hovor např. z 9901).

V ideálním případě si vytvořte "DMSS admin" účet pro správu tlačítek a k tlačítkům přiřadíte běžné DMSS účty z domova.

3. Inicializace dveřní stanice a monitoru

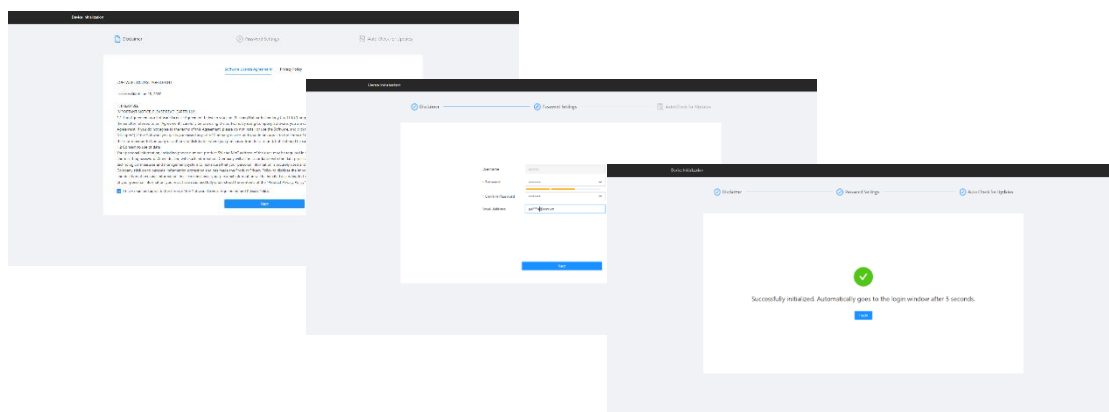
Monitory a dveřní stanice se musí při první spuštění inicializovat. Totéž platí, pokud zařízení uvedeme do továrního nastavení.

3.1 Inicializace dveřní stanice

Při první spuštění dveřní stanice je třeba zadat nové heslo.

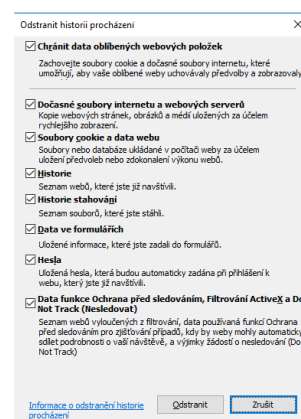
Vložte do internetové prohlížeče IP adresu dveřní stanice. Výchozí adresa je <http://192.168.1.108>

Vyskočí okno s licenčními podmínkami a okno s heslem. V dalším kroku zadejte email pro reset hesla. Klikněte na další a potvrďte inicializaci.

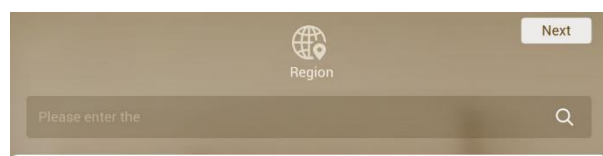


Po updatu firmwaru na vyšší verzi je velmi důležité smazat historii a cookies v prohlížeči. Pokud cookies nebudou smazány tato stránka se nemusí zobrazit a nepůjde se přihlásit do dveřní stanice.

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



3.2 Inicializace monitoru



V první kroku po zapnutí vyberte region. (Česko je na 7 stránce).



Po vybrání regionu musíte ještě vybrat jazyk

(automaticky je nastavena čeština).



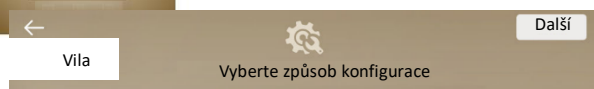
Vyberte, zda se jedná o instalaci typu Byt či Vila. Pokud zvolíte Vila, zeptá se vás monitor, jestli jde o první konfiguraci nebo o nahrazení zařízení.



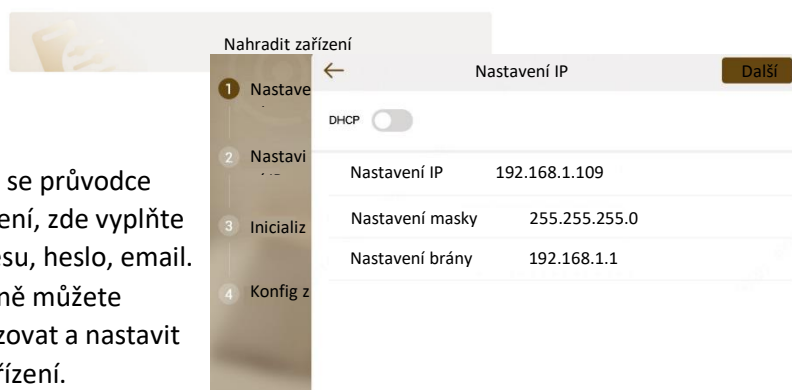
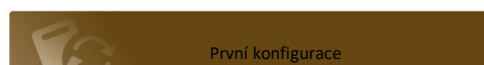
Byt



Vila

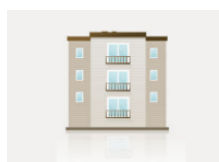


Klikněte na První konfiguraci.



Otevře se průvodce nastavením, zde vyplňte IP adresu, heslo, email. Případně můžete inicializovat a nastavit jiná zařízení.

Zvolíte-li scénu Byt jen zadáte heslo a email a průvodce se ukončí.



3.3 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.

The screenshot shows the Configtool interface with a list of 10 devices. The 'Initialize' button is highlighted in the top toolbar. A 'Device initialization' dialog is open, showing the following fields:

- Username: admin
- New Password: (masked with dots)
- Confirm Password: (masked with dots)
- Email Address: test@test.cz

The dialog also displays a message: "1 device(s) have not been initialized".

NO.	Status	Type	Model	IP	MAC	Version	Operate
1	Uninitialized	VTH	VTH5221E	192.168.120.83	38:a7:29:66:97:23	V4.300.000...	Edit Details
2	Initialized	DSS V8	DSS Windows	192.168.8.92	54:3f:64:59:11:38	V7.0	Edit Details Web
3	Initialized	DSS V8	DSS Windows	192.168.8.241	30:9c:23:48:09:83	V7.0	Edit Details Web
4	Initialized	DSS V8	DSS Windows	192.168.135.99	8c:e4:4b:79:32:cf	V7.0	Edit Details Web
5	Initialized	NVR	DH-NVR4215-4K32	192.168.120.102	14:a7:8b:ad:5d:fb	V4.001.000...	Edit Details Web
6	Initialized	IPC	IPC-HDBW1431E	192.168.120.104	14:a7:8b:24:2e:02	V2.800.000...	Edit Details Web
7	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.135.33	24:52:6a:54:cc:1f	V4.410.000...	Edit Details Web
8	Initialized	IPC	IPC-EBW8600	192.168.135.105	4c:11:bf:99:dc:8a	V2.400.0.8	Edit Details Web
9	Initialized	VTO	VTO1210C-X	192.168.135.41	4c:11:bf:00:a3:8b	V4.300.000...	Edit Details Web
10	Initialized	IPC	IPC-HDBW1431E	192.168.120.103	14:a7:8b:24:2c:fa	V2.800.000...	Edit Details Web

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 the 'Device initialization' dialog with the 'Auto-check for updates' checkbox checked. Below it, a message states: "Notify automatically when updates available. The system checks for updates every day." A note explains that the Online Upgrade service provides firmware updates by cloud and that the information is processed for the sole purpose of informing about firmware updates.

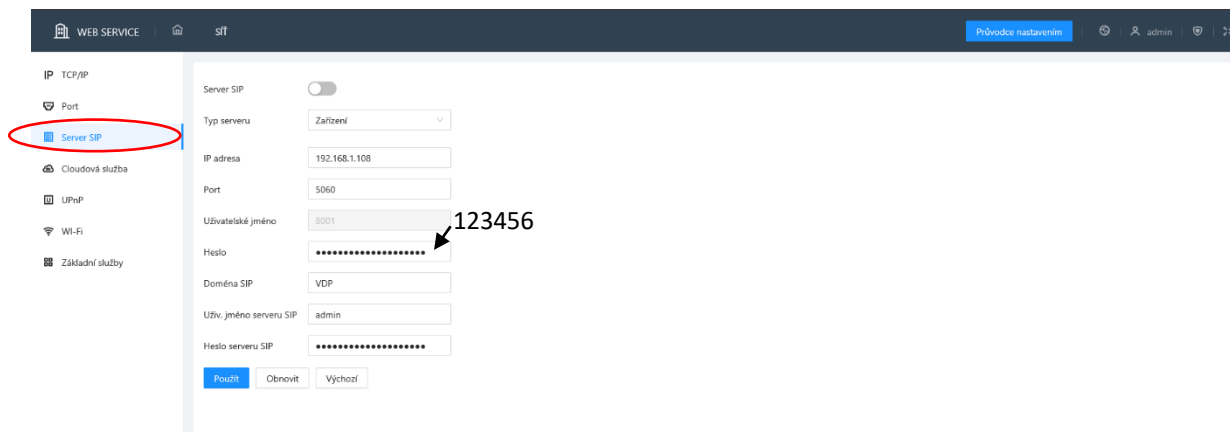
The 'Initialization' dialog shows the message: "0 device(s) have been activated!". Below this, a table lists the devices:

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

4. Základní konfigurace dveřní stanice a monitoru

4.1 Vytvoření SIP serveru

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



Nastavení sítě -> Server SIP

Zde vyberte typ serveru „zařízení“.

