

Vložení expiračního kódu do spojů ALCOMA

Verze dokumentu: 1.7
Datum vydání: 19.10.2010
Poslední úprava: 18.10.2017

OBSAH

str.

1. ÚVOD	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
2. FACTORY TIME	4
3. BLOKOVÉ SCHÉMA POSTUPU	5
4. PODROBNÝ POPIS POSTUPU	6
4.1 VLOŽENÍ NOVÉHO EXPIRAČNÍHO KÓDU	6
4.2 INSTALACE A SPUŠTĚNÍ PROGRAMU ASD CLIENT.....	6
4.3 PŘIHLÁŠENÍ DO PROGRAMU ASD CLIENT.....	7
4.4 VÝBĚR STANICE DLE IP	7
4.5 PŘIHLÁŠENÍ DO LOKÁLNÍ STANICE	6
4.6 SÉRIOVÉ ČÍSLO STANICE	7
4.7 EXPIRAČNÍ KÓD	7
4.8 ZADÁNÍ EXPIRAČNÍHO KÓDU.....	8
4.9 KONTROLA ZADÁNÍ EXPIRAČNÍHO KÓDU	8
5. PŘÍLOHY	9
5.1 SEZNAM OBRÁZKŮ	9

1. ÚVOD



Od data 16. 10. 2017 jsou spoje všechny spoje, které opouští výrobního závod ALCOMA s verzí FW 5.3 a vyšší nastaveny do režimu Factory Time (viz. Kapitola 2).

Doporučujeme Vám co nejdříve po spuštění spoje vložím expiračního klíče přepnout spoj z režimu Factory Time do běžného provozního stavu.



Při vkládání expiračního klíče je třeba mít vždy **aktuální verzi ASD**. Aktuální verzi dohledového programu ASD Client a FW ke spojům ALCOMA naleznete na stránkách **www.alcoma.cz** v sekci **Downloads**.



Při aktivní ACM není volba Set transmission rate aktivní. Pro její přepnutí je třeba nejprve vypnout ACM, změnit přenosovou rychlost a následně opět ACM aktivovat.

Zadáním expiračního kódu pro nižší přenosovou kapacitu dojde k přepnutí na zakoupenou kapacitu. Při zadání expiračního kódu pro **zvýšení přenosové kapacity** je nutno po zadání expiračního kódu **manuálně zvýšit přenosovou kapacitu** spoje přes dohledový program ASD. Před zadáním kódu doporučujeme změnit přenosovou rychlost na zakoupenou.

2. FACTORY TIME

Všechny spoje, které opouští výrobní závod s FW 5.3 jsou nastaveny do režimu Factory Time. Tento režim umožňuje využít maximální přenosovou kapacitu daného spoje. Pro tento režim je stanoven limitovaný čas provozu: 337 hodin (14 dnů + 1h). Tento čas se odečítá jen při provozu spoje (pokud je jednotka vypnutá, odpočet neběží). Po vyčerpání tohoto času přestane spoj přenášet uživatelská data! Indikace tohoto stavu je viditelná pouze ve formě oznámení na stavovém řádku okna ASD (modré pole Factory Time v záhlaví zůstává nadále zobrazeno ve stejném stavu).

Z režimu Factory Time lze spoj bez výpadku kdykoliv přepnout do Uživatelského režimu (zakoupená kapacita, nebo limitovaná/nelimitovaná časová licence) zadáním expiračního kódu. Počet přepnutí z režimu Factory Time není žádným způsobem limitovaný – pro tento účel lze používat stále stejný expirační kód.

Režim Factory Time lze kdykoliv za provozu spoje opět manuálně zapnout volbou v menu: *Supervisor / Service Utilities / Factory Time*. Po přepnutí do režimu Factory Time se opět začne odečítat zbývající čas provozu v tomto režimu.

