

NAM technology[®]

Uživatelský manuál



NAM-manager

verze: 3.03

01/2012

NAM system, a.s.

Petra Cingra 840, 735 11 Orlová, **Obchodní oddělení divize PCO:** Tel.: +420 596 531 140, GSM: +420 603 479 095, e-mail: info@nam.cz • www.nam.cz

Obsah

OBSAH	3
ÚVOD	6
INSTALACE	7
Technické požadavky programu	7
Instalační soubory	7
Postup instalace	7
SPUŠTĚNÍ INSTALACE	11
Funkce programu NAM Manager	11
NABÍDKA MENU	13
Načíst	13
Načíst / Zařízení (RS 232)	13
Načíst / Soubor (disk)	14
Načíst / Vzdálený přístup (internet)	15
Načíst / Nový	19
Načíst / Konec	20
Uložení	20
Uložení / Zařízení (RS232)	20
Uložení / Vzdálený přístup (internet).....	22
Nastavení	23
Nastavení / COM Port, Proxy	23
Nastavení / Jazyk.....	23
Nastavení / Servis.....	24
Nastavení / Aktualizace programu	25
Pohled / Logické položky.....	25
Nápověda	26
Nápověda / O aplikaci NA	26
REGGAE	27
Info	27
Komunikace	28

I/O vstupy a výstupy	30
Vstupy	30
Výstupy.....	31
Tampery	31
Alarm	32
Vstupy	32
Výstupy.....	33
Tampery	34
Časy	34
Siréna	34
Akustická signalizace	34
Nekontrolovat stav vstupů při zapnutí.....	34
Čipy	35
Identifikační číslo.....	35
Jméno	35
TK telefonní komunikátor	36
Multi SIM	38
Info o sítích.....	38
Konfigurace sítí.....	39
Export do textového souboru	39
Diagnostika	40
Komunikátor	41
Vstupy.....	42
Výstupy.....	42
Zdroj.....	42
Komunikace	42
Alarm	43
REGGAE MINI.....	44
Info	44
Komunikace	45
I/O vstupy a výstupy	47
Vstupy	47
Výstupy.....	47
Tamper	48
Multi SIM	49
Info o sítích.....	49
Konfigurace sítí.....	50

Export do textového souboru	50
TK telefonní komunikátor	51
Komunikátor	54
Vstupy.....	55
Výstup.....	55
Zdroj.....	55
GSM	55
NET-G	58
VYSVĚTLENÍ POJMŮ	60
KONTAKTY.....	61
POZNÁMKY.....	62

Úvod

Program NAM Manager slouží ke konfiguraci a diagnostice komunikátorů REGGAE a REGGAE mini.

Umožňuje jak lokální konfiguraci přes sériové rozhraní RS232, tak i vzdálenou konfiguraci po internetu.

Instalace

Technické požadavky programu

Operační systém:	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7
Rozlišení monitoru:	1024x768
Volné místo na disku:	10MB + volné místo pro ukládání konfigurace
Komunikační rozhraní:	Sériový port RS232, Ethernet

Instalační soubory

Instalace obsahuje jeden spustitelný soubor NAM-manager-3.0.2.1.exe. Číslo v názvu souboru je verze programu.

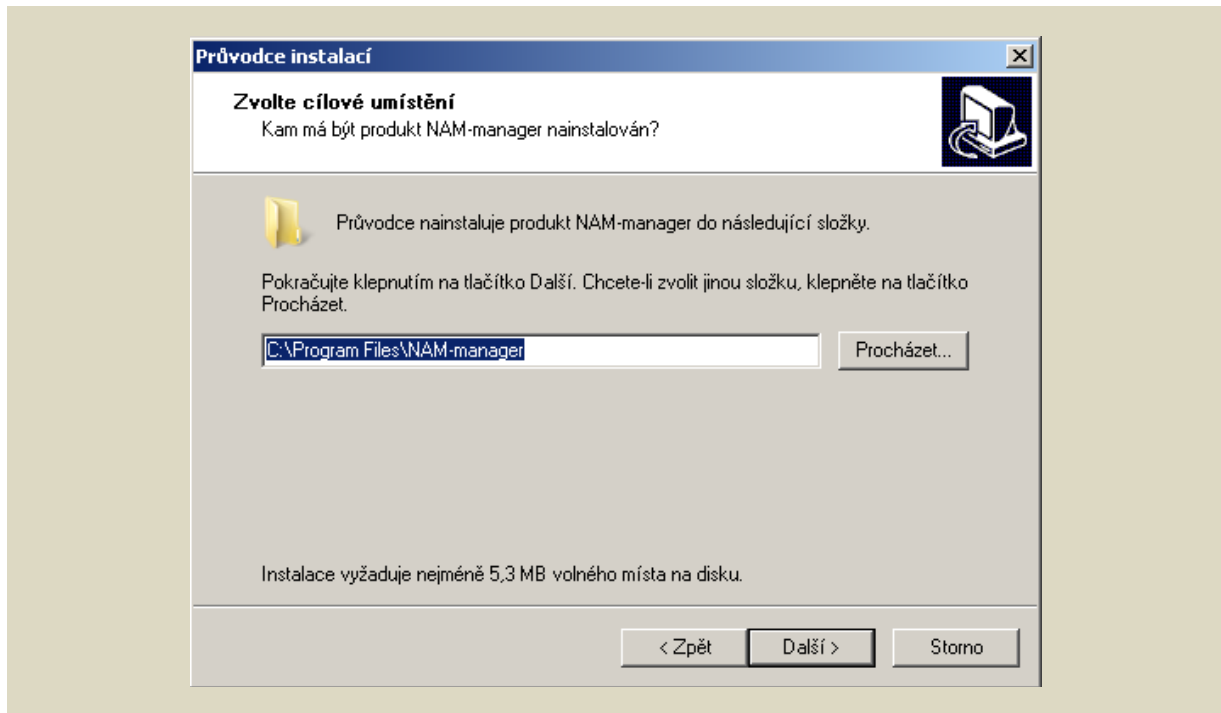
Postup instalace

Instalace programu NAM-manager se provede spuštěním instalačního souboru.

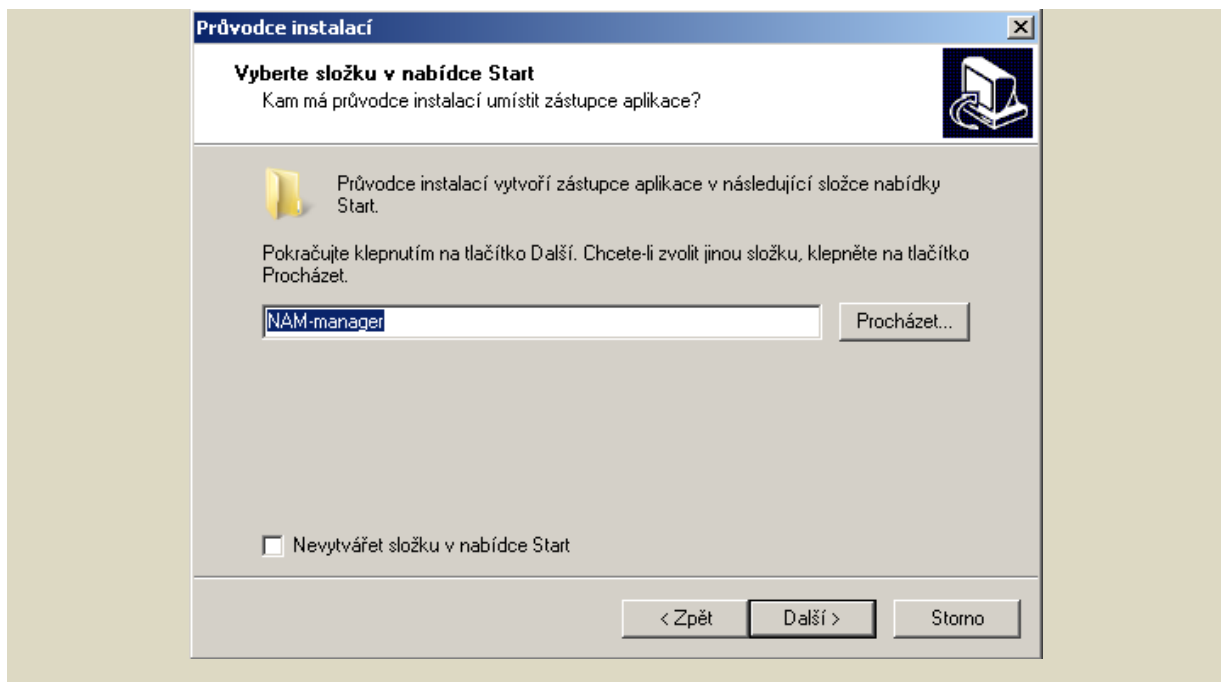
Zobrazí se úvodní obrazovka.



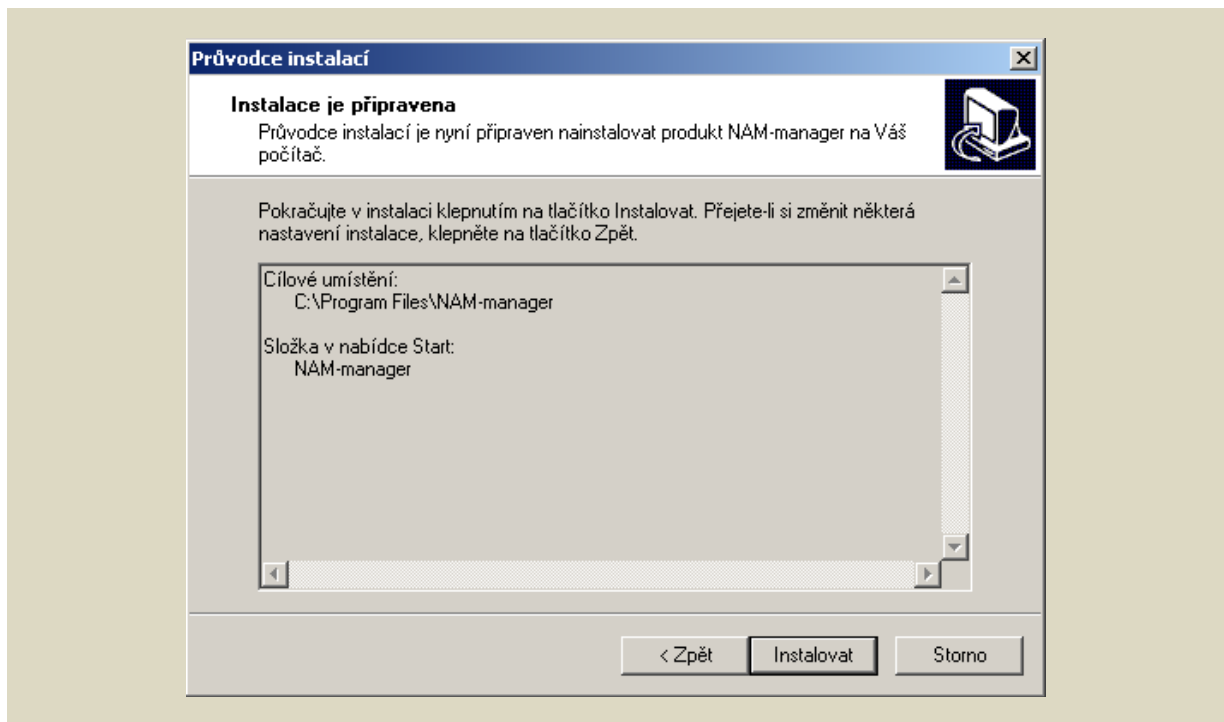
V následující části si můžete vybrat cestu, kde chcete program nainstalovat



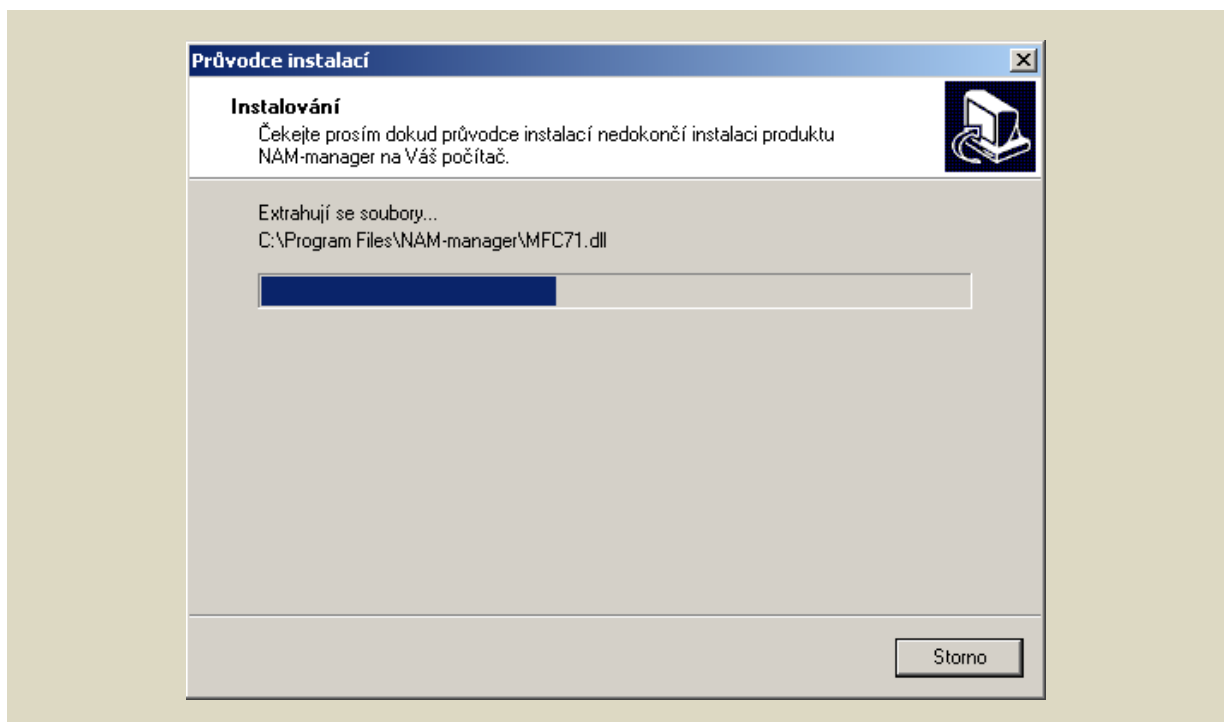
Zvolíte název programové skupiny v nabídce Start



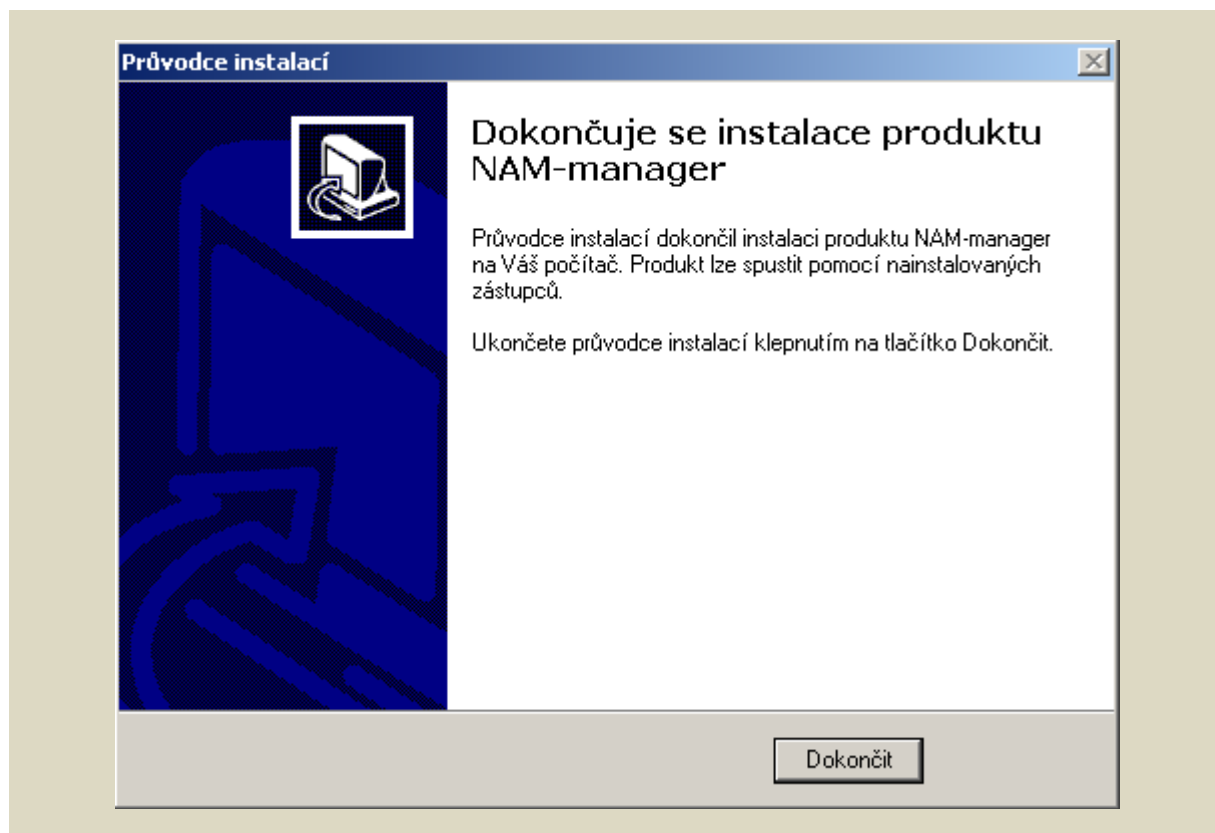
Potvrdíte zvolené možnosti



Zobrazení stavu instalace



Dokončení instalace



Spuštění instalace

Program se spouští souborem NAM-manager.exe. Jeho zástupce se vytvoří na ploše a v nabídce Start/Programy

Úvodní obrazovka programu po spuštění



Funkce programu NAM Manager

Program se skládá ze dvou částí.

