

# Příklad použití modemu GSM-BGS5-EEN v režimu TCP Client

Tento modem má rozhraní ETHERNET a je tedy vhodné jej použít tam, kde se bude modem instalovat na jiném místě, než je umístěn počítač s ovládacím programem.

Typické použití je tedy tam, kde ovládací program pro rozesílání a příjem SMS je umístěn na pronajatém virtuálním serveru (VPS). Protože na VPS je obtížné umístit modem, umístíte modem GSM-BGS5-EEN do nějaké sítě s přístupem do internetu.

Dalším příkladem je použití tam, kde v servrovně není GSM signál. Modem umístíte jednoduše do prostor, kde je zaveden ETHERNET a GSM signál je dostatečný.

## Co potřebujeme

Ethernet modem [GSM-BGS5-EEN](#)

K modemu vyberte vhodné příslušenství ([na produktovém listu na www.seapraha.cz](#)):

Anténu [GSM-ANT01S](#) (5dB všesměrová s kabelem 3m)  
Zdroj [GSM-PWR12](#) (adaptér do zásuvky 230V)  
Kabel Ethernet kabel s koncovkou RJ45 požadované délky  
Uchycení [Není nezbytně nutné](#)

Ovládací sw [GSM-SW-SMSWORK](#)

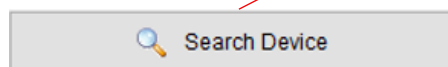
Pozn.: pokud objednávejte sw dodatečně, uveďte v objednávce výrobní číslo nebo IMEI modemu.

## Postup konfigurace modemu

Modem je třeba nakonfigurovat podle manuálu. Zde je příklad pro režim (Work mode) TCP Client.

Ze stránek [www.seapraha.cz](#) stáhněte program [USR-TCP232](#) a nainstalujte (nakopírujte) jej do počítače (například na plochu) připojeného kabelem do stejné sítě jako modem. Program spusťte.

Klikněte na tlačítko



Klikněte na řádku s Device Name: GSM-BGS5-EEN

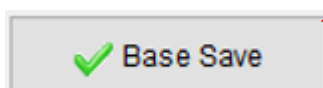
Device IP	Device Name	MAC	Version
10.10.0.206	GSM-BGS5-EEN	D8 B0 4C DB 4A 8B	3015

Zadejte volnou statickou IP adresu

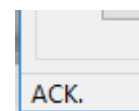
IP Type: Static IP  
ModuleStaticIP: 192.168.0.7  
SubnetMask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.0.1

Pokud nemá mít modem přístup do internetu může být Gateway prázdné (0.0.0.0).

Zapište do zařízení



- po zapsání se objeví vlevo dole „ACK.“



Tovární nastavení je, že takto nastavený modem se chová jako **TCP server** na portu 23. Tj. naslouchá na TCP portu 23 a příchozí spojení propojí na GSM modem.

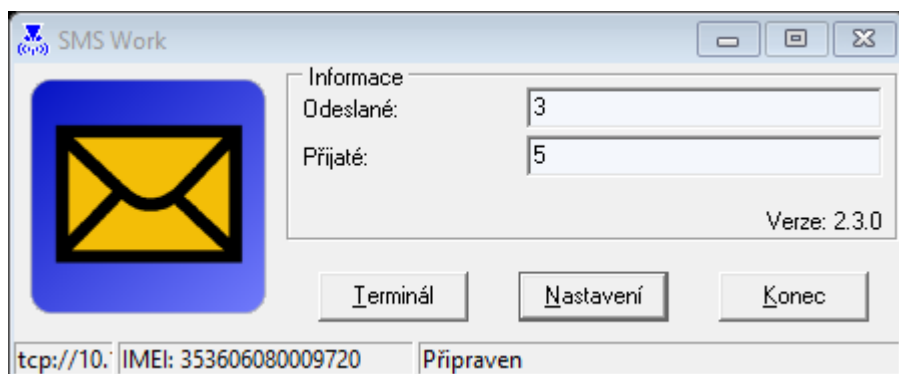
# Postup konfigurace SMS Work

Na ovládací počítač nainstalujte sw, který si stáhnete ze stránek [www.seapraha.cz](http://www.seapraha.cz) ze záložky „Podpora“ produktového listu příslušného ovládacího sw ([SMSWork](#)).

Do adresáře, kde je umístěn exe soubor (například C:\Program Files (x86)\SEA\SMS Work) nakopírujte zaslaný licenční soubor (například licence.351519090995111.seacfg nebo licence.351277000751222.key).

Spusťte **SMS Work**

(na Ploše WIN by měla být ikona zástupce).



Zmáčkněte tlačítko **Nastavení**.

