

**Kemo Electronic GmbH**

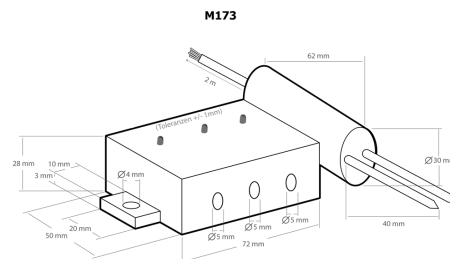
Mato Vukovic  
 Leher Landstr. 20  
 27607 Geestland  
 Germany

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

<http://www.kemo-electronic.de>  
 email: [info@kemo-electronic.de](mailto:info@kemo-electronic.de)

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

## M173 - Czujnik wilgotności gleby 12 V/DC



Czujnik ten włącza Państwa pompę nawadniającą lub zawór magnetyczny gdy gleba jest sucha i wyłącza gdy jest wystarczająco wilgotna. Czujnik należy zakopać w glebie na takiej głębokości na jakiej ma być dokonany pomiar i połączyć poprzez przewód z urządzeniem bazowym. Dostarczony kabel z sensorem ma długość ok. 2m i może być przedłużony do 20m normalnym dwużyłowym kablem. Urządzenie jest zasilane z typowego zasilacza sieciowego (12V=stabilizowane, > 130mA, wtyczka typu mini jack 3,5mm). W przypadku gdy podlewanie ma być włączane tylko w określonych godzinach i dniach tygodnia, należy należy zasilacz urządzenia podłączyć do odpowiednio zaprogramowanego wyłącznika czasowego. Czujnik wilgotności gleby rozpoczyna pracę po dostarczeniu prądu z zasilacza.

Zasada działania: po włączeniu zasilania zostaje zmierzona wilgotność gleby. Przy zbyt małej wilgotności zostaje włączona na czas 18...30 min. podłączona pompa. Przy wystarczającej wilgotności urządzenie przechodzi w stan „przerwy” trwającej 18...30 min po czym dokonuje następnego pomiaru. Ta pętla funkcjonuje bez końca tak dalek aż do wyłączenia napięcia zasilania.

### **Dane techniczne:**

Napięcie pracy: 12 V stabilizowane => 130 mA, gniazdo mini jack 3,5 mm wskaźniki: 3 Led`s: „on”...“off”...“Pauza”

Kontakt przełączający: wolny od potencjału styk przekaźnika 1 x on max. 3 A (do 25 V lub także 230 V ~, patrz opis)

Przyłącza: przykręcane zaciski

Opóźnienie: każdorazowo 18 - 30 minut

Próg zadziałania: Płynna regulacja

Urządzenie musi być zainstalowane w suchym miejscu.

Wymiary czujnika wilgotności gleby: średnica 30 x 64 mm Plus 2 ocynkowane elementy metalowe o 4 x 40 mm

Wymiary urządzenia głównego: ok 72 x 50 x 28 mm bez stóp montażowych