



Dahua IP video domovní telefony

Instalační manuál

Dveřní jednotky

VT06100C :

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, provedení bílý plast, 1,3Mpx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvětlení snímaného prostoru, zabudovaná RFID přístupová čtečka (Mifare standard), funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO / NC pro ovládání zámku (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), nebo 12VDC / 400mA (zdroj není součástí balení), montáž pod omítku, rozměry 100x141x17mm, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí, max 20 jednotek v systému



VT06000CM:

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, antivandal provedení hliník, 1,3Mpx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvětlení snímaného prostoru, funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO/ NC pro ovládání zámku, (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switchi), nebo 12VDC / 400mA (zdroj není součástí balení), montáž pod omítku, rozměry 100x141x17mm, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí, max 20 jednotek v systému



VT06210B specifikace:

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, provedení černý plast, 1,0Mpx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvětlení snímaného prostoru, zabudovaná RFID přístupová čtečka (Mifare standard), funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO / NC pro ovládání zámku (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), nebo 12VDC / 400mA (zdroj není součástí balení), montáž na omítku, rozměry 114x154x43mm, max 20 jednotek v systému



Vnitřní monitory

VTH1520A:

handsfree videomonitor, provedení bílý plast, 7" barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP / IP komunikace, grafické menu, mechanická tlačítka, 4GB interní paměť pro záznam obrázků a videa, interkom v rámci více monitorů v bytě (max 6 ks), připojitelnost až 8 ks Dahua IP kamer, podpora přenosu video hovoru / push notifikace na Android nebo iOS zařízení přes internet (aplikace gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x RJ45

konektor pro připojení do sítě, 8x NO kontakt pro připojení alarmových vstupů - funkce EZS ústředny, ovládání 1 zámku, napájení 12VDC / 600mA (zdroj není součástí balení), nebo Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), montáž na povrch, rozměry 221x154x26mm, interiérové použití, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí



VTH1560B:

handsfree videomonitor, provedení černý plast, 7" barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP / IP komunikace, grafické menu, dotyková tlačítka,

4GB interní paměť pro záznam obrázků a videa, interkom v rámci více monitorů v bytě (max 6 ks), připojitelnost až 8 ks Dahua IP kamer, podpora přenosu video hovoru / push notifikace na Android nebo iOS zařízení přes internet (aplikace gDMSS Plus

nebo iDMSS Plus), 1x RJ45 konektor pro připojení do sítě, 8x NO kontakt pro připojení alarmových vstupů - funkce EZS ústředny, ovládání 1 zámku, napájení 12VDC / 600mA (zdroj není součástí balení), nebo Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), montáž na povrch, rozměry 221x154x26mm, interiérové použití, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí



Příslušenství

DH-DDZ switch 8P:

Dahua PoE switch, 2x 10 / 100Mbps + 6x 10/100 Mbps PoE (24V / max. 45W) pro připojení video monitorů do vzdálenosti max 50m.

Montáž na DIN lištu, rozměry 179x107x30mm

Napájení 24 VDC, zdroj je součástí



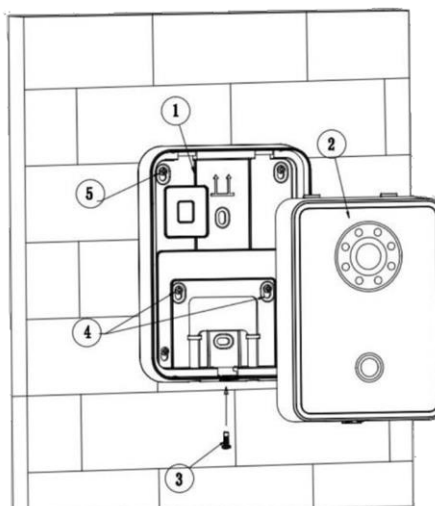
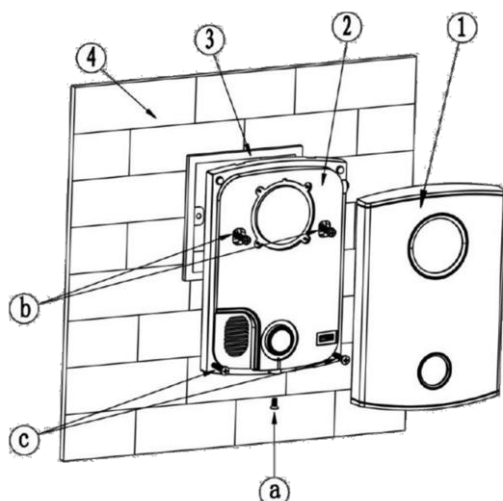
Upozornění!!!

Pro Dahua IP domovní telefony není možné použít standardní PoE switch.

Instalace dveřní jednotky

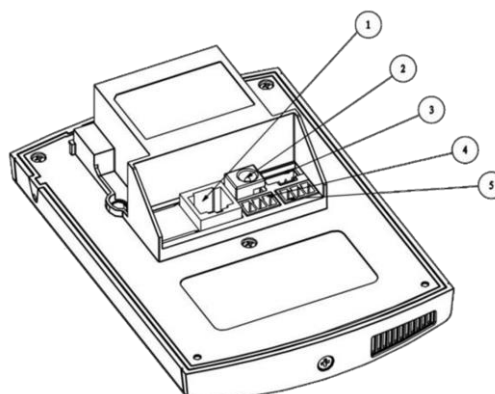
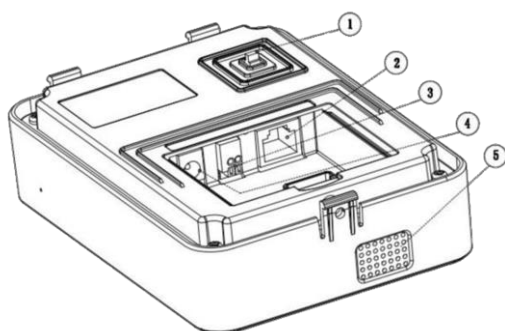
Postup instalace:

- 1) Upevněte instalační krabici do zdi.
- 2) Na krabici přišroubujte spodní část dveřní jednotky.
- 3) Nasadte přední kryt a upevněte ze spodu přiloženým šroubem.



Po zapojení zdroje vyčkejte pro start jednotky alespoň 60 sekund. Po řádném spuštění jednotky se LED indikátor zapne a znovu zhasne.

Rozhraní dveřních jednotek



- 1) Poplachový tamper
- 2) Konektor ethernetu RJ45
- 3) Systémový připojovací konektor
- 4) DC konektor napájení 12 VDC
- 5) Reprodukter

- 1) Konektor ethernetu RJ45
- 2) DC konektor napájení 12
- 3) RS 485 pro ext. zařízení
- 4) Připojení zámku
- 5) Senzor/Odchodové tlačítko

Zapojení dveřní jednotky



Pro zapojení dveřní jednotky je (v případě, že není použitý Dahua PoE switch) třeba připojit napájecí zdroj 12 VDC, Ethernet síťový kabel a na zelené konektory propojovací kabely k požadovaným periferiím viz. obr.

