

# Phantom Like Note

*Autoalarm s LCD pagerem*



**PHANTOM**  
CAR'S SPIRIT

[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)



Gratulujeme Vám k zakoupení tohoto výrobku.

Po odborně provedené instalaci bude tento systém poskytovat Vašemu vozu maximální ochranu po mnoho let.

#### **Obsah balení:**

- Řídící jednotka
- 2-cestná anténa
- Pětitlačítkový 2-cestný LCD dálkový ovladač
- Třítlačítkový nebo čtyřtlačítkový dálkový ovladač s plovoucím kódem a antiscanem
- Dvouzónové otřesové čidlo
- Výkonná 6ti tónová siréna
- LED indikátor
- Servisní tlačítko

#### **Možnosti a příslušenství:**

Tento systém obsahuje několik volitelných vstupů a výstupů. Tak je možné Váš alarm přesně uzpůsobit Vašim potřebám a potřebám Vašeho vozu. Vstupy a výstupy lze konfigurovat na tyto funkce:

- Druhý impulz pro odemčení
- Výstup na klakson
- 2pulsní odemykání
- Turbo režim pro motor (dochlazování)
- Kontrola dosahu
- Tón při aktivaci zap./vyp.
- Dovírání oken při aktivaci
- Protiúnosová funkce
- Výstup pro kufr
- Mikrovlnný senzor
- Ultrazvukový senzor
- Náklonné čidlo
- Záložní baterie
- Zálohovaná siréna

\*Uvedená čidla a sirény nejsou součástí základního balení. Na možnosti zapojení se ptejte Vašeho dealera.

#### **Upozornění:**

Výše uvedené funkce jsou pouze možnosti, které alarm může poskytovat. Pro jejich nastavení je potřeba provést příslušná elektrická zapojení a nastavit adekvátní hodnoty v programovém menu.

[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)



## Dvoucestný ovladač s LCD pagerem



### Údržba systému

System nepotrebuje žádnou zvláštní údržbu, kromě dvoucestného pageru. Ten je napájen baterií 1,5V AAA. Baterii je potřeba vyměnit zhruba vždy jednou za 3 měsíce.

### Indikace slabé baterie

Pokud baterie zeslábne, ovladač zapípá velmi dlouhým tónem a zahraje melodii (stejná melodie jako při vložení baterie). Pokud stisknete jakékoliv tlačítko na ovladači, zobrazí se symbol slabé baterie.

### Výměna baterie

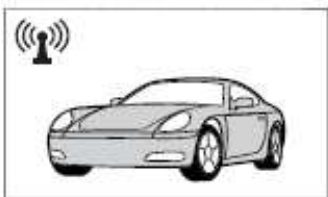
Jemně zatáhněte za krytku baterie. Slabou baterii vyjměte a vložte novou. Pozor na správnou polaritu. Po vložení baterie se pager rozsvítí a bude generovat melodii (předvede postupně všechny tóny pageru)

## Jednocestný ovladač (volitelně 3 nebo 4 tlačítkový)

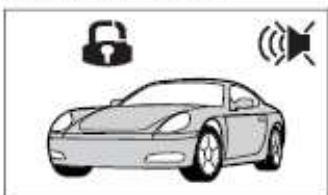


## Popis ikon LCD ovladače

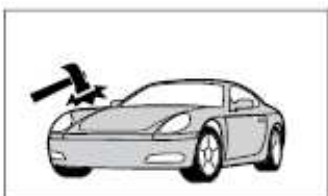
**Vyslání & příjem signálu**



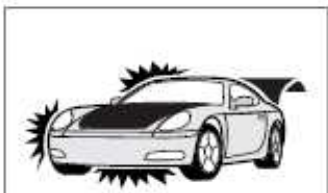
**Tichá aktivace & Dveře zamčeny**



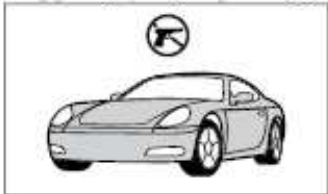
**Indikace slabého otřesu**



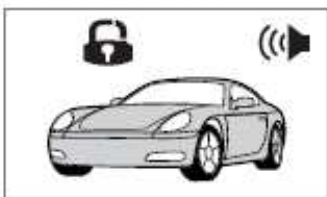
**Kapota & kufr otevřeny**



**Spuštěn protiúnosový režim (blikající ikony)**



**Alarm aktivní & Dveře zamčeny**



**Při aktivaci alarmu otevřeny dveře**



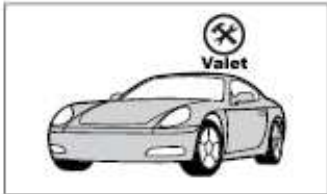
**Indikace silného otřesu**



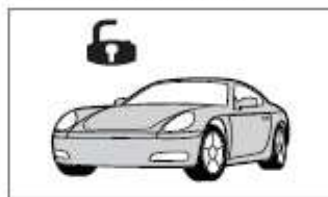
**Zapnuto zapalování**



**Servisní režim**



**Alarm vypnutý & Dveře odemčeny**



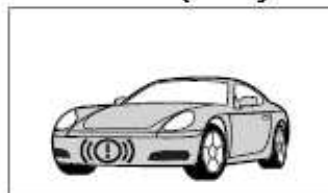
**Při aktivaci alarmu otevřena kapota/kufr**



**Dveřní spínač**



**Pasivní imobilizace & Turbo režim (blikající ikony)**



























**Indikace slabé baterie**



[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)



## 1 cestný & 2 cestný ovladač – TABULKA FUNKCÍ :





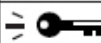

Funkce	Tlačítko	Stav
Aktivace a uzamčení dveří	Stlačte  jednou	Deaktivováno & ACC vypnuto
Aktivace bez pípnutí sirény	Stlačte   jednou, a potom  jednou	Deaktivováno & ACC vypnuto
Deaktivace a odemčení dveří	Stlačte  jednou	Alarm aktivní
Deaktivace bez pípnutí sirény	Stlačte   jednou, a potom  jednou	Alarm aktivní
Otevření kufru	Stlačte   cca 2 sekundy	Kdykoliv
Protiúnosový režim	Stlačte  cca 2 sekundy	Zapalování zapnuté
Panic	Stlačte  cca 2 sekundy	Alarm aktivní
Vyhledání vozidla	Stlačte  Jednou po 8 sec. od aktivace	Alarm aktivní
Překlenutí 1. zóny čidla	Stlačte  Jednou do 8 sec. od saktivace	Alarm aktivní
Překlenutí 2. zóny čidla	Stlačte  Jednou do 8 sec. od saktivace	Alarm aktivní
Servisní režim	Stlačte  +  společně cca 2 sekundy	Zapalování zapnuté
Kontrola stavu & Podsvícení	Stlačte  jednou	/
Blokace tlač. 1.2.3. zap/vyp	Stlačte  cca 2 sekundy	/
Tichý režim	Stlačte  jednou (nebo  jednou, 1cestný 4tl.DO)	Aktivní & Neaktivní
Vibrace zap./vyp.	Stlačte  cca 2 sekundy	/
Vypnutí pageru	Stlačte  +  společně cca 2 sekundy	/

## 2 cestný ovladač – TABULKA ZOBRAZENÍ A TÓNŮ :

Dvoucestný ovladač s autoalarmem komunikuje při každém stisku některého z tlačítek. Každá z funkcí nebo každý ze stavů alarmu je na LCD ovladači zpětně potvrzen.







