

ATEUS[®] - GuardGate

GSM SECURITY COMMUNICATOR



Verze: 2.02

- **On-line spojení s PCO**
- **Nízké komunikační náklady**
- **Snadná instalace**
- **Kompatibilita s většinou zabezpečovacích ústředen**

Verze uživatelského manuálu

verze	změny proti předchozím verzím
1.04	Uživatelský manuál odpovídá ATEUS® - GuardGate s verzí FW 1.04
1.05	Úprava obrazovek konfiguračního programu
1.06	Úprava názvů komunikačních protokolů
2.02	<ul style="list-style-type: none">- Uživatelský manuál odpovídá ATEUS® - GuardGate s verzí FW 2.01- možnost nastavení vlastního ID zpráv přenášených prostřednictvím ATEUS® - GuardGate- rychlejší komunikace - potvrzení již na první opakování zprávy od zabezpečovací ústředny, přičemž se obě zprávy verifikují- Možnost osazení LAN Modulu - režim původně označovaný jako GPRS je nyní obecně nazýván režimem IP- Intervaly kontrolních zpráv je nyní možno přenastavit v intervalech 1 až 10 minut- Možnost vlastních alarmů, Extenderu vstupů- odstranění možnosti zjištění kreditu - používání předplacených karet pro bezpečnostní účely se nedoporučuje- ochrana všech parametrů čtyřmístným kódem – možnost povolit nebo zakázat (defaultně nenastaveno)- přidání nových parametrů pro nastavení LAN Modulu- přidání parametrů pro nastavení nově uváděných funkcí ve verzi 2.01- změna požadavku SYSST - nyní sdružený status- Možnost vzdálené konfigurace prostřednictvím IP- Možnost upgrade firmware pomocí x-modem protokolu

Balící list

Položka	Množství
ATEUS® - GuardGate	1
GSM anténa mini + instalační materiál	1
Náhradní pojistka do napájecího zdroje	1
Hmoždinky	3
Vrutky	3
CD s instalačním manuálem	1
Klíček	2

Přehled sortimentu

- 501901 - ATEUS® - GuardGate – základní model
- 501902 - ATEUS® - GuardGate – základní model s modulem LAN
- 501903 - ATEUS® - GuardGate – základní model s extendrem vstupů
- 501904 - ATEUS® - GuardGate – základní model s modulem LAN
a s extenderem vstupů
- 501909 - ATEUS® - GuardGate – samostatný extender vstupů

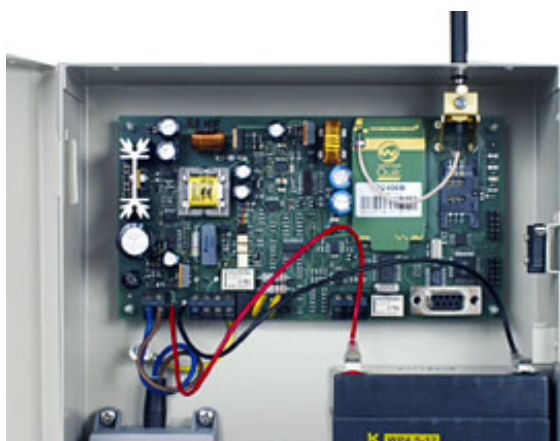
OBSAH

1. Základní popis	3
1.1. Co je to ATEUS® - GuardGate	3
1.2. Princip komunikace s PCO	4
1.3. Režimy činnosti	4
1.3.1. Režim IP	4
1.3.2. Režim THRU	5
1.3.3. Režim OWN ALARM	5
1.4. Extender vstupů 4/2	5
2. Instalace	6
2.1. Blokové schéma	6
2.2. Vložení SIM karty	6
2.3. Připojení GSM antény	7
2.4. Popis konektorů	7
2.5. Indikační LED diody	8
2.6. Bezpečnostní koncový spínač	8
2.7. Záložní baterie	8
3. Konfigurace	9
3.1. Konfigurační program	9
3.1.1. Základní obrazovka	9
3.1.2. Načtení parametrů	10
3.1.3. Změna parametrů	10
3.1.4. Uložení parametrů	11
3.1.5. Zjištění síly GSM signálu a stavu napájení	12
4.1. Seznam terminálových konfiguračních příkazů	13
4.1.1. HARDWARE VERSION	13
4.1.2. FIRMWARE VERSION	13
4.1.3. DEVICE SERIAL NUMBER	14
4.1.4. IMEI INFORMATION	14
4.1.5. SYSTEM STATUS	14
4.1.6. APN SERVER	14
4.1.7. IP DESTINATION	15
4.1.8. PORT DESTINATION	15
4.1.9. IP GUARDGATE (LAN version)	15
4.1.10. PORT GUARDGATE (LAN version)	15
4.1.11. NETMASK GUARDGATE (LAN version)	15
4.1.12. GATEWAY GUARDGATE (LAN version)	16
4.1.13. CALLER #1	16
4.1.14. CALLER #2	16
4.1.15. SMS CENTER	16
4.1.16. SMS INTRODUCTION TEXT	16
4.1.17. SMS DESTINATION #1	17
4.1.18. SMS DESTINATION #2	17
4.1.19. SMS CONDITIONS	17
4.1.20. CODE CHANGE	17
4.1.21. CONTROL MESSAGE INTERVAL	17
4.1.22. OWN ID REDEFINE	18
4.1.23. OWN ALARM ENABLE	18
5. Konfigurace ze serveru PCO	19
6. Upgrade firmware	19
7. Technická specifikace GSM	22
8. Technická specifikace LAN	23
9. Technická specifikace EXTENDER	23

1. Základní popis

1.1. Co je to ATEUS[®] - GuardGate

ATEUS[®] - GuardGate je komunikační brána která umožňuje bezdrátově připojit libovolnou zabezpečovací ústřednu k pultu PCO přes GPRS síť. Komunikace mezi ústřednou a ATEUS[®] - GuardGate probíhá pomocí standardních ADEMCO Contact ID protokolů nebo starších Franklin 4+1 a 4+2 protokolů a dále jsou již poplachové informace posílány přes GPRS síť na PCO. V případě výpadku GPRS sítě jsou poplachové informace posílány přes telefonní linku. ATEUS[®] - GuardGate se automaticky při prvním přenosu naučí ID zabezpečovací ústředny. Od verze firmware 2.01 je též možno nastavit vlastní ID - všechny zprávy přenášené prostřednictvím ATEUS[®] - GuardGate budou mít poté jediné ID.