Jako periferie k jednotce lze připojit:

Spínání/rozpínání (NO/NC a COM) ovládání zámku

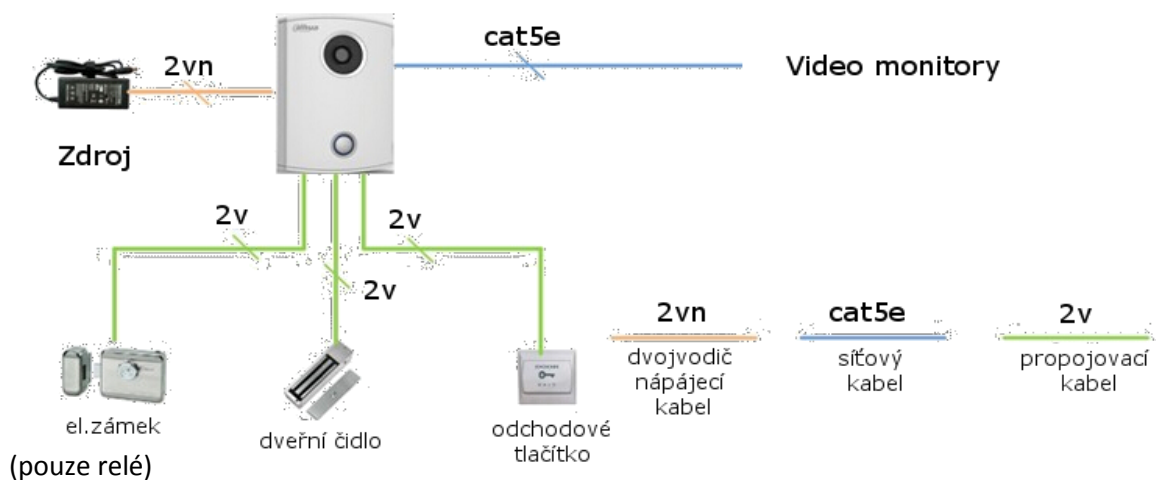
Senzor-kontakt otevřených dveří (ALM1 a COM)

Odchodové tlačítko pro otevření zevnitř (ALM2 a COM)

Pozn.:

Ovládání zámku je **nutné** realizovat externím zdrojem.

Příklad zapojení



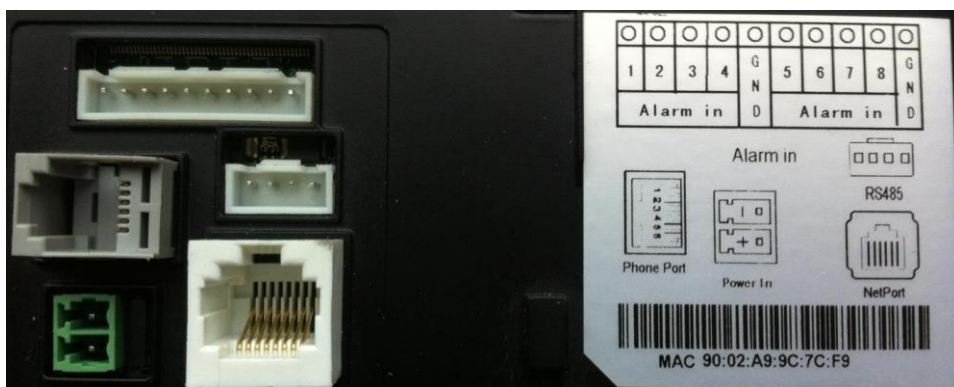
Zapojení monitoru

K zapojení monitoru využijte konektory, které jsou umístěny v zadní části monitoru. Viz obr.
Připojte 12VDC napájení na zelený DC konektor (v případě, že není použitý Dahua PoE switch)

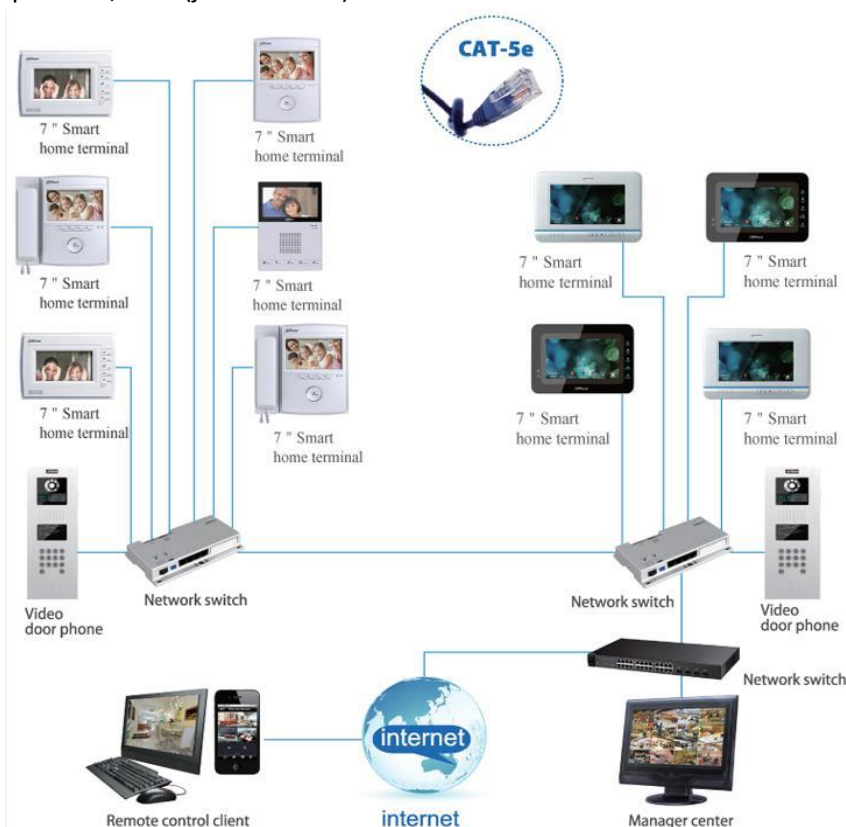
Ethernet na bílý síťový konektor RJ 45

Alarmové vstupy (1 až 8 a GND) na bílý systémový konektor

Telefonní a RJ 485 konektor se nepoužívá.

