

# MISTRAL MAX R2



MODULÁRNÍ AUTOALARM • *Uživatelský a montážní manuál*

CZ

# MODULÁRNÍ AUTOALARM

## *Uživatelský a montážní manuál*

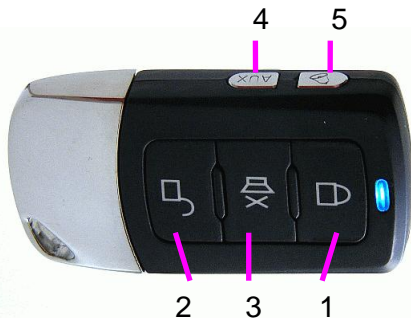
CZ

### Hlavní znaky

- Plovoucí kód
- Dálkové zapnutí/vypnutí alarmu
- Tiché zapnutí/vypnutí alarmu
- Automatické zapnutí alarmu
- Automatické znovuzapnutí alarmu
- Uzamknutí vozidla od zapalování
- Dočasné vyřazení snímačů
- Omezení počtu poplachů
- Vyhledávání vozidla
- Funkce PANIC
- Servisní režim
- Výstraha otevřených dveří
- Nouzové odstavení alarmu
- Blokovací výstup
- 2 vstupy pro snímač
- Ovládání výstražných světel
- Dálkové otevření kufru
- Přídavný výstup
- Releový výstup pro centrální zamykání
- Dvojitý zamykací/odemykací impulz
- Programovatelné zpoždění dveří
- Programovatelný zvuk sirény

## OBSAH

1	FUNKCE ALARMU .....	5
1.1	Zapnutí alarmu .....	5
1.2	Tiché zapnutí alarmu .....	5
1.3	Automatické zapnutí alarmu posledními dveřmi .....	5
1.4	Automatické znovuzapnutí alarmu .....	5
1.5	Vypnutí alarmu .....	5
1.6	Poplach .....	5
1.7	Omezení počtu poplachů .....	6
1.8	Paměť poplachu .....	6
1.9	Panic – dálkové spuštění poplachu .....	6
1.10	Vyhledání auta .....	6
1.11	Upozornění na otevřené dveře .....	6
1.12	Dálkové otevření kufru .....	6
1.13	Použití výstupu AUX .....	7
1.14	Použití výstupu PAGER .....	7
2	NASTAVENÍ ALARMU .....	7
2.1	Programování ovladačů .....	7
2.2	Nouzové vypnutí alarmu .....	7
2.3	Změna počtu stisknutí servisního tlačítka pro vstup do nouzového režimu .....	8
2.4	Servisní režim .....	8
3	NASTAVENÍ VOLITELNÝCH FUNKCÍ PODLE PROGRAMOVACÍ TABULKY .....	8
3.1	Popis volitelných funkcí .....	9
1	Čas odemkacího impulsu pro centrální zamykání .....	9
2	Čas zamykacího impulsu pro centrální zamykání .....	9
3	Zpoždění aktivace alarmu .....	9
4	Omezení počtu poplachů .....	9
5	Zvuk sirény .....	10
6	Čas automatického zapnutí alarmu posledními dveřmi .....	10
7	Zapínání alarmu a centrálu posledními dveřmi .....	10
8	Funkce světla přes výstražný trojúhelník .....	10
9	Čas impulsu pro kufr .....	10
10	Čas impulsu pro AUX .....	10
11	Akustický signál při zapínání/vypínání alarmu .....	10
12	Výstup na kufr .....	11
13	Automatické znovuzapnutí alarmu .....	11
14	Kontrola otevřených dveří .....	11
15	Zamykání od zapalování .....	11
16	Kalibrace času pro Mód 1 a 2 .....	11
17	Původní nastavení .....	11
4	PŘEHLED VSTUPŮ A VÝSTUPŮ .....	12
4.1	Vstup ořesového snímače .....	12
4.2	Vstup pro přídatný snímač .....	12
4.3	Aktivační vstupy dveří a kapoty .....	12
4.4	Vstup od zapalování +15 .....	12
4.5	Blokovací výstup .....	12
4.6	Výstup na PAGER .....	12
4.7	Výstup na kufr .....	12
4.8	Výstup na přídatný AUX .....	12
4.9	Výstup na sirénu .....	12
4.10	Výstupy na světla .....	12
4.11	Výstupy na centrální zamykání .....	12



Tlačítko	Znak	Funkce	Podmínka
1		zapnutí a uzamknutí	alarm je vypnutý
		vyhledání auta se zvukem	alarm je zapnutý
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
		dálkové uzamknutí dveří	při zapnutém zapalování
2		vypnutí a odemknutí	alarm je zapnutý
		dálkové odemknutí dveří	při zapnutém zapalování
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
3		tiché zapnutí alarmu	alarm je vypnutý
		vyhledání auta bez zvuku	alarm je zapnutý
		ukončení poplachu	je spuštěný poplach
4	<b>AUX</b>	dálkové otevření kufru	kdykoliv
5		PANIC – spuštění poplachu stiskem tlačítka na 3 sekundy	kdykoliv
3 + 5		dálková aktivace výstupu AUX	kdykoliv
1 pak 3		zapnutí alarmu s vypnutím senzorů	alarm je vypnutý
3 pak 3		tiché zapnutí alarmu s vypnutím senzorů	alarm je vypnutý

**+** současné stisknutí tlačítek

**→** postupné stisknutí tlačítek


#### Indikace LED

- Je-li alarm zapnutý, LED bliká v delších intervalech.
- Při poplachu LED bliká rychle.
- V servisním režimu LED trvale svítí.
- Byl-li spuštěn poplach, pak LED po vypnutí alarmu a při otevřených dveřích oznámí počtem bliknutí příčinu poplachu.

## 1 FUNKCE ALARMU

### 1.1 Zapnutí alarmu






Stav alarmu: Vypnutý

- Stiskněte tlačítko .
- Sirána pípne 1x (volitelné nastavení) a světla bliknou 1x.
- Dveře se uzamknou, aktivuje se blokovací výstup.
- LED bude svítit. Po volitelně nastavené době zpoždění bude LED pomalu blikat, alarm je aktivován. Nejsou-li některé dveře zavřeny, pro upozornění siréna pípne 5x, světla bliknou 6x a LED bliká rychle. Alarm se však aktivuje.

Pokud je do 3 sekund po stisku tlačítka  stisknuto tlačítko , budou vyřazeny oba snímače z možnosti spustit poplach.




Spustit poplach budou moci až po následujícím zapnutí alarmu.

### 1.2 Tiché zapnutí alarmu

Tlačítkem  lze zapnout alarm bez akustického signálu. Funkčně se chová stejně jako při použití tlačítka . Vypnutí alarmu tlačítkem  je rovněž bez akustického signálu (zapírání). Pokud je do 3 sekund po stisku tlačítka  stisknuto tlačítko , budou vyřazeny oba snímače z možnosti spustit poplach.

Spustit poplach budou moci až po následujícím zapnutí alarmu

### 1.3 Automatické zapnutí alarmu posledními dveřmi


V případě ukončení jízdy a vypnutí zapalování se zavřením dveří spustí odpočet času pro automatické zapnutí hlídání automobilu. Doba odpočtu je nastavitelná. V případě, že se během této doby znovu otevřou dveře, jejich zavřením začne odpočet času od začátku. Otevření kufru po otevření dveří taktéž odpočet zastaví, pokud kufr nezavřete, v tomto případě se odpočet spustí od začátku. Jestliže použijete dálkové otevření kufru stisknutím tlačítka **AUX**, systém sleduje kontakt kufru nebo dveří, ale odpočet se přeruší až otevřením kufru. Aktivace přídavného výstupu AUX nezastaví odpočet času do automatického zapnutí alarmu. Odpočet času lze úplně zastavit stisknutím tlačítka . Zapnutí alarmu je potom nutno provést tlačítkem pro zapnutí alarmu  případně .

### 1.4 Automatické znovuzapnutí alarmu

V případě, že byl alarm vypnutý z režimu hlídání, avšak nebyly otevřeny dveře, kufr, nebo zapnuto zapalování, systém umožňuje automatické zapnutí alarmu po 30 sekundách. Aktivovaná funkce je indikována rychlým blikáním LED.

### 1.5 Vypnutí alarmu

Stav alarmu: Zapnutý

- Stiskněte tlačítko .
- Sirána pípne 3x (volitelné nastavení) a světla 3x bliknou.
- Dveře se odemknou, alarm se deaktivuje a zruší se blokování.
- Je-li aktivována funkce automatického zapnutí alarmu, LED bude 30 sekund rychle blikat. Je-li tato funkce vypnuta, LED nesvítí.

### 1.6 Poplach

Po narušení vstupů snímačů (otřesový, ultrazvukový apod.), dveří nebo kufru se aktivuje siréna, jejíž zvukový projev je volitelně nastavitelný.

- Houkání sirény lze vypnout libovolným tlačítkem.
- Alarm zůstává v režimu hlídání.

- Pro vypnutí alarmu je potřeba stisknout tlačítko  2x.

Při poplachu se rovněž aktivuje výstup PAGER, prostřednictvím kterého můžete ovládat další např. oznamovací zařízení (GSM hlásič, apod.) Doba poplachu je 30 sekund.

### 1.7 Omezení počtu poplachů

Systém umožňuje nastavit omezení počtu poplachů od aktivčních vstupů ( např. v případě poruchy snímače, zatečení kontaktu, apod). Snímač resp. kontakt, který překročí svou aktivací určitý počet spuštění poplachu se vyblokuje, ale ostatní snímače zůstávají funkční.

### 1.8 Paměť poplachu


Pípne-li při vypínání alarmu siréna 5x (první je delší), znamená to, že během hlídání automobilu došlo ke spuštění poplachu. Po otevření dveří automobilu LED indikuje počtem bliknutí příčinu poplachu (viz. Tabulka identifikace poplachu). Zapnutím zapalování LED přestane blikat.

Tabulka identifikace poplachu

Příčina poplachu	Počet bliknutí LED
Otřesový snímač	5x
Dveře	6x
Zapalování	7x
Přídavný snímač	8x
Kufr	9x

### 1.9 Panic – dálkové spuštění poplachu

V případě vzniku potřeby zablokování vozidla nebo spuštění poplachu je možné použít funkci PANIC.

*Aktivace* : Podržení tlačítka  během tří sekund se kdykoliv spustí poplach.

*Deaktivace*: Stisknutím libovolného tlačítka.

POZNÁMKA: Při funkci PANIC, když není alarm zapnutý, se aktivuje i blokovací výstup a uzamkne se centrála.

### 1.10 Vyhledání auta

Funkce slouží na zvukovou, případně světelnou identifikaci Vašeho vozidla, například při velkém počtu automobilů na parkovišti.

*Hlasité*: Při zapnutém alarmu stisknutím tlačítka . Siréna 5x pípne a světla 10x bliknou.

*Tiché*: Při zapnutém alarmu stisknutím tlačítka . Světla 10x bliknou.

### 1.11 Upozornění na otevřené dveře

V případě, kdy máte zapnuté zapalování, alarm je schopen Vás upozornit na otevřené dveře blikáním světel. Když jsou otevřené dveře nebo kufr při zapínání alarmu do režimu hlídání, systém na to upozorní světelným a zvukovým signálem po uplynutí času zpoždění aktivace alarmu.



### 1.12 Dálkové otevření kufru

Stisknutím tlačítka **AUX** se aktivuje výstup pro kufr. Tím je možné spustit mechanismus na pro otevření kufru, kapoty, apod. Délka sepnutí výstupu je volitelná. Tuto funkci lze zvolit s vypnutím alarmu anebo bez vypnutí alarmu.

*Alarm zapnutý*: aktivace výstupu společně s vypnutím alarmu nebo bez vypnutí alarmu (vid'.3.1.12)

*Alarm vypnutý*: pouze aktivace výstupu

### 1.13 Použití výstupu AUX

Je možné současným stisknutím tlačítek  a  aktivovat přídatný výstup AUX a jím ovládat např. otevření střešního okna, navigák, apod. Výstupem je možné ovládat silové relé.

### 1.14 Použití výstupu PAGER

V době poplachu alarmu se taktéž aktivuje výstup PAGER, který je uzpůsoben pro sepnutí relé, případně jiného zařízení, které může vyslat informaci o poplachu (GSM hlásič, apod.), případně může zablokovat další součásti automobilu.

## 2 NASTAVENÍ ALARMU

### 2.1 Programování ovladačů

Systém umožňuje naprogramovat až 4 ovladače. Při programování nových ovladačů jsou předchozí ze systému vymazány. Je rovněž možné vymazat ovladače např. v případě krádeže, ztráty, apod.

Postup při programování:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování, stiskněte servisní tlačítko 5x během 8 sekund. Síréná pípne 2x – vstoupili jste do programovacího režimu.
- Do 8 sekund stiskněte libovolné tlačítko na ovladači.
- Síréná pípne pro potvrzení přijetí kódu ovladače. Počet pípnutí odpovídá pořadí ovladače : první ovladač – 1x, druhý ovladač – 2x, atd.
- Po naprogramování posledního ovladače vypněte zapalování.

- Při programování je nutné naprogramovat všechny ovladače současně, nové i původní.
- Jestliže nebyl přijat žádný kód ovladače, zůstanou původní naprogramované ovladače beze změny.

Postup při vymazání všech ovladačů z paměti:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování, stiskněte servisní tlačítko 5x během 8 sekund. Síréná pípne 2x – vstoupili jste do programovacího režimu.
- Do 8 sekund vypněte zapalování.
- Ovladače jsou ze systému vymazány.
- POZOR! Alarm přejde do servisního režimu, je tedy nutné zamykat automobil klíčem.

Při novém naprogramování ovladačů je potřeba vystoupit ze servisního režimu (odst.2.4) a následně naprogramovat ovladače (odst.2.1).

### 2.2 Nouzové vypnutí alarmu

V případě ztráty ovladačů nebo jiných okolností je možné vyřadit hlídání automobilu na potřebnou dobu i v případě , je-li alarm zapnutý.

Postup:

- Zapněte zapalování (spustí se poplach).
- Stiskněte servisní tlačítko odpovídajícím počtem opakování (původní nastavení je 5 krát). Tato procedura musí být ukončena do 8 sekund. Po 5 sekundách od posledního stisknutí siréná pípne 4x, což znamená, že alarm je vypnutý.
- Vypněte zapalování.
  - Nouzový režim se vypíná stiskem tlačítka ovladače.
  - Nové ovladače se programují dle postupu v odstavci 2.1.

### 2.3 Změna počtu stisknutí servisního tlačítka pro vstup do nouzového režimu

Od výrobce je počet stisknutí servisního tlačítka pro uvedení alarmu do nouzového režimu nastaven na 5. Pro vyšší bezpečnost je vhodné po namontování alarmu si zvolit vlastní počet stisknutí (1 až 9).

Postup:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování. Do 8 sekund stiskněte 9x servisní tlačítko. Siréna pípne 4x. **NEVYPÍNEJTE ZAPALOVÁNÍ !**
- Stisknutím servisního tlačítka od 1-9 krát nastavíte nový kód. Stisknutí je indikováno bliknutím LED.
- Po uplynutí 8 sekund siréna pípne tolikrát, kolik je nové číslo kódu.
- Vypněte zapalování.

### 2.4 Servisní režim

Použití servisního režimu je vhodné v případě, kdy bude automobil používat osoba, která není seznámena s funkcemi alarmu anebo plánujete nechat vozidlo v servisu. Během trvání servisního režimu je funkce alarmu omezena na odemykání a zamykání dveří přes centrálu.

Postup:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování. Do 8 sekund stiskněte 3x servisní tlačítko.
  - Siréna pípne 1x, LED zůstane trvale svítit. Servisní režim byl aktivován.
  - Vypněte zapalování.
- Pro vypnutí servisního režimu zapněte zapalování, stiskněte 3x servisní tlačítko. Siréna pípne 1x a LED zhasne. Servisní režim byl vypnut.

**V servisním režimu alarm auto nehlídá (ani motor není blokován).**

## 3 NASTAVENÍ VOLITELNÝCH FUNKCÍ PODLE PROGRAMOVACÍ TABULKY

Funkce uvedené v tabulce PROG je možné nastavit podle následujícího programovacího postupu:

- Při vypnutém alarmu zapněte zapalování.
- Během 8 sekund stiskněte servisní tlačítko 7x. Po uplynutí 8 sekund siréna 3x pípne.
- Vypněte zapalování, LED bude svítit.
- Do 8 sekund stiskněte servisní tlačítko tolikrát, jaké je pořadové číslo funkce, kterou chcete nastavit (po každém stisknutí servisního tlačítka siréna 1x pípne a LED 1x zhasne).
- Zapněte zapalování (do 8 sekund), siréna pípne.
- Stiskněte servisní tlačítko pro změnu hodnoty. Každým stisknutím měníte cyklicky nastavenou hodnotu, což je signalizováno LED a blikáním/pípáním.
  - 1x je nastavena hodnota 1. v aktuálním řádku funkce
  - 2x je nastavena hodnota 2. v aktuálním řádku funkce
  - 3x je nastavena hodnota 3. v aktuálním řádku funkce
  - 4x je nastavena hodnota 4. v aktuálním řádku funkce
- Hodnota se uloží po vypnutí zapalování anebo po 8s, není-li stisknuto servisní tlačítko.
- Pro ukončení programovacího režimu zapalování vypněte, zapněte a opět vypněte, nebo anebo se režim ukončí automaticky po 8 sekundách od vypnutí zapalování.



## PROGRAMOVÁNÍ VOLITELNÝCH FUNKCÍ PŘENECHTE MONTÁŽNÍMU STŘEDISKU !

Tabulka PROG programovatelných funkcí alarmu

Pořadí	Funkce	1.hodnota (přednastaveno)	2.hodnota	3.hodnota	4.hodnota
1	Čas odemkacího impulsu pro centrální zamykání	0,5s	3,5s	15s	Dvojitý 0,5s
2	Čas zamykacího impulsu pro centrální zamykání	0,5s	3,5s	15s	Dvojitý 0,5s
3	Zpoždění aktivace alarmu	3 sekundy	20s	45s	60s
4	Omezení počtu poplachů	Vypnuto	10	5	3
5	Zvuk sirény	Plynulý	Typ 1	Typ 2	Typ 3
6	Čas automatického zapnutí alarmu posledními dveřmi	10s	20s	30s	40s
7	Zapínání alarmu a centrálu posledními dveřmi	Vypnuto	Pouze alarm	Alarm i centrála	—
8	Funkce světla přes výstražný trojúhelník	Vypnuto	Mód 1	Mód 2	—
9	Čas impulsu pro kufr	Impulz 0,5s	Impulz 4s	Impulz 40s	Překlopení
10	Čas impulsu pro AUX	Impulz 0,5s	Impulz 4s	Impulz 40s	Překlopení
11	Akustický signál při zapínání/vypínání (při upozornění na automatické zapnutí)	Zapnuto vždy	Při zapínání vypnuto/ upozorňování zapnuto	Vypnuto vždy	—
12	Výstup na kufr	S vypnutím alarmu	Bez vypnutí alarmu	—	—
13	Automatické znovuzapnutí alarmu	Zapnuto	Vypnuto	—	—
14	Kontrola otevřených dveří	Vypnuto	Zapnuto	—	—
15	Zamykání od zapalování	Vypnuto	Zapnuto	—	—
16	Kalibrace času pro Mód 1 a 2	Začne kalibrace	—	—	—
17	Původní nastavení	Nastaví všechny funkce na „přednastaveno“	—	—	—

## 3.1 Popis volitelných funkcí



**1 Čas odemkacího impulsu pro centrální zamykání**

Nastavení doby trvání impulsu pro odemkací výstup.

**2 Čas zamykacího impulsu pro centrální zamykání**

Nastavení doby trvání impulsu pro zamykací výstup.

**3 Zpoždění aktivace alarmu**

Nastavení času do aktivace alarmu po stisknutí tlačítka pro spuštění hlídání  nebo . Během této doby se aktivace snímačů nevyhodnocuje jako poplach a LED trvale svítí.

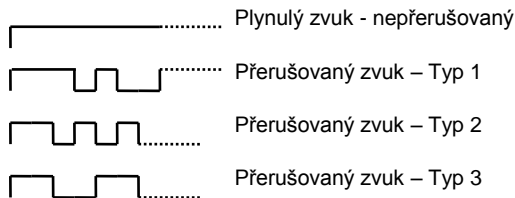
**4 Omezení počtu poplachů**

Hodnota určuje počet spuštění poplachů od aktivačního vstupu (dveře, kapota, ořesový senzor, přídavný senzor) během jednoho hlídání. V případě překročení nastaveného počtu aktivací od jednoho vstupu (např. dveře), se tyto už nevyhodnocují jako poplach. Dojde-li

ovšem k aktivaci od jiného vstupu (např. kufr), začnou se všechny aktivace počítat od začátku (vstup dveří opět může vyvolat poplach).

## 5 Zvuk sirény

Nastavení zvuku sirény:



## 6 Čas automatického zapnutí alarmu posledními dveřmi

Nastavení doby čekání pro automatické zapnutí alarmu po zavření posledních dveří. V případě otevření dveří a opětovného zavření se čas začne odpočítávat od začátku. Aktivovat konkrétní části alarmu je možné nastavením v položce 7. Je možné tuto funkci také vypnout – položka 7, pozice 1.

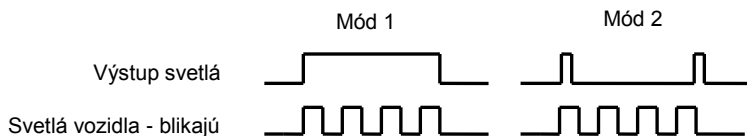
## 7 Zapínání alarmu a centrálu posledními dveřmi

Určuje, které části systému se mají zapnout při funkci zapínání posledními zavřenými dveřmi. Doby, za kterou se aktivuje alarm, je možné nastavit v položce 6.

## 8 Funkce světla přes výstražný trojúhelník

Nastavení režimu práce výstupů na světla při využití spínání světel přes tlačítko výstražného trojúhelníku (Obr.6). Funkce se využije u automobilů s problematickým přímým připojením rozsvícení světel.



*Příklad bliknutí světel 4x*



## 9 Čas impulsu pro kufr

Nastavení doby trvání impulsu pro výstup na kufr. Při nastavení hodnoty na *překlopení* je na výstupu při stisknutí tlačítka **AUX** stálých +12V, dokud se tlačítko **AUX** opětovně nestiskne.

## 10 Čas impulsu pro AUX

Nastavení doby trvání impulsu pro přídavný výstup AUX. Při nastavení hodnoty na *překlopení* je výstup při stisknutí tlačítek  a  připojen na kostru, dokud se obě tlačítka opětovně nestisknou.

## 11 Akustický signál při zapínání/vypínání alarmu

Tato volba umožňuje nastavit zvukovou signalizaci při aktivaci /deaktivaci alarmu při manuálním zapnutí, případně při automatickém zapnutí.

## 12 Výstup na kufr

Volba nastavuje chování alarmu při stisknutí tlačítek pro ovládání otevření kufru. Při volbě s vypnutím alarmu a následným otevřením kufru je opětovně zapnutí alarmu nutné vykonat manuálně. Volba bez vypnutí alarmu se může použít v případě, kdy se výstupem KUFRR ovládá jiné zařízení.

## 13 Automatické znovuzapnutí alarmu

Volba nastavuje funkci znovuzapnutí alarmu po 30 sekundách od vypnutí alarmu v případě, že dveře, kufr automobilu nebyly otevřeny.

## 14 Kontrola otevřených dveří

Nastavení kontroly otevření dveří při zapnutém zapalování. Při otevřených dveřích alarm upozorní max. 10x bliknutím světel.

## 15 Zamykání od zapalování

Při nastavení této funkce se centrální zamykání aktivuje po zapnutí zapalování do 8 sekund. Po vypnutí zapalování se dveře okamžitě odemknou.

## 16 Kalibrace času pro Mód 1 a 2

Vstupem do této volby v programové tabulce začne kalibrace nastavení doby zapnutí kontaktu výstražného trojúhelníku. Celý postup navolení funkce a kalibrace:

- a) Zapněte zapalování.
  - b) Pro vstup do programovacího režimu 7x stiskněte servisní tlačítko.
  - c) Vypněte zapalování.
  - d) Zvolit 16-tý řádek tabulky – 16x stisknout servisní tlačítko.
  - e) Zapněte zapalování.
  - f) Podržením stisknutého tlačítka se spustí kalibrace, podle zvoleného módu se vyšle impulz na výstup světel, z kterých musí být alespoň jedno připojeno ke kontaktu tlačítka výstražného trojúhelníku.
  - g) Během doby stisknutí tlačítka musí světla bliknout 8x.
  - h) Vypněte zapalování.
- Kalibrace je ukončena.

**FUNKCE JE PŘÍSTUPNÁ POUZE PŘI NASTAVENÍ PROG-8 NA MÓD1, 2**

## 17 Původní nastavení

Nastaví všechny funkce na přednastavenou hodnotu.

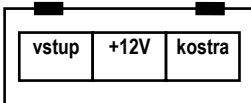
## 4 PŘEHLED VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

### 4.1 Vstup otřesového snímače

Napájení (+12 V) pro otřesový snímač je přítomné během celé doby. Vstup reaguje na ukostření.

### 4.2 Vstup pro přídavný snímač

Napájení (+12 V) pro přídavný snímač je přítomné jen během aktivního hlídání. Při vypnutí alarmu se vypíná také napájecí napětí snímače. Vstup reaguje na ukostření. Aktivační vstupy dveří a kapoty.



Pohled na konektor snímačů systémové jednotky – pohled zepředu

### 4.3 Aktivační vstupy dveří a kapoty

Vstupy dveří reagující na ukostření a +12V. Vstup kapoty reagující na ukostření.

### 4.4 Vstup od zapalování +15

Vstup se připojuje na spínací skříňku a vodič +15 (zapalování).

### 4.5 Blokovací výstup

Při aktivovaném alarmu – během hlídání, při PANIC poplachu a poplachu od aktivačních vstupů je tento výstup připojen na kostru (Obr.5). Umožňuje pracovat s proudem do -250 mA, což je dostatečné pro zapnutí např. blokovacího relé.

### 4.6 Výstup na PAGER

Při jakémkoliv poplachu se do 5 sekund aktivuje výstup připojením na kostru (Obr.9). To umožňuje zapnout přídavné zařízení např. vysílač pro PAGER, GSM hlásič, apod. s odběrem proudu do -1 Amp. Sepnutí trvá během celé doby poplachu (30 sek.).

### 4.7 Výstup na kufr

Výstup se při aktivaci připojí na +12V (Obr.8) během doby uvedené v tabulce PROG č.9.

### 4.8 Výstup na přídavný AUX

Výstup se při aktivaci připojí na kostru během doby uvedené v tabulce PROG č.10. Umožňuje připojení relé nebo zařízení s proudem do -1 Amp.

### 4.9 Výstup na sirénu

Na výstup se podle nastaveného režimu tabulka PROG č.5 ) připojuje +12V.

### 4.10 Výstupy na světla

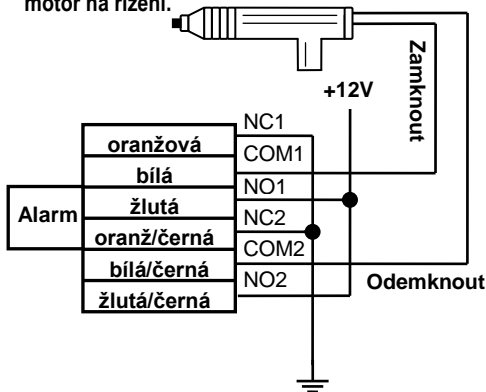
Tyto výstupy jsou releové se spínáním na společný vstup COM (Obr.7). Je tedy možné spínat světla spínáním na kostru, případně připojením na +12 V. Funkce zapnutí se nastavuje podle tabulky PROG č.8 a 16.

### 4.11 Výstupy na centrální zamykání

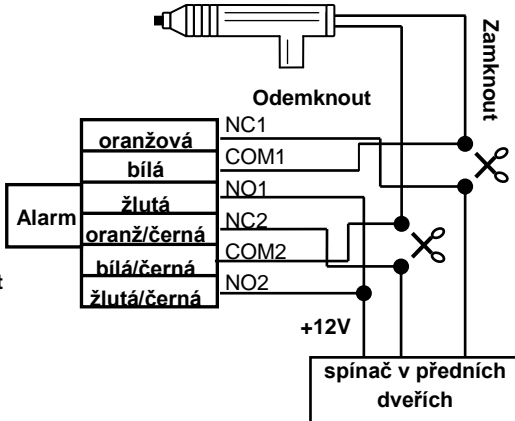
K dispozici jsou kompletní kontakty dvou relé, což umožňuje variabilní připojení centrální jednotky (Obr.1-4). Jednotlivé doby spínání relé je možno nastavit dle tabulky PROG č.1 a 2.

