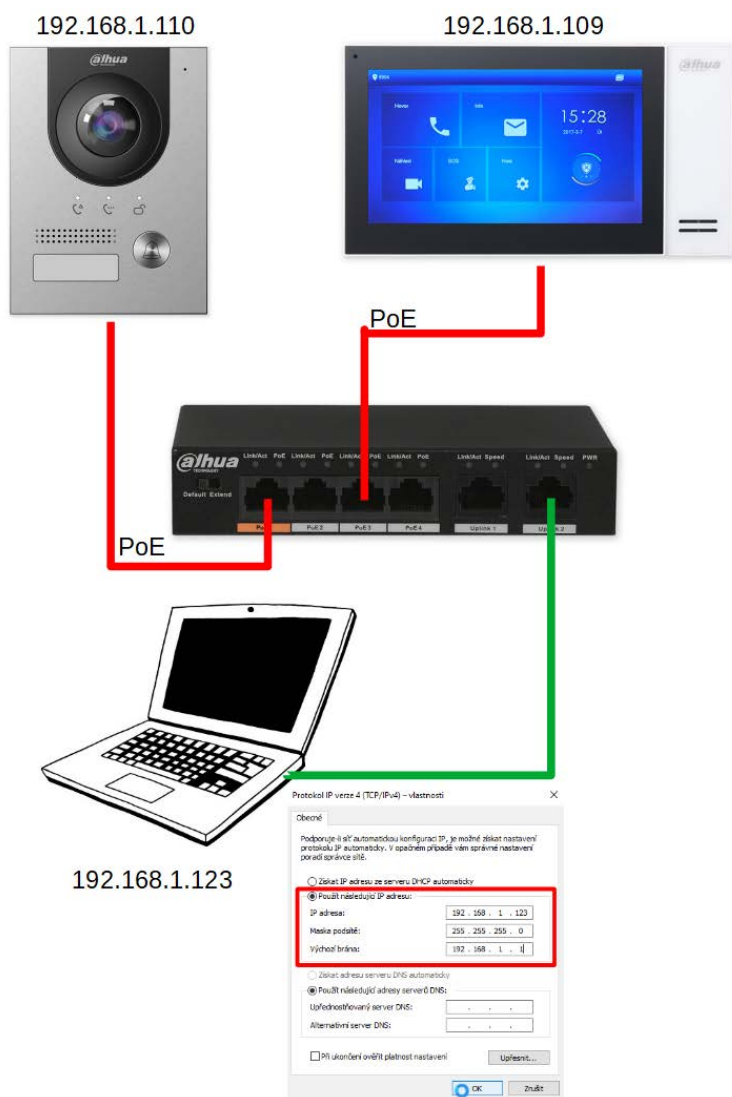


Rychlé zprovoznění SIP videotelefonů DAHUA

Tento dokument nenahrazuje plnohodnotné návody a pro názornost popisuje pouze princip spojení jedné jednotky VTO a jednoho monitoru VTH.

Příklad zapojení a použitá zařízení:



venkovní jednotka **VTO2202F-P**

- napájena přes PoE
- tovární IP adresa 192.168.1.110
- bez hesla (nutno inicializovat)
- na každém VTO běží služba, ke které se dá připojit přes webový prohlížeč = konfigurace přes webové rozhraní jednotky VTO.

vnitřní monitor **VTH2421FW-P**

- napájen přes PoE
- tovární IP adresa 192.168.1.109
- bez hesla (nutno inicializovat)
- na monitorech neběží žádná služba = konfigurace pomocí dotykové obrazovky / monitory nemají webové rozhraní.

napájecí PoE switch **PFC3006-4ET-60**

- 4x PoE port
- 2x LAN port

PC slouží pro nastavení venkovní jednotky pomocí webového rozhraní.

