

SIP300 – univerzální GSM komunikátor

uživatelský návod pro verzi firmware 1.64, hw verze 2.0, návod platný ke dni 7.7.2009

Toto zařízení je možné provozovat v mobilních sítích ČR a SR

GSM komunikátor SIP300 je univerzálním GSM zařízením přenášející informace pomocí GSM sítě. Může sloužit jako samostatná jednotka, nebo může být připojen jako výstupní zařízení k libovolné zabezpečovací ústředně.

SIP300 je vybaven třemi univerzálními vstupy, na které lze připojit bezpotenciálový kontakt libovolného čidla. Po změně stavu na vstupu SIP300 může být odeslána sms s názvem vstupu (např. VLOUPANI, POZAR, VYPADEK KOTLE apod.) a volitelně může být provedeno volání až na tři telefonní čísla. Každý vstup je samostatně konfigurovatelný. SIP300 je vybaven i jedním reléovým výstupem přímo na desce s možností rozšíření o další dva výkonové výstupy pomocí externí desky. Dálkově je pak možné pomocí sms zpráv (u prvního relé i pomocí pouhého prozvonění) měnit stav těchto výstupů.

Při vývoji zařízení byl kladen důraz na jednoduchost základního nastavení (zvládne i laik), uživatelskou přívětivost (zařízení s vámi komunikuje srozumitelnými sms zprávami), spolehlivost a velmi nízkou cenu.

Základní technické údaje SIP300:

- GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- napájecí napětí: typ. 12V (11 – 14V, pokud bude využíváno relé Re1, 7 – 14V bez použití relé Re1)
- odběr proudu (relé rozepnuta, zařízení aktivní): 40mA, zařízení deaktivováno: cca 31mA, relé Re1 drží : cca 50mA
- max. odběr proudu (GSM modul vysílá, relé sepnuta): špička až 500mA
- GSM pásma použitého GSM modulu: čtyřpásmová verze , 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- pracovní teplota: -20°C až +50°C (obě verze, jak v krabici tak modul)
- vstupy jsou odděleny optočleny, aktivní úroveň GND
- výstup LED má úroveň max. 4V, zatížení max. 10mA (lze připojit libovolnou LED)
- max. úroveň audio vstupu (konektor K2 JACK 2,5mm): 200mV
- max. úroveň audio výstupu (konektor K2 JACK 2,5mm): 1V, zatížení max. 1kΩ
- zatížení kontaktu relé Re1 max. 30V / 1A
- zařízení určeno do suchého prostředí. Při venkovní instalaci použijte skříň s odpovídajícím krytím.
- testován zejména v sítích mobilních operátorů ČR (Vodafone, T-Mobile, Eurotel) a SR (Orange, T-Mobile, Eurotel), ale i u několika světových operátorů v Austrálii, na Novém Zélandě apod.

Speciální režimy:

- režim spánku (standardní verze): klidový odběr cca 7mA

Souhrn funkcí a základních vlastností:

- tři univerzální vstupy s možností nastavení reakce na změnu, trvalé rozpojení nebo spojení smyčky.
- u prvního vstupu možnost nastavení odchodového a příchodového času od cca 10 do 90 sekund.
- každý vstup může být pojmenován samostatně (text odesílané sms).
- každému vstupu mohou být přidělena tři samostatná telefonní čísla, na které bude předána sms a voláno.
- v případě, že je třeba mít vstupy trvale aktivní (v hlídacím stavu), lze je přepnout do režimu 24h. smyčky.
- lze nastavit počet volacích kol (1-4) s možností přerušení alarmu vyzvednutím hovoru.
- SIP300 je vybaven dalšími dvěma vstupy, které slouží pro aktivaci a deaktivaci připojením klávesnice, skrytého spínače nebo tlačítka, dálkového ovládání apod. Lze definovat funkci těchto vstupů.
- k externí signalizaci stavu zařízení slouží výstup pro připojení externí LED diody. Vyvede se např. ke klávesnici nebo skrytému tlačítku, aby jste měli přehled o aktuálním stavu SIP300.
- na desce SIP300 naleznete jeden reléový výstup (spínací kontakt) s možností dálkového ovládání. Lze jej také přepnout do režimu sirény (sepne po aktivaci některého ze vstupů, dobu sepnutí lze nastavit).
- možnost odposlechu střeženého prostoru - lze trvale vypnout (spojení omezeno na cca 1 minutu). Mikrofon součástí balení.
- možnost využití audio výstupu (spojení omezeno na cca 1 minutu).
- systém má vlastní hodiny reálného času. Každá sms odeslaná k uživateli (událost) je opatřena aktuálním časovým údajem.
- SIP300 má řadu kontrolních mechanismů, které přispívají k vysoké spolehlivosti. Stav zařízení si můžete kdykoliv zjistit tzv. stavovou sms zprávou. Tu můžete dostat na dotaz nebo vám může být zaslána automaticky v nastaveném intervalu (1-99 dní) v nastavenou hodinu (00 – 23 hodin).
- **důrazně doporučujeme karty s paušálními tarify, NE předplacené dobíjecí karty.** V případě, že na kartě nebude dostatečný kredit, je zařízení mimo provoz (od verze 1.5 doplněna funkce hlídání kreditu). V nabídce našich operátorů najdete velmi zajímavé paušální tarify, které vám zaručí spolehlivý chod zařízení bez nutnosti sledovat zbývající výši kreditu. Některé paušální tarify jsou dokonce finančně výhodnější, než předplacené karty (např. Odepiš od Vodafone).
- systém s vámi komunikuje intuitivními sms zprávami. Stejně tak veškerá nastavení jsou prostřednictvím sms zpráv, pohodlně a rychle bez nutnosti být u zařízení a připojovat ho počítači. Jakékoliv nastavení si můžete změnit pohodlně na dálku.
- na přání některých zákazníků bylo umožněno SIP300 konfigurovat a ovládat z většiny internetových GSM bran. Finančně výhodné, i když s určitými riziky. Proto je vždy nutné zadávat systémové heslo.

Připojení SIP300 *pro odborníky*

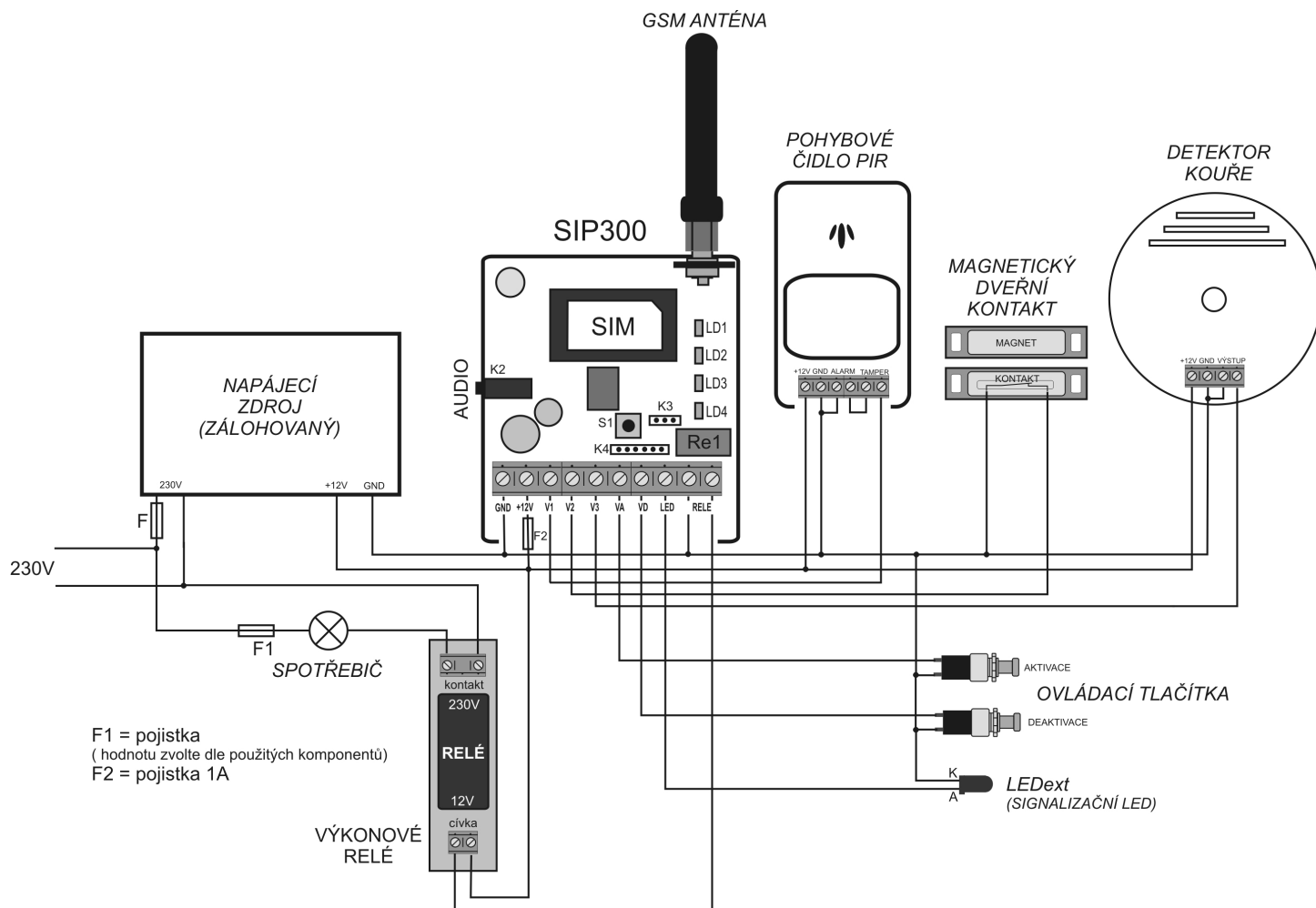
Připojení SIP300 by měl vždy provést odborník! Nesprávné zapojení čidel, nevhodný napájecí zdroj apod., mohou vést k nespolehlivé činnosti zabezpečovacího zařízení, nebo dokonce k jeho poškození.

