

Venkovní video jednotky VTO

(VTO6100C, VTO2000A, VTO2000A-C, VTO2111D-WP)

Instalační a uživatelský manuál



Venkovní videojednotky



VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 15:30)

www.variant.cz evs@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 2.3.2017
Poslední aktualizace dne: 31.3.2017

Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na webu www.variant.cz
v kartě „Ke stažení“ u daného výrobku!



VARIANT plus s.r.o.

Obsah

OBSAH.....	2
1 POPIS.....	3
1.1 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	3
1.2 POPIS JEDNOTLIVÝCH VENKOVNÍCH JEDNOTEK	4
1.2.1 <i>Modulární systém</i>	4
1.2.2 <i>Jednotky pro jedno účastnický systém</i>	5
1.2.3 <i>Popis příslušenství</i>	6
2 INSTALACE	7
2.1 KABELÁŽ	7
2.2 ZAPOJENÍ A INSTALACE VTO2000A , VTO2000A-C A JEJICH MODULŮ	8
2.2.1 <i>Povrchová montáž tabla</i>	9
2.2.2 <i>Zápusťná montáž tabla</i>	10
2.3 ZAPOJENÍ A INSTALACE VTO6100C	11
2.4 ZAPOJENÍ A INSTALACE VTO2111D-WP	12
3 SW CONFIGTOOL	14
3.1 INSTALACE SOFTWARE CONFIGTOOL(VERZE 4.05.0)	14
3.2 SPRÁVA SOFTWARE CONFIGTOOL(VERZE 4.05.0)	16
3.3 UPGRADE FIRMWARE.....	17
3.4 SMAZÁNÍ KONFIGURACE PŘES TELNET	19
4 NASTAVENÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY VTOXX PŘES WEBOVÉ ROZHRANNÍ	20
4.1 PŘIHLÁŠENÍ.....	20
4.2 PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	20
4.2.1 <i>Parametry zařízení</i>	20
4.2.2 <i>Přístup</i>	21
4.2.3 <i>Oznámení</i>	22
4.2.4 <i>Správa hovoru</i>	23
4.2.5 <i>Systémový čas</i>	23
4.2.6 <i>Rozložení modulů</i>	24
4.2.7 <i>Správa nastavení</i>	24
4.3 NASTAVENÍ VOLÁNÍ	25
4.4 SPRÁVA MONITORŮ	25
4.5 NASTAVENÍ SÍTĚ	26
4.5.1 <i>TCP/IP</i>	26
4.5.2 <i>FTP</i>	26
4.5.3 <i>Port</i>	27
4.5.4 <i>P2P</i>	27
4.6 VIDEO A AUDIO	28
4.6.1 <i>Video a Audio</i>	28
4.6.2 <i>Audio</i>	28
4.7 SPRÁVA UŽIVATELŮ.....	29
4.8 IPC INFORMACE.....	29
4.9 NASTAVENÍ UPNP	30
4.10 WIFI INFO	30
4.11 HLEDAT INFO	31
4.12 VTH STATUS.....	31

1 Popis

IP video systém umožňuje navázat komunikaci mezi dveřním tablem a monitorem, mezi jednotlivými monitory a také ovládat elektrický zámek prostřednictvím TCP/IP protokolu. V okamžiku, kdy návštěvník stiskne tlačítko příslušného účastníka na dveřní jednotce, je aktivován akustický signál vyzvánění a přenos obrazu. Na zobrazovací jednotce či jednotkách s odpovídající adresou je vidět snímaný obraz a ozývá se vyzváněcí melodie. Po stisku tlačítka pro přijetí hovoru na zobrazovací jednotce je možné oboustranně hovořit s návštěvníkem a zároveň na displeji jednotky sledovat obraz snímaný kamerou z prostoru před dveřmi. Po stisku tlačítka dveřního zámku je na dveřní jednotce aktivováno relé zámku a je umožněno otevření dveří. U vnitřních jednotek lze využít funkci vyzvánění pomocí bytového zvonku.

1.1 Základní vlastnosti

Vyzvánění	nastavitelná doba, regulovatelná hlasitost
Citlivost mikrofону	Lze nastavit
Hlasitost reproduktoru	Lze nastavit
Typ komunikace	half duplex – mluví strana která je hlasitější
Počet vnitřních jednotek	Max. 6 na jedné adrese (1x master, 5x slave)
Počet vstupních jednotek	Max. 20 na jeden monitor
Přímá vyzváněcí tlačítka	max. 25
Monitorování	ano, přepínání mezi kamerami
Audiozpráva	ano
Fotografie	ano, při vyzvánění
Videozáznam	ano, z vnitřní jednotky
Log hovorů	ano, přijatá a zmeškaná volání
Externí zvonění	ano – bytový zvonek připojený do monitoru
Interkom	jak v rámci jedné adresy tak i meziadresný
Recepce	ano, SW do PC
Ovládání zámku kartou	ano, MIFARE
Externí kamery	až 20
Mobilní aplikace	pro modulární systém nedostupná
Síť	10M/100Mbps, TCP/IP
Napájecí napětí	DC 10-15V
Provozní teplota vnitřních monitorů	-10 – 60°C
Provozní teplota venkovních jednotek	-40 – 60°C
Krytí venkovních jednotek	IP54
Mechanická odolnost	IK07
Čas zámku	nastavitelný
Rozlišení kamery	Dle typu venkovní jednotky
Pozorovací úhel kamery	Dle typu venkovní jednotky

1.2 Popis jednotlivých venkovních jednotek

1.2.1 Modulární systém



VTO2000A-C

Hlavní vstupní video modul

- ❖ kamera 1/3" 1.3MP CMOS
- ❖ pozorovací úhel 90° H/120° D
- ❖ přisvit bílou LED
- ❖ 1x vyzváněcí tlačítko
- ❖ výstup pro jeden zámek



VTO2000A-B

vstupní rozšiřující modul pro hlavní video modul VTO2000A-C

- ❖ 3x vyzváněcí tlačítko
- ❖ podsvícené jmenovky
- ❖ až 8 modulů na jednom table



VTO2000A-K

vstupní rozšiřující modul

- ❖ číselná klávesnice
- ❖ 1 modul na table
- ❖ odemknutí dveří kódem
- ❖ přímá volba účastníka



VTO2000A-R

vstupní rozšiřující modul

- ❖ čtečka karet
- ❖ formát Mifare 13,56 MHz
- ❖ pohybový senzor pro ovládání podsvitu jmenovek

1.2.2 Jednotky pro jedno účastnický systém



VT06100C

Venkovní jednotka

- ❖ kamera 1/3" 1.3MP CMOS
- ❖ pozorovací úhel 75° H/95° D
- ❖ **přisvit bílou LED**
- ❖ **1x vyzváněcí tlačítko**
- ❖ výstup pro jeden zámek



VTO2000A

Venkovní jednotka

- ❖ kamera 1/3" 1.3MP CMOS
- ❖ pozorovací úhel 90° H/120° D
- ❖ **přisvit bílou LED**
- ❖ **1x vyzváněcí tlačítko**
- ❖ výstup pro jeden zámek



VTO2111D-WP

Venkovní wifi jednotka

- ❖ kamera 1/4" 1MP CMOS
- ❖ pozorovací úhel 105° H/125° D
- ❖ **přisvit bílou LED**
- ❖ **1x vyzváněcí tlačítko**
- ❖ výstup pro jeden zámek

1.2.3 Popis příslušenství



DEE1010A

- ❖ **Přídavný modul pro ovládání druhého zámku**
- ❖ **ovládání druhého zámku**
- ❖ **odchodové tlačítko druhého zámku**



VTNS1060A

pasivní PoE switch

- ❖ **napájení pro až 6 modulů**
- ❖ **dosah napájení až 50m**
- ❖ **dva porty bez napájení pro připojení k síti**

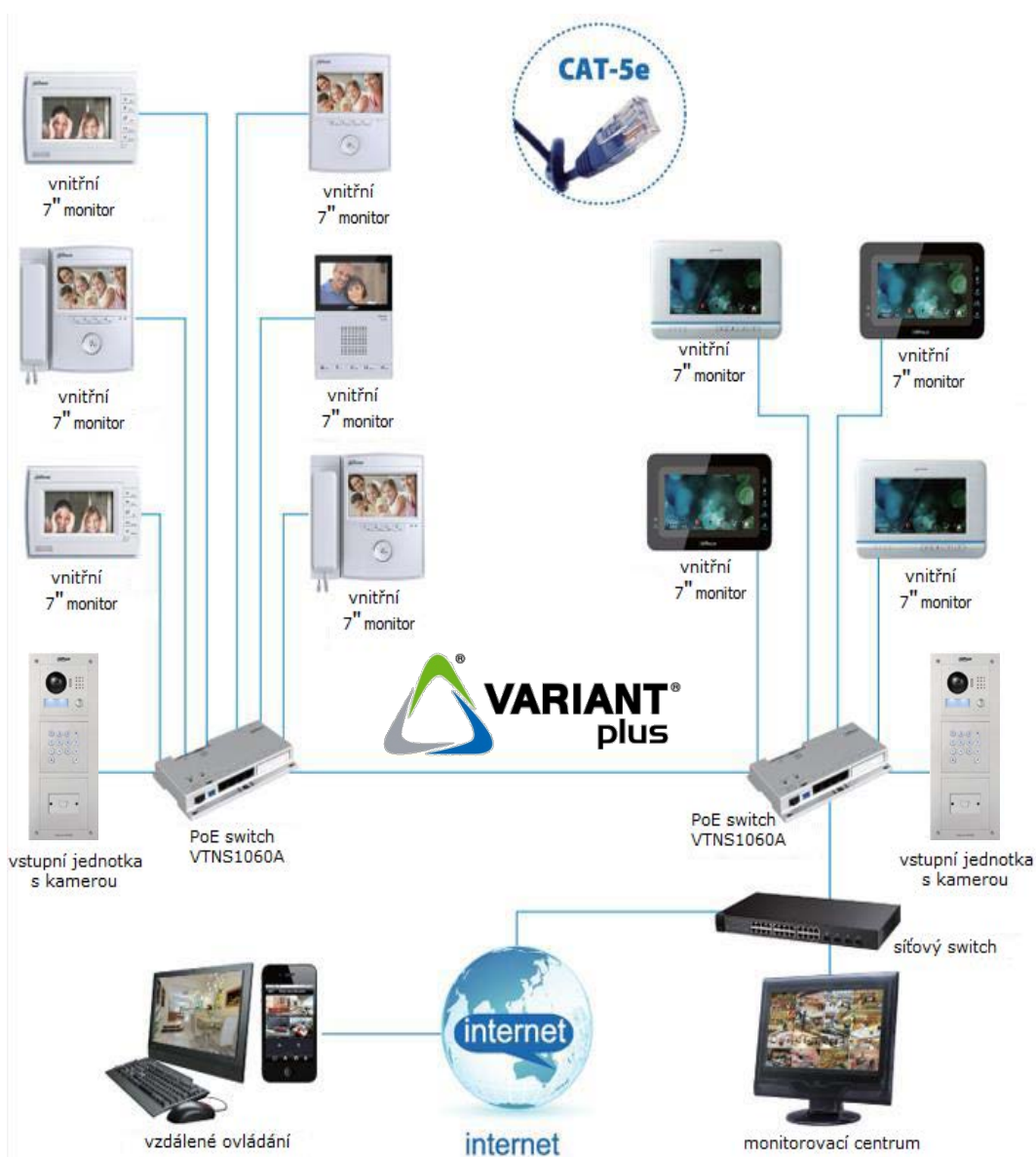
2 Instalace

2.1 Kabeláž

Videovrátníky Dahua využívají topologie standardní sítě Intranet. Platí tu všechna pravidla pro přenos protokolu TCP/IP, použití switchů i bezdrátových přenosů. Pro veškeré aplikace postačí jako vedení kabel *UTP cat5* jak pro komunikaci, tak v případě použití modulu Dahua PoE switch VTNS1060A i pro napájení.

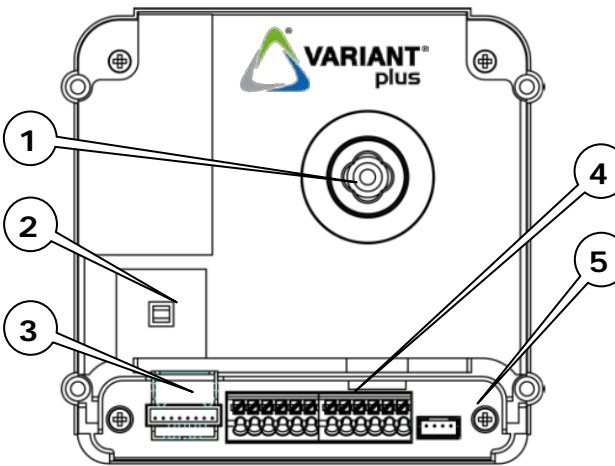
Pozor, pro Dahua domovní telefony není možné použít standardní PoE dle normy IEEE 802.3af, dojde k jejich zničení.

