

Instalace CA-1802 „Athos“

Důležitá upozornění před montáží

Toto je základní verze instalačního návodu s popisem nastavení. Rozšířenou verzi návodu naleznete na CD/DVD přiloženém k výrobku nebo na internetové stránce www.jablotron.cz v sekci ke stažení. **Pokud nemáte s instalací CA-1802 žádné zkušenosti, doporučujeme prostudovat rozšířenou verzi manuálu pro seznámení s veškerými možnostmi a funkcemi zařízení.**

Kontakt relé imobilizéru autoalarmu je spojen pouze v odjištěném stavu, jestliže je přítomen signál zapnutého klíčku zapalování. V žádném případě tedy tímto kontaktem neblokujte obvody, které jsou pod napětím při vypnutém zapalování, může dojít k vážnému poškození vozidla.

V případě nejasností volejte poradenskou linku JABLOTRON ALARMS a.s. +420 483 559 987.

Nastavovací tabulka

Zápis na SIM*	Text SMS příkazu	Popis chování
RESET x (zápis je po provedení ze SIM smazán)	MASTER RESET x	Volba režimu funkce. RESET 1 = alarm s vlastním dálkovým ovládním, poskytuje signály pro centrální zamykání. RESET 2 = alarm ovládaný originálním dálkovým ovladačem vozidla. RESET3 = GSM pager pro vozidla s autoalarmem nebo pro jiné aplikace. Provedení RESETu signalizují 4 houknutí. Provedení příkazu RESET maže veškerá nastavení alarmu i dříve naučené dálkové ovladače a bezdrátové snímače.
Nelze	MASTER UC xxxx	Změna uživatelského kódu. Z výroby je kód nastaven na USER. Kód může mít délku 4 až 8 znaků, přípustné znaky A až Z a 0 až 9, malá a velká písmena se nerozlišují.
Nelze	MASTER MC xxxx	Změna master kódu. Z výroby nastaveno MASTER, kód může mít délku 4 až 8 znaků, přípustné znaky A až Z a 0 až 9, malá a velká písmena se nerozlišují.
TELn xx...x	MASTER TELn xx...x	Nastavení telefonních čísel na která budou předány poplachové zprávy. n = 1 až 4
DIALn xx...x	MASTER DIALn xx...x	Nastavení telefonních čísel pro volání pomocí HF-03. n = A, B, 1, 2
DIP abcdefghij	MASTER DIP abcdefghij	Nastavení provozních parametrů zařízení – viz tabulka DIP.
SET abcdefghij	MASTER SET abcdefghij	Nastavení instalačních parametrů zařízení – viz tabulka SET.

Nastavení parametrů DIP

DIP	Popis nastavení	
	0	1
A	0 = tiché ovládním bez potvrzení sirénou 1 = akustické potvrzení při zajištění a odjištění (nezalohovaná siréna) 10ms 2, 3, 4 ... 9 = akustické potvrzení při zajištění a odjištění (jiné typy sirén), délka impulsu je pak 20, 30, 40, 50, 100, 200, 300 nebo 500 ms	
B	Tichý poplach	Siréna houká při poplachu
C	Při poplachu odeslána pouze SMS - bez prozvonění	Při poplachu SMS zprávy a prozvonění
D	Povelové SMS nejsou potvrzovány	Provedení povelové SMS potvrzuje SMS odpověď
E	0 = autoalarm nelze ovládat pouhým prozvoněním 1 = ovládním prozvoněním povoleno z telefonního čísla TEL1 2 = ovládním prozvoněním je povoleno z TEL1 a TEL2 3 = ovládním prozvonění je povoleno z TEL1, TEL2 a TEL3 4 = povoleno ze všech čísel TEL1 až TEL4	
F	Autoalarm nepotvrzuje ovládním prozvoněním	Ovládním prozvoněním potvrdí SMS na tel. číslo, které volalo
G	Uživatel nemůže měnit vlastní texty SMS událostí	Uživatel může instrukcí TXT nastavit vlastní texty SMS událostí
H	Funkce REARM (znovu zamknutí) vypnuta	Alarm se zajistí, když do 1 minuty po odjištění nikdo nenastoupí
I	0 = Imobilizace zajištěním nebo blokovací SMS 1 = Imobilizace při zajištění, při zablokování SMS a též v případě, že je klíček zapalování vypnut déle než 5 minut (AUTOIMO) 2 = Imobilizace pouze při zablokování příkazovou SMS 3 = Imobilizace zajištěním a blokovací SMS; je-li vypnut klíček zapalování a odjištěno 60 minut, pošle SMS STATUS – upozorní na nezajištění	
J	Auto-lokalizace vypnuta	Při poplachu a při provedení instrukce IMO se vyše automaticky poloha vozu

tučně zvýrazněné hodnoty = nastavení z výroby

Postup učení ovladačů RC-8x:

1. autoalarm musí být odjištěn a zapnut klíček zapalování
2. odešlete SMS povel MASTER LEARN RC
3. autoalarm 3x houkne a začne blikat signálka LED
4. ovladač RC-8x naučíte současným držením tlačítek **6** a **7** po dobu cca. 3s. Naučení je potvrzeno houknutím. Naučením prvního se původně přiřazené ovladače vymažou (naučte proto postupně všechny, které budou používány),
5. učicí režim ukončete vypnutím klíčku. Alarm potvrdí naučení prvků SMS zprávou na autorizované telefony TEL1 až TEL4.

Autoalarm je určen pro odbornou montáž. Je vhodný do vozidel s palubním napětím 12V nebo 24 V a s ukostřeným záporným pólem akumulátoru.

