

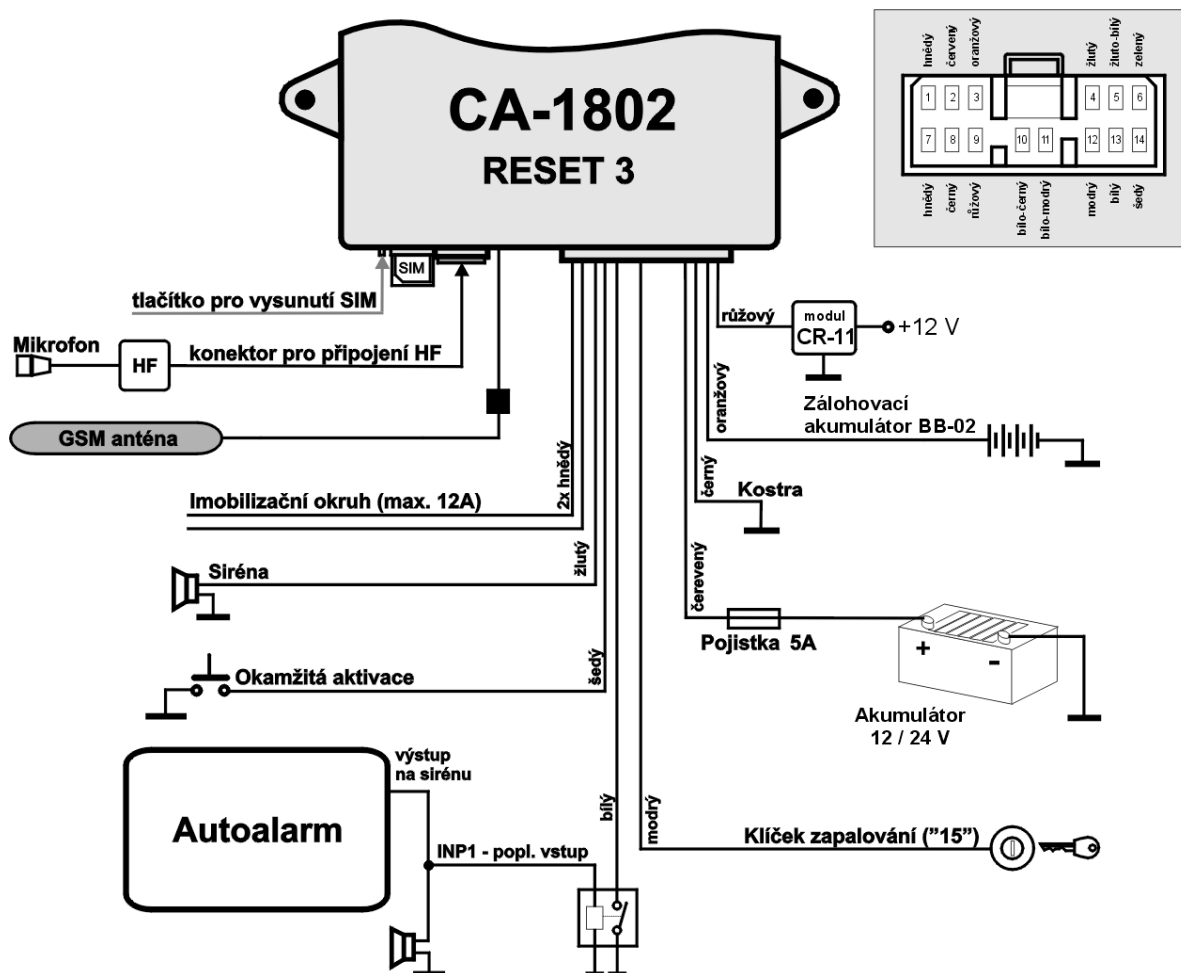
Instalace CA-1802 „Athos“ – RESET 3

GSM pager pro vozidla s autoalarmem nebo pro jiné aplikace

V tomto režimu CA-1802 umožňuje:

- automatické odesílání SMS zpráv při aktivaci vstupů a informačních SMS zpráv až na 4 mobilní telefony
- zavolání při aktivaci vstupů na nastavená telefonní čísla a předání akustického varovného signálu
- zjištění polohy pomocí služby LOCATOR (T-mobile)
- předávání údajů na pult centrální ochrany (PCO)
- možnost dálkového zablokování obvodu z mobilního telefonu

- dálkové ovládání a programování CA-1802 z mobilního telefonu
- připojení hands free sady pro telefonování a odposlech prostoru (příjem příchozích hovorů a volání až na 4 nastavená čísla)
- pomocí modulu CR-11A rozšiřovat funkce autoalarmu, např. ovládání nezávislého spotřebiče ve vozidle pomocí SMS (pouze 12V)
- nastavování a ovládání prostřednictvím webové stránky www.GSMlink.cz
- instalaci do vozů s palubním napětím 12 nebo 24 V



1 Upozornění před montáží

GSM pager CA-1802 je určen pro odbornou montáž. Při instalaci do vozidla vyžaduje palubní napětí 12V nebo 24V a ukostřený záporný pól akumulátoru. Instaluje se do interiéru vozu. Při prvním připojení napájení dojde k načtení hodnoty napájecího napětí a výchozímu nastavení vstupů GSM pageru.