Také je důležité dodržet zapojení kroucených párů v kabelu podle **TIA/EIA 568-A/B**. Při navrhování rozsáhlejších systémů s delšími odbočkami je nutné řídit se pravidly pro tvorbu strukturované kabeláže, kdy pasivní úsek propojovacích kabelů a samotné propojení těchto vedení je maximálně 100 metrů.

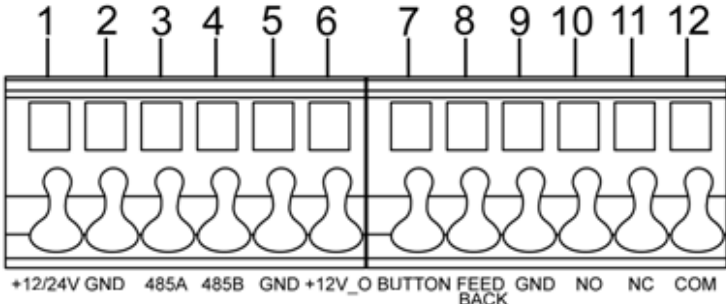


2.2 Zapojení a instalace VTO2000A , VTO2000A-C a jejich modulů

Zadní strana venkovní jednotky VTO2000A a VTO2000A-C



1. Nastavení úhlu kamery s fixací
2. Tamper sejmutí z namontované plochy
3. Konektor pro připojení sítě LAN
4. Konektor periférií pro připojení zámku, odchodového tlačítka, dveřního magnetu, ovládání druhého zámku apod.
5. Konektor pro připojení dalších modulů do kaskády



1, 2 – napájení tabla (pokud není použit switch VTNS1060A)


3, 4 – připojení komunikace modulu DEE1010A

5, 6 – napájení modulu DEE1010A(pouze pokud je jednotka napájena přes switch VTNS1060A nebo 24V=) nebo jednoho nízkoodběrového zámku max. 12VDC/300mA

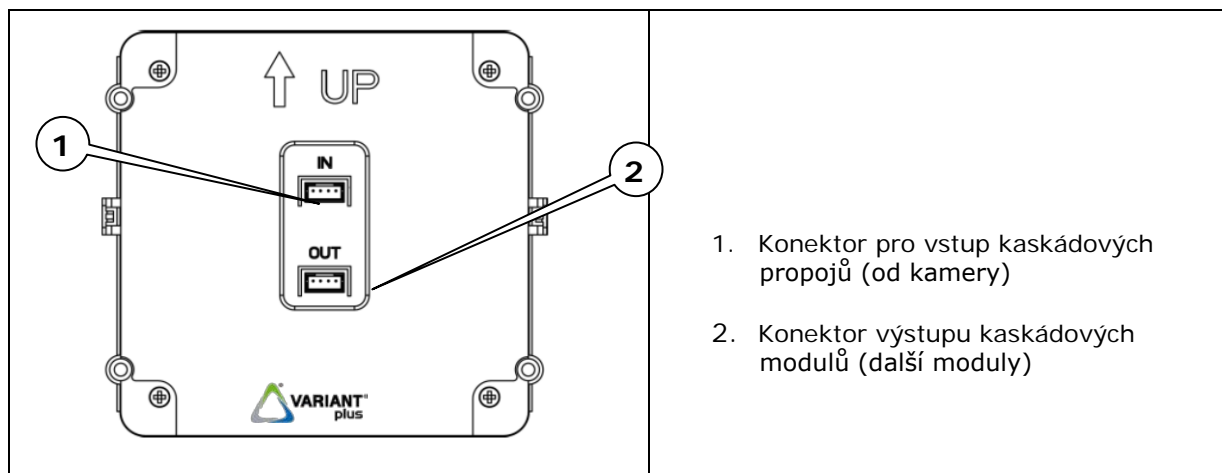
7+9 – odchodové tlačítko

8+9 – magnetický kontakt dveří

10, 11, 12 – kontakty relé pro ovládání zámků



Zadní strana modulů VTO2000A-B, VTO2000A-R, VTO2000A-K



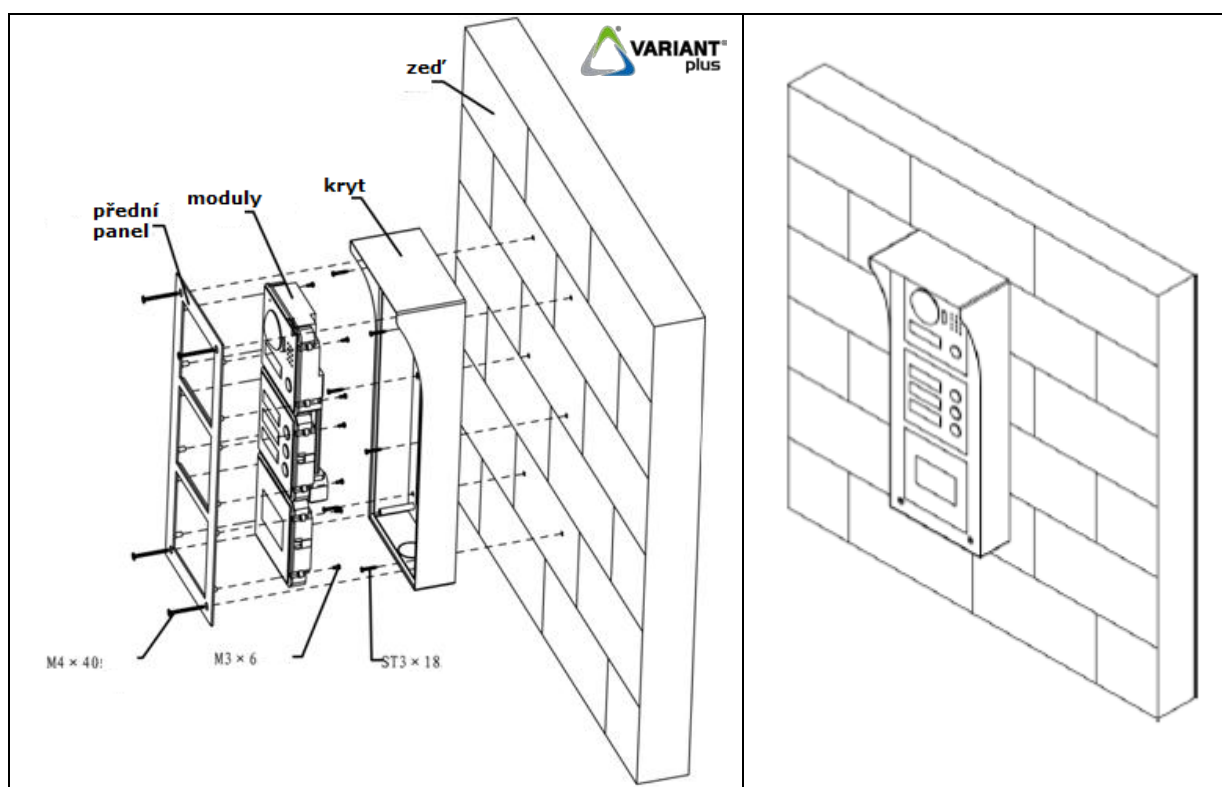
2.2.1 Povrchová montáž tabla

Pro jednotku vyberte vhodné umístění, pod jednotkou ponechte dostatečně dlouhé přívodní vodiče. Jednotka se montuje na povrch pomocí venkovního krytu-stříšky přímo na zeď.

VTOB108: povrchový kryt-stříška určený pro venkovní jednotku VTO2000A

VTOB113, VTOB114, VTOB115: povrchové kryty- stříšky určené pro VTO2000A-C a její moduly

1. Upevněte povětrnostní kryt-stříšku na povrch zdi
2. U modulárního systému přišroubujte všechny moduly na přední rámeček (VTOF002, VTOF003, VTOF009)
3. Uchytěte přední panel s moduly na kryt



2.2.2 Zápustná montáž tabla

1. Připravte otvor ve zdi

Pro instalaci VTO2000A se používá zápuštná krabice VTOB107(š125xv135xh56)

Pro instalaci modulárního systému VTO2000A-C se používají zápuštné krabice:

Pro 2 moduly krabice VTOB111(š 144 x v 255x h 51 mm)

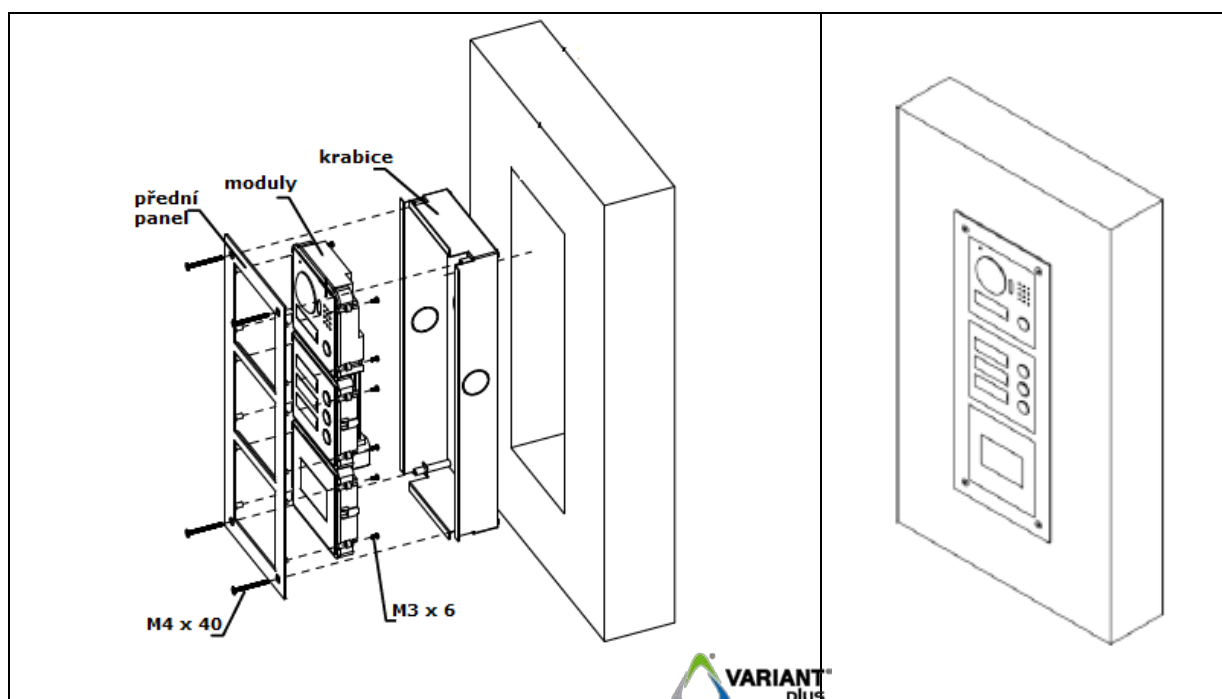
Pro 3 moduly krabice VTOB112(š 144 x v 368x h 51 mm)

Pro 9 modulů krabice VTOB115(š 389 x v 369 x h 53 mm)

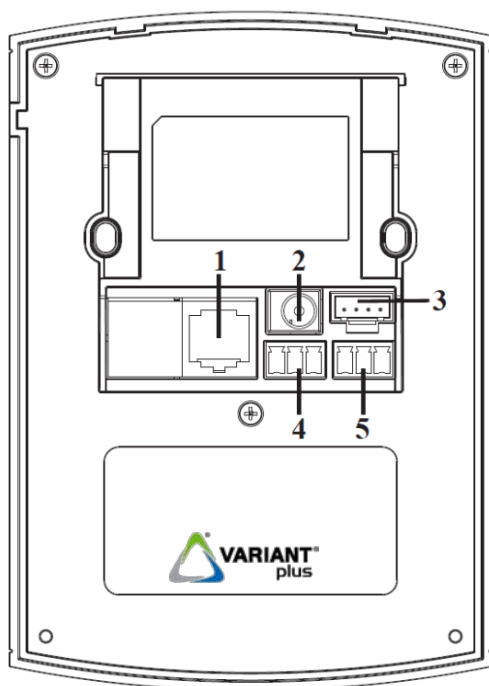
2. Upevněte montážní krabici do otvoru

3. Přišroubujte všechny moduly na přední rámeček

4. Uchyťte přední panel s moduly na krabici

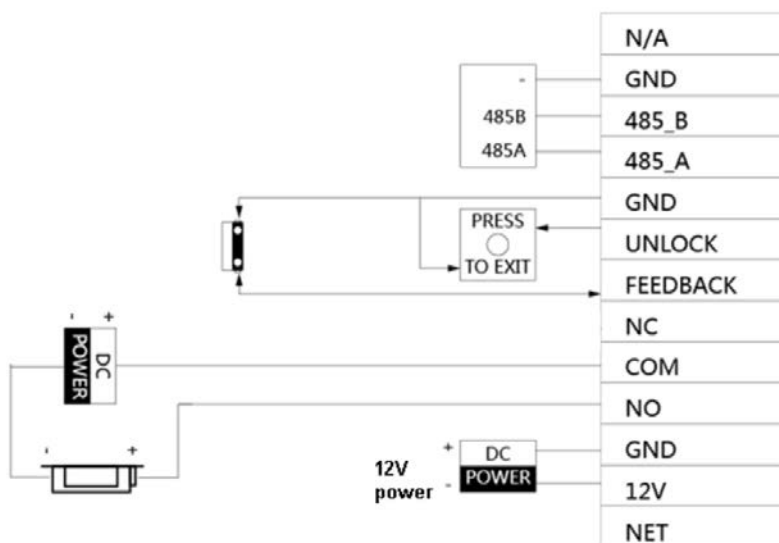
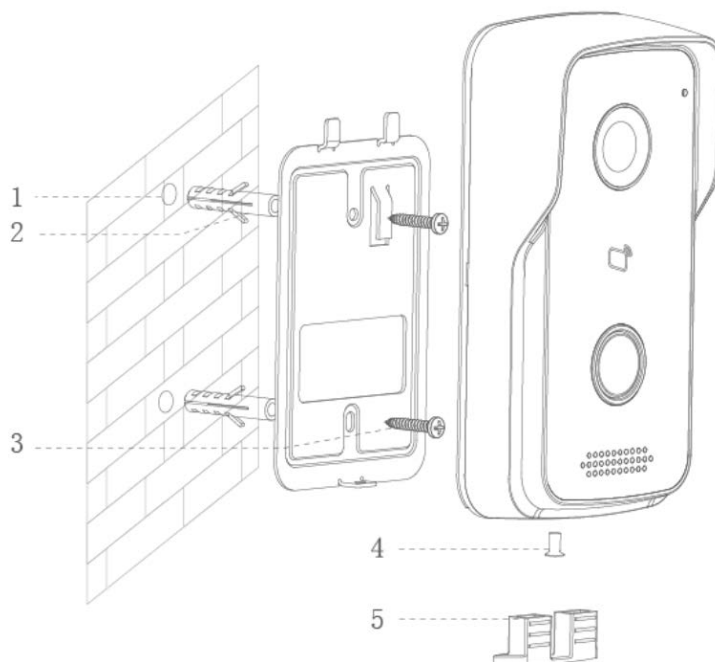


2.3 Zapojení a instalace VTO6100C



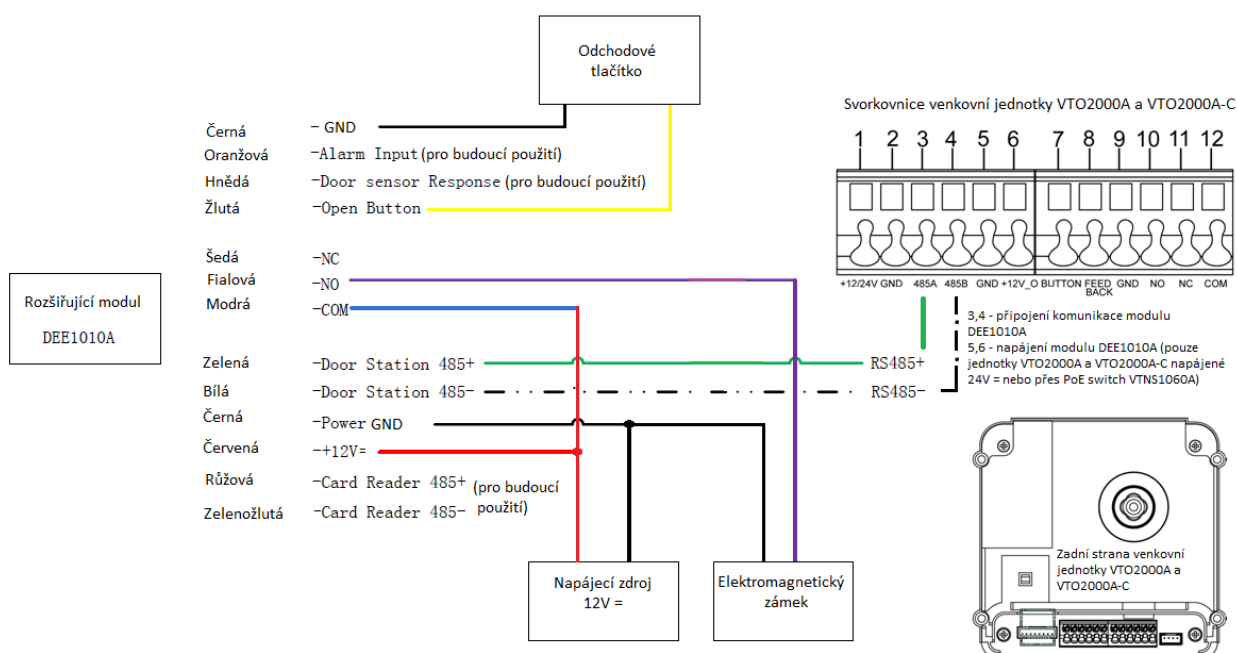
1. Konektor pro připojení sítě LAN
2. 12V= Napájení tabla (pokud není použit switch VTNS1060A)
3. Budoucí použití
4. Relé pro ovládání dveřního zámku
5. ALM1,GND – připojení magnetického kontaktu dveří
6. ALM2,GND – připojení odchodového tlačítka

2.4 Zapojení a instalace VTO2111D-WP



2.5 Zapojení přídatného modulu DEE1010A

Venkovní jednotky VTO2000A, VTO2000A-C a VTO2111D-WP lze rozšířit o možnost otevírání druhého zámku pomocí modulu DEE1010A.



2.6 Napájení

Venkovní i vnitřní jednotky lze napájet těmito způsoby:

- 1) **Zdroj 12V=** přivedením 12V= ze zdroje (min. proud ze zdroje = počet napájených zařízení x 1A, např. 3A zdrojem lze napájet max. 3 zařízení.)
- 2) **Zdroj 24V=** přivedením 24V= ze zdroje, **pouze venkovní jednotky VTO2000A a VTO2000A-C**
- 3) **Pasivní PoE, pouze switch VTNS1060A:**
 - Umožňuje napájet systém pomocí pasivního PoE do vzdálenosti max. 50m
 - **POZOR, nejedná se o standardní PoE IEEE 802.3af**
 - **Porty 1-6** (6x 10/100Mbps PoE 24V/max. 45W) pro napájení pasivním PoE
 - **Porty IN, OUT** (2x 10/100Mbps) pro připojení do LAN sítě (možné další připojení např. pro dveřní stanice bez podpory pasivního PoE, PC, IP kamery apod.)

Pozor, pro Dahua domovní telefony není možné použít standardní PoE dle normy IEEE 802.3af, dojde k jejich zničení.

Standardní PoE IEEE 802.3af: Podporuje pouze venkovní jednotka VTO2111D-WP a monitor VTH5221DW

3 SW ConfigTool

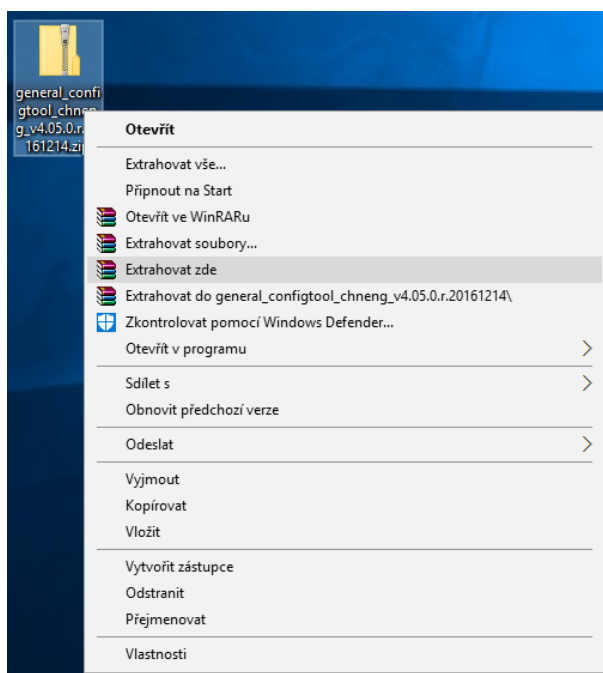
Software ConfigTool je užitečný nástroj pro správu systémů Dahua. Krom jiného umožňuje následující funkce:

- zobrazí dostupná Dahua IP zařízení a to nejen dveřní jednotky, ale také IPC, NVR, DVR a další zařízení
- přehled IP adres zařízení, SN a verze zařízení
- konfigurace IP adresy jednotky
- přesměrování na webové rozhraní zařízení
- upgrade firmware jednotky

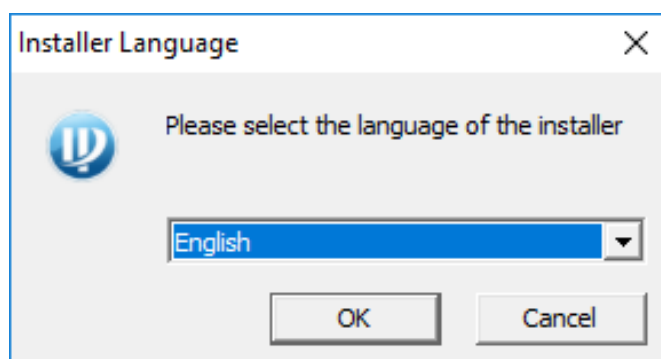
Software lze stáhnout po přihlášení na našich stránkách u daného výrobku na kartě „ke stažení“ nebo na stránkách výrobce.

3.1 Instalace softwaru ConfigTool (verze 4.05.0)

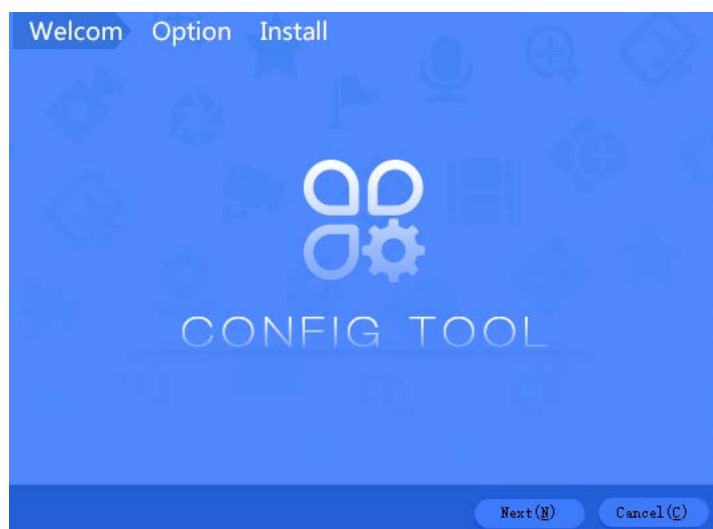
1. Soubor po stažení do PC je nutné nejdříve rozbalit do předem určené složky.



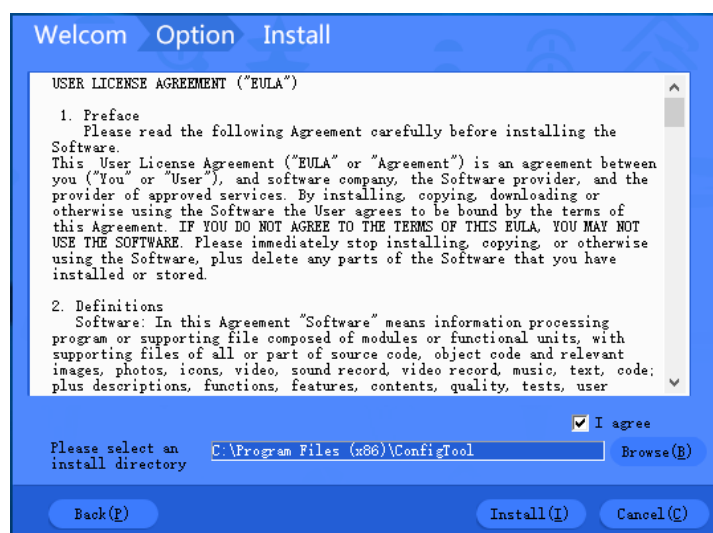
2. Otevřete složku s instalačním souborem a spusťte „General_ConfigTool_ChnEng_V4.05.0.R.20161214.exe“. Vyberte „English“ a potvrďte OK.