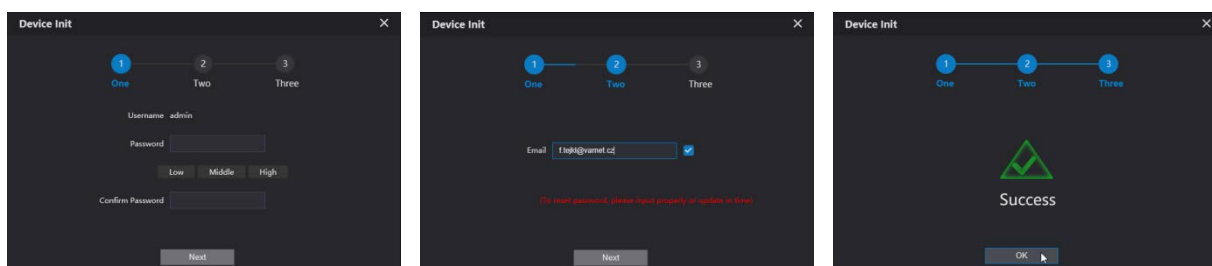
- připojit do LAN portu switchu
- nikdy nepřipojujte PC k PoE portu = můžete zničit počítač
- PC nutno nastavit statickou IP adresu ve stejném segmentu jako jednotkám VTO a VTH

IP adresy můžete nechat v továrním nastavení.

Pozn.: pokud budete měnit IP zařízení do jiného segmentu, změňte také adresu PC.

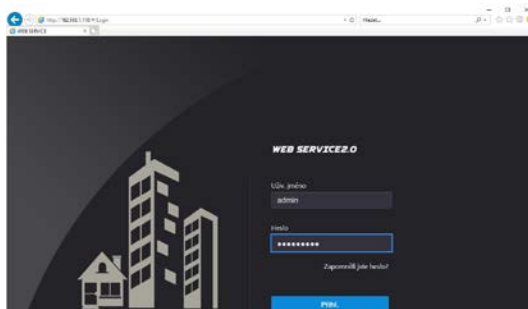
1) spusťte webový prohlížeč, zadejte IP adresu VTO (továrně 192.168.1.110) a vytvořte si přihlašovací údaje (venkovní jednotka může po startu vydávat zvuk - alarmu, nejedná se o závadu).

Pro účely tohoto návodu jsou přihlašovací údaje do webového rozhraní: admin/admin123456.

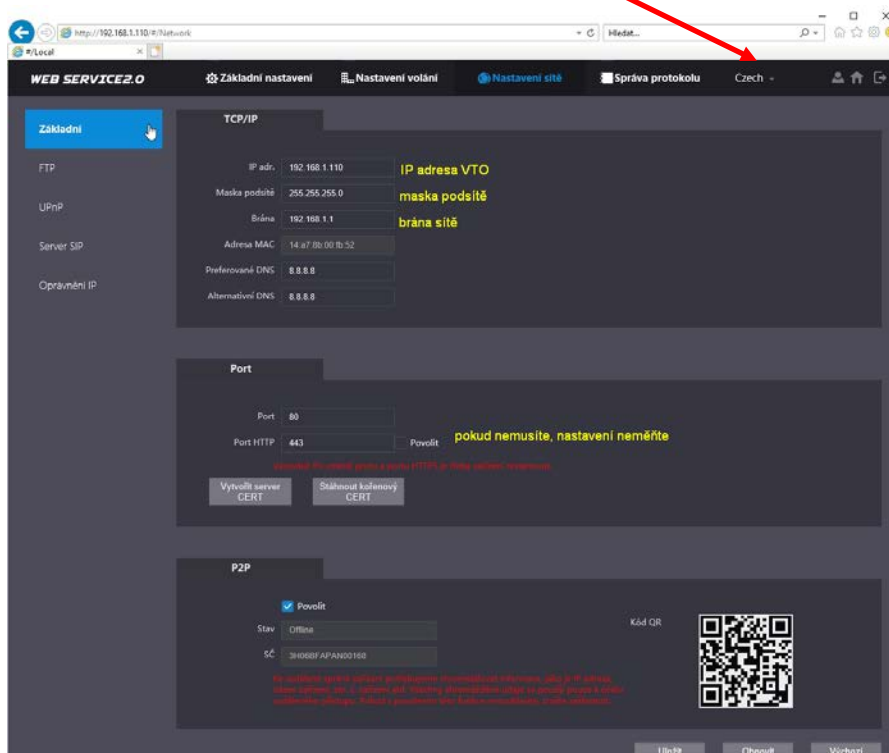


Pozn.: inicializaci venkovní jednotky a přihlášení je možné i přes utilitu VDPConfig, viz. samostatný manuál.

