### 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 <u>GSM-BGS5-EEN</u>

K modemu vyberte vhodné příslušenství (na produktovém listu na www.seapraha.cz):AnténuGSM-ANT01SZdrojGSM-PWR12Kabel(adaptér do zásuvky 230V)KabelEthernet kabel s koncovkou RJ45 požadované délkyUchyceníNení nezbytně nutné

Ovládací sw

<u>GSM-SW-SMSWORK</u> Pozn.: pokud objednáváte sw dodatečně, uveďte v objednávce výrobní číslo nebo IMEI modemu.

USR-TCP232-M4, E45 V2.3.3.97

### Postup konfigurace modemu

					Device(D) ÖÐÍÄ(L) Help	is the County Lint			
Modem je třeba nakonfigur mode) TCP Client.	ovat podle manua	álu. Zde j	e příklad pi	ro režim (Work	Device IP Device Name MAC Device IP Device Name MAC 10.10.0206 GSM-805-EEM 088004	Version C DE 48 11 3015	1 Baudrate: Paritv/Data/Stop:	115200 NONE ~ 8 ~ 1	<ul><li>(?)</li><li>(?)</li></ul>
Ze stránek <u>www.seapraha.</u> (nakopírujte) jej do počítač	<u>cz</u> stáhněte progr e (například na pl	am <u>USR</u> ochu) při	<u>-TCP232</u> a ipojeného k	nainstalujte abelem do	Search Device	Clear ARP table	FlowControl: Work Mode: RemoteIP: Remote Port:	None TCP Server 192.168.0.201 23	<ul> <li>(?)</li> <li>(?)</li> <li>(?)</li> <li>(?)</li> </ul>
stejné sítě jako modem. Pr	ogram spusťte.				Device Strine	Factory Reset	Local Port: TCP Server style: ModbusTCP:	23 Transparent transmi	(?) ~ (?) ~ (?)
					Dase save		PackTime:	0 ms (0~255	) (?)
					ModuleStaticIP: 10.10.0.206	(7)	PackLen:	0 byte (0~14	50) (?)
					SubnetMask: 255 255 255	.0 (?)	Enable USR Clo	ud	(?)
					Gateway: 0.0.0.0	(?)	Device ID	2	
					Full Show +	V Base Save		Save COM1	
	0					On-line Device NUM:1	Search Port:19	101	
	🔍 Se	arch Devic	e						
I									
				Device IP	Device Name	MAC			/ersion
Klikněte na řádku s Device	Name: GSM-BG	S5-EEN		10 10 0 200	COM OCCE EEM	D0.00 /		A OD 2	0015
				10.10.0.206	USM-BUSD-EEM	D0 D0 4	с UB 4/	40D 3	5015
Zadejte volnou statickou IP	' adresu	IP Typ	e: Stat	tic IP					
		ModuleS	StaticIF 192						
		Subnet	lask: 255	.255.255.0	Pokud nemá m	ít modem p	řístup (	do inte	rnetu
		Gateway	r. 192	.168.0.1	může být Gatev	vay prázdne	é (0.0.0	0.0).	
Zapište do zařízení	🧹 Base Sa	ve	- po za	psání se objev	í 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 <u>www.seapraha.cz</u> ze záložky "Podpora" produktového listu příslušného ovládacího sw <u>(SMSWork)</u>.

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).

#### Spustte SMS Work

(na Ploše WIN by měla být ikona zástupce).



SMS Work	Informace Odeslané: Přijaté:	3 5	
			Verze: 2.3.0
	<u>T</u> erminál	<u>N</u> astavení	<u>K</u> onec
tcp://10. IMEI: 353606080	0009720 Připrav	/en	

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 **Bity 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.

Nastavení	3
Obecné Modem Příjem Odesílání	
COM/TCP: tcp://192.168.0.7:23 Bity za sek.: 115200 PIN: (4-8 znakový kód PIN pro SIM kartu) SCA: Prodleva mezi odesláními zpráv: 5 s OK Storno	
Nastavení	3
Obecné Modem Příjem Odesílání Soubor se zprávami k odeslání: C:\ProgramData\SEA\SMS Work\send.xml Procházet ✓ Ponechat odeslané zprávy v souboru (pouze označené jako odeslané) ✓ Zkusit odeslat pouze 3-krát (při problémech)	1

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 <u>Uživatelském návodu</u>.

Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda PHONE="+42077777111" TEXT="Poukusna SMSka"	I	send.»	ıml – Pozr	námkový l	olok			X
PHONE="+42077777111" TEXT="Poukusna SMSka"		Soubor	Úpravy	Formát	Zobrazení	Nápověda		
·		PHONE=	:"+4207	7777711	l1" TEXT=	"Poukusna	SMSka"	~

Storno

ΟK

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.