1.2. Princip komunikace s PCO

ATEUS[®] - GuardGate automaticky směruje volání na PCO a uživatelská volání. Uživatelská volání jsou směrována do státní linky a volání na PCO jsou přenášena přes Internet. *ATEUS*[®] - GuardGate je dodáván v modifikacích se dvěma typy IP komunikačních zařízení: GPRS nebo LAN IP modulem. *ATEUS*[®] - GuardGate automaticky detekuje Ademco Contact ID a starší Franklin 4+1 a 4+2 protokoly.



GSM/GPRS modul Wavecom
Q2406B



NetModul Tibbo EM202

Veškerá komunikace s PCO probíhá on-line. Dojde-li k vyvolání poplachu, zabezpečovací ústředna vytočí telefonní číslo PCO. *ATEUS*[®] - GuardGate na toto číslo zareaguje a začne přijímat poplachovou zprávu, kterou následně pošle na PCO. PCO vrátí zprávu do *ATEUS*[®] - GuardGate. *ATEUS*[®] - GuardGate porovná opakovanou zprávu od zabezpečovací ústředny s vrácenou zprávou od PCO a jsou-li totožné, odešle *ATEUS*[®] - GuardGate potvrzení o přijetí zprávy zabezpečovací ústředně.

1.3. Režimy činnosti

1.3.1. Režim IP

ATEUS[®] - GuardGate po prvním připojení k napájení naváže IP spojení s PCO prostřednictvím IP zařízení dle hw konfigurace (GPRS modem nebo LAN modul). Toto spojení je potom průběžně kontrolováno pakety, které *ATEUS*[®] - GuardGate odesílá v přednastavených intervalech, defaultně 10-ti minutových a čeká na potvrzení příjmu. Nedojde-li k potvrzení příjmu, *ATEUS*[®] - GuardGate znovu opakuje přenos a čeká 15 s na odpověď. Nedojde-li znovu odpověď, má se za to, že došlo k přerušení IP spojení. *ATEUS*[®] - GuardGate přesměruje všechna volání do PSTN - státní linky (režim **THRU**). Pokusy o navázání spojení s PCO pokračují i nadále intervalem kontrolních zpráv a po navázání spojení se *ATEUS*[®] - GuardGate přepne zpět do režimu IP.

1.3.2. Režim THRU

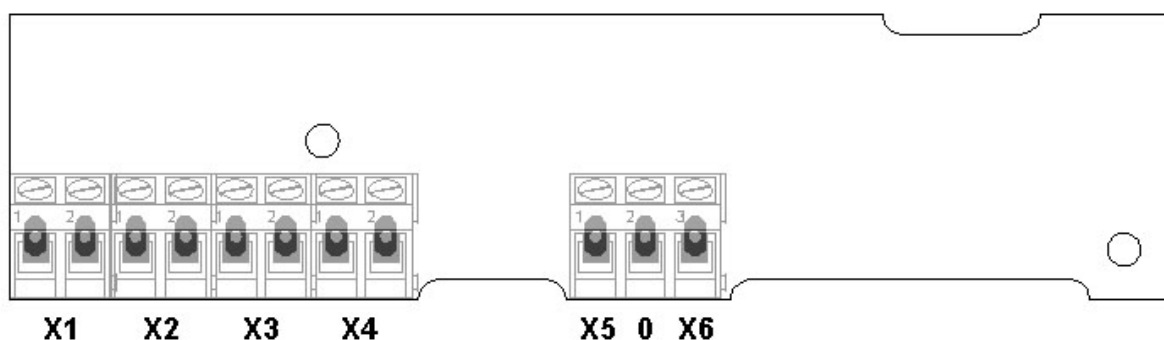
Režim THRU je nouzový režim, kdy není možná komunikace prostřednictvím IP a všechna volání jsou směrována do PSTN - státní linky.

1.3.3. Režim OWN ALARM

Režim OWN ALARM je samostatný režim *ATEUS*[®]– GuardGate. Generuje alarmy týkající se vlastního napájení, funkčnosti komunikačních cest a stavu *ATEUS*[®]– GuardGate Extenderu vstupů (viz níže) ve formátu Ademco ContactID. OWN ALARM automaticky využívá nejprve IP režim a při jako záložní cestu volí standardním způsobem do PSTN. Tento režim je možno povolit nebo zakázat (defaultně je zakázán). Pokud je povolen, *ATEUS*[®]– GuardGate nadále plní funkci komunikační brány s tím, že vlastní alarm je nadřazen alarmu přenášeného z ústředny.

1.4. Extender vstupů 4/2

Extender vstupů je samostatný přídatný modul (samostatné objednací číslo 501909, nebo součástí sestav 501903 a 501904) obsahující 4 napěťové vstupy s detekcí 6 až 24 V a dva vyvážené vstupy s impedancí 5k Ω .



Napěťové vstupy X1, X2, X3, X4

- 1 - svorka kladného vstupu
- 2 - svorka záporného vstupu

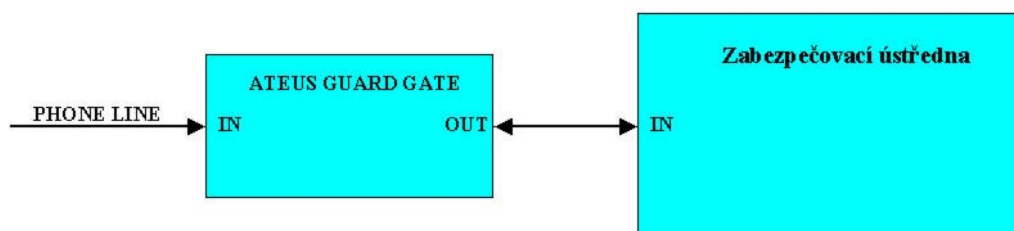
Vyvážené vstupy X5,X6

- 1 – X5
- 2 – GND
- 3 – X6

2. Instalace

1. **ATEUS[®]** - GuardGate připevněte na zeď co nejbližší k zabezpečovací ústředně pomocí dodávaných šroubů a hmoždinek. V příslušných místech vyvrtáte otvory pro hmoždinky. Pomocí kladívka zatlučte do vyvrtaných děr dodávané hmoždinky.
2. Přiložte **ATEUS[®]** - GuardGate na zeď a přišroubujte do zdi dodávanými šrouby.
3. Připojte AB vodiče státní linky na vstupní svorky **ATEUS[®]** - GuardGate a vodiči propojte výstupní svorky **ATEUS[®]** - GuardGate se svorkami pro vstup státní linky na zabezpečovací ústředně.
4. **GPRS** - Vložte SIM kartu do držáku na základní desce.
5. **GPRS** - Připojte GSM anténu a zajistěte dodávanou mosaznou pojistkou ve tvaru písmene L a šroubem M3.
LAN - Připojte LAN kabel s RJ 45
6. Připojte záložní baterii uvnitř **ATEUS[®]** - GuardGate (*není součástí dodávky*).
7. Připojte napájení 220V.
8. Provedte konfiguraci **ATEUS[®]** - GuardGate dle manuálu, viz níže

2.1. Blokové schéma



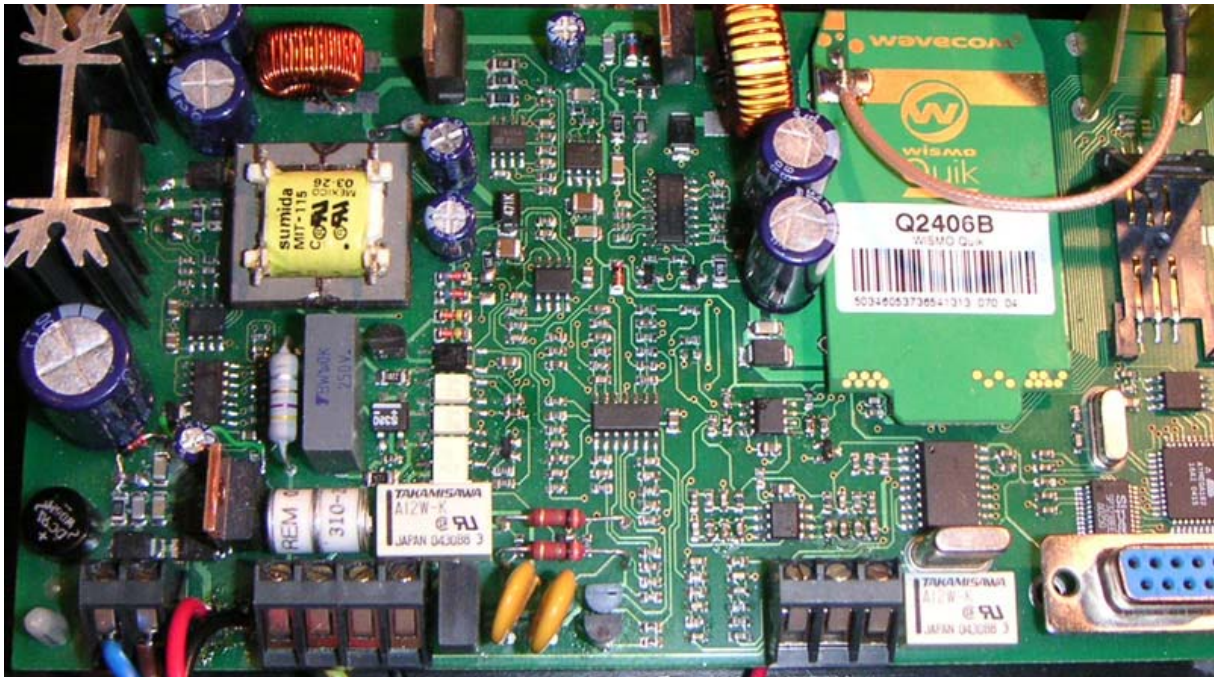
2.2. Vložení SIM karty



2.3. Připojení GSM antény



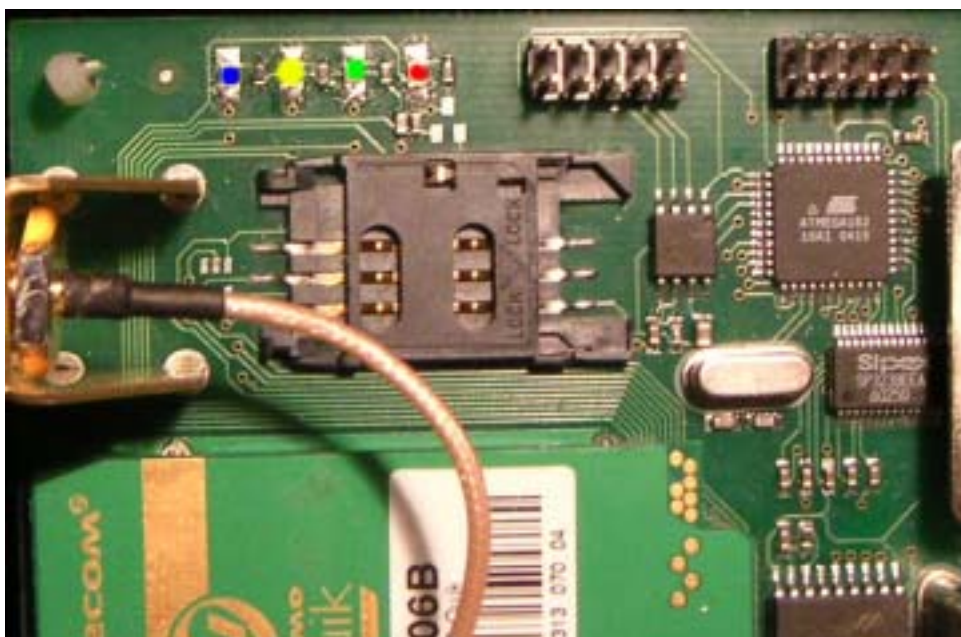
2.4. Popis konektorů



1 2 3

1. Svorky pro připojení napájení od napájecího zdroje
2. Svorky pro připojení státní linky
3. Svorky pro připojení zabezpečovací ústředny

2.5. Indikační LED diody



LED DIODY JSOU OSAZENY POUZE V KONFIGURACI GPRS

Červená LED	svítí = probíhá registrace do GSM sítě
	bliká = GuardGate je zaregistrován v GSM síti
Zelená LED	svítí = zařízení je zapnuto
Žlutá LED	svítí = GuardGate je registrován v GPRS síti
Modrá LED	svítí = Je navázáno spojení s PCO serverem

2.6. Bezpečnostní koncový spínač

ATEUS[®] - GuardGate je vybaven bezpečnostním koncovým spínačem, který sepne v případě že dojde k otevření krytu. Doporučujeme tento spínač připojit k poplachovému vstupu zabezpečovací ústředny. Spínač je vybaven přepínacím kontaktem.

2.7. Záložní baterie

Pro zálohování provozu ATEUS[®] - GuardGate v případě výpadku napájecího napětí se používá gelový olovený akumulátor Pb-gel 12V 4.5Ah o rozměrech 90x70x110. Akumulátor není součástí dodávky.

3. Konfigurace

ATEUS[®] - GuardGate lze konfigurovat z libovolného terminálového programu pomocí konfiguračních příkazů nebo pomocí dodávaného konfiguračního programu.