Při prvním připojení napájení dojde k načtení hodnoty napájecího napětí a vychází nastavení vstupů autoalarmu. Instaluje se do interiéru vozu.

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

1. k autoalarmu 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 použít typ SA-606-24V (v tomto případě je nutné prodloužit potvrzovací impuls sirény na 100 ms), nebo jiný typ sirény pro napětí 24V.

Nastavení parametrů SET

SET	Popis nastavení	
	0	1
A	0 = Signalizace otevřených dveří a aktivace INP při zajištění vypnuta 1 = Signalizace otevřených dveří a aktivace INP při zajištění zapnuta 2 = Aktivace INP při zajištění zapnuta, signalizace otevřených dveří zpožděna 10s 3 = Aktivace INP při zajištění zapnuta, signalizace otevřených dveří vypnuta	
B	Čidlo poklesu napětí vypnuto	Čidlo poklesu napětí zapnuto
C	Doba trvání zamykacího / odemykacího signálu (Reset 1) 0 = 0,5 / 0,5 s (vhodné pro elektromechanické zámky) 1 = 4 / 4 s (vhodné pro pneumatické zámky) 2 = 60 / 0,5 s (vhodné pro automatické zavření oken)	
D	Nastavení logiky signálu při otevření dveří (vstup DOOR) 1 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou vozu (GND) 2 = vstup bude aktivován odpojením od kostry vozu (GND)	
E	Nastavení logiky poplachového vstupu INP 1 1 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou vozu (GND) 2 = vstup bude aktivován odpojením od kostry vozu (GND)	
F	Nastavení logiky poplachového vstupu INP 2 0 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou vozu (GND); hlídá i v odjištěném stavu (24h reakce) 1 = vstup bude aktivován při spojení s kostrou vozu (GND) 2 = vstup bude aktivován odpojením od kostry vozu (GND)	
G	Nastavení logiky vstupních signálů centrálního zamykání (Reset 2) 1 = aktivace při spojení s kostrou vozu (GND) 2 = aktivace odpojením od kostry vozu (GND)	
H	0 = vyžaduje potvrzení blinkrů pro odjištění (Reset 2) 1 = vyžaduje potvrzení blinkrů pro zajištění i odjištění 2 = nevyžaduje potvrzení blinkrů pro zajištění ani odjištění; INP 1 je poplachový vstup	
I	Ne vypínat GSM modul	Vypnout GSM modul po 30 minutách klidu (Reset 3)
J	0 = výstup AUX je sběrnici pro komunikaci s moduly CR-11A 1 = výstup AUX poskytuje napájení pro externí čidla	

tučně zvýrazněné hodnoty = nastavení z výroby

Postup učení bezdrátových detektorů:

1. autoalarm musí být odjištěn a zapnut klíček zapalování
2. pro učení **vnitřních** detektorů odešlete SMS MASTER LEARN INT (pro učení **vnějších** detektorů odešlete SMS povel MASTER LEARN EXT)
3. autoalarm 3x houkne a začne blikat signálka LED
4. detektor naučíte vložením baterií. Naučením prvního detektoru se původně přiřazené detektory příslušné skupiny vymažou (nastavte proto postupně všechny, které budou v dané skupině používány)
5. učicí režim ukončete vypnutím klíčku. Alarm potvrdí naučení prvků SMS zprávou na autorizované telefony TEL1 až TEL4.

Vzdálený přístup přes WWW server

Stránka www.GSMLink.cz umožňuje kontrolovat, ovládat a kompletně měnit nastavení alarmu.

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

Další funkce autoalarmu

1. Určení polohy vozidla pomocí služby LOCATOR

MASTER LOCATOR 5727 5727 KDE Ipin xx...x

kde: **5727** je číslo služby, kam je dotaz odeslán
5727 je číslo, odkud autoalarm očekává odpověď (pokud není zadáno nebo zadána 0, přeposílá první příchozí zprávu 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 autoalarmu

2. Zjištění zůstatku na předplacených kartách

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

MASTER CREDIT *104*# O2 (Eurotel GO)
 MASTER CREDIT *101# T-Mobile Twist
 MASTER CREDIT *22# Vodafone karta (Oskarta)

Pro opakované zjištění se již odesílá pouze příkaz CREDIT.

Alarm umí též automaticky dohlížet na výši kreditu a oznámit nízký zůstatek. Tuto funkci nastavíte příkazem:

MASTER CREDIT uuu..u xx yyy zz

kde: **uuu...u** je povel pro zjištění kreditu (*104*# O2, *101# T-mobile, *22# Vodafone)
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

3. Reset GSM - odhlášení/přihlášení GSM modulu ze sítě

Pro případ nutnosti odhlášení/přihlášení GSM modulu ze sítě, podporuje autoalarm 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.

4. Servisní příkaz

Příkaz: **MASTER DINFO**

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

CA-1802A verze autoalarmu
 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)

Technické parametry autoalarmu

napájení 12/24V DC (8-32V)
 klidový odběr proudu max. 20 mA
 imobilizační okruh 8A trvale, krátkodobě až 12A
 Tento výrobek je shodný s typem homologovaným Ministerstvem dopravy České republiky pod číslem E8 97 RA-01 4532.



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek CA-1802 je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Vyrábí a servis zajišťuje: JABLOTRON ALARMS a.s., Pod Skalkou 33, Jablonec n.N.

E8 97 RAI-01 4532

bezdrátové detektory JA

JA wireless detectors