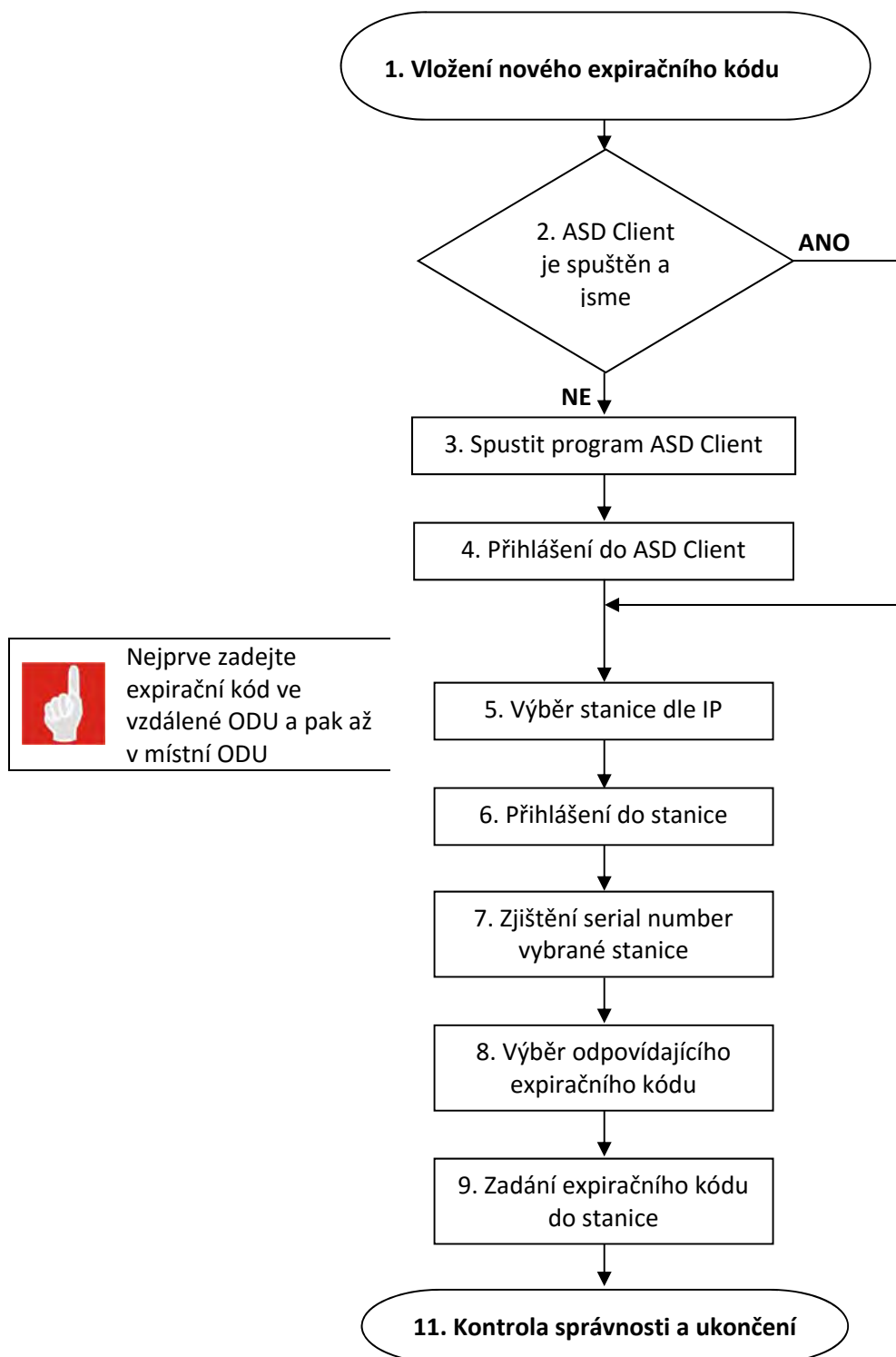


Po upgradu firmwaru z verze, která nepodporuje Factory Time, tj. do verze 5.2 včetně, bude hodnota Factory Time nastavena na 0 hodin. Časový kredit Factory Time je možno navýšit zakoupením expiračního kódu.