Před instalací nejprve odpojte akumulátor. U vozů s airbagem nesmí být při manipulaci s akumulátorem nikdo ve vozidle. Odpojení akumulátoru může též vynulovat některé přístroje vozu (hodiny, předvolby atd.). Při instalaci se vyhněte vrtání otvorů do kovových částí karoserie. Výrobce zařízení neodpovídá za škody způsobené špatnou či nevhodnou aplikací výrobku. Pro lisované spoje užívejte nářadí určené k tomuto účelu. Pokud některý vodič v kabeláži GSM pageru nevyužijete, ustříhnete jej 10 cm od konektoru, zaizolujete a zabandážujete do svazku.

Při instalaci CA-1802 do vozidel s palubním napětím 24V je nutné počítat s následujícími omezeními:

1. k autoalarmu (pageru) nelze připojit sadu handsfree HF-03
2. výstup SIR spíná pro akustické signály napájecí napětí. Na tomto výstupu je tedy spínáno 24V a tudíž je nutné místo standardně balené sirény SA-530 použít typ SA-606-24V (v tomto případě je nutné prodloužit potvrzovací impuls sirény na 100 ms)

2 Zapojení GSM pageru

- **Žlutý** – výstup siréna – spíná +12V (24V) / max.1,3A. Při aktivaci vstupů spíná na 30s (volitelná funkce).

- **Šedý** – okamžitá aktivace. Reaguje na spojení či odpojení od kostry (volitelná detekce klidového stavu). Reakční doba je 70 ms.
- **Bílý - vstup INP1** – Reaguje na spojení či odpojení od kostry (volitelná detekce klidového stavu). Reakční doba vstupu je 3 s.
- **Modrý** - signál zapnutí klíčku zapalování. Reaguje na +12V. Při instalaci do vozu zkontrolujte, zda je napětí na připojovacím vodiči přítomno i během startování. V době aktivace vstupu je blokována aktivace vstupu INP a je možno používat handsfree (je-li instalováno)
- **Zelený** – signální kontrolka LED – instalujte na viditelné místo na palubní desce, opačný konec vodiče připojte na kostru.
- **Černý** - kostra - připojte na originální kostřičí bod.
- **Červený** - napájení +12V (24V) - připojte na přívod z akumulátoru. Napájení zapněte až po důkladné kontrole celé instalace !
- **Oranžový** - záložní akumulátor – možnost připojení záložního akumulátoru typ BB-02. (kapacita 450 mAh, odběr do 20 mA.)
- **2x hnědý** – imobilizační okruh (max. 8A trvale, 12A špičkově).
- **Růžový** - výstup AUX – sběrnice komunikace pro moduly CR-11A.

K GSM pageru lze připojit Handsfree sadu typ HF-03¹. Tou je pak možno prostřednictvím GSM pageru telefonovat a také umožňuje odposlech při zablokování imobilizačního okruhu. Sada se zapojuje do RJ konektoru na přední straně jednotky CA-1802.

3 Vložení SIM karty a první zapnutí

1. Před vložení SIM karty vypněte její ochranu PIN kódem. Pokud SIM karta neumožňuje vypnutí, změňte PIN kód na 0000. Poznačte si též telefonní číslo SIM karty. V telefonním seznamu SIM karty doporučujeme vymazání všech původních zápisů.

2. Vložení SIM karty: tenkým předmětem zatlačte na žlutý kolík pro vysunutí držáku SIM (přední strana jednotky), vložte SIM kartu do pouzdra vodivými kontakty nahoru a pouzdro opatrně zasuňte zpět až na doraz.

3. Instalujte příloženou GSM anténu - (GSM pager nesmí být připojen k napájení bez připojené GSM antény !!!). Anténa je vybavena samolepicí páskou a lepí se na sklo vozu. Nesmí být umístěna na kovové části. Anténu neinstalujte v blízkosti jednotky ani jiného elektronického zařízení. Doporučujeme instalovat anténu tak, aby nebyla příliš viditelná (např. na tónovanou část okna). Podklad dobře očistěte a osušte. Pokud má vozidlo z výroby připravenou GSM anténu, je možné ji zapojit k CA-1802. Nemá-li konektor shodný, použijte vhodnou redukci.

4. Zkontrolujte zapojení a připojte napájení. Svit kontrolky a houknutí sirény (je-li připojena) signalizuje přihlašování do GSM sítě, vyčkejte zhasnutí kontrolky (až 1 minutu). Nyní je CA-1802 přihlášen do sítě GSM.

Pokud signálka nezhasne do 1 minuty, síť se nepřihlásila. V takovém případě vypněte napájení, vyjměte SIM kartu, zkontrolujte čistotu kontaktů na SIM, vložte ji do mobilního telefonu a zkontrolujte, zda lze v daném místě navázat spojení. Zkontrolujte také, že na SIM kartě je vypnut PIN kód (případně nastaven na 0000). Pokud je kontrola spojení mobilním telefonem úspěšná, vraťte SIM kartu do GSM pageru a celý postup opakujte. V paměti SIM karty musí být alespoň 10 volných pozic pro tel. čísla.

