9 listopada 2026

**Kemo Electronic GmbH**
Rolf Wittig
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

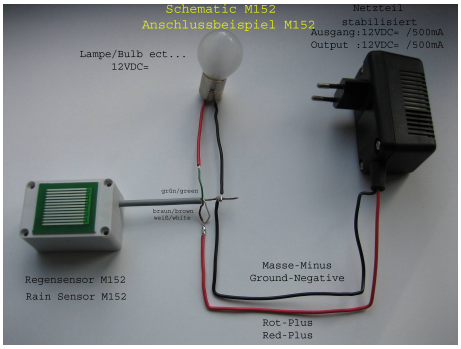
Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

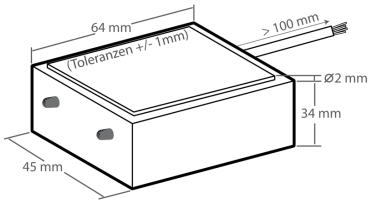
HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

# M152 - Czujnik deszczu 12 V/DC




**M152**




Gdy płyta czujnika zetknie się z deszczem lub topniejącym śniegiem / gradem, wówczas czujnik włącza przekaźnik. W ten sposób można sterować chowaniem markizy, zamykaniem okna dachowego lub jedynie powiadamiać o deszczu. Automatycznie ogrzewana powierzchnia czujnika zapobiega oblodzeniu lub oszronieniu powierzchni czujnika. 2 wbudowane diody LED pokazują funkcjonowanie. Elektronika jest zalana w obudowie w sposób wodoszczelny.
Wskazówka: Elektronika czujnika deszczu reaguje na przewodnictwo elektryczne wody. Obecnie stwierdziliśmy, że zdarzają się obszary, na których pada absolutnie czysty deszcz (woda destylowana). Na taką wodę czujnik nie działa. W wodzie muszą występować choćby drobne zanieczyszczenia (cząsteczki pyłu, dym itp.), aby woda mogła przewodzić prąd elektryczny i czujnik mógł zadziałać. W 99% obszarów na terenie Niemiec woda deszczowa przewodzi prąd elektryczny. Gdyby czujnik u Państwa nie działał, to prosimy go wbudować tak, aby woda deszczowa płynęła najpierw przez jakiś fragment dachu lub podobny element, zanim zetknie się ona z czujnikiem. Jeśli woda spadnie na czujnik prosto z chmury w czystej postaci i czujnik nie zadziała, wówczas wystarczy spuścić ją na czujnik po małej deseczce albo zadaszeniu nad wejściem. To wystarczy, aby woda zebrała tyle zanieczyszczeń, by zaczęła przewodzić prąd elektryczny i czujnik mógł zadziałać. Czujnik oczywiście należy zamontować ukośnie, aby woda spływała dalej na dół.

**Dane techniczne:**
Napięcie robocze: 12 V/DC
Pobór prądu bez / z ogrzewaniem: ok. 8 / 160 mA
Styk przekaźnikowy : 1 x WŁĄCZ, max. 25 V 2.5 A obciążenia
Ogrzewanie czujnika: automatyczne, gdy nastąpi kontakt z deszczem
Dioda LED 1: wskaźnik, że czujnik deszczu działa
Dioda LED 2: wskaźnik, że wykryto deszcz i że przekaźnik przełączył
Czas włączenia przekaźnika: tak długo, jak długo czujnik jest mokry
Moduł jest zalany w obudowie odpornej na wpływy atmosferyczne.
Aktywna powierzchnia czujnika, pozłacana: ok. 29 x 30 mm
Łączne wymiary: ok. 65 x 45 x 36 mm