



Univerzální motoalarm PMA-51

Úvod

Děkujeme za nákup motoalarmu PMA-51. Jde o zařízení umožňující hlídat motocykl pomocí otřesového čidla.

Upozornění: Byť instalace zařízení nevyžaduje nadprůměrnou technickou zručnost, tak pokud si jí nejste jisti, svěřte ji raději odborníkům.

Hlavní vlastnosti

- Ovládání dálkovým ovladačem
- Vyhledávání vozidla stisknutím tlačítka (rozblikání směrových světel a zahoukání sirény)
- Snadná instalace
- Použití plovoucího kódu pro větší bezpečnost
- Nastavitelná citlivost otřesového čidla
- Možnost dálkového nastartování

Popis instalace:

- 1) Odpojte baterii
- 2) Vyberte vhodné umístění pro řídicí jednotku a pro sirénu
- 3) Připojte dle schématu vodiče k baterii, ke směrovým světlům, ke startovacímu a zhasacímu vodiči.
- 4) Propojte sirénu s řídicí jednotkou.

Elektrické schéma zapojení alarmu je na **obr. 1**.

Barvy vodičů motoalarmu:

Černý - Zem

Červený - +12V

Červený/bílý, popř. červený/černý - siréna

Růžový - Ke klíčku na kontakt zhasnutí motoru

Oranžový - Hlavní spínač

Šedý - vodič zhasnutí motoru

Modrý - vodič nastartování motoru (na tomto vodiči se při spuštění dálkového nastartování objeví impuls +12V)

Žlutý - směrová světla








Pro správnou funkci imobilizéru je třeba přerušit původní spojení od kontaktu zhasnutí motoru na klíčku k vlastnímu zhasnutí motoru.



Zapojení imobilizéru:

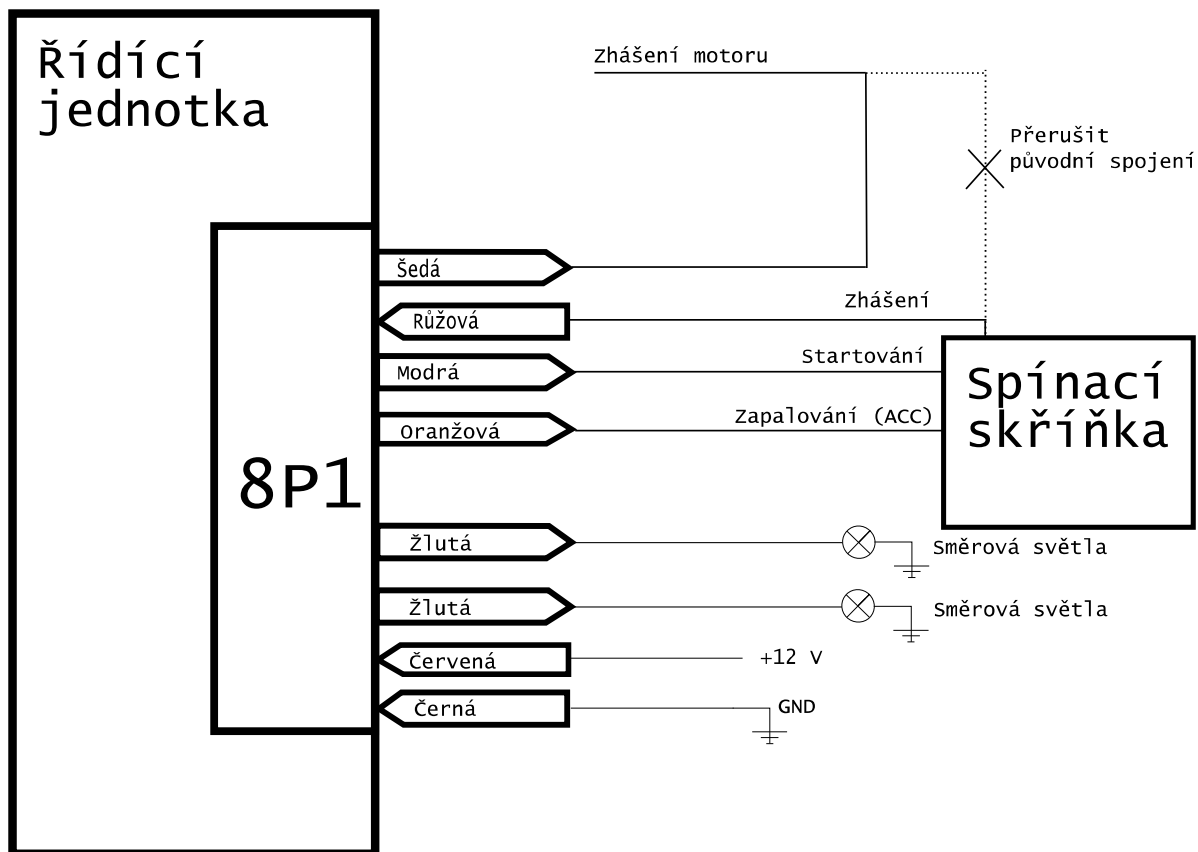
Jak funguje imobilizér je zřejmé z **obr. 2**. Relé Re1 je rozpínací, tj. v klidu je sepnuto. Rozepne se pouze po dálkovém nastartování a znovu sepne při vypnutí motoru pomocí dálkového ovladače. Relé Re2 je spínací, sepne při poplachu (a ukostří tak šedý vodič připojený ke zhášení motoru). Krátce sepne při zhasnutí pomocí dálkového ovladače.

Funkce:

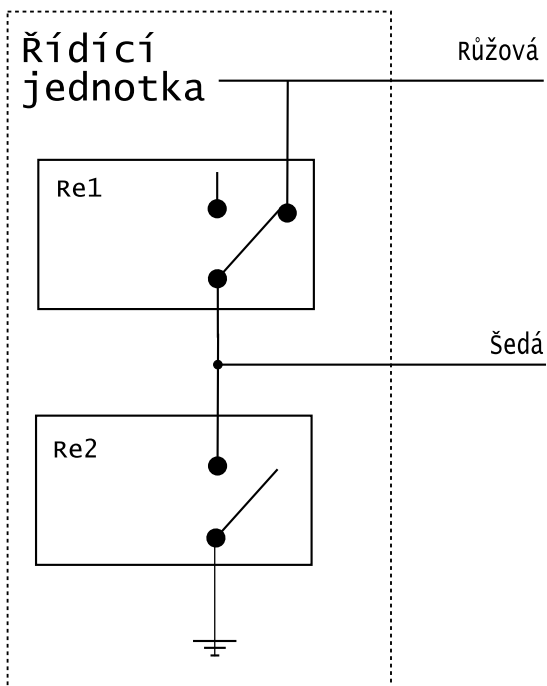
Akce / Režim	Alarm aktivní	Alarm neaktivní	Poplach	Zapnuté zapalování
Krátký* stisk 		Aktivace alarmu - Zahouká siréna - Zablikají směrovky - Aktivuje se tři sekundy po stisku	Vypnutí poplachu	Nouzové zhasnutí motoru - Po třech sekundách začnou blikat směrovky, siréna houká, zhasne motor
Krátký* stisk 	Deaktivace alarmu - Zahouká siréna - Zablikají směrovky		Vypnutí poplachu	Vypnutí motoru
Krátký* stisk 	Nastavení citlivosti otřesového čidla			
Dvojitý** stisk 	Nastartování motoru, deaktivace alarmu	Nastartování motoru		
Krátký* stisk 	Vyhledání motocyklu - směrovky blikají - siréna houká	Vyhledání motocyklu - směrovky blikají - siréna houká		
Dlouhý* stisk 	Nastavení citlivosti otřesového čidla			
Dvojitý* stisk 	Help režim - siréna houká, směrovky blikají - motor zablokovaný	Help režim - siréna houká, směrovky blikají - motor zablokovaný		

* Krátký stisk je kratší než tři sekundy, dlouhý delší než tři sekundy

** Je myšleno stisknutí dvakrát během tří sekund



Obr. 1 – Schéma zapojení motoalarmu



Obr. 2 – Zapojení imobilizéru