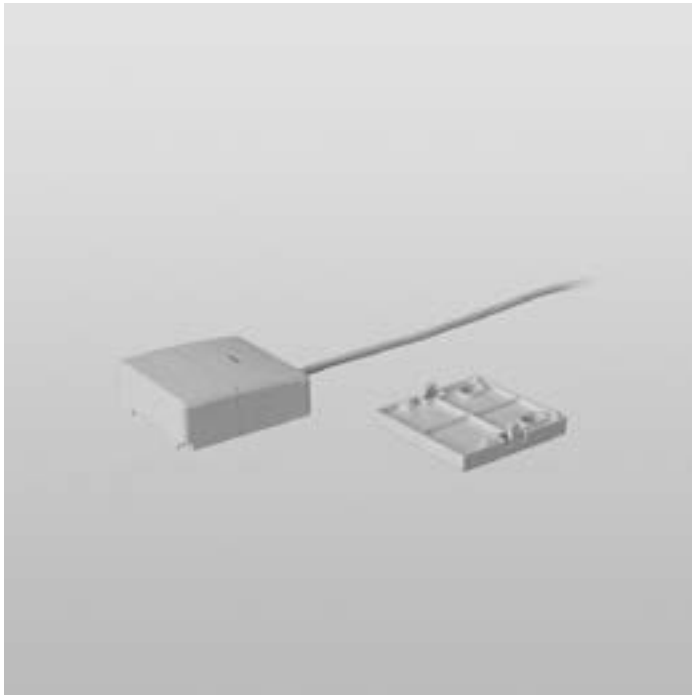


WASSERMELDER WM5



1 Allgemeines

1.1 Anwendung

Der Wassermelder erkennt Wassereintritte, z. B. von Rohrbrüchen, Grund- und Schmutzwassereintritten.

1.2 Funktionsweise

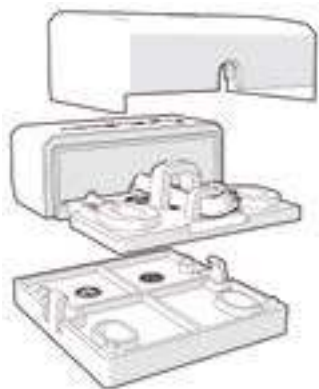
Der Wassermelder detektiert aufsteigendes Wasser über 2 Elektroden, die ca. 1 mm vom Gehäuserand zurückstehen.

Der Wassermelder ist zum Anschluss an technische Meldergruppen konzipiert. Bei einem Anschluss nicht gemäß VdS-Richtlinien benötigt der Wassermelder keine eigene Spannungsversorgung, sondern wird direkt aus der Meldergruppe versorgt. Meldungen werden nicht gespeichert sondern sind folgend.

1.3 Ausführung

Der Sensor ist in einem allseitig verschlossenen Gehäuse untergebracht.

2 Aufbau des Wassermelders



Gehäuseoberteil

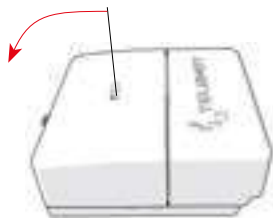
Wassermelder

Abstandshalter
(nur für Wandmontage)

3 Montage

Öffnen des Gehäuses

Stecken Sie einen Schlitzschraubendreher in die Öffnung im Gehäuseoberteil und drücken Sie diesen in Pfeilrichtung. Gleichzeitig heben Sie das Gehäuseoberteil nach oben ab.



Sie haben 2 Möglichkeiten, den Wassermelder zu montieren:

■ Bodenmontage

Stellen Sie den Wassermelder so auf den Boden, dass seine 2 Elektroden nach unten gegen den Fußboden zeigen.

