

Modul dešťového senzoru M152



Obj. č.: 19 03 51



Vážení zákazníci,

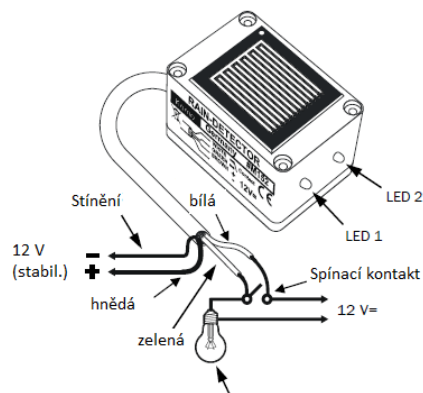
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto modulu dešťového senzoru M152.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento modul slouží k detekci deště nebo rozbředlého sněhu popř. krupobití.



Příklad zapojení:
12V žárovka, která se za deště rozsvítí.

Pokyny k sestavení

Dešťový senzor má zesoda v každém rohu otvor. Prostřednictvím těchto otvorů jej lze přišroubovat např. ke kovovému profilu, k markýze apod. Při výběru vhodného šroubu berte na vědomí, že z jeho délky se ztratí 16 mm uvnitř těchto děr a jeho průměr by měl být 2,9 - 3 mm. Senzor namontujte tak, aby pozlacený povrch senzoru směřoval vzhůru, ale současně aby z něho mohla voda stékat a nehromadila se tak na povrchu senzoru.

Připojovací kabel by měl vést do vodotěsné krabičky, ve které by měl být zapojen.

Pro napájení použijte výhradně 12 V stabilizovaný napájecí zdroj s výstupním proudem vyšším než 150 mA. Spínací kontakt by měl být zatížen max. 25 V a 2 A. V případě, že chcete řídit větší zátěže o vyšším napětí (např. střídavý 230 V motory), je třeba jim předřadit vhodně zvolené relé/stykač.

Provozní nastavení

V okamžiku připojení modulu k napájení 12 V/DC se rozsvítí LED 1. Pokud nyní nakapete několik kapek vody na pozlacený povrch senzoru, rozsvítí se i LED 2 a dojde k sepnutí spínacího kontaktu. Ve stejnou dobu dojde k automatické aktivaci vyhřívání pozlaceného povrchu senzoru, které urychlí proces vysychání povrchu senzoru. Toto vyhřívání má výkon cca 1 W a po určité době zvýší teplotu povrchu senzoru o několik °C v porovnání s okolní teplotou.

Čištění a údržba

K pravidelnému čištění modulu, v závislosti na jeho znečištění, použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pozlacený povrch a pouzdro dešťového senzoru.

Recyklace



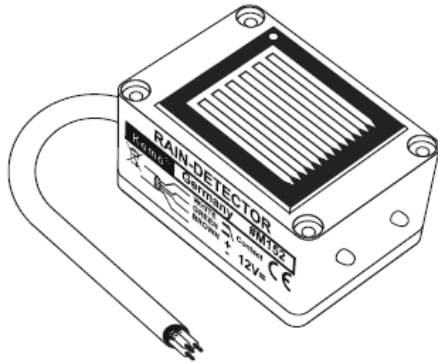
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí:	12 V/DC
Spotřeba proudu s/bez vyhřívání:	8/120 mA
Spínací kontakt:	1 x ON (max. zatížitelnost 25 V/ 2 A)
Vyhřívání dešťového senzoru:	Automatické za deště
LED 1:	Indikátor provozu dešťového senzoru
LED 2:	Indikátor deště a sepnutého spínacího kontaktu
Sepnutý stav spínacího kontaktu:	Po dobu vlhkého senzoru
Aktivní plocha senzoru (pozlacená):	cca 29 x 30 mm
Celkové rozměry:	cca 64 x 44 x 36 mm

Modul je vodotěsně zapouzdřený



Záruka

Na modul Kemo M152 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/10/2016