

Manuál

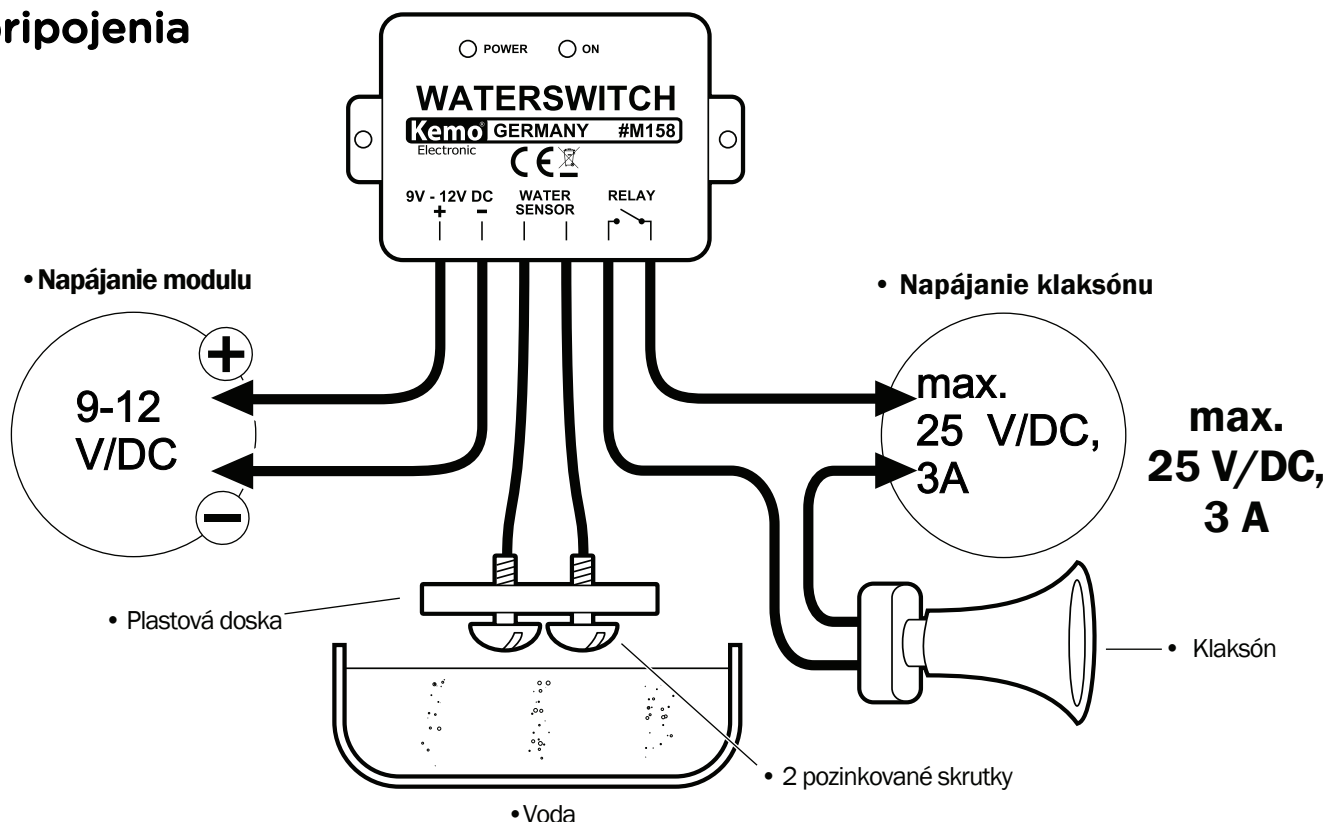
Vodný spínač Kemo M158 9-12V DC

Prepínač 9 - 12 V / DC

Ak sa dve pripojenia snímača modulu dostanú do kontaktu s vodou, zapne sa zabudované relé. S tým sa môžu spustiť sirény, iné vypínacie relé atď.