3.1. Konfigurační program

Dodávaný konfigurační software vám umožňuje snadnou a pohodlnou konfiguraci *ATEUS*[®] - GuardGate bez nutnosti znalosti syntaxe konfiguračních parametrů.

Jednoduše si otevřete jednotlivá konfigurační okna a do příslušných políček vyplníte ty správné údaje.

3.1.1. Základní obrazovka

Po spuštění PC Manageru se vám zobrazí tato základní obrazovka. Pro správnou funkci programu je nejprve potřeba nastavit sériový port ke kterému je připojena *ATEUS*[®] - GuardGate. Port vyberte z rolety v pravé spodní části obrazovky.



3.1.2. Načtení parametrů

Načtení parametrů z *ATEUS*[®] - GuardGate provedete stisknutím tlačítka **Read** v levé spodní části okna

The screenshot shows the '2N GuardGate PC Manager' application window. The interface is divided into a left sidebar for configuration and a main area on the right. The sidebar contains the following fields and controls:

- Hardware Version: ..
- Firmware Version: ..
- Serial Number: ..
- IMEI: ..
- APN Server Address: internet.s
- Remote IP Address: 80.90.100.1 : 3101
- Phone Number 1: +402777111111
- Phone Number 2: [empty]
- Account Nbr. 4 dig.: FFFF
- Com. Test [1-9-0] min.: 9
- SMS Centrum: +42077707707
- SMS Call Number 1: +420777123456
- SMS Call Number 2: [empty]
- 4/2 | CID | TEXT - SMS Conditions: Help
- 4 | 34 | Closed now
- GG Alarm Enable: 1
- Local IP Address: 192.168.1.100 : 1000
- Network Mask: 255.255.255.0
- Gate Way: 192.168.1.1

Additional controls include radio buttons for GPRS and LAN, an 'UnlockData' button, a 'Service Code' field with asterisks, a 'Capture Msg.' checkbox, and a 'LockData' button. The bottom toolbar contains buttons for Read, Set, Load, Save, ServiceOn, Reset, About., and a dropdown menu for COM PORT (COM 1). The status bar at the bottom displays the date and time: 4,9,2005 21:08:32.

PC manager naváže komunikaci s *ATEUS*[®] - GuardGate a zobrazí načtené informace. Chcete-li načíst parametry ze souboru stiskněte tlačítko **Load** a vyberte příslušný konfigurační soubor.

3.1.3. Změna parametrů

Parametry lze měnit pouhým kliknutím do příslušného políčka a změnou údaje v něm uvedeném.

APN Server Address - Zadejte název APN serveru vašeho mobilního operátora
Remote IP Address : Port - Zadejte IP adresu a port vzdáleného počítače na PCO
Phone Number 1 - První telefonní číslo PCO které vytáčí zabezpečovací ústředna
Phone Number 1 - Druhé telefonní číslo PCO které vytáčí zabezpečovací ústředna
Account Nbr. 4 dig. - Vlastní ID *ATEUS*[®] - GuardGate

Com. Test - Nastavení intervalu zasílání kontrolních zpráv 1-9 minut nebo 0 pro 10 minut

SMS Centrum - Telefonní číslo SMS centra mobilního operátora

SMS Call Number 1 - První telefonní číslo na které *ATEUS*[®] - GuardGate zasílá SMS zprávy

SMS Call Number 2 - Druhé telefonní číslo na které *ATEUS*[®] - GuardGate zasílá SMS zprávy

SMS Condition - podmínky při kterých dochází k odeslání SMS zprávy *viz 4.1.19.*

GG Alarm enable - Aktivace OWN ALARMu

3.1.4. Uložení parametrů

Zadané parametry lze uložit do souboru stiskem tlačítka **Save** a zadáním jména souboru, nebo uložit do *ATEUS*[®] - GuardGate stisknutím tlačítka **Set**.

Hardware Version : ..

Firmware Version : ..

Serial Number : ..

IMEI : ..

APN Server Address : internet.s

Remote IP Address : 123.900.110.111 : 3452

Phone Number 1 : +402777111111

Phone Number 2 : ..

Account Nbr. 4 dig. : A13F

Com. Test [1-9-0] min. : 6

SMS Centrum : +42077707707

SMS Call Number 1 : +420777123456

SMS Call Number 2 : ..