4 Po zapnutí napájení

Aby CA-1802 pracoval podle vašich požadavků, musíte nejprve nastavit logiku jeho chování příkazem RESET. Pro použití CA-1802 jako GSM pageru je nutno nastavit RESET 3. Nastavení provedte SMS příkazem „MASTER RESET 3“ a odešlete na tel. číslo SIM v CA-1802. Provedení RESETu signalizují 4 houknutí. Z výroby je nastaven RESET 0, který nemá žádnou funkci, pouze imobilizační relé spíná při zapnutí klíčku zapalování. Do RESET 0 lze CA-1802 nastavit i v případě, že je nutné jeho funkci zcela zrušit. Provedení příkazu RESET maže veškerá nastavení i dříve naučené dálkové ovladače a bezdrátové snímače. Následně nastavte telefonní čísla, další volitelné

parametry a případně naučte ovládací klíčenky RC-8x. Nastavování je možné následujícími způsoby:

- **editací záznamu v telefonním seznamu na SIM kartě** (nejjednodušší nastavení, avšak umožňuje nastavit pouze některé funkce, viz tab. 5.1). Při prvním zapnutí GSM pageru se SIM kartou se v jejím telefonním seznamu vytvoří konfigurační záznamy (jména) určující chování zařízení. Vyjmutím SIM karty z pageru (po odpojení napájení GSM pageru) a vložení do mob. telefonu můžete provést základní nastavení některých funkcí GSM pageru (doplněním čísel ke jménům funkcí, které se Vám nabídnou v telefonním seznamu na SIM). Podle tab. 5.1 si nastavte volitelné parametry GSM pageru. Nastavení ze SIM karty si GSM pager načte po jejím vložení a zapnutí napájení.

- **prostřednictvím webové stránky www.GSMlink.cz** je nastavení GSM pageru nejpohodlnější (volíte funkce z přehledného menu). Pokud máte přístup k internetu, potřebujete pro registraci GSM pageru registrační kód uvedený v záručním listě a znalost master kódu (z výroby MASTER). Více informací v kapitole 9.

- **odesláním povelových SMS zpráv** z mobilního telefonu dle tab. 5.1. Tvar nastavovacích SMS zpráv je uveden v tabulce 5.1.

5 Naučení ovladačů

Přihřadí lze až 4 ovladače RC-8x. V tomto RESETu slouží ovladače pouze k ovládání handsfree HF-03.

Postup učení ovladačů:

1. zapnete klíček zapalování (napájení připojeno)
2. odešlete SMS povel MASTER LEARN RC
3. GSM pager 3x houkne (je-li připojena siréna) a začne blikat signálka LED
4. ovladač RC-8x naučíte současným držením tlačítek **6** a **7** po dobu cca. 3s. (kontrolka na ovladači musí po rychlém blikání dlouze zasvítit). Naučení je potvrzeno houknutím. Naučením prvního se původně přiřazené ovladače vymažou (naučte proto postupně všechny, které budou používány),
5. učicí režim ukončete vypnutím klíčku. GSM pager potvrdí naučení prvků SMS zprávou na autorizované telefony TEL1 až TEL4.

Pokud nemáte připojení sirény, je nutné po ukončení učicího režimu vyzkoušet, zda jsou všechny klíčenky naučeny. Při zapnutí klíčku a stisknutí libovolného tlačítka na dálkovém ovladači RC-8x krátce blikne signalizační LED dioda GSM pageru.

5.1 **Nastavovací tabulka pomocí SMS příkazů nebo zápisem na SIM** - v textech SMS **dodržíte mezery** (tzn. MASTER mezera RESET mezera 3)