1. NAM Manager.exe a příslušné dll soubory v adresáři C:/Program Files/NAM-manager
2. Soubory s předpisem dat a dll knihovny pro logické položky, které jsou umístěny v adresáři C:/Program Files/NAM-manager/info. Po první instalaci je tento adresář prázdný a soubory se v tomto adresáři vytvářejí automaticky.

Pokud NAM Manager při vyčítání konfigurace lokálně, vzdáleně nebo ze souboru zjistí, že příslušné soubory neexistují, automaticky je ze zařízení stáhne a uloží do tohoto adresáře.

Jediná výjimka je v případě, pokud požadujete vytvoření nové konfigurace a příslušné soubory v adresáři nejsou, je nutné je stáhnout manuálně pomocí internetu přes menu Nastavení/Servis.

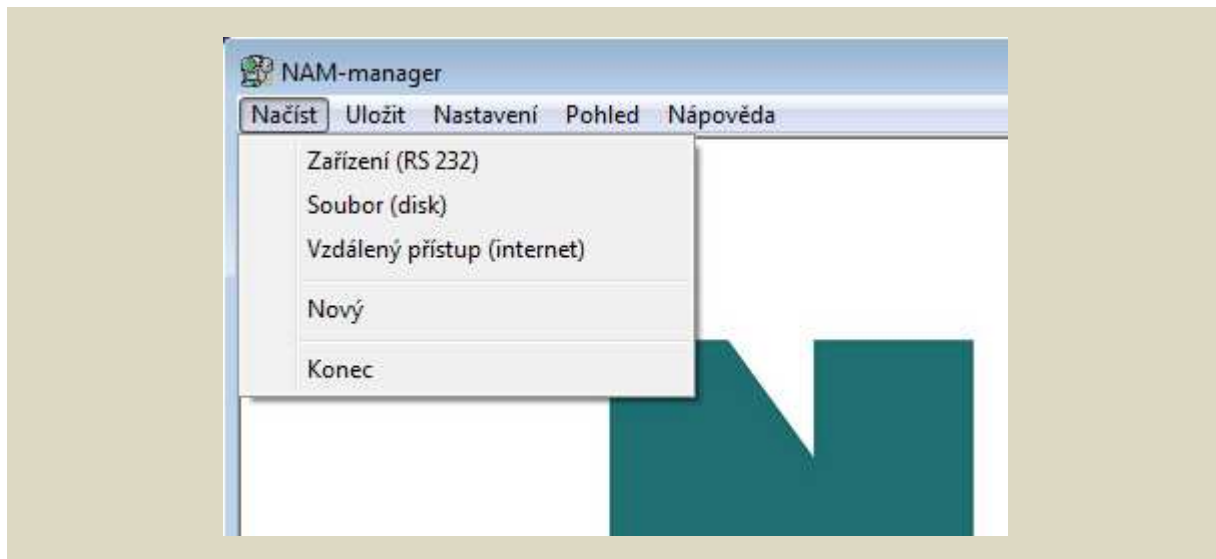
Výhoda tohoto systému je v tom, že při nové verzi firmware podporující nové konfigurační položky, není potřeba mít k dispozici nový

program NM. Stávající program NM si popis těchto nových nebo změněných položek stáhne ze zařízení a bude jim rozumět i bez upgradu NM.

Nabídka Menu

Načíst

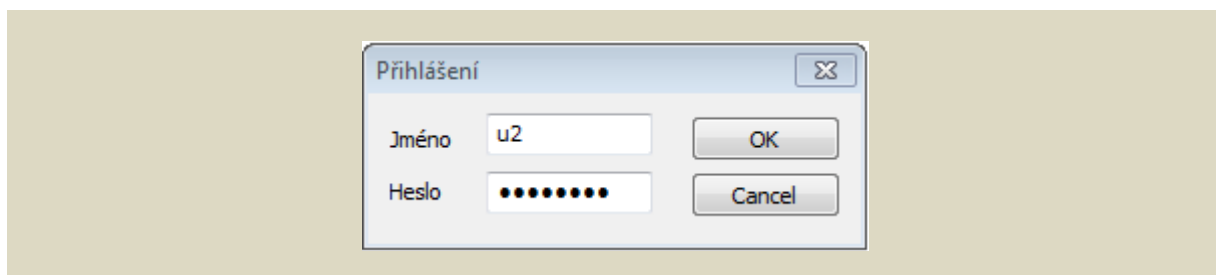
Načtení konfiguračních dat



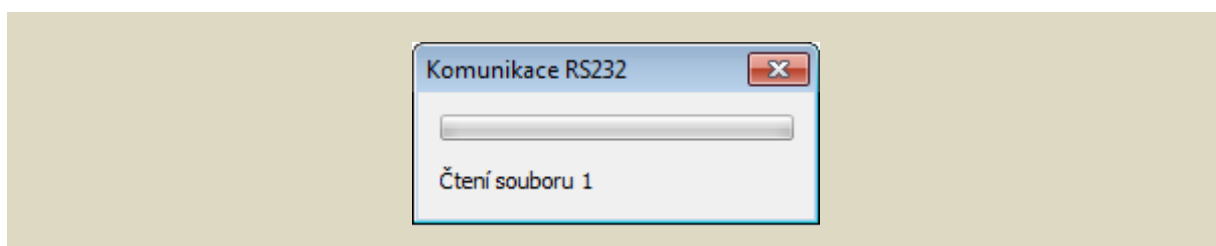
Načíst / Zařízení (RS 232)

Načtení konfiguračních dat z komunikátoru REGGAE přes lokální sériovou linku RS232.

Po výběru jste vyzváni k zadání přihlašovacích údajů, které jsou uloženy v komunikátoru REGGAE.

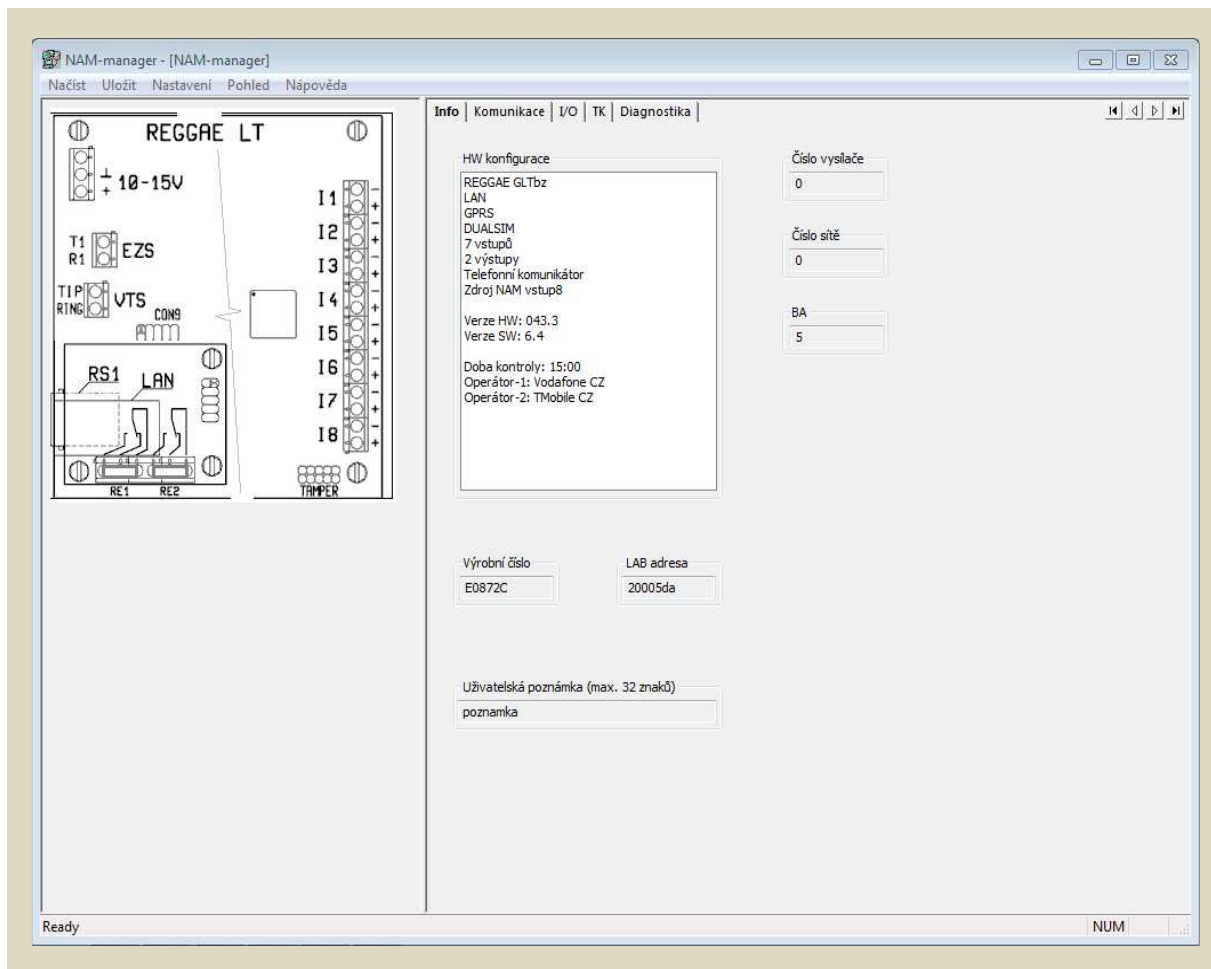


Po přihlášení se zobrazí okno s informacemi o stavu probíhající komunikace.



Pokud stažení konfiguračních dat proběhne v pořádku, tak se automaticky zobrazí náhled

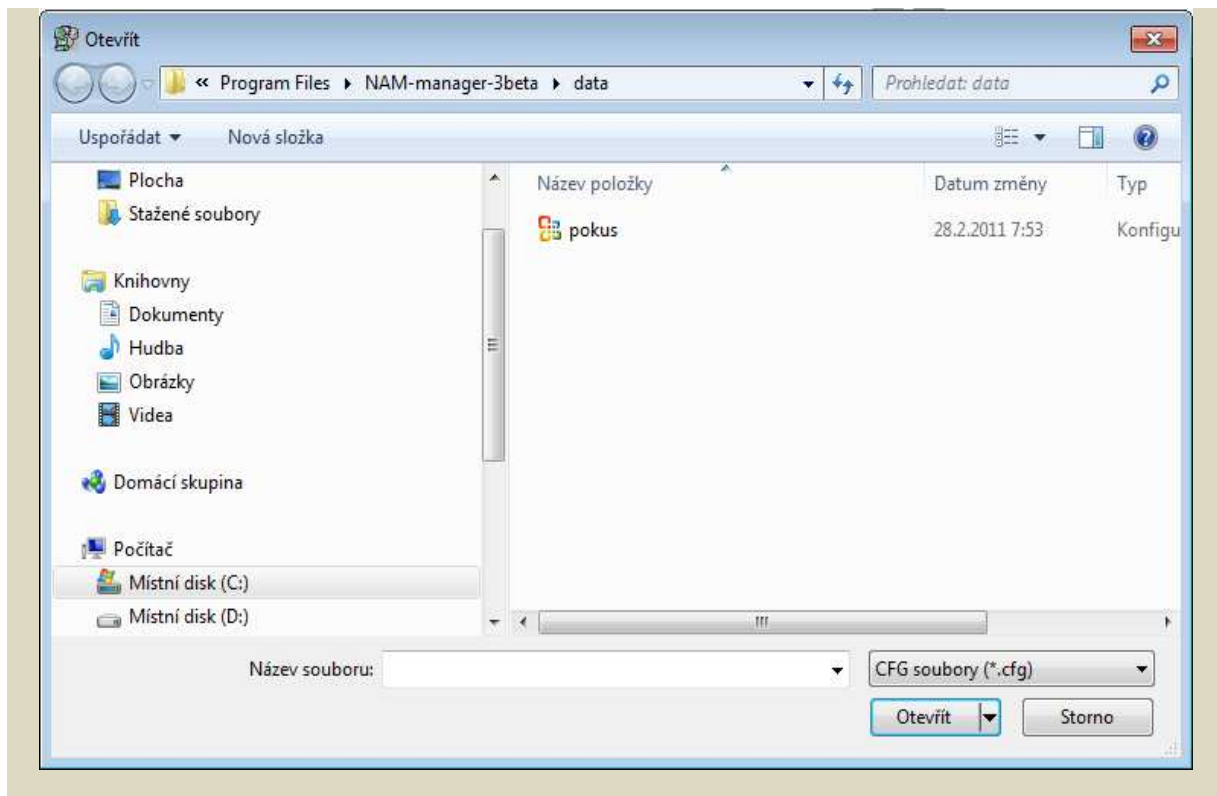
na logické položky.



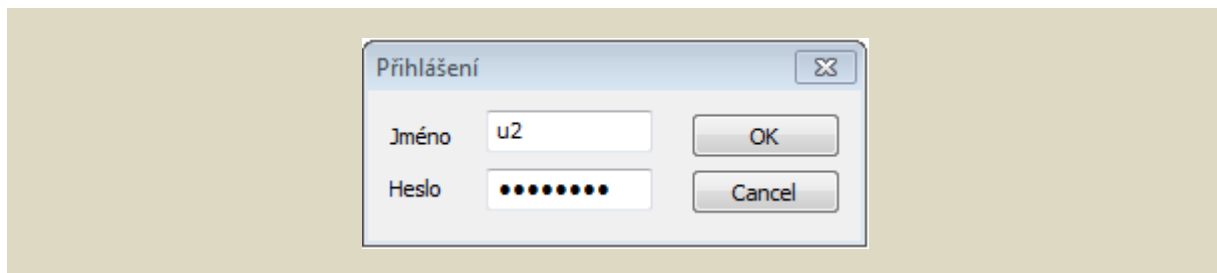
Načíst / Soubor (disk)

Konfigurační data můžete také načíst ze souboru na disku.

Vyberte požadovaný konfigurační soubor



Po výběru jste vyzváni k zadání přihlašovacích údajů, které jsou uloženy v načítaném souboru.



Po načtení konfiguračních dat ze souboru z disku se opět automaticky otevře náhled na logické položky. Stejně jako při vyčítání konfigurace z REGGAE přes RS232.

Načíst / Vzdálený přístup (internet)

Načtení konfiguračních dat z komunikátoru REGGAE vzdáleně přes internet. Po výběru se zobrazí přihlašovací dialog. Vyplňte požadované údaje a stisknete tlačítko Připojení.