4/2 | CID | TEXT - SMS Conditions : Help

4 | 34 | Deactivated

GG Alarm Enable : 1

Local IP Address : 192.168.1.100 : 1000

Network Mask : 255.255.255.0

Gate Way : 192.168.1.1

Service Code : ****

Capture Msg. LockData

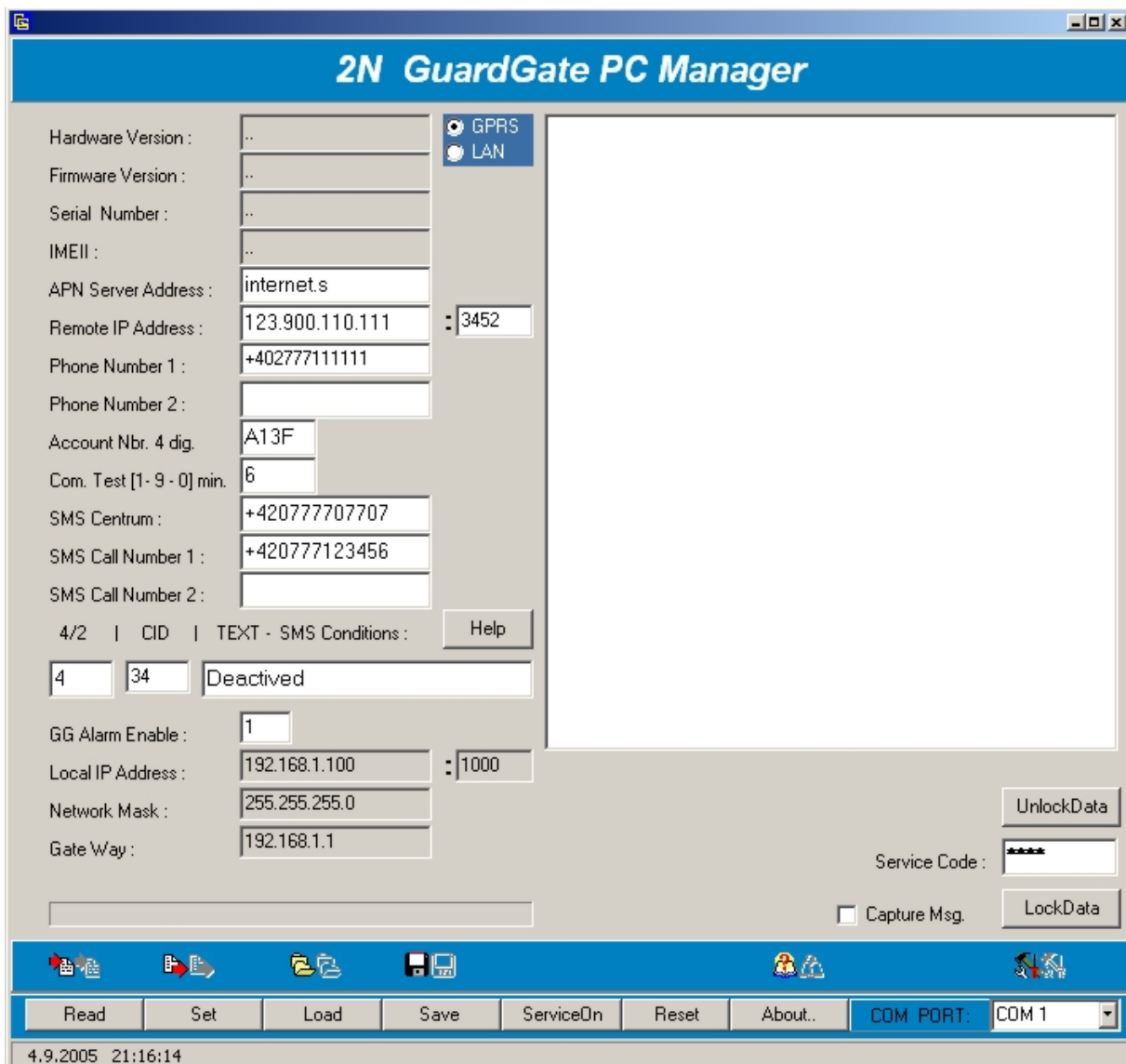
UnlockData

Read Set Load Save ServiceOn Reset About.. COM PORT: COM 1

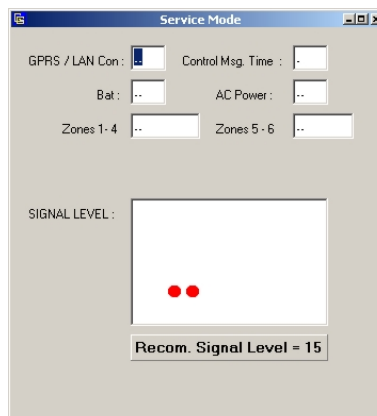
4.9.2005 21:16:14

3.1.5. Zjištění síly GSM signálu a stavu napájení

Pro zjištění síly signálu a stavu napájení slouží tlačítko **ServiceOn**.



Po stisknutí tohoto tlačítka se vám zobrazí okno se systémovými informacemi jako je síla signálu a stav napájení.



4. Nastavování bez konfiguračního programu

V případě že potřebujete nastavit ATEUS® - GuardGate a nemáte k dispozici PC manager, můžete veškeré parametry nastavit pomocí libovolného terminálového programu.

4.1. Seznam terminálových konfiguračních příkazů

\$HWVER – HARDWARE VERSION
\$FWVER – FIRMWARE VERSION
\$DEVSN – DEVICE SERIAL NUMBER
\$IMEI – IMEI INFORMATION
\$SYSST - SYSTEM STATUS
\$APNSV - APN SERVER
\$IPDST – IP DESTINATION
\$PTDST – PORT DESTINATION
\$IPAGG – IP GUARDGATE LAN
\$PTAGG – PORT GUARDGATE LAN
\$NMAGG – NETMASK GUARDGATE LAN
\$GWAGG – GATEWAY GUARDGATE LAN
\$CALR1 – CALLER #1
\$CALR2 – CALLER #2
\$SMSCT – SMS CENTER
\$SMSIT – SMS INTRODUCTION TEXT
\$SMSD1 – SMS DESTINATION #1
\$SMSD2 – SMS DESTINATION #2
\$SMC41 – SMS CONDITION FOR Franklin 4+2
\$SMCID – SMS CONDITION FOR Contact ID
\$CHCOD – CHANGE CODE
\$CMIVL – CONTROL MESSAGE INTERVAL
\$OWNID – OWN ID REDEFINE
\$OWNAE – OWN ALARM ENABLE

4.1.1. HARDWARE VERSION

Zjištění verze hardwaru ATEUS® - GuardGate.

Syntaxe dotazu: **\$HWVER?**
Odpověď: **\$HWVER=666v4**

4.1.2. FIRMWARE VERSION

Zjištění verze firmwaru ATEUS® - GuardGate.

Syntaxe dotazu: **\$FWVER?**
Odpověď: **\$FWVER= 2.01**

4.1.3. DEVICE SERIAL NUMBER

Zjištění sériového čísla ATEUS® - GuardGate.

Syntaxe dotazu: \$DEVSN?
Odpověď: \$DEVSN= 00-0000-0000

4.1.4. IMEI INFORMATION

Zjištění IMEI GSM modulu.

Syntaxe dotazu: \$IMEI?
Odpověď: \$IMEI=123456789012345

4.1.5. SYSTEM STATUS

Příkazem SYSTEM STATUS získáte informace o tom, v jakém režimu se ATEUS® - GuardGate nachází.

Syntaxe dotazu: \$SYSST?
Odpověď: \$SYSST= Y9240NLLLLZZYY

legenda:

Y..... IP spojení Y nebo N

9.....interval 9 minut

24.....síla signálu

0 počet sousedních BTS

Nstav tel. linky Y nebo N (detekce vyvěšení linky při vyvěšení každých 20 minut)

LLLL..... stav napěťových vstupů L nebo H

ZZ stav vyvážených vstupů L, Z nebo H

Y..... stav baterie

Y.....stav napájení - síť

4.1.6. APN SERVER

Pro správnou činnost ATEUS® - GuardGate je potřeba zadat APN server. Název APN serveru získáte od vašeho GSM operátora.

Syntaxe zadání: \$APNSV=název apn serveru gsm operátora
Syntaxe dotazu: \$APNSV?
Odpověď: \$GSMML=internet.t-mobile.cz

4.1.7. IP DESTINATION

Tímto příkazem se zadává IP adresa cílového počítače na PCO. Tuto adresu vám sdělí servisní technik PCO.

Syntaxe zadání: \$IPDST=xxx.xxx.xxx.xxx
Syntaxe dotazu: \$IPDST?
Odpověď: \$IPDST=010.156.234.180

4.1.8. PORT DESTINATION

Tímto příkazem se zadává PORT cílového počítače na PCO. Číslo tohoto portu vám sdělí servisní technik PCO.

