

Průvodce instalací a správou domovního IP videotelefonu CP-UNB-C22



Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Úvod | 3 |
| 2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování | 4 |
| a. Elektrická bezpečnost | 4 |
| b. Bezpečnost při přepravě | 4 |
| c. Instalace..... | 4 |
| d. Potřeba kvalifikovaných techniků | 4 |
| e. Prostřed | 4 |
| f. Příslušenství..... | 4 |
| g. Lithiová baterie..... | 4 |
| 3. Popis zařízení..... | 5 |
| a. Přední panel zařízení | 5 |
| b. Zadní strana zařízení..... | 5 |
| 4. Instalace venkovní jednotky | 6 |
| 5. Nastavení jednotky pomocí Internet Exploreru..... | 6 |
| a. Přihlášení..... | 6 |
| b. Místní nastavení – Local Config | 7 |
| c. Nastavení zámku a FTP – A&C Manager | 8 |
| d. Systémový čas – System Time | 8 |
| e. LAN Config | 8 |
| f. Manažer vnitřních jednotek – Indoor Station Manager..... | 8 |
| g. Nastavení sítě – Network config..... | 9 |
| TCP/IP | 9 |
| P2P..... | 9 |
| Connection | 10 |
| DDNS..... | 10 |
| h. Změna hesla – Change Password | 11 |
| 6. Vyhledávání informací - Info search | 11 |
| a. Historie hovorů – Call history | 11 |
| 7. Informace o zařízeních - Status Statistics | 12 |
| a. VTH Status | 12 |
| 8. Odhlášení - Log out | 12 |
| a. Restart zařízení – Reboot Device..... | 12 |
| b. Odhlášení ze zařízení – Logout | 12 |

1. Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení zařízení značky **CP PLUS!**

Instalaci a nastavení systému by měla provádět firma či osoba, která je seznámena s oblastí CCTV a slaboproudých instalací.

V případě potřeby je možné se obrátit na technickou podporu na emailové adrese info@cpplusworld.cz nebo na konkrétní osobu v sekci kontakty na www.cpplusworld.cz.

Děkujeme a přejeme Vám spokojenost s výrobky značky CP PLUS.

2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování

a. Elektrická bezpečnost

Veškerá instalace a provoz zařízení musí vyhovovat místním předpisům pro elektrickou bezpečnost. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry ani zásahy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací. Doporučujeme ochranu proti výpadkům proudu či přepětí v podobě UPS.

b. Bezpečnost při přepravě

Během přepravy a skladování je nepřípustné velké napětí a vysoká vlhkost.

c. Instalace

Zacházejte s výrobkem opatrně.

d. Potřeba kvalifikovaných techniků

Veškeré zkoušky a opravy musí provádět kvalifikovaní servisní technici. Nejsme odpovědní za problémy způsobené neoprávněnými úpravami ani pokusy o opravu.

e. Prostředí

Zařízení musí být umístěno na místě mimo dosah hořlavých a výbušných látek, dle jeho specifikace Krytí.

f. Příslušenství

Použijte veškeré příslušenství doporučené výrobcem. Před instalací otevřete balíček a zkontrolujte, zda obsahuje všechny části. Pokud v balení něco chybí, kontaktujte co možná nejdříve svého dodavatele.

g. Lithiová baterie

Nesprávné použití baterie může vést k požáru, výbuchu nebo zranění osoby! Při výměně baterie zkontrolujte, že máte stejný model a dbejte na správnou polaritu.

3. Popis zařízení

Jednotka CP-UNB-C22 je určena k venkovní instalaci a je určena k propojení s vnitřními IP jednotkami značky CP PLUS například CP-UNB-CM352 a CP-UNB-RM352. Společně s těmito jednotkami tvoří IP domovní videotelefon s možností připojení alarmových vstupů a elektrického zámku dveří.

a. Přední panel zařízení

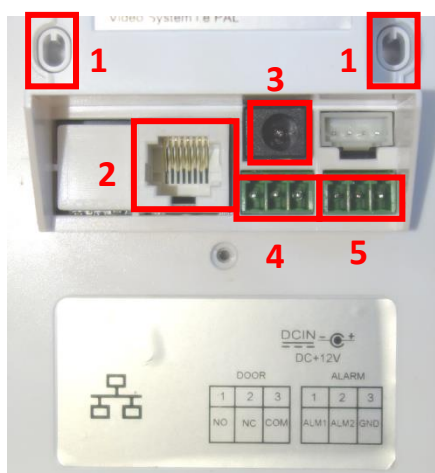
Na předním panelu je umístěna kamera s rozlišením 1,3 Mpix, tlačítko zvonku a oblast pro čtení RFID karet na frekvenci 13,56 MHz typ Mifare.



Ze spodu jednotky je ještě umístěn jistící šroubek. Po jeho odšroubování můžeme sundat vrchní kryt jednotky a dostat se tak k instalačním otvorům, které slouží k přichycení do instalační krabice vhodných rozměrů. Pod krytem je také umístěný tamper, který v případě sundání vrchního krytu spustí poplach.

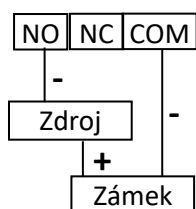
b. Zadní strana zařízení

Na zadní straně venkovní jednotky je umístěný konektor RJ 45, konektor pro napájení a dva zelené konektory pro připojení elektrického zámku a odchodového tlačítka.

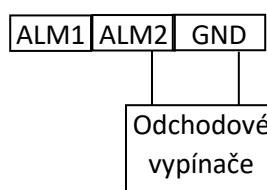


- 1 – otvory pro upevňovací šrouby
- 2 – konektor RJ 45 pro počítačovou síť
- 3 – napájecí konektor
- 4 – konektor pro připojení elektrického zámku dveří
- 5 – konektor pro zapojení odchodového vypínače.

Zapojení konektoru pro ovládání elektrického zámku



Zapojení konektoru pro odchodové tlačítko



4. Instalace venkovní jednotky

1. Připravíme instalační krabici s veškerou potřebnou kabeláží – LAN, napájení, případně připojení elektrického zámku a odchodového tlačítka.
2. Sundáme přední kryt z jednotky odšroubováním jisticího šroubku a poté tahem ze spodu k vrchu jednotky.
3. Připojíme veškerou kabeláž.
4. Umístíme venkovní jednotku do instalační krabice a upevníme jí pomocí šroubů.
5. Nasadíme přední kryt jednotky a zajistíme ho jisticím šroubem
6. Zapojíme kabeláž ke zdroji napájení a do počítačové sítě.

5. Nastavení jednotky pomocí Internet Exploreru

a. Přihlášení

Jednotku lze konfigurovat pomocí prohlížeče Internet Explorer po zadání IP adresy zařízení a přihlášení do webového rozhraní produktu.

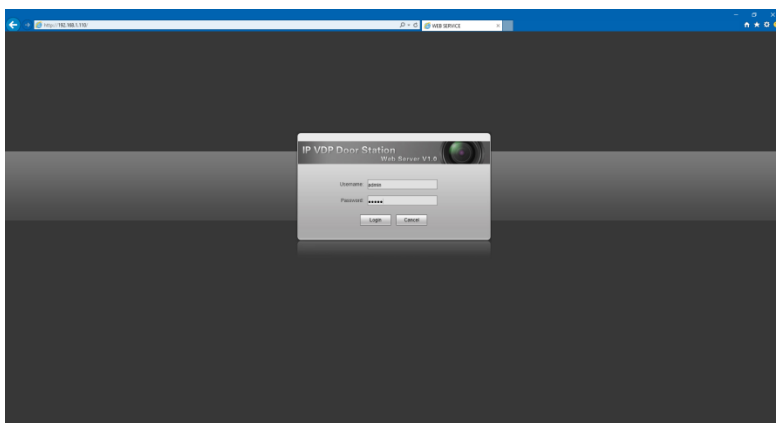
Výchozí údaje:

IP adresa: 192.168.1.110

Jméno: admin

Heslo: admin

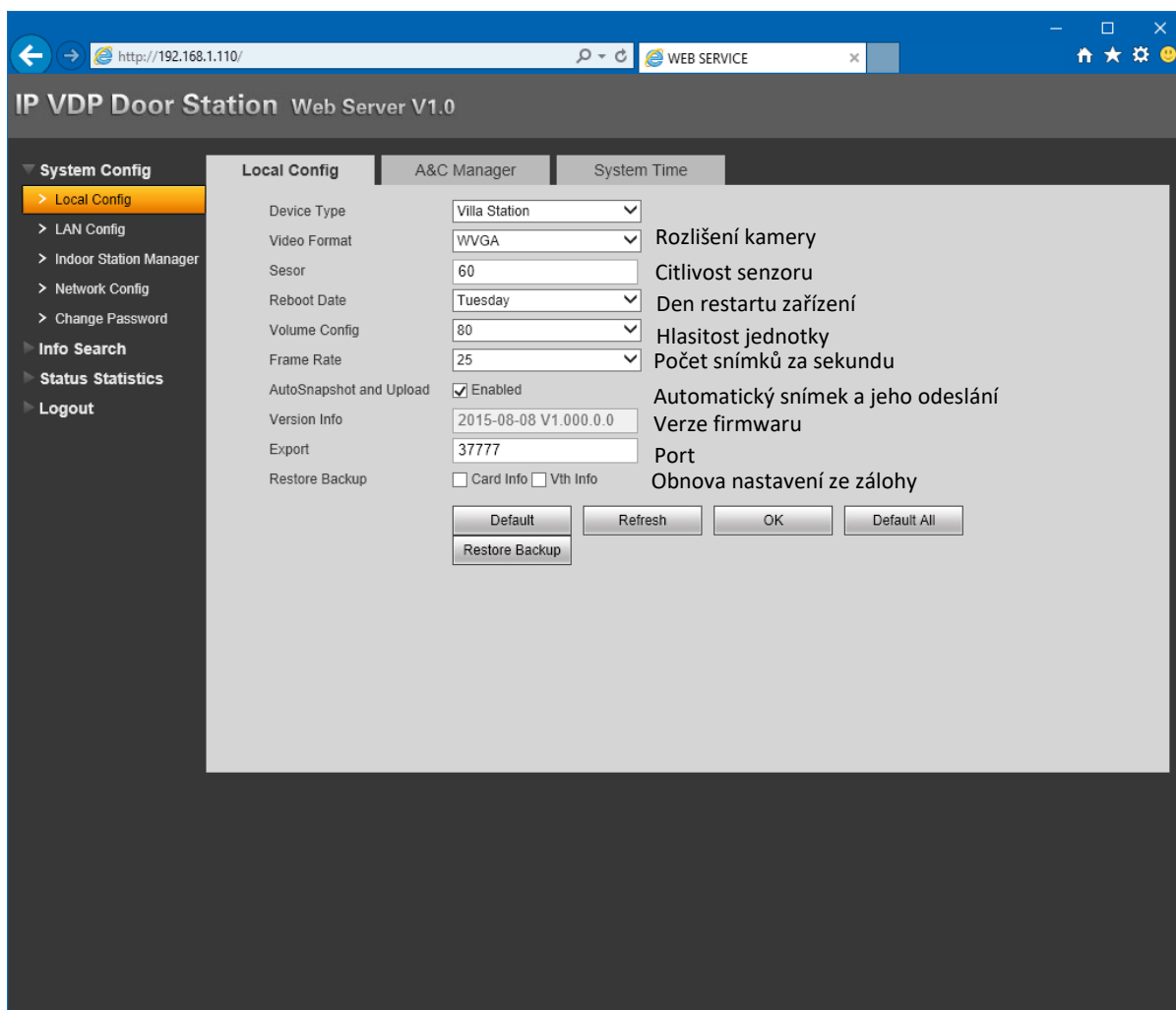
Po zadání IP adresy zařízení do prohlížeče se zobrazí přihlašovací obrazovka zařízení:



Zadáme přihlašovací údaje a pomocí tlačítka „Login“ se přihlásíme. V případě potřeby nainstalujeme vyžadovaný ActiveX prvek.

b. Místní nastavení – Local Config

Tato záložka slouží k nastavení venkovní jednotky. Můžeme zde také přidat RFID karty do systému a spravovat systémový čas.



Popis tlačítek je zde:

Default – výchozí hodnoty

Refresh – obnoví parametry

OK – Potvrdí změnu parametrů

Default All – výchozí všechny hodnoty

Restore Backup – obnova záložních parametrů

c. Nastavení zámku a FTP – A&C Manager

The screenshot shows the 'A&C Manager' configuration page. It features several input fields and dropdown menus for configuring lock and FTP settings. The 'Unlock Responding Interval' is set to 15, 'Unlock Period' to 2, and 'Door Sensor Check Time' to 120. The 'FTP IP' is 10.36.45.136 and the 'FTP Port' is 21. The 'FTP User' is 'test' and the password is masked with dots. There is an 'Issue Card' button and 'Default', 'Refresh', and 'OK' buttons at the bottom. A note at the bottom indicates 'Výchozí hodnoty - Obnova hodnot - Potvrzení změn'.

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Unlock Responding Interval | 15 | Doba, po kterou bude zámek odemčen |
| Unlock Period | 2 | Počet pokusů pro otevření |
| Check Door Sensor Signal Before Lock | <input type="checkbox"/> | Kontrola signálu ze senzoru dveří před zamčením |
| Door Sensor Check Time | 120 | Doba, po kterou se senzor kontroluje |
| FTP IP | 10 . 36 . 45 . 136 | IP adresa FTP serveru pro ukládání snímků |
| FTP Port | 21 | FTP port |
| FTP User | test | Uživatelský účet k FTP |
| FTP Password | •••••• | Uživatelské heslo k FTP |
| SendCard | <input type="button" value="Issue Card"/> | Přidání nové RFID karty |

Výchozí hodnoty - Obnova hodnot - Potvrzení změn

d. Systémový čas – System Time

The screenshot shows the 'System Time' configuration page. It includes dropdown menus for 'Date Format' (Year-Month-Day) and 'Time Format' (24-Hour Standard). The 'System Time' is displayed as 2016-09-21 16:03:16. There are 'Sync PC', 'Refresh', and 'OK' buttons. A note at the bottom indicates 'Obnovení hodnot, potvrzení změn'.

| | | |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|
| Date Format | Year-Month-Day | Formát zobrazovaného času |
| Time Format | 24-Hour Standard | Denní cyklus – 12 nebo 24 hodin |
| System Time | 2016 - 9 - 21 16 : 3 : 16 | Systémový čas |

Obnovení hodnot, potvrzení změn

e. LAN Config

Tato funkce dovoluje volat na skupinu monitorů.

The screenshot shows the 'LAN Config' page. It includes a sidebar with navigation options like 'System Config', 'Local Config', 'LAN Config', 'Indoor Station Manager', 'Network Config', 'Change Password', 'Info Search', 'Status Statistics', and 'Logout'. The main area contains fields for 'Group Call' (unchecked), 'Building No.' (01), 'Building Unit No.' (1), 'VTO No.' (6901), 'Register to the MGT Centre' (checked), 'MGT Centre IP Address' (10.22.5.254), 'MGT Port No.' (12801), and 'Call VTS Time' (00:00 To 00:00). There is a 'Warning' message: 'Warning: The device needs reboot after modifying the config above.' and 'Default', 'Refresh', and 'OK' buttons.

| | | |
|--|--------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Group Call | | Povolení skupinového volání |
| Building No. | 01 | Číslo budovy v systému |
| Building Unit No. | 1 | Identifikace monitoru |
| VTO No. | 6901 | Identifikace monitoru |
| <input checked="" type="checkbox"/> Register to the MGT Centre | | Nepoužívá se |
| MGT Centre IP Address | 10 . 22 . 5 . 254 | |
| MGT Port No. | 12801 | |
| Call VTS Time | 00 : 00 To 00 : 00 | <input type="checkbox"/> Call VTS Or Not |

Warning: The device needs reboot after modifying the config above.

f. Manažer vnitřních jednotek – Indoor Station Manager

Zde vidíme všechny vnitřní jednotky v systému. Vnitřní jednotky automaticky kontaktují venkovní jednotku a přidávají se do tohoto seznamu.

The screenshot shows the 'Indoor Station Manager' interface. It displays a table with columns for FamilyName, FirstName, Room No., SN, IP Address, Card No. Info, Modify, and Delete. The table contains one entry: 'test', 'for', '9901', '330103011011990151', '127.0.0.1'. There are 'Add', 'Import Card', and 'Export Card' buttons at the bottom. A note at the bottom indicates 'please click here to download and install plugin!'.

| FamilyName | FirstName | Room No. | SN | IP Address | Card No. Info | Modify | Delete |
|------------|-----------|----------|--------------------|------------|---------------|--------|--------|
| test | for | 9901 | 330103011011990151 | 127.0.0.1 | | | |

[please click here to download and install plugin!](#)

g. Nastavení sítě – Network config

V této části menu nastavujeme chování zařízení na počítačové síti.

TCP/IP

V této záložce nastavujeme IP adresu zařízení v počítačové síti. Výchozí nastavení IP adresy je 192.168.1.110. Tato adresa musí být v rámci LAN sítě jedinečná.

| TCP/IP | P2P | Connection | DDNS |
|-----------------|--|--|--|
| IP Address | 192 . 168 . 1 . 110 | | IP adresa |
| Subnet Mask | 255 . 255 . 255 . 0 | | Maska podsítě |
| Default Gateway | 192 . 168 . 1 . 1 | | Výchozí brána do internetu |
| DNS Server | 8 . 8 . 8 . 8 | | DNS server |
| MAC Address | 14 - 07 - 08 - 16 - d5 - 1d | | Mac adresa zařízení Mac adresa zařízení |
| | <input type="button" value="Default"/> | <input type="button" value="Refresh"/> | <input type="button" value="OK"/> |

Požadované nastavení uložíme pomocí tlačítka „OK“. Tlačítko „Refresh“ slouží k obnovení aktuálního nastavení a tlačítko „Default“ slouží k resetování nastavení na výchozí hodnotu.

P2P

Zde můžeme povolit připojení k serverům InstaOn.com. V případě povolení této funkce poté můžeme komunikovat se zařízením přes internet bez potřeby veřejné IP adresy a přesměrování portů. Funkci povolíme pomocí volby „Enable“.

| TCP/IP | P2P | Connection | DDNS |
|----------------|---|--|-----------------------------------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> Enable | | |
| Status: | Online | | |
| Serial Number: | CP2G0547CPAN00002 | | |
| QR Code: |  | | |
| | <input type="button" value="Default"/> | <input type="button" value="Refresh"/> | <input type="button" value="OK"/> |

Požadované nastavení uložíme pomocí tlačítka „OK“. Tlačítko „Refresh“ slouží k obnovení aktuálního stavu a tlačítko „Default“ slouží k resetování nastavení na výchozí hodnotu.

Connection

V této záložce nastavujeme komunikační porty z aplikací do zařízení.

| TCP/IP | P2P | Connection | DDNS |
|--|-----|------------|------|
| TCP Port | | 37777 | |
| UDP Port | | 37778 | |
| Web Port | | 80 | |
| Ports ranges from 1025 to 65535! | | | |
| Warning: device needs reboot after modify ports! | | | |
| Default Refresh OK | | | |

Požadované nastavení uložíme pomocí tlačítka „OK“. Tlačítko „Refresh“ slouží k obnovení aktuálního stavu a tlačítko „Default“ slouží k resetování nastavení na výchozí hodnotu.

DDNS

Zde nastavujeme připojení pomocí dynamických jmenných serverů. Tato funkce je nicméně nahrazena funkcí InstaOn. Funkci povolíme pomocí volby „Enable“.

| TCP/IP | P2P | Connection | DDNS |
|---------------------------------|-----|--------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Enable | | | |
| Server Type | | CP Plus DDNS -Free | |
| Server Port | | 80 | (80, 1025~65534) |
| Realm | | none | .cpplusddns.com |
| DDNS Live time | | 300 | Sec (1~500) |
| MAC Address | | 14:07:08:16:d5:1d | |
| Status: | | Disconnect | |
| Default Refresh OK | | | |

Server type – typ DNS funkce.

Server Port – port webového rozhraní

Realm – název zařízení, které chceme používat pro připojení přes DDNS server

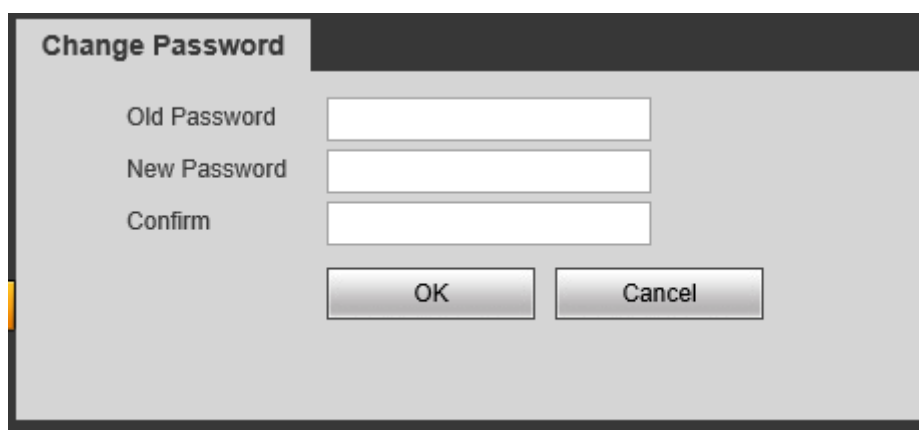
DDNS Live time – čas automatického odhlášení

Status – status, týkající se připojení k DDNS serveru.

Požadované nastavení uložíme pomocí tlačítka „OK“. Tlačítko „Refresh“ slouží k obnovení aktuálního stavu a tlačítko „Default“ slouží k resetování nastavení na výchozí hodnotu.

h. Změna hesla – Change Password

V této části menu můžeme měnit administrátorské heslo pro přístup do zařízení



The image shows a 'Change Password' dialog box with a title bar. It contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm'. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Old Password – stávající heslo

New Password – nové heslo

Confirm – potvrzení nového hesla

6. Vyhledávání informací - Info search

V této části jsou zobrazeny informace o událostech, vzniklých v systému.

a. Historie hovorů – Call History

V této části je vidět historie hovorů. Popis jednotlivých polí je uvedený pod náhledem.



The image shows a 'VTO Call History' window with a table of call records. The table has columns for Index, Call Type, Room No., Begin Time, Talk Time(m), and End State. The data is as follows:

| Index | Call Type | Room No. | Begin Time | Talk Time(m) | End State |
|-------|-----------|----------|---------------------|--------------|-----------|
| 1 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:54:49 | 00:00 | Missed |
| 2 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:54:04 | 00:01 | Received |
| 3 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:52:48 | 00:00 | Missed |
| 4 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:52:12 | 00:00 | Missed |
| 5 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:51:08 | 00:03 | Received |
| 6 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:50:47 | 00:20 | Received |
| 7 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:50:00 | 00:00 | Missed |
| 8 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:48:43 | 00:38 | Received |
| 9 | Outgoing | 9901 | 2016-09-24 04:44:53 | 00:20 | Received |

Index – pořadí zprávy

Call Type – typ volání – například Outgoing znamená odchozí typ volání

Room No. – číslo volané vnitřní jednotky

Begin Time – čas začátku hovoru

Talk Time (m) – délka hovoru

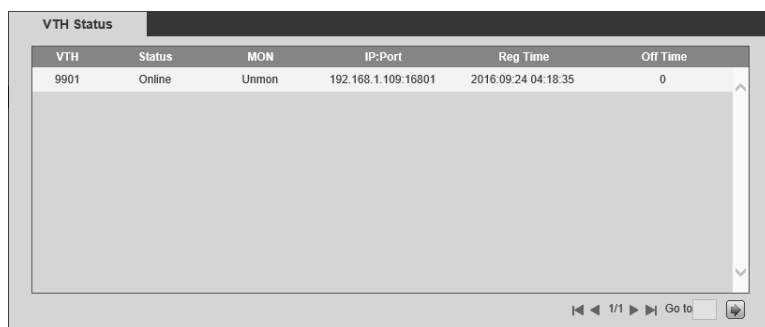
End State – status hovoru – Missed – zmeškáno, Received – hovor přijat

7. Informace o zařízeních - Status Statistics

V této části menu se zobrazují informace o zařízeních přiřazených v systému

a. VTH Status

Informace o vnitřních jednotkách integrovaných v systému



| VTH | Status | MON | IP:Port | Reg Time | Off Time |
|------|--------|-------|---------------------|---------------------|----------|
| 9901 | Online | Unmon | 192.168.1.109:16801 | 2016.09.24 04:18:35 | 0 |

VTH – číslo jednotky

Status – stav jednotky

IP: Port – IP adresa zařízení v síti

Reg Time – datum a čas registrace zařízení

Off Time – doba, po kterou se zařízení nehlásí

8. Odhlášení - Log out

Tato část menu slouží k restartu zařízení či odhlášení ze systému

a. Restart zařízení – Reboot Device



Pomocí tlačítka „Reboot Device“ lze zařízení restartovat. Po stisku tohoto tlačítka je jednotka ihned restartována.

b. Odhlášení ze zařízení – Logout

Pomocí tlačítka „Logout“ se lze odhlásit ze systému.