Zápis na SIM*	Text SMS příkazu	Popis chování
RESET 3 (zápis je po provedení ze SIM smazán)	MASTER RESET 3	Volba režimu funkce. RESET3 = GSM pager pro vozidla s autoalarmem nebo pro jiné aplikace. Provedení RESETu signalizují 4 houknutí. Provedení příkazu RESET 3 maže veškerá nastavení alarmu i dříve naučené dálkové ovladače a bezdrátové snímače.
Nelze	MASTER UC uuuu	Změna uživatelského kódu – Kód je určen k uživatelskému ovládání - ovládání pomocí SMS z cizího telefonu. uuuu je nový user kód. Z výroby je kód nastaven na USER. Kód může mít délku 4 až 8 znaků, přípustné jsou znaky A až Z a 0 až 9, malá a velká písmena se nerozlišují. Kód je určen k uživatelskému ovládání (z cizího telefonu).
Nelze	MASTER MC xxxx	Změna master kódu , kód je určen k servisnímu nastavení parametrů pageru - xxxx je nový master kód. Z výroby nastaveno MASTER, kód může mít délku 4 až 8 znaků, přípustné jsou znaky A až Z a 0 až 9, malá a velká písmena se nerozlišují. Tento kód je určen k servisnímu nastavení parametrů pageru.
TEL1 xx...x ●	MASTER TEL1 xx...x	Nastavení telefonních čísel na která budou předány poplachové zprávy a ze kterých je možné autoalarm ovládat příkazovými SMS bez uživatelského kódu. <i>Příklad : MASTER TEL2 +420602123456 nastaví druhé telefonní číslo na +420602123456. MASTER TEL3 0 zruší předávání poplachové informace na třetí telefonní číslo.</i>
TEL2 xx...x ○	MASTER TEL2 xx...x	
TEL3 xx...x 6	MASTER TEL3 xx...x	
TEL4 xx...x 7	MASTER TEL4 xx...x	
DIAL1 xx...x	MASTER DIAL1 xx...x	Nastavení telefonních čísel pro volání pomocí Hands-free sady. <i>Příklad : MASTER DIAL2 +420602123456 nastaví telefonní číslo +420602123456 na tlačítko ○ dálkového ovladače. SMS MASTER DIALA 0 zruší předvolbu pro tlačítko 6.</i>
DIAL2 xx...x	MASTER DIAL2 xx...x	
DIALA xx...x	MASTER DIALA xx...x	
DIALB xx...x	MASTER DIALB xx...x	
Nelze	MASTER LEARN RC	Učení ovladačů RC-8x , maximálně 4 ovladače, před odesláním příkazu zapnete klíček zapalování, ovladače učte současným držením tlačítek 6 a 7 cca. 3s, učení ukončíte vypnutím klíčku. Naučením prvního ovladače se všechny původní vymažou. Naučte všechny ovladače v jednom učícím cyklu.
DIP abcdefghij	MASTER DIP abcdefghij	Nastavení provozních parametrů zařízení – detailně viz tabulka DIP.
SET abcdefghi	MASTER SET abcdefghi	Nastavení instalačních parametrů zařízení – detailně viz tabulka SET.
TELU xx...x	MASTER TELU xx...x	Nastavení čísla pro udržení kreditu na předplacené kartě. 1x za měsíc na číslo zavolá, hovor 10 s.
Nelze	MASTER TXT 01,text	Změna textů SMS zpráv a povelů (viz kap.9.1), maximální délka jednoho textu je 30 znaků, změny <i>informačních textů zpráv</i> (texty číslo 27 a více) lze měnit pomocí uživatelského kódu USER (volitelná funkce). Pro změnu <i>povelových textů</i> (texty číslo 01 až 26) je nutný vždy instalační MASTER kód.
Nelze	MASTER LOCATOR 5727 5727 KDE lpin xx...x	Nastaví funkci LOCATOR při použití SIM karty T-mobile, která tuto službu poskytuje. Lpin je kód zvolený při aktivaci služby Locator na SIM kartě (viz návod T-mobile) a xxx...x je telefonní číslo SIM karty v pageru. První číslo 5727 je číslo služby, na které je dotaz do sítě odeslán. Druhé číslo je číslo, odkud GSM pager očekává odpověď sítě o poloze (v síti T-mobile je to 5727). Pokud není číslo nastaveno a nebo je 0, přepošle pager první obdrženou SMS po odeslání dotazu na Locator (z libovolného čísla). Po správném nastavení této sekvence je možné z autorizovaného telefonu zjistit polohu příkazem LOCATOR a je též možné používat funkci autolokace při poplachu a při zablokování vozidla.

* Zápisem čísel v telefonním seznamu na SIM kartě nelze měnit přístupové kódy, texty SMS ani učít ovladače či snímače.
GSM pager CA-1802 „Athos“

6 Nastavení parametrů DIP

Parametry A až J jsou vlastně nastavovací přepínače. Nastavení se provádí příkazovou SMS: MASTER DIP ABCDEFGHIJ

DIP	Popis nastavení	
	0	1
A	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
B	Tichý poplach	Sířena houká při poplachu
C	Při poplachu odeslána pouze SMS bez prozvonění	Při poplachu SMS zpráva a prozvonění
D	Povelové (ovládací) SMS nejsou potvrzovány	Provedení povelové SMS potvrzuje SMS odpověď
E	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
F	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
G	Uživatel nemůže měnit texty SMS událostí	Uživatel může instrukci TXT nastavit vlastní texty SMS událostí
H	v tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
I	Zadejte 2 = Imobilizace při zablokování příkazovou SMS jiná volba pro GSM pager není možná	
J	Auto-lokalizace vypnuta	Při poplachu a při provedení instrukce IMO se vyše automaticky poloha vozu

Z výroby je nastavení DIP 111100000 (zvýrazněno v textu).

7 Nastavení parametrů SET

Parametry A až J jsou vlastně nastavovací přepínače. Nastavení se provádí příkazovou SMS: MASTER SET ABCDEFGHI

SET	Popis nastavení	
	0	1
A	v tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
B	v tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
C	v tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
D	Nastavení logiky vstupu s okamžitou aktivací 0 = zařízení automaticky rozpozná polaritu aktivace 1 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou vozu (GND) 2 = vstup bude aktivován odpojením od kostry vozu (GND)	
E	Nastavení logiky vstupu INP1 0 = zařízení automaticky rozpozná polaritu aktivace 1 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou (GND) 2 = vstup bude aktivován odpojením od kostry vozu (GND)	
F	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
G	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
H	V tomto režimu nemá funkci můžete zadat 0	
I	Nevypínat GSM modul	Vypnout GSM modul po 30 minutách klidu
J	0 = výstup AUX je sběrnici pro komunikaci s moduly CR-11A 1 = výstup AUX poskytuje napájení pro externí čidla	

Z výroby je nastavení SET 1001110101 (zvýrazněno v textu).

Při změně pouze určitého parametru DIP nebo SET je možné nahradit parametry, které neměníte, znakem „x“.