K napájení použijte 12V zálohovaný napájecí zdroj, který udrží zařízení v činnosti i po výpadku síťového napájení.

Pokud použijete interní anténu, nevedte kolem ní žádné vodiče. V uzavřených prostorách nebo v místech se slabým signálem (pod 40%) doporučujeme použít externí anténu.

Pozor! Při zapojování a manipulaci s modulem dodržujte zásady práce se zařízeními citlivými na statický výboj (uzemnění náramkem)!

Do série s kladnou napájecí větví zapojte pojistku F2 s hodnotou 1A – viz. příklad zapojení. Zařízení nezapínejte bez připojené GSM antény!



Příklad zapojení:

Označení svorkovnice SIP300:

- +12V GND - napájení
- V1, V2, V3 - vstupy pro připojení čidel, čidla se zapojují proti GND
- VA - aktivační vstup (zapíná „hlídání“ – lze konfigurovat – viz. NAST2 na straně 9, vstup se zapojuje proti GND
- VD - deaktivační vstup (vypíná „hlídání“), vstup se zapojuje proti GND
- LED - připojení externí LED ext (není třeba zařazovat předřadný odpor), LED se zapojuje proti GND.
- RELE - spínací kontakt relé Re1, zatížení max. 30V / 1A

Popis některých prvků ze schématu:

- LD1 až LD4 – signalizační LED diody (funkce vysvětleny níže)
- SIM – držák pro SIM kartu s naznačenou polohou SIM
- AUDIO – konektor K2 JACK 2,5mm pro připojení odposlechového mikrofonu , popř. audio vstupu / výstupu
- Re1 – dálkově ovládané relé 1
- konektor K3 – konektor pro budoucí rozšíření funkcí v dalších verzích (připojení externích teplotních čidel apod.)
- konektor K4 – konektor pro připojení desky výkonových relé MREL. POZOR! Lze připojit pouze autorizované příslušenství, jinak může dojít k poškození modulu!
- S1 – tlačítko na plošném spoji sloužící k aktivaci a deaktivaci a default nastavení (viz. níže)
- LEDext – externí LED dioda signalizující stavy pageru. Lze použít jakoukoliv běžnou LED. Proud je již omezen na desce, není třeba použít předřadný rezistor.
- GSM anténa – lze použít libovolný typ GSM antény pro dané pásma, zakončený konektorem SMA. Anténa je součástí dodávky.

RYCHLÝ PŘEHLED PŘÍKAZŮ SIP300

PŘÍKAZ	FUNKCE	STRANA	TABULKA
NCAS DD.MM.RRRR hh:mm	nastavení času do zařízení (D – den, M – měsíc, R – rok, h – hodiny, m - minuty)	č.4	1
NAZZ (text)	pojmenování zařízení (text může obsahovat max.16znaků bez diakritiky)	č.5	4
NKOD nové heslo	změna bezpečnostního kódu	č.6	8
CISLO1 +420..... (telefonní číslo)	příkaz pro uložení čísla na pozici 1	č.4	2
SMS1 (text)	změna názvu vstupů (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	3
CISLO1?	zjištění, jaké je na pozici uloženo číslo	č.4	2
NAST1 ABCDEFGHIJK	hlavní nastavení parametrů vstupů	č.10	
NAST2 ABCDEFGHIJ	hlavní nastavení parametrů SIP300	č.11	
AKTIV	aktivace vstupů	č.5	7
DEAKTIV	deaktivace vstupů	č.5	7
NAZR (text)	pojmenování výstupu (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	5
R1ZAP (text)	příkaz pro zapínání výstupu	č.5	6
R1VYP (text)	příkaz pro vypnutí výstupu	č.5	6
CISLOS +420.....(telefonní číslo)	uložení servisního čísla	č.7	
STAV?	zjištění aktuálního stavu zařízení	č.6	11
VYPIS	zjištění, jaká telefonní čísla jsou uložena v zařízení	č.6	13
RTIME (01 – 99)	nastavení časovače od 1 vteřiny až po 99 vteřin	č.7	
AUTS (1-99/01-24)	zasílání automatické stavové zprávy	č.6	12
AUTS VYP	příkaz pro vypnutí automatického zasílání stavové zprávy	č.6	12
NASTR ABC	nastavení sepnutí výstupu ve funkci „sírěna“	č.8	
KODZK (kód operátora)	uložení kódu pro zjištění kreditu	č.6	9
KREDIT?	zjištění aktuálního kreditu	č.6	10
MINK (1-9999)	automatické hlídání kreditu	č.7	14
CISLO1 VYMAZ	vymazání uloženého čísla (příklad pro číslo 1)	č.4	2
VYMAZ VSECHNA CISLA	vymazání všech telefonních čísel ze seznamu	č.8	
NASTS ABCDEFG	servisní nastavení SIP300	č.8	
NASTV ABCDV	nastavení výchozích hodnot po resetu	č.8	
NASTP ABC	nastavení pro pulty PCO	č.12	1
SMS1B (text)	odeslaná sms pro PCO (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.12	1
SLEEP ON	povolení funkce režimu spánku	č.12	2
SLEEP OFF	vypnutí funkce režimu spánku	č.12	2
VERZE?	vypsání firmware, hardware a IMEI	č.9	
NAST1?	pošle sms s nastavením NAST1	č.8	
NAST2?	pošle sms s nastavením NAST2	č.8	
NASTS?	pošle sms s nastavením NASTS	č.8	
NASTV?	pošle sms s nastavením NASTV	č.8	
SET DEFAULT VALUES	nastavení továrních hodnot	č.8	

První spuštění

Před připojením napětí připojte odpovídající GSM anténu a vložte SIM kartu s čistým (vymazaným) telefonním seznamem a vymazanými sms zprávami. **Na SIM kartě musí být vypnut PIN kód ! (zrušíte v libovolném mobilním telefonu).** Po vložení SIM karty připojte napájecí napětí. Nikdy nemanipulujte se SIM kartou, pokud je zařízení pod napětím! Mohlo by dojít k poškození SIM nebo GSM modulu.

Po připojení napájecího napětí se rozsvítí všechny LED diody. Tím je signalizován stav, kdy se síťuje GSM modul a připravuje SIM karta. Probíhají také některé testy zařízení a editace RAM. Jakmile je zařízení připraveno, LED diody signalizují již aktuální stav zařízení. Doba přípravy záležitosti typu SIM a může být až několik desítek sekund. Pokud je na SIM množství tel. čísel a sms, může být doba přípravy i delší než 1 minuta. Proto doporučujeme SIM před vložením do zařízení kompletně vymazat (kromě pevně daných tel. čísel od operátora). Každý restart zařízení pak bude podstatně rychlejší.