Syntaxe zadání: \$PTDST=xxxx
Syntaxe dotazu: \$PTDST?
Odpověď: \$PTDST=1234

4.1.9. IP GUARDGATE (LAN version)

Tímto příkazem se zadává lokální IP adresa ATEUS[®] - GuardGate.

Syntaxe zadání: \$IPAGG=xxx.xxx.xxx.xxx
Syntaxe dotazu: \$IPAGG?
Odpověď: \$IPAGG=010.156.234.180

4.1.10. PORT GUARDGATE (LAN version)

Tímto příkazem se zadává lokální port ATEUS[®] - GuardGate.

Syntaxe zadání: \$PTAGG=xxxx
Syntaxe dotazu: \$PTAGG?
Odpověď: \$PTAGG=1234

4.1.11. NETMASK GUARDGATE (LAN version)

Tímto příkazem se zadává maska podsítě ATEUS[®] - GuardGate.

Syntaxe zadání: \$NMAGG=xxx.xxx.xxx.xxx
Syntaxe dotazu: \$NMAGG?
Odpověď: \$NMAGG=0.0.0.0

4.1.12. GATEWAY GUARDGATE (LAN version)

Tímto příkazem se zadává brána ATEUS® - GuardGate.

Syntaxe zadání: \$GWAGG=xxx.xxx.xxx.xxx

Syntaxe dotazu: \$GWAGG?

Odpověď: \$GWAGG=0.0.0.0

4.1.13. CALLER #1

Tímto příkazem se zadává první telefonní číslo PCO, které zabezpečovací ústředna vytáčí. Zadání tohoto čísla je povinné.

Syntaxe zadání: \$CALR1=123456789

Syntaxe dotazu: \$CALR1?

Odpověď: \$CALR1=123456789

4.1.14. CALLER #2

Tímto příkazem se zadává druhé telefonní číslo PCO, které zabezpečovací ústředna vytáčí. Zadání tohoto čísla je volitelné.

Syntaxe zadání: \$CALR2=123456789

Syntaxe dotazu: \$CALR2?

Odpověď: \$CALR2=123456789

4.1.15. SMS CENTER

Tímto příkazem se zadává číslo SMS centra vašeho mobilního operátora.

Syntaxe zadání: \$SMSCT=603123456

Syntaxe dotazu: \$SMSCT?

Odpověď: \$SMSCT=603123456

4.1.16. SMS INTRODUCTION TEXT

Tímto příkazem se zadává úvodní text informačních SMS zpráv zasílaných ATEUS® - GuardGate uživateli, např. otevřeno, uzavřeno atd.

Syntaxe zadání: \$SMSIT=objekt 1234

Syntaxe dotazu: \$SMSIT?

Odpověď: \$SMSIT=objekt 1234

4.1.17. SMS DESTINATION #1

Tímto příkazem se zadává první telefonní číslo, na které jsou zasílány informační SMS zprávy.

Syntaxe zadání: \$SMSD1=604123456
Syntaxe dotazu: \$SMSD1?
Odpověď: \$SMSD1=604123456

4.1.18. SMS DESTINATION #2

Tímto příkazem se zadává druhé telefonní číslo, na které jsou zasílány informační SMS zprávy.

Syntaxe zadání: \$SMSD2=604123456
Syntaxe dotazu: \$SMSD2?
Odpověď: \$SMSD2=604123456

4.1.19. SMS CONDITIONS

Těmito dvěma příkazy se nastavují podmínky pro ContactID a Ademco 4+1/4+2, kdy dojde k odeslání SMS zprávy. Objeví-li se na 5. resp. 7.a 8. byte zadaná podmínka, dojde k odeslání SMS zprávy.

Syntaxe zadání: \$SMC41=x podmínka SMS pro 4+1, 4+2 protokol (x...5. byte v protokolu)
Syntaxe zadání: \$SMCID=xx podmínka SMS pro Contact ID (xx..... 7.,8. byte v protokolu)

4.1.20. CODE CHANGE

\$CHCOD – CODE CHANGE

pokud se změní. pak platí např. **\$1234SYSST?**

Syntaxe zadání: \$CHCOD=1234

4.1.21. CONTROL MESSAGE INTERVAL

\$CMIVL – Nastavení intervalu pro posílání kontrolních zpráv

Syntaxe zadání: \$CMIVL=9
Syntaxe dotazu: \$CMIVL?
Odpověď: \$CMIVL=9

4.1.22. OWN ID REDEFINE

\$OWNID – Změna vlastního ID *ATEUS*[®] - GuardGate

Syntaxe zadání: \$CMIVL=9

Syntaxe dotazu: \$CMIVL?

Odpověď: \$CMIVL=9

4.1.23. OWN ALARM ENABLE

\$OWNAE – Aktivace/Deaktivace vlastních alarmových zpráv *ATEUS*[®] - GuardGate

Syntaxe zadání: \$OWNAE=1

Syntaxe dotazu: \$OWNAE?

Odpověď: \$OWNAE=1

5. Konfigurace ze serveru PCO

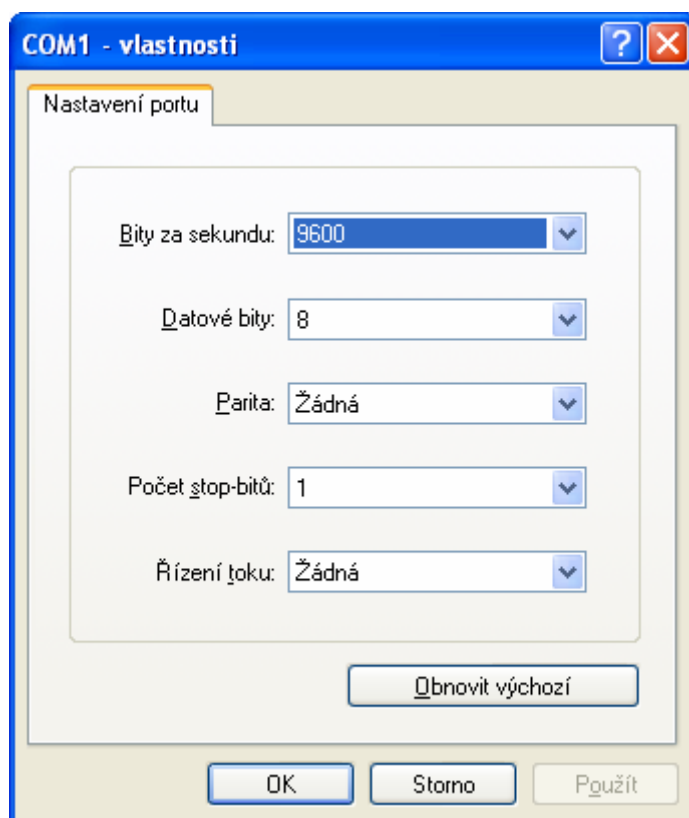
Podpora funkce IPSVR1.

Připojením parametru (ve standardním tvaru \$SYSST?) vždy za IP odpověď na kontrolní zprávu obdrží IPSVR1 novou zprávu s parametrem. Viz dokumentace k IPSVR1.

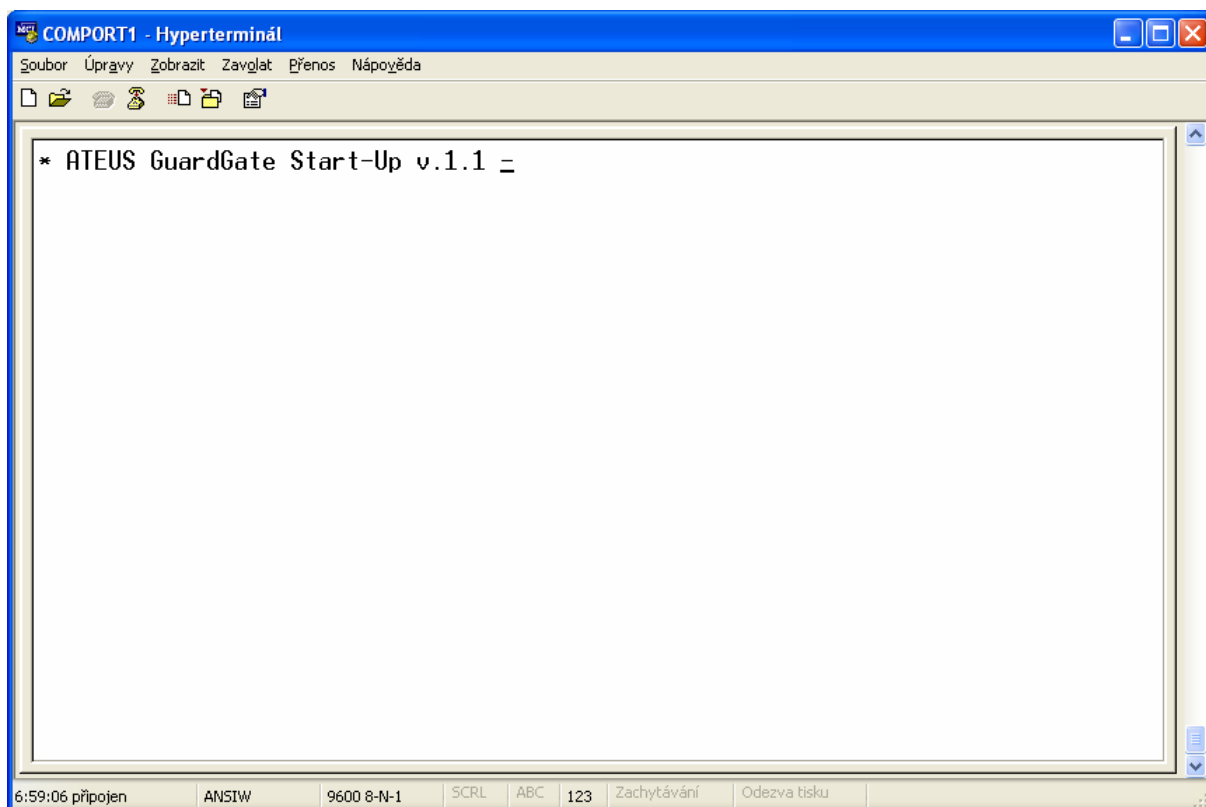
6. Upgrade firmware

Firmware je možno upgradovat x-modem protokolem z libovolného terminálového programu např. pomocí nástroje Hyperterminál pod Windows. Při Start-Up ATEUS® - GuardGate je krátce zobrazován symbol přesýpacích hodin na konci výpisu infořádky Start-Up v terminálu. Během tohoto timeoutu je možno volit vstupní sekvenci pro vstup do upgrade režimu <Ctrl-X>. Poté se vysílají startovací znaky NAK v podobě "§" s frekvencí 1 sekunda po dobu 30-ti sekund. Během 30-ti sekundového timeoutu je možno odstartovat přenos upgradového .bin souboru do ATEUS® - GuardGate protokolem X-modem. Pokud během 30-ti sekundového timeoutu nezačne přenos, ATEUS® - GuardGate se spustí běžným způsobem.

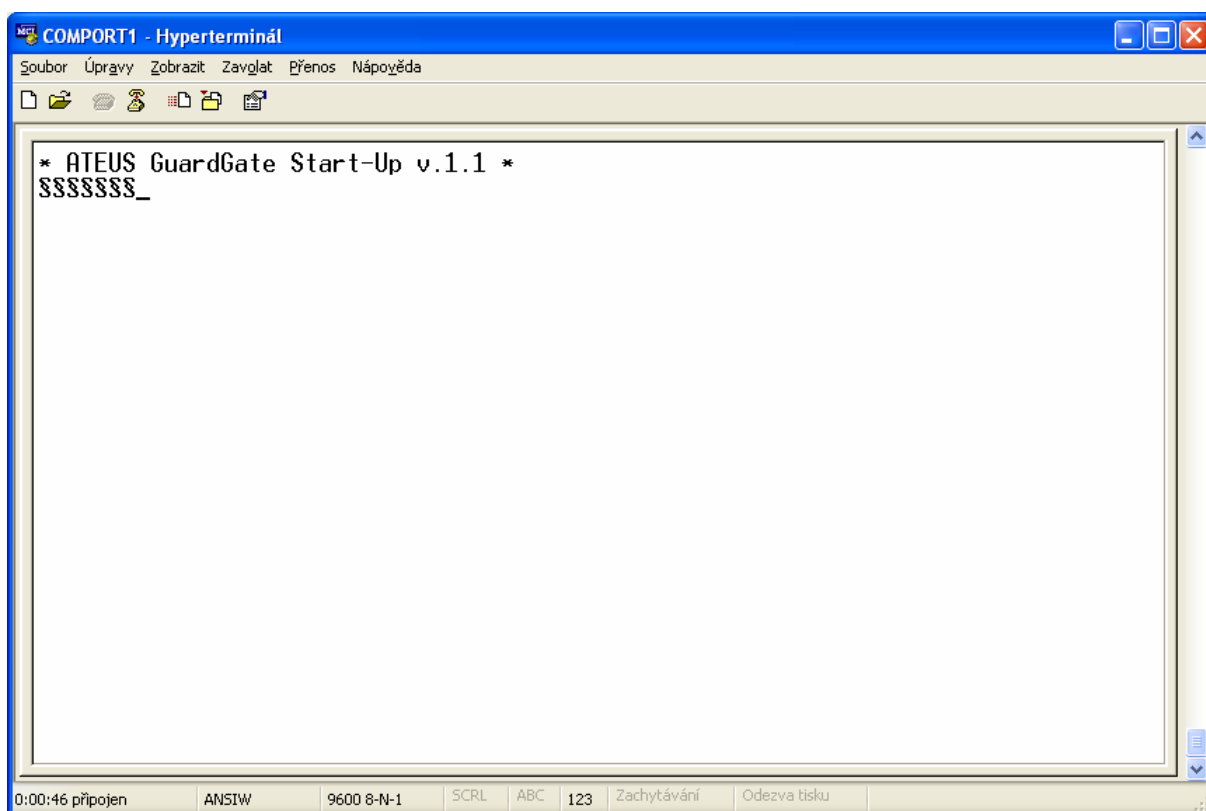
Příklad s využitím Windows příslušenství "Hyperterminál":



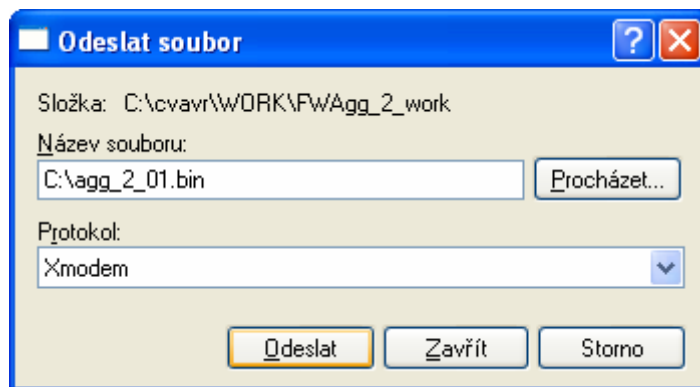
Nastavte parametry připojení 9600,8,N,1,N



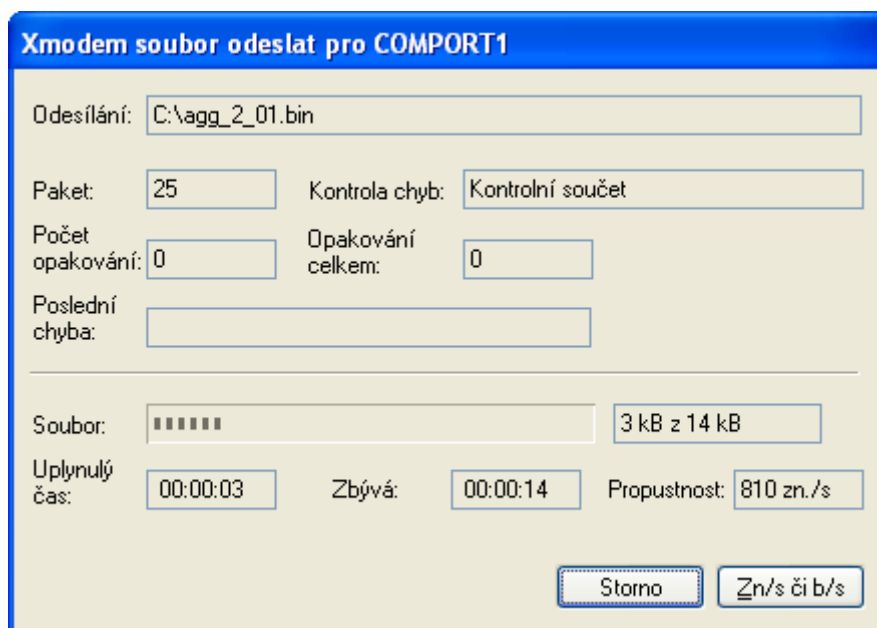
Výpis Start-Up se symbolem přesýpacích hodin



Výpis NAK znaků po zadání sekvence Ctrl-X



Zvolte v terminálovém programu odeslat soubor a vyberte soubor s firmwarem



7. Technická specifikace GSM

GSM:

Typ mobilní sítě	GSM phase II
SIM karta	plug-in 3 V („malá“)
Vysílací výkon	2 W / 900 MHz 1W / 1800 MHz
Citlivost příjmu	-104 dBm

Anténa:

Frekvence	900/1800 Mhz
Impedance	50 Ω
Max. výkon	2W
Typ anténního konektoru	FME (male)
Délka kabelu	3-10 m nebo bez kabelu

Napájení:

Typ 230V AC	230 V \pm 10% 50/60 Hz
Příkon	max. 15 VA

Telefonní rozhraní:

Typ rozhraní	2-drát analog. FXO
Typ telef. konektoru	RJ 12, 6/2
Hovorová impedance	600 Ω
Napětí smyčky	24 V DC
Proud smyčky	max. 30 mA
Odpor smyčky	max. 800 Ω
Ochrana proti přepětí	2x 10.000 A (8/20 μ s)

Ostatní:

Provozní teplota	-10 až 45°C
Rozměry šxvxh	210x230x75 mm
Relativní vlhkost vzduchu	5 až 95%

8. Technická specifikace LAN

LAN:

Typ sítě	Ethernet
Rychlost	10/100 MBit
Konektor	RJ 45

Napájení:

Typ 230V AC	230 V \pm 10% 50/60 Hz
Příkon	max. 15 VA

Telefonní rozhraní:

Typ rozhraní	2-drát analog. FXO
Typ telef. konektoru	RJ 12, 6/2
Hovorová impedance	600 Ω
Napětí smyčky	24 V DC
Proud smyčky	max. 30 mA
Odpor smyčky	max. 800 Ω
Ochrana proti přepětí	2x 10.000 A (8/20 μ s)

Ostatní:

Provozní teplota	-10 až 45°C
Rozměry švxh	210x230x75 mm
Relativní vlhkost vzduchu	5 až 95%

9. Technická specifikace EXTENDER

Počet napěťových vstupů	4
Rozsah vstupů	6 – 24 V
Počet vyvážených vstupů	2
Impedance vyv. Vstupů	5,6 K ohmů

Výrobek používejte pro účely, pro které byl navržen a vyroben, v souladu s tímto návodem.

Výrobce si vyhrazuje právo na takové úpravy výrobku oproti předložené dokumentaci, které povedou ke zlepšení vlastností výrobku.

ATEUS[®] - GuardGate neobsahuje komponenty škodlivé životnímu prostředí. Pokud tento výrobek jednoho dne doslouží a nebude pro něj u Vás ani jinde již žádné využití, zlikvidujte jej v souladu s platnými právními předpisy.