7.1 Ovládání příkazovou SMS zprávou z autorizovaného telefonu

text SMS	odpovídající činnost
IMO	Zablokuje imobilizační okruh vozidla (po vypnutí klíčku)
UNIMO	Odblokuje imobilizační okruh
STATUS	Informuje o stavu, např. „GSM pager hlásí: Stav: Zajistoeno, Odblokovano, Zapalovani vypnuto“ Cas: 27.01.04 13:04
HELP	Vrátí stručnou nápovědu k ovládní pomocí SMS.
UC uuuu	Změna uživatelského kódu. Z výroby USER. Kód může mít 4 až 8 znaků (A až Z a 0 až 9)
CREDIT parametr	Zjištění zbytkového kreditu na předplacené kartě, „parametr“ závisí na operátorovi (viz 11.4).
AUX parametr	Ovládání výstupních relé modulu CR-11A, resp. spotřebičů či obvodů k těmto relé připojeným (viz odst. 12)
HF abcdef	Nastavení parametrů Handsfree sady. a - povolení volání z HF sady 0=ne , 1=ano b - automatické zvednutí hovoru 0=ne , 1=ano c - nastavení citlivosti mikrofonu 0 až 9, (5) d - nastavení hlasitosti hovoru 0 až 9, (5) e - hlasitost vyzvánění 0=mute až 9= max., (5) f - vyzváněcí melodie 0 až 9, (1)
LOCATOR	Zjištění polohy vozu. <i>Příklad: +420603012345 Kraj: Jihomoravsky, Okres: Brno-mesto, Navez: Brno-Kralovo Pole. E16*36/42"@N49*13/47" + -200m 15:23:01 18.09.03</i>
SIREN	Aktivuje sirénu na dobu 30 s

- Texty SMS musí obsahovat uvedené mezery (např. HF 105551).
- Při zaslání povelové SMS z cizího telefonu je nutno před povel zadávat uživatelský kód (z výroby USER), následně mezeru a příkaz, například: USER IMO

- V SMS příkazech se nerozlišují malá a velká písmena a znaky s diakritikou nejsou povoleny.
- Pokud text SMS obsahuje znak %, bude ignorován předchozí text. Znaky %% uvnitř zprávy ukončují zpracování dalšího textu. Použití znaků je vhodné zejména při posílání SMS z internetové brány, která přidává další text – např. reklamy. Při použití znaku % je nutno před odeslaným příkazem vždy vložit ještě Master nebo User kód oddělený mezerou. Texty příkazových SMS zpráv je možné změnit. Uživatel tak může místo instrukce „IMO“ používat např. povel „ZABLOKUJ“.
- Hodnoty vyznačené tučně jsou nastaveny z výroby.


7.2 Volání z Handsfree sady (HF-03)

Připojením sady HF-03 získáte možnost volání na přednastavená tel. čísla DIAL x a možnost přijímat hovory. Hovor se začíná a ukončuje při zapnutém klíčku zapalování (přítomnosti +12V (24V) na vstupu klíček) ovládací klíčenkou RC-8x.

Příchozí hovor – je možno přijmout stiskem libovolného tlačítka dálkového ovládače. Dalším stiskem libovolného tlačítka lze probíhající hovor ukončit. Možné je i automatické zvednutí hovoru viz příkaz HF.

Při vypnutém klíčku (na vstupu klíček není +12V (24V)) je možno hovory přijmout stiskem tlačítka. Ve stavu zablokování jsou vždy automaticky přijaty (odposlech).

Odchozí volání – pomocí dálkového ovládače RC-8x lze při zapnutém klíčku zapalování (přítomnosti +12V (24V) na vstupu klíček) volat až na 4 předem nastavená čísla (viz nastavovací tabulka str. 2). Chování při poplachu (aktivaci vstupů).

Při poplachu je sepnut výstup sirény (30s) a jsou odeslány SMS zprávy na tel. čísla TEL1 až TEL4. Následně pak GSM pager tato čísla zavolá. Při zapnuté autolokalizaci je také odeslán požadavek na zjištění polohy. Signalizace poplachu LED po aktivaci trvá 2 minuty. Další aktivace vstupů je možná po dvou minutách od aktivace předešlé. Poplach lze ukončit tlačítkem 

Příklad poplachové SMS zprávy :

Vase auto hlasi: Poplach, Aktivace vstupu INP, Cas 10.12.04 01:45

8 Nastavení vlastních textů SMS

GSM pager má z výroby nastaveny texty, ze kterých se skládají poplachové a ovládací SMS zprávy. Aby komunikace s GSM pagerem byla pro uživatele srozumitelnější, lze texty změnit mobilním telefonem nebo z nastavovací stránky www.GSMlink.cz.

Z mobilního telefonu se texty mění odesláním SMS zprávy v níže uvedeném tvaru. Do jedné zprávy lze zapsat změnu více textů. Jednotlivé texty oddělte čárkou, ta ukončuje zpracováváný text.