Vzdálený přístup

Uživatel

Číslo BA 5

Jméno admin

Heslo

Zařízení

Typ Číslo vysílače

Číslo vysílače 11

Číslo sítě 0, (E90003A)

Připojení

Cancel

Historie

OK

Pokud požadujete zobrazit seznam všech vysílačů, tak po vyplnění Číslo BA, Jména, Hesla a Typu stisknete výběrovou šipku

a zobrazí se Vám seznam, ze kterého můžete vybrat požadovaný vysílač.

Číslo BA

Číslo bezpečnostní agentury.

Jméno

Uživatelské jméno pro vzdálený přístup.

Heslo

Uživatelské heslo pro vzdálený přístup.

Typ

Způsob připojení k REGGAE

1. Číslo vysílače a číslo sítě
2. LAB adresa (jedinečná komunikační adresa)
3. Výrobní číslo

Číslo vysílače

Číslo, pod kterým se vysílač identifikuje v software NET-G.

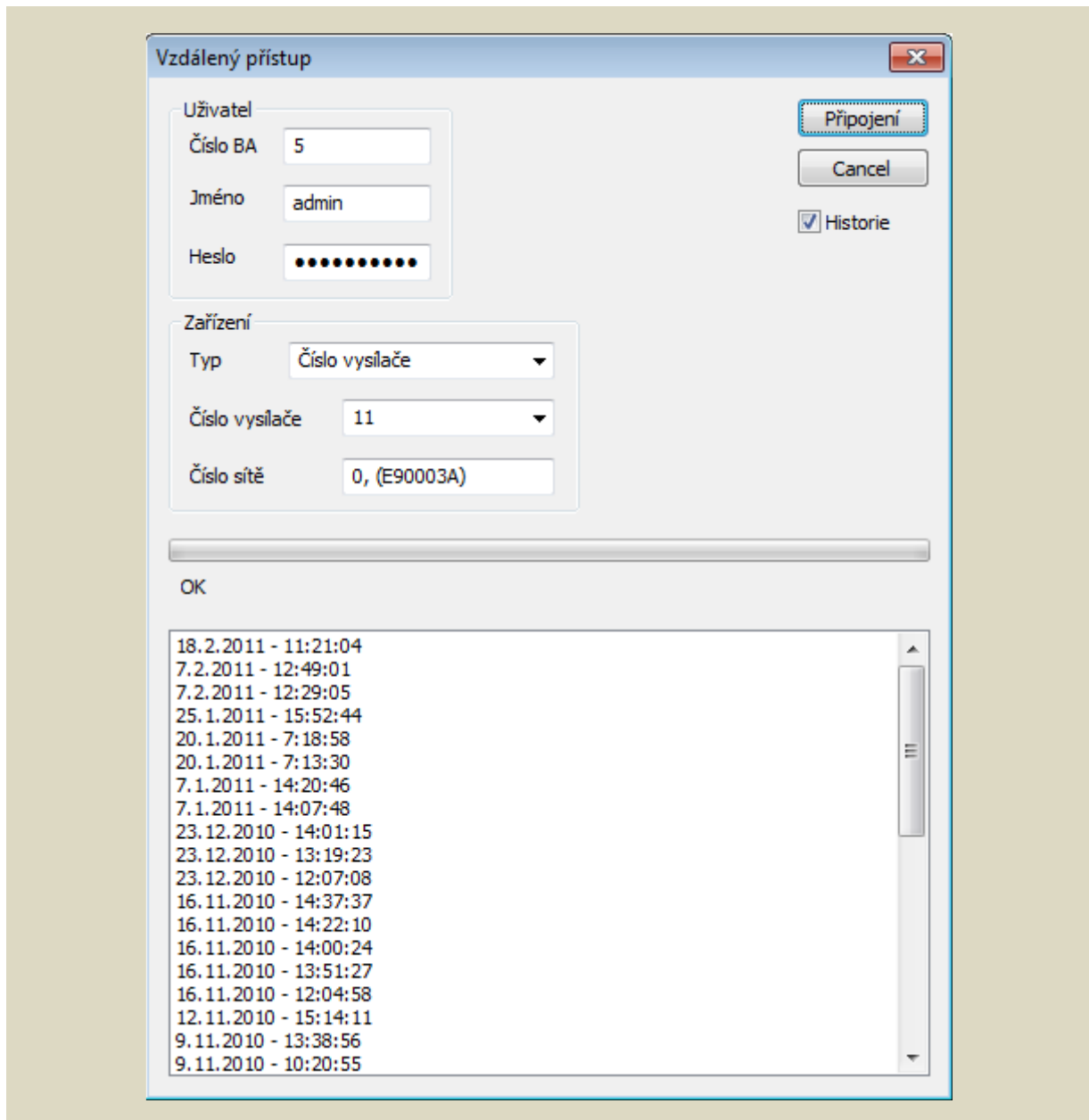
Číslo sítě

Číslo sítě, pod kterým se objekt zařazuje do odpovídajících kanálů (viz dokumentace driveru NET-G).

Historie

Pokud požadujete načíst starší konfigurační data, zaškrtnete tuto položku.

Pokud jste požadovali starší konfigurační data, zobrazí se dialog s historií konfigurací. Konfiguraci k načtení vyberete dvojitým stiskem levého tlačítka myši na příslušném záznamu.



Po úspěšném načtení konfiguračních dat jste vyzváni k zadání přihlašovacích údajů ke konfiguraci. Viz lokální konfigurace

Načíst / Nový

Vytvoření konfiguračních dat z přednastavených hodnot.

Po výběru se zobrazí dialogové okno pro výběr nové konfigurace. Vyplňte požadované údaje. Zařízení, Číslo bezpečnostní agentury a verzi SW zařízení. Pokud nenaleznete v tomto

seznamu potřebnou konfiguraci, je nutné nejprve stáhnout příslušné konfigurační soubory. Stáhnutí se provede přes internet z menu Nastavení/Servis.

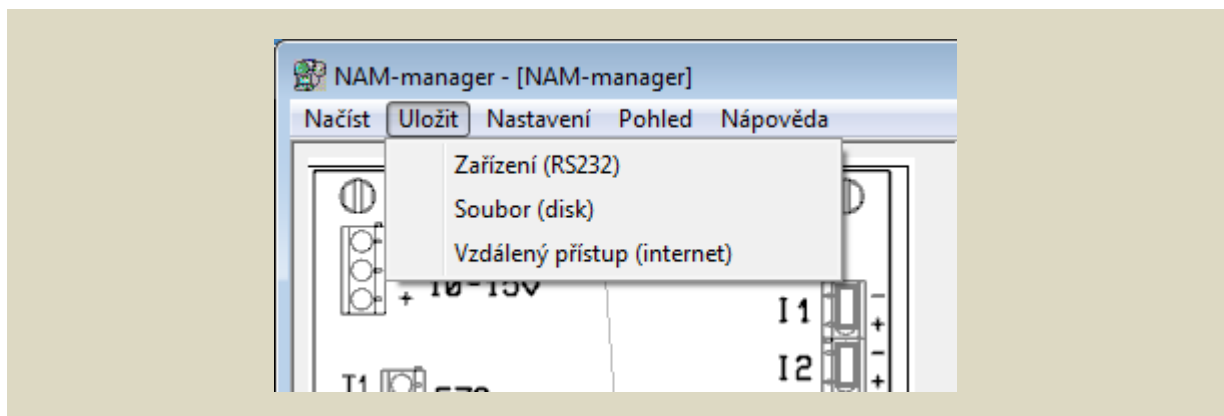
Po výběru jste vyzváni k zadání přihlašovacích údajů, které jsou obsaženy v přednastavené (default) konfiguraci.

Po kontrole přístupu se automaticky otevře náhled na logické položky s přednastavenými (default) konfiguračními daty.

Načíst / Konec

Ukončení programu NAM Manager.

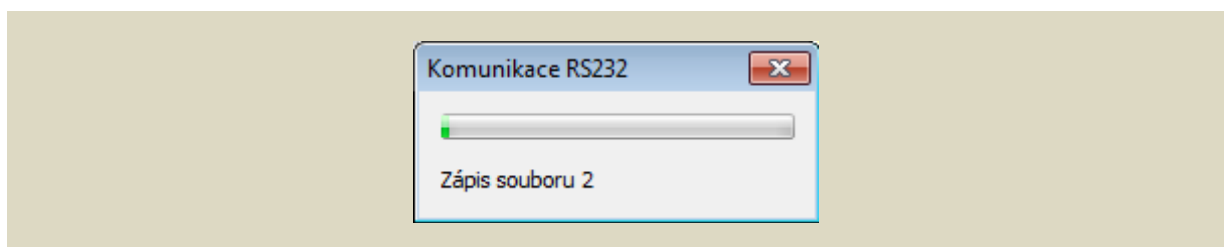
Uložení



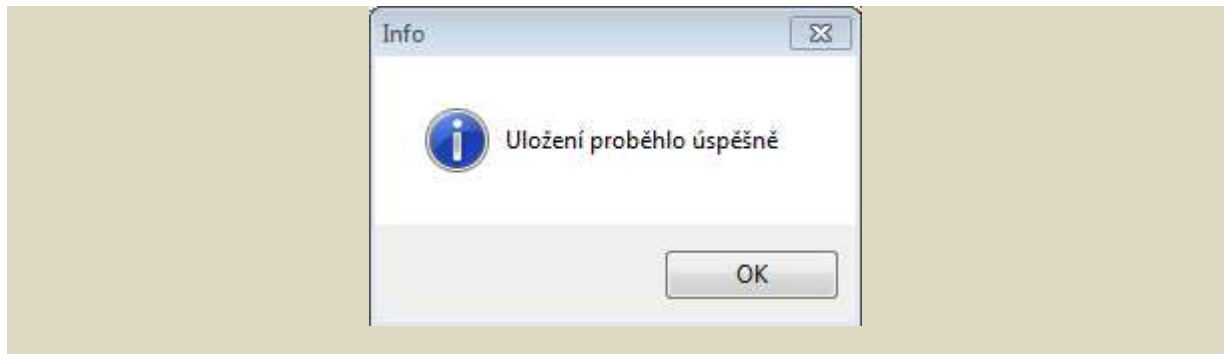
Uložení / Zařízení (RS232)

Uložení změněných konfiguračních dat přes lokální sériovou linku RS232. Po výběru se

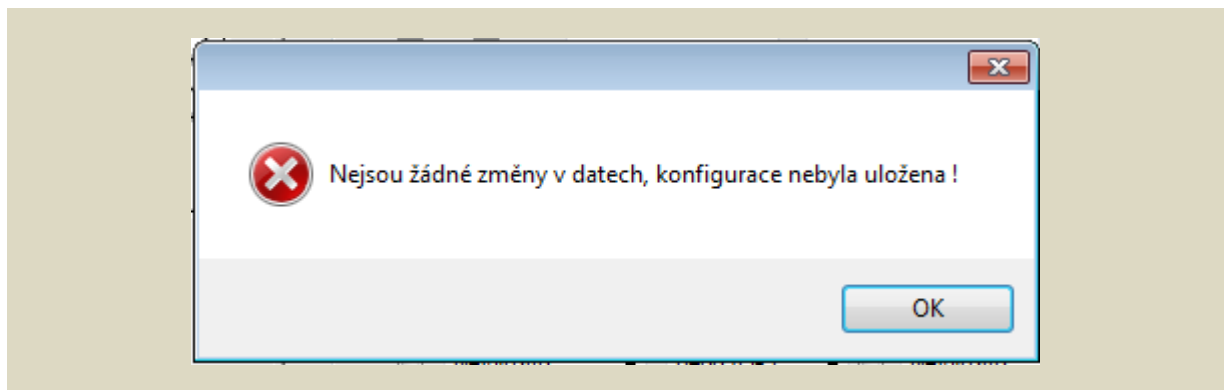
zobrazí okno s informacemi o stavu probíhající komunikace.



V případě úspěšného uložení konfiguračních dat se zobrazí potvrzující zpráva.

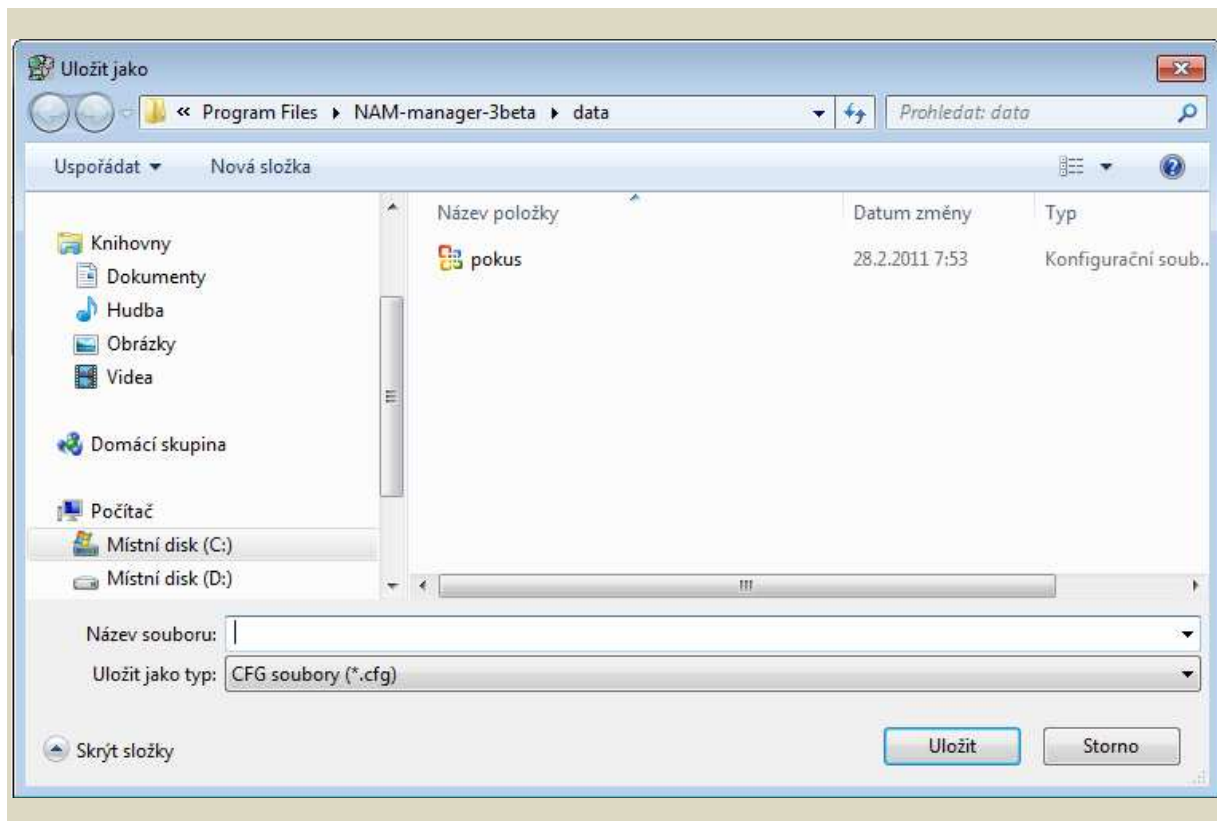


Pokud nebyly provedeny změny
v konfiguračních datech, tak konfigurace
nebude do REGGAE uložena.



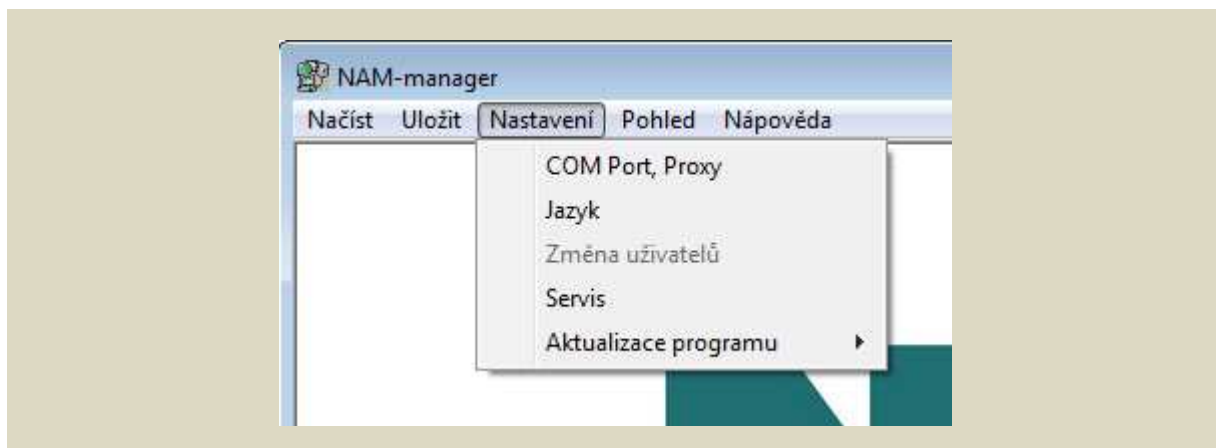
Uložení / Soubor (disk)

Uložení konfiguračních dat do souboru na lokální disk. Zobrazí se okno pro zadání názvu ukládaného souboru.