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.

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

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



síť

Server SIP



4.2 Registrace klienta

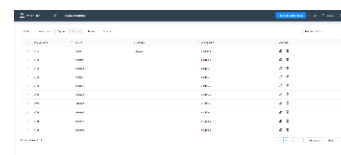
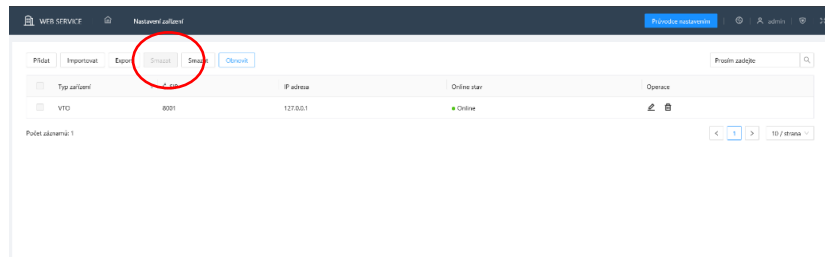
Po restartu můžete vytvořit SIP klienty.



Nastavení zařízení

Nastavení zařízení -> Přidat

Defaultně je zde přednastaveno několik klientských jednotek. Ty můžete smazat (kromě 8001, dveřní stanice, kterou nastavujete). Po té si vytvořte vlastní klientské jednotky.



ID	Název	IP	Stav
8001	VTD	192.168.1.1	Online
8002	VTD	192.168.1.2	Offline
8003	VTD	192.168.1.3	Offline
8004	VTD	192.168.1.4	Offline
8005	VTD	192.168.1.5	Offline
8006	VTD	192.168.1.6	Offline
8007	VTD	192.168.1.7	Offline
8008	VTD	192.168.1.8	Offline
8009	VTD	192.168.1.9	Offline
8010	VTD	192.168.1.10	Offline

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.)

Typ zařízení zvolte, jestli klient bude další dveřní stanice (VTO) nebo domácí monitor (VTH)

4.3 Nastavení monitoru VTH

Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko nastavení. V menu vyberte Info o systému , klikněte na první položku „Nastavení projektu“ a zadejte heslo, které jste zadali při prvním spuštění.

Klikněte na ikonu 

V instalačním nastavení zadejte volací číslo monitoru. Volací číslo = Místnost č. a zvolte zda je monitor hlavní nebo podřízený.

Pro definici SIP serveru klikněte na ikonu 

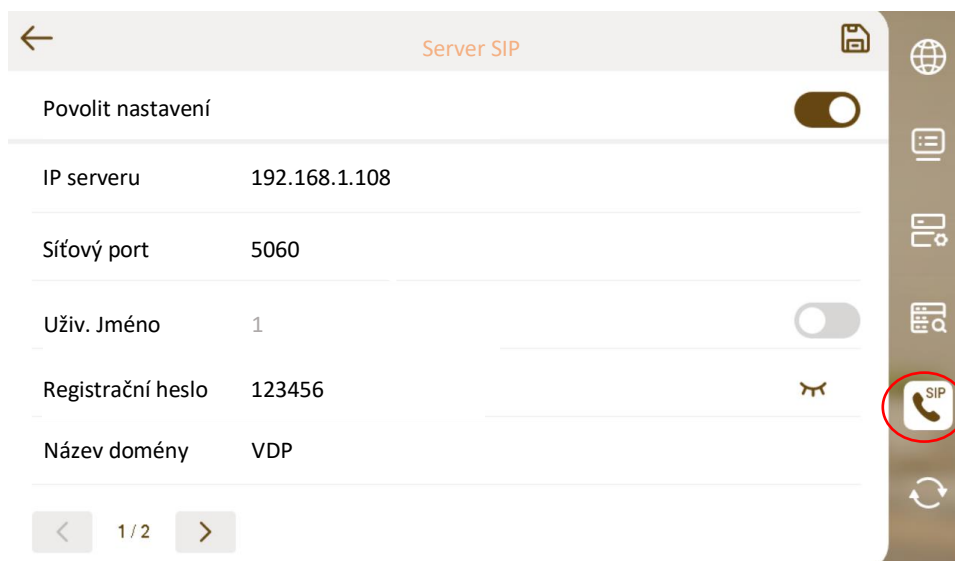
Pokud je dveřní stanice server, pak IP serveru je lokální IP adresa dveřní stanice.

Síťový port necháme 5060.

Uživ jméno = volací adresa monitoru.

Regis. heslo zadejte 123456.

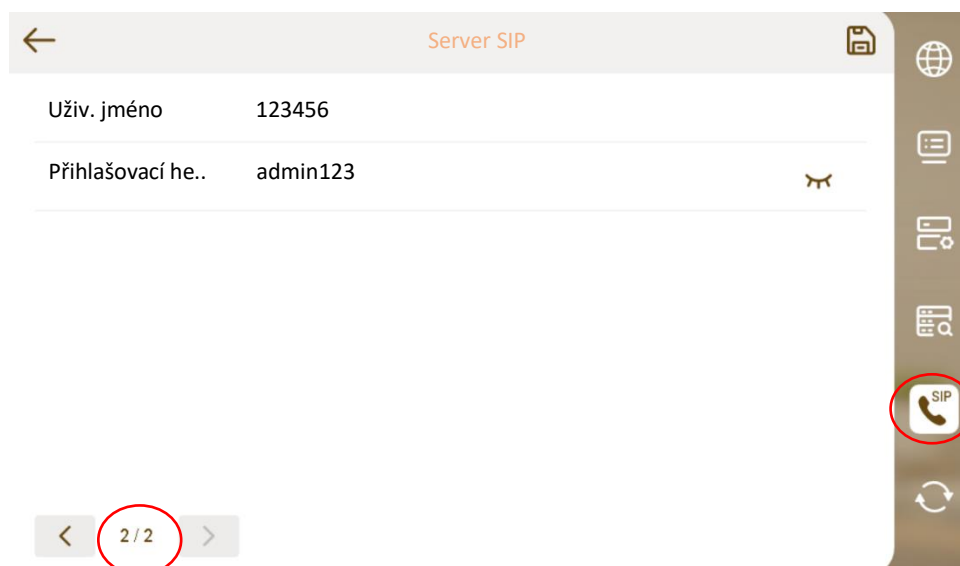
Název domény nechte VDP.



← Server SIP		📁	🌐
Povolit nastavení		🔘	☰
IP serveru	192.168.1.108		🖨️
Síťový port	5060		⚙️
Uživ. Jméno	1	🔘	🔍
Registrační heslo	123456	🔒	📞 SIP
Název domény	VDP		🔄
1 / 2			

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

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



← Server SIP		📁	🌐
Uživ. jméno	123456		☰
Přihlašovací he..	admin123	🔒	🖨️
			⚙️
			🔍
			📞 SIP
			🔄
2 / 2			

Nakonec klikněte na ikonu pro uložení v pravém horním rohu  .

Stav dejte do polohy off, vyčkejte dvě vteřiny a opět zapněte. Z pravého horního rohu zmizí ikona přeškrtnuté dveřní stanice. (Je vidět na úvodní obrazovce)

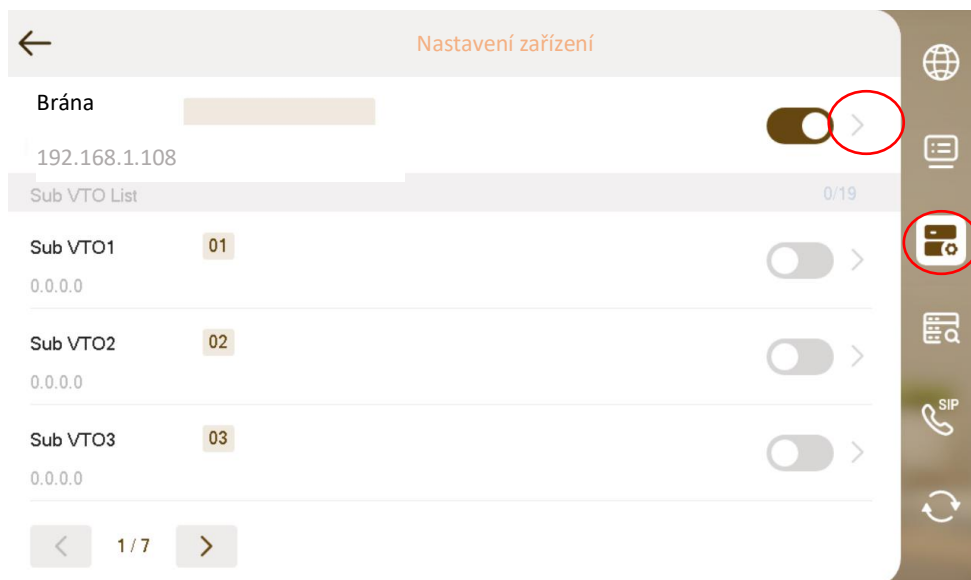


V záložce Nastavení zařízení  vyplňte údaje o dveřní stanici.