MASTER TXT zz,text,zz,text,...

kde: **zz** je číslo textu (viz tabulka textů)
text je text, kterým bude nahrazen původní text. Uvnitř textu nelze použít tečku ani čárku, mezera uvnitř textu je platným znakem, maximální délka textu je 30 znaků

Příklad: MASTER TXT 03,ZABLOKUJ

Texty 01-26 jsou povelové texty, které lze měnit pouze s MASTER kódem. Pokud změníte tyto texty příkazových SMS (01 až 26), změníte tak instrukce, na které bude GSM pager reagovat. Např. změníte-li text STATUS na STAV HESLO bude možné napříště zjistit stav jen tímto příkazem. Do nových textů si můžete vložit „heslo“, které zabrání zneužití. Ostatní texty jsou informativní a představují jednotlivé události, stavy a jména vstupů. Lze si tak přizpůsobit názvy do srozumitelné podoby. Např. „INP 1“ změnit na „kapota“ a podobně. Informativní texty lze změnit pomocí MASTER i USER kódu (volitelné).

Texty lze pohodlně měnit také pomocí aplikace GSMlink viz odst. 9.

8.1 Tabulka textů SMS

zz	Text z výroby	zz	Text z výroby
SMS povelové:		48	Telefon 4
01	AM	49	Telefon - UC
02	DM	50	Telefon - MC
03	IMO	51	Bezdratovy detektor 1
04	UNIMO	52	Bezdratovy detektor 2
05	STATUS	53	Bezdratovy detektor 3
06	HELP	54	Bezdratovy detektor 4
07	CREDIT	55	Bezdratovy detektor 5
08	DIAL	56	Bezdratovy detektor 6
09	HF	57	Bezdratovy detektor 7
10	LOCATOR	58	Bezdratovy detektor 8
11	MC	59	Bezdratovy ovladac 1
12	UC	60	Bezdratovy ovladac 2
13	DIP	61	Bezdratovy ovladac 3
14	TEL	62	Bezdratovy ovladac 4
15	LEARN	Stavové informace:	

16	SIREN	64	Autoalarm hlasi:
17	SET	65	Stav:
18	AUXA	66	Zajisteno
19	AUXB	67	Odjisteno
25	ON	68	Zapalovani zapnuto
26	OFF	69	Zapalovani vypnuto
Udalosti:		70	Zablokovano
30	Poplach	71	Odlokovano
31	Zruseni poplachu uzivatelem	72	Bez naruseni
32	Pozarni poplach	73	Docasovany poplach
33	Sabotazni poplach	74	Nizke napeti akumulatoru
34	Odjisteni	75	Ztrata napajecioho napeti
35	Zajisteni	76	Obnoveni napajeni
36	Vybiti baterie	77	Cas:
37	Zablokovano	78	Vybiti baterie
38	Odblokovano	79	Castecne
Zdroje udalosti:		Potvrzeni povelove SMS :	
40	Klicek zapalovani	81	Povel proveden.
41	Dverni kontakt	82	Chyba zadani povelu.
42	Aktivace vstupu INP1	83	Novy MC kod je :
43	Aktivace vstupu INP2	84	Novy UC kod je :
44	Cidlo poklesu napeti	85	Proveden Reset
45	Telefon 1	86	Zaregistrovano tel. cislo:
46	Telefon 2	87	Kredit :
47	Telefon 3	88	LEARN mod, nauceno

Šedivé texty nejsou pro RESET 3 dostupné.

Při editaci vlastních textů SMS nepoužívejte diakritiku!!

9 Vzdálený přístup přes WWW server

Stránka www.GSMLink.cz umožňuje kontrolovat, ovládat stav GSM pageru (nikoliv centrálního zamykání vozu) a kompletně měnit nastavení GSM pageru, nastavení telefonních čísel a nastavení vlastních textů. Dále je možné jeho prostřednictvím získat výpis paměti události včetně časové informace, zdroje a typu události či informace o poloze vozidla. Podmínkou přístupu přes stránku je registrace zařízení platným registračním kódem, který je uveden v záručním listu a na výrobku.

Přístup do zařízení prostřednictvím GSMLinku je buď **uživatelský** – pomocí uživatelského hesla (USER). Při tomto přístupu lze alarm ovládat, vyčítat nastavení, události a podobně, ale nelze měnit jeho nastavení. A přístup **instalační** – pomocí instalačního hesla (MASTER). Tímto přístupem lze měnit veškerá nastavení GSM pageru a lze jej také ovládat.

Pro komunikaci pomocí GSMLinku doporučujeme používat službu GPRS (není však podmínkou). Tuto službu je nutné aktivovat na SIM kartě pageru a nastavit příslušné APN, podle typu operátora. Nastavení proveďte na stránce GSMLink.

APN -	Eurotel	paušál	internet
		GOkarta	gointernet
	Oskar	paušál	internet
		Oskarta	ointernet
	T-mobile	paušál i Twist	internet.t-mobile.cz

10 Přenosy na pult centrální ochrany

Autoalarm umožňuje komunikaci s PCO (Pult Centralizované Ochrany). Komunikace probíhá v šifrovaném formátu. Nastavení si provede dálkové hlídací agentura.

11 Další funkce GSM pageru

11.1 Dálkové zapnutí sirény – servisním kódem

Příkazem MASTER SIREN lze dálkově ovládat houkání připojené sirény. Tento příkaz vyžaduje vždy zadání MASTER kódu.

Příkaz	Stav
MASTER SIREN ON	aktivuje výstup SIR natrvalo
MASTER SIREN OFF	deaktivuje výstup SIR
MASTER SIREN	aktivuje výstup SIR na 30 sekund
MASTER SIREN xM nebo MASTER SIREN xxxS	xxM – je číselná hodnota, na kterou se výstup SIR aktivuje v minutách nebo v sekundách

Pozor: legislativa připouští maximální dobu houkání alarmu 30sec, proto je pro odlišný čas nutné zadání MASTER kódu.

11.2 Indikační signálka

Nesvítil	Připraveno
Svítil	Přihlašování do GSM sítě nebo hovor
Přerušovaný svit	Zablokováno (imobilizace)
Rychlé blikání	Poplach, po poplachu nebo učící režim
Rychlé blikání po vypnutí klíčku	Není signál GSM
Bliknutí po zapnutí klíčku	Indikuje počet naučených dál. ovladačů

11.3 Určení polohy vozidla pomocí služby LOCATOR

Příkaz LOCATOR funguje pouze s aktivovanou službou T-Mobile Locator. Při aktivaci služby si zvolíte tzv. lokalizační kód LPIN, který je nutno zadat jako jeden z parametrů. Nastavení se provede níže uvedeným příkazem. Po jeho odeslání autoalarm zašle informaci o poloze. To může trvat až 1 minutu. Pro opakované zjištění polohy již není nutné zasílat celý text příkazu, ale pouze příkaz LOCATOR.

MASTER LOCATOR 5727 5727 KDE Ipin xx...x

kde: **5727** je číslo služby, kam je dotaz odeslán
5727 je číslo, odkud pager očekává odpověď (zpravidla ze stejného čísla) pokud číslo není zadáno nebo zadáte 0, pak pager přepoše první příchozí zprávu (z libovolného čísla), po odeslání dotazu na lokalizaci

KDE je jméno služby

Ipin je kód použitý při aktivaci služby T-Mobile Locator

xx...x je telefonní číslo SIM karty GSM pageru

11.4 Zjištění zůstatku na předplacených kartách

Výrobce doporučuje používat v zařízení SIM karty s paušálem. Při provozu s předplacenou kartou, hrozí ztráta funkce vyčerpáním kreditu nebo uplynutím doby jeho platnosti !!!

Zaslání SMS s povelom CREDIT z autorizovaného telefonu lze zjistit zůstatek kreditu na předplacené kartě. Funkce se při prvním použití musí nastavit sekvencí:

MASTER CREDIT *104**	Eurotel GO
MASTER CREDIT *101#	T-Mobile Twist
MASTER CREDIT *22#	Vodafone karta - Oskarta

Pro opakované zjištění se již odesílá pouze příkaz CREDIT.

GSM pager umí též automaticky dohlížet na výši kreditu a oznámit nízký zůstatek, pokud si tuto funkci nastavíte příkazem:

MASTER CREDIT uuu..u xx yyy zz

kde: **uuu...u** je povel pro zjištění kreditu (*104** Eurotel GO, *101# T-mobile Twist, *22# Oskarta)

xx je perioda zjišťování kreditu ve dnech

yyy je minimální výše zůstatku kreditu v Kč

zz je pozice, na které začíná číslo udávající výši kreditu v SMS od operátora

Příklad: odesláním MASTER CREDIT *101# 7 200 1 se bude každých 7 dnů kontrolovat, není-li zůstatek kreditu pod hodnotu 200,-Kč (údaj začíná na 1 pozici v SMS od operátora). Pokud je zjištěn kredit nižší, přepoše se zpráva od operátora na telefonní číslo 1. Funkci lze vypnout zadáním povelu s nastavenou nulovou periodou zjišťování kreditu (xx=0).

11.5 Roaming

Má-li karta SIM povolený roaming, bude zařízení funkční i v zahraničí. Nedostupné budou funkce LOCATOR a CREDIT, které nepodporují roamingoví partneři. Nebude také dostupná datová komunikace GPRS.

11.6 Reset GSM - odhlášení/přihlášení GSM modulu ze sítě

Pro případ nutnosti odhlášení/přihlášení GSM modulu ze sítě, podporuje GSM pager příkaz „MASTER RESET GSM“, který provede pouze restart přihlášení bez ovlivnění jiného nastavení (nutné např. po aktivaci služby GPRS nebo dobíjení kreditu). Příkaz vyžaduje vždy MASTER kód.

11.7 Servisní příkaz

Pomocí příkazu DINFO lze zjistit aktuální nastavení Resetu zařízení, kvalitu GSM signálu, registrační kód zařízení pro GSMLink a některé další parametry. Tento příkaz vyžaduje vždy zadání MASTER kódu.

