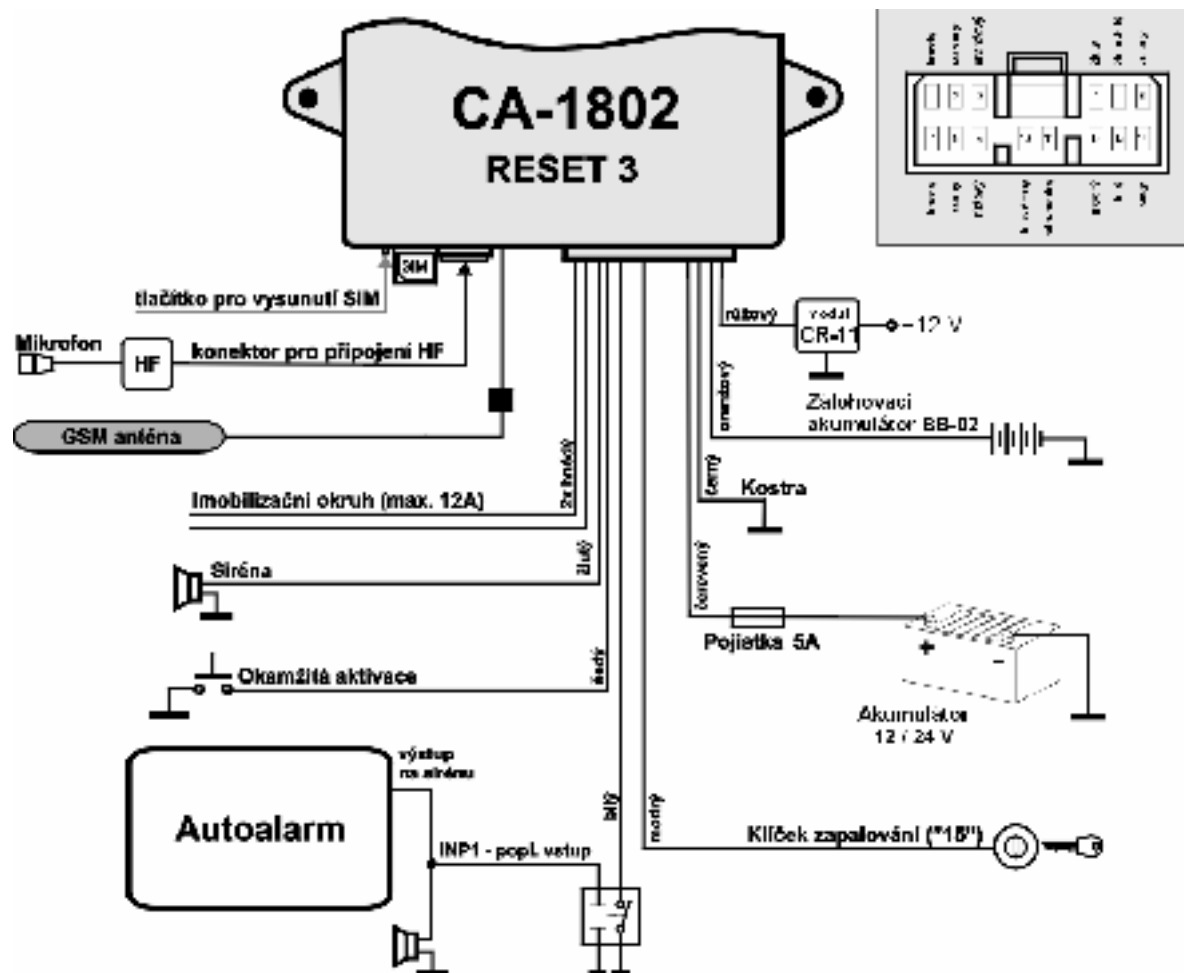


Instalace CA-1802 „Athos“ – RESET 3

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 vychozímu nastavení vstupů autoalarmu.

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 karosérie. 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.

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 INP** – 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 přípojovacím 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 kostřící 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** – immobilizační okruh (max. 8A trvale, 12A špičkové).
- **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 immobilizačního 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 přiloženou 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 alarm pracoval podle vašich požadavků, musíte nejprve nastavit logiku jeho chování příkazem RESET. Pokud používáte autoalarm tak, že je ovládán originálními klíčenkami, je nutno nastavit RESET 3. Nastavení provedte SMS příkazem „MASTER RESET 3“ a odešlete na tel. číslo SIM v autoalarmu. 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 autoalarm nastavit i v případě, že je nutné jeho funkci zcela zrušit. Provedení příkazu RESET maže veškerá nastavení alarmu i dříve naučené dálkové ovladače a bezdrátové snímače. Následně nastavte telefonní čísla, další volitelné parametry a případně naučte ovladač klíčenky RC-8x. Nastavování je možné následujícími způsoby:

- **edítací 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 vložním 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









Přihadit lze až 4 ovladače RC-8x. V tomto RESETu slouží ovladače pouze k ovládní 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 držním tlačítek  a  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 prvku SMS zprávou na autorizované telefony TEL1 až TEL4.