Klikněte na . Otevře se okno, kde bude možné zadat detailní informace o dveřní stanici.

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

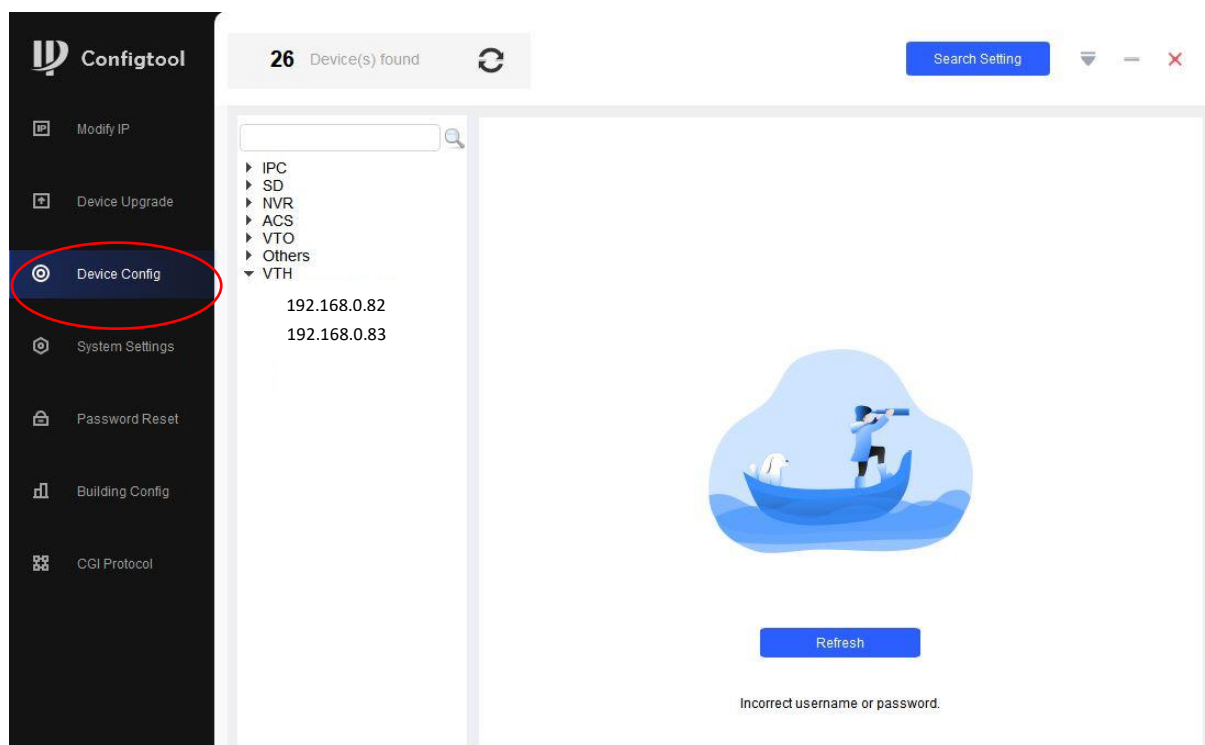
Heslo zde zadejte heslo pro přihlášení do **web managementu dveřní stanice**.



Nakonec klikněte na ikonu pro uložení v pravém horním rohu 

4.4 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 modal dialog box titled 'Login' with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is a blue button labeled 'OK'.

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

26 Device(s) found

Search Setting

Modify IP

Device Upgrade

Device Config

System Settings

Password Reset

Building Config

CGI Protocol

Network Config Network Terminals Password WireZone AlarmMode

Local Info

Room 3

Main IP 0 . 0 . 0 . 0

Main VTH

Main User admin

Main Password

SSH

SIP Server

Sip Server IP 192 . 168 . 1 . 108

Sip Register Pwd

Sip Server Port 5060

Sip Realm VDP

Login User admin

Login Password

Initiale Mode

OK

Apply to...

Volací/registrační číslo VTH

Registrační heslo

IP adresa VTO/serveru

Přihlašovací údaje do VTO

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.

26 Device(s) found

Search Setting

Modify IP

Device Upgrade

Device Config

System Settings

Password Reset

Building Config

CGI Protocol

Network Config Network Terminals Password WireZone AlarmMode

Network Terminals

Main VTO

Main VTO Name VTO4202F

Main VTO IP 192 . 168 . 1 . 108

Main VTO User admin

Main VTO Pwd

VTO Enable Status

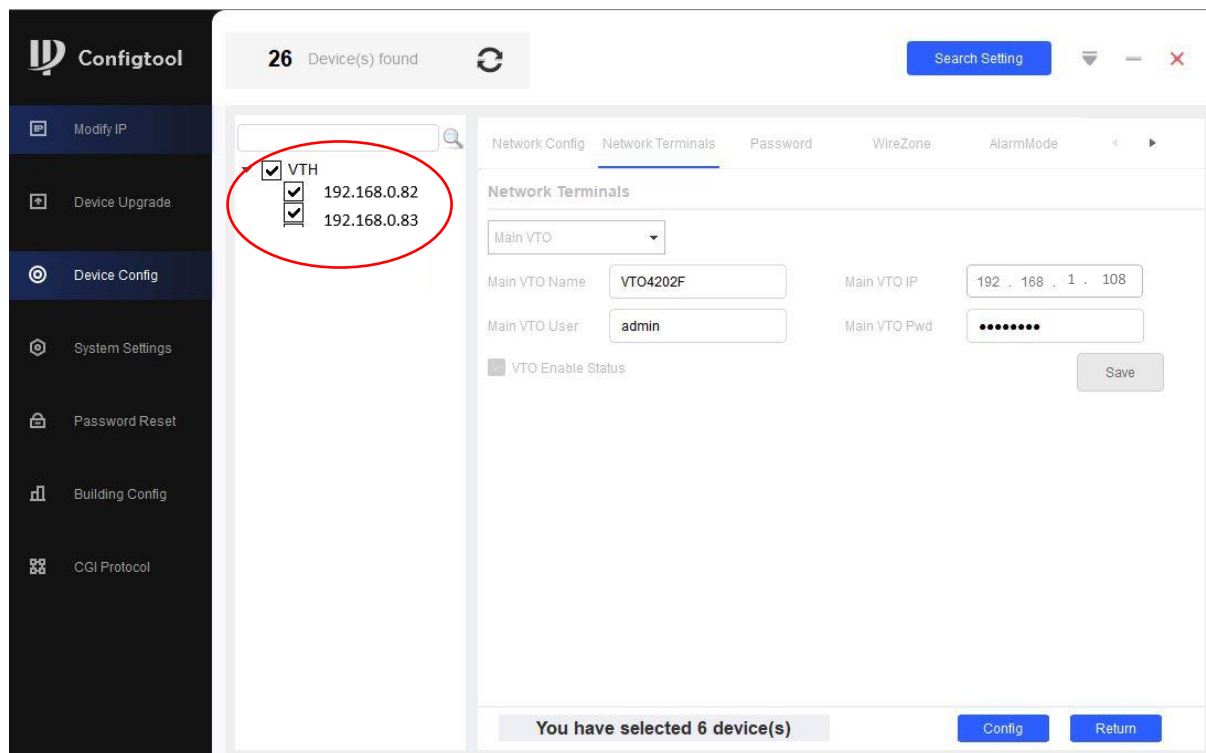
Save

Apply to...

IP adresa VTO/serveru

Přihlašovací údaje do VTO

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 spárována se serverem. 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.

