

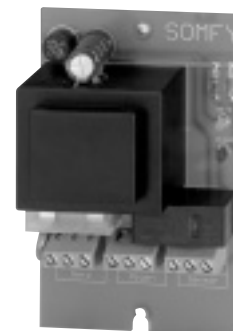
GEBRAUCHS- ANWEISUNG



Damit Sie die Vorzüge Ihres Regenfühlers optimal nutzen können, bitten wir Sie diese Gebrauchsanweisung genau durchzulesen. Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der Rufnummer **0 18 05/25 21 31** (0,12 €/min.) gerne zur Verfügung.

Der Regenfühler aquatic beinhaltet:

- einen Regenfühler
- eine externe Spannungsversorgung



Die externe Spannungsversorgung wird mit einer Betriebsspannung von 220–240 V ~50/60 Hz betrieben. Die Zuleitung zum Niederschlagsfühler erfolgt z. B. mit handelsüblichem Telefonkabel (Schutzkleinspannung siehe Kap. 2.4, Klemmenbelegung).

1. Merkmale


Regenfühler aquatic

Artikel-Nummer	9 011 235
Betriebsspannung	220–240 V ~50/60Hz
Standby Leistungsaufnahme	max. 4,5 VA
Messprinzip	Widerstandsmessung
Abtrockenprinzip/Heizung	Widerstandsheizung
Signalausgang	Potentialfreier Wechselkontakt
Sicherung	630 mA
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Schaltkontaktbelastbarkeit	5 A/230 V/50 Hz
Schaltzeit Relais	10 sec.
Betriebstemperatur	–20°C bis +50°C
Signalleitung Anschlussleitung	J–Y (ST)Y 2 x 2 x 0,8
Max. Länge der Anschlussleitung	100 m
Abmessungen Regensensor (ca. H x B x T)	90 x 70 x 120 mm
Abmessungen Spannungsversorgung (ca. H x B x T)	35 x 65 x 100 mm

CE Hiermit erklärt SOMFY, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 89/336/EEC entspricht. Die Konformitätserklärung kann abgerufen werden unter der Internet-Adresse www.somfy.com, Klausel CE.

2. Installation


2.1 Elektrischer Anschluss

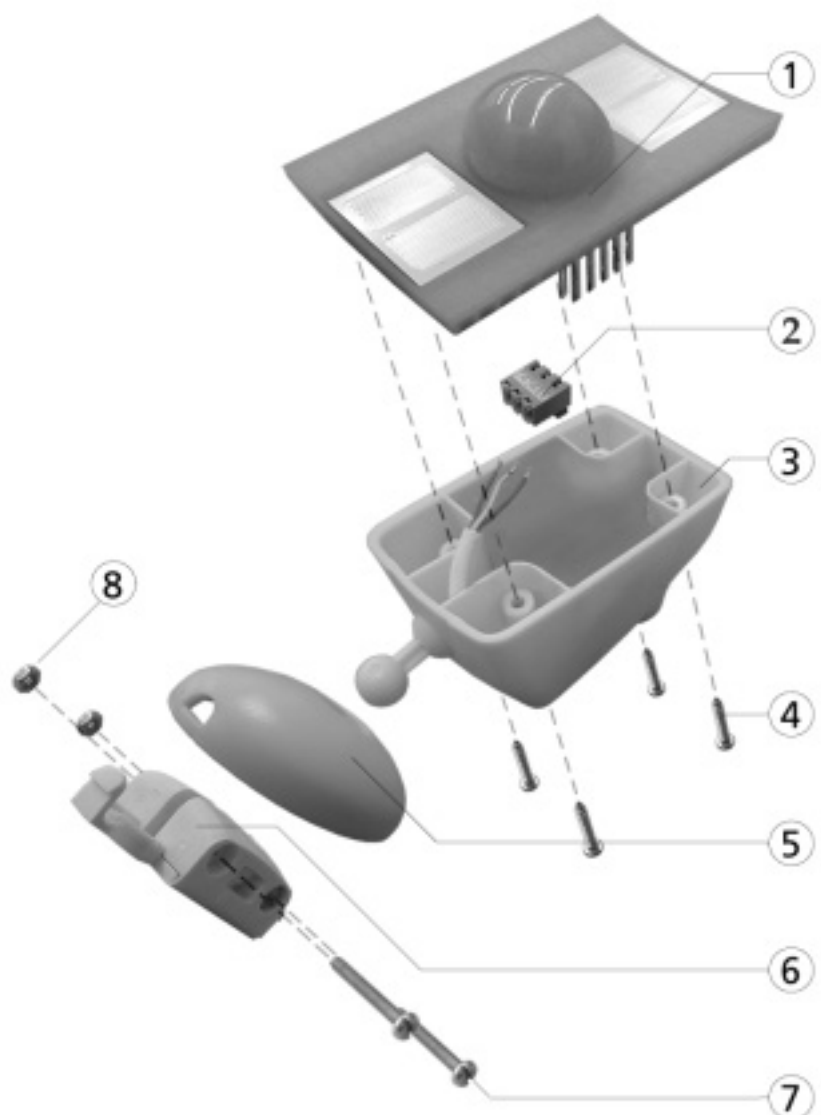
 Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (VDE 0100) durchgeführt werden! Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos! Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und regelmäßiger Wartung gewährleistet.