■ Wandmontage

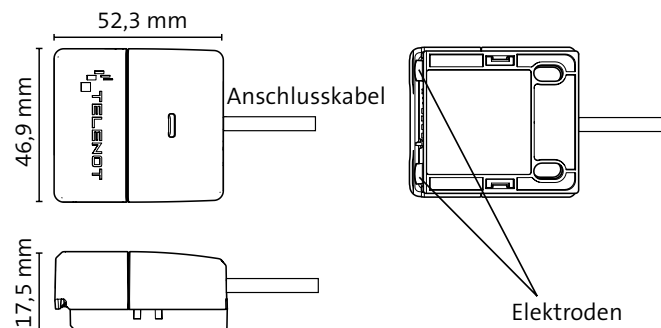
Montieren Sie den Wassermelder so an der Wand, dass seine 2 Elektroden nach unten zeigen.



Mit dem beiliegenden Abstandshalter können Sie bei der Wandmontage den Melder so platzieren, dass die Elektroden nicht in eine Silikonfuge (wenn vorhanden) tauchen.

■ Befestigen Sie den Wassermelder mit beiliegendem Klebeband oder schrauben Sie ihn mit nichtrostenden Schrauben fest.

4 Maßzeichnung

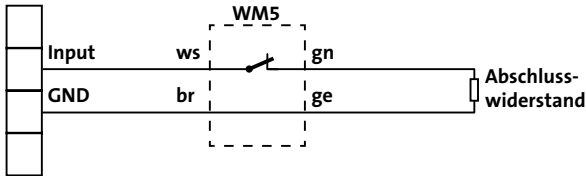


5 Anschaltpläne



Es kann maximal 1 Melder pro Meldergruppe angeschlossen werden. Die Anschlussleitung des Melders ist 4-adrig.

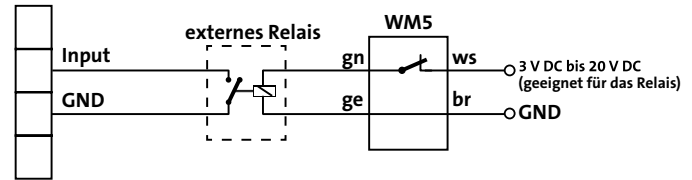
5.1 Anschluss an einen Eingang einer EMZ, Meldergruppenmodul oder ÜE (nicht gemäß VdS-Richtlinien)



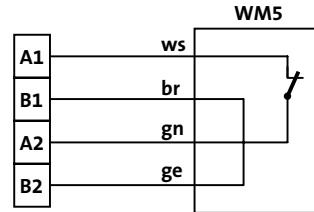
Voraussetzungen

- Spannung der Meldergruppe zwischen 3 V und 20 V
- Abschlusswiderstand muss an die Meldergruppe angepasst werden.

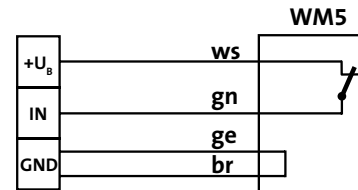
5.2 Anschluss an einen Eingang einer EMZ, Meldergruppenmodul, ÜE oder SPS (gemäß VdS-Richtlinien)



5.3 Anschluss an einen DSS2-Meldersender (MS 232 oder MS 221)



5.4 Anschluss an einen Eingang der FWA-BM 143



6 Technische Daten

Merkmal	Daten
Betriebsspannung	3 V DC bis 20 V DC
Ruhestrom nicht widerstandsüberwacht	max. 11 μ A (plus Strom der Eingangsschaltung)
Stromaufnahme bei Alarm	max. 200 μ A
Strom (ws/gn Adern)	max. 100 mA
Widerstand zwischen den Elektroden, der zur Auslösung führt	< ca. 160 k Ω
Zur Detektion erforderlicher Wasserstand (bei geeigneter Montage)	ca. 2 mm
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (RH)	bis 95 %, nicht kondensierend
Anschlusskabel	5 m LIYY, 4 \times 0,14 mm ²
Abmessungen (BxHxT)	(53x47x18) mm
Material	Kunststoff ASA
Gewicht	ca. 35 g
Farbe	Weiß
Artikelnummer	100091380

Technische Änderungen vorbehalten