4.5 Rozvržení tlačítek

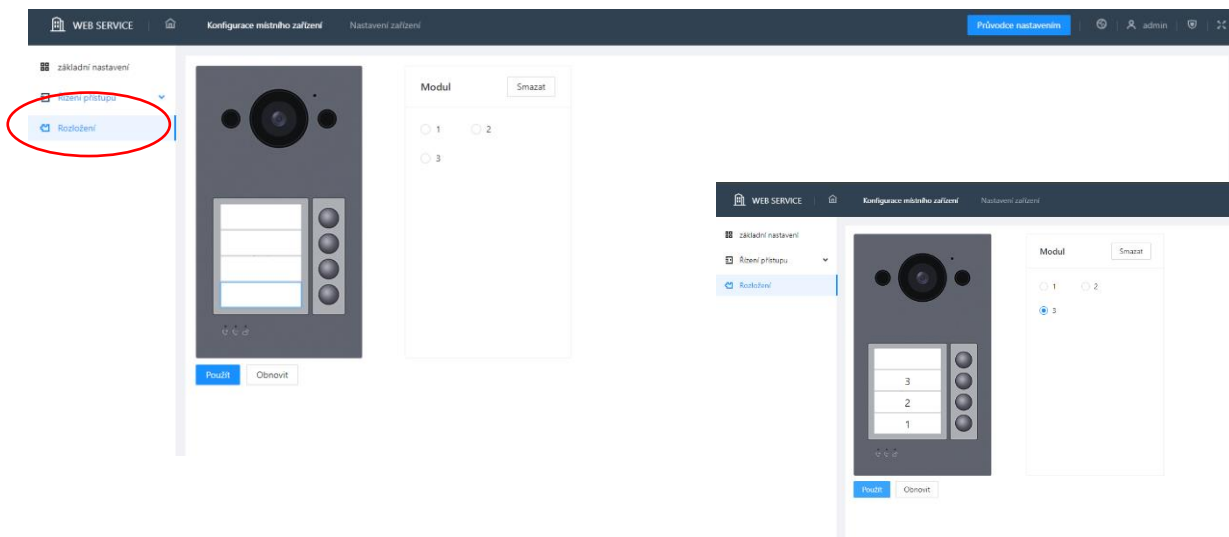
Když jsou klienti registrováni, je potřeba je přiřadit tlačítkům.



Konfigurace místního nastavení -> Rozložení

Konfigurace místního zařízení

Klikněte do pole s jmenovkou a zvolte adresu na kterou má tlačítko volat.



Pokud máte modulární systém je potřeba moduly poskládat.

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

Jeli dveřní stanice jednotlačítková je potřeba zadat adresu, kam bude tlačítko zvonit do Č.místn.Villa



Konfigurace místního zařízení

Konfigurace místního zařízení	
Typ zařízení	Stanice domu
Název zařízení	
Č. místn. Villa	1
ID VTO	8001
Skupinový hovor	☒
Centrum správy	888888
Období volání na centrum pr...	00:00:00 - 23:59:59
Doba hovoru	Nastavení

4.6 Podřízené monitory

V systému je možné mít více monitoru pod jedním zvonkovým 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



Konfigurace místního zařízení

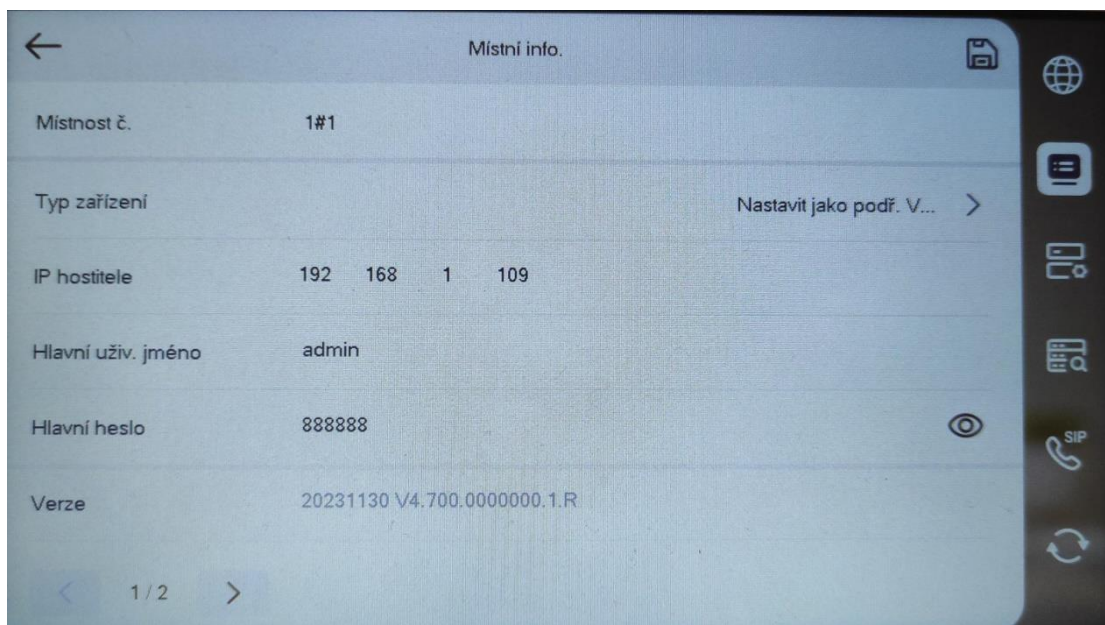
V nastavení zařízení přidejte hlavní a vedlejší monitor.



Nastavení zařízení

Vyberte VTH

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, vyplňte informace v záložce Server SIP a nastavení VTO a poté ho opět

4.7 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 zařízení



V serveru vytvořte klientskou dveřní stanici.

☐	Typ zařízení	Č. SIP	IP adresa	Online stav	Operace
☐	VTO	8001	127.0.0.1	Online	✎ ✕
☐	VTH	1#0		Offline	✎ ✕
☐	VTH	1#1		Offline	✎ ✕

Počet záznamů: 3

1 / 10 strana

Č. – ID dveřní stanice

Registrovat heslo – zde zadejte registrační heslo na server 123456

IP adresa – IP adresa podřízené dveřní stanice

Uživ jméno – přihlašovací jméno do web managementu serveru

Heslo – přihlašovací heslo do web managementu serveru

Vyberte VTO

Přidat

Typ zařízení: VTO

Č. *: 8002

Registrační heslo *: 123456

Č. budovy:

Č. jednotky:

IP adresa *: 127 . 0 . 0 . 1

Uživatelské jméno *: Prosím zadejte

Heslo *: Prosím zadejte

Přidat

Typ zařízení: VTO

Č. *: 8002

Registrační heslo *: 123456

Č. budovy:

Č. jednotky:

IP adresa *: 192 . 168 . 1 . 107

Uživatelské jméno *: admin

Heslo *: admin123

4.8 Registrace ústředny třetí strany (Asterisk)

Nastavte dveřní stanici stejný síťový rozsah jako má ústředna.

V nastavení sítě



WEB SERVICE | Nastavení zařízení | Konfigurace místního zařízení | Správa osob | síť

IP TCP/IP

Port

Server SIP

Cloudová služba

UPnP

Wi-Fi

Základní služby

Předvolená karta: LAN WLAN

NIC: LAN

MAC adresa: f4 : b1 : c2 : 38 : 57 : 07

IP adresa: 192 . 168 . 170 . 38

Maska podsítě: 255 . 255 . 255 . 0

Výchozí brána: 192 . 168 . 170 . 1

Preferovaný DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Alternativní DNS: 8 . 8 . 4 . 4

Enable

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

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

5. Zadejte registrační heslo, které je nastavené v ústředně pro registraci klienta.
6. Zadejte uživatelské jméno, kterým se VTO bude registrovat na server.
7. Doménu SIP, Uživatelské jméno a heslo SIP serveru nechte prázdnou.

General

Type: SIP

Extension: 7001

Password: Test71

Name: 7001

Caller ID: 7001

Register Name: 7001

WEB SERVICE | Nastavení zařízení | Konfigurace místního zařízení | Správa osob | síť

Server SIP

Typ serveru: Server třetí strany

Název IP/domény: 192.168.170.2

Port: 5060

Vlastní název: ☒

Uživatelské jméno: 7001

Heslo: *****

Doména SIP:

Uživ. jméno serveru SIP:

Heslo serveru SIP:

Poslat Obnovit Vychází

Dejte uložit a restart dveřní stanice.

Po restartu dveřní stanice zadejte registrační jméno (pokud se nepřepsalo).

Konfigurace místního zařízení

WEB SERVICE Konfigurace místního zařízení

Průvodce nastavením

základní nastavení

Rizici přístupu

Rozložení

Konfigurace místního zařízení

Typ zařízení Stanice domu

Název zařízení VTO7001

Č. budovy

Č. jednotky

* ID VTO 700

Centrum správy 000008

Období volání na centrum pr... 00:00:00 - 23:59:59

Doba hovoru

Nastavení

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

Nastavení zařízení -> Přidat



Číslo pokoje = telefonní linka, která má vyzvánět a je registrována

V ústředně.

Registrační heslo = Heslo, kterým tato konkrétní linka je

přihlášena do ústředny

Typ zařízení VTH

Křestní jméno

VTH

VTS

WEB SERVICE Nastavení zařízení

Průvodce nastavením

Přidat

Typ zařízení VTO

Č. SP 8001

IP adresa 127.0.0.1

Online stav Online

Operace

Pokud uložení 1

Typ zařízení	Č. SP	IP adresa	Online stav	Operace
VTO	8001	127.0.0.1	Online	

1 / 10 stránek

Přidat

Typ zařízení VTH

Křestní jméno Tomáš

Příjmení Veselý

Alias Prosím zadejte

* Číslo pokoje 1

Režim registrace Veřejné

* Registrační heslo 123456

OK Zrušit

Nakonec v rozvržení modulů nastavte kam má tlačítko volat. V tomto případě linka 1.

Nezapomeňte všechna nastavení potvrdit

WEB SERVICE Konfigurace místního zařízení

Nastavení zařízení

základní nastavení

Rizici přístupu

Rozložení

Modul

1 2 3

3 2 1

Přidat Ověřit

Pokud je dveřní stanice jednotlačítková, 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 . 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).

4.9 Registrace ústředny třetí strany (Planet)

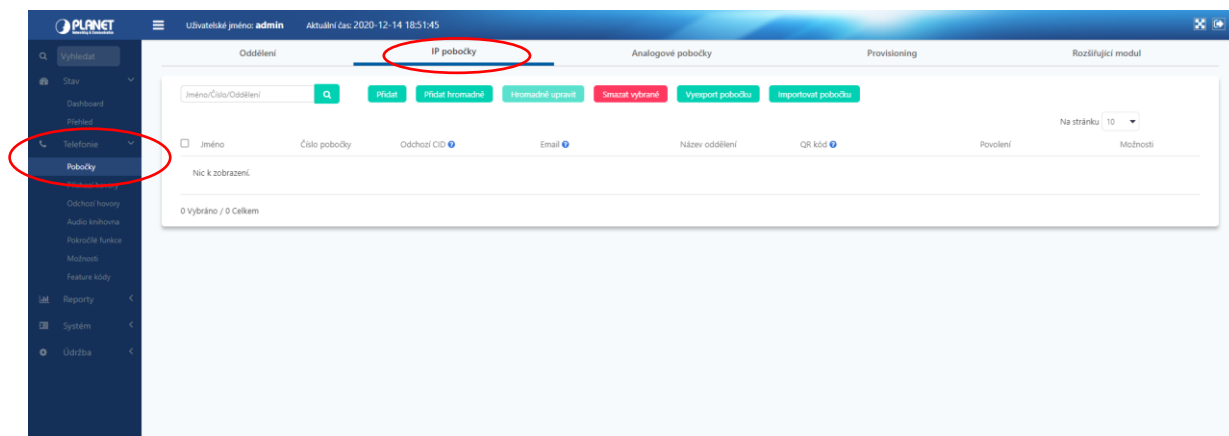
Ústředna IPX-2100

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

Postup nastavení dveřní stanice je totožný jako v kapitole 4.8.

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

Profil uživatele | Funkce | Pokročilé

Číslo pobočky	7001	Mobilní číslo	
Jméno	VTO4202	Jméno 2	
Odchozí Jméno	Off	Povolení	DialPlan1
Heslo (Slabé)	test7001	Jazyk	Česky
Email		Hudba při čekání	default
Odchozí CID			

Zrušit Potvrdit

Server SIP: ☐

Typ serveru: Server třetí strany

Název IP/domény: 192.168.170.2

Port: 5060

Vlastní název: ☒

Uživatelské jméno: 7001

Heslo:

Doména SIP:

Uživ. jméno serveru SIP:

Heslo serveru SIP:

Použít Obnovit Vychází

V záložce Funkce si můžete definovat další parametry klienta

Upravit 7001

Profily uživatele **Funkce** Pokročilé

Hlasová schránka ?	Zapnuto	Heslo hlasové schránky ?	1234
Vzdálená pobočka ?	Vypnuto	Počet současných registrací ?	1
Video hovor ?	Vypnuto	Video kodeky ?	H.264
Web portal ?	Vypnuto	Nahrávání hovorů ?	Vypnuté
Naslouchání ?	Vypnuto	Expirace registrace ?	1800

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).

Upravit 7001

Profily uživatele Funkce **Pokročilé**

Transport protokol ?	UDP	DTMF Režim ?	Sip Info
SRTP ?	Vypnuto	Qualify(s) ?	300
NAT podpora ?	Vypnuto	IAX pobočka ?	Vypnuto
Permit IP ?		Qualify Timeout(s)	30
RTP Timeout ?	60		

Dostupné kodeky

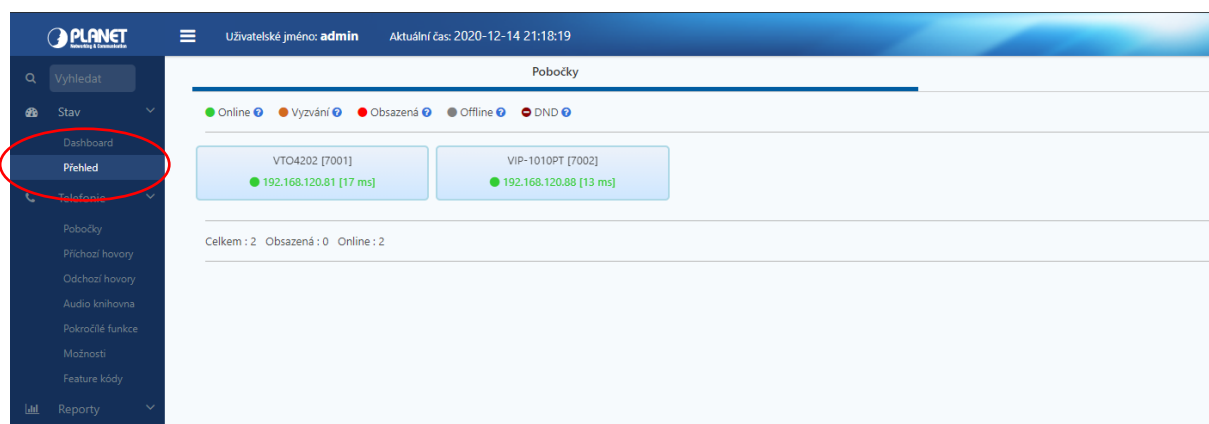
- Ulaw
- G.729
- GSM
- G.722
- G.726

Vybrané kodeky

- Alaw

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

Stav -> Přehled



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

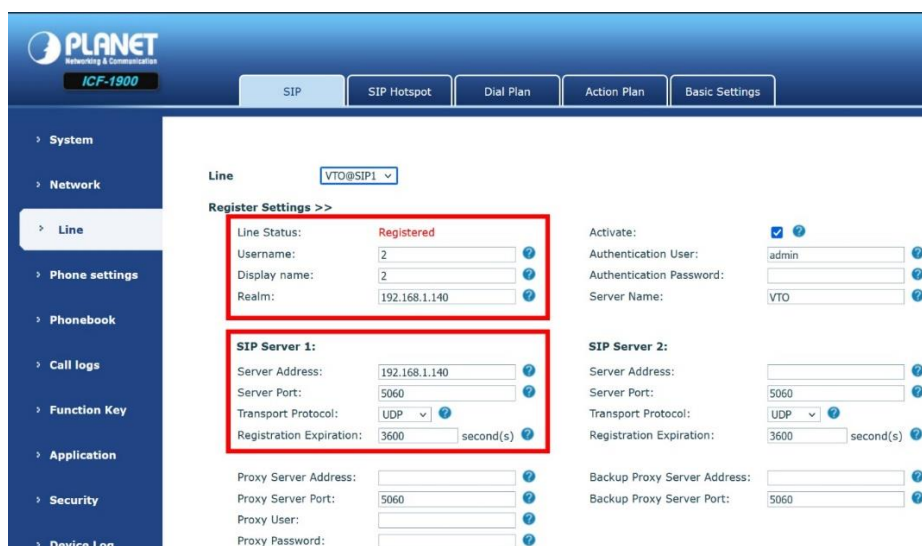
Pokud registrujete dveřní stanici VTO do ústředny, tak můžete do ní registrovat i běžné VoIP telefony. Případně můžete SIP VoIP telefon registrovat přímo do SIP serveru ve VTO. Poté z VTO již můžete volat přímo na tento SIP VoIP telefon.

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.