**Uložení / Vzdálený přístup (internet)**

Uložení změněných konfiguračních dat do komunikátoru REGGAE vzdáleně přes internet. Po výběru se zobrazí stejný dialog pro přihlašovací údaje jako v případě vzdáleného načtení konfigurace. Zkontrolujete údaje a stisknete tlačítko Připojení. Uložení konfigurace proběhne během 15 sekund.

Nastavení

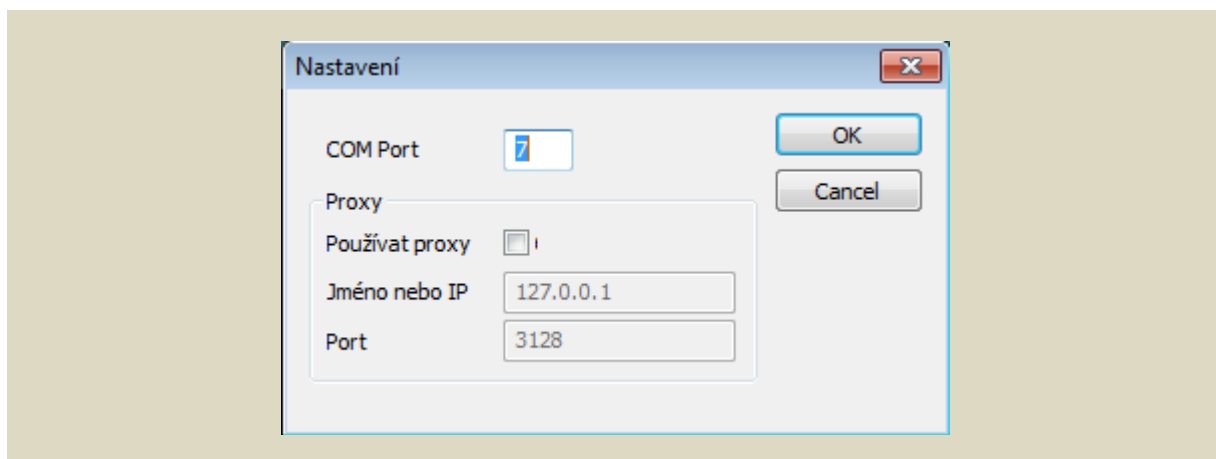


Nastavení / COM Port, Proxy

Tato nabídka slouží pro zobrazení a případnou změnu komunikačního COM portu RS232 a adresy proxy serveru.

Proxy zadáváte, pokud se z počítače, kde je spuštěn NAM Manager, přistupuje do internetu přes proxy server.

V případě připojení pomocí USB kabelu je nutné nastavit správné číslo systémem přiděleného COM portu.

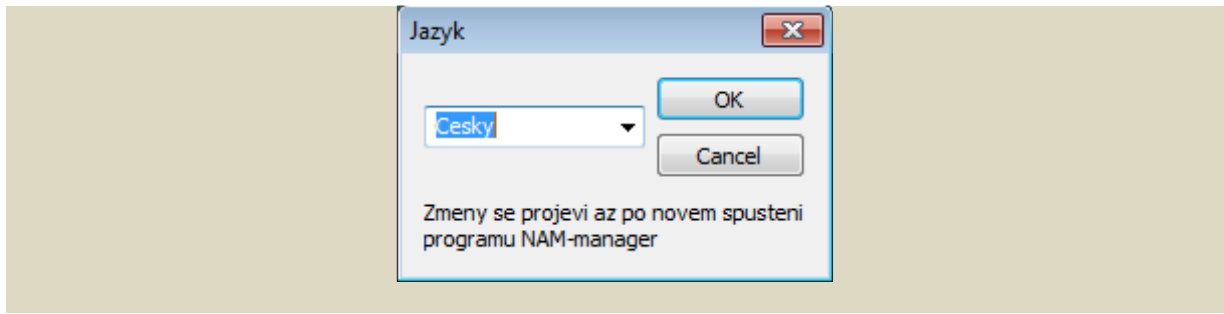


Nastavené údaje se automaticky uloží do souboru NAM Manager.ini.

Nastavení / Jazyk

Tato nabídka slouží pro výběr jazyka uživatelského rozhraní. Změny se projeví až

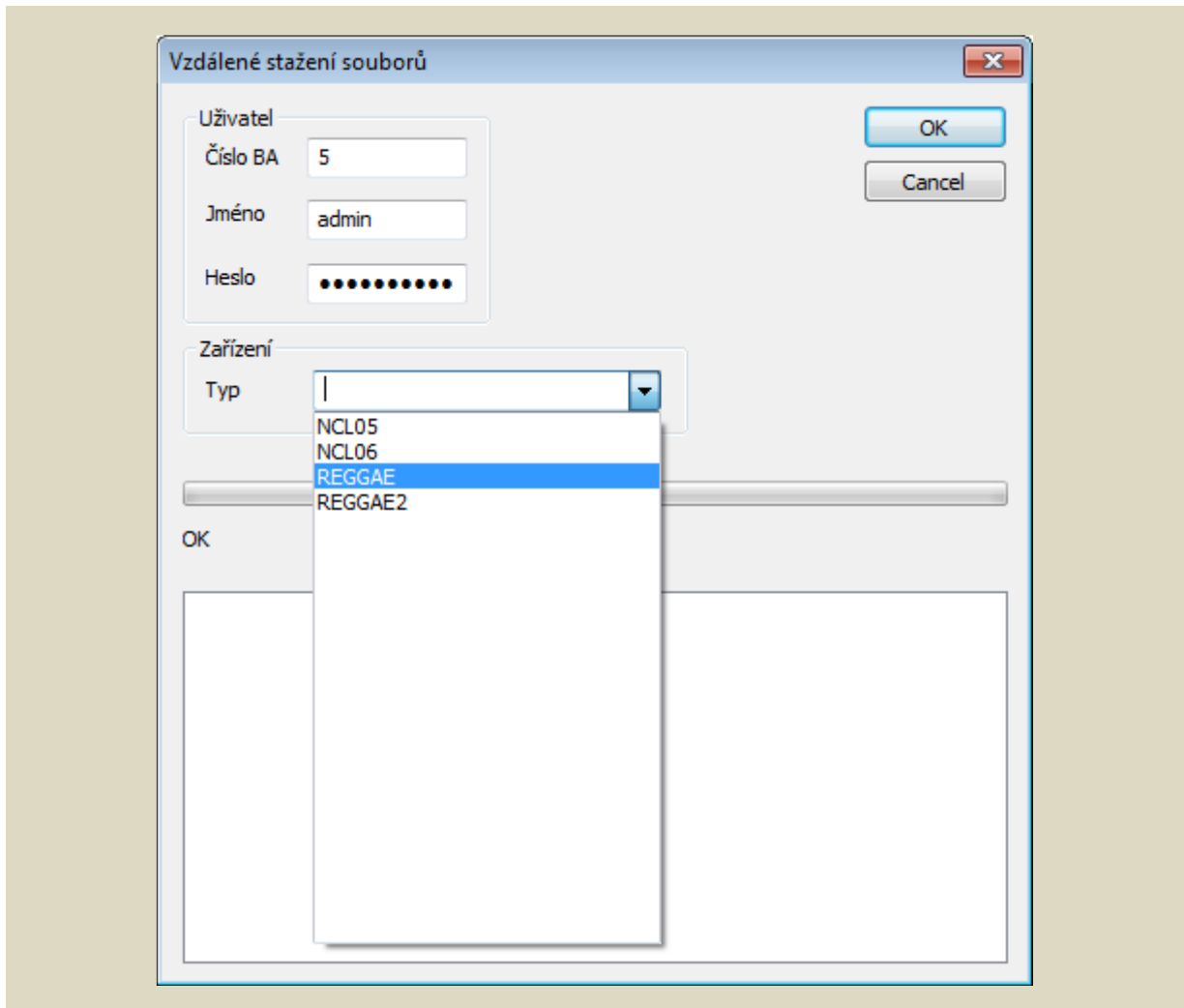
po novém spuštění programu NAM Manager. Na výběr máte k dispozici dva jazyky. Čeština a Slovenština. Volba „automaticky“ znamená, že program se automaticky přepne podle jazykové verze operačního systému Windows.



Nastavení / Servis

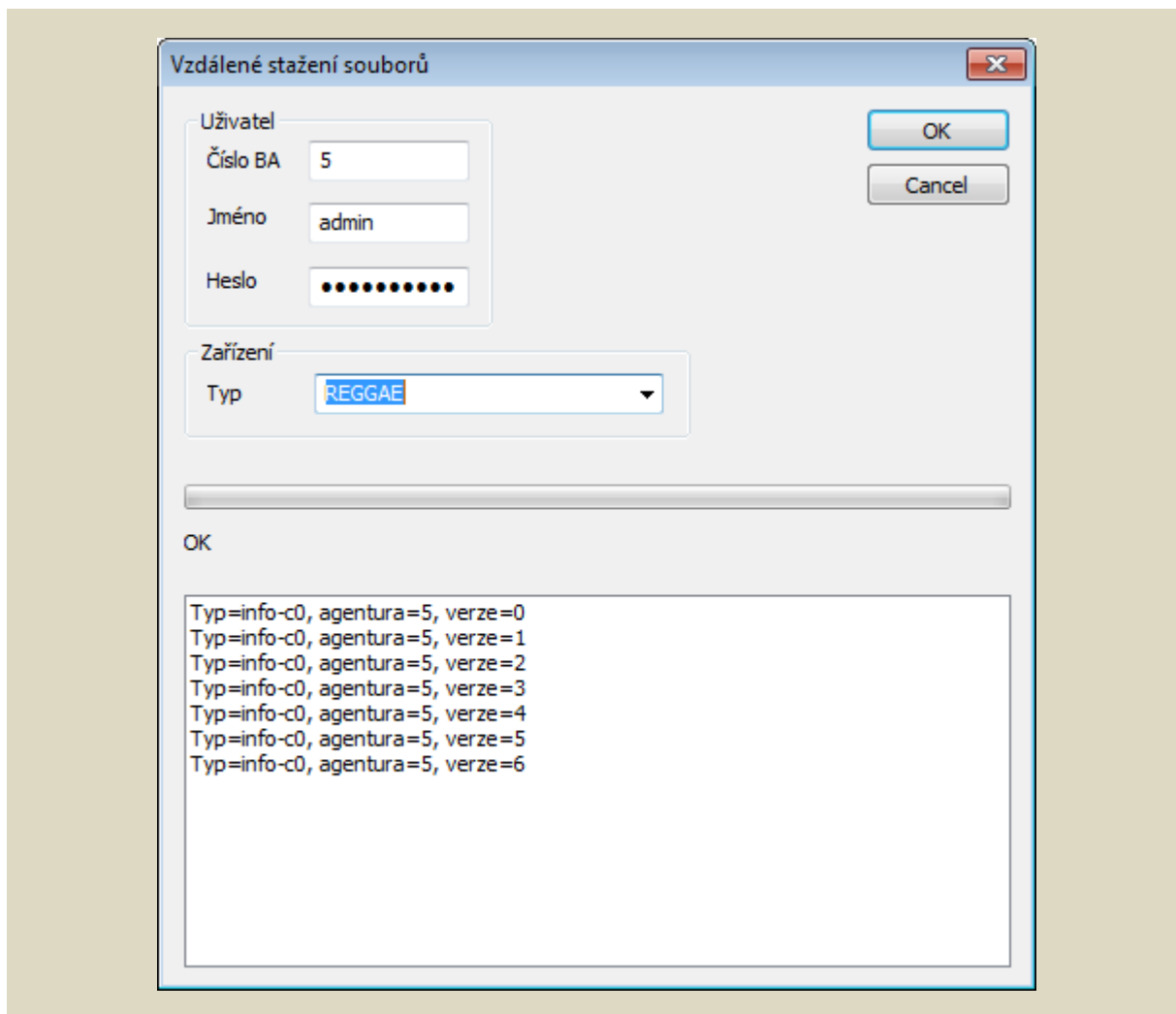
Stažení souborů s předpisem konfiguračních položek (dat a dll). Po výběru se zobrazí

dialog. Vyplníte požadované údaje Číslo bezpečnostní agentury, Jméno a Heslo. Pak vyberete Typ zařízení.



Ze seznamu vyberete verzi souboru dvojklikem levého tlačítka myši. Zobrazí se průběh stahování souboru a po úspěšném stahování je signalizován stav OK. Poté můžete pokračovat výběrem dalšího souboru, nebo ukončení dialogu tlačítkem OK.

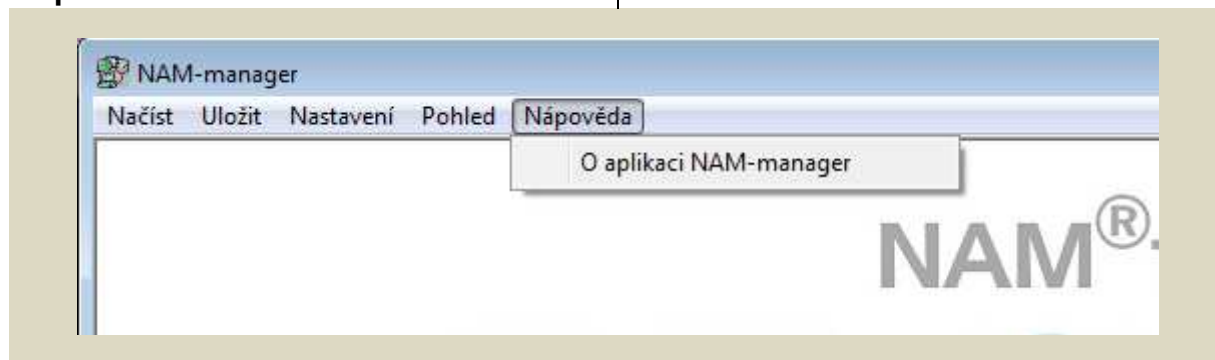
Po stažení se v adresáři NAM Manager/info vytvoří příslušné data a dll soubory.



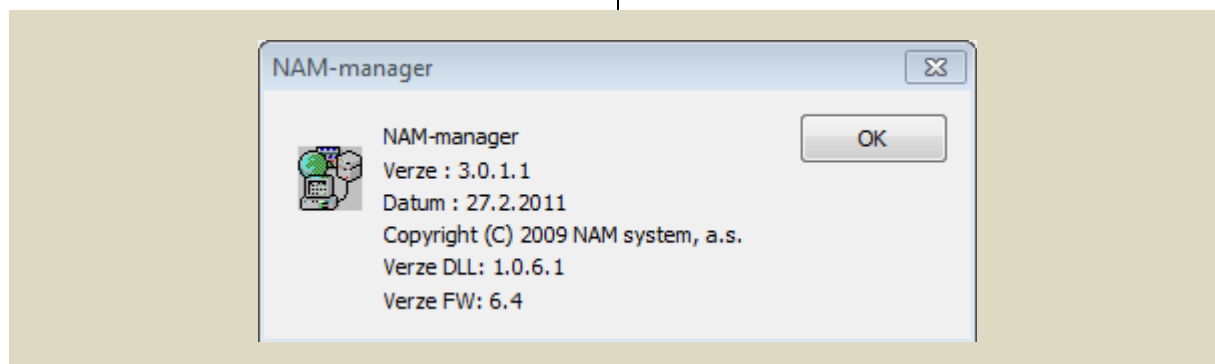
Nastavení / Aktualizace programu

Program NM si jednou za 7 dnů po startu programu zjišťuje aktuální verzi. V tomto menu můžeme vynutit zjištění aktuální verze při příštím spuštění nebo zjišťování zakázat.

