

Náklonový detektor snímá vychýlení vozidla ve dvou osách – podélné a příčné. K detekci není použito mechanických prvků, ale využívá se elektronického měření zrychlení. Vysoká odolnost falešným poplachům je zajištěna digitální mikroprocesorovou analýzou. Po připojení napájecího napětí (zajištění alarmu) dojde k automatickému vyhodnocování odchylky od výchozí polohy, která je průběžně kalibrována. V případě vyhodnocení změny polohy dojde k sepnutí výstupu.



Instalace

Popis vodičů:

- Červený** napájení + 12 V ss. Může být připojen na výstup spínaného napětí při zajištění alarmu nebo trvale na +12 V.
- Černý** záporný pól napájení. Doporučujeme použít nejbližší originální kostřící bod vozu.
- Bílý** poplachový výstup detektoru. Spíná při detekci na 0,5 s GND a je chráněný proti zkratu a přepólování. Propojuje se na poplachový vstup autoalarmu pro připojení přídatných detektorů.

Funkce:

Po zajištění autoalarmu (připojení napájení) dojde k základnímu nastavení vyhodnocovacích obvodů a uložení referenční klidové polohy detektoru do paměti (max. 30 s). Ta je průběžně vyhodnocována, porovnávána a aktualizována. V případě detekce náklonu dojde k sepnutí výstupu na 0,5 s. Po aktivaci detektoru dojde k novému nastavení základních parametrů, což může trvat až 30 s (závislé na velikosti detekovaného náklonu). Pokud by došlo k překročení povoleného zatížení výstupu (max. 80 mA), dojde k jeho dočasnému odpojení. Digitální filtr detektoru zajišťuje selekci falešných poplachů způsobených například krátkým zhoupnutím vozidla tlakovou vlnou od projíždějícího vozu, po němž se chráněný vůz vrátí do výchozí polohy.

Uživatelské pokyny:

Náklonový detektor CA-550 nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Pro ověření funkce doporučujeme občasnou kontrolu detektoru záměrným vyvoláním poplachu.

Technické parametry

napájení	9 – 16 V (ss)
proudový odběr	typicky 1 mA
provozní teplota	-40 °C až +85 °C
maximální citlivost (platí pro obě osy)	1° s digitálním filtrem
úhel snímání při zachování max. citlivosti	± 45° od referenční polohy
klidová montážní vodorovná poloha detektoru	± 15° k ose x i y
poplachový výstup	spíná GND na 0,5 s (zkratuvzdorný)
maximální spínaný proud	80 mA

Výrobek je shodný s typem schváleným MDS č.o. 1141 - **Atest 8SD 1141**



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními předpisu EHK č. 10 a nařízení vlády č. 616/2006Sb. Originál prohlášení o shodě najdete na www.jablotron.cz.

Poznámka: Nerovnosti povrchu detektoru jsou způsobeny použitou technologií výroby (plastový monoblok). Nejsou závadou a nemají vliv na funkci detektoru.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.