### Příkazová komunikace:

Pokud do alarmu vyšlete povel o zapnutí, vypnutí nebo spuštění výstupu AUX, bude Vás alarm o vykonání daného povelu informovat zobrazením příslušné ikonky a pípnutím, viz. Tabulka:

Displej	Pípnutí	Stav vozu
 	1 krátké	Alarm aktivní / Dveře zamčeny
 	3 krátké	Alarm vypnutý / Dveře odemčeny
	1 krátké	Kufr otevřen
	1 krátké	Passivní imobilizace
 blikající ikona	1 krátké	Turbo režim (Motor běží)
 blikající ikona	Melodie	Panic (aktivovaný při vypnutém alarmu)

## Poplachová komunikace:

Pokud je alarm sepnut v době střežení, alarm vyšle signál do pageru. Po přijmutí tohoto signálu pagerem budou odpovídající ikony znázorňovat zónu, která byla narušena a zároveň bude pager tuto zónu indikovat příslušným tónem nebo melodií.

Displej	Pípnutí	Vibrace	Poplach od:
	5 krátkých	jednou	První zóna otřesu
	Melodie 1	jednou periodicky	Druhá zóna otřesu
	Melodie 2	2x periodicky	Otevřen kufr
	Melodie 3	3x periodicky	Otevřeny dveře
	Melodie 4	4x periodicky	Otevřena kapota
	Melodie 5	5x periodicky	Zapnuto zapalování

## Potvrzení přijaté informace

Pro vymazání poplachové informace stiskněte krátce jakékoliv tlačítko na ovladači. To můžete učinit během poplachu i po jeho odeznění. V době příjmu poplachové informace nelze vykonávat jiné povely. Nejprve ukončete poplach – poté je možné vykonávat další funkce.

## Kontrola dosahu (programovatelné)





Pokud si v menu tuto funkci nastavíte, bude po aktivaci alarmu systém 5 minut vysílat do LCD pageru informaci o tom, zda jste ještě stále v dosahu antény. To bude indikováno jedním pípnutím za minutu.

**Pozor:** Pokud budete s pagerem mimo dosah, ozvou se 2 pípnutí v 3 cyklech a ikona  bude blikat.

Nicméně, později když pager znovu zaregistruje dosah signálu, pager 1x pípne a blikající ikona  zmizí jako indikace o vrácení se do dosahu signálu.



## Programování 2-cestného ovladače

## Deaktivace příjmu pageru

Můžete vypnout příjem signálu z řídicí jednotky do pageru. Stiskněte současně tlačítka  +  na cca 2 sekundy až uslyšíte jedno dlouhé pípnutí. Příjem signálu je vypnut. Pro opětovné zapnutí stiskněte znovu tlačítka  +  na 2 sekundy až uslyšíte 2 dlouhá pípnutí. Příjem signálu je opět aktivován.

## Zapnutí a vypnutí tlačítek 1, 2 a 3

Pro větší bezpečnost je možné uzamknout tlačítka a tak se vyvarovat nechtěné deaktivaci autoalarmu.

Stiskněte tlačítko  na 2 sekundy. Pager jednou pípne – tlačítka jsou uzamčená. Pro odemčení tlačítek stiskněte znovu tlačítko  na 2 sekundy. Pager dvakrát pípne – tlačítka jsou odemčena.

**Vibrace zap/vyp** (tuto funkci má pouze ovladač typ „E2-LCD-VB“)

Stiskněte tlačítko ② na 2 sekundy. Pager bude odpovídat vibracemi a tónem.

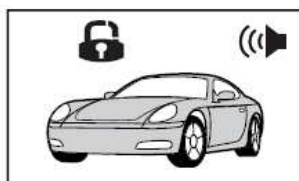
Stisknutí tlačítka ② na 2 sekundy změni vlastnosti pageru takto:

Pípnutí	Vibrace	Funkce pageru
1 pípnutí	jednou	Ovladač s tónem a vibracemi
	jednou	Ovladač pouze s vibracemi
1 pípnutí		Ovladač pouze s tónem

### STANDARTNÍ FUNKCE:

**Aktivace alarmu:** Stiskněte tlačítko ③ jednou, světla jednou bliknou, siréna jednou pípne, dveře se uzamknou a motor bude zablokován. LED bude blikat rychle dokud nebudou všechny senzory aktivní. LED začne blikat pomalu (1x za sekundu) jako indikace plné aktivace alarmu.

LCD displej:



+ 1x pípne

**Překlenutí vadné zóny:** Pokud autoalarm zapnete a bude narušená některá ze 3 zón (kufr, kapota, dveře), uslyšíte 1 pípnutí sirény jako potvrzení aktivace a do 8 sec. druhé pípnutí jako indikaci překlenutí vadné zóny. Překlenutí zóny znamená, že alarm bude vadný vstup ignorovat až do uzavření dveří (kapoty, kufru).




Vadná zóna	Pípnutí sirény	Pípnutí pageru	LCD indikace
Dveře otevřeny	3x	1 dlouhý + 3 krátké	
Kufr otevřen	4x	1 dlouhý + 4 krátké	
Kapota otevřena	5x	1 dlouhý + 5 krátkých	

**Poznámka:** Na LCD pageru můžete kdykoliv později stisknout tlačítko ① a zjistit tak, která zóna není zavřená.


### Automatický reset:

Pokud byl vyvolán poplach, siréna bude houkat a směrová světla budou blikat po dobu 30ti sekund. Poté se systém resetuje a pokračuje ve střežení Vašeho vozu. Poplach z jedné zóny může být spuštěn maximálně 8x. Poté se systém resetuje a pokračuje v hlídání zbývajících zónami.

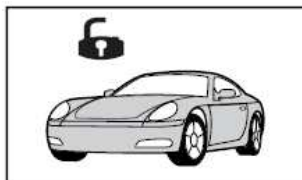
### Aktivace alarmu bez zvuku:

Pro zapnutí alarmu bez pípnutí sirény jednoduše stiskněte tlačítko   jedenkrát a do tří sec. stiskněte tlačítko 

### Deaktivace alarmu:

Pro vypnutí systému stiskněte tlačítko . Systém odpoví dvojím bliknutím směrových světel, dvěma tóny sirény, LED zhasne, motor bude odblokován a dveře se odemknou







LCD displej:



2x pípné

### Informace o poplachu:

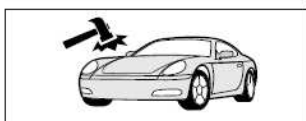
Pokud po dobu střežení vozu nastal poplach, budete o tom při deaktivaci alarmu informováni tak, že siréna 4x pípné a směrová světla 5x bliknou. LED bude počtem bliknutí signalizovat zónu, která byla při poplachu narušena.

	<b>Blikne 2x - pauza</b>	<b>Čidlo - narušení 1. zóny</b>
	<b>Blikne 3x - pauza</b>	<b>Čidlo - narušení 2. zóny</b>
	<b>Blikne 4x - pauza</b>	<b>Otevřeny dveře</b>
	<b>Blikne 5x - pauza</b>	<b>Otevřen kufr</b>
	<b>Blikne 6x - pauza</b>	<b>Otevřena kapota</b>
	<b>Blikne 7x - pauza</b>	<b>Zapnuto zapalování</b>

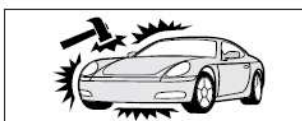
### Informace poplachu pomocí LCD pageru:

Pokud po dobu střežení vozidla nastal poplach, budete o tom při deaktivaci alarmu informováni také pomocí LCD pageru. Ten 2x pípné a následně se ozve melodický zvuk. LCD displej bude zobrazovat některou z následujících ikon:

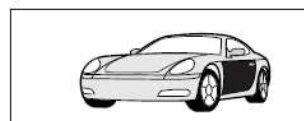
**Čidlo - narušení  
1.zóny**



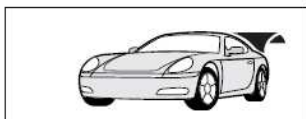
**Čidlo - narušení  
2.zóny**



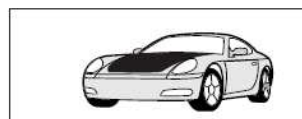
**Otevřeny dveře**



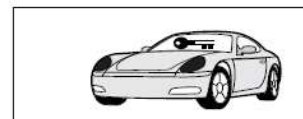
**Otevřen kufr**




**Otevřena kapota**



**Zapnuto zapalování**



**Poznámka:** Dokud nezapnete zapalování, můžete kdykoliv stiskem tlačítka  (kontrola stavu) zjistit, která zóna byla narušena.

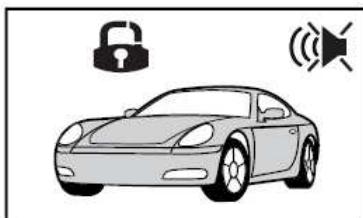
### Deaktivace bez pípnutí sirény:

Pro deaktivaci alarmu bez zvukového potvrzení stiskněte tlačítko \* [ ] a do 3 sec. stiskněte tlačítko [ ]

### Tichý režim

System poskytuje možnost vypnutí sirény. Jednoduše stiskněte tlačítko II na LCD pageru, nebo stiskněte tlačítko [ ] na jednocestném ovladači. (System musí být deaktivovaný a zapalování vypnuté). Směrová světla 1x bliknou, dveře se uzamknou, motor bude zablokován, LED bude blikat rychle, po aktivaci všech senzorů začne LED blikat pomalu (1x za sekundu) pro indikaci kompletní aktivace alarmu.

LCD pager:



+ 1x pípne

**Poznámka:** V tichém režimu se po otevření dveří, kapoty, kufru nebo aktivaci čidla nespustí siréna. Avšak po zapnutí zapalování siréna houkat bude.

### Automatická reaktivace:

Pokud byl systém pomocí dálkového ovládání deaktivován a dveře nebyly v průběhu 40 sekund otevřeny, alarm se automaticky reaktivuje. Tím je alarm zabezpečen proti náhodnému odemčení. Po aktivaci alarmu vyšle řídící jednotka signál do LCD pageru. Ten bude indikovat aktivaci příslušnou ikonou a jedním pípnutím.

### Pasivní aktivace (programovatelné):

Pokud nastavíte v programovém menu „ZAP“, tak se po vypnutí zapalování a zavření posledních dveří ozvou 2 pípnutí sirény a 2x bliknou směrová světla. LED bude blikat rychle jako upozornění na probíhající pasivní aktivaci. Po 30-ti sekundách se systém aktivuje a LED bude blikat pomalu pro indikaci zapnutého alarmu. Řídící jednotka vyšle signál o aktivaci do LCD pageru. Ten bude provázen jedním pípnutím pageru.

System poskytuje možnost nastavit pasivní aktivaci včetně uzamčení CZ nebo bez uzamčení CZ (prosím čtěte tabulku programovacích funkcí). Pokud v době 30-ti sekund náběhu pasivní aktivace otevřete dveře, LED se rozsvítí a funkce pasivní aktivace bude pozastavena až do doby znovu uzavření dveří. Poté začne alarm znovu odpočítávat 30 sekund do zapnutí.

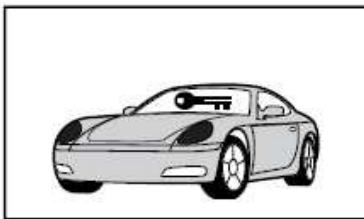
### Panic:

Pokud jste byli napadeni nebo byl napaden Váš vůz, můžete vyvolat poplach pomocí dálkového ovladače.

Stiskněte tlačítko [ ] na 2 sekundy. Alarm se rozhouká na 30 sekund. Pro vypnutí poplachu jednoduše stiskněte kterékoliv tlačítko na Vašem ovladači.

**Poznámka:** Pokud aktivujete „Panic“ při deaktivovaném alarmu, LCD pager odpoví melodií a zobrazí následující ikonu:


LCD pager:



+ Melodie

**Poznámka:** Pro vypnutí poplachu jednoduše stiskněte kterékoliv tlačítko

### Vyhledání auta:

Na velkých parkovištích je možné auto vyhledat pomocí stisku tlačítka  a to nejméně 8 sekund od aktivace alarmu. Po krátkém stisku tohoto tlačítka 5x zablikají směrová světla.

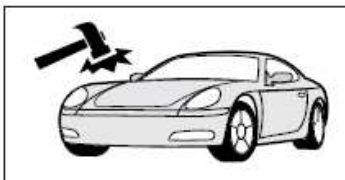
### Dvouzónové otřesové čidlo:

Čidlo se aktivuje 8 sekund od zapnutí alarmu. Tím jsou eliminovány slabé otřesy při odchodu majitele od vozu.

#### Vlastnosti čidla:

Lehký otřes – alarm 4x pípne, LCD pager 4 pípne a zobrazí následující ikonu:

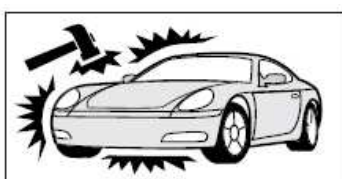
LCD pager:



+ 4x pípne

Silný otřes – siréna se rozhouká na 30 sekund. LCD pager bude signalizovat melodii a následující ikonu:


LCD pager:





+ melodie

**Poznámka:** Nastavení citlivosti se provádí pomocí otočných trimrů na horní straně otřesového čidla.

### Vypnutí čidel pomocí dálkového ovladače:

System disponuje dvouzónovým otřesovým čidlem. Během 8 sekund od aktivace alarmu stiskněte tlačítko , siréna 2x pípne, směrová světla 2x bliknou, 1-zóna otřesového čidla bude vypnuta.



Stiskněte tlačítko  ještě jednou do 8 sekund. Siréna 3x pípne a směrová světla 3x bliknou. 2-zóna otřesu bude vypnuta.

Pokud stisknete tlačítko  potřetí do 8 sekund, otřesové čidlo bude znovu zapnuto.

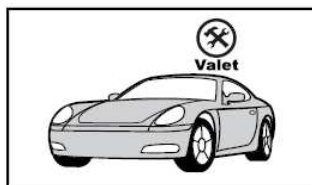
**Poznámka:** Pokud byl senzor dálkovým ovládním vypnut, bude při novém zapnutí alarmu opět aktivní.

V tichém režimu je změna nastavení čidla indikována pouze blikáním směrových světel.

### Servisní režim:



Pokud budete dávat Váš vůz do opravy, můžete v alarmu nastavit servisní režim. Pro zapnutí servisního režimu deaktivujte alarm, zapněte zapalování a stiskněte současně tlačítka  +  na 2 sekundy, dokud nezazní ze sirény 1 dlouhý a jeden krátký tón. LED se rozsvítí pro potvrzení nastavení servisního režimu.

LED pager:



+1 dlouhé +1 krátké pípnutí


V servisním režimu není možné aktivovat alarm. Ovladače budou pouze odemýkat a zamykat centrální zamykání.

Ukončení servisního režimu: Zapněte klíček zapalování, stiskněte tlačítka  +  na 2 sekundy. Uslyšíte 1 dlouhý a 1 krátký zvuk sirény. LED dioda zhasne na potvrzení ukončení servisního režimu. LCD ovladač pípne 1x dlouze a 2x krátce.

**Poznámka:** Kdykoliv v servisním režimu vypnete zapalování, siréna 2x pípne pro upozornění na neaktivní alarm.

### **Zamčení dveří při zapnutí zapalování (programovatelné):**

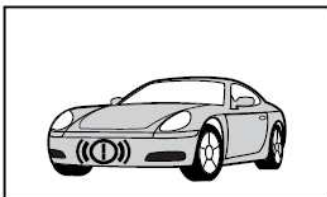
Pokud tuto funkci v programovém menu zapnete, bude za 10 sekund po zapnutí zapalování uzamčeno centrální zamykání. Ale pokud v průběhu těchto 10-ti sekund budou otevřeny dveře, bude tato funkce zrušena až do dalšího zapnutí zapalování. Po vypnutí zapalování budou dveře odemčeny.

**Poznámka:** Centrální zamykání můžete při zapnutém zapalování ovládat také tlačítky  a .


### **Pasivní aktivace imobilizéru (programovatelné):**

Pokud vypnete zapalování do 30-ti sekund bude zablokován motor. Taktéž dojde k blokaci motoru při otevření a zavření dveří. LED bude blikat 2x za sekundu.

LCD pager:



+ 1 pípnutí

**Výstup:** Pro ukončení této funkce stikněte jednoduše tlačítko . LED zhasne. Nebo zapněte zapalování a stiskněte 1x servisní tlačítko. LED zhasne.


**Zapnutí alarmu:** Pro zapnutí alarmu stiskněte jednoduše tlačítko . Alarm se okamžitě aktivuje.

### **Nouzová deaktivace alarmu:**

Pokud byl dálkový ovladač zničen nebo ztracen, nebo uživatel nezná svůj PIN kód, otevřete vozidlo továrním klíčem. Alarm spustí poplach. Pro deaktivaci alarmu zapněte zapalování a stikněte 1x servisní tlačítko. Alarm se deaktivuje. (Zeptejte se svého mechanika, kde je servisní tlačítko nainstalováno)


**Poznámka:** Po tomto nouzovém vypnutí bude PIN kód nastaven na tovární hodnotu „6“

### **Kontrola stavu vozu:**

Dvoucestný LCD pager umožňuje kdykoliv zjistit stav Vašeho vozu. Jednoduše stiskněte tlačítko . Řídící jednotka odešle do pageru informace o aktuálním stavu vozu.

**Poznámka:** Pokud bude LCD pager mimo dosah autoalarmu, nezobrazí se na displeji žádné informace, pager 1x pípne a 2x zavibruje.

### **Podsvětlení:**

Stiskněte tlačítko . Displej se rozsvítí na 3 sekundy a zobrazí aktuální informace o stavu vozu.

### **Dvoukroková deaktivace:**

Tato funkce umožňuje ukončit právě probíhající poplach, aniž by se deaktivoval alarm. Pokud siréna právě houká, můžete poplach vypnout stisknutím libovolného tlačítka. Alarm bude pokračovat ve střežení. Teprve dalším stiskem lze alarm deaktivovat a odemknout.

### **Paměť nastavení při odpojení napájení:**

Alarm si i po odpojení napájení pamatuje, v jakém stavu byl před odpojením. Pokud byl zapnutý, vypnutý nebo v servisním režimu, vrátí se zpět do tohoto stavu po opětovném připojení k napájení.

**Poznámka:** Pro lepší ochranu Vašeho vozu je také možné alarm zkombinovat se záložním napájecím zdrojem.


## Kanál-2 (-) výstup (programovatelný):


Tento výstupní kanál „Oranžovo/černý vodič“ (-500mA) slouží k ovládání některých ze tří volitelných funkcí:

### **Druhý imobilizér:**

Pokud nastavíte v programovém menu tuto funkci, bude výstup dávat konstantní negativní signál po dobu kdy je alarm odjištěn. K zapojení imobilizéru je potřebné přídavné relé 40A, COM/NO

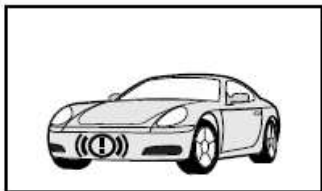
### **Turbo režim (motor běží):**

Když nastavíte tuto funkci, motor poběží ještě 3 minuty po té, co vypnete zapalování a zapnete alarm. Pro zapnutí Turbo režimu stiskněte na 2 sekundy tlačítko  při zapnutém zapalování. Siréna vydá jeden zvuk a LED dioda začne blikat rychle. Systém je připraven přejít do Turbo režimu. Nyní máte dvě možnosti:


1. Během 15ti sekund vypnete zapalování (motor stále běží) Otevřete a zavřete dveře pro vystoupení z vozu.  
**Poznámka:** Pokud v průběhu 15ti vteřin stisknete kterékoliv tlačítko, Turbo režim bude ukončen, LED zhasne.
2. Při odchodu z auta, po otevření a zavření dveří, stiskněte v průběhu 5ti vteřin tlačítko , alarm se zapne, směrová světla budou blikat, nicméně motor zůstane běžet po dobu 3 minut.

Pager bude Turbo režim indikovat blikáním níže uvedené ikony. Po ukončení Turbo režimu bude ikona svítit.

LCD pager:



1.) Pokud po odejítí z vozu stisknete v průběhu 5ti sekund špatné tlačítko, Turbo režim bude ukončen.

2.) Pokud po odejítí z vozu nestisknete v průběhu 5ti sekund tlačítko , Turbo režim bude ukončen automaticky.

### **Vypnutí Turbo režimu:**

Stiskněte tlačítko  v průběhu Turbo režimu. Turbo režim bude ukončen, alarm bude plně aktivní.

### **Poznámka:**

1. v Turbo režimu je vypnut vstup otřesového čidla. Ten se aktivuje po vypnutí běhu motoru.
2. pokud jsou v Turbo režimu otevřeny dveře, kapota či kufr, je spuštěn poplach a zablokovan motor. Pro odblokování je potřeba použít PIN kód.



### **Stropní světlo:**

Pokud naprogramujete tuto možnost, bude výstup poskytovat 30 sekundový výstup po deaktivaci alarmu.

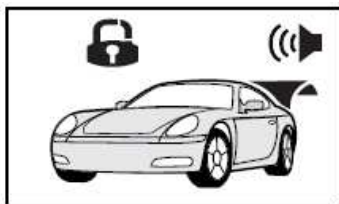
## Kanál-3 (-) výstup (programovatelný):

Tento výstupní kanál „Šedý vodič“ (-500mA) slouží k ovládání některých ze tří volitelných funkcí:

### **Odskok kufru:**

Stiskněte a podržte tlačítko  (nebo na 1 cestném ovladači tlačítko  na 2 sekundy. Výstup poskytne 1 sekundový impulz pro odskok kufru. Pro odskok kufru je nutné použít relé! (Není součástí balení)

LCD displej:




Pokud při zapnutém alarmu stisknete tlačítko otevření kufru, LCD displej bude znázorňovat příslušnou ikonu a pager jednou pípne. Pokud kufr zavřete, ikona zmizí a pager znovu pípne.

**Poznámka:** Pokud otevřete kufr v době střežení vozu, budou otřesové čidlo a kufrový spínač na 20 sekund odstaveny.

#### **Turbo režim:**

Stejně instrukce jako u kanálu 2

#### **2. stupeň odemčení**

Po nastvení této funkce bude možné po druhém stisku tlačítka  otevřít díky tomuto výstupu zbývající dveře.

#### **Kanál-4 (-) výstup (programovatelný):**

Tento výstupní kanál „Růžový vodič“ (-500mA) slouží k ovládání některých ze tří volitelných funkcí:

##### **Dověření oken:**

Po naprogramování této funkce poskytuje výstup 35 sec. impuls vhodný k dověření oken u vozů vybavených funkcí „Comfort“ (okna dojíždějí při podržení klíčku v zámku na zamčeno – především VW Group)

**Poznámka:** Čidla jsou po dobu trvání výstupu vypnuta.

##### **Turbo režim:**

Stejně instrukce jako u kanálu 2

##### **Poplachový výstup na klakson:**

Naprogramujte a zapojte pokud chcete při poplachu spouštět stávající klakson vozu.

#### **Jak používat PIN kód:**

Pokud jste ztratili ovladač nebo byl ovladač zničen, můžete Váš alarm deaktivovat pomocí PIN kódu. **(Systém je z výroby nastaven na PIN kód „6“)** Zapněte zapalování, LED začne blikat. Když LED blikne odpovídajícím počtem bliknutí, vypněte zapalování. Alarm se deaktivuje, siréna 4x krátce pípne.

##### **Poznámka:**

V jednom poplachovém cyklu je možné zadat PIN kód pouze jednou. Pokud se Vám to nepodaří, je nutné počkat na další poplachový cyklus.

Když zapomenete PIN kód, je nutné použít servisní tlačítko pro reset systému (Prosím čtěte „Servisní tlačítko“) Po použití servisního tlačítka se automaticky PIN kód nastaví na hodnotu „6“.

[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)



## Protiúnosová funkce:

Tato funkce slouží k zabránění únosu Vašeho vozu případným přepadením v době, kdy je nastartovaný motor. Zvolit můžete jednu ze dvou možností aktivace této funkce: „**Aktivace ovladačem**“ nebo „**Zapnuté zapalování a otevřeny a zavřeny dveře**“ (Nastavitelné v programovém menu) Pokud systém vstoupí do protiúnosového režimu, směrová světla jednou bliknou, LED bude blikat rychle.



### Aktivace ovladačem:

Pro aktivaci stiskněte při zapnutém zapalování tlačítko  na 3 sekundy. Směrová světla jednou bliknou, LED bude blikat rychle. Alarm vstoupil do protiúnosového režimu.

### Aktivace otevřením dveří:

Pokud naprogramujete tuto variantu, bude při násilném otevření dveří a jejich opětovném zavření v době zapnutého zapalování spuštěn protiúnosový režim. Směrová světla jednou bliknou a LED bude blikat rychle.

### Výstup z protiúnosového režimu:

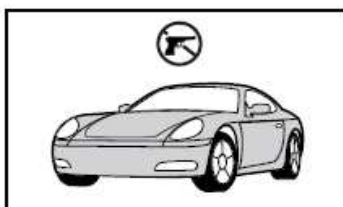
**1-do 90-ti sekund:** Po vstupu do tohoto režimu zapněte zapalování a stiskněte tlačítko   3x do 3 sekund. Jako indikace výstupu z protiúnosové funkce zhasne LED dioda a siréna 2x pípne.

**2-po 90-ti sekundách:** Pro výstup z protiúnosové funkce je potřeba použít PIN kód. Prosím, podívejte se do kapitoly „Jak používat PIN kód“

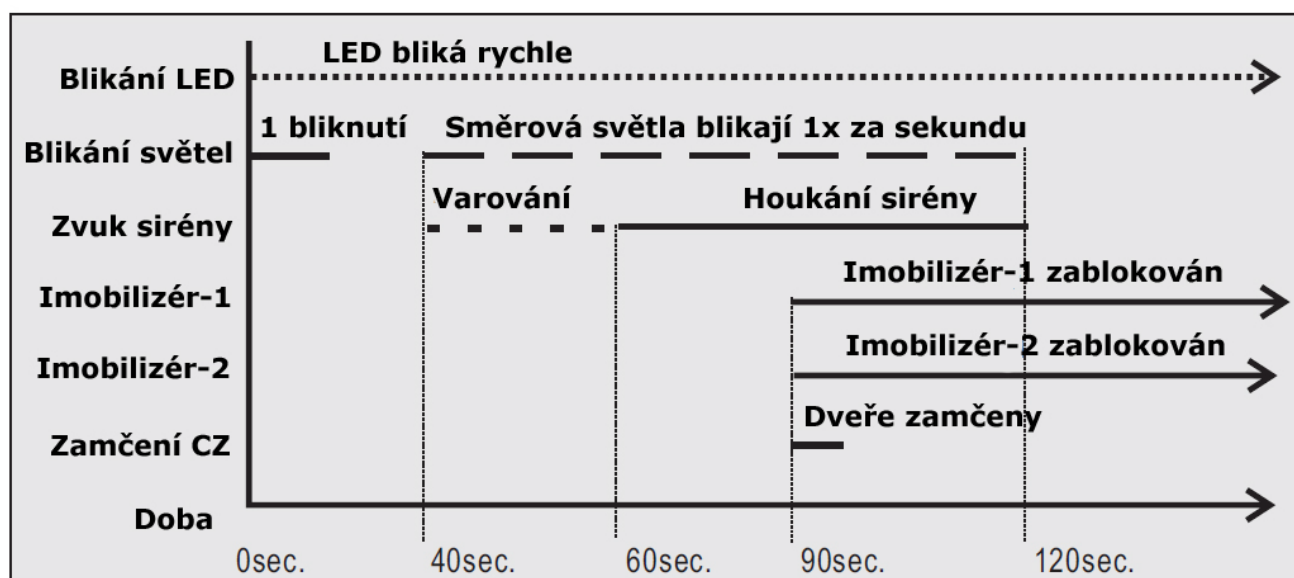
### Tabulka protiúnosového režimu:

Pokud alarm vstoupí do protiúnosového režimu, směrová světla jednou bliknou a LED začne blikat rychle pro upozornění na aktivaci režimu. Po uběhnutí 90-ti sekund vyšle řídicí jednotka signál do LCD pageru, který zahraje příslušnou melodii a zobrazí následující ikonu:

LCD pager:



+ melodický zvuk



## Učení ovladačů a programování PIN kódu:

Tento systém je schopný si zapamatovat až 4 různé ovladače. Z továrny je vybaven dvěma naprogramovanými ovladači. PIN kód je možné nastavit v rozsahu čísel 1 až 30. Kdykoliv chcete přidat či smazat ovladač, nebo nastavit nový PIN kód, je potřeba udělat následující operace:

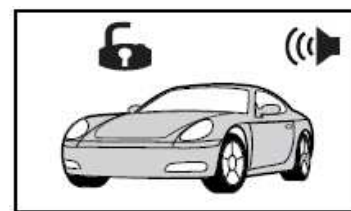
1. Při vypnutém alarmu zapněte v 10-ti sekundách 8x klíček zapalování. Klíček nechejte v pozici vypnuto. Siréna 1x dlouze pípne pro potvrzení vstupu do programovacího režimu.
2. **V průběhu kroku 1 zůstane zapalování vypnuté:**  
Alarm je připraven k učení nového ovladače. Stiskněte jakékoliv tlačítko na novém ovladači. Siréna pípne 1x dlouze a 1x krátce pro potvrzení přijetí kódu ovladače. Pro naučení druhého, třetího a čtvrtého ovladače stiskněte jednoduše jakékoliv tlačítko na tomto ovladači. Počet krátkých pípnutí signalizuje počet ovladačů naučených do řídicí jednotky. (Při každém učení ovladačů jsou automaticky z paměti alarmu vymazány předchozí naučené ovladače. Proto je potřeba učit vždy všechny požadované ovladače)  
**Poznámka:** Při učení LCD pageru budete o naprogramování informováni jedním pípnutím, následovaném melodií.  
**Výstup:** Pokud nevypnete zapalování ani nestisknete tlačítko na některém z ovladačů, systém ukončí programovací režim automaticky do 8 sekund. Siréna 2x dlouze a 2x krátce pípne.
3. **V kroku 1 nebo 2 zapnete zapalování:**  
Systém je připraven k programování nového PIN kódu. Siréna 1x dlouze a 1x krátce pípne. LED začne blikat. Počet bliknutí LED označuje hodnotu nového PIN kódu. Řekněme, že požadujete nastavit PIN kód „12“. Až LED blikne 12x vypněte zapalování. Tím je nastaven PIN kód „12“. Siréna 2x dlouze a 2x krátce pípne. LED znovu 12x blikne pro potvrzení naprogramovaného PIN kódu.  
**Poznámka:** Pokud nebude v době blikání LED zapnuto zapalování, blikne LED 30x, siréna 2x dlouze a 2x krátce pípne, PIN kód bude nastaven na hodnotu „30“.

## Anténa - VOLACÍ TLAČÍTKO:



Volací tlačítko

Anténa tohoto systému je vybavena tlačítkem, kterým lze vyslat signál do LCD pageru. Pokud je alarm deaktivován a zapalování zapnuté, stiskněte toto tlačítko na 2 sekundy. Směrová světla 5x bliknou, LCD pager zapípá a zobrazí následující ikonu:



[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)








## Programovatelné funkce:

Množství funkcí systému lze nastavit programováním.

### Vstup do programovacího režimu a změna funkcí:

1. Vypněte alarm, otočte klíčkem zapalování z pozice ON do pozice OFF a do 10-ti sekund stiskněte 8x servisní tlačítko
2. Siréna 2x dlouze pípne a LED dioda zůstane svítit.
3. Níže uvedená tabulka zobrazuje možnosti programování. Předpokládejme, že budeme chtít nastavit funkci č.5

Stiskněte tlačítko  (na dálkovém ovladači 5x), LED bude indikovat 5 bliknutí a pauzu), nyní můžete stisknout tlačítko  pro nastavení funkce č.5. Siréna pípne 1x (je nastavena hodnota ze sloupce 1)  
Pokud stisknete tlačítko  znovu, siréna pípne dvakrát (je nastavena hodnota ze sloupce 2)

Pokud potom potřebujete nastavit např. funkci č.10, stiskněte tlačítko  ještě 5x. LED bude blikáním indikovat funkci 10. Stiskem tlačítka  je možné opět změnit nastavení funkce, atd....

**Výstup z programovacího režimu:** Pro výstup z programovacího režimu zapněte zapalování. Siréna pro potvrzení 2x pípne.

**Poznámka:** Po nastavení funkce č.13 vystoupí systém automaticky z programovacího režimu, siréna 2x pípne

TABULKA PROGRAMOVATELNÝCH FUNKCÍ				
Stlačte  tlačítko příslušným počtem	FUNKCE	Stlačte  jednou 1-pípnutí	Stlačte  jednou 2-pípnutí	Stlačte  jednou 3-pípnutí
1	Zamčení dveří po zapnutí zapalování	*ANO	NE	
2	Pasivní aktivace & zamčení dveří	*NE	ANO bez uzamknutí	ANO s uzamknutím
3	Pasivní aktivace imobilizéru	ANO	*NE	
4	Nastavení kanálu - 2	*2-imobilizér	Turbo	Stropní světlo
5	Nastavení kanálu - 3	*Otevření kufru	Turbo	Druhé odemčení
6	Nastavení kanálu - 4	*Dojezd oken	Turbo	Klakson
7	Zvuk při aktivaci alarmu	*ANO	NE	
8	1 nebo 2 pulzy pro odemčení	*1 pulz	2 pulzy	
9	Protiúnosová funkce otevřením dveří	*NE	ANO	
10	Kontrola dosahu na LCD pageru	ANO	*NE	
11	Výstup pro CZ 0,8/4 sekundy	*0,8s	4s	
12	Opoždění vstupu dveřních spínačů	*8s	30s	
13	Tovární nastavení	Stiskněte  jednou, siréna 1x dlouze pípne a systém bude v továrním nastavení		

**Poznámka:** \* znamená tovární nastavení

## Montáž:

1. Nejprve si přečtete montážní návod a důkladně se s ním seznamte – teprve potom se pusťte do instalace systému.
2. Kontrola kompletnosti výrobku:  
- řídicí jednotka - anténa s LED diodami - LCD pager - jednocestný ovladač - dvouzónové otřesové čidlo - siréna - servisní tlačítko - imobilizační relé - kabeláž
3. Domluvte se s uživatelem na konkrétním montážním místě, a to hlavně u komponentů, které jdou vidět, nebo jsou důležité pro obsluhu (LED dioda, anténa, servisní tlačítko)
4. Projděte s uživatelem programovací funkce a dohodněte, jak mají být nastaveny
5. Překontrolujte funkci elektrovýbavy vozu před a po montáži.
6. Pro měření používejte voltmetr. Nepoužívejte žárovkovou zkoušečku.
7. Před vrtáním jakýchkoliv montážních otvorů se přesvědčete, že v blízkosti vrtání není elektroinstalace nebo hadička s palivem!
8. Všechny vodiče řádně zaizolujte izolační páskou, popř. smršťovací bužírkou. Pro přechody přes plech používejte gumové průchodky.
9. Ke všem případným dalším zařízením, jako je např. odskok kufru, či modul pro dojezd oken, nezapomeňte dodat pojistky odpovídajících hodnot.

### Montáž řídicí jednotky:

Řídicí jednotku umístěte do prostoru pod přístrojovou deskou. V žádném případě ji nedávejte do motorového prostoru. Montážní místo vyberte tak, aby nebylo snadno přístupné pro případného zloděje a aby nedocházelo ke kolizi s dalšími zařízeními ve voze, jako jsou např. pedály, volant, atd.

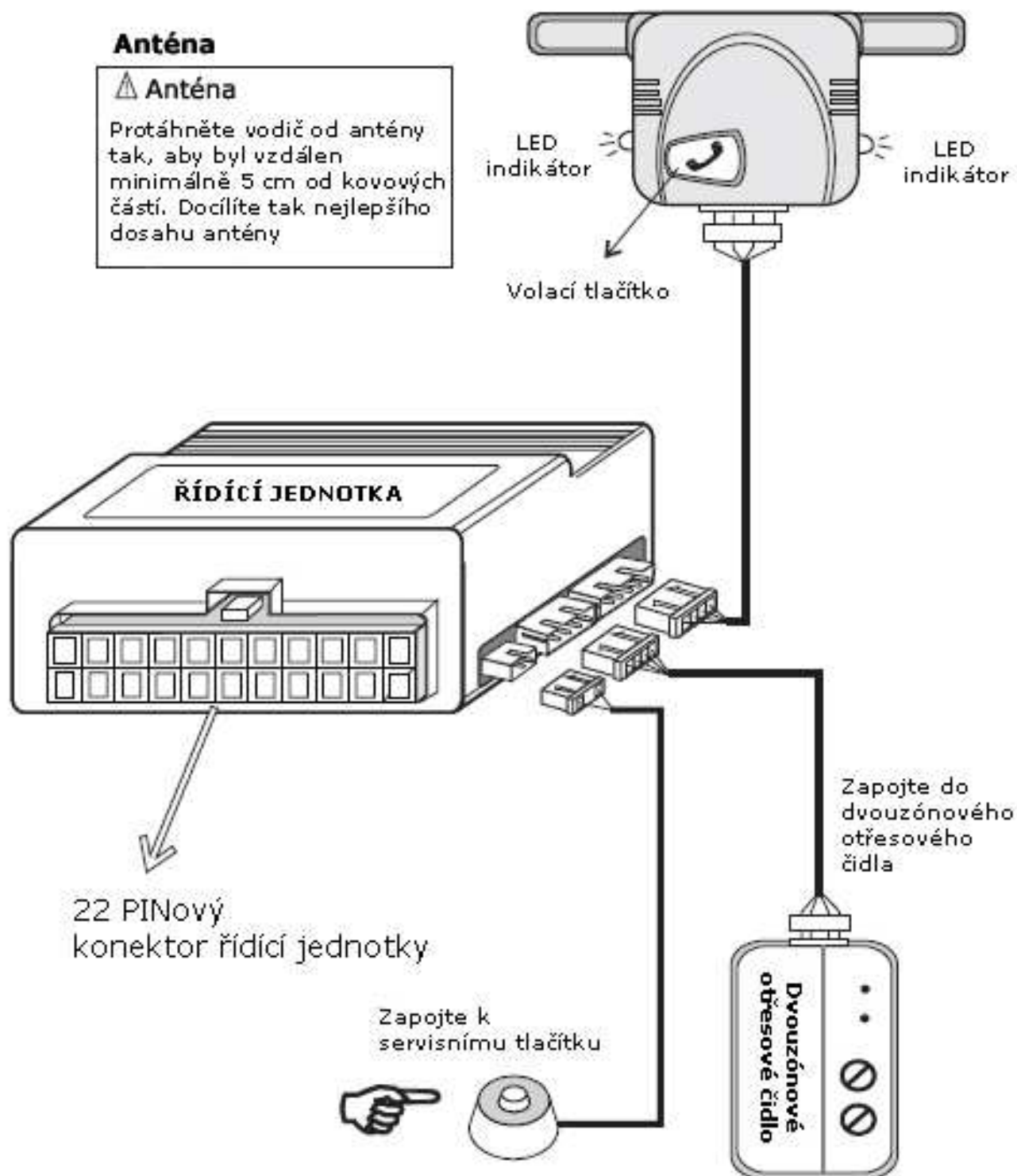
### Montáž otřesového čidla:

Otřesové čidlo pevně přilepte nebo přišroubujte ke karoserii či plastu palubní desky. Nejlepší umístění je v levé přední části vozu. U otřesového čidla nezáleží na poloze. Čidlo reaguje pouze na otřes. Zkouší se ranou pěstí do předního meziokenního sloupku. Nezkoušejte autem houpat. Čidlo nebude na houpání reagovat, aby se předešlo falešným poplachům od projíždějících kamionů nebo od foukajícího větru.