Příklad příkazu: MASTER DINFO

Příklad odpovědi: Autoalarm hlasi: CA-1802, SN:123456, SV:01, LV:03, RK:ABCDE-12345-FG67, R:01, GSM:25, Cas:3.2.06 11:35

CA-1802	verze autoalarmu / GSM pageru
SN:123456	identifikační číslo výrobku
SV:01	verze softwaru
LV:03	jazyková verze výrobku
RK: ABCDE-12345-FG67	registrační kód pro GSMLink
R:01	aktuální Reset zařízení
GSM:25	aktuální kvalita GSM signálu (rozpětí od 0-32=nejlepší)

12 Funkce výstupu AUX

Sběrnice AUX – při tomto nastavení je možno na sběrnici připojovat moduly CR-11A (max. 4), s jejichž pomocí lze rozšiřovat autoalarm o další funkce prostřednictvím silových výstupů. Modul nabízí dva výstupy A a B. Ty je možno ovládat pomocí dvojstisku na ovládací klíčenice RC-8x (viz návod k CR-11A), nebo pomocí SMS příkazů. Lze tak ovládat například nezávislá topení, chladničky, blikání blinkrů a podobně. Pomocí modulu se nesmí přerušovat funkční obvody vozu (imobilizovat), jelikož výstupy reagují na příchozí SMS povely v jakémkoliv stavu autoalarmu, tedy i za jízdy, kdy nemusí mít uživatel vozidlo pod kontrolou a může dojít k ohrožení osob v okolí vozu nebo i posádky.

Příkaz	Stav
AUXA (B)	relé sepne na 1 sekundu
AUXA ON (OFF) AUXB ON (OFF)	ON - trvalé sepnutí relé* OFF – trvalé rozepnutí relé*
AUXA xxM nebo xxxS AUXB xxM nebo xxxS	xxM – je číselná hodnota, na kterou se má relé sepnout v minutách xxS – je číselná hodnota, na kterou se má relé sepnout v sekundách

Příklad příkazu pro sepnutí relé B na 30 sekund:

AUXB 30S

* Maximální doba sepnutí výstupu je 60 minut, platí i pro příkaz ON.

* Při ovládání CR-11A dvojstiskem na klíčenice lze ovládat pouze relé B!

13 Zálohování a kontrola palubního napětí

GSM pager je pro případ problémů s palubním napětím (odpojení akumulátoru, umylné poškození apod.) vybaven záložním akumulátorem BB-02. Ten zajišťuje provoz pageru i v době nepřítomnosti hlavního palubního napětí (min. 5 hodin). Z BB-02 jsou zálohovány všechny funkce pageru, kromě houkání sirény. GSM pager je dobíjen ze záložního akumulátoru BB-02 malým proudem. Při vybití je pro plné nabití třeba cca. 5 dní. Při výpadku hlavního napětí začne BB-02 generovat napětí po dobu výpadku a nebo do úplného vybití. Při testování nebo manipulaci je možno záložní akumulátor chránit před úplným vybitím krátkým zkratováním připojovacích vodičů (při odpojení BB-02 z palubní sítě), čímž dojde k vypnutí elektroniky uvnitř záložního akumulátoru. V případě přechodu na provoz z BB-02 – pokles palubního napětí pod 8,5V nebo úplném odpojení akumulátoru, je odeslána SMS o provozu ze záložního zdroje. V SMS je odeslána i při obnovení hlavního napájecího napětí (alespoň 10 minut).

14 Nouzový RESET zařízení

V případě nutnosti, kdy není k dispozici instalační kód MASTER, je možno provést nouzový Reset pageru i bez tohoto kódu. Resetem dojde k jeho nastavení, včetně přístupových kódů, do výrobních hodnot (uvedených v manuálu). Pozor, dojde i ke smazání veškerých nastavených čísel, parametrů LOCATOR, DIP, SET a dalších. Nouzový Reset lze provést dle následujícího postupu: odpojte napájení (případně i záložní), vyjměte SIM kartu z pageru a vložte ji do telefonu, zapište do telefonního seznamu SIM karty jméno "RESET" a do telefonního čísla uveďte "0". Vložte SIM kartu zpět do pageru a připojte zpět napájení. Provedení Resetu je signalizováno 4 akustickými signály.

V případě dotazů nás kontaktujte na linkách 483 559 987 nebo na 606 652 997. Máte-li náměty na zlepšení našich služeb nebo výrobků, zašlete je na adresu auto@jablotron.cz. Děkujeme.

15 Technické parametry GSM pageru

napájení 12/24V DC (8-32V)
klidový odběr proudu max. 20 mA
špičkový odběr (v době komunikace) 1 A
pracovní pásmo GSM modulu E-GSM / GPRS 900/1800MHz
výstupní výkon vysílače 2 W pro GSM900, 1 W pro GSM1800
přijímač DO 868,5MHz
rozsah pracovních teplot -20°C až +70°C
výstup SIR spíná +12V (24V), max. zatížení 1,3A
imobilizační okruh 8A trvale, krátkodobě až 12A

splňuje předpis EHK č.97

bezpečnost

EMC

radiové parametry

podmínky provozování

ČSN EN 60950

dle ČSN EN 55022, ČSN EN 50130-4

ČSN ETSI EN 301419-1, EN 301511, ČSN ETSI EN 300220

všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/1/07.2005-14,

VO-R/10/05.2006-22



E₈ 97 RA-01 3780

Tento výrobek je shodný s typem homologovaným Ministerstvem dopravy České republiky pod číslem E8 97 RA-01 3780.

Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC, 1995/56/EC a NVč.426/2000sb.

Originál prohlášení o shodě najdete na www.jablotron.cz

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.

Vyrábí a servis zajišťuje: Jablotron s.r.o. Pod Skalkou 33, Jablonec n.N.



Jablotron s.r.o.
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz