

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](http://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](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.