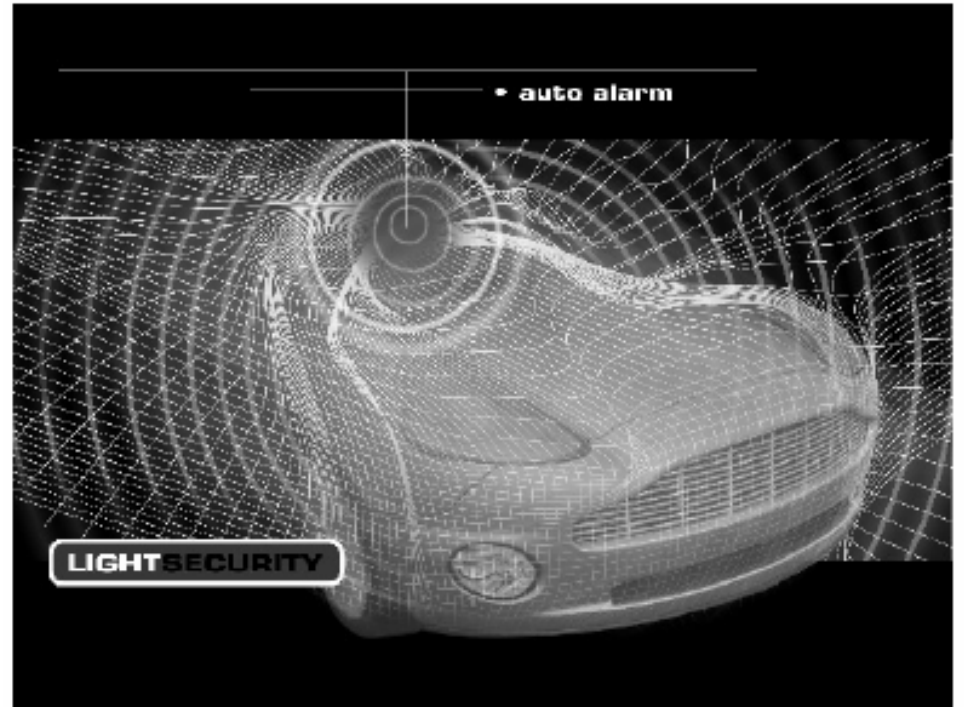


# Alarm LIGHT SECURITY

## Návod na obsluhu

### M-A02-RC



Dodávateľ autoklimatizácií, nezávislého kúrenia, elektrického ovládanie okien, centrálneho zamykania, zliatinových diskov, strešných okien, auto Hi – fi techniky a ostatných autodoplnkov.

Hrachová 30, 821 05 Bratislava, SR, tel.: 00421- 2- 4319 1218, 4319 1219, fax:00421- 2- 4319 1220  
Železniční 469/4, 772 00 Olomouc, ČR, tel.: 00420- 585 315 017, 585 315 018, fax: 00420 585 315 021  
Na dědinách 8, 141 00 Praha 4, ČR, tel.:00420- 2- 4148 2233, 4148 2244, fax:00420- 2- 4148 2255

Copyright: MOLPIR, s.r.o., Smolenice 2004 M-A02-RC-001-15122004

N-M-A02-RC-001-15122004

N-M-A02-RC-001-15122004

## NÁVOD NA OBSLUHU ALARMU LIGHT-SECURITY.

- 1. LAVĚ (alebo väčšie tlačidlo) TLAČIDLO: aktivovať, deaktivovať, deaktivácia poplachu, protinerosová funkcia, Panic.**
  - a. Aktivácia alarmu**
    - jeden akustický signál, jedno bliknutie parkovacím svetlami, LED dióda bliká pomaly, pokiaľ je vozidlo vybavené centrálnym zamykaním – uzamknutie vozidla. Pokiaľ nie sú riadne zavreté všetky dvere vozidla, alarm túto skutočnosť signalizuje pri aktivácii 3 akustickými signálmi.
    - alarm je možné aktivovať dve sekundy po zavretí všetkých dverí vozidla, otrasový snímač sa automaticky aktivuje 10 sekundy po aktivácii alarmu.
    - toto tlačidlo je možné využiť na deaktiváciu sirény pri spustenom poplachu – alarm zostáva v pohotovosti. Opätovné zatlačenie tohto tlačidla deaktivuje alarm.
  - b. Deaktivácia alarmu**
    - dva akustické signály, dve bliknutia parkovacích svetiel vozidla, LED dióda bliká rýchlo, pokiaľ je vozidlo vybavené centrálnym zamykaním – odomknutie vozidla.
    - alarm sa opätovne automaticky aktivuje pokiaľ po deaktivácii neboli otvorené dvere alebo zopnuté zapalovanie vozidla do 30 sekúnd. Táto funkcia slúži na opätovnú aktiváciu alarmu po náhodnom zatlačení tlačidla na diaľkovom ovládači.
    - pokiaľ bol počas vašej neprítomnosti spustený poplach, signalizuje túto skutočnosť alarm 4-násobným bliknutím LED diódy.
  - c. Zamknutie/odomknutie vozidla pomocou diaľkového ovládania (iba pokiaľ je vozidlo vybavené centrálnym zamykaním.**
    - pri zapnutí zapalovania vozidla zatlačte diaľkové tlačidlo aktivácie/deaktivácie alarmu na zamknutie/odomknutie vozidla.
  - d. Panik**
    - pri vypnutí zapalovania vozidla zatlačte toto tlačidlo a držte stlačené dlhšie ako 2 sekundy. Toto aktivuje poplach na dobu 30 sekúnd a potom zostane alarm aktivovaný.
  - e. Protinerosová funkcia**
    - pri zapnutí zapalovania zatlačte toto tlačidlo a držte stlačené na dobu dlhšiu ako 2 sekundy, smerovky vozidla bliknú 2x.
    - po 40 sekundách, siréna začne vydávať akustický signál po dobu 20 sekúnd.
    - potom sa spustí poplach na dobu 60 sekúnd (blikajú parkovacie svetla vozidla). Zároveň sa aktivuje blokovanie motora (štartér).
    - po 60 sekundách poplachu zostane systém aktivovaný a zároveň bude blokovany motor (štartér).
    - pokiaľ je systém v protinerosovom režime, je potrebné alarm deaktivovať prostredníctvom diaľkového ovládania, resp. zadaním bezpečnostného PIN kódu.
- 2. PRAVĚ (alebo menšie tlačidlo) TLAČIDLO: jednorázové aktivovanie tichého režimu, vyhľadávanie vozidla, ovládanie zámku kufrá.**
  - a. Jednorázové aktivovanie tichého režimu.**
    - Na aktivovanie tichého režimu zatlačte najprv pravé (malé) tlačidlo a do 30 sekúnd zatlačte ľavé (väčšie) tlačidlo. Alarm napriek tichému režimu 3-násobným akustickým signálom upozorní obsluhu, že nie sú riadne zavreté všetky dvere vozidla, resp. 4-násobným akustickým signálom na spustenie poplachu počas neprítomnosti majiteľa vozidla.
  - b. Vyhľadávanie vozidla.**
    - Pri aktivovanom alarme zatlačte toto tlačidlo a držte zatlačené dlhšie ako 2 sekundy. Pokiaľ je vozidlo v dosahu diaľkového ovládania, 5x blikne a vyššie 5 akustických signálov.
  - c. Ovládanie zámku kufrá (táto funkcia je využiteľná iba na niektorých vozidlách).**
    - Pri deaktivovanom alarme zatlačte toto tlačidlo a držte zatlačené po dobu dlhšiu ako 2 sekundy. Alarm vyššie signál na odomknutie zámku kufrá vozidla.
- 3. Opätovná aktivácia systému.**
  - a. Systém sa automaticky opätovne aktivuje pokiaľ neboli po deaktivácii do 30 sekúnd otvorené dvere alebo zopnuté zapalovanie vozidla.**
  - b. Pasívna aktivácia.**
    - Pokiaľ je naprogramovaná funkcia pasívnej aktivácie, tak sa systém automaticky aktivuje 30 sekúnd po vypnutí zapalovania, otvorení a zavretí dverí vozidla.
  - c. Pasívne zamykanie.**
    - Pokiaľ je naprogramovaná funkcia pasívneho zamykania, tak systém automaticky zamkne vozidlo 30 sekúnd po vypnutí zapalovania, otvorení a zavretí dverí vozidla.
  - d. Automatické zamykanie/odomknutie vozidla.**
    - Pokiaľ je táto funkcia naprogramovaná, vozidlo bude automaticky uzamknuté 4 sekundy po zopnutí zapalovania a automaticky odomknuté po vypnutí zapalovania (motora).
    - Táto funkcia nebude aktívna pokiaľ budú dvere otvorené pri zapnutí zapalovania.
- 4. Programovanie funkcií diaľkovými ovládačmi: pasívna aktivácia, programovanie diaľkových ovládačov, pasívne zamykanie, automatické zamykanie/odomknutie vozidla**
  - a. Deaktivujte alarm diaľkovým ovládaním.**
  - b. Otvorte dvere a nechajte ich otvorené.**
  - c. V programovacej tabuľke je uvedený počet ZAP/VYP spinacej skrinky na voľbu požadovanej funkcie, ktorú chceme programovať.**

**Príklad 1: Zapínanie/vypínanie funkcie pasívnej aktivácie alarmu.**

- zapnite a vypnite zapaľovanie vozidla 5x (pri 5. zopnutí zostane kľúčik v zapnutej polohe)
- po 3 sekundách bliknú smerovky vozidla
- zatlačte ľavé (veľké) tlačidlo na diaľkovom ovládači 1x
- parkovacie svetlá vozidla bliknú 2x na potvrdenie, že funkcia bola aktivovaná, resp. 2x pri deaktivovaní funkcie
- vypnite zapaľovanie vozidla na uloženie naprogramovaného stavu alarmu

**Príklad 2: Programovanie diaľkového ovládača do pamäte alarmu.**

- systém musí byť deaktivovaný. Zapaľovanie vozidla zapnite a vypnite 7x. Pri 7. zopnutí nechajte kľúčik v zapnutej polohe.
- po 3 sekundách bliknú smerovky vozidla 2x.
- zatlačte ľavé (veľké) tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktorý chceme naprogramovať do pamäte alarmu.

- parkovacie svetlá vozidla bliknú 4x na potvrdenie, že alarm prijal nový ovládač.
- vypnite zapaľovanie vozidla na ukončenie sekvencie programovacej procedúry. Pre naprogramovanie ďalšieho ovládania do pamäte alarmu celú procedúru zopakujte odznova.

- na celkové ukončenie programovania vypnite zapaľovanie a zatvorte dvere vozidla.

POZOR – pretože sú kódy jednotlivých diaľkových ovládačov v pamäti alarmu zapísané "v rade" je potrebné pri strate jedného ovládača premazat' obe pozície v pamäti novými kódmi. Iba takto je istota, že stratený ovládač bol z pamäte vymazaný.

d. V programovacej tabuľke je uvedený postup pri nastavovaní pasívnej aktivácie, pasívneho zamykania, programovaní nových diaľkových ovládačov a ostatných funkcií.

- ak je zvolená pasívna aktivácia a pasívne zamykanie, systém sa automaticky aktivuje 30 sekúnd po vypnutí zapaľovania, otvorení a zatvorení dverí.

- pasívne uzamykanie vozidla nebude funkčné ak nebude zároveň zvolená aj automatická aktivácia systému.

- V prípade, že bude alarm deaktivovaný prostredníctvom manuálnej procedúry zadávaním bezpečnostného PIN kódu, prestaví sa funkcia automatickej aktivácie do polohy Vypnuté. Pre opätovnú aktiváciu funkcie je potrebné postupovať podľa programovacej tabuľky 5.

e. Zadávanie bezpečnostného PIN kódu – postupujte podľa programovacej tabuľky 5.

f. Výrobné nastavenia systému – Pasívna aktivácia VYP, Zamykací impulz 0,5 sek., Pasívne zamykanie VYP, automatické zamykanie/odomykanie vozidla ZAP, bezpečnostný PIN kód 24.

5

N-M-A02-RC-001-15122004

- f. LED dióda prestane blikať a svieti.
- g. Zapaľovanie opäť vypnite – LED dióda opäť bliká.
- h. Po 4 bliknutiach (druhá číslica bezpečnostného kódu) zapaľovanie zapnite do polohy ZAP.
- i. Pokiaľ je zadáný kód správny, alarm sa automaticky deaktivuje. V prípade, že sa pri zadávaní kódu pomýlite, zopakujte celý postup od kroku „c“ až „i“. Na návrat do bežného režimu vypnite zapaľovanie a zatvorte dvere vozidla.

**UPOZORNENIE: Firma Molpir nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnou montážou.**

Odber prúdu pri: -aktivovanom alarme: ~10 mA\*  
-deaktivovanom alarme ~10 mA\*

\*- bez blokovacieho relé

**5. Dvojiurovňová detekcia otrasov.**

Systém je z výroby nastavený tak, aby pri malom otrasu signalizoval iba piatimi bliknutiami smeroviek a slabými akustickými signálmi. V prípade silného otrasu sa automaticky aktivuje poplachová sekvencia v dĺžke trvania 30 sekúnd.