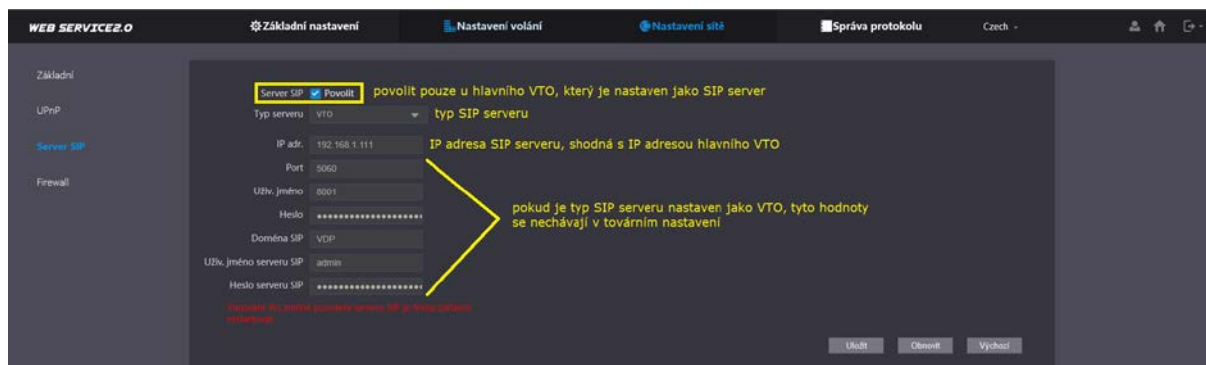
2) přihlaste se do webového rozhraní pomocí Vámi vytvořených přihlašovacích údajů.



3) v menu VTO „**Nastavení sítě/Základní**“ můžete nastavit jedinečnou IP adresu, masku a bránu (pokud je jednotka v angličtině, přepněte si ji do češtiny).



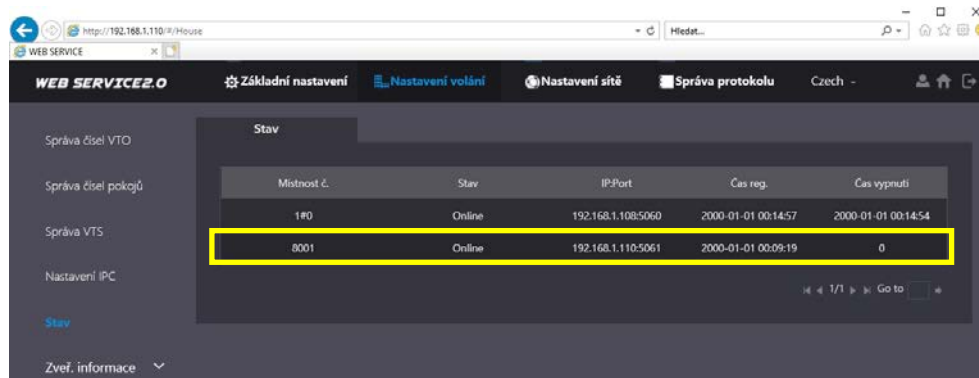
4) v menu VTO „**Nastavení sítě/Server SIP**“ nastavte IP adresu SIP serveru (stejnou jako IP adresu zařízení).



Pozn.: pokud je SIP server aktivní (☒ Povolit), nelze nastavovat žádné hodnoty. Nejdříve server vypněte (☐ Povolit a potvrďte pomocí „Uložit“) a vyčkejte, než se jednotka restartuje, poté můžete údaje editovat. Nastavení dle obrázku výše (po každé změně SIP serveru se jednotka automaticky restartuje...).

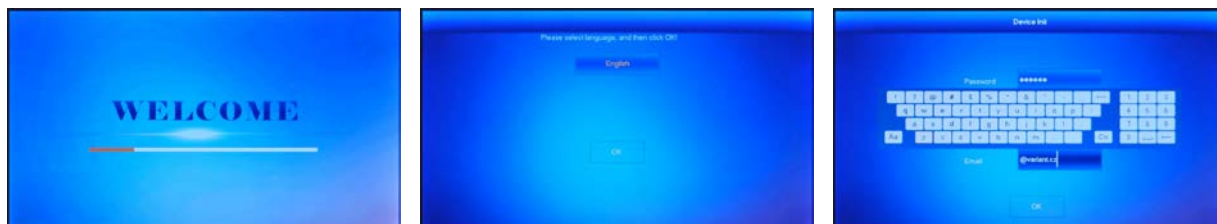
Pozn.: pokud je v systému více venkovních jednotek, SIP server musí být aktivní pouze na jediné venkovní jednotce (většinou hlavní jednotka). Každá venkovní jednotka musí mít unikátní číslo VTO „**Č.VTO**“ v menu „**Základní nastavení**“ (hlavní jednotka č. 8001, další č. 8002, 8003....)