Dôležité: Venujte pozornosť „Všeobecným informáciám“ v tlačenej podobe č. Dodatočne pripojený M1002. Obsahuje dôležité úvodné informácie a dôležité bezpečnostné pokyny! Tento tlačový materiál je súčasťou opisu produktu a pred montážou si ho musíte pozorne prečítať!

Plán pripojenia



Montážne pokyny:

Modul je pripevnený mimo oblasti, ktorá sa má monitorovať (v pivnici, napríklad v hornej časti steny). Vodiče k zdroju elektrickej energie sú spojené so zdrojom energie, napr. s 9 V / DC napájacím zdrojom. Napájací zdroj by mal byť stabilizovaný a mal by mať minimálny výkon 100 mA. Oba káble na module vedúcom k vodným senzom sú spojené pomocou 2 holých nehrdzavejúcich kovových častí. Môžu to byť napr. 2 pozinkované skrutky (M4 - M8). Hlavy skrutiek sa musia namontovať tam, kde sa má sledovať vlhkosť. Obidve skrutky musia byť navzájom izolované a upevnené holými hlavami skrutiek na mieste ohrozenom vodou. Ak sa teraz obe kovové časti (hlavy skrutiek) ponoria do vody, zapne sa vodný spínač: vstavané relé zapne „ON“ a rozsvieti sa svetelná dióda „ON“. Ak teda 2 kovové časti namontované izolovane (vzdialenosť približne 1 - 2 cm), ktoré sú veľkosťou hláv skrutiek (približne 6 - 10 mm), ponoria sa súčasne do vody, prepne sa spínač vody. Znovu sa vypne, len ak obidve kovové hlavy už nie sú ponorené do vody. Potom sa môžu aktivovať buď akustické alarmy (napríklad klaxóny) alebo sa môžu čerpadlá zapnúť pomocou sekundárneho relé alebo sa môžu v prípade kontaktu s vodou vypnúť iné zariadenia so vstavaným relé.

Dôležité:

Obidve vodné elektródy môžu oxidovať v závislosti od frekvencie kontaktu s vodou a agresivity vody. Pozinkované kovové časti, ktoré sa z času na čas utierajú (vyčistia), sú počas normálnej prevádzky dostatočné. Ak elektródy oxidujú príliš rýchlo v dôsledku veľmi agresívnej vody (napríklad tekutého hnoja), použite elektródy s neoxidujúcim povlakom z drahých kovov: napr. pozlátené alebo potiahnuté platinou (v prípade veľmi leptavých kvapalín sú vhodné aj elektródy titánu).

Použitie podľa pokynov:

Senzor, ktorý vydá poplach prostredníctvom reléového kontaktu, ak sa káble senzora dostanú do kontaktu s vodou.

Uvedenie do prevádzky:

Po montáži sa prevádzkové napätie 9 V / DC zapne. LED na module sa rozsvieti a signalizuje, že modul je pripravený na prevádzku. Pripravenosť na servis môžete skontrolovať dotykom obidvoch vodných elektród dvoma mokkými prstami. Vodné elektródy potom reagujú.

Technické dáta:

Prevádzkové napätie: 9 V / DC napätie je ideálne (max. 12 V / DC), (použite výhradne stabilizované napájanie) | **Prúdová spotreba:** „Ready“ <10 mA. V prípade kontaktu s vodou, keď relé zdvihne <90 mA, každá s 9 V / DC | **LED displeje:** 1 LED na indikáciu pripravenosti „POWER“, 1 LED na indikáciu „ON“, ak sa relé zapne | **Pripojenia:** pomocou bezplatných káblov | **Schválená dĺžka kábla k snímačom vody:** max. 5 m pri normálnom kábli, max. 100 metrov s tieneným káblom, ak je tienenie opletenia spojené so záporným pólom distribučného napätia | **Rozmery:** tesniace puzdro cca. 60 x 45 x 20 mm (bez upevňovacích popruhov)

Likvidácia : Toto zariadenie sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Musí sa zlikvidovať na zberných miestach pre televízory, počítače atď. (Tieto zberné miesta pre elektronický odpad si vyžadajte od miestneho alebo obecného úradu).