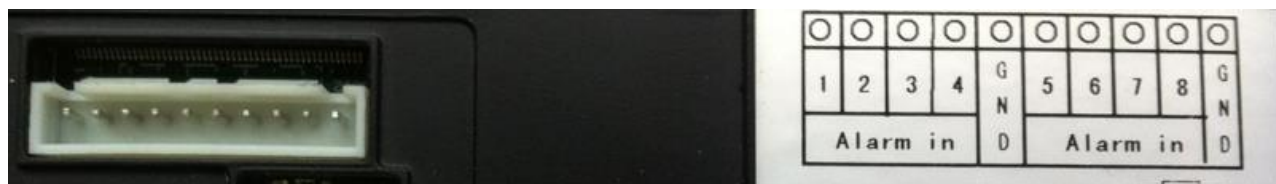


Pro zapojení účastníků je třeba využít switch s integrovaným Dahua PoE napájením DH-DDZ switch 8P. Toto zařízení napájí video monitory a zprostředkovává komunikaci. Zapojení více prvků systému znázorňuje následující obrázek. Pro připojení do sítě zařízení, které mají vlastní napájení 12 VDC lze použít klasický počítačový switch. Klasický switch, nebo počítač pro konfiguraci připojených zařízení se připojuje do portů IN, OUT (jsou bez PoE) v DDZ switchi **VTNS1060A**.



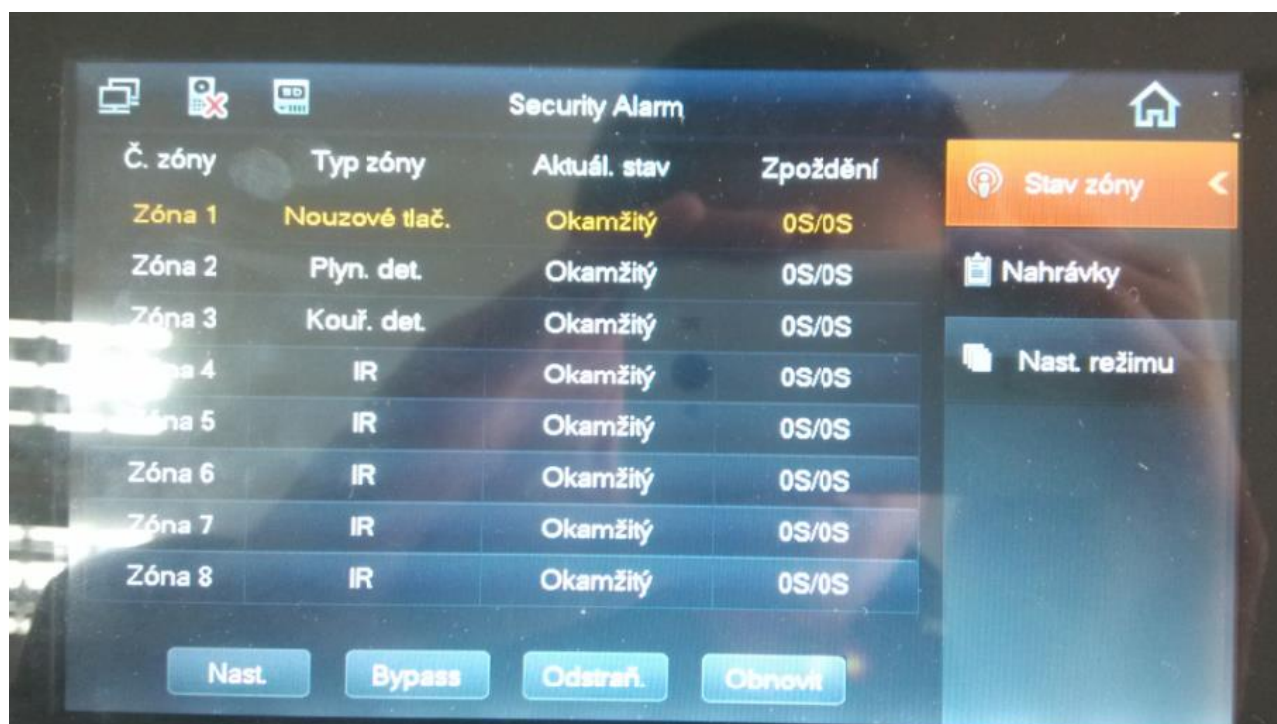
Použití monitoru jako zabezpečovací ústředny

Pomocí přiloženého propojovacího kabelu je možné k monitoru připojit až 8 reléových vstupů. Tyto slouží k zapojení čidel pro jednoduchý domácí zabezpečovací systém. Připojit je možné PIR snímače pohybu, záplavová čidla, detektory kouře, dveřní magnety a pod.



Jednotlivé zóny se dají nastavit jako okamžité, se zpožděním, vnitřní, bypass a pod.

Zónu 8 použijete i jako zvonek. Po sepnutí Alarm vstupu 8 vůči GND můžete uživateli zazvonit např. od dveří bytu



Továrenský přístupový kód do zabezpečovacího systému na klávesnici je 123456. Tento je možné kdykoliv změnit.

Základní konfigurace zařízení

V továrním nastavení je do dveřní jednotky nastavený monitor a kromě výše popsaného zapojení není pro základní funkčnost systému potřebná žádná další konfigurace.

Rozšířené nastavení komunikace dveřní jednotky s monitory

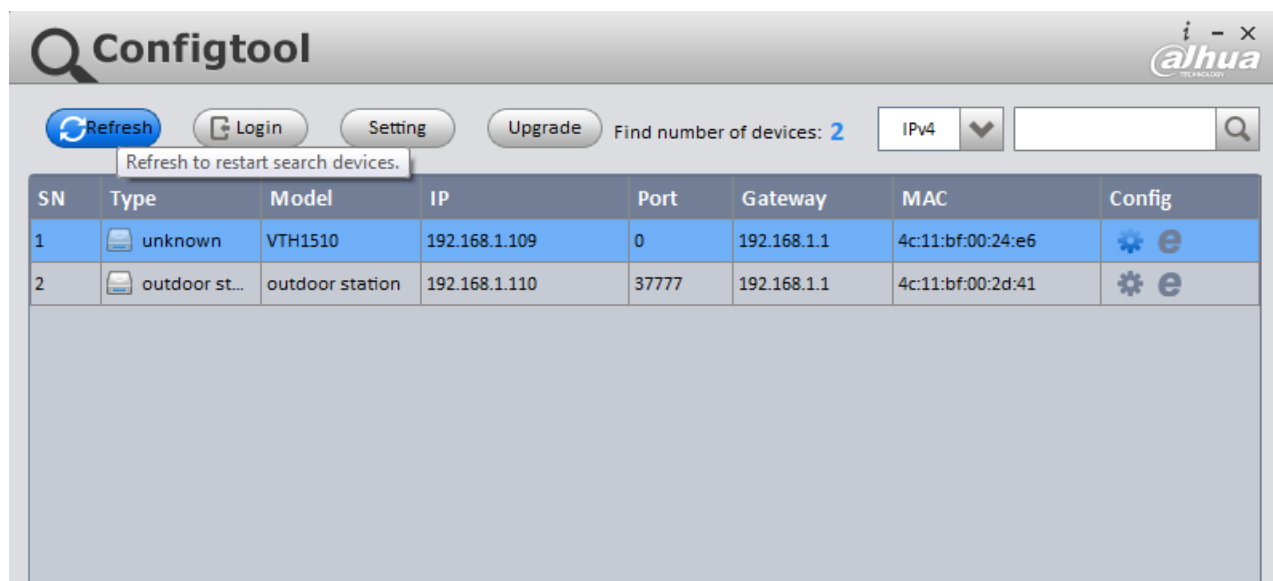
Pro další nastavení, nebo v případě že zařízení se navzájem „nevidí“ se dveřní jednotka nastavuje přes Internet Explorer webový prohlížeč.