[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)



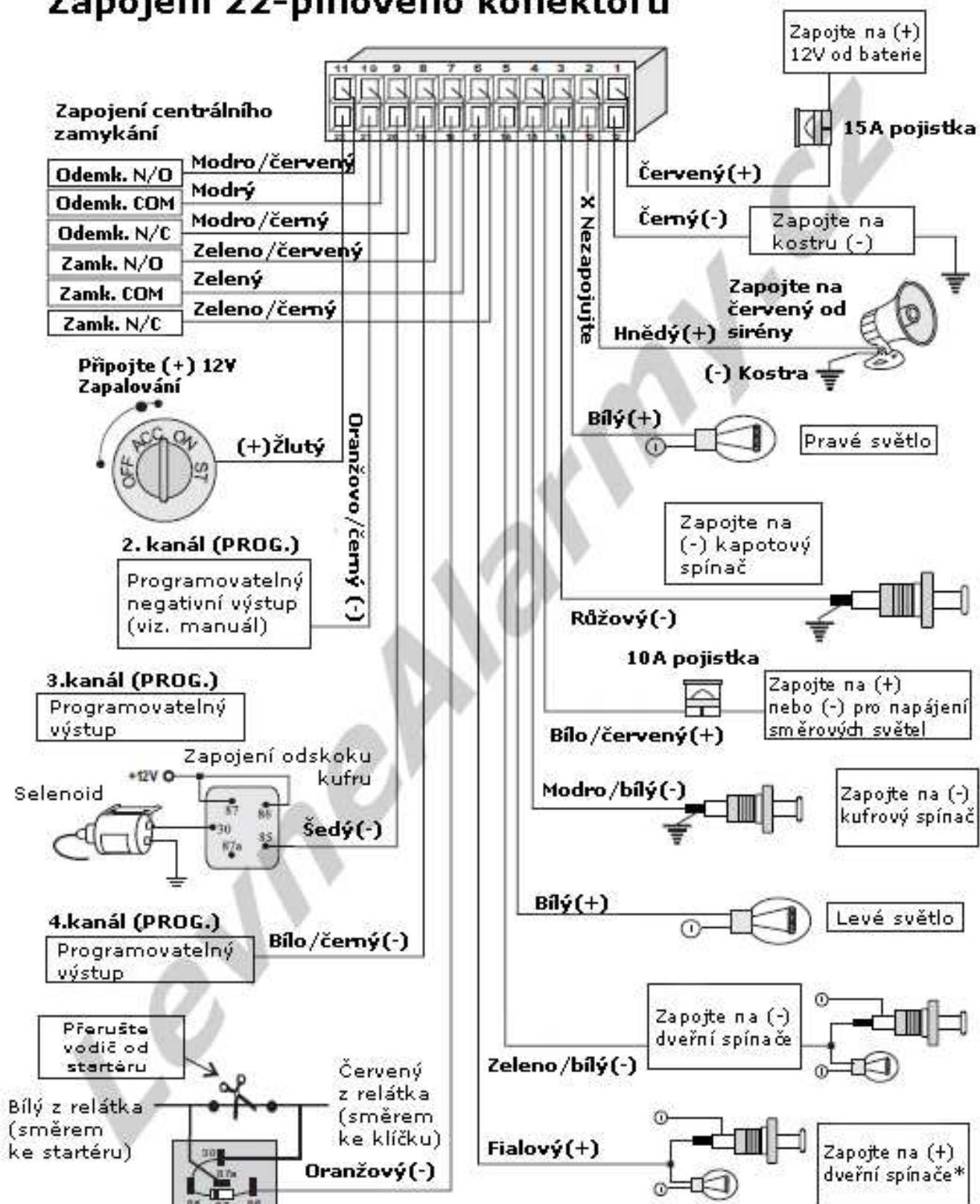
## Schéma propojení vodičů:



[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)

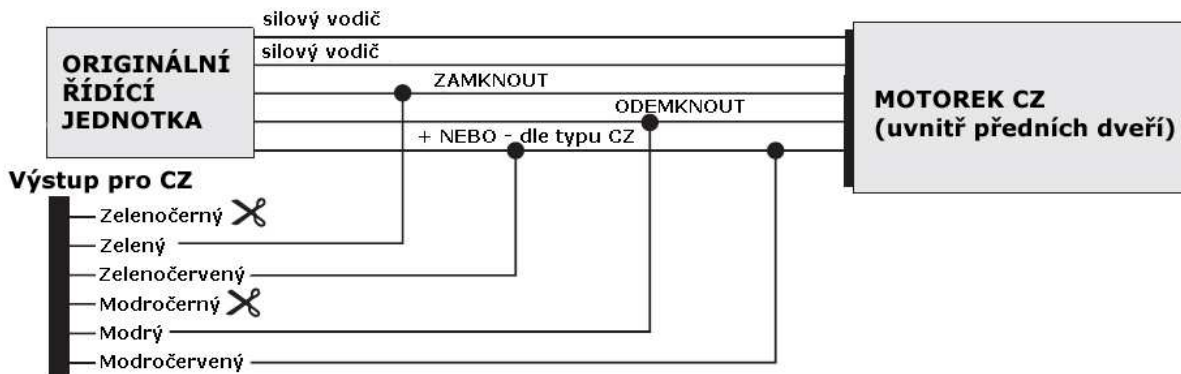


# Zapojení 22-pinového konektoru

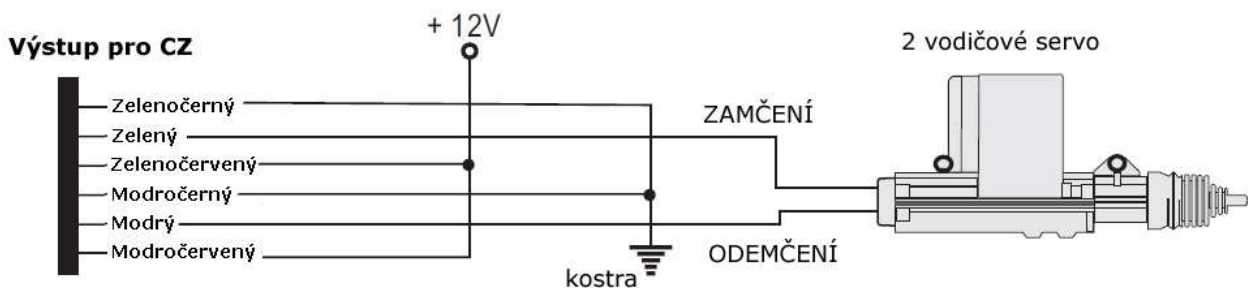


\* u většiny vozidel se tento vodič nezapojuje!

### 1.) Pro CZ ovládané záporným nebo kladným impulzem

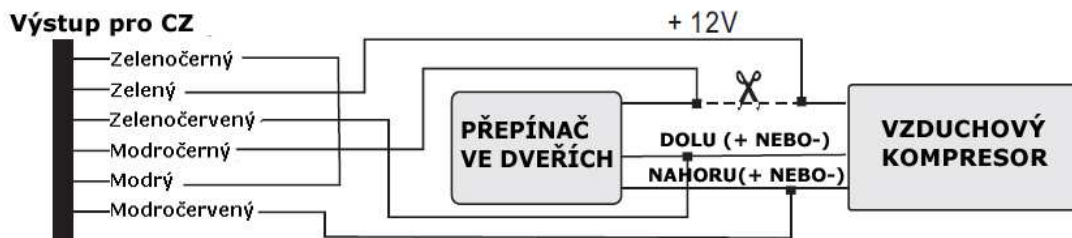


### 2.) Zapojení přímo na motorky CZ



### 3.) Pro vozy s pneumatickým CZ

Poznámka: Nastavte čas 4s pro ovládání CZ



[www.levnealarmy.cz](http://www.levnealarmy.cz)