Nápověda



Zde naleznete informace o verzích jednotlivých komponent.



REGGAE

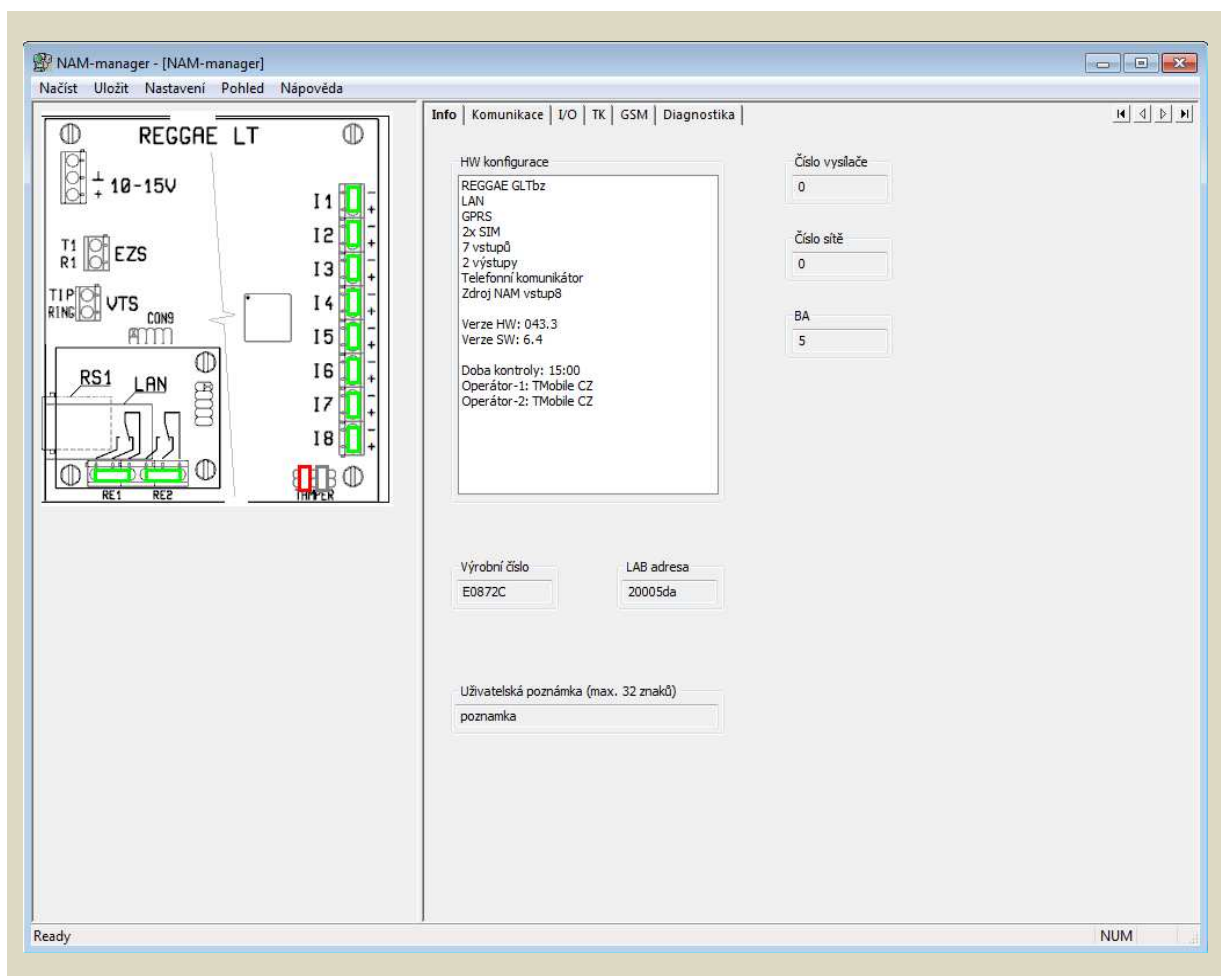
Jednotlivé konfigurační položky jsou rozděleny do skupin. Tyto skupiny (Komunikátor, I/O, TK, GSM, LAN) jsou přístupné pomocí záložek.

V závislosti na přístupové úrovni přihlášeného uživatele může být zobrazení odlišné. Pokud uživatel nemá na některou skupinu přístup,

nezobrazí se ani příslušná záložka. Pokud nemá přístup na některou položku, nezobrazí se tato položka a pokud má přístup položku jen číst, zobrazí se tato položka jen pro čtení, bez možnosti změn.

Info

Tato záložka obsahuje přehled nejdůležitějších konfiguračních položek. Položky jsou dostupné jen pro čtení. Změny těchto položek jsou možné v jiných záložkách.



HW konfigurace

Informace o verzi komunikátoru REGGAE a verzi firmwaru.

Verze REGGAE:

GTbz, LTbz, GLTbz, eps DATA, GTbz232

- G – GSM
- L – LAN

- b – bedna
- T – telefonní komunikátor
- 232 – linka RS232
- z - zdroj

Ostatní:

- Verze software komunikátoru
- Doba kontroly spojení, Interval, ve kterém je vyhodnocována udržovací zpráva. Pokud nepřijde v zadaném

intervalu, vyhlásí NET-G poruchu spojení.

- Operátor GSM

Výrobní číslo

Výrobní číslo komunikátoru (nastaveno při výrobě)

LAB adresa

Vnitřní jedinečná komunikační adresa (nastaveno při výrobě).

Uživatelská poznámka

Libovolná textová poznámka o instalaci.

Číslo vysílače

Číslo, pod kterým se vysílač identifikuje v software NET-G.

Číslo sítě

Číslo sítě, pod kterým se objekt zařazuje do odpovídajících kanálů (viz dokumentace driveru NET-G), standardně se zadává 0.

BA

Číslo bezpečnostní agentury (přiřazuje výrobce).

Komunikace

The screenshot shows the 'Komunikace' (Communication) settings page in the REGGAE software. The interface includes a navigation bar at the top with tabs for 'Info', 'Komunikace', 'I/O', 'TK', 'GSM', and 'Diagnostika'. The main content area contains several configuration sections:

- Číslo vysílače** (Transmitter number): Input field with value '0'.
- Číslo sítě** (Network number): Input field with value '0'.
- BA - číslo** (BA number): Input field with value '5'.
- BA - název** (BA name): Input field with value 'NAM Test'.
- Uživatelská poznámka (max. 32 znaků)** (User note): Text area with value 'poznámka'.
- Komunikační kanál** (Communication channel): A table with four rows:

Hlavní	LAN
Záložní 1	GPRS SIM-1
Záložní 2	GPRS SIM-2
Záložní 3	SMS
- Záložní kanál SMS** (Backup SMS channel):
 - SMS kanál povolen (SMS channel enabled)
 - Filtrace SMS (SMS filtering): Dropdown menu with value 'měsíční' (monthly).
 - Info o vyčerpání SMS (Info on SMS exhaustion)
 - Počet povolených SMS (Number of allowed SMS): Input field with value '5'.

Číslo vysílače

Číslo, pod kterým se vysílač identifikuje v software NET-G

Číslo sítě

Číslo sítě, pod kterým se objekt zařazuje do odpovídajících kanálů (viz dokumentace driveru NET-G).

BA číslo

Číslo bezpečnostní agentury (přiřazuje výrobce).

BA název

Název bezpečnostní agentury.

Uživatelská poznámka

Libovolná textová poznámka o instalaci.

Komunikační kanál

Seznam použitých komunikačních kanálů podle priority použití.

- LAN – u komunikátorů s LAN modulem
- GPRS SIM-1 – u komunikátorů s GSM modulem
- GPRS SIM-2 – u služby DUALSIM
- SMS – při zapnuté volbě SMS

Záložní kanál SMS

V případě výpadku GPRS u operátora, je možné posílat vybrané zprávy (vstupy, tamper a zdroj) pomocí SMS do TC.

SMS kanál povolen

Touto položkou můžeme povolit záložní trasu SMS

Info o vyčerpání SMS

Po vyčerpání limitu povoleného počtu zpráv se pošle upozornění na PCO

Filtrace SMS

Omezení počtu poslaných SMS zpráv

- Měsíční
- Týdenní
- Denní
- Hodinová

Počet povolených SMS

Počet maximálně odeslaných SMS za zadané období. Po tomto počtu se SMS přestanou posílat. Posílání SMS se obnoví v následujícím období.

I/O vstupy a výstupy

Info | Komunikace | I/O | TK | GSM | Diagnostika

Vstupy

	Inv	Povoleny	Rychlost reakce vstupu	Skupina zpráv	Popis	SMS
I1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v1	<input checked="" type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v2	<input checked="" type="checkbox"/>
I3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v3	<input checked="" type="checkbox"/>
I4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v4	<input checked="" type="checkbox"/>
I5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v5	<input checked="" type="checkbox"/>
I6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v6	<input checked="" type="checkbox"/>
I7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Smyčka	v7	<input checked="" type="checkbox"/>
I8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pomalý	Výpadek 230V	v8	<input checked="" type="checkbox"/>

Výstupy

	Inverze	Vstup 1	Operace	Inverze	Vstup 2	Výstup	Inverze	Parametr
RE1	<input type="checkbox"/>	Nevyužito	nebo (OR)	<input type="checkbox"/>	Nevyužito	Trvalé nastavení	<input type="checkbox"/>	
RE2	<input type="checkbox"/>	Nevyužito	nebo (OR)	<input type="checkbox"/>	Nevyužito	Trvalé nastavení	<input type="checkbox"/>	0.0

Tampery

	Povoleny	SMS
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vstupy

Nastavení funkcí jednotlivých vstupů.

Inv

Volba inverze vstupu.

Povoleny

Volba povolení vstupu.

Rychlost reakce vstupu

Časový filtr vstupu (pomalý 300ms, rychlý 100ms)

Skupina zpráv

Vliv vstupu na interní logický vnitřní stav komunikátoru. Tyto stavy se využívají při volbě komunikační trasy. Viz sekce Komunikace, položka Události. V současné verzi jen:

- Smyčka
- Vypnutí PPZ – Požární poplachové zařízení. Aktivace smyčky slouží pro vypnutí posílání zpráv na PCO.

Popis

Jakákoliv textová poznámka (nepřenáší se na PCO)

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z daného vstupu.

Výstupy**Inverze**

Volba inverze vstupu 1.

Vstup 1

Typ první události nebo vstupu, který má aktivovat výstup

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí
- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Vstup 1 až 8
- Tamper 1
- Tamper 2

Operace

Operace mezi dvěma vstupy

- OR (nebo) – aktivace se provede, pokud je aktivní alespoň jeden vstup
- AND (zároveň) – aktivace se provede, pokud jsou aktivní oba vstupy

Inverze

Volba inverze vstupu 2

Vstup 2

Typ druhé události nebo vstupu, který má aktivovat výstup

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí

- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Vstup 1 až 8
- Tamper 1
- Tamper 2

Výstup

Typ akce na reléovém výstupu

- Trvalé nastavení
- Prodloužení pulsu
- Kmitání, střídá 1:1

Prodloužení pulsu znamená skutečné prodloužení pulsu na výstupu. Je-li na vstupu puls o délce např. 400ms a prodloužení je nastaveno na 1 sekundu, pak při změně vstupu do aktivní hodnoty se okamžitě nastaví výstup do aktivní hodnoty. Po změně vstupu do neaktivní hodnoty se výstup přestaví s nastaveným zpožděním, např. tedy až po 1 sekundě.

Inverze

Volba inverze reléového vstupu.

Parametr

Časový parametr v sekundách. Definuje délku půlperrody. Meze parametru jsou 0.1 až 60 sekund.

Tampery**T1**

Označíte, pokud má být tamper 1 funkční. Pokud bude tato volba prázdná, nebudou se změny tamperu projevovat.

T2

Označíte, pokud má být tamper 2 funkční. Pokud bude tato volba prázdná, nebudou se změny tamperu projevovat. Tamper 2 není standardně osazen.

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z tamperů.

Alarm

Záložka je přístupná jen u REGGAE alarm.

Info | Komunikace | **Alarm** | Čipy | GSM | Diagnostika

Vstupy

	Inv	Tichý	Uživatel	Typ	Popis	SMS
I1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		zpožděná	Magnet	<input checked="" type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	zap/vyp	Ovladač	<input checked="" type="checkbox"/>
I3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		tíseň	Ovladač	<input checked="" type="checkbox"/>
I4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		okamžitá	PIR	<input checked="" type="checkbox"/>
I5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		nepoužitá	v5	<input checked="" type="checkbox"/>
I6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		nepoužitá	v6	<input checked="" type="checkbox"/>
I7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		nepoužitá	v7	<input checked="" type="checkbox"/>
I8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		nepoužitá	v8	<input checked="" type="checkbox"/>

Výstupy

Inverze Událost 1 Operace Inverze Událost 2 Výstup Inverze Parametr

Siréna RE1

Nevyužito nebo (OR) Nevyužito Trvalé nastavení 0,0 RE2

Tampery

Povoleny SMS

T1

T2 Výpadek 230V

Časy

Příchodový čas [sec] 10

Odchodový čas [sec] 10

Siréna

Doba aktivace sirény [min] 1

Aktivace při poplachu

Aktivace při tísni

Houknout příchod/odchod

Akustická signalizace

Aktivace při odchodu

Aktivace při příchodu

Nekontrolovat stav vstupů při zapnutí

Vstupy

Nastavení funkcí jednotlivých vstupů.

Inv

Volba inverze vstupu.

Tichý

Při narušení příslušného vstupu není aktivována siréna na výstupu relé RE1.

Uživatel

Číslo uživatele pod kterým se identifikuje zapnutí a vypnutí systému v NET-G pokud je typ smyčky zap-vyp.

Typ

Typ vstupní smyčky.

- nepoužitá
- okamžitá – při narušení vyvolá ihned poplach, pokud je ústředna ve stavu střeženo
- zpožděná – při narušení se spustí příchodový čas (např. vstupní dveře)
- zap/vyp – slouží pro zapnutí a vypnutí systému (stav střeženo/nestřeženo)

- tiseň – vstup pro připojení tísňového tlačítka
- 24hod – vstup je trvale hlídán bez ohledu na stav střeženo/nestřeženo
- tamper – vstup pro připojení ochranných kontaktů čidel
- požární – vstup pro připojení požárního čidla

Popis

Jakákoliv textová poznámka (nepřenáší se na PCO), která pomáhá identifikovat smyčku v systému při jeho servisu.

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z daného vstupu.

Výstupy

Inverze

Volba inverze vstupu 1.

Vstup 1

Typ první události nebo vstupu, který má aktivovat výstup

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí
- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Střeženo – signalizace stavu ústředny zda je zapnutá nebo vypnutá
- Poplach – signalizuje poplach ústředny bez ohledu na volbu smyčky tichá
- Vstup 1 až 8
- Tamper 1
- Tamper 2

Operace

Operace mezi dvěma vstupy

- OR (nebo) – aktivace se provede, pokud je aktivní alespoň jeden vstup
- AND (zároveň) – aktivace se provede, pokud jsou aktivní oba vstupy

Inverze

Volba inverze vstupu 2

Vstup 2

Typ druhé události nebo vstupu, který má aktivovat výstup

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí
- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Střeženo – signalizace stavu ústředny zda je zapnutá nebo vypnutá
- Poplach – signalizuje poplach ústředny bez ohledu na volbu smyčky tichá
- Vstup 1 až 8
- Tamper 1
- Tamper 2

Výstup

Typ akce na reléovém výstupu

- Trvalé nastavení
- Prodloužení pulsu
- Kmitání, střída 1:1

Prodloužení pulsu znamená skutečné prodloužení pulsu na výstupu. Je-li na vstupu puls o délce např. 400ms a prodloužení je nastaveno na 1 sekundu, pak při změně vstupu do aktivní hodnoty se okamžitě nastaví výstup do aktivní hodnoty. Po změně vstupu do neaktivní hodnoty se výstup přestaví s nastaveným zpožděním, např. tedy až po 1 sekundě.

Inverze

Volba inverze reléového vstupu.

Parametr

Časový parametr v sekundách. Definuje délku půlperiody. Meze parametru jsou 0.1 až 60 sekund.