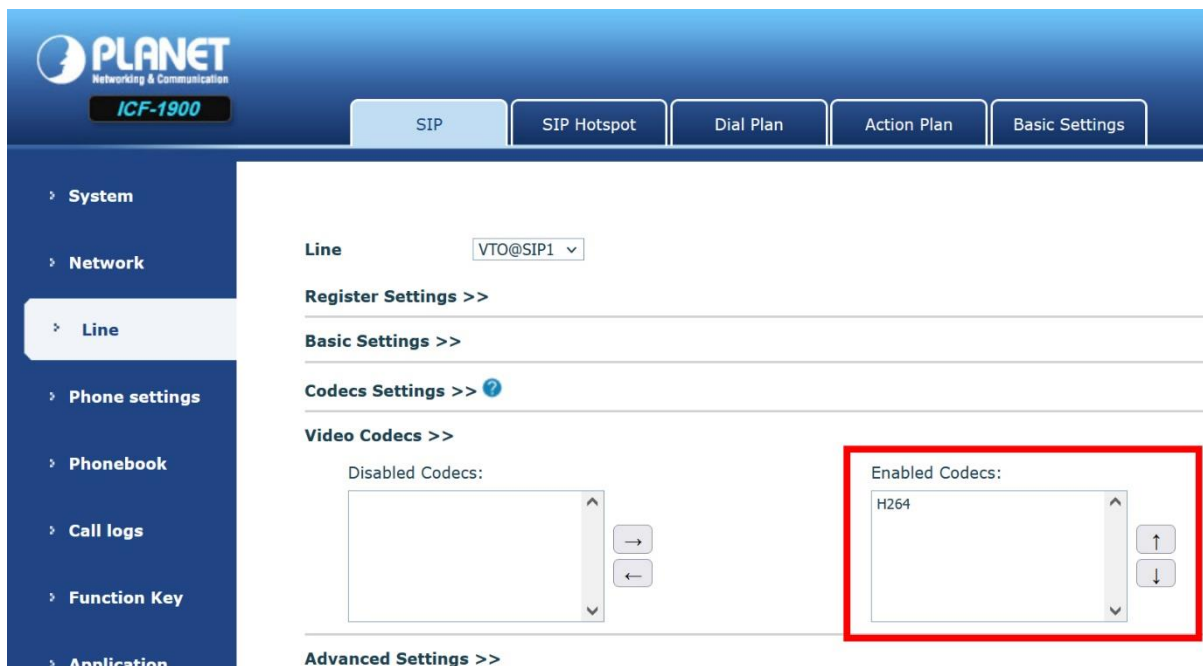
V části Basic registration vyberte **DTMF type SIP_INFO**. Je to důležité, aby šel otevírat zámek pomocí tónových voleb. Pokud by se objevil problém, kdy ústředna nečekaně bude ukončovat hovory, tak přepněte **DTMF Type** na **DTMF RFC4733**.

The screenshot shows the PLANET ICF-1900 web interface. The left sidebar contains a menu with options: 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, including 'Enable Auto Answering', 'Call Forward' settings, 'Conference Type', 'Voice Message' settings, 'Hotline' settings, 'DTMF Type' (set to 'SIP_INFO' and highlighted with a red box), 'Request With Port', 'Use STUN', 'Enable 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 a menu with options: 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. Below it, the 'Codecs Settings >>' section is expanded. It contains two lists: 'Disabled Codes' and 'Enabled Codes'. The 'Enabled Codes' list is highlighted with a red box and contains the following codes: G.711U, G.711A, and G.722. Below the 'Codecs Settings' section, there are links for 'Video Codes >>', 'Advanced Settings >>', and 'SIP Global Settings >>'.

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



4.11 Volání mezi monitory

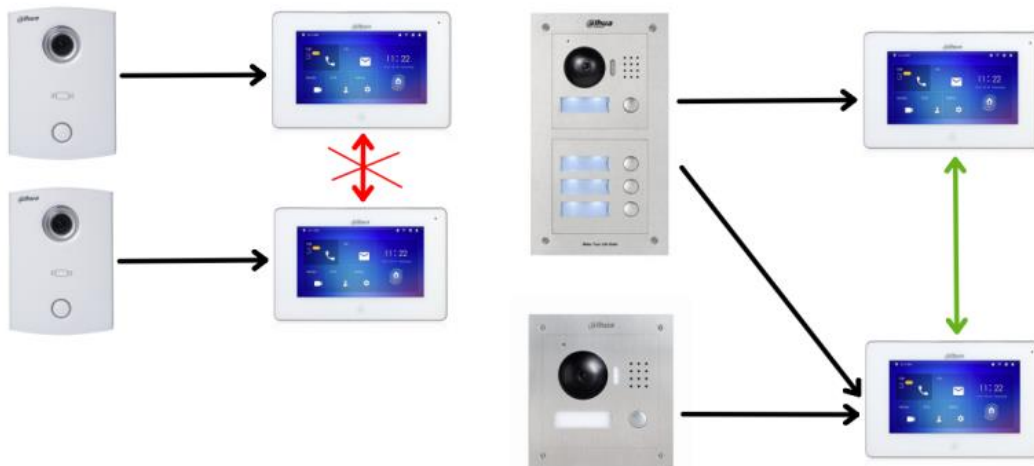
Rozlišujeme dva typy interkomu.:

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

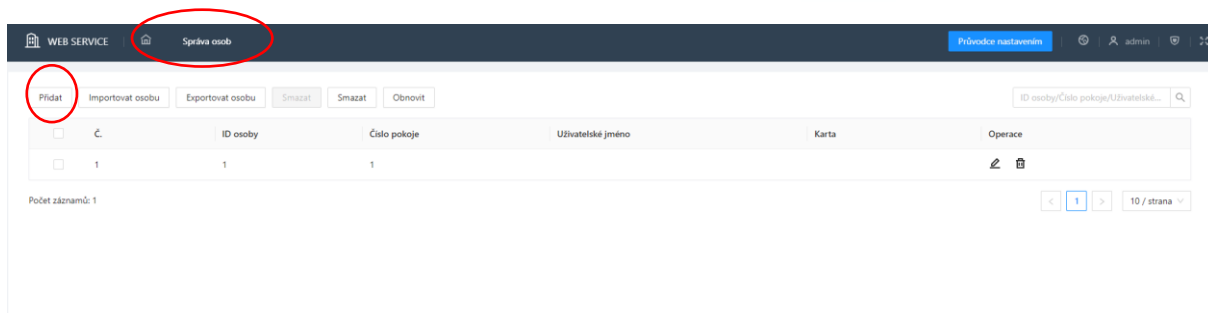
Z hlavního monitoru se lze dovolat na své podřízené monitory zadáním např. „1“. Z podřízeného monitoru se stejně tak dovoláme na ostatní podřízené monitory a také na vlastní hlavní monitor zadáním např. „1“



5. Správa ID karet a parametry odemknutí

5.1 Přidání ID karty a otisku prstů

ID karta se přidává jednotlivým klientům v záložce Správa osob.



Klikněte na přidat uživatele.

Zadejte ID uživatele, číslo pokoje a oprávnění k otevření konkrétního zámku.

Přidat

ID osoby

2

Číslo pokoje

2

Uživatelské jméno

Opr. k zámku

☒ Zamknout 1

☒ Zamknout 2

Karta

Přidat

OK

Zrušit

Přidat kartu

Číslo karty

888888877

Vydát kartu

Jméno

Veselý

OK

Zrušit

Karta

Přidat

OK

Zrušit

Klikněte na ikonu Vydát kartu pokud chcete načítat kartu automaticky přes RFID čtečku dveřní stanice nebo zadejte číslo ručně.

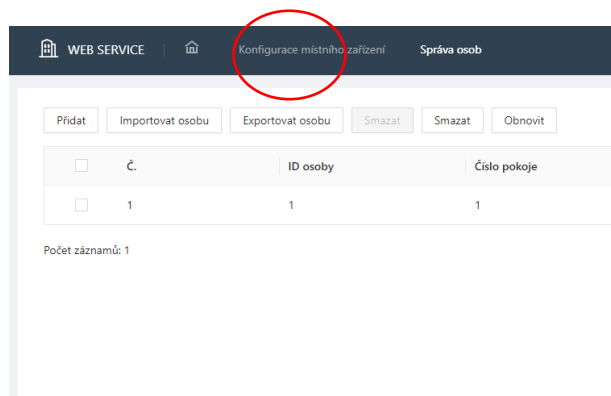
POZN: V češtině nejsou k dispozici hlasové povely pro přidání otisku prstů. Přidávání funguje, ale není zde žádná zpětná vazba. V angličtině průvodce funguje v pořádku. Po přepnutí do češtiny otisky zůstanou ve dveřní stanici.

5.2 Export karet

Správa osob

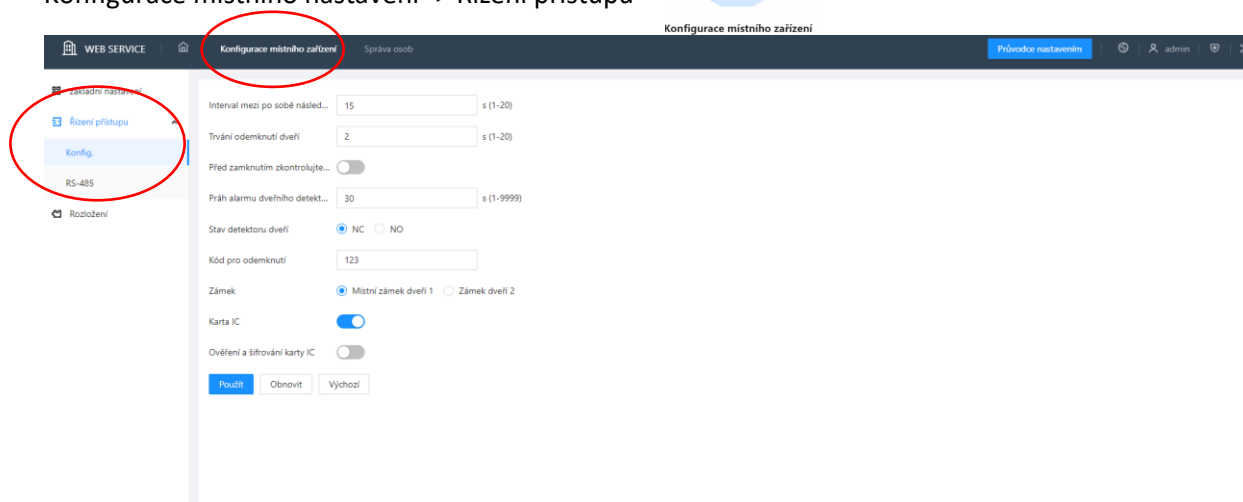


Vyberte uživatele a zvolte export.