The screenshot displays the ASD Client interface with two station windows. The top window is titled 'ASD - TCP/IP [10.172.193.151] -> (FactoryTime)'. Below it are two panels: 'Local Station (AL_MINI)' and 'Remote Station (AL_MINI)'. Both panels show 'Factory Time' in a blue bar, indicating the time-limited mode. The 'Local Station' panel shows a speed of 116 Mbps (32QAM, 28MHz) and 2 x Eth_G. The 'Remote Station' panel shows 'Unlimited' and 116 Mbps (32QAM, 28MHz) and 2 x Eth_G. Both panels also display ODU parameters such as Tune TX, Tune RX, SetPWR TX, Mode TX, Local LB, Supply ODU, TX PWR, RX Level, PLL TX, PLL RX, Temp Box, and EEPROM. The 'Local Station' panel shows a temperature of 46 °C, while the 'Remote Station' panel shows 47 °C. The interface also includes sections for 'Supply Unit', 'Advanced IDU', 'Demodulator', 'Global Command', and 'Modulator'. The bottom status bar shows 'Supervisor: none' and 'Alarm Status: OK' for both stations.

Obrázek 1 ASD Client zobrazení spoje s indikací Factory Time

3. BLOKOVÉ SCHÉMA POSTUPU



Obrázek 2 Blokové schéma vložení nového expiračního kódu

4. PODROBNÝ POPIS POSTUPU

4.1 VLOŽENÍ NOVÉHO EXPIRAČNÍHO KÓDU

Předpokládáme, že pro dohled spojů ALCOMA používáte program ASD Client. Máte-li spuštěný program ASD Client pokračujte podle kapitoly 4.4 v opačném případě pokračujte podle kapitoly 4.2.

4.2 INSTALACE A SPUŠTĚNÍ PROGRAMU ASD CLIENT

Program ASD nainstalujte z adresáře, kde máte uložen instalační soubor programu ASD Client (setup.exe) do adresáře C:\Program Files\Alcoma\ASD\...



Aktuální verzi dohledového systému ASD Client naleznete na stránkách www.alcoma.cz v sekci **Downloads**.

Před instalací nové verze programu ASD Client odinstalujte starou verzi ASD Client

Požadavky na počítač:

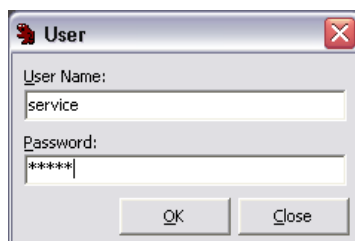
Procesor (CPU)	Pentium II/300 MHz a vyšší
Operační systém	Windows 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, Vista, Windows 7
Volná kapacita pevného disku	více než 10 MB
Paměť RAM	128 MB
Grafická karta	VGA 256 barev, minimální rozlišení 800x600 bodů
Rozhraní	Ethernet (IP protokol)
Monitor	minimálně 256 barev,

Po nainstalování programu ASD do adresáře C:\Program Files\Alcoma\ASD\... Nakopírujte do tohoto adresáře i licenční soubor Licence.key, tento obdržíte ke spoji od obchodního zástupce. Pokud nebude tento soubor zkopírován k programu ASD Client, bude spuštěn v režimu DEMO.

Spusťte program ASD Client z adresáře C:\Program Files\Alcoma\ASD\ASD.EXE, nebo přes zástupce, který bude automaticky během instalace vytvořena na ploše.

