

Použití a funkce

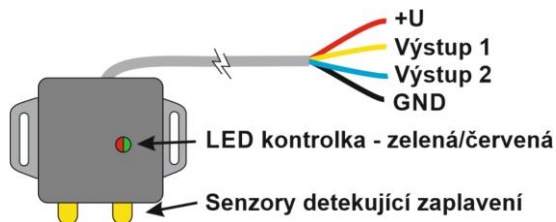
Záplavový detektor ZS-100 je drátový detektor sloužící pro indikaci zaplavení vnitřního prostoru vodou. Informaci o zaplavení lze použít jako vstupní signál pro nadřazení řídicí systém, řízení čerpadel dle úrovně hladiny apod.

Technické parametry

| | |
|--------------------------|--|
| Napájení: | 9~25V DC |
| Klidový odběr: | 10mA @ 12V |
| Maximální odběr: | 65mA @ 12V |
| Zatížitelnost výstupu 1: | Max. 500mA, 50V DC, odporová zátěž |
| Zatížitelnost výstupu 2: | Max. 500mA, 50V DC, odporová zátěž |
| Délka přívodního vodiče: | 3m |
| Pracovní prostředí: | II. vnitřní všeobecné (-10°C ~ +50°C) |
| Rozměry: | 52 x 36 (bez senzorů) / 42 (včetně senzorů) x 15 mm |
| Splňuje: | ČSN EN 61000-4-2 ed.2, ČSN EN IEC 61000-4-3 ed.4, ČSN EN 61000-4-4 ed.3, ČSN EN 61000-4-5 ed.3, ČSN EN 61000-4-6 ed.4, ČSN EN 55011 ed.4, ČSN EN 55032 ed.2 |

Instalace

Detektor umístíte na požadované místo a upevníte dvěma vruty Ø 2~3mm. Dbejte na polohu, senzory musí směřovat kolmo dolů a být oba ve stejné výšce.



Připojení vodičů

Červený: Kladný pól napájení 9~25V DC

Černý: Záporný pól napájení

Žlutý: Výstup 1 – během zaplavení je propojen se záporným pólem napájení

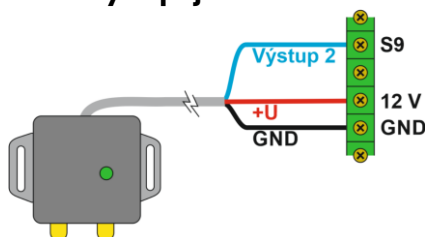
Modrý: Výstup 2 (inverzní) – mimo stav zaplavení je propojen se záporným pólem napájení

Optická indikace

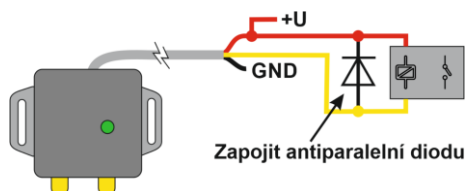
Normální provozní stav je indikován svitem zelené kontrolky.

Svitem červené kontrolky je indikováno aktuálně probíhající zaplavení.

Příklady zapojení



Zapojení s Addat AJK6



Zapojení s relé – galvanické oddělení
(platí pro Výstup 1 i Výstup 2)