5.3 Nastavení zámku

Konfigurace místního nastavení -> 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.

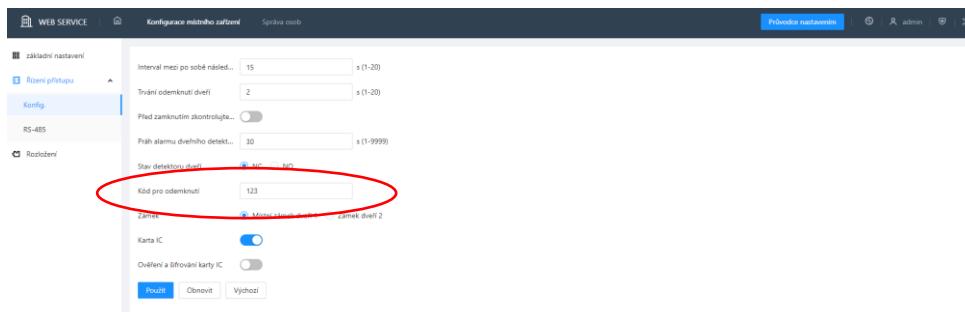
Doby kontroly dveřního senzoru

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

5.4 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 kód odemčení.

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

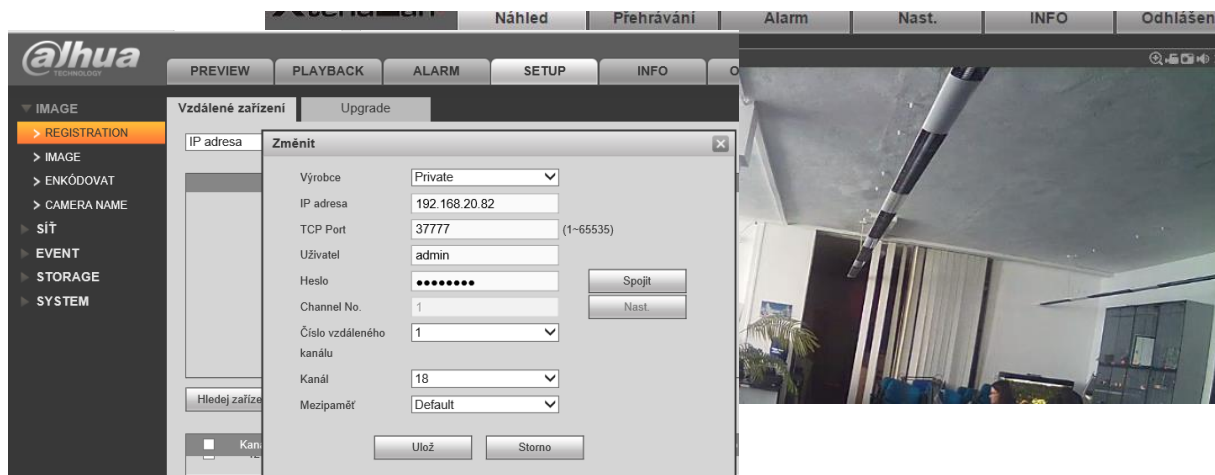


6. Propojení s kamerovým systémem

6.1 Přidání dveřní stanice do NVR

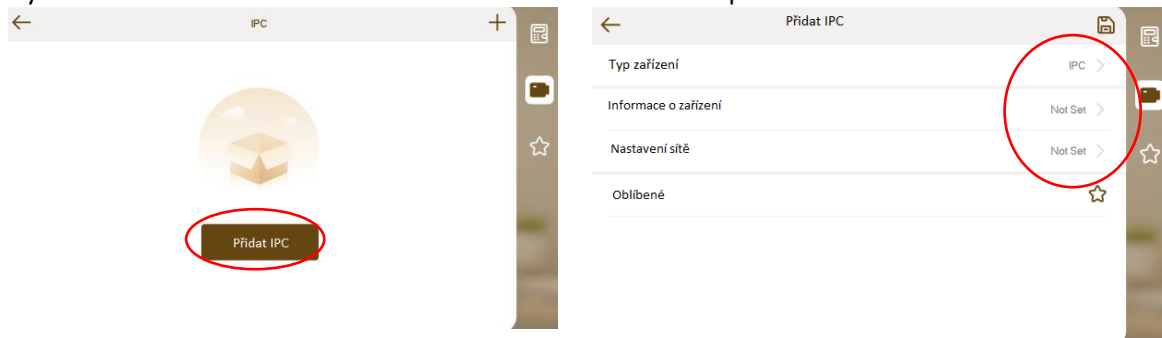
NVR zařízení výrobce Dahua podporují připojení IP dveřní stanice Dahua na některý ze svých IP kanálů. Umožní se tak stálý náhled a nahrávání.

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



6.2 Náhled na IP kamery v monitorech Dahua

Vyberte možnost Monitor  → IPC a klikněte na tlačítko přidat IPC nebo +.



Nyní vyplňte údaje IP kamery nebo nahrávacího zařízení.

Takto můžete přiřadit až 8 zařízení.

Port – defaultně 554

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

Stream – volíme „Vedlejší“ či „Extra Stream“

Kanál – pro kamery zadáme „1“, u nahrávacích zařízení pak daný kanál

Šifrování – povolte, pokud jestliže přidaná kamera je šifrovaná

Takto můžete přidat i náhled na dveřní stanice, které na tento monitor nemají zvonit 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.**

Sub Stream	
☒ 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. Integrace s aplikací Zoiper



síť

Vytvořte SIP server.

Viz [kapitola 4.](#)

WEB SERVICE | síť | [Příručka nastavení](#) | admin

IP TCP/IP

Port

Server SIP

Cloudová služba

UPnP

Wi-Fi

Základní služby

Server SIP ☒

Typ serveru: Zařízení

IP adresa: 192.168.0.131

Port: 5080

Uživatelské jméno: 8001

Heslo: *****

Doména SIP: VDP

Uživ. jméno serveru SIP: admin

Heslo serveru SIP: *****

[Použít](#) [Obnovit](#) [Výchozí](#)



Nastavení zařízení

Po restartu vytvořte klienty ve dveřní stanici.

Viz [kapitola 4.2.](#)

WEB SERVICE | síť | **Nastavení zařízení** | [Příručka nastavení](#) | admin

[Přidat](#) [Importovat](#) [Export](#) [Smazat](#) [Smazat](#) [Obnovit](#)

Prosim zadejte

☐	Typ zařízení	Č. SIP	IP adresa	Online stav	Operace
☐	VTO	8001	127.0.0.1	Offline	✎ ✖
☐	VTH	1		Offline	✎ ✖
☐	VTH	2		Offline	✎ ✖
☐	VTH	3		Offline	✎ ✖

Počet záznamů: 4

Přidat

Typ zařízení: VTH

Křestní jméno: Zoiper

Příjmení: Prosím zadejte

Alias: Prosím zadejte

* Číslo pokoje: 9901

Režim registrace: Veřejné

* Registrační heslo: 123456

[OK](#) [Zrušit](#)

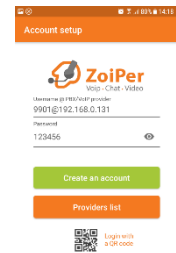
V první kroku účet zaregistrujete na server.

Do přihlašovacího jména zadejte: číslo místnosti @ ip adresa serveru.

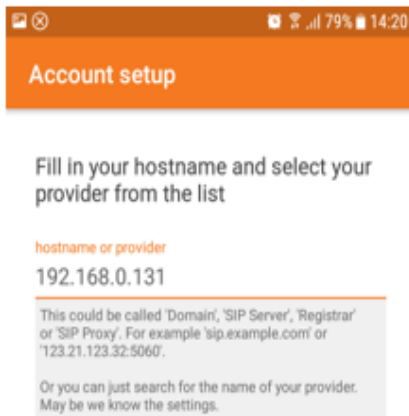
Do kolonky password zadejte registrační heslo klienta a klikněte na ikonu

„Create an account“

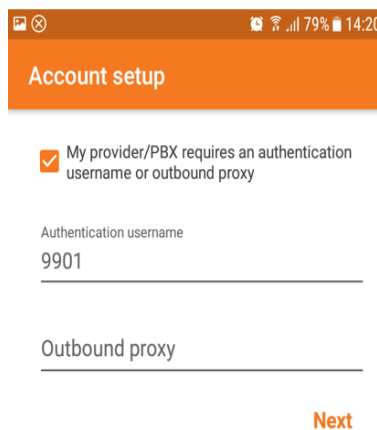
Mobilní telefon s aplikací zoiper musí být na stejné LAN síti přes wifi nebo VPN.