Stavy LED:

Zelená LED LD1:	- pomalé blikání (1 sek.): vše v pořádku - rychlé blikání: není signál GSM sítě - trvalý svit: zařízení mimo provoz (např. po resetu nebo v poruchovém stavu) - nepravidelné blikání (3xblik, mezera): příprava na přechod do režimu spánku (viz. strana 10) - signalizace přijaté sms několikanásobným rychlým probliknutím (od verze 1.55)
Žlutá LED LD2:	- trvalý svit: zařízení aktivní, vstupy se vyhodnocují - nesvítil: vstupy se nevyhodnocují (kromě 24h smyček – viz. NAST1 strana 8) - blikání: odpočet odchodového času
Červená LED LD3:	- trvalý svit: alarmové volání nebo posílání sms - rychlé blikání: odpočet příchodového času - pomalé blikání (cca 1 sek): odloženo alarmové volání a zaslání sms – není signál - rychlé záblesky: odposlech prostoru nebo aktivní audio výstup - při příchozím volání z oprávněného čísla bliká v rytmu vyzvánění
Oranžová LED LD4:	- svítí: relé Re1 sepnuto - nesvítil: relé Re1 rozepnuto

Funkce tlačítka S1 na desce:

- krátkým stiskem střídavě aktivace a deaktivace (bez odchodového času, i když je povolen)
- podržení po dobu cca 10 vteřin budou nastaveny výchozí hodnoty od výrobce, kromě tel. čísel – ty zůstávají na SIM. Po 3 sek. držení dojde k blikání všech LED diod na desce, po dalších cca 5ti vteřinách LED trvale svítí a jsou nastaveny výchozí hodnoty (viz. jednotlivé příkazy v části návodu Pro odborníky).

System přiřazení telefonních čísel a sms jednotlivým vstupům

Vstup č.1	Vstup č.2	Vstup č.3
SMS1	SMS2	SMS3
CISLO1	CISLO4	CISLO7
CISLO2	CISLO5	CISLO8
CISLO3	CISLO6	CISLO9

Rychlé a jednoduché nastavení (nejen pro laiky) ukázky na příkladech

Než začnete: příkaz měnící konfiguraci a příkazy s vyšším zabezpečením vždy začínají čtyřmístným číselným kódem – v příkladech označeno „heslo“. Ten je od výrobce nastaven na 1234. V příkladech je tedy v úvodu vždy uvedeno heslo 1234. Vy si jej můžete změnit. Dále, jako ukázkové číslo je uvedeno telefonní číslo +420123456789 – opět nahradte vaším požadovaným telefonním číslem. Je nutno přesně dodržovat uvedené mezery! Povelů můžete zadávat malými nebo velkými písmeny (nekombinovat).

1) Nastavení systémového data a času

Protože každá sms, kterou od SIP300 obdržíte obsahuje v závorce datum a čas události, je třeba kalendář a hodiny nastavit.

Pro nastavení data a času pošlete sms ve tvaru:

heslo NCAS 12.04.2007 14:30

Pokud bylo číslo správně uloženo, obdržíte sms: SIP300 HLASI: Cas byl aktualizovan (datum, čas)

Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).

Pozn.: jedná se pouze o příklad, vy zadejte aktuální datum a čas. Den a měsíc musí být dvoumístné čísla, takže případně doplňte nulou (čtvrtý měsíc zadejte jako 04, pátý den jako 05 ...).

2) Uložení telefonních čísel, na která se bude volat při poplachu (po aktivaci vstupů):

Jakmile je zařízení připraveno (po resetu LED zhasnou a bliká zelená LD1), je třeba uložit k jednotlivým vstupům telefonní čísla.

Pro každý vstup jsou to tři čísla. Pro vstup 1 čísla 1,2,3 , pro vstup 2 čísla 4,5,6 , pro vstup 3 čísla 7,8,9.

Pro uložení čísla 1 pošlete na SIP300 sms ve tvaru:

heslo CISLO1 +420123456789

Pokud chcete zjistit, jaké číslo máte na dané pozici uloženo (v příkladu číslo 1), pošlete sms ve tvaru:

heslo CISLO1?

Pokud chcete vymazat dané telefonní číslo (v příkladu číslo 1), pošlete sms ve tvaru:

heslo CISLO1 VYMAZ

Pokud bylo číslo správně uloženo, obdržíte sms: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas)

Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).

Pozn.: stejným příkazem uložte i zbývající tel. čísla.

Nastavili jste datum a čas, nastavili jste telefonní čísla. Již po těchto sms vám zařízení bude fungovat, neboť od výrobce jsou všechny ostatní nastavení v nejběžnějších režimech. Vstupy jsou pojmenovány POPLACH VSTUP1 až VSTUP3, reagují na změnu stavu apod.

... další možnosti nastavení:

3) Změna názvu vstupu
Jedná se o sms zprávu, která je odeslána po aktivaci odpovídajícího vstupu na přiřazená telefonní čísla. SMS1 je přiřazena prvnímu vstupu , SMS2 druhému, SMS3 třetímu. Text sms může mít max. 16 znaků (bez háčků a čárek).
Pro uložení sms 1 pošlete na SIP300 sms ve tvaru:
heslo SMS1 ALARM-ZONA1
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).
Pozn.: stejným příkazem uložte i zbývající sms.

4) Pojmenování zařízení
Tímto textem bude začínat každá sms. Jedná se o identifikaci zařízení. Text může mít max. 16 znaků včetně mezer (bez háčků a čárek).
Pro uložení názvu zařízení pošlete na SIP300 sms ve tvaru:
heslo NAZZ CHATA HLASI
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).

5) Pojmenování relé Re1
Pokud budete používat relé Re1, můžete si jej pojmenovat dle použití, aby vám zasílané sms o stavu relé jasně řekli, o co se jedná. Máte k dispozici max. 16 znaků včetně mezer (bez háčků a čárek).
Pro uložení názvu relé Re1 pošlete na SIP300 sms ve tvaru:
heslo NAZR TOPENI
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms.: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).

6) Dálkové ovládání relé Re1
Relé je možné dálkově sepnout a rozepnout. Buď pomocí sms (tento příklad), nebo v pokročilém nastavení pro odborníky je možnost zvolit ovládání relé pouhým prozvoněním – doporučujeme ponechat ovládání sms.
Pro zapnutí relé Re1 pošlete na SIP300 sms ve tvaru:
heslo R1ZAP
Pro vypnutí relé Re1 pošlete na SIP300 sms ve tvaru:
heslo R1VYP
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v SIP300 na pozici CISLO1 nebo CISLO2, popř. CISLO3, můžete použít zjednodušenou sms pro zapnutí relé (nezadáva se heslo, před příkaz se dá znak #):
#R1ZAP
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v SIP300 na pozici CISLO1 nebo CISLO2, popř. CISLO3, můžete použít zjednodušenou sms pro vypnutí relé (nezadáva se heslo, před příkaz se dá znak #):
#R1VYP
Pokud byl povel správně zadán a je nastaveno potvrzení změny stavu relé sms zprávou (výchozí nastavení od výrobce), obdržíte sms např.: SIP300 HLASI: TOPENI ZAPNUTO (datum, čas) , nebo TOPENI VYPNUTO. Pokud máte nastaveno potvrzení zapnutí relé prozvoněním (NAST2), pager SIP300 vám prozvoní. Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).
Pozn.: Je zde možnost připojení dalších dvou externích relé pomocí desky MREL. Relé 2 a relé 3 se ovládají podobně jako relé 1, pouze však sms zprávou (nelze ovládat prozvoněním). Relé 2 a relé 3 vždy po změně stavu odešlou kontrolní sms zprávu („Rele 2 zapnuto.“ apod.).

7) Dálkové aktivace a deaktivace vstupů
SIP300 může sloužit i jako kompletní jednoduchá zabezpečovací ústředna. Je možné jej tedy dálkově aktivovat a deaktivovat.
Pro aktivaci vstupů SIP300 pošlete sms ve tvaru:
heslo AKTIV
Pro deaktivaci vstupů SIP300 pošlete sms ve tvaru:
heslo DEAKTIV
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v SIP300 na pozici CISLO1 nebo CISLO2, popř. CISLO3, můžete použít zjednodušenou sms pro aktivaci alarmu (nezadáva se heslo, před příkaz se dá znak #):
#AKTIV
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v SIP300 na pozici CISLO1 nebo CISLO2, popř. CISLO3, můžete použít zjednodušenou sms pro deaktivaci alarmu (nezadáva se heslo, před příkaz se dá znak #):
#DEAKTIV
Pokud byl povel správně zadán, obdržíte sms např.: SIP300 HLASI: AKTIVOVANO (datum, čas) , nebo DEAKTIVOVANO Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).
Pozn.: Pokud je vstup v režimu 24 hodinové smyčky (viz. nastavení Pro odborníky), je vstup neustále vyhodnocován bez ohledu na ovládání příkazem AKTIV a DEAKTIV.
Pozn.2: Stav zařízení vám signalizuje žlutá LED LD2.