4.3 PŘIHLÁŠENÍ DO PROGRAMU ASD CLIENT

Po spuštění programu ASD se Vám objeví přihlašovací okno (obrázek)



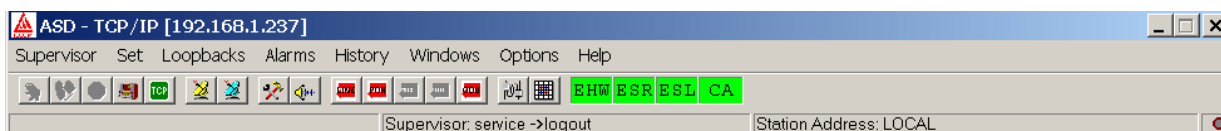
Obrázek 3 Přihlašovací okno

Uživatelské jméno: service

Heslo: (obdržíte od společnosti ALCOMA)

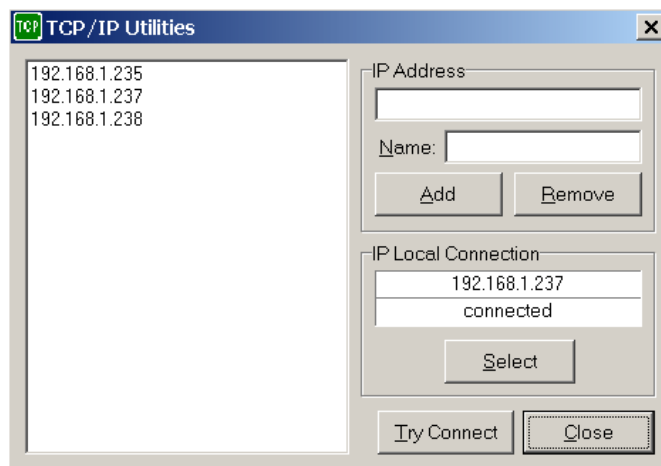
4.4 VÝBĚR STANICE DLE IP

Po přihlášení se do programu ASD Client, se vám zobrazí následující lišta nástrojů



Odpovídající stanici vybereme následujícím způsobem:

Spustíme nabídku Supervisor - Service utilities - TCP/IP utilities.



Obrázek 4 TCP/IP Utilities

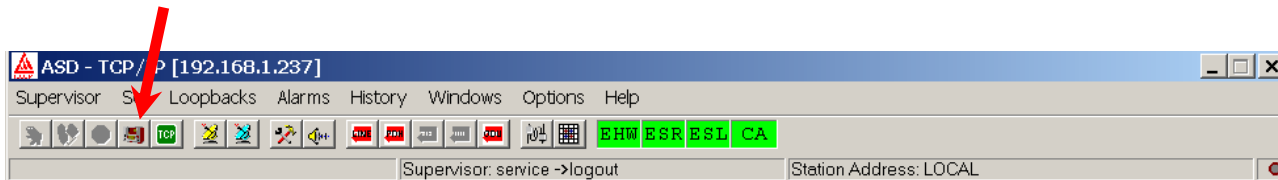
Pokud máme již požadovanou IP adresu ODU v seznamu v levé části, vybereme ji a volbu potvrdíme tlačítkem Select. Po této operaci se program ASD Client rozsvítí zeleně. IP adresy do seznamu je možné přidávat tlačítkem Add.



Expirační kód nejprve zadejte ve vzdálené ODU a pak teprve v místní ODU.

