

## Technische Daten

### WASSERMELDER WM-2

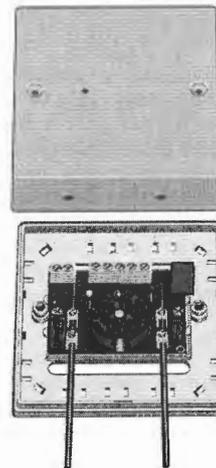
Funktionsprinzip	: Gleichstrom-Wassersonde mit 2 justierbaren Wasserfühlern (V2A)
Montageort	: Innenraum
Betriebsspannung	: 9 - 16 V DC, auch mit Steckernetzteil SNT 12 V (Option) betreibbar
Ruhestromverbrauch	: bei 12 V DC 1 mA
Arbeitsstrom ausgelöst	: ca. 8 mA, mit Signalgeber ca. 15 mA
Alarmausgang	: Wechsler max. 30 V DC / 1 A
Eingang	: Zusatz-Wassersonde WM S-2 (Option)
Akustischer Alarm	: Eingebauter Summer, abschaltbar, ca. 75 dB / 30 cm bei 12 V
Optische Anzeige	: LED, rot, blinkend
Maße Gehäuse	: 85 x 85 x 26 mm
Kunststoffmaterial	: S-B oder A-B-S
Temperaturbereich	: - 10°C bis + 55°C
Schutzart	: VdS - Umweltklasse II

### Optionen

- Zusatz-Wassersonde WM S-2 Art.-Nr. 35107560;  
max. 3 Zusatz-Wassersonden WM S-2 können auf 30 m  
Leitungslänge angeschlossen werden.
- Steckernetzteil SNT 12 V Art.-Nr. 35199800;  
kann mit Hohlstecker Ø 2,1 mm in Kleinspannungs-Schaltbuchse  
am Gehäuse des Wassermelders gesteckt werden.

## Montageanleitung

Artikel Bez.: Wassermelder  
WM-2



## Beschreibung

Dieser Wassermelder wurde entwickelt, um der wachsenden Nachfrage nach einem Gerät, das rechtzeitig vor einer Überflutung in Industrie-, Gewerbe- und Privatinstallationen warnt, gerecht zu werden.

### Ideal für die Detektion von:

- 1) Oberflächenwasser
- 2) Überwachen des Flüssigkeitsstandes beim Befüllen von Flüssigkeitsbehältern.
- 3) Wasserrohrbrüchen
- 4) allen leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten

Der Wassermelder mit seiner eingebauten Sonde (2 Wasserfühler) ist in einem eleganten ABS-Gehäuse untergebracht, das eine einfache Wandmontage gestattet. Dies erlaubt den Einsatz von justierbaren Wasserfühlern, die eine präzise Wasserdetektion beim Erreichen des gewünschten Wasserstandes ermöglichen. Die justierbaren Wasserfühler werden aus rostfreiem Stahl (V2A) gefertigt.

Die Klemmleisten-Anschlüsse C und NC sind im Ruhezustand geschlossen (Alarmrelais nicht aktiviert). Das Relais zieht bei überbrückender Benetzung der beiden eingebauten Wasserfühler an und die Alarmkontakte öffnen. Die LED beginnt zu blinken und der akustische Signalgeber gibt einen Intervallton ab, falls er mittels Steckbrücke zugeschaltet wurde.

Signalgeber und LED dienen außerdem der Funktionskontrolle- und Überwachung. Sie werden aktiviert, wenn die Betriebsspannung nicht ausreicht oder wenn die Relaispule eine Unterbrechung aufweist.

Unterscheidung: Das Alarmrelais wird ausschließlich bei Wassereintrich aktiviert, während die Funktionsfehler-Anzeige nur örtlich angezeigt wird.

## Funktionsprinzip

Wenn Wasser oder eine andere, leitende, nicht brennbare Flüssigkeit den eingestellten Stand erreicht, der abhängig von der Platzierung der justierbaren Wasserfühler ist, löst der Wassermelder WM-2 einen Alarm aus. Dies geschieht durch die Aktivierung des Alarmrelais und den eingebauten Summer. Wenn der Flüssigkeitsstand auf den Normalstand unter die Wasserfühler fällt, kehrt das Gerät in den Ruhezustand zurück. Die Wasserfühler müssen nicht getrocknet werden.

## Installation

Befestigen Sie den Wassermelder in Bodennähe an der Wand. Lösen Sie die Halteschrauben der justierbaren Wasserfühler und stellen Sie diese auf den gewünschten Stand ein. Schrauben Sie die Wasserfühler fest. Führen Sie die Verkabelung wie unten beschrieben durch und schließen Sie den Deckel des Wassermelders. Testen Sie das System.

Der Wassermelder WM-2 kann in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale, mit einem Wählgerät oder einem Außensignalgeber eingesetzt werden. Soll an mehreren Stellen überwacht werden, können ein oder mehrere (max. 3 Stück) Zusatz-Wassersonden WM S-2 angeschlossen werden.

## Anschaltplan