**6. Nastavovanie detekcie otrasov.**

Zatlačte pravé (malé) tlačidlo na diaľkovom ovládači do 3 sekúnd po aktivovaní alarmu podľa nasledujúcej tabuľky:

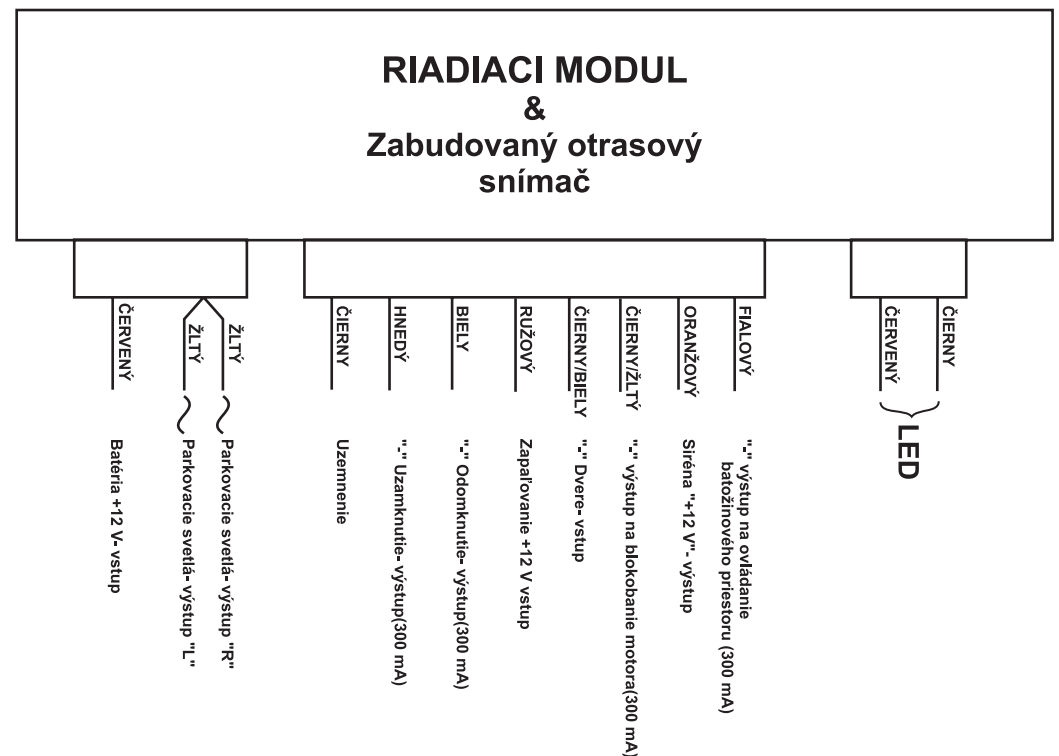
POČET ZATLAČENÍ	FUNKCIA	SIGNALIZÁCIA
1	Vylúčenie malých otrasov.	1 akustický a vizuálny signál systému.
2	Vylúčenie malých a veľkých otrasov zároveň.	2 akustické a vizuálne signály systému.
3	Znovu aktivovanie oboch druhov otrasov.	3 akustické a vizuálne signály systému.

**7. Núdzová deaktivácia systému prostredníctvom bezpečnostného PIN kódu & protiunosová funkcia.**

Príklad – bezpečnostný kód je 24 (výrobné nastavenie).

- a. Systém musí byť aktivovaný.
- b. Otvorte dvere vozidla a nechajte ich otvorené (spustí sa poplach). Zapaľovanie vozidla musí byť vypnuté. Počkajte aspoň 3 sekundy.
- c. Po troch sekundách zapnite zapaľovanie vozidla do polohy ZAP.LED dióda sa rozsvieti.
- d. Vypnite zapaľovanie. Led dióda začne blikať.
- e. Keď blikne dióda 2x (prvá číslica bezpečnostného kódu) ihneď zapnite zapaľovanie do polohy ZAP.

**Schéma zapojenia alarmu**



5 krát	Pasívna aktivácia	Aktivované	Deaktivované
6 krát	Pasívne zamykanie	Aktivované	Deaktivované
7 krát	Programovanie nových diaľkových ovládačov - Po zopnutí zapaľovania 7x zatlačte ľavé tlačidlo (veľké) na diaľkovom ovládači. Smerovky bliknú 4x na potvrdenie nového kódu.		
8 krát	Automatické zamykanie/odomykanie vozidla.	Aktivované	Deaktivované
9 krát	Dĺžka zamykacieho impulzu	0,5 sek.	3,5 sek.
10 krát	Zadávanie nového kódu	Otvorte dvere vozidla a nechajte ich otvorené. Zapaľovanie vozidla zapnite 10x a desiaty krát nechajte kľúč v polohe ZAP. Po 2 sekundách bliknú smerovky vozidla na potvrdenie, že systém je v režime programovania bezpečnostného kódu. Ľavým (veľkým) tlačidlom zadajte prvú číslicu bezpečnostného kódu a pravým (malým) tlačidlom druhú číslicu bezpečnostného kódu. Po dvoch sekundách bliknú smerovky 3x na potvrdenie zadania nového kódu. Ak nový kód bol zadany nesprávne bliknú smerovky 1x.	

N-M-A02-RC-001-15122004