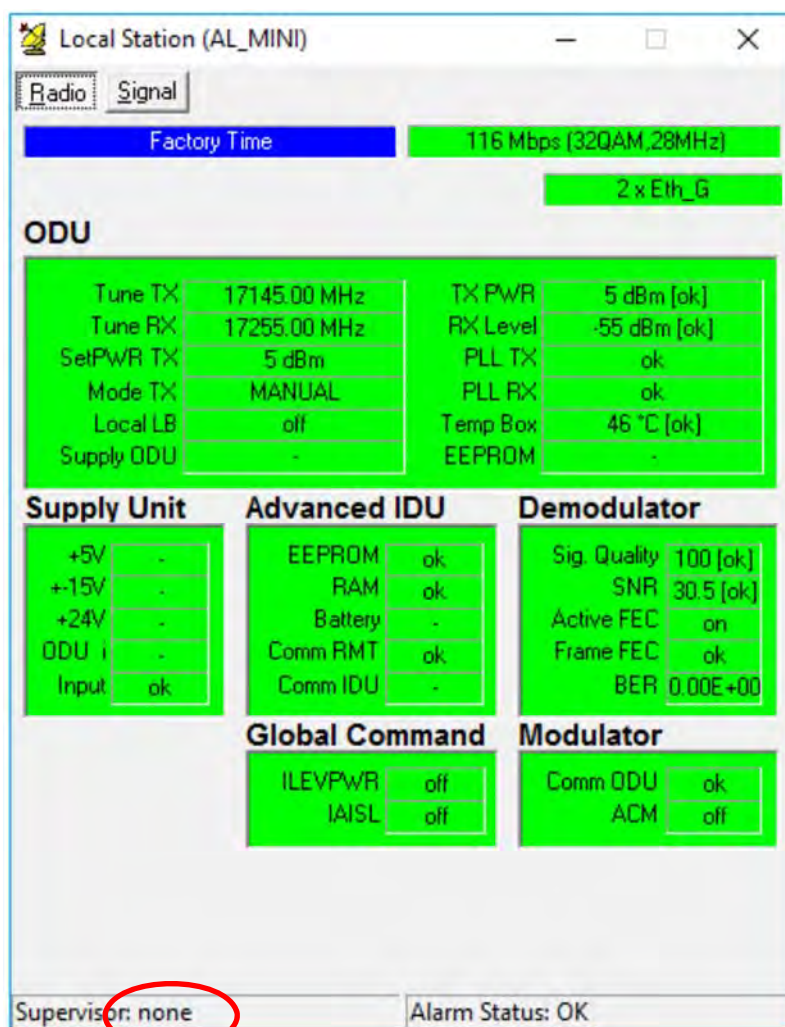
4.5 PŘIHLÁŠENÍ DO LOKÁLNÍ STANICE

Do lokální stanice se přihlásíme klávesou F3, nebo kliknutím na ikonu „Přihlášení supervizora do dohlížené stanice“



Obrázek 2 ASD Client přihlášení do dohlížené stanice

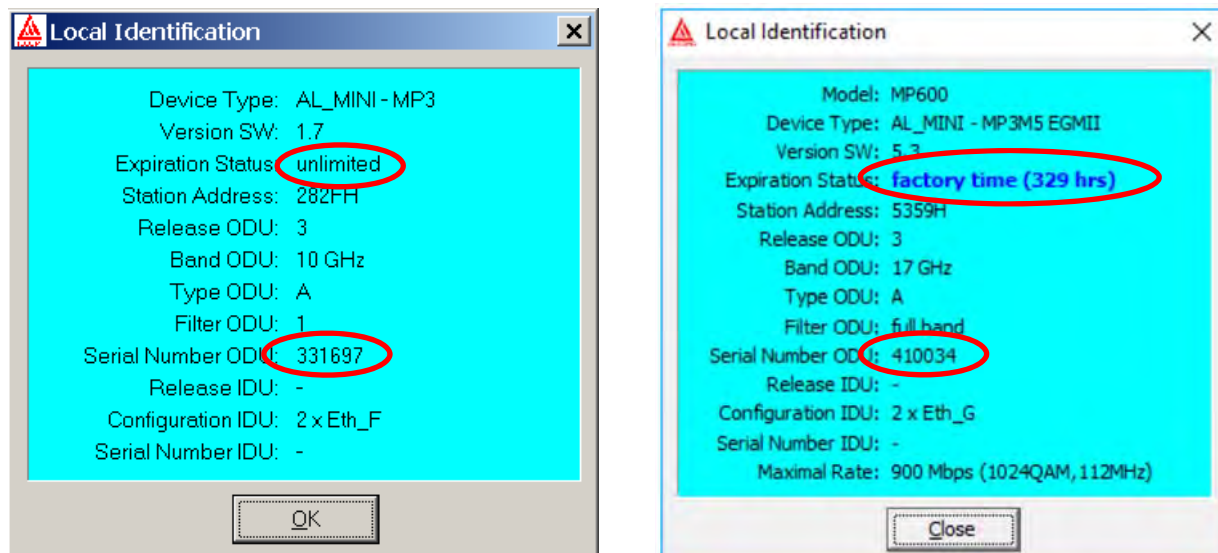
V dolním řádku tabulky Local Station se změní příznak Supervisor: none na status Supervisor: service.