8) Změna bezpečnostního kódu	
Jedná se o kód, kterým začíná každá konfigurační sms. Důrazně doporučujeme kód změnit. Od výrobce mají všechny jednotky SIP300 nastaven kód 1234. Kód si velmi dobře poznačte, neboť v případě, že jej zapomenete není jiná možnost než zařízení opět převést do továrního nastavení s vymazáním veškerých vašich změn (dlouhým podržením tlačítka S1 na plošném spoji SIP300 – viz. strana 3). Kód musí být čtyřmístný, číselný!	
Pro změnu kódu pošlete na SIP300 sms ve tvaru:	staré heslo NKOD nové heslo
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms.: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).	

9) Uložení kódu pro zjištění kreditu	
I když důrazně nedoporučujeme používat předplacené (dobíjecí) SIM, v případě, že ji použijete je zde možnost zjistit aktuální zůstatek. Nejprve je třeba zadat kód pro jeho zjištění. Jedná se o kód, který používáte pro zjištění aktuálního zůstatku u vaší předplacené SIM. Pokud kód neznáte, sdělí vám jej váš operátor.	
Pro nastavení kódu pro zjištění kreditu zašlete na SIP300 sms ve tvaru:	heslo KODZK *104*#
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms.: SIP300 HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms: SIP300 HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas). Pozn.: je uveden příklad kódu! Vy zadejte za příkaz „KODZK“ kód pro zjištění kreditu u vašeho operátora.	

10) Zjištění aktuálního kreditu	
Pokud máte zadán kód pro zjištění kreditu (předchozí bod), lze tímto příkazem zjistit aktuální zůstatek kreditu.	
Pro dotaz na výši kreditu zašlete na SIP300 sms ve tvaru:	heslo KREDIT?
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte zanedlouho informaci o aktuálním zůstatku. Pokud vaše sms neměla správný formát, nebo kredit nelze zjistit, obdržíte buď chybovou sms: SIP300 HLASI: Kredit nelze zjistit (datum, čas), nebo nebude odezva žádná (v případě, že je chybný kód a operátor na něj nebude reagovat).	

11) Zjištění aktuálního stavu zařízení	
Tzv. Stavová sms slouží k okamžitému zjištění aktuálního stavu zařízení (aktivní / neaktivní), ke stavu relé, síly signálu, výše napájecího napětí a teploty zařízení.	
Pro dotaz na stav zařízení zašlete na SIP300 sms ve tvaru:	heslo STAV?
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v SIP300 na pozici C1SLO1 nebo C1SLO2, popř. C1SLO3, můžete použít zjednodušenou sms pro zjištění stavu zařízení (nezadává se heslo, před příkaz se dá znak #):	
	#STAV?
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte zanedlouho obsahem stavovou sms. Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms. Pokud, u zjednodušeného příkazu #stav?, vaše číslo není uloženo na pozici 1,2 nebo 3, nebude reakce žádná.	

12) Automatické zasílání Stavové zprávy v nastaveném intervalu	
Stavovou sms je možné obdržet v nastaveném časovém intervalu automaticky. Je třeba zadat interval ve dnech (1-99) a hodinu, kdy bude sms odeslána. Např. údaj 7/14 znamená, že Stavová sms bude odesílána na <u>Servisní číslo</u> (viz. strana 6) 1 x týdně ve 14 hodin odpoledne. Minimální interval : denně, maximální 1x za 99 dní.	
Pro nastavení automatické Stavové sms zašlete na SIP300 sms ve tvaru:	heslo AUTS 7/14
Pro deaktivaci této funkce pošlete sms ve tvaru:	heslo AUTS VYP
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms: SIP300 HLASI: ULOZENO Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms. Po zrušení funkce obdržíte text: Automatické zasílání stavové sms vypnuto.	

13) Zjištění, jaké telefonní čísla jsou v zařízení uložena	
Pro informaci o obsazení pozic telefonními čísly zašlete na SIP300 sms ve tvaru:	
	heslo VYPIS
Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms s výčtem všech telefonních čísel, která jsou uložena a přiřazena jednotlivým vstupům. Platná jsou pouze telefonní čísla delší 5 znaků. Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms.	

Nově doplněno od verze 1.5:

14) Automatické hlídání kreditu *

Pro aktivaci funkce Automatického hlídání kreditu zašlete na SIP300 sms ve tvaru (příklady):

heslo MINK 50
heslo MINK 100
heslo MINK 1500

Číslo za příkazem MINK definuje minimální výši kreditu v korunách (ČR, SR). V případě, že zařízení neprovádí akce, které mají vliv na výši kreditu, je kredit testován 1 x denně. Pokud dojde k volání nebo odeslání většiny sms, je vyhodnocení častější.

Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms s informací o nastavení hlídání kreditu. V případě zadání hodnoty 0 obdržíte sms o vypnutí funkce hlídání kreditu.

Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms.

* omezení:

- lze použít pouze u předplacených karet. U paušálních karet vypněte (poslat MINK 0). Vypnuto je i po nastavení defaultních hodnot.
- testováno na sítích v ČR (funguje u všech tří operátorů) a SR (pouze Eurotel SK). Funguje pouze u sítí, které používají pro zjištění kreditu kód, který se vytáčí stejně, jako libovolné tel. číslo (např. u O2 je to kód *104*#). Síť po vytočení kódu posílá informaci o zůstatku.
- max. nastavitelná hranice je 9999, min. 1. V praxi, pokud chcete zajistit max. spolehlivost systému, doporučujeme nastavit částku alespoň 100 Kč.

.... následují konfigurační možnosti

Ovládací povely (zasílané sms zprávami z libovolného telefonu se zadáním hesla) - podrobný popis:

Pozn.: od výrobce je přednastaveno systémové heslo na 1234. Heslo se zadává vždy na začátek sms zprávy. Nezapomeňte vložit uvedené mezery. Po zaslání povelu obdržíte sms zprávu o uložení, popř. chybovou zprávu v případě chybně zadaného údaje. Povel je možné psát malými i velkými písmeny - nekombinovat. Je třeba dodržovat uvedené mezery (heslo – mezera – příkaz – mezera – údaj ...)
 SIP300 pracuje s telefonními čísly od 6 do 14 znaků, včetně mezinárodní předvolby.

Popis povelu:	Přesný tvar sms - ukázka na příkladech (v závorce komentář):
Zadání názvu zařízení SIP300. Tento název bude vložen na začátek každé sms zprávy. (např. CHATA HLASI)	heslo NAZZ CHATA HLASI (po povelu NAZZ následuje text max. 16 znaků včetně mezer)
Zadání systémového času. Velmi důležité! Tento časový údaj je vkládán do závorky na konec každé zasláné sms a informuje o času vzniku události (poplachu, požáru, poruchy ...)	heslo NCAS 01.01.2007 13:26 (po povelu NCAS následuje zadání data a času. Je třeba přesně dodržet uvedený formát, tj. dvoumístné zadání dne, měsíce a čtyřmístné zadání roku.)
Zadání systémového hesla. Jedná se o heslo, které je třeba uvést při zadávání většiny povelů a všech povelů měnící parametry zařízení.	platné heslo NKOD nové heslo (heslo pouze čtyřmístné číselné)
Zadání telefonních čísel, na které bude předána informace o poplachu. Prvnímu vstupu jsou přiřazena čísla 1,2,3; druhému vstupu 4,5,6; třetímu vstupu 7,8,9.	heslo CISLO1 +420123456789 (CISLO1 až CISLO9, +420123456789 – plné číslo i s mezinárodní předvolbou)
Zjištění, jaké číslo je na pozici uloženo.	heslo CISLO1? (nebo CISLOS? pro servisní pozici, apod.)
Celkový výpis všech uložených telefonních čísel.	heslo VYPIS
Vymazání uloženého čísla.	heslo CISLO1 VYMAZ
Zadání servisního telefonního čísla. Toto je číslo, nejčastěji majitele nebo správce zařízení, na které jsou odesílány systémové informace o výpadku sítě, resetu zařízení, informace o překročení max. nebo min. teploty zařízení, poklesu kreditu, případně pravidelná kontrolní sms. Servisní zprávy jednotlivých stavů se povolují v NASTS – viz. strana 7.	heslo CISLOS +420123456789 (příklad +420123456789 – plné číslo i s mezinárodní předvolbou !)
Zadání textu sms zpráv, které budou odeslány při aktivaci vstupu. (1. sms je přidělena 1. vstupu, 2. sms druhému, 3. sms třetímu).	heslo SMS1 POZAR NA CHATE (SMS1 je povel, následuje text max. 16 znaků včetně mezer)
Název relé (pokud je používáno dálkově ovládané relé Re1, je možné si jej pojmenovat. Informace o jeho stavu zasílané sms zprávami jsou pak intuitivní). Např. pokud prostřednictvím relé ovládáte topení na chatě, pojmenujte si relé TOPENI. Pokud jím zapínáte čerpadlo, nazvěte si jej CERPADLO apod.	heslo NAZR TOPENI (NAZR je povel, následuje text max. 16 znaků) pozn. Pojmenovat lze pouze Relé1.
Nastavení časovače relé Re1 – relé sepne jen na nastavenou dobu. Využití najde např. při dálkovém ovládaní zavlažovacího systému, topení apod. <i>Pozn.: funkce časovače musí být povolena v NAST2 – strana 10</i>	heslo RTIME 10:00 RTIME povel, 10:00 příklad časového údaje ve formátu HH:MM. Minimální čas je tedy 1 minuta 00:01, maximální čas 99 hodin 59 minut 99:59), ale pozor, pokud je zadán nulový údaj, tedy 00:00, relé sepne jen na 1 vteřinu (impulsní režim). Pozor! Pokud je Relé1 v režimu „Siréna“ (NAST2, pozice D=3), je nastaven jen v rozsahu 00 – 59 vteřin, např. 00:20 = 20 vteřin.
Upozornění: pokud je nastavený čas kratší než 10 minut, je časování spíše orientační.	
Zjištění aktuálního nastavení časovače.	heslo RTIME?