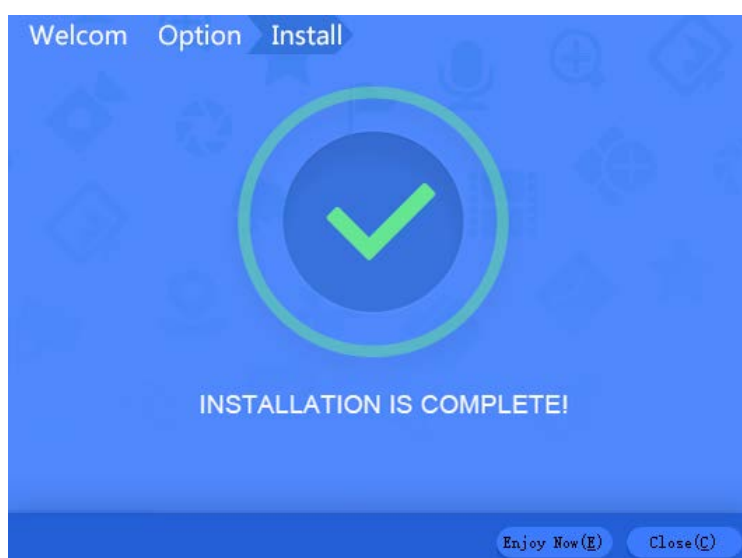
3. Stiskněte **Next**.





4. Zvolte adresář pro instalaci programu, implicitně se instaluje do Program Files. Přečtěte si licenční ujednání, zvolte „**I agree**“ a stiskněte **Install**.



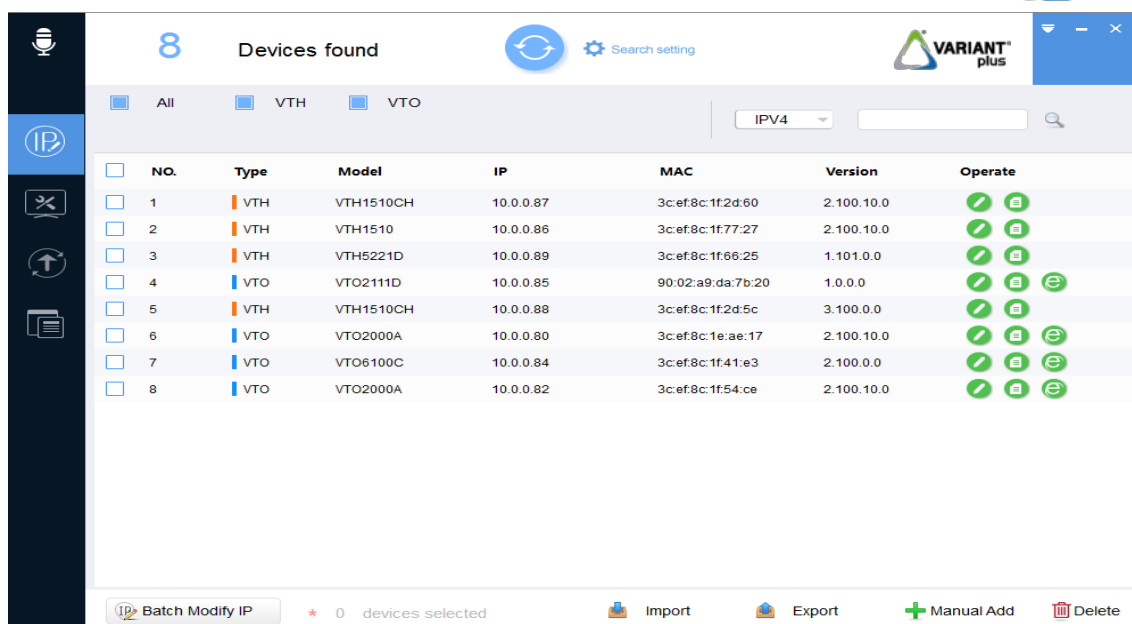
5. Po dokončení instalace stiskněte **Enjoy Now (E)** – instalace je dokončena.



3.2 Správa softwaru ConfigTool(verze 4.05.0)

Po instalaci program spusťte. Klepnutím na ikonu  v levém sloupci a následném stisknutí „**Search setting**“ najde zařízení Dahua např. kamery, nahrávací zařízení apod.. Pro zobrazení zařízení VTO a VTH(IP videotelefony Dahua) je nutné přepnout obrazovku stisknutím ikony  v levém dolním rohu a spustit program VDP Config.

NO.	Type	Model	IP	MAC	Version	Operate
1	NVR	DHI-NVR4108	10.0.0.189	4c:11:bf:67:02:00	3.201.0000.1	
2	IPC	IPC-HFW4221E	10.0.0.180	3c:ef:8c:81:77:f2	2.400.0000.15.R	
3	HCVR	DHI-HCVR7108H-4M	10.0.0.143	3c:ef:8c:20:ba:ac	3.210.0001.0	
4	IPC	IPC-HFW5421E-Z	10.0.0.131	3c:ef:8c:c5:11:18	2.400.0.28	
5	NVR	DH-NVR608-32-4KS2	10.0.0.149	4c:11:bf:76:4a:92	3.210.0003.0	

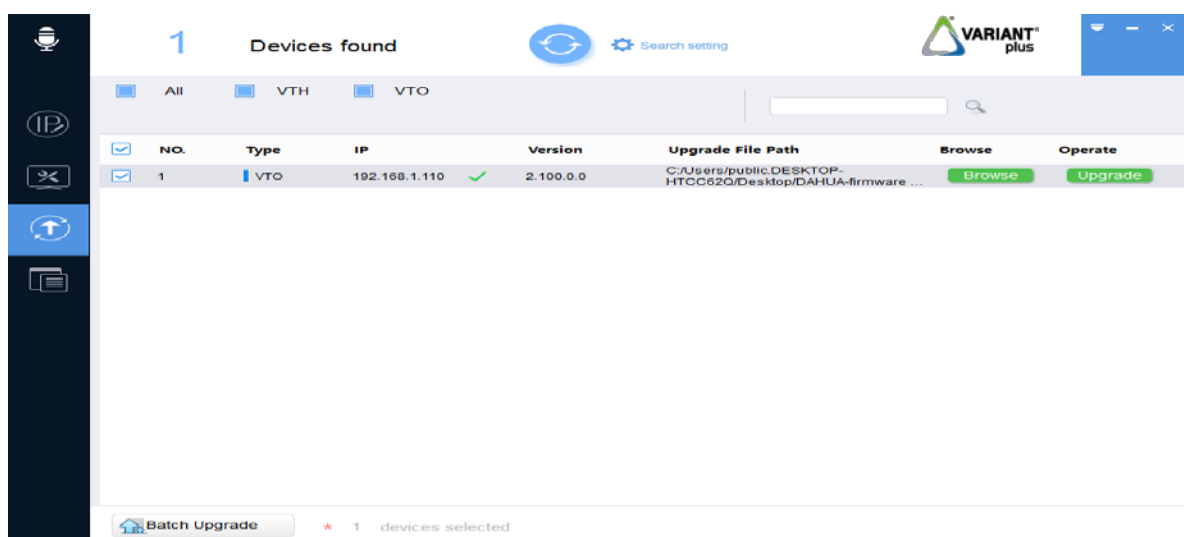


1. Klepnutím na symbol tužky můžete nastavit IP adresu.
2. Klepnutím na symbol dokumentu zobrazíte detailní info o zařízení.
3. Klepnutím na symbol prohlížeče spustíte internet explorer a budete přeměrováni přímo na adresu zařízení.

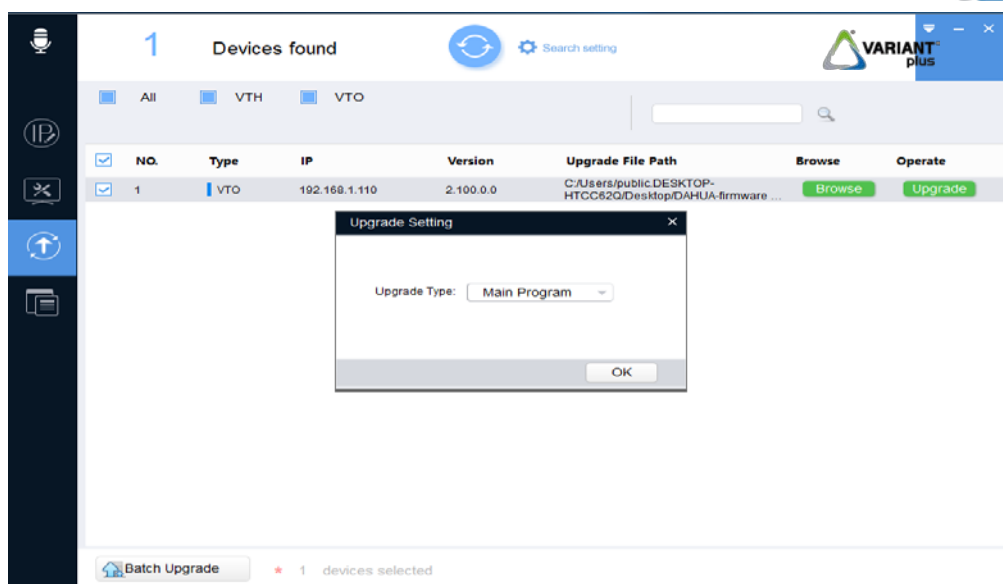
3.3 Upgrade firmware


Software ConfigTool umožňuje upgrade firmware zařízení.

1. Spusťte záložku v levém sloupci kliknutím na ikonu .



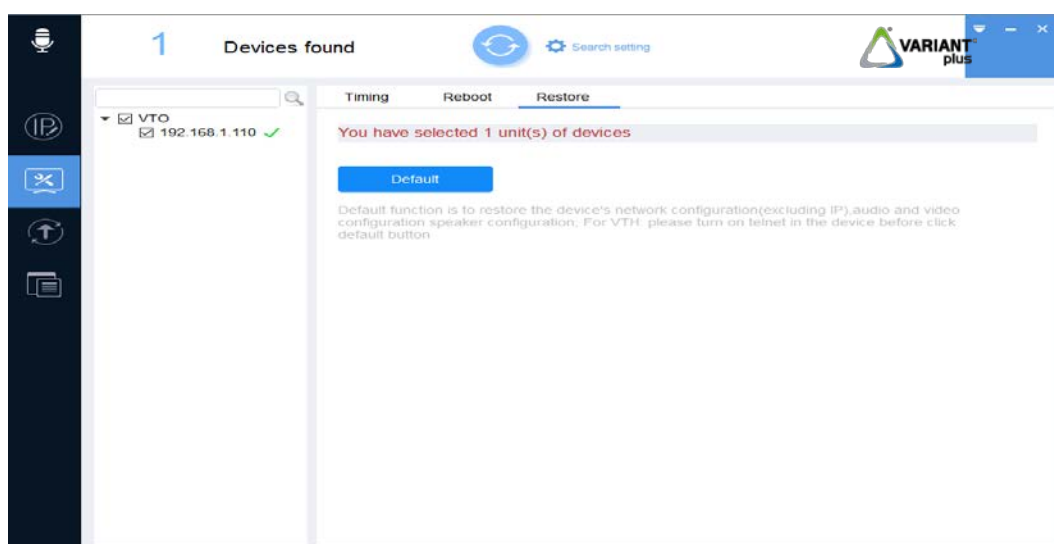
2. Vyberte zařízení, u kterého budete nahrávat firmware, klikněte na tlačítko **Browse** a zadejte požadovaný firmware s příponou **.bin**. Klikněte na tlačítko **Upgrade**, poté zvolit **Main Program** a stisknout **OK**. Vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.



3. Jakmile zařízení opět naběhne, můžete nahrát lokalizační firmware s příponou **.data.bin**(čeština). Vyberte opět stejné zařízení, klikněte na tlačítko **Browse** a zadejte požadovaný lokalizační firmware s příponou **.data.bin**. Klikněte na tlačítko **Upgrade**, poté zvolit **Main Program** a stisknout **OK**. Vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.
4. Nyní je nutné smazat konfiguraci pro správnou funkčnost zařízení(**přes ConfigTool pouze zařízení VTO, zařízení VTH přes utilitu Telnet viz. kapitola 3.4**). Spustíte záložku v levém sloupci kliknutím na ikonu . Poté označte zařízení a v záložce „Restore“ klikněte na **Default** . Vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.

!!!POZOR!!!

Nepoužívejte smazání konfigurace pro zařízení VTH tímto způsobem, používat výhradně utilitu Telnet.



5. Smažte historii internetového prohlížeče, doporučujeme klávesou **Ctrl + Shift + Delete**.

Pokud se objeví přihlašovací okno do webové správy dveřní stanice v čínském jazyce, odpojte ji od napájení a po chvíli připojte zpět. Po přihlášení do webové správy provedeme změnu jazyka na češtinu. Vyčkejte na úspěšné dokončení, po kterém se provede automatický restart zařízení.

3.4 Smazání konfigurace přes Telnet

U dveřních stanic i monitorů lze smazat konfiguraci prostřednictvím utility **Telnet** (součástí Windows, nutné aktivovat v „Programy a funkce“).

1. Spustíte si příkazový řádek a zadáte **telnet 10.0.0.85** (IP dle skutečnosti). Pokud se neobjeví požadavek na zadání přihlašovacích údajů, vložte do adresního řádku webového prohlížeče následující příkaz pro aktivaci telnetu (v továrním nastavení jméno: **admin**, heslo: **admin**).

<http://10.0.0.85/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Telnet.Enable=true>

```

C:\ Příkazový řádek
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.

C:\Users\public.DESKTOP-HTCC62Q>telnet 192.168.1.110
  
```

2. Jméno: admin
Heslo: 7ujMko0admin
3. Provedte uvedené příkazy:

```

rm /mnt/mtd/* -rf
rm /mnt/backup/* -rf
  
```

```

rm /mnt/mtd/Config/* -rf
rm /mnt/backup/Config/* -rf
  
```

```

C:\ Telnet 10.0.0.85
(none) login: admin
Password:
# rm /mnt/mtd/* -rf
# rm /mnt/backup/* -rf
# reboot
  
```

```

C:\ Telnet 10.0.0.85
(none) login: admin
Password:
# rm /mnt/mtd/Config/*
rm: /mnt/mtd/Config/ppp: is a directory
# rm /mnt/backup/Config/*
rm: /mnt/backup/Config/ppp: is a directory
# reboot
  
```

4. Provedte reset zařízení příkazem:
reboot

4 Nastavení venkovní jednotky VTOxx přes webové rozhraní

Před zahájením konfigurace prostudujte důkladně návod. Zkontrolujte zapojení všech vodičů a poté připojte napájení. Jako první krok nastavte u všech prvků jejich IP adresu.

4.1 Přihlášení

Venkovní kamerová jednotka se konfiguruje pomocí webového rozhraní. Spusťte webový prohlížeč(Internet Explorer) a do příkazového řádku zadejte IP adresu zařízení. Továrně je IP adresa nastavena na **192.168.1.110**. Přihlášení do webového rozhraní lze i přes software ConfigTool viz. Kapitola 3.2 .

Zobrazí se panel pro přihlášení, zadejte jméno a heslo.

Továrně je nastaveno

jméno: **admin**

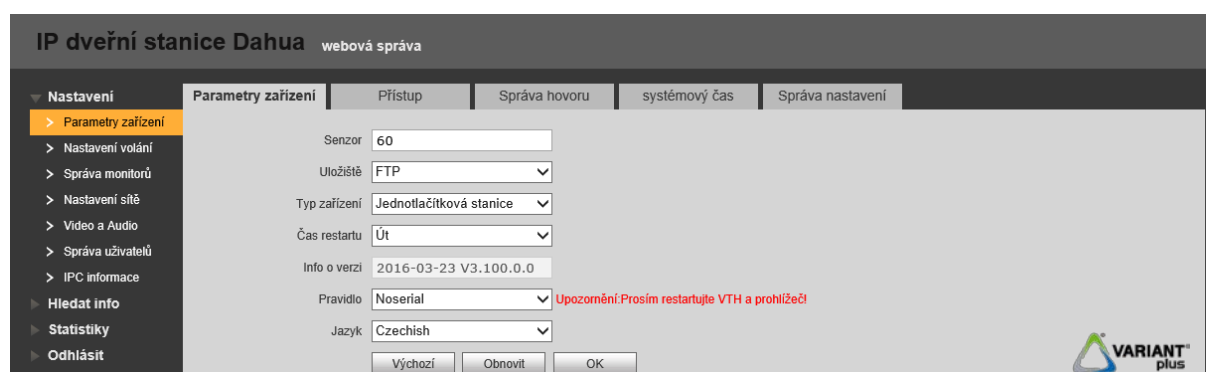
heslo: **admin**



Zobrazí se hlavní menu webového rozhraní jednotky.

4.2 Parametry zařízení

4.2.1 Parametry zařízení



Senzor: citlivost LED přisvícení, rozsah hodnoty od 0 až 255.

Úložiště: možnost zvolit ukládání snímků na FTP server nebo na SD kartu v monitoru(VTO6100C a VTO2111D-WP).

Typ zařízení: Jednotlačítková(VTO6100C, VTO2000A, VTO2111D-WP) nebo Modulární jednotka(VTO2000A-C) podle typu zařízení(**po změně nutný restart**).

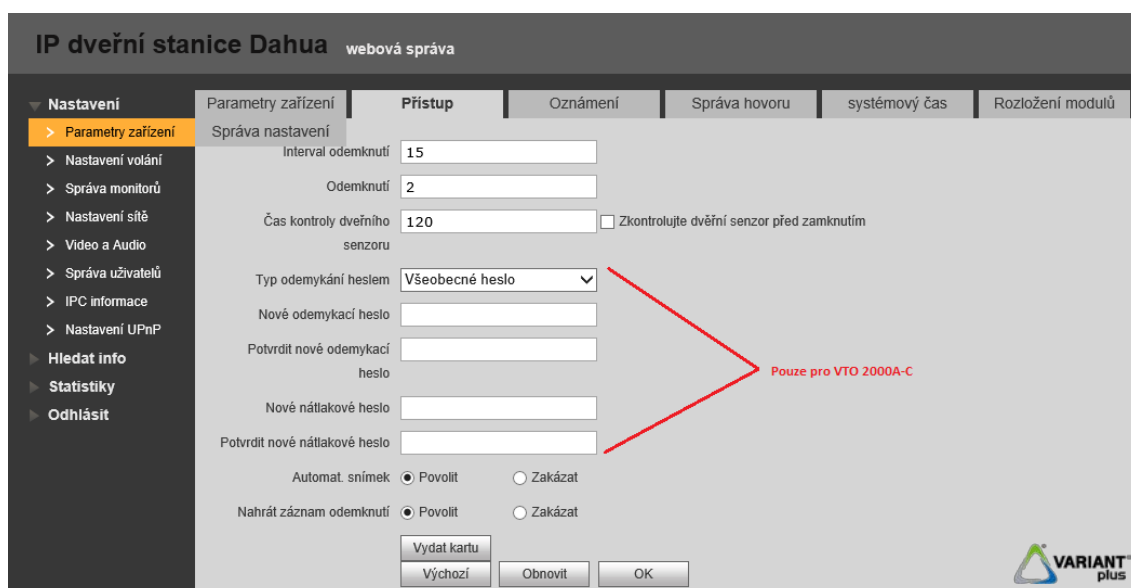
Čas restartu: čas periodického restartu pro spolehlivý provoz jednotky.

Info o verzi: verze firmwaru.

Pravidlo: používat pouze nastavení **Noserial!!!**

Jazyk: nastavení jazyka dveřní jednotky.

4.2.2 Přístup



Interval odemknutí: minimální prodleva mezi následujícím sepnutím/rozepnutím relé.

Odemknutí: čas sepnutí/rozepnutí relé pro ovládání zámku.

Čas kontroly dveřního senzoru: čas, po kterém venkovní jednotka pošle oznámení do aplikace SmartPSS, že nejsou dveře stále zavřené, nutné připojení dveřního senzoru k jednotce.

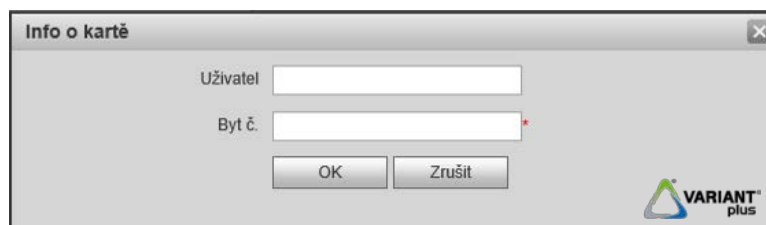
Typ odemykání heslem:

- **Všeobecné heslo:** aktivace relé přes kódovou klávesnici (pouze jeden kód na celý systém, min. 1 znak max. 6 znaků, otevření kódem např. #1234#).
- **Vlastní heslo:** aktivace relé přes kódovou klávesnici (možnost nastavení kódu pro jednotlivé osoby podle čísla bytů, např. kód 990155 pro byt č.9901, kód min. 5 znaků max. 10 znaků, otevření kódem #990155#).
- **Nátlakové heslo:** aktivace relé přes kódovou klávesnici (pouze jeden kód na celý systém, min. 1 znak max. 6 znaků, otevření kódem např. #5555#).
- **Automatický snímek:** pořídí snímek z venkovní kamery na FTP server po aktivaci zámku.
- **Nahrát záznam odemknutí:** Info o aktivaci zámku poslané do programu SmartPSS.

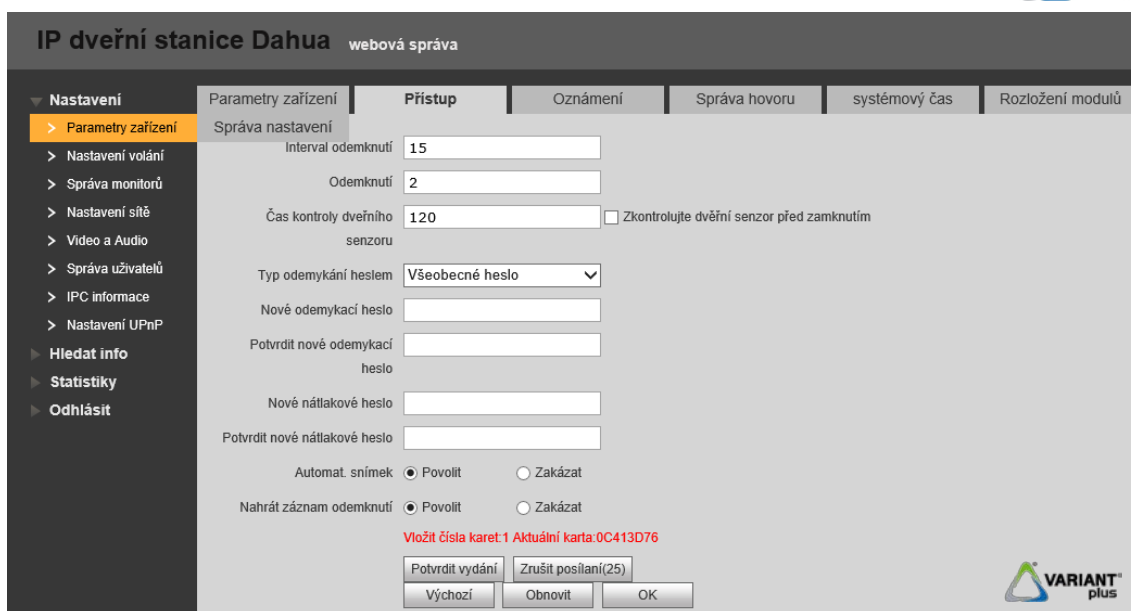
4.2.2.1 Postup přidání karet – čtečka karet Mifare

Venkovní jednotky VTO6100C, VTO2111D-WP a modul VTO2000A-R mají integrovanou čtečku karet pro formát Mifare 13,56 MHz. Postup zápisu karet:

1. Vyberte položku **Nastavení > Parametry zařízení > Přístup**.
2. Klepněte na tlačítko **Vydat kartu**.
3. Přiložte kartu ke čtečce, po načtení se zobrazí okno pro přiřazení k bytu.

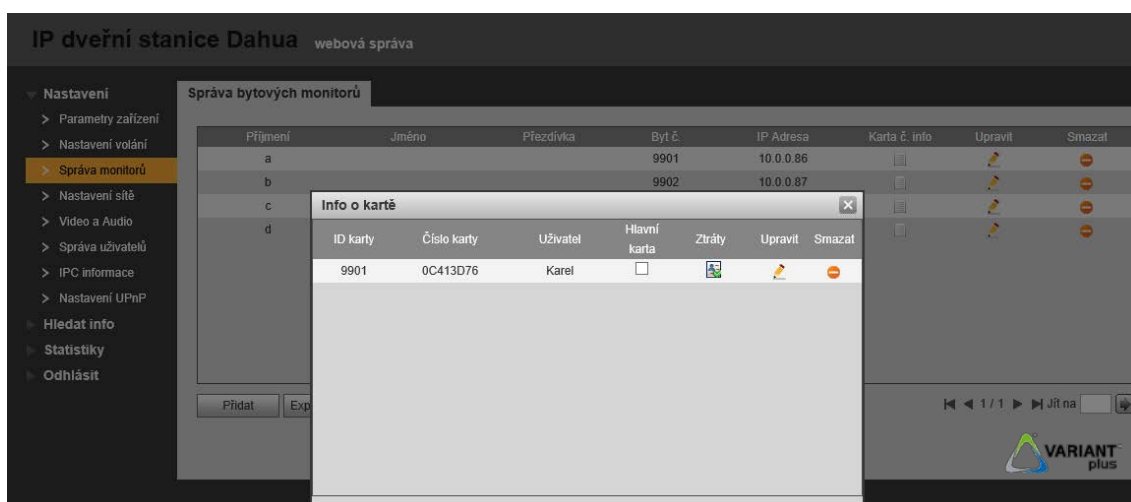


4. Zadejte jméno uživatele a číslo bytu a potvrďte **OK**.
5. Zobrazí se číslo karty, pro uložení klepněte na tlačítko **Potvrdit vydání**.
6. Karta byla úspěšně přidána.



Přiřazené karty jsou v seznamech u jednotlivých bytových stanic, zde můžete doplnit údaje, označit ztrátu karty nebo ji úplně vymazat.

1. Vyberte položku **Nastavení** > **Správa monitorů**.
2. U konkrétního bytu klepněte na tlačítko **Karta č. Info**.



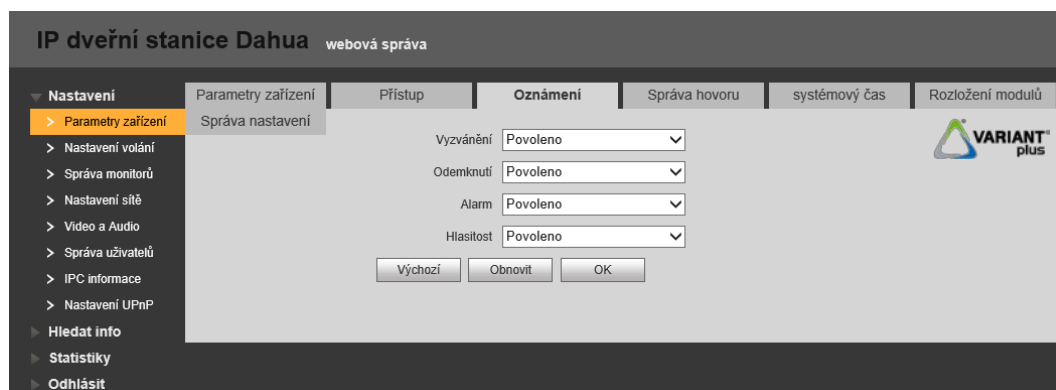
Ztráty – označená karta je ignorována.

Upravit – možnost změny uživatelského jména.

Smazat – vymazání karty ze systému.

4.2.3 Oznámení

Povoluje a zakazuje zvuky u venkovní jednotky. Zobrazení záložky závisí na verzi firmware zařízení.

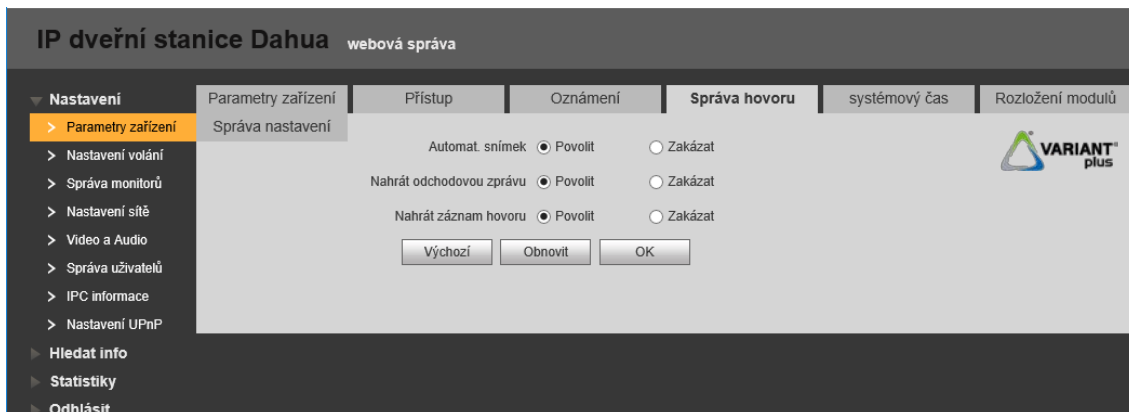


4.2.4 Správa hovoru

Automatický snímek – pořídí snímek z venkovní kamery po zazvonění.

Nahrát odchodovou zprávu – po uplynutí doby vyzvánění vyzve venkovní jednotka k zanechání zprávy po potvrzení výzvy volacím tlačítkem začne venkovní jednotka nahrávat audio a video záznam (uložení záznamu na FTP server pokud není v monitoru SD karta).

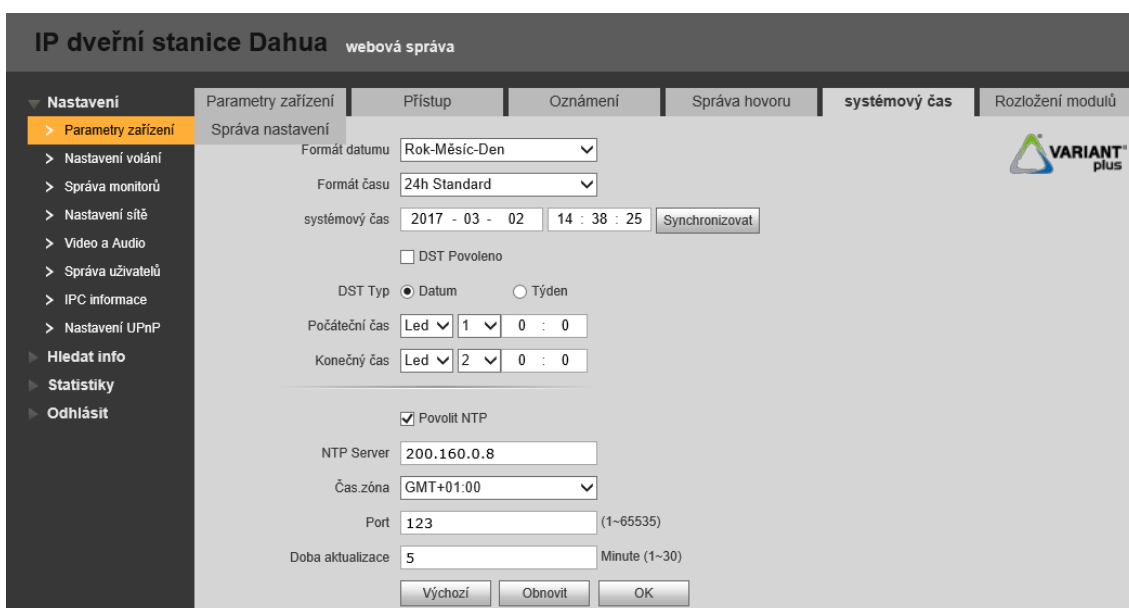
Nahrát záznam hovoru – Info o hovoru poslané do programu SmartPSS.



4.2.5 Systémový čas

Nastavení času, možnost synchronizace s připojeným PC, možnost nastavení letního/zimního času, možnost synchronizace času pomocí NTP serveru.

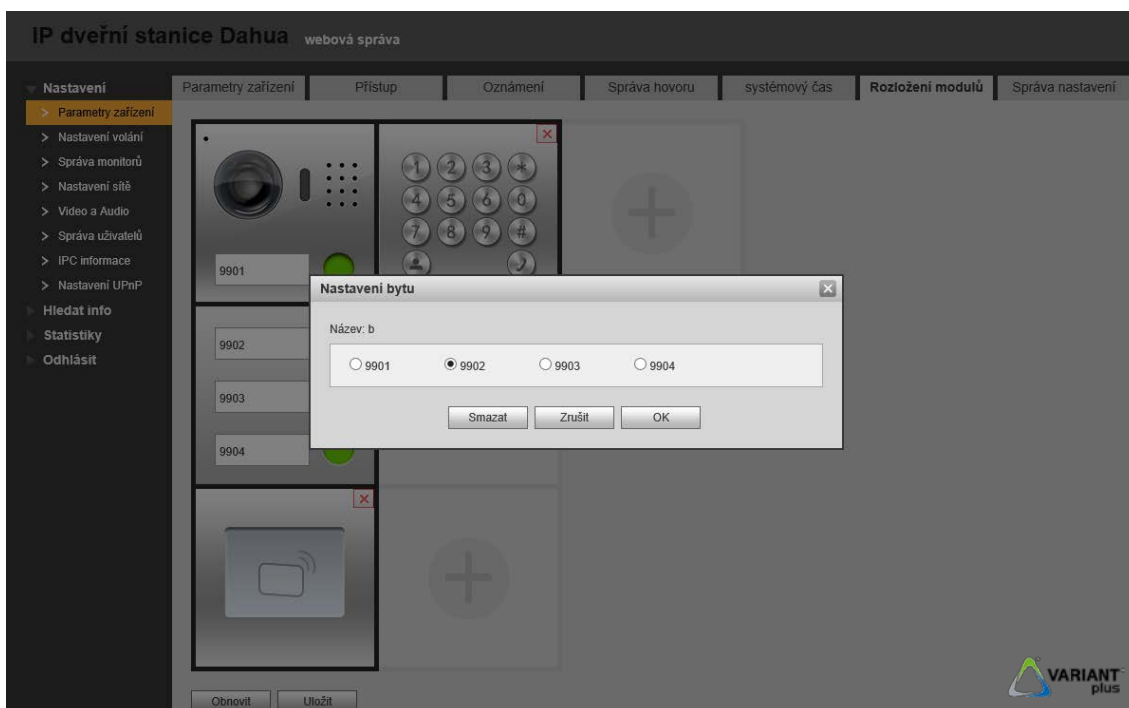
Zobrazení záložky **Systémový čas** dle jednotky a verze firmware (může se lišit).



4.2.6 Rozložení modulů

Pouze u venkovní jednotky VTO2000A-C a VTO2000A(přiřazení vnitřní jednotky tlačítku).

1. Kliknutím do pole „+“ postupně přidejte všechny moduly tabla tak, jak je máte na vstupní jednotce.
2. Na sestavě tabla klikněte na tlačítko, které chcete přiřadit.
3. Z nabídky čísel vnitřních jednotek vyberte požadovanou vnitřní jednotku(nutné nejprve nastavit viz. Kapitola 4.3).
4. Uložit a restartovat webový prohlížeč.



4.2.7 Správa nastavení

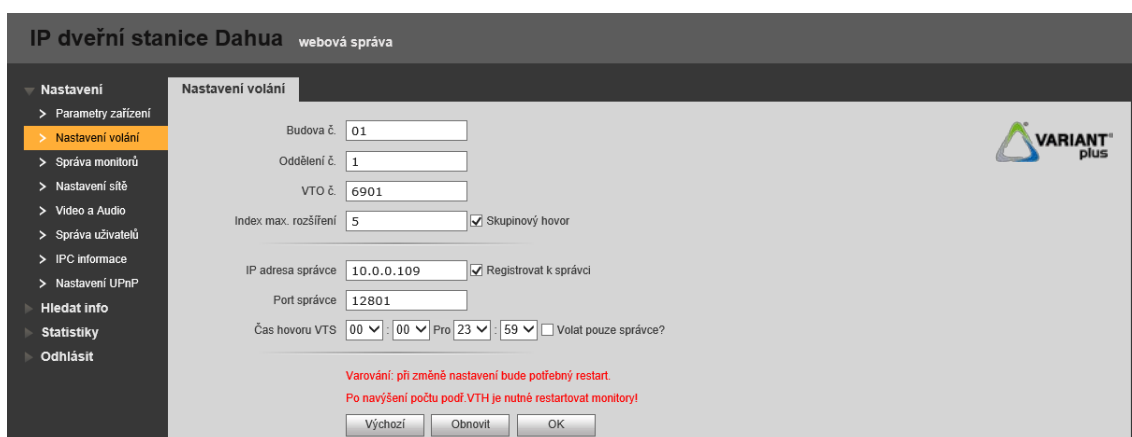
Možnost zálohy a obnovení zálohy, export nastavení, import nastavení a obnovu všech nastavení.



4.3 Nastavení volání

Nastavení těchto hodnot je důležité pro komunikaci s recepcí (PC, kde je nainstalovaný program SmartPSS), při správě více jednotek a pro možnost skupinového volání monitorů.

1. **Budova č.:** u více venkovních jednotek v jednom systému je nutné mít č. budovy stejné.
2. **Oddělení č.:** u více venkovních jednotek v jednom systému je nutné mít č. oddělení stejné.
3. **VTO č.:** u více venkovních jednotek v jednom systému je nutné mít VTO č. rozdílné (rozsah 6901-9999).
4. **Skupinový hovor:** zatrhněte pokud bude v bytech použito více monitorů, které mají zvonit současně.
5. **IP adresa správce:** IP adresa počítače, na kterém je nainstalovaný program SmartPSS (recepcie), **Registrovat k správci:** povolení/zakázání komunikace VTO a VTH s programem SmartPSS.
6. **Čas hovoru VTS:** nastavení času od kdy do kdy bude volat venkovní jednotka na recepci, pro povolení přesměrování hovorů na recepci nutné zatržení této funkce.
7. Po změně parametrů nutný restart venkovní jednotky.



IP dveřní stanice Dahua webová správa

Nastavení volání

Budova č.

Oddělení č.

VTO č.

Index max. rozšíření Skupinový hovor

IP adresa správce Registrovat k správci

Port správce

Čas hovoru VTS : Pro : Volat pouze správce?

Varování: při změně nastavení bude potřebný restart.
Po navýšení počtu podř. VTH je nutné restartovat monitory!

4.4 Správa monitorů

Aby bylo možné vnitřní jednotky přiřadit k venkovním jednotkám a tlačítkům na panelu (VTO2000A, VTO2000A-C), je nutné je nejprve nadefinovat (monitory již musí mít nastavené číslo bytu). Číslo bytů zadávejte vždy ve čtyřčíselném formátu (1001 až 1016, 9901 až 9916 apod.).

1. Tlačítkem **Přidat** postupně přidejte všechny vnitřní jednotky. Pro adresaci je důležité zadat nejen IP adresu, ale hlavně **číslo bytu**, které mají jednotlivé vnitřní jednotky nastaveny.
2. Dále jde upravovat a smazat vnitřní jednotky, upravovat přiřazené karty vnitřním jednotkám, export a import nastavení.



IP dveřní stanice Dahua webová správa

Správa bytových monitorů

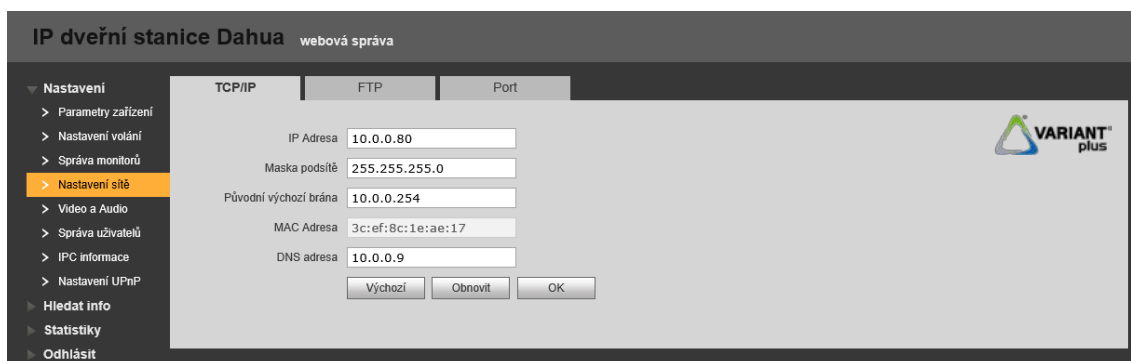
Příjmení	Jméno	Přezdívk	Byt č.	IP Adresa	Karta č. info	Upravit	Smazat
a			9901	10.0.0.86	<input type="checkbox"/>		
b			9902	10.0.0.87	<input type="checkbox"/>		
c			9903	10.0.0.88	<input type="checkbox"/>		
d			9904	10.0.0.89	<input type="checkbox"/>		

1 / 1 Jít na

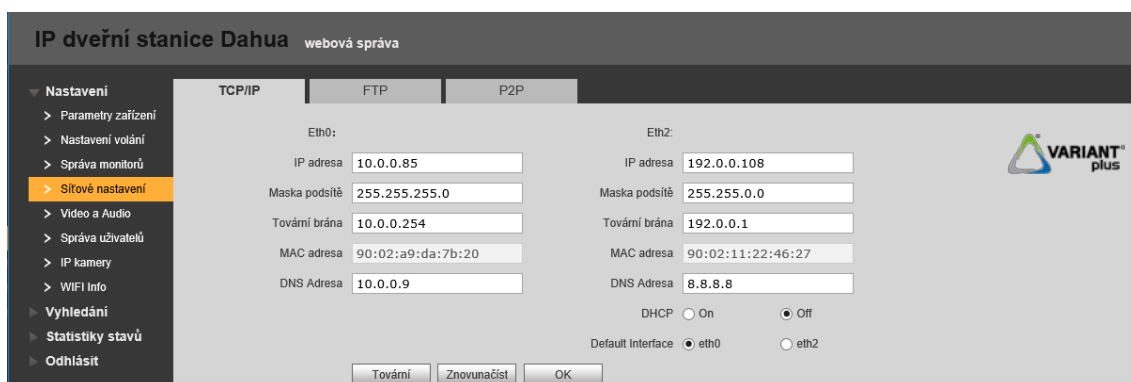
4.5 Nastavení sítě

4.5.1 TCP/IP

Zadejte novou IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS adresu, po potvrzení se jednotka sama restartuje a webový prohlížeč automaticky přejde na tuto novou adresu.

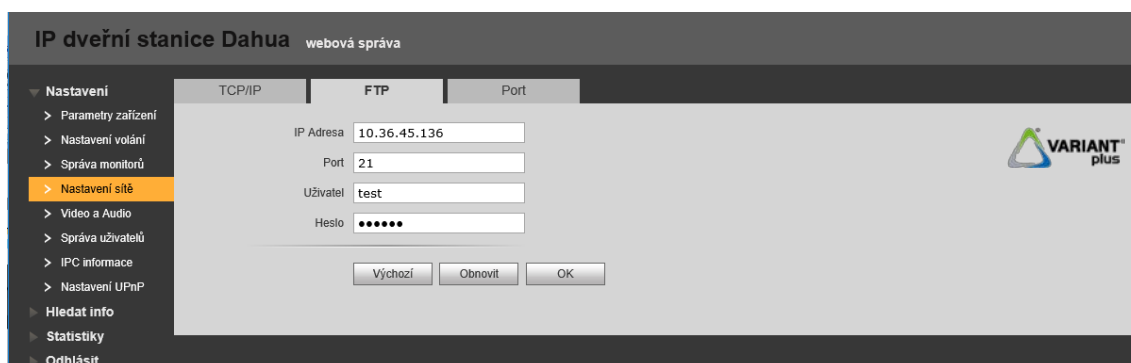


Ve venkovní jednotce VTO2111D-WP se po připojení k Wifi síti nastaví parametry Eth2, možnost nastavení DHCP protokolu a zvolit základní rozhraní Eth0 a Eth2.



4.5.2 FTP

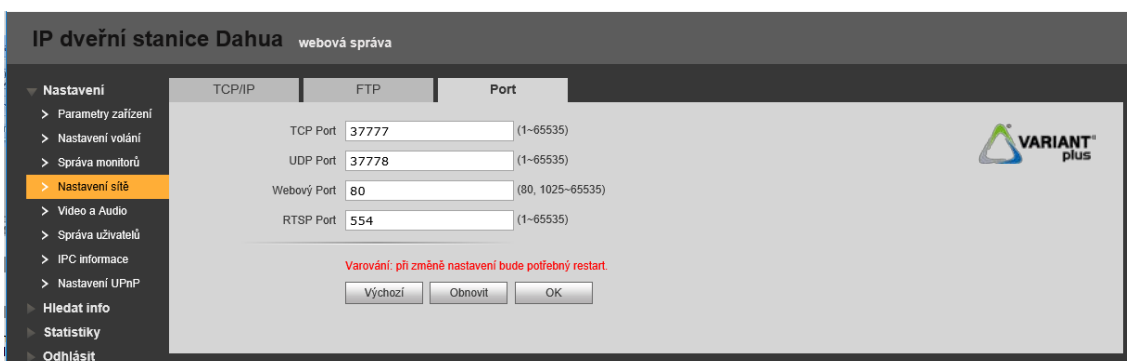
FTP server slouží k ukládání záznamu, snímků obrazu. Uživatel se poté může přihlásit k FTP serveru a zobrazit uložené snímky.



4.5.3 Port

Možnost změnit nastavení portů, **doporučujeme neměnit**. Zobrazení záložky závisí na verzi firmwaru.

Po změně nastavení nutný restart zařízení.



4.5.4 P2P

Funkce P2P umožňuje přístup na zařízení prostřednictvím sériového čísla např. přes mobilní aplikaci gDMSS pro Android a iDMSS pro Apple, podmínkou je přístup do internetu a správné síťové nastavení. Tuto funkci nepodporuje venkovní jednotka VTO2000A-C. Zobrazení záložky závisí na verzi firmwaru.

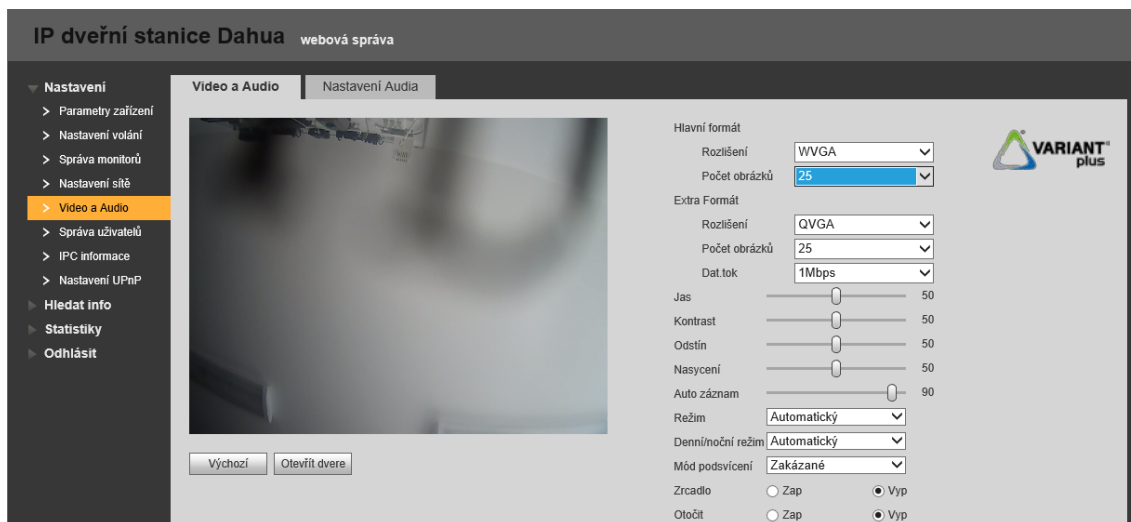
1. Pro povolení funkce je nutné zatrhnout **Povoleno**.
2. Doporučujeme používat **Server1**, záleží na verzi firmwaru.
3. Načteme QR kód přes mobilní aplikaci a potvrdíme **OK**.



4.6 Video a Audio

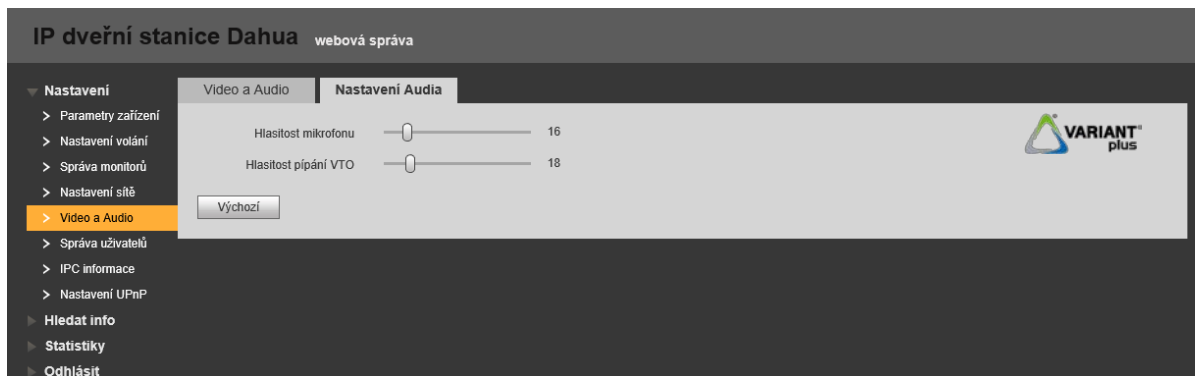
4.6.1 Video a Audio

Možnost nastavení parametrů kamery ve venkovní jednotce.



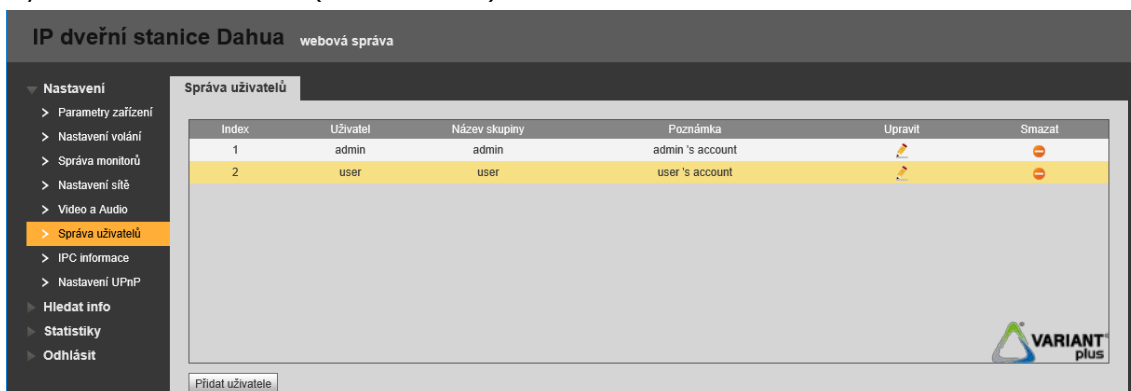
4.6.2 Audio

1. **Hlasitost mikrofону:** nastavení citlivosti mikrofónu.
2. **Hlasitost pípání VTO:** nastavení hlasitosti reproduktoru a hlasové navigace.



4.7 Správa uživatelů

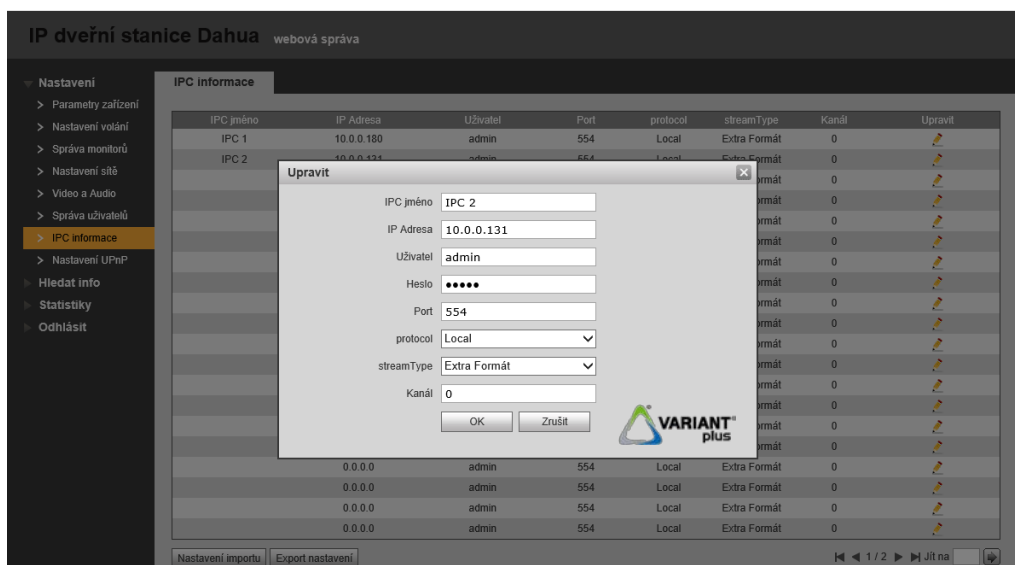
Možnost přidávat a mazat uživatele s oprávněním administrátor nebo uživatel. Nikdy nemazat uživatele č.1(Administrátor).



Index	Uživatel	Název skupiny	Poznámka	Upravit	Smazat
1	admin	admin	admin's account		
2	user	user	user's account		

4.8 IPC informace

Možnost přiřazení IP kamer **Dahua**, IP kamer jiných výrobců podporující protokol „Onvif“ pro zobrazení na monitoru (ve webovém prostředí lze nadefinovat až 20 kamer, v monitorech až 8 kamer). Takto můžeme přidat i náhled na dveřní stanice, které na tento monitor nemají zvonit a nelze tedy s nimi zahájit běžný monitoring. Takto nastavené kamery či dveřní stanice se objeví v monitorech po restartu zařízení.

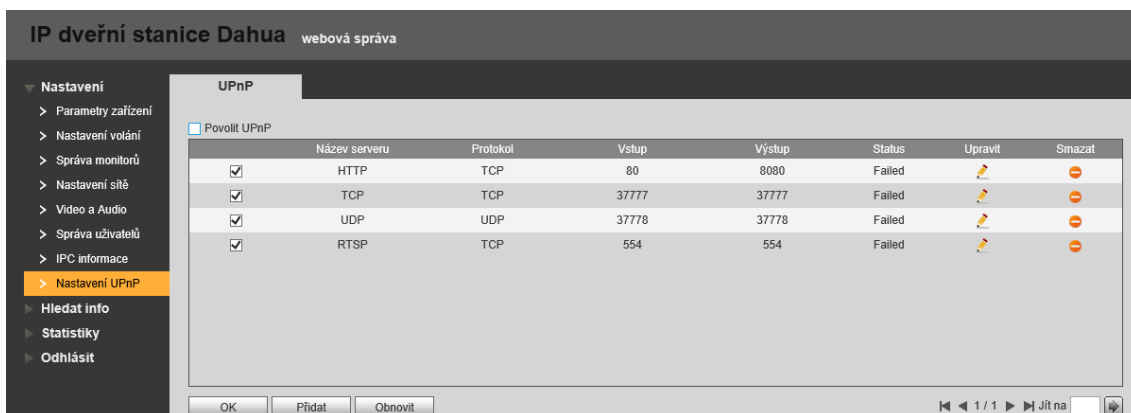


IPC jméno	IP Adresa	Uživatel	Port	protocol	streamType	Kanál	Upravit
IPC 1	10.0.0.180	admin	554	Local	Extra Formát	0	
IPC 2	10.0.0.131	admin	554	Local	Extra Formát	0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	

4.9 Nastavení UPnP

Možnost změnit nastavení jednotlivých serverů, **doporučujeme neměnit**. Zobrazení záložky záleží na verzi firmwaru.

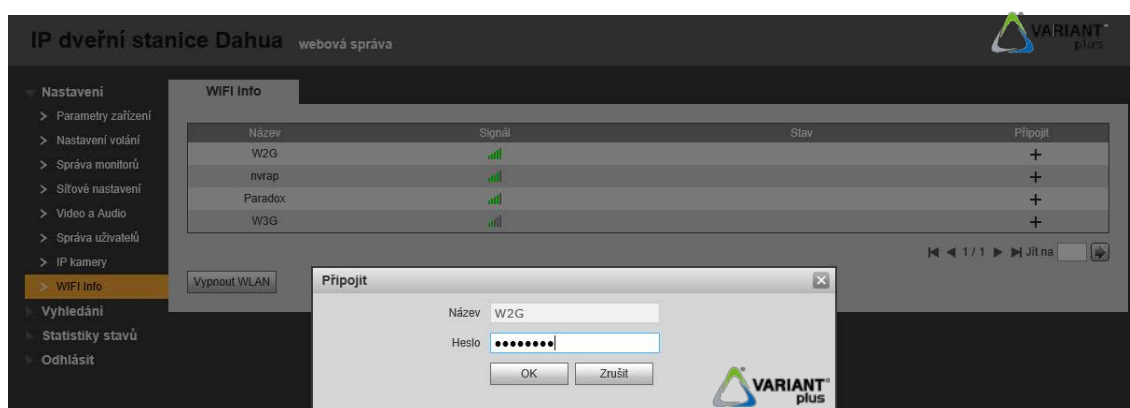
Po změně nastavení nutný restart zařízení.



4.10 WIFI Info

Záložka WIFI Info zobrazena pouze u venkovní jednotky VTO2111D-WP. Nastavení venkovní jednotky pro komunikaci přes dostupnou Wifi síť.

1. Klikněte na tlačítko WLAN, zobrazí se dostupné WIFI sítě.
2. Klikněte na tlačítko „+“ zadejte heslo a stiskněte **OK**.
3. Venkovní jednotka bude připojena k Wifi síti.



4.11 Hledat info

Zobrazení historie hovorů, záznamu poplachů a záznamu odemknutí.

IP dveřní stanice Dahua webová správa

Nastavení
Hledat info
> Historie hovorů
 > Záznam poplachů
 > Záznam odemknutí
 Statistika
 Odhlásit

Historie volání

Index	Typ hovoru	Byt č.	Čas začátku	Čas hovoru(min)	Koncový stav
1	Výstupní	9901	2017-03-03 11:01:39	00:07	Přijaté
2	Výstupní	9904	2017-03-03 10:41:14	00:02	Přijaté
3	Výstupní	9904	2017-03-03 10:39:01	00:00	Zmeškané
4	Výstupní	9901	2017-03-03 07:50:09	00:00	Zmeškané
5	Výstupní	9901	2017-03-02 14:34:18	00:00	Zmeškané
6	Výstupní	9901	2017-03-02 14:33:40	00:00	Zmeškané
7	Výstupní	9901	2017-03-02 14:32:57	00:00	Zmeškané
8	Výstupní	9901	2017-03-02 14:31:20	00:00	Zmeškané
9	Výstupní	9901	2017-03-02 14:23:03	00:00	Zmeškané
10	Výstupní	9901	2017-03-02 14:12:21	00:00	Zmeškané
11	Výstupní	9901	2017-03-02 14:10:44	00:00	Zmeškané
12	Výstupní	9901	2017-03-02 14:05:14	00:04	Přijaté
13	Výstupní	9901	2017-03-02 14:02:56	00:00	Zmeškané
14	Výstupní	9901	2017-03-02 14:02:05	00:08	Přijaté
15	Výstupní	9901	2017-03-02 13:51:48	00:00	Zmeškané
16	Výstupní	9901	2017-03-02 13:49:05	00:00	Zmeškané
17	Výstupní	9901	2017-03-02 12:16:48	00:00	Zmeškané
18	Výstupní	9901	2017-03-02 12:16:13	00:06	Přijaté
19	Výstupní	9901	2017-03-02 12:06:57	00:00	Zmeškané
20	Výstupní	9901	2017-03-02 12:06:33	00:00	Zmeškané

Export nahrávky

VARIANT plus

1 / 4 Jít na

4.12 VTH status

Informace o připojení aktivních vnitřních jednotkách v systému.

IP dveřní stanice Dahua webová správa

Nastavení
Hledat info
 Statistika
> VTH Status
 Odhlásit

VTH Status

VTH	Status	PON	IP:Port	Čas	Mimo čas
9901	Připojeno	Unmon	10.0.0.86:16802	2017-03-03 10:58:00	0
9902	Připojeno	Unmon	10.0.0.87:16801	2017-03-03 10:58:01	0
9903	Připojeno	Unmon	10.0.0.88:16801	2017-03-03 10:58:02	0
9904	Připojeno	Unmon	10.0.0.89:16805	2017-03-03 10:58:53	0

VARIANT plus