Obrázek 3 Supervisor: Service

4.6 SÉRIOVÉ ČÍSLO STANICE

Sériové číslo stanice, do které jsme aktuálně přihlášení, zjistíme v programu ASD Client v menu Supervisor - Identification a vybereme nabídku Local station.



Obrázek 4 Local Identification

V řádku Expiration Status se zobrazuje datum, kdy dojde k omezení přenosu spoje. Pokud je uvedeno Unlimited, spoj již není časově zaexpirován. V režimu Factory Time je současně vidět zbývající čas režimu. V řádku Serial Number ODU je šestimístné číslo, které si poznamenejte. V textu bude dále toto číslo označováno, jako sériové číslo.

4.7 EXPIRAČNÍ KÓD

Expirační kód je zasílán společností ALCOMA automaticky po přijetí platby za spoj, jako příloha emailu. Obsahuje údaje o typu jednotky, zakoupené kapacitě, sériovém čísle, datu expirace a vlastní expirační kód.



Expirační kód zadávaný do spoje před vypršením expirace se liší od kódu, který se zadává do spoje po vypršení expirace. Pro FW 3.3 a novější již není třeba typ kódu rozlišovat.

Expirační kód zadávaný před vypršením expirace obsahuje v názvu souboru **YAAx**(dd.mm.yyy).txt

Expirační kód zadávaný po vypršení expirace obsahuje v názvu souboru **YDAX**(dd.mm.yyyy).txt v názvu souboru znamená:

Y = přenosová kapacita

X = sériové číslo spoje.

4.8 ZADÁNÍ EXPIRAČNÍHO KÓDU



Při zadání expiračního kódu pro **snížení** přenosové kapacity dojde **ihned** ke snížení přenosové kapacity jednotky. **Je třeba tedy nejprve snížit kapacitu spoje dle expiračního kódu a až následně vložit kód**, aby se předešlo riziku rozpadu spoje.

Při zadání expiračního kódu pro **zvýšení** přenosové kapacity je třeba po zadání expiračního kódu ručně zvýšit přenosovou kapacitu spoje v dohledovém programu ASD.

Expirační kód zadáme do vybrané stanice. Je možno využít kopírování přes Ctrl+C a vložení CTRL+V. Potvrzení vložení expiračního kódu provedeme stiskem tlačítka Set.

Okno pro zadání expiračního kódu nalezneme v menu Supervisor - Service Utilities - User Expiration.



Obrázek 5 Expiration code



Type1

Tuto volbu je nutno zaškrtnout při vkládání expiračního kódu do spojů typu ME, MPS, MEL a do všech ostatních spojů, které používají nižší verzi FW než 1.6 (včetně).

4.9 KONTROLA ZADÁNÍ EXPIRAČNÍHO KÓDU

Správnost zadání expiračního kódu zkontrolujeme v menu Identification viz kap. 4.6 na str. 7. Nyní již nebude v řádku Expiration status zobrazeno datum expirace, případně bude datum expirace prodlouženo.

5. PŘÍLOHY

5.1 SEZNAM OBRÁZKŮ

ASD Client zobrazení spoje s indikací Factory Time	2
Blokové schéma vložení nového expiračního kódu	5
Přihlašovací okno	7
TCP/IP Utilities	7
ASD Client přihlášení do dohlížené stanice	6
Supervisor: None/Service	6
Local Identification	7
Expiration code	8