5) v menu VTO „**Nastavení volání/Stav**“ ověřte, zda je server aktivní. Místnost č. 8001 musí být online. Toto může trvat maximálně 5 minut.

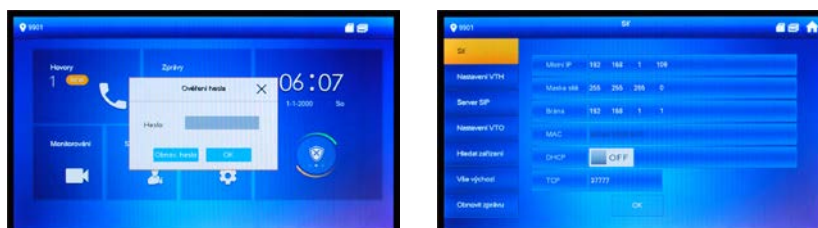


Pozn.: teprve pokud je server spuštěn online, mohou se k němu registrovat ostatní zařízení jako klienti (venkovní i vnitřní jednotky).

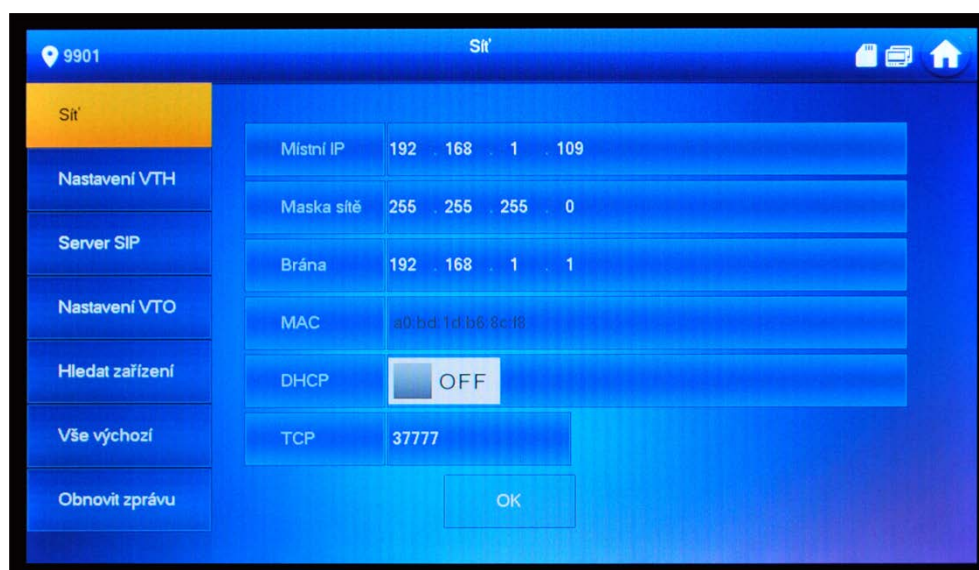
6) pomocí dotykové obrazovky monitoru proveďte inicializaci (vytvořte si heslo ke vstupu do instalačního menu – pouze 6 číslic, např. 123456).



7) dlouhým podržením (cca 6s) tlačítka „**Nastavení**“ zobrazíte tabulku pro zadání hesla pro vstup do instalačního nastavení.



8) v menu monitoru „**Síť**“ můžete nastavit jedinečnou IP adresu, masku a bránu sítě. MAC – nelze editovat, DHCP = OFF (statická IP adresa = doporučeno), port TCP neměnit. Změny potvrdit „**OK**“.



9) v menu monitoru „**Nastavení VTH**“ vyplňte pouze adresu monitoru „**Místo č.**“

Pozn.: jako „**Místo č.**“ lze zadat libovolné číslo (továrně **9901**), další monitor **9902, 9903.....**

Pozn.: k jedné vyzváněcí adrese může být přiřazeno maximálně deset monitorů. Jeden musí být vždy **Hlavní**, ostatní pak **Vedlejší**.

- u Hlavního monitoru příznak #0 např. 9901#0
- u Vedlejších monitorů příznak #1, #2, ..., #9 např. 9901#1

10) v menu monitoru „**Server SIP**“ vyplňte pouze IP adresu serveru SIP, povolte stav na „**ON**“ a potvrďte „**OK**“.

Zbytek údajů nechat tovární – jen zkontrolujte, zda jsou vyplněny (dle obrázku).

Pozn.: pokud jsou tyto údaje špatně, volání nebude funkční – indikováno symbolem v pravém horním rohu.



11) v menu monitoru „**Nastavení VTO**“ zadejte IP adresu (hlavní) venkovní jednotky, přihlašovací údaje a povolte stav na „**ON**“.

Nastavení VTO

vyplnit vždy

Stř	Hlavní_VTO	Main VTO	Ize zadat název hlavní venkovní jednotky (hlavního VTO)
Nastavení VTH	IP VTO	192 . 168 . 1 . 222	IP adresa hlavní venkovní jednotky
Server SIP	Uživ. jméno	admin	příhl. jméno do webového rozhraní hlavní venkovní jednotky
Nastavení VTO	Heslo	••••••••	příhl. heslo do webového rozhraní hlavní venkovní jednotky
Hledat zařízení	Povolit stav	ON	přepínač stavu hlavní venkovní jednotky
Vše vchozí	Vedl_VTO1	název vedlejší venkovní jednotky, následující údaje vyplňte, pouze je-li více v systému venkovních jednotek	
Obnovit ztrátu	IP VTO	0 . 0 . 0 . 0	IP adresa vedlejší venkovní jednotky
	Uživ. jméno	admin	příhl. jméno do webového rozhraní vedlejší venkovní jednotky
	Heslo	•••••	příhl. heslo do webového rozhraní vedlejší venkovní jednotky
	Povolit stav	OFF	přepínač stavu vedlejší VTO

předchozí / další strany seznamu VTO

Pozn.: toto nastavení říká monitoru, jakou kameru venkovní jednotky a s jakými údaji (admin/admin123456) má zobrazit. Toto nastavení má také vliv na možnost otevřít zámek. Pokud je vidět obraz kamery pomocí „**Monitorování**“ je tato část nastavena správně.

12) v menu VTO „**Nastavení volání/Správa čísel pokojů**“ vytvořte nový monitor. Stiskněte „**Přidat**“.

WEB SERVICE 2.0

Základní nastavení Nastavení volání Nastavení sítě Správa protokolu Czech

Správa čísel VTO

Správa čísel pokojů

Místnost č.	Křestní jméno	Příjmení	Přezdívka	Typ registrace	Upravit
9901	Adam	Zelený		veřejné	🔧 🗑️ ✖️
9902	Zdeněk	Aniš		veřejné	🔧 🗑️ ✖️

Přidat Obnovit Vymazat Clear FingerPrint

Počet vrstev jednotky: 3 Počet pokojů v jedné vrstvě: 1

Číslo prvního podlaží: 1 Číslo druhého podlaží: 2

Přidat

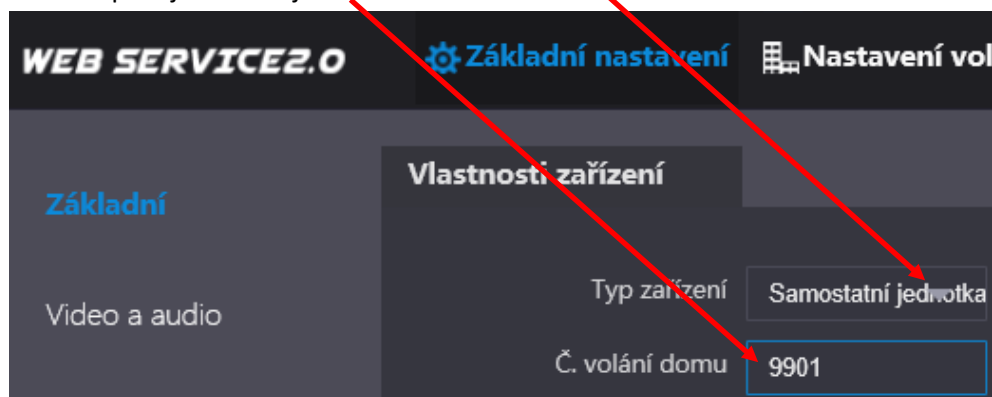
Zadejte číslo (adresu) monitoru (Místnost č. – číslo v levém horním rohu monitoru), který přidáváte. Typ registrace nastavte „veřejné“. Pole „**Registrovat heslo**“ zůstává v továrním nastavení, tedy heslo (123456).

Pozn.: ostatní údaje nemají vliv na funkcionalitu.



13) k takto přidanému monitoru lze poté přidat fyzické volací tlačítko venkovní jednotky.

U jednotlačítkových jednotek, např. VTO2202F-P je „**Typ zařízení**“ přednastaven jako „Samostatní jednotka“ se číslo pokoje nastavuje zde.



U vícetlačítkových jednotek (Typ zařízení = Bytová jednotka) je nejprve nutné tlačítka virtuálně zobrazit. Pomocí menu VTO „**Základní nastavení/Rozložení fasády**“ definujete, jak jednotka vypadá ve skutečnosti. Klikněte na jmenovku vybraného tlačítka, čímž se Vám zobrazí výběr čísel pokojů, které jste vytvořili v kroku 12. Vyberte příslušný monitor a uložte.



(Vzhled menu se může lišit dle typu jednotky)

14) monitor, který byl správně nastaven pomocí dotykové obrazovky, se musí nejpozději do 5 minut zaregistrovat k SIP serveru. Toto ověřte v menu VTO „**Nastavení volání/Stav**“ = musí být vidět on-line.

Místnost č.	Stav	IP:Port	Čas reg.	Čas vypnutí
9902#0	Online	192.168.10.22:5060	16-09-2020 08:51:56	0
9901#0	Online	192.168.10.21:5060	16-09-2020 08:52:10	0
8002	Online	192.168.10.12:5060	16-09-2020 08:52:33	0
8001	Online	192.168.10.11:5061	16-09-2020 08:52:35	0
8003	Online	192.168.10.13:5060	16-09-2020 08:52:38	0
8004	Online	192.168.10.14:5060	16-09-2020 08:53:29	0
9903#0	Online	192.168.10.23:5060	16-09-2020 08:53:49	0

Pokud není uveden jako on-line, je někde provedeno nastavení špatně. Zkontrolujte veškerá nastavení a případně rovnou monitor uveďte do továrního nastavení a opakujte všechny kroky znovu. Pokud se ani napodruhé monitor s jednoznačně správně zadanými údaji i tak nezaregistruje k SIP serveru, proveďte také reset venkovní jednotky na tovární nastavení a důkladně opakujte celý proces nastavení znovu.

15) test funkčnosti (volání, kamera, zámek).

Stiskněte fyzické volací tlačítko venkovní jednotky. Během několika sekund by mělo dojít k navazování spojení s monitorem, venkovní jednotka vydala vyzváněcí tón, monitor by měl začít vyzvánět a zobrazit obraz kamery venkovní jednotky. Hovor na monitoru přijměte a zkuste stisknout tlačítko zámku 1. Od venkovní jednotky byste měli slyšet hlášku „*dveře jsou otevřeny*“. Poté proveďte restart obou zařízení současně, vyčkejte alespoň pět minut a vyzkoušejte zavolat znovu, abyste se ujistili, že se po restartu opětovně automaticky spojí.

Řešení potíží:

chování	možná příčina
Monitor vyzvání, lze přijmout hovor, ale není vidět obraz kamery a nelze otevřít zámek Nefunguje monitorování	- špatné nastavení v instalačním menu monitoru „Nastavení VTO“ (adresa, heslo, stav)
Monitor není on-line (v menu Nastavení volání/Stav) Monitor nevyzvání, ale je vidět náhled kamery a lze otevřít zámek	- SIP server není spuštěn - monitor není zaregistrován k SIP serveru - monitor je vypnutý / není napájen - chyba sítě LAN (není odezva monitoru na příkaz PING)
Monitor je on-line (v Nastavení volání/Stav), ale venkovní jednotka hlásí „ <i>volaný účastník neodpovídá</i> “	- monitor není uveden v seznamu Správa čísel pokojů - fyzické volací tlačítko nemá definováno správné číslo pokoje (9901)
Na monitoru je zobrazen chybný čas (1/1/1970)	monitor vyčítá čas ze serveru - chybí registrace k SIP serveru - konfigurace ještě nebyla ze serveru získána