Ovládání relé 1 umístěného přímo na desce SIP300 (sepnutí a rozepnutí) z libovolného telefonního čísla.	heslo R1ZAP (zapnutí relé 1) heslo R1VYP (vypnutí relé 1)
	Obdržíte potvrzení dle nastavení v NAST2 (buď sms zprávu nebo prozvonění při zapnutí relé – při vypnutí relé se prozvoněním nepotvrzuje, aby bylo zřetelné, jaký stav nastal). Potvrzení lze vypnout.
Ovládání relé 2 na připojitelné externí desce MREL (volitelné příslušenství).	heslo R2ZAP (zapnutí relé 2) heslo R2VYP (vypnutí relé 2)
	Obdržíte vždy potvrzení stavu formou sms zprávy.
Ovládání relé 3 na připojitelné externí desce MREL (volitelné příslušenství).	heslo R3ZAP (zapnutí relé 3) heslo R3VYP (vypnutí relé 3)
	Obdržíte vždy potvrzení stavu formou sms zprávy.
Aktivace a deaktivace vstupů z libovolného tel. čísla.	heslo AKTIV (aktivace vstupů) heslo DEAKTIV (deaktivace vstupů)
	Obdržíte potvrzení dle nastavení v NAST2 (buď sms zprávu nebo prozvonění při aktivaci – deaktivace se prozvoněním nepotvrzuje, aby bylo zřetelné, jaký stav nastal). Potvrzení lze vypnout.

Popis povelu:	Přesný tvar sms - ukázka (v závorce komentář):
Hlavní nastavení parametrů vstupů – povel NAST1.	heslo NAST1 ABCDEFGHIJK (NAST1 povel, a dále místo písmen nastavte číslice dle tabulky na straně 9)
Hlavní nastavení parametrů SIP300 – povel NAST2.	heslo NAST2 ABCDEFGHIJ (NAST2 povel, a dále místo písmen nastavte číslice dle tabulky na straně 10)
Servisní nastavení SIP300 – NASTS. Povoluje zasílání servisních sms zpráv na Servisní číslo (CISLOS).	heslo NASTS ABCDEFG (0=vypnuto, 1=povoleno) A - po obnovení GSM sítě po výpadku B – podpětí (akumulátor vybit, Un<10,5V) C – přepětí (Un>14V) D – stabilizace napětí po přepětí nebo podpětí E – překročení teploty zařízení (t>50°C) F – pokus o neautorizované vstupy do systému, opakovaně prozvánění a sms z cizích čísel, opakované špatné zadání kódu ... G – kam posílat servisní zprávy: 0 = jen na servisní číslo, 1 = na servisní číslo i na první čísla přiřazená ke každému vstupu: CISLO1, CISLO4, CISLO 7 (kromě automatické stavové zprávy a informací o neautorizovaných vstupech – ty se posílají pouze na servisní číslo)
Nastavení výchozích hodnot po resetu - NASTV. (výchozí hodnoty jsou nastaveny až po zasilování modulu a provedení vnitřního testu)	heslo NASTV ABCD (0=vypnuto, 1=zapnuto, 2=poslední stav) A – výchozí stav pageru (aktivní / neaktivní) – doporučujeme nastavit 1 B – výchozí stav relé 1 – důrazně doporučujeme nastavit 0 (vypnuto) C – výchozí stav relé 2 – důrazně doporučujeme nastavit 0 (vypnuto) D – výchozí stav relé 3 – důrazně doporučujeme nastavit 0 (vypnuto)
Nastavení sepnutí relé ve funkci „siréna“ (nastavení funkce siréna v NAST2, pozice D, viz. strana 10). Tímto příkazem je možné definovat po aktivaci kterých vstupů má relé 1 sepnout. Výchozí stav: 111 (relé sepne po aktivaci kteréhokoliv vstupu)	heslo NASTR ABC (0=vypnuto, 1=zapnuto) A – relé sepne při aktivaci vstupu 1 B – relé sepne při aktivaci vstupu 2 C – relé sepne při aktivaci vstupu 3
Zjištění aktuálního nastavení NAST1, NAST2, NASTS, NASTV.	heslo NAST1? (pošle sms s nastavením NAST1) heslo NAST2? (pošle sms s nastavením NAST2) heslo NASTS? (pošle sms s nastavením NASTS) heslo NASTV? (pošle sms s nastavením NASTV)
Zjištění aktuálního stavu zařízení (stav vstupů, nastavení vstupů, stav relé 1, síla signálu, teplota jádra zařízení – nejedná se o externí teplotu)	heslo STAV?
Zasílání Automatické stavové zprávy v nastaveném intervalu. Obsahuje vše jako běžná stavová sms.	heslo AUTS 7/14 (číslo před lomítkem je interval ve dnech, může být v rozmezí 1-99 dnů. Za lomítkem hodina. Výše uvedená hodnota tedy znamená, že Automatická stavová zpráva bude zasílána 1x za 7 dní ve 14 hodin odpoledne.)
Vypnutí Automatické stavové zprávy.	heslo AUTS VYP
Restart do továrního nastavení. Všechny hodnoty, <u>kromě</u> telefonních čísel, budou nastaveny do výchozích hodnot: NAST1: 33311100000 NAST2: 1061300122 NASTS: 1000100 NASTV: 1000 NASTP: 000 NASTR: 111	heslo SET DEFAULT VALUES Pozn.: Do výchozího nastavení lze zařízení uvést i dlouhým podržením

heslo: 1234 název zařízení: SIP300 HLASI název relé 1: RELE1 sms1: POPLACH VSTUP1, sms1B: POPLACH VSTUP1B sms2: POPLACH VSTUP2, sms2B: POPLACH VSTUP2B sms3: POPLACH VSTUP3, sms3B: POPLACH VSTUP3B Režim spánku vypnut.	tlačítka S1 na desce SIP300. Po chvíli začnou blikat současně všechny tři LED diody LD1, LD2 i LD3. Stále držte tlačítko až do doby, kdy trvale svítí. Nyní můžete tlačítko pustit – jsou nastaveny výchozí hodnoty. Pokud zapomenete heslo, je toto jediná možnost.
Zadání kódu pro zjištění kreditu (pouze u předplacených karet).	heslo KODZK *101# (T-mobile CZ *101# , O2 CZ *104*# , Vodafone CZ *22#)
Zjištění zbytkového kreditu (pouze u předplacených karet).	heslo KREDIT?
Číslo verze firmware, hardware a IMEI (jedinečné identifikační číslo modulu)	heslo VERZE?

Zjednodušené ovládací povely (Ize zasílat pouze z tel. čísel uložených na pozici 1, 2 a 3):

Popis povelu:	Přesný tvar sms - ukázka (v závorce komentář):
Aktivace a deaktivace vstupů	#AKTIV (aktivace vstupů) #DEAKTIV (deaktivace vstupů) pozn.: pokud je vstup v režimu 24h smyčky, je neustále vyhodnocován, bez ohledu na stav (aktivace / deaktivace).
Ovládání relé 1 umístěného přímo na desce SIP300 (sepnutí a rozepnutí) z libovolného telefonního čísla.	#R1ZAP (zapnutí relé) #R1VYP (vypnutí relé) Obdržíte potvrzení dle nastavení v NAST2 (buď sms zprávu nebo prozvonění při zapnutí relé – při vypnutí relé se prozvoněním nepotvrzuje, aby bylo zřetelné, jaký stav nastal). Potvrzení lze vypnout.
Ovládání relé 2 na připojitelné externí desce MREL (volitelné příslušenství).	#R2ZAP (zapnutí relé 2) #R2VYP (vypnutí relé 2) Obdržíte vždy potvrzení stavu formou sms zprávy.
Ovládání relé 3 na připojitelné externí desce MREL (volitelné příslušenství).	#R3ZAP (zapnutí relé 3) #R3VYP (vypnutí relé 3) Obdržíte vždy potvrzení stavu formou sms zprávy.
Zjištění aktuálního stavu zařízení (stav vstupů, výstupů, síla signálu, výše kreditu, teplota zařízení)	#STAV?

Chybové kódy:

Pro lepší orientaci byly do některých chybových sms doplněny kódy pro snadnou identifikaci špatného zadání: Za textem CHYBA ZADANI může být v závorce uveden kód:

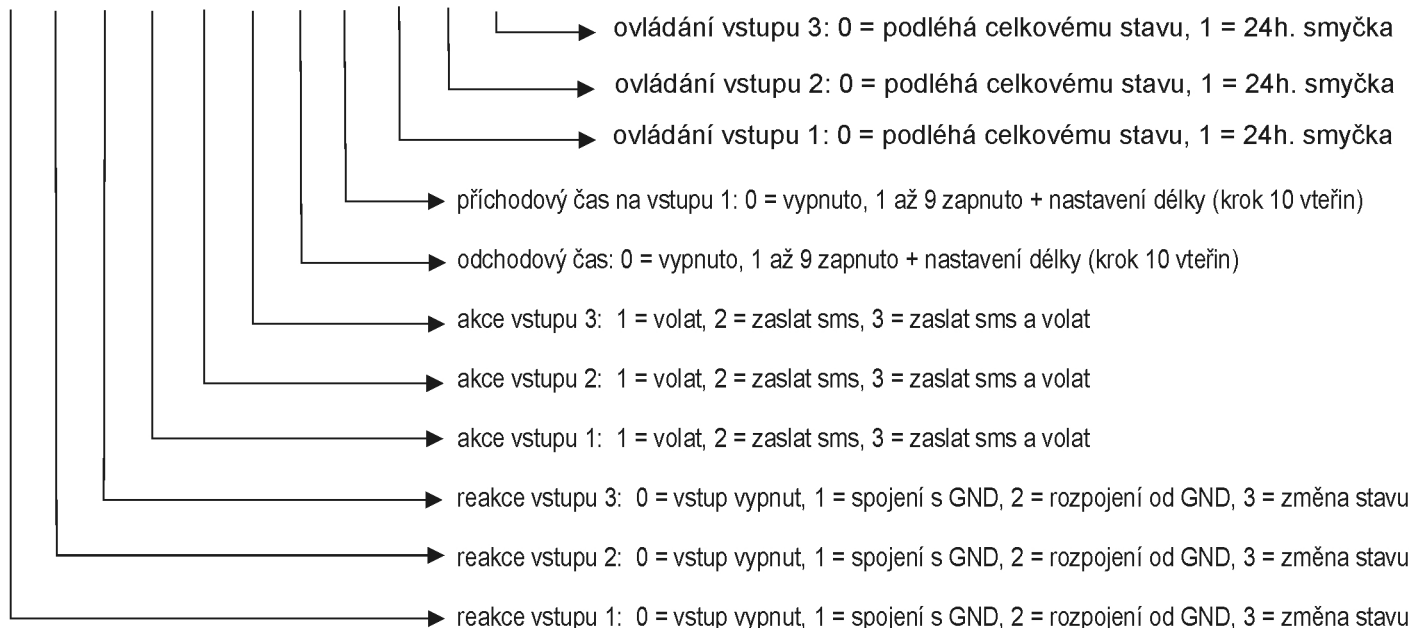
#E4	Oprávnění pro zadávání zjednodušených příkazů v pořádku (číslo je uloženo na pozici CISLO1, 2 nebo 3), ale neznámý příkaz.
#E5	Kód byl správně zadán a souhlasí, ale neznámý příkaz.
#E6	Chyba zadání Automatické stavové zprávy.
#E7	Chybný formát data a času.
#E8	Chyba při ukládání nového kódu – nesprávný počet míst (kód musí být číselný, čtyřmístný).
#E9	Chyba při ukládání nového kódu – údaje není v číselném formátu.

Nastavení SIP300 - konfigurační pozice NAST1 definující vlastnosti vstupů

Tvar příkazu: **heslo NAST1 ABCDEFGHIJK**

Svým způsobem se jedná o softwarové přepínače, takže místo písmen A-K doplňte číslice dle požadovaných parametrů - viz. následující tabulka.

A B C D E F G H I J K
2 2 2 1 2 3 5 0 0 0 0



příklad: 1234 NAST1 33312350001

vysvětlení: 1234 - heslo (toto heslo je přednastaveno defaultně od výrobce, vy si jej můžete změnit)

NAST1 - povel

33312350001 - všechny tři vstupy budou reagovat na změnu, po aktivaci bude první vstup jen volat, druhý jen pošle sms a třetí pošle sms a bude volat, odchodový čas na prvním vstupu je nastaven na 50 vteřin, příchodový čas je vypnut - vstup reaguje okamžitě. Vstup1 a 2 podléhají celkovému stavu GSM alarmu (můžou být tedy aktivní i deaktivovány), vstup3 je v režimu 24h. smyčky, tj. neustále aktivní bez ohledu na stav GSM alarmu.

Pokud je vstup v režimu 24h smyčky, nepodléhá aktuálnímu stavu alarmu (aktivní / neaktivní) a je stále aktivní.

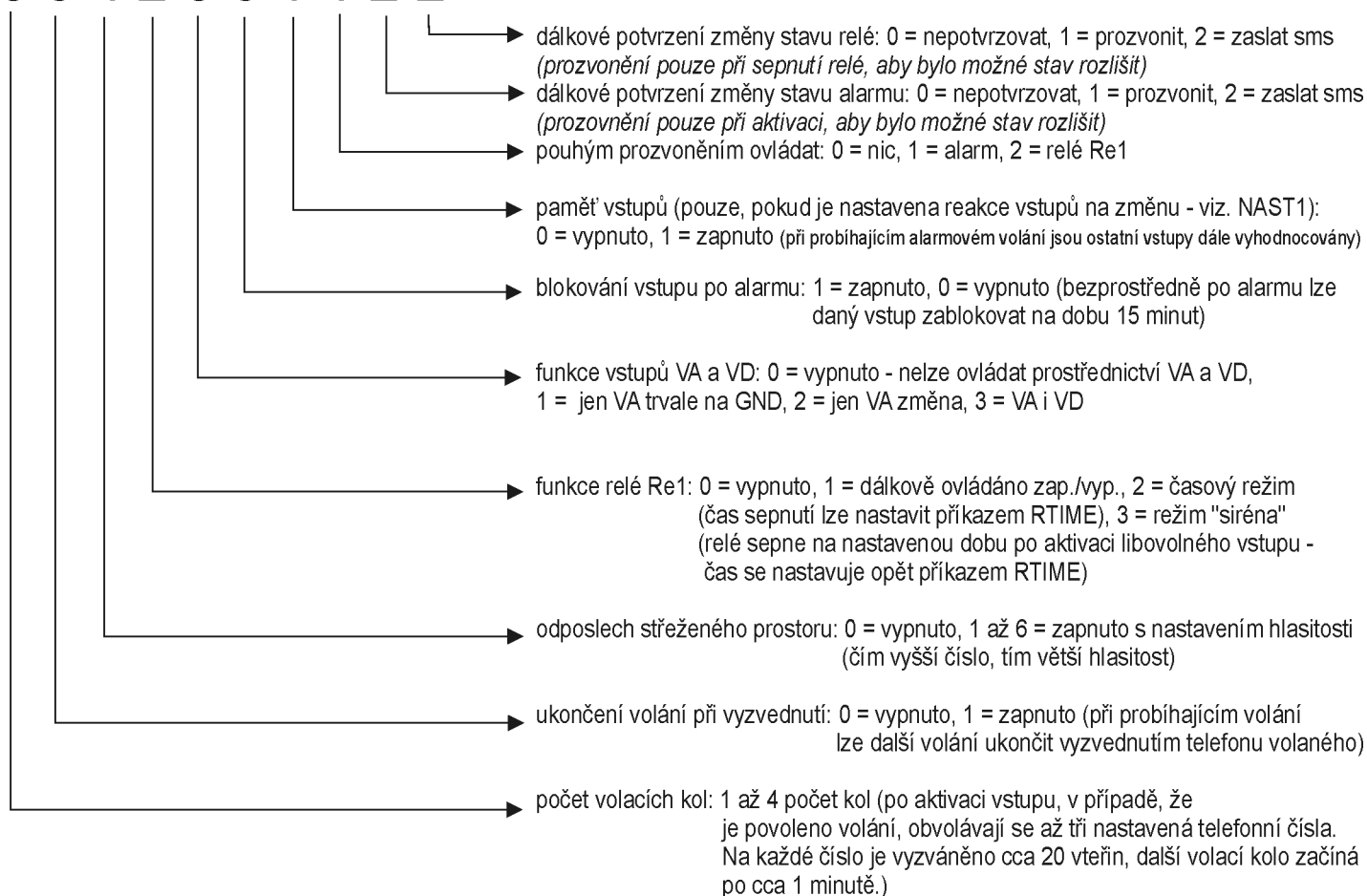
Pokud je vstup nastaven s reakcí na trvalé spojení nebo rozpojení (pozice A, B nebo C = 1 nebo 2), dojde po odeslání sms popř. po alarmovém volání k zablokování vstupu na 15 minut nebo do okamžiku změny stavu vstupu, popř. do deaktivace. Blokové je zde z důvodu, aby při trvalém spojení smyčky neprobíhalo nepřetržité volání a odesílání sms. V tomto režimu je tedy sms a volání provedeno vždy s 15-ti minutovými mezerami. Tento režim vstupu je zde spíše pro speciální aplikace, v běžné praxi použijte nastavení vstupu s reakcí na změnu stavu (pozice A, B, C = 3).

Nastavení SIP300 - konfigurační pozice NAST2 definující vlastnosti zařízení

Tvar příkazu: **heslo NAST2 ABCDEFGHIJ**

Svým způsobem se jedná o softwarové přepínače, takže místo písmen A-J doplňte číslice dle požadovaných parametrů - viz. následující tabulka.

A B C D E F G H I J
3 0 4 2 3 0 1 1 2 2



příklad: 1234 NAST2 3042101122

vysvětlení: 1234 - heslo (toto heslo je přednastaveno defaultně od výrobce, vy si jej můžete změnit)

NAST1 - povel

3042101122 - 3 volací kola, ukončení při vyzvednutí je vypnuto - nelze tedy dálkově přerušit probíhající alarmové volání, mikrofon pro odposlech prostoru zapnut, relé v časovacím režimu - po zapnutí bude držet na dobu nastavenou příkazem RTIME, na vstup VA je připojen skrytý spínač pro trvalou aktivaci nebo deaktivaci vstupů, vstupy nejsou po alarmu blokovány, paměť vstupů zapnuta, prozvoněním ovládáme aktivaci / deaktivaci vstupů, změna stavu relé je potvrzena sms zprávou stejně jako změna stavu pageru.

Speciální funkce pro odborníky

SIP300 disponuje některými speciálními funkcemi. Jejich aktivace a deaktivace je možná z libovolného mobilního telefonu přes systémové heslo.

1) Funkce pro pulty PCO

Pro každý vstup zvlášť lze aktivovat funkci PCO pomocí nastavení NASTP ABC. „A“ je nastavení pro první vstup, „B“ pro druhý, „C“ pro třetí. Pokud je příslušná pozice nastavena do „1“, je daný vstup v režimu PCO. Reaguje pouze na změnu. Každou změnou je odeslána jiná sms: např. u vstupu č.1, pokud došlo ke spojení smyčky, je odeslána SMS1, pokud došlo k rozpojení, je odeslána SMS1B. Sms musí být povoleny a nastavení vstupů nastavte na změnu stavu a to v nastavení NAST1(333222xxxxx).

Pokud je v nastavení NASTP ABC příslušná pozice v „0“, je funkce PCO vypnuta a vstup reaguje dle standardního nastavení a vždy odesílá pouze jednu alarmovou sms (SMS1, SMS2 popř. SMS3 dle vstupu).

Pro nastavení funkce PCO zašlete na SIP300 sms ve tvaru:

heslo NASTP ABC

kde „A“ je nastavení pro první vstup, „B“ pro druhý vstup, „C“ pro třetí. Např. povolení funkce PCO pouze na 1. vstupu : **heslo NASTP 100**

Pro plné využití funkce PCO je třeba uložit text další odpovídající sms: Např. pro vstup 1:

heslo SMS1B text sms (max. 16 znaků včetně mezer)

Pro vstup 2 to tedy bude: **heslo SMS2B text sms (max. 16 znaků včetně mezer)**

Pro vstup 3 to tedy bude: **heslo SMS3B text sms (max. 16 znaků včetně mezer)**

Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms: SIP300 HLASI: ULOZENO

Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms.

2) Režim spánku

Režim určený pro napájení SIP300 z baterie.

Po povolení tohoto režimu dojde k „vypnutí“ zařízení a snížení spotřeby na minimum. U standardní hardwarové verze je klidová spotřeba v režimu spánku cca 18mA.

Po změně na vstupu 1 nebo 2 dojde k probuzení, zasílání a k odeslání poplachové zprávy. Po 5ti minutách dojde opět k přechodu do spánku. Žádný jiný vstup než 1 a 2 v tomto režimu nereaguje.

Pozor! Tento režim využijte jen v nejnútnejším případě. Po přechodu zařízení do režimu spánku nad ním ztrácíte kontrolu (všechny funkce vypnuty, modul odsíťován) a k jeho probuzení dojde až po změně stavu na vstupech 1 nebo 2! Po probuzení musí být nejprve modul zasíťován, načtena SIM, provedeny nutné testy a pak teprve dochází k odeslání poplachové informace. Je zde tedy nezbytně velké zpoždění v délce cca 1 minuty.

Pro povolení funkce režimu spánku zašlete na SIP300 sms ve tvaru:

heslo SLEEP ON

(Do 5ti minut dojde k přechodu zařízení do režimu spánku. Všechny LED zhasnou, relé jsou vypnuta. Pokud probíhá poplach, 5 minut začne plynout až po ukončení poplachu.)

Pro vypnutí funkce režimu spánku zašlete na SIP300 sms ve tvaru:

heslo SLEEP OFF

Pokud byla sms správně zadána, obdržíte sms: SIP300 HLASI: Režim spanku aktivovan. Zarizeni prejde do spanku za cca 5 minut.

Pokud vaše sms neměla správný formát, obdržíte chybovou sms.

Po vypnutí obdržíte sms: Režim spanku vypnut.

Odposlech střeženého prostoru:

Uživatel, jehož telefonní číslo je uloženo na pozici CISLO1, CISLO2 nebo CISLO3 může odposlouchávat střežený prostor. Podmínkou je připojení externí mikrofon prostřednictvím konektoru K2 a povolení této funkce v nastavení NAST2. Hlasitost lze regulovat také nastavením na pozici C v NAST2.

Do odposlechu se dostanete vytočením čísla SIP300, po pátém zazvonění.

Neodposlouchávejte osoby bez jejich vědomí! SIP300 není odposlechové zařízení. Doba odposlechu je omezena na cca 1 minutu.

Probíhající odposlech prostoru (propojení audio cesty, tedy i při využití audio výstupu) je signalizován krátkými záblesky červené LED LD3).

Dálkové ovládání SIP300 pouhým prozvoněním (aktivace / deaktivace), tedy bezplatně:

Uživatel, jehož telefonní číslo je uloženo na pozici CISLO1, CISLO2 nebo CISLO3 může nejen dálkově odposlouchávat prostor (viz. předchozí odstavec), ale může bezplatně ovládat stav alarmu SIP300. Podmínkou je povolení v nastavení NAST2, pozice H = 1.

SIP300 se dálkově ovládá pouhým vytočením čísla SIP300 a položením po prvním (max. 4.) zazvonění.

Do 5 vteřin se změní stav pageru a je provedeno potvrzení dle nastavení NAST2, pozice I. Pokud je I = 0 není potvrzeno, I = 1 je aktivace potvrzena zpětným prozvoněním (pouze aktivace!), pokud je I = 2 je aktivace i deaktivace potvrzena zpětnou sms zprávou.

Dálkové ovládání relé Re1 pouhým prozvoněním, tedy bezplatně:

Uživatel, jehož telefonní číslo je uloženo na pozici CISLO1, CISLO2 nebo CISLO3 může nejen dálkově odposlouchávat prostor (viz. předchozí odstavec), ale může bezplatně ovládat stav relé Re1 na desce SIP300. Podmínkou je povolení v nastavení NAST2, pozice H = 2.

SIP300 se dálkově ovládá pouhým vytočením čísla SIP300 a položením po prvním (max. 4.) zazvonění.

Do 5 vteřin se změní stav relé Re1 a je provedeno potvrzení dle nastavení NAST2, pozice J. Pokud je I = 0 není potvrzeno, I = 1 je sepnutí relé potvrzeno zpětným prozvoněním (pouze sepnutí!), pokud je I = 2 je sepnutí i rozepnutí relé potvrzeno zpětnou sms zprávou.

Odchodový a příchodový čas:

Odchodový čas (nastavení na pozici NAST1 /G) je počítán při aktivaci alarmu (prozvonění nebo sms, popř. vstup VA). Signalizace blikáním žluté LED LD2. Nastavení rozsahu 10 – 90 vteřin.

Vstupu č.1 lze přiřadit příchodový čas v rozsahu 10 – 90 vteřin (nastavení na pozici NAST1 /H). Signalizace rychlým blikáním červené LD3.

Intervaly vnitřního měření a testování:

Síla signálu:	1 x za pět minut nebo před každým vyvoláním poplachu. Pokud je zjištěn výpadek signálu nebo velmi špatná kvalita signálu, je alarm odložen . V tomto režimu bliká pomalu červená LED LD3 a testování signálu se provádí každé 2 vteřiny. Zařízení je mimo provoz do obnovení signálu.
Napájecí napětí:	1 x za minutu, zaslání sms po 2 minutách
Teplota zařízení:	1 x za pět minut
Testování GSM modulu:	1 x za pět minut

Důležitá doporučení:

- cílem zařízení SIP300 je vám spolehlivě sloužit. Abyste minimalizovali počet planých poplachů, připojujte pouze kvalitní čidla, použijte zálohovaný napájecí zdroj a montáž svěřte odborníkoví.
- nikomu nesdělujte číslo SIM karty vložené do SIP300! Nesvěřujte se ani o samotné existenci zařízení.
- pokud je zařízení použito v oblasti s nižší úrovní GSM signálu (pod 40%) , použijte externí anténu s vyšším ziskem
- pravidelně kontrolujte stav zařízení

Nové verze firmware, nové funkce:

SIP300 je navržen jako otevřený systém. Je tedy možné vám nové funkce do systému nahrávat. Podmínkou je zaslání modulu k výrobci (FLAJZAR,s.r.o., Bzenec). Aktuální verze a jejich funkce sledujte na našich stránkách www.flajzar.cz. Aktualizace firmware s novými funkcemi má zákazník ZDARMA po dobu 6 měsíců od zakoupení. Po tomto datu je aktualizace placenou službou, částka je však spíše symbolická (v řádu stokorun).

Záruka:

Výrobce poskytuje záruku v délce 2 let od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného připojení a používání v rozporu s tímto návodem. Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození SIP300, poškození vlivem přepětím nebo výbojem statické elektřiny. Modul smí být provozován pouze s odpovídající GSM anténou!

Upozornění:

- GSM alarm SIP300 byl prověřen akreditovanou zkušebnou a je na něj vydáno prohlášení o shodě. Byly provedeny velmi náročné atesty pro průmyslové zařízení (NE tedy jen pro komerční použití).
- Protože se jedná o bezdrátové zařízení a za určitých nepříznivých vnějších událostí může dojít ke ztrátě spojení se zařízením (obecně platí pro všechna radiová zařízení), nedoporučujeme připojovat k výstupním relé zařízení, u kterých by mohlo dojít k poškození majetku nebo ublížení na zdraví !
- Jakékoliv změny firmware (aktualizace software) provádí pouze výrobce na níže uvedené adrese.
- Výrobce nenes zodpovědnost za nefunkčnost způsobenou změnami na straně operátora po datu uvedeném v úvodu tohoto návodu. Software a funkce jsou aktuální vždy k dané verzi a danému datu. Na druhou stranu se výrobce vždy maximálně vynasnaží vyřešit jakýkoliv vzniklý problém. Podmínkou je zaslání modul SIP300 na adresu výrobce k aktualizaci firmware.
- SIP300 byl testován SIM kartami všech českých operátorů. Výrobce nenes zodpovědnost za nefunkčnost v zahraničí. Zavazuje se však ve spolupráci se zákazníkem případný problém řešit aktualizací firmware.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce : FLAJZAR, s.r.o., se sídlem Náměstí Svobody 424, Bzenec, PSČ: 696 81, IČO: 26916436, registrován u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 45281, zastoupená Tomášem Flajzarem – jednatelem.

prohlašuje

- že rádiové zařízení je ve shodě s ustanoveními nařízení vlády č. 426/2000Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, uvedené ve směrnici 1999/5/ES.

- 1) Druh , kód : GSM / GPRS Module, kód: 5632
- 2) Typové označení výrobku : GSM komunikátor SIP300
- 3) Specifikace : komunikátor SIM340Z (CE1304)
- 4) Pásmo přeladitelnosti : GSM / GPRS 850/900/1800/1900 MHz
- 5) VF výkon : GSM Phase2/2+ : Class 4 (2W @ 850/900MHz), Class 1(1W @ GSM1800/1900MHz)
- 6) Kanálová rozteč : -----
- 7) Druh vysílání : GSM: 200KGXW
- 8) Účel použití : Pro bezdrátový přenos informace prostřednictvím sítě GSM.

Zařízení splňuje požadavky všeobecného oprávnění č. VO-R/1/07.2005-14 podle zákona č.127/2005Sb. , za podmínek v něm uvedených .

Zařízení splňuje požadavky následujících předpisů a norem :

EMC:	EN 301 489- 01 V1.4.1 EN 301 489- 07 V1.2.1 ČSN EN 55022 - třída B ČSN EN 61000- 6- 2 ČSN EN 61000- 4- 2 kritérium A ČSN EN 61000- 4- 3 kritérium A ČSN EN 61000- 4- 4 kritérium A ČSN EN 61000- 4- 6 kritérium A
Radiové parametry:	EN 301 511 V9.0.2
Bezpečnost:	ČSN EN 60950-1 ČSN EN 60068- 2- 1+A1 ČSN EN 60068- 2- 2+A1

Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého použití a v souladu s návodem k výrobku. Shoda byla posouzena v souladu s § 3, bod 1, písmeno a), příloha 3 nařízení vlády 426/2000Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení.

Prohlášení o shodě je vydáváno na základě těchto podkladů:

- 1) Zkušební protokol č. 3320/07, vydaný institutem pro testování a certifikaci ITC z akreditované zkušební laboratoře č. 1004.3 , Divize 4 Elektro, Sokolovská 573, Uherské Hradiště 686 01
- 2) Zkušební protokol č. 3632/07, vydaný institutem pro testování a certifikaci ITC z akreditované zkušební laboratoře č. 1004.3 , Divize 4 Elektro, Sokolovská 573, Uherské Hradiště 686 01
- 3) ANNEX to the EC Attestation No. C20060637, SIQ, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia
- 4) EC Attestation of Conformity No. C20060637 , SIQ, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia
- 5) TCB Grant Of Equipment Authorization, Tomco Engineering, Inc. 849 NW State Road 45, P.o. Box 370, Newberry, FL 32699

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce .

Ve Bzenci dne 21.6.2007

Tomáš Flajzar – Jednatel :



Recyklace :

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.



Baterii v zařízení mění výrobce zařízení **FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)** Tel.:+420 518 628 596 , 776 586 866 , www.flajzar.cz , který na své náklady zajistí jejich ekologickou likvidaci.

Nesprávnou likvidací upotřebovaných baterií a akumulátorů by mohlo dojít k poškození životního prostředí !!!

Nevhazujte do ohně, nerozebírejte, nezkratujte. Baterie nedobíjejte.

Výrobce , servis, technická podpora:

FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín) , e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz
tel.: +420 518 628 596, 518 629 255, 518 629 256, 518 324 086, fax: +420 518 324 088, technické dotazy k zařízení zasílejte
nejlépe emailem na technik@flajzar.cz, v krajním případě volejte na : +420 518 324 087 (Po – Pá 8,00 – 16,00).

(c) 2006 FLAJZAR,s.r.o. Kopírování návodu nebo jeho částí pouze s písemným souhlasem firmy FLAJZAR,s.r.o.