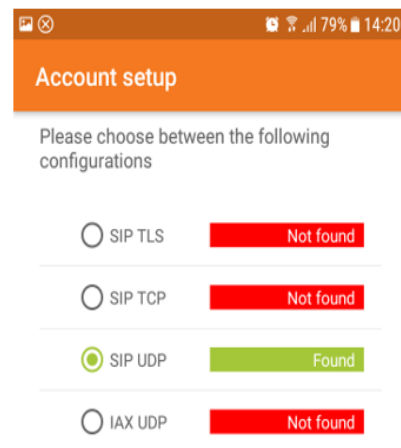
1



2



3



Next

1. Potvrďte IP adresu serveru

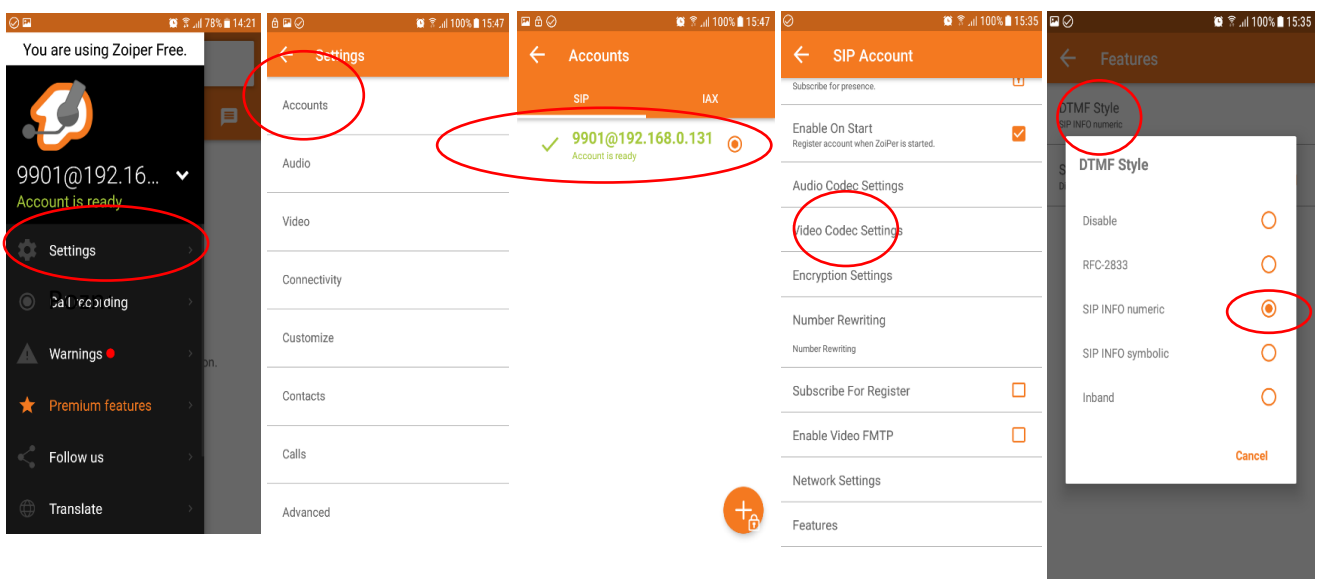
2. Zadejte číslo místnosti, kam má dveřní stanice volat.
Outbound proxy může zůstat prázdné.

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

Finish

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

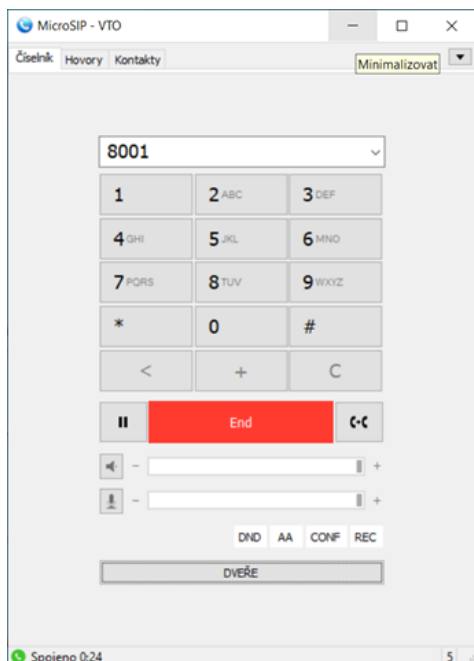
Klikněte na Settings -> Accounts -> [9901@192.168.0.131](#) -> Features -> DTMF style



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

Pozn:

Pokud chcete zdarma využívat i přenos videa je možné použít aplikaci microSIP. Je možné nakonfigurovat pod číselníkem klávesovou zkratku a tam zadat přímo DTMF příkaz pro otevření dveří. Může být 3 místný.



Zkratky

	Popisek	Číslo	Typ	
1.	DVEŘE	#123#	DTMF	☐
2.			Volat	☐
3.			Volat	☐
4.			Volat	☐
5.			Volat	☐
6.			Volat	☐
7.			Volat	☐
8.			Volat	☐

☒ Povolit ☒ Zobrazit dole

<https://www.microsip.org/>

8. Firmware

8.1 Volba firmwaru

Firmware 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**“

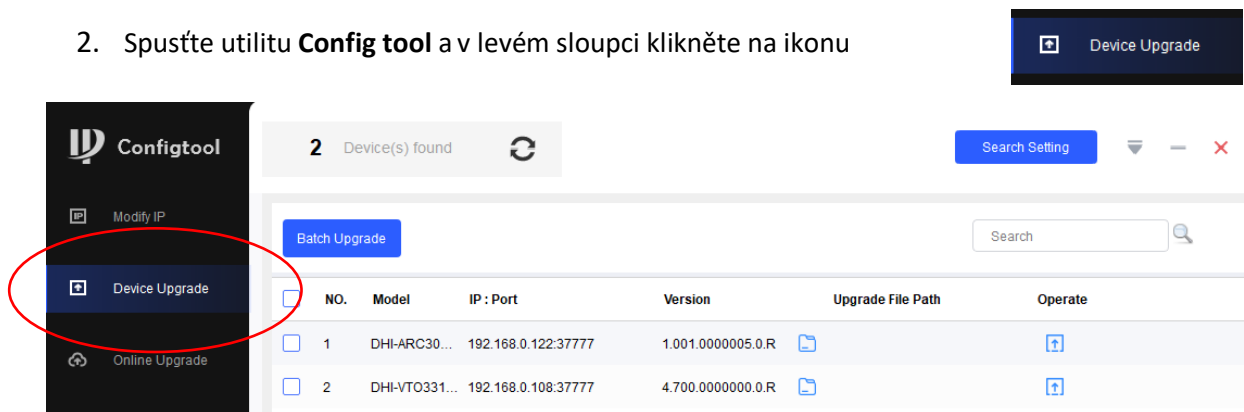
Podpora volání pomocí protokolu SIP. Některé telefony třetích stran umožňují přijmout pouze audio hovor. Firmware má v názvu slovo "SIP".

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

8.2 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/video vratni>

- Spustíte utilitu **Config tool** a v levém sloupci klikněte na ikonu



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

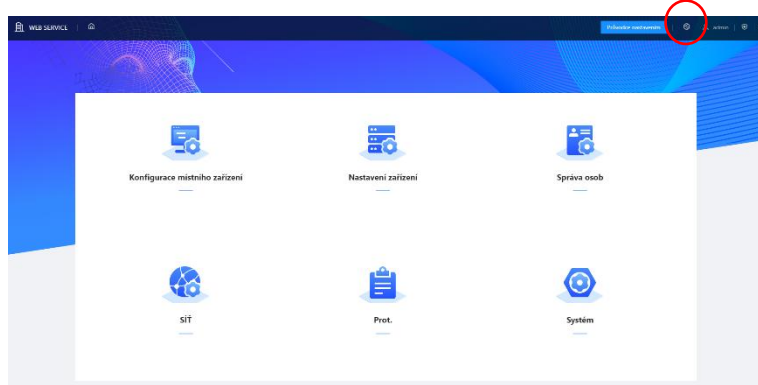
Upgrade Type: Main Program

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.

☐	1	VTO	192.168.1.110	2.100.0.0	L:/Dahua-Videovratni, pristup, systemy/VTO2000A,VTO2000A-C/firm...	Browse	17%
--------------------------	---	-----	---------------	-----------	--	--------	-----

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 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.