Příklady zapojení výstupů CZ:

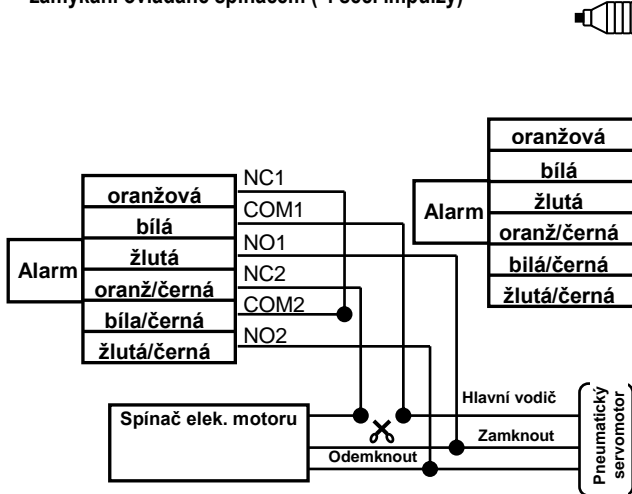
Obr.1 Zapojení pro centrální zamykání se spínačem v obou předních dveřích vozidla. Je požadován motor na řízení.



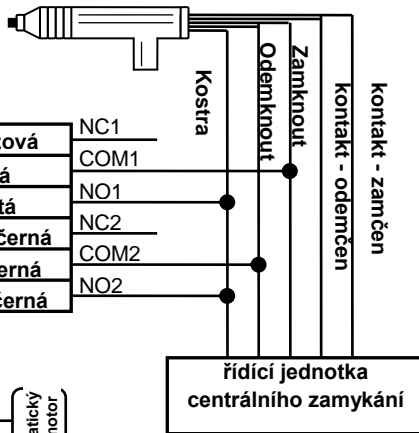
Obr.2 Zapojení pro centrální zamykání se spínačem v předních dveřích automobilu



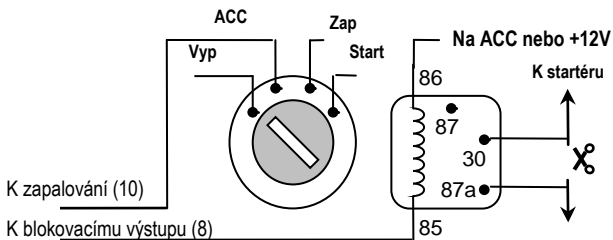
Obr.3 Zapojení pro pneumatické centrální zamykání ovládané spínačem ( 4 sec. impulzy)



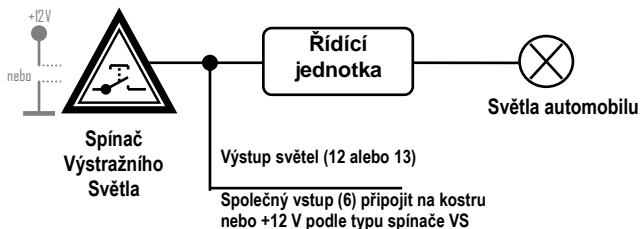
Obr.4 Zapojení pro centrální zamykání s řídicí jednotkou



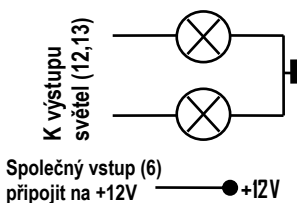
Relé je dodáváno k alarmu.



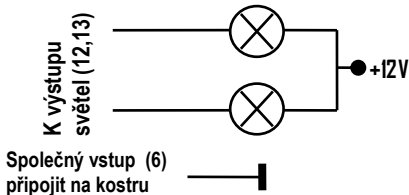
Obr.5 Zapojení blokovacího relé



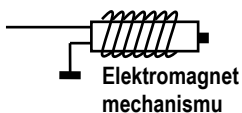
Obr. 6 Příklad zapojení ovládání světel pomocí spínače výstražního světla



Obr. 7 Příklad zapojení světel

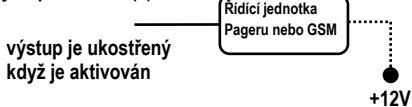


K výstupu pro Kufr (11)



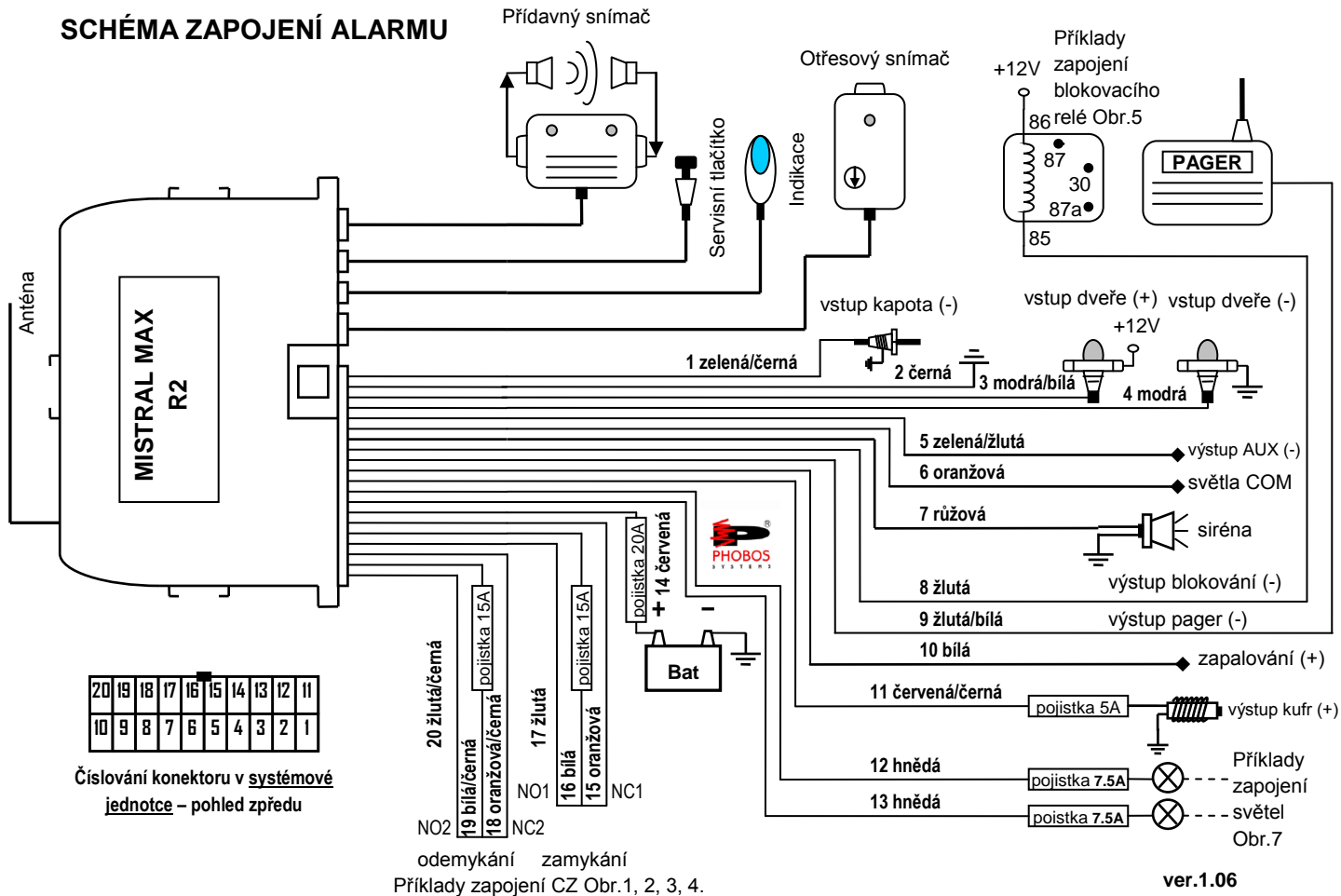
Obr. 8 Zapojení otevření kufru

K výstupu PAGER (9)



Obr. 9 Použití výstupu PAGER

# SCHÉMA ZAPOJENÍ ALARMU



20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Číslování konektoru v systémové jednotce – pohled zepředu

odemykání      zamykání  
 Příklady zapojení CZ Obr.1, 2, 3, 4.

### Záruční podmínky:

Záruka se vztahuje na poruchy, které vznikly chybou výroby nebo použitých materiálů. Tyto závady budou opraveny bezplatně prostřednictvím prodejny, kde jste si výrobek zakoupili. Záruční oprava se uskuteční bezplatně, po předložení čitelné a správně vyplněného záručního listu potvrzeného prodejcem, spolu s vadným výrobkem.

#### Oprávnění na bezplatnou opravu zaniká v těchto případech:

- výrobek byl instalován nebo obsluhován v rozporu s návodem na použití
- údaje v dokladech se liší od údajů uvedených na výrobku
- bylo poškozeno výrobní číslo, případně záruční plomba na výrobku
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy
- výrobek byl mechanicky poškozen
- výrobek byl použit na jiné účely než je obvyklé
- jedná se o běžnou údržbu výrobku

Zákazník nese riziko poškození výrobku při přepravě. Právo na výměnu výrobku vzniká, jestliže podle písemného vyjádření autorizovaného servisního střediska, jde o závadu neodstranitelnou, případně jde o vadu odstranitelnou, ale kupující nemůže pro opakované vady po opravě nebo pro větší počet závad výrobek řádně používat.

## **Záznamy o záručních opravách**

## **Záznamy o záručních opravách**

Vyplní odosielateľ/Vyplní odesílatel

Dátum odoslania / Datum odeslání :

Popis závady:

Vyplní servisné stredisko/Vyplní servisní středisko

Číslo rekl. listu:

Dátum prijatia/Datum přijetí:

Podpis:

Popis opravy:

Meno technika:

Dátum opravy:

Podpis:

Jméno opraváře:

Datum opravy:

Vyplní odosielateľ/Vyplní odesílatel

Dátum odoslania / Datum odeslání:

Popis závady:

Vyplní servisné stredisko/Vyplní servisní středisko

Číslo rekl. listu:

Dátum prijatia/Datum přijetí:

Podpis:

Popis opravy:

Meno technika:

Dátum opravy:

Podpis:

Jméno opraváře:

Datum opravy: