

**Kemo Electronic GmbH**

Mato Vukovic  
 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**

Gdy płyta czujnika zetknie się z deszczem lub topniejącym śniegiem / gradem, wówczas czujnik włącza przełącznik. 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 deszczce 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 przełącznikowy : 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

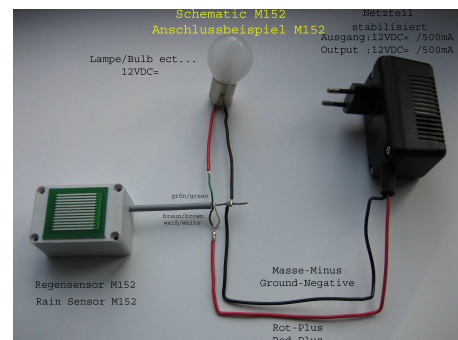
Dioda LED 2: wskaźnik, że wykryto deszcz i że przełącznik przełączył

Czas włączenia przełącznika: tak długo, jak długo czujnik jest mokry

Moduł jest zalany w obudowie odpornej na wpływy atmosferyczne.

Aktywna powierzchnia czujnika, połączana: ok. 29 x 30 mm

Łączne wymiary: ok. 65 x 45 x 36 mm

**M152**