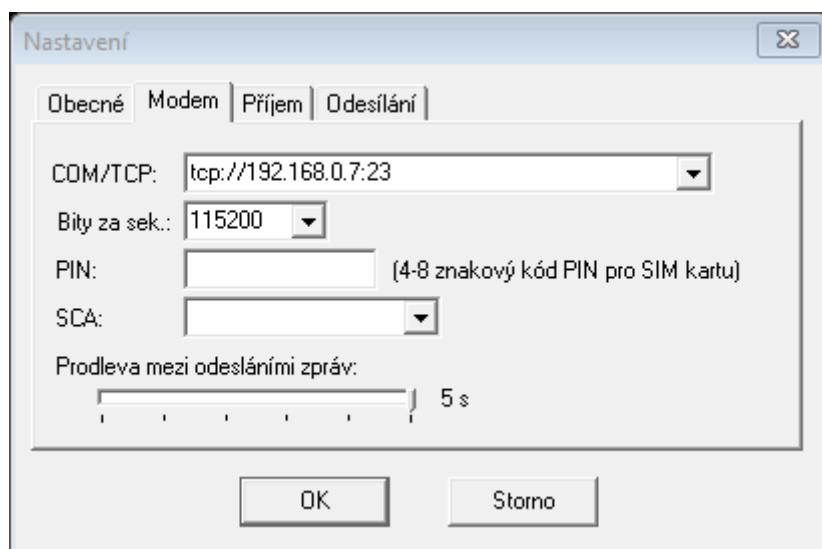
Zvolte záložku **Modem**

Do **COM/TCP** zadejte IP adresu (tu co jste nakonfigurovali do modemu) a port číslo 23

**(například tcp://192.168.0.7:23).**

Při připojení přes TCP se pole **Bits za sek.** ignoruje. **PIN** vyplňte, jen pokud jej SIM vyžaduje.

**SCA** nechte prázdné.



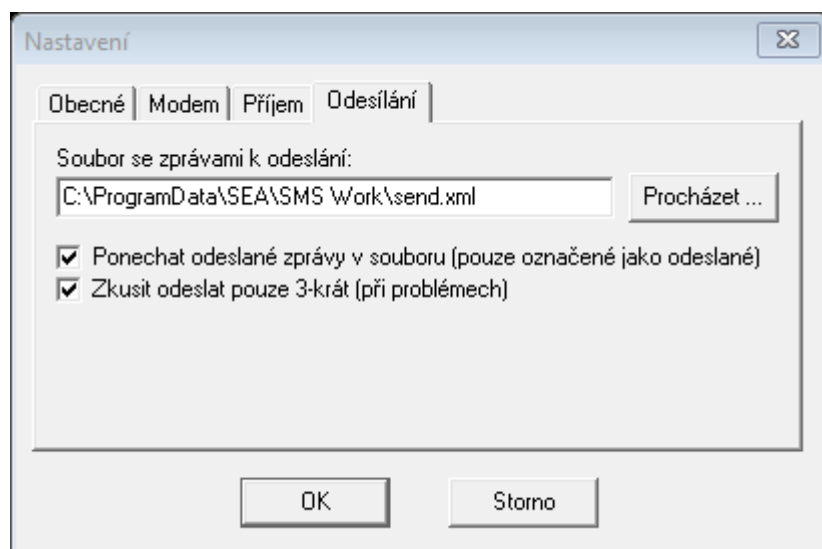
Potvrďte tlačítkem **OK**.

Zvolte záložku **Odesílání**.

Podívejte se, kde je umístěn textový soubor **send.xml** pro odeslání SMS.

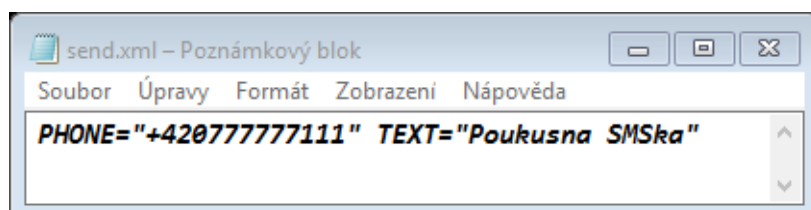
Otevřete textový soubor send.xml pro odeslání SMS.

Soubory XML jdou bez problémů otevřít například programem Notepad.



Do souboru send.xml zapište v předepsaném formátu tel. číslo a text SMS a **Soubor Uložte**.

Podrobnosti o znacích, které je možné používat, jsou v [Uživatelském návodu](#).



Například pokud potřebujete text v příchozí SMS rozdělovat na řádky, použijte sekvenci "#10". Příklad: TEXT="První řádek."#10"Druhý řádek."

Po uložení změn (**Soubor / Uložit**) dojde k odeslání testovací SMS.