10. August 2025

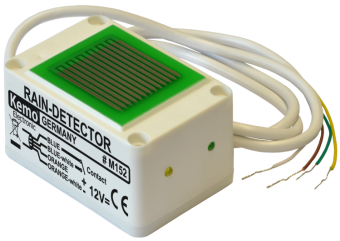
Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

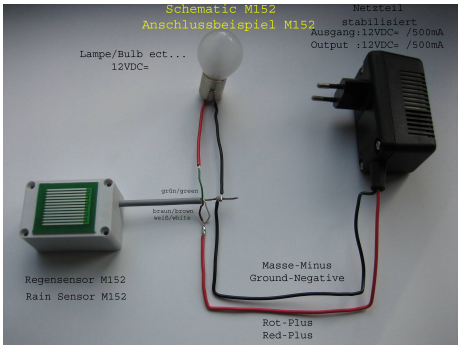
Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

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

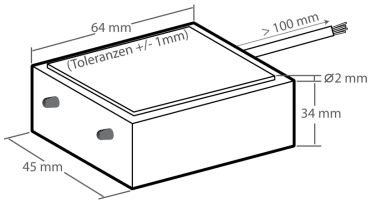
HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M152 - Regensensor 12 V/DC





M152



Wenn die Sensorplatte mit Regen oder matschigem Schnee / Hagel in Berührung kommt, schaltet er ein Relais ein. Damit können dann Sonnenmarkisen eingefahren, Dachfenster geschlossen oder nur der Regen gemeldet werden. Die automatisch beheizte Sensorfläche verhindert ein Vereisen oder Betauen der Sensorfläche. 2 eingebaute LED's zeigen die Funktion an. Wasserdicht vergossene Elektronik. Hinweis: Die Elektronik des Regensensors reagiert auf die elektrische Leitfähigkeit des Wassers. Jetzt haben wir festgestellt, dass es Gebiete gibt, wo absolut unverschmutzes Regenwasser fällt (destilliertes Wasser) . Darauf reagiert der Sensor nicht. Es muß geringste Verschmutzungen im Wasser geben (Staubanteile, Rauch usw.), damit das Wasser elektrisch leitfähig ist und den Sensor auslöst. In 99% der Gebiete in Deutschland ist das Regenwasser leitfähig. Sollten der Sensor bei Ihnen nicht auslösen, dann bauen Sie ihn bitte so ein, dass das Regenwasser erst über ein kleines Vordach oder etwas anderes läuft, bevor das Wasser den Sensor berührt. Wenn das Wasser direkt aus der Wolke in reinster Form auf den Sensor fällt und diesen nicht auslöst, dann genügt es, wenn er über ein kleines Brett oder von einem Vordach aus auf den Sensor läuft. Dann hat das Wasser so viele Verschmutzungen aufgenommen, dass es elektrisch leitfähig ist und den Sensor auslöst. Den Sensor natürlich schräg einbauen, damit das Wasser wieder herunterläuft.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12 V/DC
Stromaufnahme ohne Heizung: ca. 8 mA
Stromaufnahme mit Heizung: ca. 160 mA
Relaiskontakt: 1 x Ein, max. 25 V, 2,5 A Belastbarkeit
Sensorheizung: automatisch, wenn Regenberührung stattfindet
Leuchtdiode 1: Anzeige, dass der Regensensor in Betrieb ist
Leuchtdiode 2: Anzeige, dass der Regen gemeldet ist und das Relais geschaltet hat
Relais-Einschaltdauer: solange, wie der Sensor nass ist
Das Modul ist wasserfest vergossen.
Aktive Sensorfläche, vergoldet: ca. 29 x 30 mm
Maße: ca. 65 x 45 x 36 mm