Pokud nemáte připojenu sirénu, 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 **održujte 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 ovládní - ovládní 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 ovládní (z cizího telefonu).
Nelze	MASTER MC xxxx	Změna master kódu , kód je určen k servisnímu nastavení parametrů autoalarmu - 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 autoalarmu.
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 	MASTER TEL3 xx...x	
TEL4 xx...x 	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 .</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 uče současným držním tlačítek  a  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 informačních textů zpráv (texty číslo 27 a více) lze měnit pomocí uživatelského kódu USER (volitelná funkce). Pro změnu povelových textů (texty číslo 01 až 26) je nutný vždy instalační MASTER kód.
Nelze	MASTER LOCATOR 5727 5727 KDE Ipin xx...x	Nastaví funkci LOCATOR při použití SIM karty T-mobile, která tuto službu poskytuje. Ipin je kód zvolený při aktivaci služby Locator na SIM kartě (viz. návod T-mobile) a xxx...x je telefonní číslo SIM karty v autoalarmu. První číslo 5727 je číslo služby, na které je dotaz do sítě odeslán. Druhé číslo je číslo, odkud autoalarm očekává odpověď sítě o poloze (v síti T-mobile je to 5727). Pokud není číslo nastaveno a nebo je 0, přepoše autoalarm první obdržnou 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.

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 instrukcí 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 sběrnicí 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 odpověď 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 11.6.).
AUX parametr	Ovládání výstupních relé modulu CR-11A, resp. spotřebičů či obvodů k těmto relé připojeným (viz. odst. 13.)
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. Příklad: +420603012345 Kraj: Jihomoravský, Okres: Brno-mesto, Navez: Brno-Kralovo Pole. E16*36*42"@N49*13*47" + -200m 15:23:01 18.09.03
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, příklad: 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. Znak %% 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 odesláním příkaz 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 zapnutí 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.

Odchozí volání – pomocí dálkového ovládače RC-8x lze při zapnutí klíčku zapalování (přítomnosti +12V (24V) na vstupu klíček) volat až na 4 předem nastavená čísla (viz nastavovací tabulka str. 2). Při vypnutém klíčku (na vstupu klíček není +12V (24V)) jsou příchozí hovory automaticky odmítány a ve stavu zablokováno vždy automaticky přijaty (odposlech).

7.3 Chování při poplachu (aktivaci vstupu)

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 zapnutí autolokalizace 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  dálkového ovládače.

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 autoalarmem 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 zpracovaný 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 (volitelně).

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	49	Telefon - UC
50	Telefon - MC	51	Bezdratovy detektor 1
52	Bezdratovy detektor 2	53	Bezdratovy detektor 3
54	Bezdratovy detektor 4	55	Bezdratovy detektor 5
56	Bezdratovy detektor 6	57	Bezdratovy detektor 7
58	Bezdratovy detektor 8	59	Bezdratovy ovladac 1

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 dvojitisku 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)	ON - trvalé sepnutí relé*
AUXB ON (OFF)	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.

* Je-li sepnuto relé A nebo B, dojde k jeho rozepnutí při zajištění, relé A rozezne (je-li sepnuto) i při odjištění.

13 Zálohování a kontrola palubního napětí

Autoalarm je pro případ problémů s palubním napětím (odpojení akumulátoru, umyšlené poškození apod.) vybaven záložním akumulátorem BB-02. Ten zajišťuje provoz autoalarmu i v době nepřítomnosti hlavního palubního napětí (min. 5 hodin). Z BB-02 jsou zálohovány všechny funkce autoalarmu, kromě houkání sirény. Autoalarm dobíjí záložní akumulátor 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 autoalarmu 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 autoalarmu a vložte ji do telefonu, zapište do telefonního seznamu SIM karty jméno "RESET" a do telefonního čísla uveďte "0". Vložte SIM kartu zpět do autoalarmu 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
výstupní signály pro ovládání centrální zámku	max. 200mA, spíná na GND
délka impulsů pro centrální zámky	0,3s nebo 4s případně i 60s (volitelné)
spĺňuje předpis EHK č.97, generální licence	ČTÚ 1/R/2000 a 30/R/2000
bezpečnost	ČSN EN 60950
EMC	dle ČSN EN 55022, ČSN EN 50130-4
radiové parametry	ČSN ETSI EN 301419-1, EN 301511, ČSN ETSI EN 300220



97 RA-01 3780

Tento výrobek je shodný s typem homologovaným Ministerstvem dopravy a spojů České republiky pod číslem 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.