Zadejte (výchozí) IP adresu 192.168.1.110.

Přihlašovací jméno použijte admin a heslo admin.

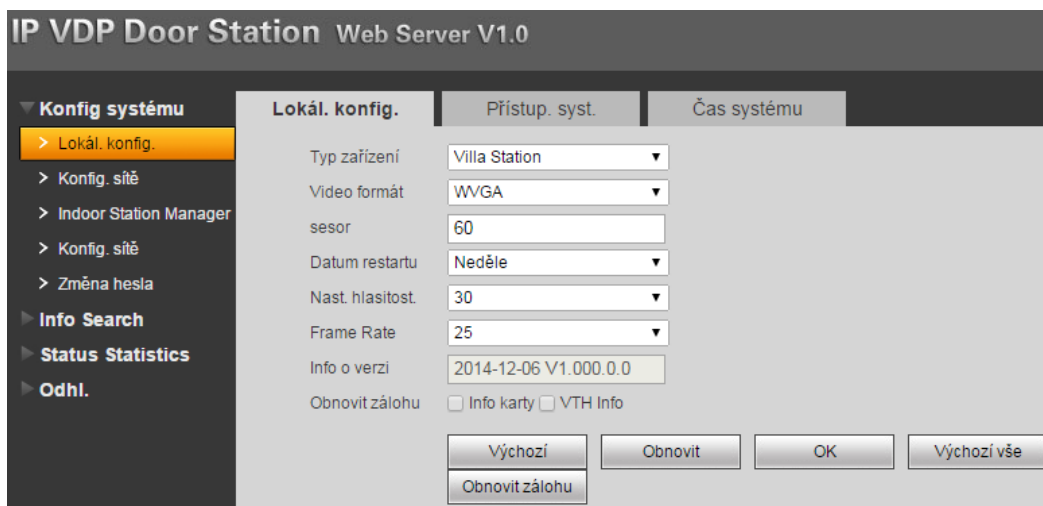


Pro vyhledání zařízení v síti, nebo změnu IP adresy, je možné použít servisní softvér ConfigTool, který je ke stažení z http://dahua.sk/DH_ConfigTool_Eng_V2.00.0.R.140410.zip



Lokální konfigurace dveřní jednotky

Video formát:	WVGA,800x480
Sensor :	citlivost LED přisvícení
Datum restartu:	čas periodického restartu pro spolehlivý provoz systému
Nastavení hlasitosti:	hlasitost akustického návěstí pro volajícího z dveřní jednotky
Frame rate:	počet snímku za sekundu v PAL normě doporučeno 25 fps
Obnovit zálohu:	možnost obnovit poslední nastavení jednotky včetně informací z monitoru



IP VDP Door Station Web Server V1.0

Konfig systému

- > Lokál. konfigur.
- > Konfig. sítě
- > Indoor Station Manager
- > Konfig. sítě
- > Změna hesla
- Info Search
- Status Statistics
- Odhl.

Lokál. konfigur.

Typ zařízení: Villa Station

Video formát: WVGA

senzor: 60

Datum restartu: Neděle

Nast. hlasitost: 30

Frame Rate: 25

Info o verzi: 2014-12-06 V1.000.0.0

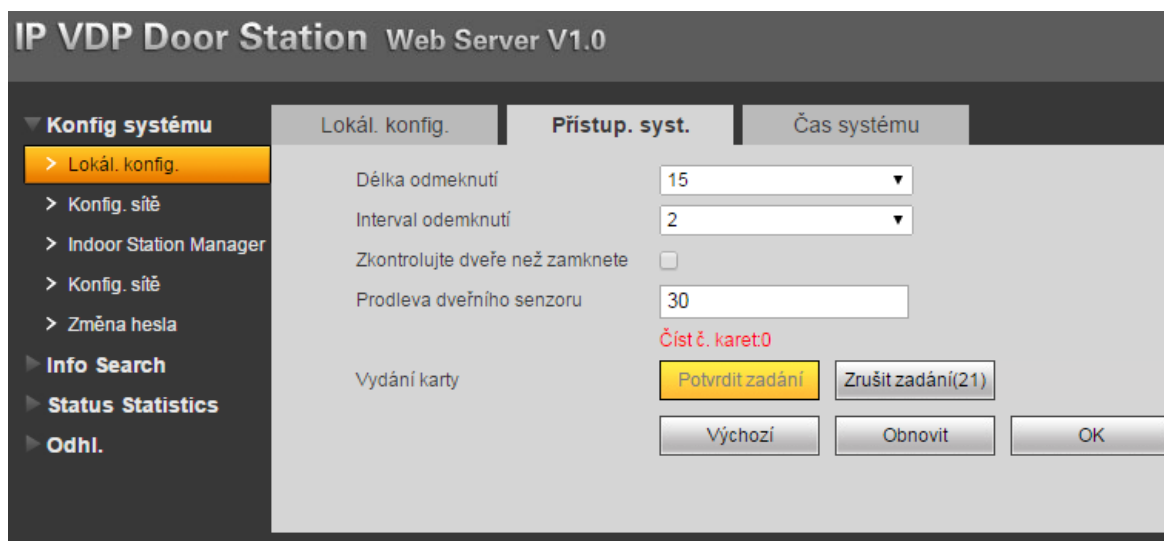
Obnovit zálohu: ☐ Info karty ☐ VTH Info

Výchozí Obnovit OK Výchozí vše

Obnovit zálohu

Nastavení zámku dveřní jednotky

Interval odemknutí:	minimální prodleva mezi následujícím sepnutím/rozepnutím relé
Délka odemknutí :	čas sepnutí/rozepnutí relé pro ovládání zámku
Prodleva dveřního senzoru:	čas do spuštění alarmu po nedovření dveří
Čas systému:	nastavení formátu času a možnost synchronizace s PC



IP VDP Door Station Web Server V1.0

Konfig systému

- > Lokál. konfigur.
- > Konfig. sítě
- > Indoor Station Manager
- > Konfig. sítě
- > Změna hesla
- Info Search
- Status Statistics
- Odhl.

Přístup. syst.

Délka odemknutí: 15

Interval odemknutí: 2

Zkontrolujte dveře než zamknete: ☐

Prodleva dveřního senzoru: 30

Číst č. karet: 0

Vydání karty:

Výchozí Obnovit OK

Vydání karty

U dveřních jednotek s podporou otevírání přístupovou kartou (VTO 6100C, VTO 6210B) je možné po kliknutí na Vydání karty a přiložení RFID karty nebo klíčenky na dveřní jednotku přidat kartu pro pohodlné bezkontaktní ovládání otevírání zámku.

Přidání karty potvrdí pípnutí DJ. Od tohoto okamžiku je karta připravena k otevírání dveří.

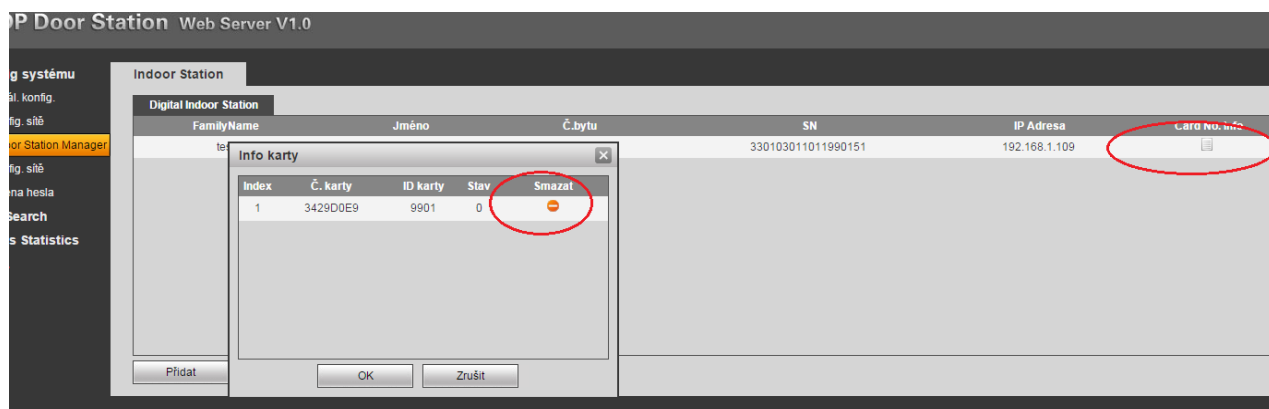
Pozn. : Podporovaný je RFID bezkontaktní formát standardu Mifare 13,56 MHz.

Odebrání karty

Odebírat karty je možné po jedné v menu dveřní jednotky.

Zvolte Položku Indoor Station manager, klikněte na Card. No. Info.

V tabulce přidanych karet zmaže kartu podle potřeby.



Odebírat karty je možné i všechny najednou, pomocí telnetového připojení k dveřní jednotce.

Příklad:

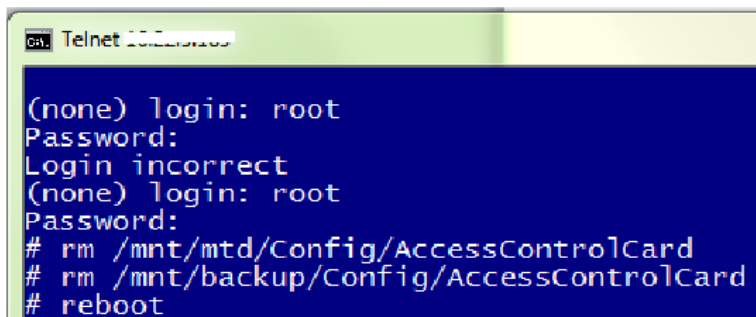
Otevřete v PC příkazový řádek cmd, zadejte: telnet 192.168.1.110 (aktuální IP adresa DJ).

Uživatel: root

Heslo: vizxv

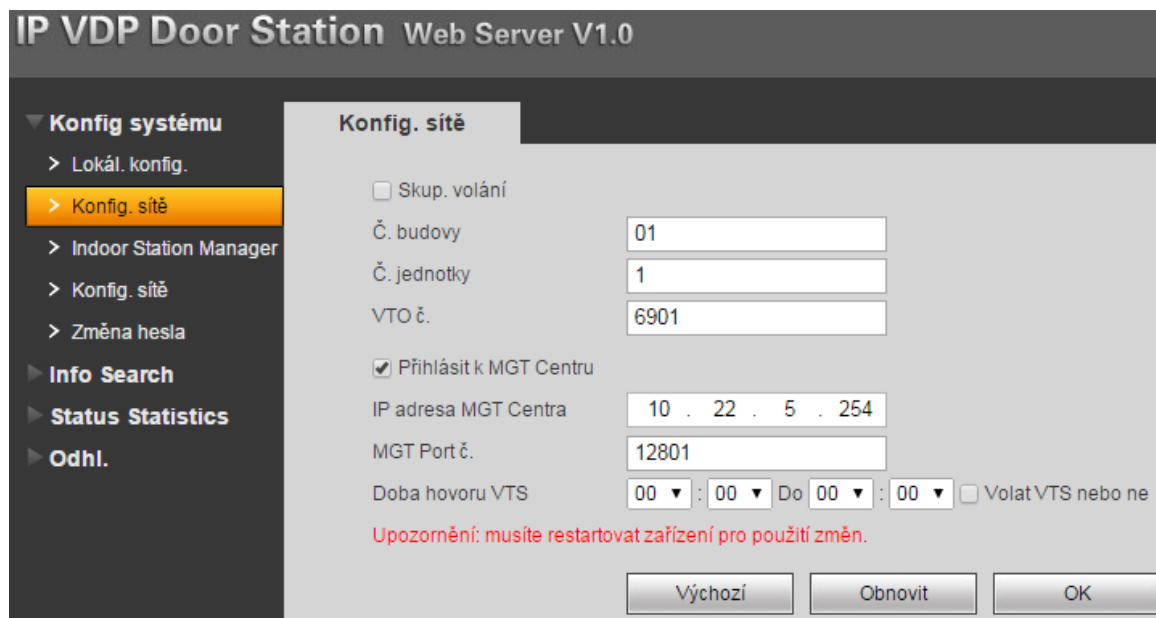
Poté zadejte:

```
rm /mnt/mtd/Config/AccessControlCard
rm /mnt/backup/Config/AccessControlCard
reboot
```



Konfigurace sítě

Skupinové volání: dovoluje volání z dveřní jednotky na skupinu monitorů (Master + rozšiřující)
Číslo budovy, jednotky, VTO : identifikace dveřní jednotky v systému
MGT centrum: možnost synchronizace a nastavení serveru přesného času



IP VDP Door Station Web Server V1.0

Konfig. sítě

☐ Skup. volání

Č. budovy: 01

Č. jednotky: 1

VTO č.: 6901

☒ Přihlásit k MGT Centru

IP adresa MGT Centra: 10 . 22 . 5 . 254

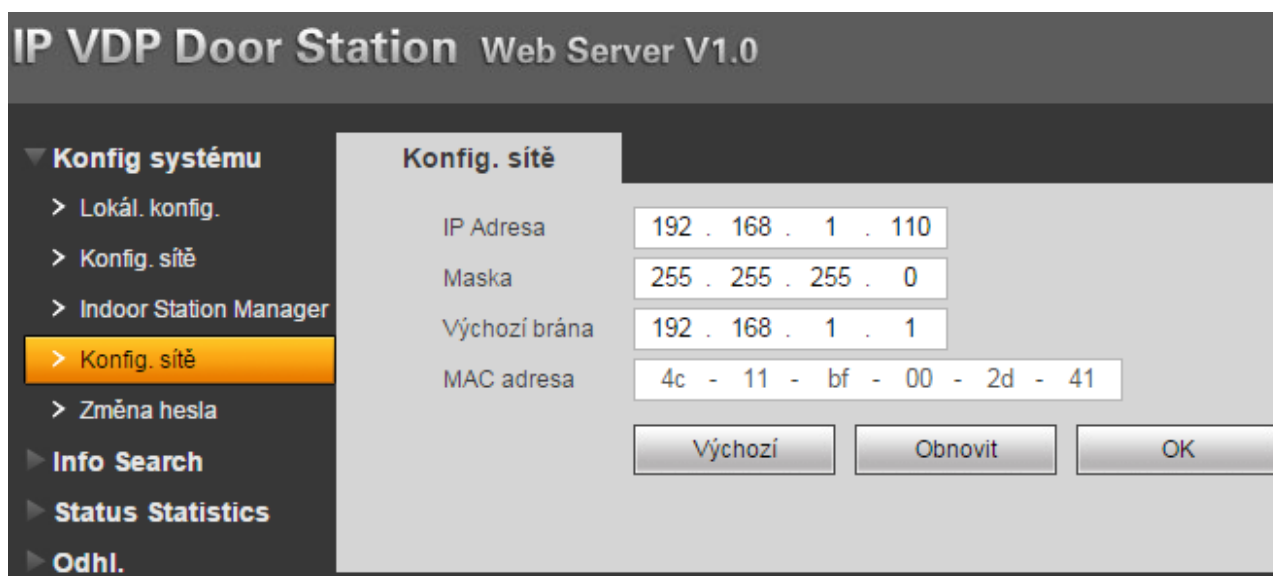
MGT Port č.: 12801

Doba hovoru VTS: 00 : 00 Do 00 : 00 ☐ Volat VTS nebo ne

Upozornění: musíte restartovat zařízení pro použití změn.

Výchozí Obnovit OK

IP adresa DJ: dovoluje změnit výchozí síťové nastavení dveřní jednotky v případě doplňování dalších jednotek do systému nebo začleňování do CCTV Dahua kamerového systému



IP VDP Door Station Web Server V1.0

Konfig. sítě

IP Adresa: 192 . 168 . 1 . 110

Maska: 255 . 255 . 255 . 0

Výchozí brána: 192 . 168 . 1 . 1

MAC adresa: 4c - 11 - bf - 00 - 2d - 41

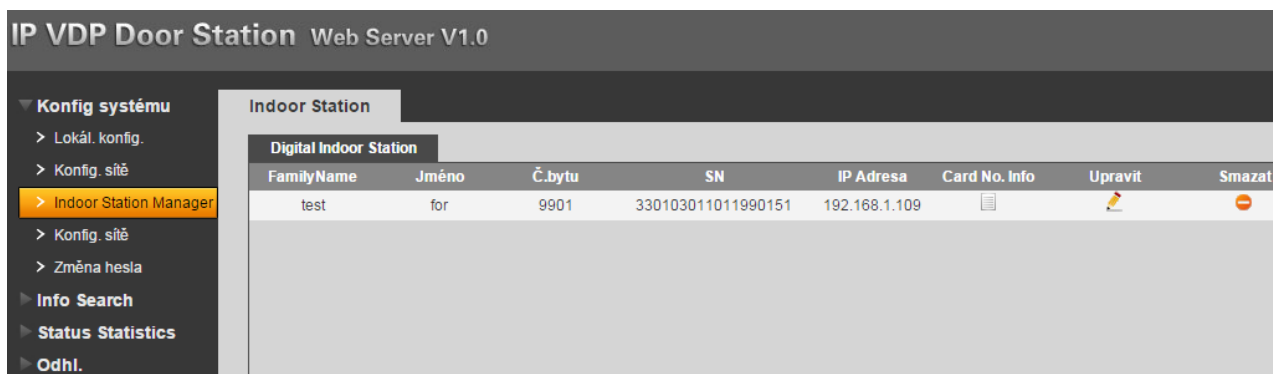
Výchozí Obnovit OK

Po nastavení nových hodnot je třeba jednotku restartovat.

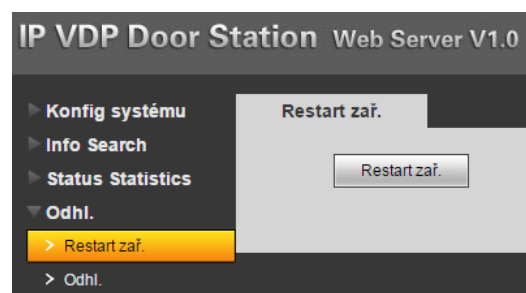
Indoor station manager

V seznamu je pro vyzvonění už přednastaven monitor s defaultní IP adresou 192.168.1.109, proto není nutné tyto parametry měnit.

Jméno monitoru je možné editovat. Přiřazený monitor je možné v seznamu smazat.



Smazání nebo přidání monitoru je nutné potvrdit restartem dveří jednotky.



Volání na více monitorů

Na dotykové obrazovce nového – podružného monitoru zvolte

Nastavení – Nastavení projektu - Heslo (002236)

Nastavte IP adresu podružného monitoru na jinou než má Master (defaultně je adresa pro Master 192.168.1.109)



Změňte defaultní (Master) status tohoto monitoru na podružný (Rozšíření)

Modifikujte původní č. bytu například na 109-1 (v případě, že číslo Master monitoru je 109)

Zadejte IP adresu Master monitoru, v tomto případě 192.168.1.109.

Potvrďte OK.

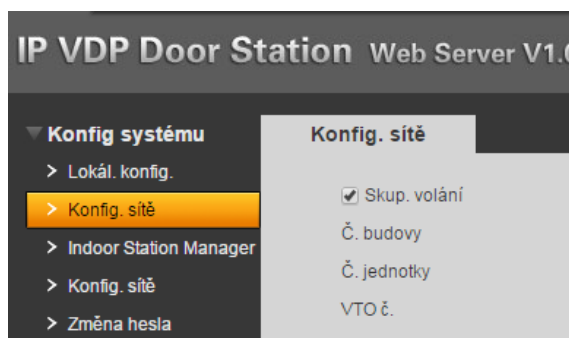
Pro aktivaci zvonění i na Slave monitoru přepněte pravé menu na Síť a zapněte poslední položku Stav na ZAP.



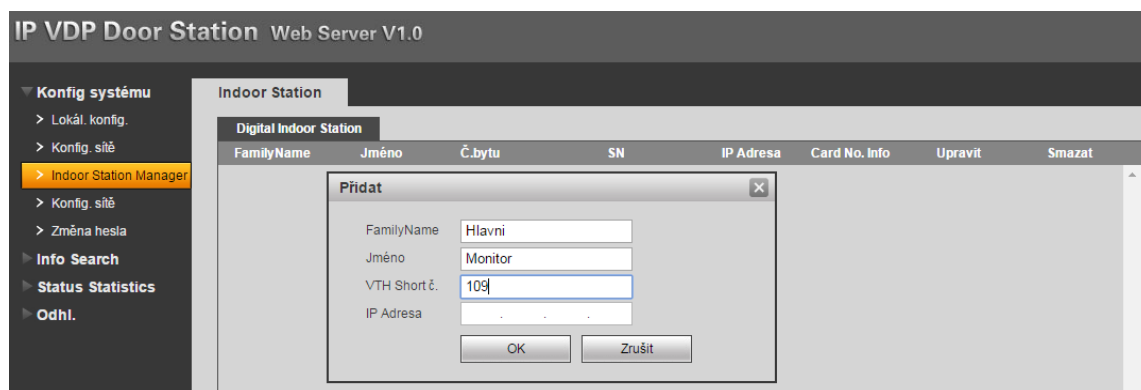
Hlavní monitor (Master) musí být vždy nastavený jako celočíselný. Podružné monitory (Slave) musí mít příponu např. 101-1, 101-2, 101-3, 101-4, 101-5.

Podružných monitorů může být max. 5 ks.

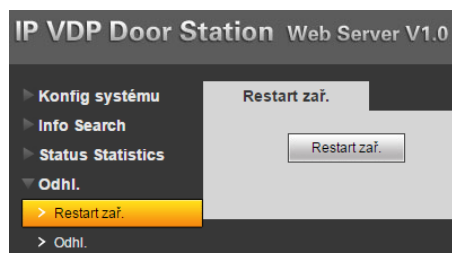
V Internet exploreru pro použití více monitorů volaných současně jednou dveřní jednotkou označte skupinové volání



Smažte existující monitor se seznamu a přidejte jej opětovně jako Master, **bez zadání IP adresy!**



Potvrďte restartem dveřní jednotky
Po restartu dveřní jednotky pro jistotu
odpojte a připojte napájení připojených zařízení.

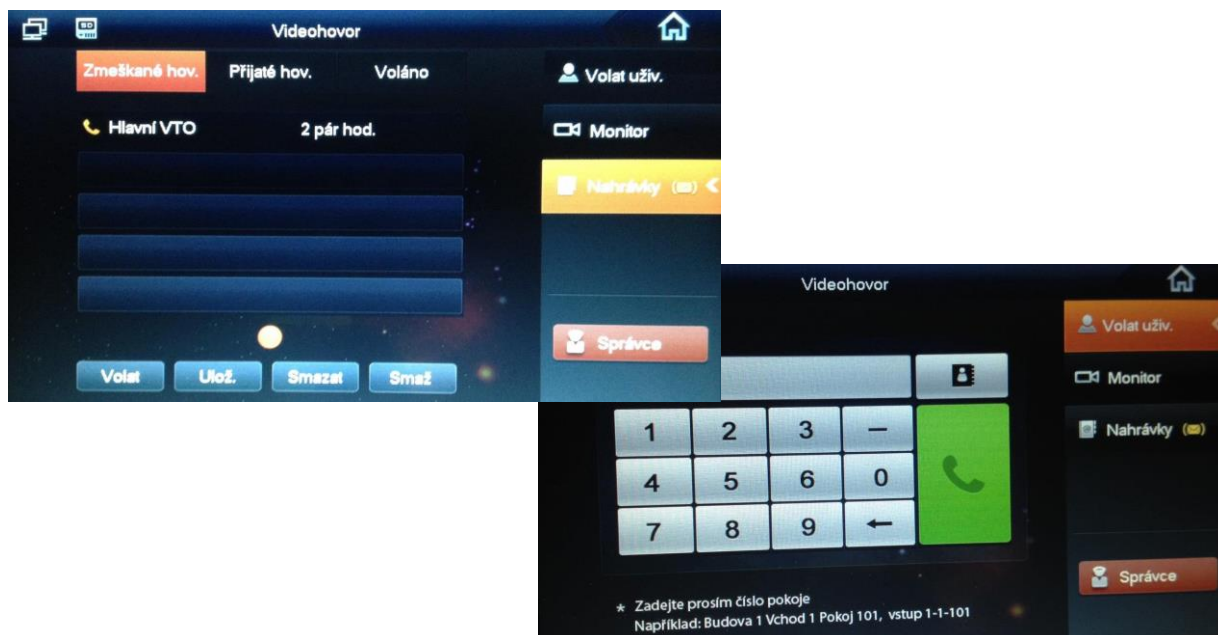


Seznam hovorů a interkom

Použijte ikonu Video hovor a zvolte volání podle záznamu volání (Zmeškané, Přijaté, Voláno) Nebo vytáčení adresy monitoru na klávesnici ((Volat uživatele).

Master se volá zadáním celého čísla (např. 109), podružný monitor se volá zadáním pomlčky a pozice podružného monitoru (např. pro podružný monitor 109-1 zadáte -1)

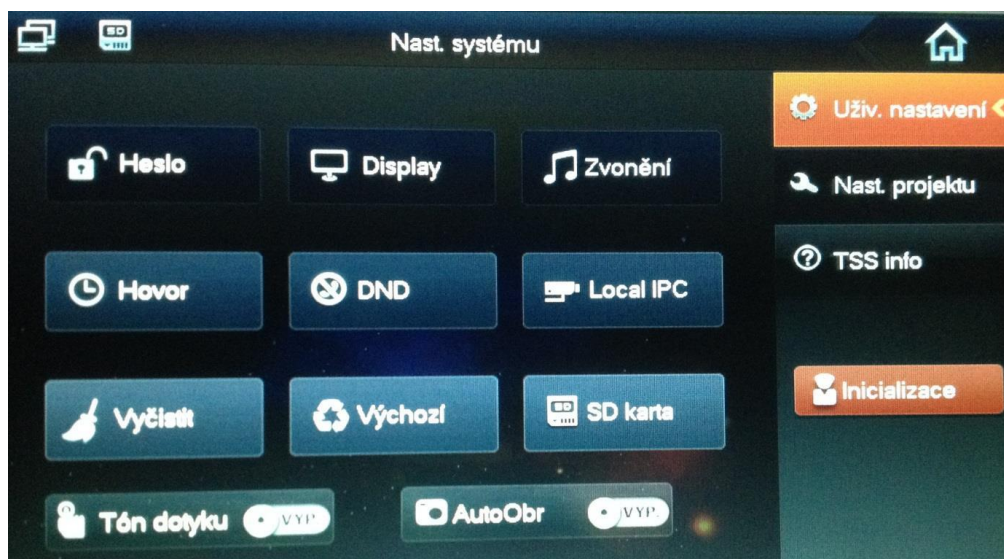
Často používaná čísla je možné uložit do telefonního seznamu.



Nastavení vnitřních monitorů

Pro nastavení monitoru v menu zvolte Nastavení -> Nastavení projektu. Výchozí heslo pro toto nastavení je 002236. Heslo pro základní nastavení monitoru je 123456.

V uživatelském nastavení je možné editovat hesla, parametry displeje, vyzvánění, hovoru, funkci nerušit, přidávat IP Dahua CCTV kamery, volit automatické pořizování obrázků při zazvonění, nebo editovat úložiště obrázků a video záznamů



Nastavení adres dveřních jednotek

Pro nastavení dveřních jednotek vyplňte IP adresy hlavní dveřní jednotky (Main VTO) a všech podružných dveřních jednotek (Sub VTO). Max 19 ks.

The screenshot shows the 'Nast. projektu' (Project Settings) screen. On the left, there are input fields for: 'Název hlavní_VTO' (Main VTO Name) with the value 'Hlavní VTO', 'Typ zařízení' (Device Type) set to 'Dveřní jednotka' (Door Unit), 'VTO mid. č.' (VTO Mid. No.) with the value '10116901', 'VTO IP adresa' (VTO IP Address) with the value '192 · 168 · 1 · 110', 'Port' with the value '13801', and a 'Stav' (Status) toggle switch. An 'OK' button is at the bottom. On the right, a sidebar menu includes 'Info o výrobku' (Product Info), 'Nast. sítě' (Network Settings), 'IPC Info', and 'Výchozí' (Default).

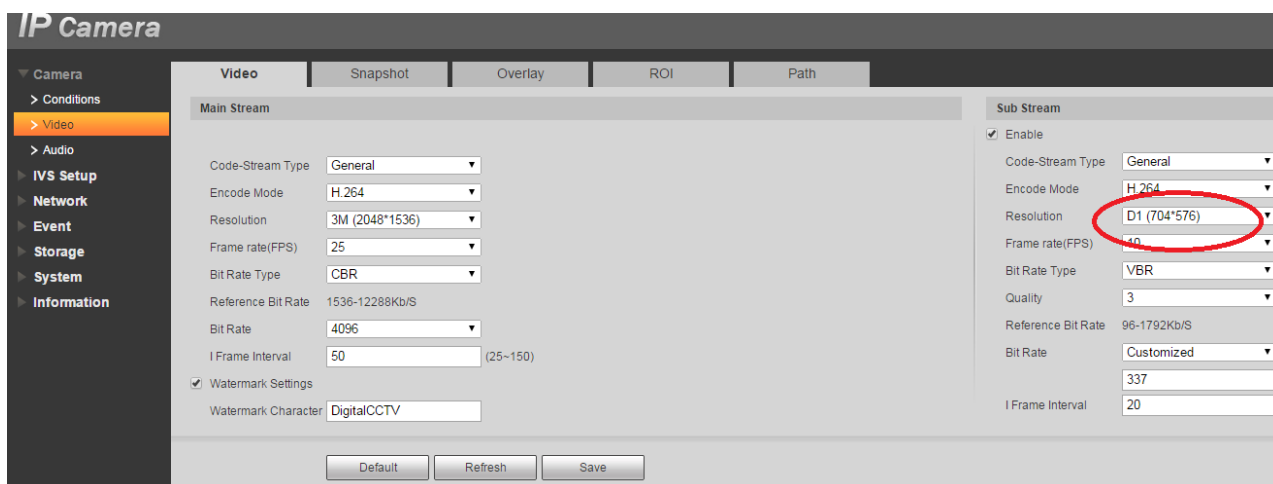
Nastavení externích kamer IPC Dahua

Nastavení IPC slouží k připojení maximálně 8 externích CCTV IP kamer Dahua a jejich náhled ve video monitoru.

Je třeba zadat pojmenování kamery, její IP adresu (defaultní adresa všech IP Dahua kamer je 192.168.1.108) a přihlašovací údaje. Jméno je admin a heslo admin.

The screenshot shows the 'Nast. projektu' (Project Settings) screen for IPC configuration. On the left, there are input fields for: 'IPC24Název' (IPC24 Name), 'IP adresa' (IP Address) with the value '0 · 0 · 0 · 0', 'Už. jméno' (Username) with the value 'admin', and 'Heslo' (Password) with masked characters. On the right, the same sidebar menu is visible, with 'IPC Info' highlighted in yellow.

Pro správné zobrazení připojených CCTV kamer je v jejich webové konfiguraci potřebné ujistit se, že sekundární stream je v rozlišení D1. Pokud je kamera v továrenském nastavení, je tato hodnota přednastavena.



Upozornění!!!

Pro CCTV Dahua kamery se používá napájení standardním PoE switchem podle normy IEE 802.3af.

Výchozí

Tlačítko výchozí slouží pro obnovení továrních hodnot.

Zprávy

V položce zprávy v hlavním menu se zobrazí možnosti Info, zprávy od návštěvníků a snímky. Pro procházení požadovaného obsahu zvolte požadovanou položku z menu umístěného v pravé horní části obrazovky.

Odemknutí při monitoringu

Při monitoringu může monitor vzdáleně odemknout dveře. DJ se vrátí do pohotovostního režimu po ukončení hovoru, nebo po ukončení odpočítávání přednastaveného času.

Odemknutí přístupovou kartou

Přiložením autorizační karty k DJ můžete otevřít zámek připojený k DJ.

Mobilní aplikace

Mobilní aplikace iDMSS, gDMSS slouží pro push notifikaci volání z dveřní jednotky, pro náhled a základní obsluhu připojených kamer jako i dálkového ovládání zámku dveří.

Aplikace jsou na webu dostupné pro Apple i Android v placené verzi PLUS.



V systému domovních telefonů je potřebné připojení systému do internetu, pevná venkovní adresa na routeru a povolený port 37777.

Na mobilním telefonu/tabletu je v aplikaci potřebné zadat IP dveřní jednotky, jméno a heslo (admin/admin) vyhledat DJ přes funkci „Check VTO“ a povolit notifikace v „Push config“.