Tampery**T1**

Označíte, pokud má být tamper 1 funkční. Pokud bude tato volba prázdná, nebudou se změny tamperu projevovat.

T2

U REGGAE alarm je využit pro signalizaci výpadku napájecího napětí.

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z tamperů.

Časy**Příchodový čas**

Pokud není před uplynutím tohoto času ústředna uživatelem vypnut (přepnuta do stavu nestřeženo), je vyhlášen poplach. Čas začíná běžet od okamžiku narušení zpožděné smyčky.

Odchodový čas

Čas (prodleva) po kterém se ústředna po požadavku na zapnutí uvede do střežení.

Siréna**Doba aktivace sirény**

Doba, po kterou je siréna aktivní při poplachu. Po vypnutí systému (odstřežení) se siréna deaktivuje ihned.

Aktivace při poplachu

Volba, zda se má při poplachu aktivovat siréna.

Aktivace při tísni

Volba, zda se má aktivovat siréna i při aktivaci smyčky typu tíseň.

Houknout příchod/odchod

Aktivace sirény po dobu 1 sekundy při zapnutí nebo vypnutí systému.

Akustická signalizace**Aktivace při odchodu**

Volba zapne akustickou signalizaci odchodového času piezo sirénkou v indikačním/ovládacím panelu.

Aktivace při příchodu

Volba zapne akustickou signalizaci příchodového času (narušení zpožděné smyčky) piezo sirénkou v indikačním/ovládacím panelu.

Nekontrolovat stav vstupů při zapnutí

Volba umožňuje zapínání zabezpečovacího systému i při narušených vstupech. Během odchodového času musí dojít k uklidnění vstupů. V opačném případě přejde ústředna po uplynutí odchodového času do stavu poplach.

Čipy

Záložka je přístupná jen u REGGAE alarm. V této záložce je seznam nedefinovaných RFID čipů. První čip je MASTER a slouží pro přidávání nových čipů přes ovládací panel RFID. Ostatní slouží pro zapnutí a vypnutí systému. Posledně přiložený čip lze vložit do systému přes diagnostiku.

	Identifikační číslo	Jméno
MASTER	00010a93399f0055	master
1	00010a9348ad00ad	Petr
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Nuluj vše

Identifikační číslo

Vnitřní číslo RFID čipu.

Jméno

Jméno uživatele. Jméno uživatele je pouze informativní a nepřenáší se nikam do systému. Uchovává se v paměti ústředny.

TK telefonní komunikátor

Info | Komunikace | I/O | **TK** | GSM | Diagnostika

Připojení EZS

Vytáčení: DTMF

Formát příjmu a vysílání na PCO: Ademco Point ID, HS:Dvoutónový 2

Formát s paritou

Linka VTS připojena

Zemněná linka

Oznamovací tón

Předvolba do VTS:

Tlf. č. v EZS: 888

Poznámka

Typ EZS ústředny (např. Esprite 747): Typ EZS ustredny

Verze SW (3.02): 3.51

Identifikační čísla EZS

Povoleno	Identifikace EZS
<input checked="" type="checkbox"/>	1234
<input checked="" type="checkbox"/>	2222
<input checked="" type="checkbox"/>	3333
<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	0

Detailní nastavení

Čekání po zvednutí linky [ms]	500	t1	(500)
Délka handshake [ms]	1000	t2	(1000)
Délka kissoff [ms]	1200	t3	(1200)
Čas čekání na data HS [ms]	3000	t4	(3000)
Max. pauza mezi pulsy jedné cifry [ms]	120	t5	(120)
Max. pauza mezi ciframa [ms]	200	t6	(200)
Čekání na opakování zprávy [ms]	5000	t7	(5000)
Max. počet opakování 1 zprávy	6		(6)

Nastavit výchozí

Vytáčení

Typ vytáčení nastavené v EZS (DTMF, pulzní)

Formát příjmu a vysílání na PCO

Formát komunikace nastavený v EZS

- Ademco point ID, HS:Dvoutónový2
- 4+2, HS:2300Hz
- 4+2, HS:1400Hz

Formát s paritou

Volba, pokud je komunikační formát s paritou, (tzn. neposílá se dvakrát za sebou a nekontroluje se shoda zpráv, ale zpráva obsahuje na konci paritu).

Linka VTS připojena

Zaškrtnete, pokud máte připojenou linku VTS.

Zemněná linka

Určuje pouze způsob výpočtu napětí VTS v diagnostice. Nemá na funkčnost význam.

Zaškrtnete v případě, když je linka VTS zemněná. Ve většině případů je linka VTS neuzemněná. Zemněná linka je jen u některých pobočkových ústředen.

Oznamovací tón

Při zvednutí linky REGGAE generuje na lince oznamovací tón.

Tlf. č.v EZS

Číslo zadané v EZS, které se vytáčí. Pokud se čísla neshodují, tak komunikátor zprávu od EZS nepřijme.

Předvolba do VTS

Číslo, na které REGGAE zareaguje a přepojí EZS na VTS. Tzn., pokud chce EZS volat přímo na telefonní pult, tak musí před vlastním telefonním číslem pultu vytočit toto číslo. Je nutné do EZS vložit mezi toto číslo (předvolbu) a číslo pultu mezeru (časovou prodlevu).

Povoleno

Povolení konverze "Identifikace EZS".

Identifikace EZS

Používá se pro rozlišení EZS ústředen, pokud jich je napojeno na REGGAE více. Jsou to čísla objektů zadávaná v EZS. V NET-G poté dochází k posunu čísla objektu o 4000hex.

Poznámka

Zde prosím vepište typ připojené ústředny EZS a její sw verzi. Informace bude použita pro pozdější zpracování přehledu kompatibilních

ústředen EZS. Poznámku vepište pouze v případě plně funkčního přenosu. Jedná se pouze o informativní pole.

Verze SW

Textový popis pro verzi firmware připojené EZS ústředny (pouze informativní údaj).

Detailní nastavení

Čekání po zvednutí linky

Čas, který čeká komunikátor po zvednutí linky před písknutím handshake.

Délka handshake

Délka (prvního) navazovacího tónu.

Délka kisoř

Délka dalších (potvrzovacích) tónů.

Čas čekání na data HS

Doba, po kterou čeká komunikátor jestli začne ústředna posílat data.

Max. pauza mezi pulsy jedné cifry

Využívá se komunikátorem pro rozpoznání jednotlivých cifer.

Max. pauza mezi ciframi

Využívá se komunikátorem pro rozpoznání zprávy.

Čekání na opakování zprávy

Čas, který čeká komunikátor na další zprávu.

Max. počet opakování jedné zprávy

Při formátu bez parity musí být minimálně hodnota 2.

Multi SIM

Tato záložka je přístupná pouze u Reggae, pokud je aktivována služba Multi SIM. Služba umožňuje provozovat Reggae s více operátory. Máme možnost zjišťovat informace o dostupných sítích a zvolit si preferovanou síť.

Upozornění: Po dobu skenování sítí může dojít ke zpoždění přenosu zpráv. Doba je závislá na počtu dostupných sítí. (2 minuty na jednu síť)

Název sítě	Signál	CellID	Aktivní
O2 CZ - 23002	64	7118	
T-Mobile CZ - 23001	74	43377	
Vodafone CZ - 23003	74	40162	ANO

Info o sítích

Automatický test

Provede se vyčtení dostupných sítí a postupné přihlášení do jednotlivých sítí automaticky.

Vyčtení dostupných sítí

Vyčte dostupné sítě a zapíše do tabulky. U aktuálně přihlášené sítě zobrazí cellID a signál.

Přihlášení do vybrané sítě

Po vybrání neaktivní sítě v tabulce se přihlásí do sítě a zjistí informace cellID a signál. Doba přihlášení je asi 1,5 minuty.

Seznam sítí

Tabulka dostupných sítí.

Název sítě

Název sítě včetně kódu sítě

Signál

Síla signálu v rozmezí 1-100%,

CellID

Identifikační číslo aktivní BTS. (Vysílače GSM) seznam je dostupný na www.gsmweb.cz

Aktivní

ANO síť je aktuálně přihlášená

Zakázaná – do sítě se nelze přihlásit

Stav modemu

Aktuální stav modemu během přihlašování do sítě.

Konfigurace sítě

V této sekci lze vybrat preferovanou síť

Používat vybranou síť

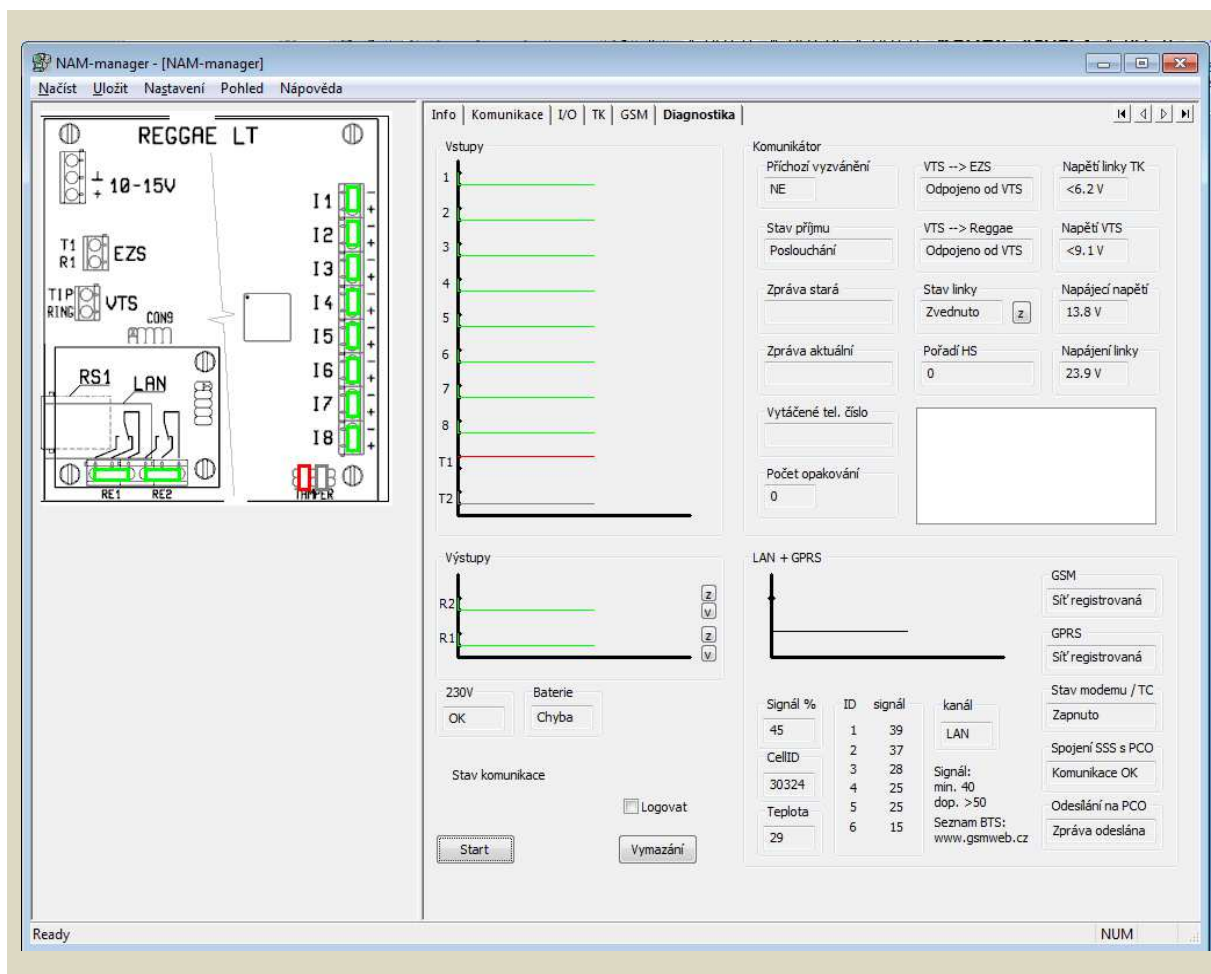
Volba zda se má vybraná síť preferovat. Používá se v případě kdy je jedna ze sítí výrazně silnější než ostatní.

Export do textového souboru

Volba umožní uložit tabulku seznamu sítí do textového souboru.

Diagnostika

Diagnostika slouží pro sledování aktuálního stavu REGGAE. Můžete sledovat stavy vstupů, výstupů, telefonního komunikátoru a sítě GSM. Vyčítání stavů probíhá periodicky. Některé položky se podle typu zařízení nemusí zobrazit. Např. u LAN verze se nezobrazí údaje o GSM síti.



V levém panelu je obrázek komunikátoru REGGAE. Pomocí barevných symbolů jsou zobrazeny aktuální stavy vstupů, výstupů a ochranných tamer kontaktů.

Červená – aktivace, Zelená – klid.

Vyčti

Spouští jednorázové vyčtení stavů (vzdálené připojení přes internet).

Vymazání

Vymazání historie grafů.

Logovat

Start

Spouští periodické vyčítání stavů (lokální připojení přes RS232). Vyčítání se provádí 2x za sekundu. Pokud se vstup aktivuje na velmi krátkou dobu (200ms), nemusí se tato rychlá změna projevit v diagnostice.

Stop

Zastaví vyčítání.

Po výběru zadáme jméno souboru. Umožňuje ukládat veškerou probíhající komunikaci diagnostiky automaticky do souboru. Tento soubor slouží pro detailnější rozbor diagnostiky pracovníky OTP NAM. Ukládání probíhá po spuštění diagnostiky tlačítkem Start.

Komunikátor

Příchozí vyzvánění

Pokud je k REGGAE připojena VTS, je možné na REGGAE zavolat. Tato položka signalizuje vyzvánění.

Stav příjmu

Signalizace stavu příjmu (komunikace) dat z EZS. Může nabývat hodnot:

- Inicializace
- Poslouchám – komunikátor je v klidovém stavu a čeká na vytáčení
- Tónové vytáčení – probíhá DTMF vytáčení EZS
- Pulzní vytáčení – probíhá pulzní vytáčení EZS
- Čekám na spojení – čeká se na spojení po vytočení čísla a zvednutí linky
- Detekce pulsu – detekované pulsy z EZS
- Spojení s VTS – stav, kdy je EZS propojena na VTS
- Odeslán HS – probíhá generování HS
- Čekám konec HS – čeká se na dokončení generování HS
- Příjem cifer – stav příjmu cifer z EZS
- Příjem zprávy – přijata celá zpráva
- Data po HS – čeká na příjem dat po HS
- Odesílám KissOff – stav odeslání KissOff
- Čekám cifru – stav příjmu cifry zprávy
- Příjem tónu – stav příjmu cifry DTMF
- Příchozí volání – linka je ve stavu, kdy na komunikátor někdo zavolá z VTS
- Hovořím – spojení hovoru na lince VTS

Zpráva stará

Poslední přijatá zpráva z EZS.

Zpráva aktuální

Aktuálně přijímaná zpráva z EZS.

Vytáčené tel. číslo

Detekce vytáčeného čísla EZS.

Počet opakování

Počítadlo přijatých zpráv u formátu bez parity, kdy se zpráva musí pro kontrolu opakovat.

VTS → EZS

Stav relé EZS (připojeno k VTS, odpojeno od VTS). Ve stavu poslouchání připojené EZS je toto relé ve stavu připojeno k VTS.

VTS → REGGAE

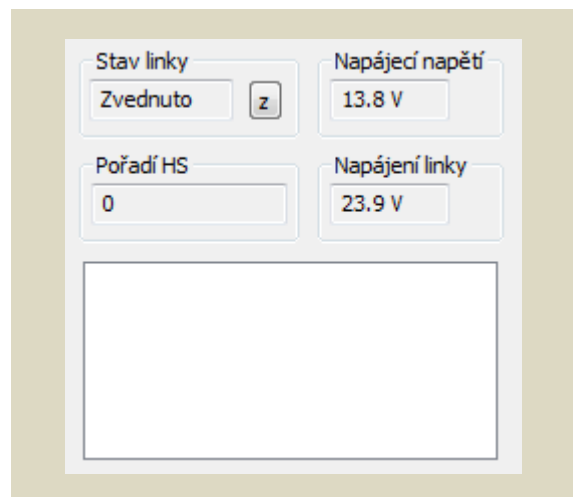
Stav relé VTS, relé připojuje dle potřeby komunikátor k VTS.

Stav linky

Signalizuje zvednutí, zavěšení linky při jakékoliv telefonní komunikaci.

Z

Tlačítko ručního zvednutí telefonní linky pro účely diagnostiky.



V tomto okně se zobrazuje během diagnostiky historie zpráv telefonního komunikátoru. Je to rozšířené okno "Zpráva stará".

Pořadí HS

Zobrazuje pořadí použitého handshake dle aktuální konfigurace. Běžný uživatel může nastavit pouze 1 HS interně, je však možné nastavit až 8 HS, které se pak postupně generují při komunikaci s EZS, to je pro případ, kdy by bylo ke komunikátoru připojeno více EZS ústředěn a ty měly různé HS.

Napětí linky TK

Napětí na lince EZS.

Napětí VTS

Napětí na lince VTS.

Napájecí napětí

Napájení REGGAE (13,8V).

Napájení linky

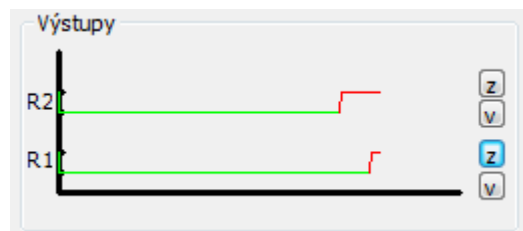
Napětí linky pro EZS (24V).

Vstupy

Časový průběh stavu jednotlivých vstupů a ochranných tamper kontaktů. Barevně je odlišen stav. Červená-aktivace, zelená-klid.

Výstupy

Časový průběh stavu jednotlivých reléových výstupů. Barevně je odlišen stav. Červená-aktivace, zelená-klid.



Pomocí tlačítek z,v můžeme nastavovat stav reléových výstupů. Toto lze jak lokálně, tak vzdáleně. Poté se automaticky jednorázově načte stav.

Zdroj

230V

Stav napájecího napětí 230V. Tato položka se zobrazí jen pokud je použit zdroj NAM. Např. verze GTz.

Baterie

Stav záložní baterie.

Komunikace

Signál %

Síla GSM signálu (hodnota 0 – 100), odpovídá to síle signálu -113 až -51 dBm. Doporučená hodnota signálu by měla být větší než 50.

CellID

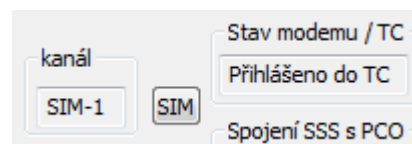
Číslo aktuálně použité BTS.

Teplota

Aktuální teplota GSM modemu.

Kanál

Aktuálně používaný komunikační kanál (LAN, SIM-1, SIM-2)



Tlačítko SIM

Tlačítko pro vynucené přepnutí na druhou SIM kartu. Po stisku tlačítka se asi po 1 minutě přepne SIM karta.

GSM

Signalizuje stav sítě na úrovni GSM. Může nabývat hodnot: Síť není dostupná, Síť registrovaná, Vyhledávám, Zakázaná síť, Neznámá síť, Roaming, Síť nedefinovaná

GPRS

Signalizuje stav sítě na úrovni GPRS. Může nabývat hodnot: Síť není dostupná, Síť registrovaná, Vyhledávám, Zakázaná síť, Neznámá síť, Roaming, Síť nedefinovaná

Stav modemu / TC

Interní stav modemu REGGAE může nabývat hodnot: Vypnuto, GSM, Aktivace GPRS, Přihlašování na GPRS server, GPRS (přihlášeno na GPRS server), Odhlašování

Spojení SSS s PCO

SSS při výpadku nebo obnově spojení s PCO generuje zprávu (informaci) o výpadku/obnově a posílá do REGGAE.

Odesílání na PCO

Zobrazuje stav odeslání a potvrzení zprávy z EZS na PCO, PCO musí EZS zprávu potvrdit.

ID/Signál

Signál dalších 6 dostupných kanálů BTS.

Alarm

Aktuální stav REGGAE alarm

Tamper

Signalizuje narušení tamperu skříně ústředny.

Porucha AUX

Signalizuje poruchu napětí na výstupu AUX. (pojistka na výstupu AUX)

Změna na smyčce

Signalizuje změnu na smyčce.

Tíseň

Signalizuje aktivaci smyčky typu tíseň.

Změna čipu

Signalizuje požadavek na změny čipů.

Stav

Aktuální stav ústředny.

- Klid
- Příchodový čas
- Zapnuto střežení
- Odchodový čas
- Poplach
- Tíseň
- Přepínání do zapnuto
- Přepínání do klid
- Odchodový čas
- Přerušování odchodu
- Pohyb při zapínání
- Pohyb na zpoždění
- Příchodový čas
- Pohyb na okamžité
- Programování
- Změna čipu
- Porucha tamper
- Porucha pojistka
- Zapnuto poplach

ID čipu

Identifikační číslo posledně přiloženého čipu. Lze pomocí Ctrl+C a Ctrl+V překopírovat a přidat do záložky Čipy.

REGGAE mini

Jednotlivé konfigurační položky jsou rozděleny do skupin. Tyto skupiny (Komunikace, I/O, TK, Diagnostika, Diagnostika2) jsou přístupné pomocí záložek.

V závislosti na přístupové úrovni přihlášeného uživatele může být zobrazení odlišné. Pokud uživatel nemá na některou skupinu přístup, nezobrazí se ani příslušná záložka. Pokud

nemá přístup na některou položku, nezobrazí se tato položka a pokud má přístup položku jen číst, zobrazí se tato položka jen pro čtení, bez možnosti změn.

Info

Tato záložka obsahuje přehled nejdůležitějších konfiguračních položek. Položky jsou dostupné jen pro čtení. Změny těchto položek jsou možné v jiných záložkách.

The screenshot shows the 'REGGAE mini GT' hardware configuration page in the NAM-manager software. The left side features a detailed diagram of the device's hardware components, including a SIM slot, antenna, I/O ports (I1, I2, I3), a TAMPER button, a RESET button, and various LEDs (LD1, LD2, LD3, LD4) and relays (R1, T1). The right side contains configuration fields for hardware settings, including the manufacturer number (G0003A), LAB address (200038e), and a user note field. The top navigation bar shows tabs for 'Info', 'Komunikace', 'I/O', 'TK', 'Diagnostika', and 'Diagnostika2'.

HW konfigurace

Obsahuje informace:

- Verze komunikátoru (REGGAE mini, REGGAE amos)
- Verze software komunikátoru

- Doba kontroly spojení, Interval, ve kterém je vyhodnocována udržovací zpráva. Pokud nepřijde v zadaném intervalu, vyhlásí NET-G poruchu spojení.
- Operátor GSM

Výrobní číslo

Výrobní číslo komunikátoru (nastaveno při výrobě).

LAB adresa

Vnitřní jedinečná komunikační adresa (nastaveno při výrobě).

Uživatelská poznámka

Libovolná textová poznámka o instalaci.

Číslo vysílače

Číslo, pod kterým se vysílač identifikuje v software NET-G.

Číslo sítě

Číslo sítě, pod kterým se objekt zařazuje do odpovídajících kanálů (viz dokumentace driveru NET-G).

BA

Číslo bezpečnostní agentury (přiřazuje výrobce).

Komunikace
Číslo vysílače

Číslo, pod kterým se vysílač identifikuje v software NET-G.

Číslo sítě

Číslo sítě, pod kterým se objekt zařazuje do odpovídajících kanálů (viz dokumentace driveru NET-G).

BA číslo

Číslo bezpečnostní agentury (přiřazuje výrobce).

BA název

Název bezpečnostní agentury.

Uživatelská poznámka

Libovolná textová poznámka o instalaci.

Komunikační kanál

Seznam použitých komunikačních kanálů podle priority použití.

- GPRS SIM-1 – u komunikátorů s GSM modulem
- GPRS SIM-2 – u služby DUALSIM
- SMS – při zapnuté volbě SMS

Záložní kanál SMS

V případě výpadku GPRS u operátora je možné posílat vybrané zprávy (vstupy, tamper a zdroj) pomocí SMS do TC.

SMS kanál povolen

Touto položkou můžeme povolit záložní trasu SMS

Info o vyčerpání SMS

Po vyčerpání limitu povoleného počtu zpráv se pošle upozornění na PCO

Filtrace SMS

Omezení počtu poslaných SMS zpráv

- Měsíční
- Týdenní
- Denní
- Hodinová

Počet povolených SMS

Počet maximálně odeslaných SMS za zadané období. Po tomto počtu se SMS přestanou posílat. Posílání SMS se obnoví v následujícím období.

I/O vstupy a výstupy

Vstupy

Nastavení funkcí jednotlivých vstupů.

Inv

Volba inverze vstupu.

Povoleny

Volba povolení vstupu.

Rychlost reakce vstupu

Časový filtr vstupu (pomalý 300ms, rychlý 100ms).

Skupina zpráv

Vliv vstupu na generování zprávy v NET-G (viz seznam zpráv NET-G)

- Smyčka
- Poplach
- Požár
- Výpadek baterie

- Porucha
- Vypnutí PPZ(ZDP) – Požární poplachové zařízení. Aktivace smyčky slouží pro vypnutí posílání zpráv na PCO.
- Tíseň
- Den/Noc

Popis

Jakákoliv textová poznámka (nepřenáší se na PCO).

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z daného vstupu.

Výstupy

Inverze

Volba inverze vstupu 1.

Vstup 1

Typ první události nebo vstupu, který má aktivovat výstup.

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí
- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Vstup 1 až 3
- Tamper 1

Operace

Operace mezi dvěma vstupy

- OR (nebo) – aktivace se provede, pokud je aktivní alespoň jeden vstup
- AND (zároveň) – aktivace se provede, pokud jsou aktivní oba vstupy

Inverze

Volba inverze vstupu 2

Vstup 2

Typ druhé události nebo vstupu, který má aktivovat výstup

- Výpadek GSM
- Výpadek GPRS
- Výpadek SSS – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE se supersběrnou stanicí
- Výpadek PCO – aktivuje se při výpadku spojení REGGAE s PCO
- Vstup 1 až 3
- Tamper 1

Výstup

Typ akce na reléovém výstupu

- Trvalé nastavení
- Prodloužení pulsu

- Kmitání, střídá 1:1

Prodloužení pulsu znamená skutečné prodloužení pulsu na výstupu. Je-li na vstupu puls o délce např. 400ms a prodloužení je nastaveno na 1 sekundu, pak při změně vstupu do aktivní hodnoty se okamžitě nastaví výstup do aktivní hodnoty. Po změně vstupu do neaktivní hodnoty se výstup přestaví s nastaveným zpožděním, např. tedy až po 1 sekundě.

Inverze

Volba inverze reléového vstupu.

Parametr

Časový parametr v sekundách. Definuje délku půlperiody. Meze parametru jsou 0.1 až 60 sekund.

Tamper**T1**

Označíte, pokud má být tamper 1 funkční. Pokud bude tato volba prázdná, nebudou se změny tamperu projevovat.

SMS

Povolení zasílání záložních SMS zpráv z tamperu.

Multi SIM

Tato záložka je přístupná pouze u Reggae, pokud je aktivována služba Multi SIM. Služba umožňuje provozovat Reggae s více operátory. Máme možnost zjišťovat informace o dostupných sítích a zvolit si preferovanou síť.

Upozornění: Po dobu skenování sítí může dojít ke zpoždění přenosu zpráv. Doba je závislá na počtu dostupných sítí. (2 minuty na jednu síť)

The screenshot shows the 'Multi SIM' interface with the following elements:

- Navigation:** Info | Komunikace | I/O | TK | **Multi SIM** | Diagnostika
- Info o sítích:**
 - Buttons: Automatický test, Vyčtení dostupných sítí, Přihlášení do vybrané sítě
 - Stav modemu: Je spojení TC
- Table of Networks:**

Název sítě	Signál	CellID	Aktivní
O2 CZ - 23002	64	7118	
T-Mobile CZ - 23001	74	43377	
Vodafone CZ - 23003	74	40162	ANO
- Konfigurace sítě:**
 - Dropdown menu: O2 CZ - 23002
 - Checkbox: Používat vybranou síť
 - Button: Export do textového souboru

Info o sítích

Automatický test

Provede se vyčtení dostupných sítí a postupné přihlášení do jednotlivých sítí automaticky

Vyčtení dostupných sítí

Vyčte dostupné sítě a zapíše do tabulky. U aktuálně přihlášené sítě zobrazí cellID a signál.

Přihlášení do vybrané sítě

Po vybrání neaktivní sítě v tabulce se přihlásí do sítě a zjistí informace cellID a signál. Doba přihlášení je asi 1,5 minuty.

Seznam sítí

Tabulka dostupných sítí.

Název sítě

Název sítě včetně kódu sítě

Signál

Síla signál v rozmezí 1-100%,

CellID

Identifikační číslo aktivní BTS. (Vysílače GSM) seznam je dostupný na www.gsmweb.cz

Aktivní

ANO síť je aktuálně přihlášená

Zakázaná – do sítě se nelze přihlásit

Stav modemu

Aktuální stav modemu během přihlašování do sítě.

Konfigurace sítí

V této sekci lze vybrat preferovanou síť

Používat vybranou síť

Volba zda se má vybraná síť preferovat.
Používá se v případě kdy je jedna ze sítí výrazně silnější než ostatní.

Export do textového souboru

Volba umožní uložit tabulku seznamu sítí do textového souboru.

\

TK telefonní komunikátor

The screenshot shows the configuration window for the TK (Telephone Communicator) in the REGGAE mini software. The window has a menu bar with 'Info', 'Komunikace', 'I/O', 'TK', 'Diagnostika', and 'Diagnostika2'. The main area is divided into several sections:

- Připojení EZS:** Includes 'Vytáčení' (DTMF), 'Formát příjmu a vysílání na PCO' (Ademco Point ID, HS:Dvoutónový 2), 'Formát s paritou' (checked), 'Zapnutí odposlechu' (unchecked), 'Oznamovací tón' (unchecked), and 'Tlf. č. v EZS' (888).
- Poznámka:** 'Typ EZS ústředny (např. Esprite 747)' and 'Typ EZS ustředny'.
- Identifikační čísla EZS:** A table with columns 'Povoleno' and 'Identifikace EZS'.
- Detailní nastavení:** A table of timing parameters (t1-t8) and their values.

Below the settings is a timing diagram showing the sequence of events between REGGAE and EZS. The diagram is divided into sections: 'Zvednutí linky' (with HS1 and HS2 pulses), 'Cifra' (with pulses), 'Cifra' (with pulses), 'Zpráva' (with pulses), and 'Zavěšení' (with KissOff pulse). Time intervals t1 through t8 are marked on the timeline.

Vytáčení

Typ vytáčení nastavené v EZS, (DTMF, pulzní)

Formát příjmu a vysílání na PCO

Formát komunikace nastavený v EZS

- Ademco point ID, HS:Dvoutónový2
- 4+2, HS:2300Hz
- 4+2, HS:1400Hz

Formát s paritou

Volba, pokud je komunikační formát s paritou, (tzn. neposílá se dvakrát za sebou a nekontroluje se shoda zpráv, ale zpráva obsahuje na konci paritu).

Zapnutí odposlechu

Při zaškrtnutí této volby dojde k trvalému zapnutí odposlechu telefonní komunikace vestavěným piezoměničem.

Oznamovací tón

Při zvednutí linky REGGAE generuje na lince oznamovací tón.

Poznámka

Zde prosím vepište typ připojené ústředny EZS a její sw verzi. Informace bude použita pro pozdější zpracování přehledu kompatibilních ústředen EZS. Poznámku vepište pouze v případě plně funkčního přenosu. Jedná se pouze o informativní pole.

Verze SW

Textový popis pro verzi firmware připojené EZS ústředny (pouze informativní údaj).

Tlf. č.v EZS

Číslo zadané v EZS, které se vytáčí. Pokud se čísla neshodují, tak komunikátor zprávu od EZS nepřijme.

Povoleno

Povolení konverze "Identifikace EZS".

Identifikace EZS

Používá se pro rozlišení EZS ústředen, pokud jich je napojeno na REGGAE více. Jsou to čísla objektů zadávané v EZS. V NET-G poté dochází k posunu čísla objektu o 4000hex.

Detailní nastavení**Čekání po zvednutí linky**

Čas, který čeká komunikátor po zvednutí linky před písknutím handshake.

Délka handshake

Délka (prvního) navazovacího tónu.

Délka kisoff

Délka dalších (potvrzovacích) tónů.

Čas čekání na data HS

Doba, po kterou čeká komunikátor jestli začne ústředna posílat data.

Max. pauza mezi pulsy jedné cifry

Využívá se komunikátorem pro rozpoznání jednotlivých cifer.

Max. pauza mezi ciframi

Využívá se komunikátorem pro rozpoznání zprávy.

Čekání na opakování zprávy

Čas, který čeká komunikátor na další zprávu.

Zpoždění kisoff po zprávě

Prodleva vyslání potvrzovacího tónu po přijetí zprávy.

Max. počet opakování jedné zprávy

Při formátu bez parity musí být minimálně hodnota 2.

Diagnostika 1

Diagnostika slouží pro sledování aktuálního stavu REGGAE. Můžete sledovat stavy vstupů, výstupů, telefonního komunikátoru a sítě GSM. Vyčítání stavů probíhá periodicky. Některé položky se podle typu zařízení nemusí zobrazit. Např. u LAN verze se nezobrazí údaje o GSM síti.

V levém panelu je obrázek komunikátoru REGGAE. Pomocí barevných symbolů jsou zobrazeny aktuální stavy vstupů, výstupů a ochranných tamper kontaktů.

Červená – aktivace, Zelená – klid.

Vyčti

Spouští jednorázové vyčtení stavů (vzdálené připojení přes internet).

Start

Spouští periodické vyčítání stavů (lokální připojení přes RS232). Vyčítání se provádí 2x za sekundu. Pokud se vstup aktivuje na velmi krátkou dobu (200ms), nemusí se tato rychlá změna projevit v diagnostice.

Stop

Zastaví vyčítání.

Vymazání

Vymazání historie grafů.

Logovat

Po výběru zadáme jméno souboru. Umožňuje ukládat veškerou probíhající komunikaci diagnostiky automaticky do souboru. Tento soubor slouží pro detailnější rozbor diagnostiky pracovníky OTP NAM. Ukládání probíhá po spuštění diagnostiky, tlačítkem Start.

The screenshot shows the 'NAM-manager' software interface. The main window is titled 'REGGAE mini GT' and contains several sections:

- Hardware Diagram (Left):** A schematic of the device showing components like SIM, antenna, tamper contacts (LD1-LD4), and various pins (I1, I2, R1, T1, AUX, RS).
- Input/Output Graphs (Center):** Two graphs showing signal levels over time. The 'Vstupy' (Inputs) graph shows three green lines (1, 2, 3) and one red line (T). The 'Výstup' (Output) graph shows a red line (R1).
- Communicator Status (Right):** A panel with various status indicators:
 - Stav příjmu: Poslouchání
 - Zpráva stará
 - Zpráva aktuální
 - Vytáčené tel. číslo
 - Počet opakování: 0
 - Napětí linky TK: 0.7 V
 - Napájení: 13.8 V
 - Stav linky: Zvednuto
 - Pořadí HS: 0
 - Napájení linky: 24.5 V
- GSM Status (Bottom Right):**
 - Signál %: 100
 - CellID: 33312
 - Teplota: 30
 - Signál: min. 40 dop. >50
 - Seznam BTS: www.gsmweb.cz
 - Síť registrovaná (GSM and GPRS)
 - Stav modemu / TC: Přihlášeno do TC
 - Spojení SSS s PCO: Komunikace OK
 - Odeslání na PCO: Zpráva odeslána
- Control Buttons (Bottom):** '230V OK', 'Baterie Chyba', 'Stav komunikace', 'Logovat', 'Start', and 'Vymazání'.

Komunikátor

Stav příjmu

Signalizace stavu příjmu (komunikace) dat z EZS. Může nabývat hodnot:

- Inicializace
- Poslouchám – komunikátor je v klidovém stavu a čeká na vytáčení
- Tónové vytáčení – probíhá DTMF vytáčení EZS
- Pulzní vytáčení – probíhá pulzní vytáčení EZS
- Čekám na spojení – čeká se na spojení po vytočení čísla a zvednutí linky
- Detekce pulsu – detekované pulsy z EZS
- Spojení s VTS – stav, kdy je EZS propojena na VTS
- Odeslán HS – probíhá generování HS
- Čekám konec HS – čeká se na dokončení generování HS
- Příjem cifer – stav příjmu cifer z EZS
- Příjem zprávy – přijata celá zpráva
- Data po HS – čeká na příjem dat po HS
- Odesílám KissOff – stav odeslání KissOff
- Čekám cifru – stav příjmu cifry zprávy
- Příjem tónu – stav příjmu cifry DTMF
- Příchozí volání – linka je ve stavu, kdy na komunikátor někdo zavolá z VTS
- Hovořím – spojení hovoru na lince VTS

Zpráva stará

Poslední přijatá zpráva z EZS.

Zpráva aktuální

Aktuálně přijímaná zpráva z EZS.

Vytáčené tel. číslo

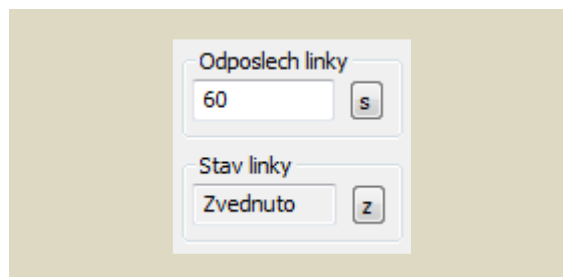
Detekce vytáčeného čísla EZS.

Počet opakování

Počítadlo přijatých zpráv u formátu bez parity, kdy se zpráva musí pro kontrolu opakovat.

Odposlech linky

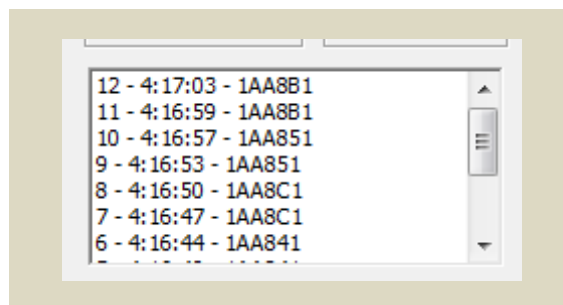
Pokud není zapnut v konfiguraci odposlech linky, lze pomocí tlačítka „S“ jednorázově zapnout odposlech. Zadáme čas v sekundách, po který se odposlech aktivuje.



Stav linky

Signalizuje zvednutí, zavěšení linky při jakékoliv telefonní komunikaci.

Historie komunikace



V tomto okně se zobrazuje během diagnostiky historie zpráv telefonního komunikátoru. Je to rozšířené okno "Zpráva stará".

Pořadí HS

Zobrazuje pořadí použitého handshake dle aktuální konfigurace. Běžný uživatel může nastavit pouze 1 HS, interně je však možné nastavit až 8 HS, které se pak postupně generují při komunikaci s EZS, to je pro případ, kdy by bylo ke komunikátoru připojeno více EZS ústředěn a ty měly různé HS.

Napětí linky TK

Napětí na lince EZS.

Napájecí napětí

Napájení REGGAE (13,8V).

Napájení linky

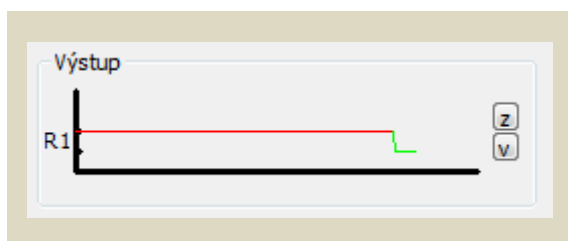
Napětí linky pro EZS (24V).

Vstupy

Časový průběh stavu jednotlivých vstupů a ochranných tamper kontaktů. Barevně je odlišen stav. Červená-aktivace, zelená-klid.

Výstup

Časový průběh stavu jednotlivých reléových výstupů. Barevně je odlišen stav. Červená-aktivace, zelená-klid.



Pomocí tlačítek z,v můžeme nastavovat stav reléového výstupu. Toto lze jak lokálně, tak vzdáleně. Poté se automaticky jednorázově načte stav.

Zdroj**230V**

Stav napájecího napětí 230V. Tato položka se zobrazí, jen pokud je použit zdroj NAM. Např. verze GTz.

Baterie

Stav záložní baterie.

GSM**Signál %**

Síla GSM signálu (hodnota 0 – 100), odpovídá to síle signálu -113 až -51 dBm. Doporučená hodnota je vyšší než 50.

CellID

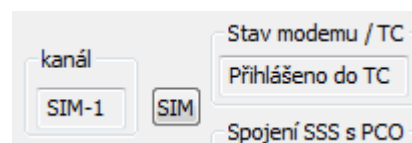
Číslo aktuálně použité BTS.

Teplota

Aktuální teplota GSM modemu.

Kanál

Aktuálně používaný komunikační kanál (SIM-1, SIM-2).

**Tlačítko SIM**

Tlačítko pro vynucené přepnutí na druhou SIM kartu. Po stisku tlačítka se asi po 1 minutě přepne SIM karta.

GSM

Signalizuje stav sítě na úrovni GSM. Může nabývat hodnot: Síť není dostupná, Síť registrovaná, Vyhledávám, Zakázaná síť, Neznámá síť, Roaming, Síť nedefinovaná

GPRS

Signalizuje stav sítě na úrovni GPRS. Může nabývat hodnot: Síť není dostupná, Síť registrovaná, Vyhledávám, Zakázaná síť, Neznámá síť, Roaming, Síť nedefinovaná

Stav modemu / TC

Interní stav modemu REGGAE může nabývat hodnot: Vypnuto, GSM, Aktivace GPRS, Přihlašování na GPRS server, GPRS (přihlášeno na GPRS server), Odhlašování

Spojení SSS s PCO

SSS při výpadku nebo obnově spojení s PCO generuje zprávu (informaci) o výpadku/obnově a posílá do REGGAE.

Odesílání na PCO

Zobrazuje stav odeslání a potvrzení zprávy z EZS na PCO, PCO musí EZS zprávu potvrdit.

ID/Signál

Signál dalších 6 dostupných kanálů BTS.

Diagnostika 2

Diagnostika 2 slouží pro detailní informace o průběhu komunikace telefonního komunikátoru. REGGAE mini má interní paměť historii komunikátoru na 40 změnových stavů. Vyčítání probíhá jednorázově, nebo periodicky. Po vyčtení se interní paměť automaticky vymaže.

Vyčtení

Spouští jednorázové vyčtení historie z REGGAE mini lokálně, nebo vzdáleně.

Start

Spouští periodické vyčítání historie. Je přístupné jen pomocí lokálního připojení.

Stop

Zastaví periodické vyčítání.

Vymazání

Vymazání zobrazené historie komunikace.

Export

Zobrazenou historii komunikace můžeme exportovat do souboru CSV. A tento soubor později prohlížet např. v Excelu.

Jednotlivé položky okna


- Čas – systémový (relativní) čas v sekundách vzniku události v komunikátoru
- Stav – jednotlivý stav komunikátoru (viz. Diagnostika 1)
- Cífra – Přijatá cifra
- Napětí – napětí na komunikátoru

Info | Komunikace | I/O | TK | Diagnostika | **Diagnostika2** | ◀ ▶ ⏪ ⏩

čas	stav	cifra	napětí
28.977	Příjem cifer	1	8.364
29.097	Příjem cifer	5	8.364
29.217	Příjem cifer	4	8.394
29.337	Příjem cifer	a	8.364
29.477	Příjem cifer	1	8.364
29.577	Příjem cifer	a	8.364
29.717	Příjem cifer	a	8.336
29.837	Příjem cifer	1	8.364
29.957	Příjem cifer	4	8.424
30.158	Příjem zprávy		8.364
30.359	Odeslání KissOff	15	8.364
31.857	Příjem cifer	2	8.394
31.997	Příjem cifer	2	8.364
32.117	Příjem cifer	2	8.336
32.237	Příjem cifer	2	8.424
32.357	Příjem cifer	1	8.364
32.477	Příjem cifer	8	8.364
32.597	Příjem cifer	1	8.394
32.717	Příjem cifer	1	8.336
32.837	Příjem cifer	5	8.394
32.957	Příjem cifer	4	8.336
33.077	Příjem cifer	a	8.364
33.217	Příjem cifer	2	8.336
33.337	Příjem cifer	a	8.364
33.457	Příjem cifer	a	8.394
33.577	Příjem cifer	1	8.364
33.697	Příjem cifer	e	8.336
33.898	Příjem zprávy		8.364
34.099	Odeslání KissOff	15	8.336

Export Stav komunikace Vyčtení Vymazání

Start



REGGAE generuje nové typy zpráv, které standardně nebyly implementované. Přehled nových kódů je zobrazen v následující tabulce:

ČZZ	Číslo zprávy	Číslo ikony	Text zprávy	Typ zprávy	Skupina zprávy	Typ akce pro kód 1	Typ akce pro kód 2	Typ akce pro kód 3
Skupinové zprávy (skupiny hlásičů s ovládáním)								
-1500	xxx	0	Odpojení napájení	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1501	xxx	0	Pouze pro testy NAM	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1502	xxx	0	GSM Info	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1503	xxx	0	Autoreset	Důležitá	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1504	xxx	0	Teplota	Skrytá	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1505	xxx	0	Porucha/odpojení bat.	Důležitá	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1506	xxx	0	Obnova baterie	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1507	xxx	0	Výpadek 230V	Důležitá	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1508	xxx	0	Obnovení 230V	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1509	xxx	0	Slabá baterie	Důležitá	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1510	xxx	0	JTS odpojeno		Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1511	xxx	0	JTS připojeno	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1512	xxx	0	Upgrade FW	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1513	xxx	0	Chyba tel. komunikace	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1514	Xxx	0	Vyčerpán limit SMS	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1515	Xxx	0	Obnova limitu SMS	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1520	xxx	0	Poplach na smyčce	Poplach	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1521	xxx	0	Obnovení poplachu	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1522	xxx	0	Požár na smyčce	Poplach	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1523	xxx	0	Obnovení požární smyčky	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1524	xxx	0	Tíseň na smyčce	Poplach	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1525	xxx	0	Obnova tíšňové smyčky	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1526	xxx	0	Porucha na smyčce	Důležitá	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1527	xxx	0	Obnova poruchy na smyčce	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení

ČZZ	Číslo zprávy	Číslo ikony	Text zprávy	Typ zprávy	Skupina zprávy	Typ akce pro kód 1	Typ akce pro kód 2	Typ akce pro kód 3
-1528	xxx	0	Režim DEN	Normální	Objektová	Příchod	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1529	xxx	0	Režim NOC	Normální	Objektová	Odchod	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1530	xxx	0	Výpadek 230V na smyčce	Důležitá	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1531	xxx	0	Obnova 230V na smyčce	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1532	xxx	0	Výpadek baterie na smyčce	Důležitá	Objektová	Poplach	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1533	xxx	0	Obnova baterie na smyčce	Normální	Objektová	Obnova	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1534	xxx	0	PPZ/ZDP vypnuto	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení
-1535	xxx	0	PPZ/ZDP zapnuto	Normální	Objektová	Bez rozlišení	Bez rozlišení	Bez rozlišení

Vysvětlení pojmů

Konfigurační data

Souhrn všech konfiguračních položek.

Konfigurační skupina

Logická část konfiguračních položek, které spolu souvisejí.

Konfigurační položka

Jednotlivá konfigurační položka z konfiguračních dat.

REGGAE

Přenosový komunikátor.

Vzdálený přístup

Možnost stažení a uložení konfiguračních dat přes internet bez nutnosti "být na objektu".

Lokální přístup

Vypočtení a uložení konfiguračních dat pomocí komunikační lokální linky RS232.

Kontakty

NAM system, a.s.
Petra Cingra 840
735 11 Orlová 1

Telefonické spojení:
596 531 140
596 531 116

Technická podpora:
603 184 209
603 493 885

Elektronická pošta:
info@nam.cz
servis@nam.cz

Internet: www.nam.cz

Poznámky

Poznámky