2.2 Montage des Regenfühlers

Überprüfen Sie, ob alle in der Stückliste angegebenen Teile vorhanden sind. Drücken Sie die beiden Seitenteile (Halbkugleinbuchtungen) des Montagehalters (6) zusammen, so dass sich eine Hohlkugel ergibt. Setzen Sie die beiden Muttern (8) in das Seitenteil ein, das die Sechskantaufnahmen aufweist. Drehen Sie die beiden Edelstahlschrauben (7) durch das andere Seitenteil hindurch auf die Muttern (8). Drehen Sie die Schrauben nur so tief auf die Muttern, bis sie außen bündig abschließen (keinesfalls fest anziehen). Befestigen Sie den Montagehalter senkrecht an der gewünschten Montageposition.

Öffnen Sie den Regenfühler, indem Sie die Schrauben (4) lösen. Führen Sie nun das Kabel ein und schließen Sie den Niederschlagsfühler an. Setzen Sie den Deckel (1) auf das Unterteil des Regenfühlers. Achten Sie darauf, dass die Steckverbindung richtig eingesteckt ist. Überprüfen Sie den richtigen Sitz des Deckels auf dem Unterteil (beide Teile müssen satt aufliegen). Drehen Sie nun die Schrauben (4) wieder ein (fest anziehen, um Dichtigkeit sicherzustellen). Stecken Sie nun die Abdeckhaube (5) auf das Gehäuse (3) und rasten Sie das Gehäuse in den Montagehalter (6) ein.

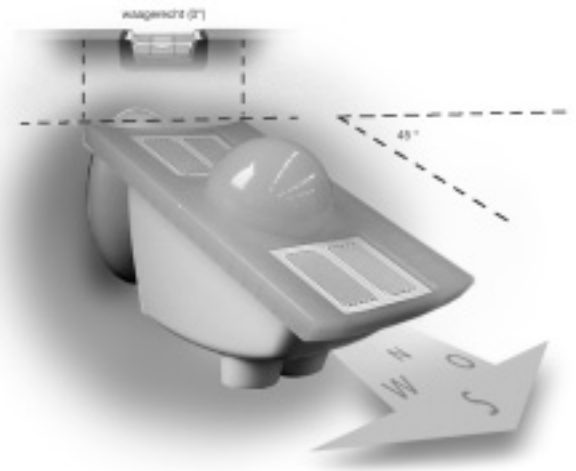
 **Bitte beachten!** Die Zuleitung zum Regenfühler darf maximal 100 Meter lang sein. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichem Telefonkabel (siehe Anschlussplan). Öffnen Sie den Regenfühler nicht wenn Wasser (Regen) eindringen kann. Schon wenige Tropfen könnten den Regenfühler unbrauchbar machen. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Regenfühlers oder der Spannungsversorgung führen (achten Sie auf korrekten Anschluss). Es sind 3 Leitungsadern notwendig, eine Abschirmung ist nicht erforderlich. Nach dem Anschluss muss die Kabelverschraubung und der Deckel des Regenfühlers fest angezogen werden, um die Dichtigkeit sicherzustellen.



Ausrichten

Der Regenfühler muß waagrecht an der Wand montiert sein. Richten Sie den Regenfühler in einem Winkel von ca. 45 ° (Längsrichtung) aus. Die Schrauben (7) nur mäßig anziehen. Klipsen Sie nun die Abdeckhaube (5) für den Montagehalter (6) ein.

- Stückliste:**
- ① Deckel komplett
 - ② Anschlussklemme
 - ③ Gehäuseunterteil mit Platine
 - ④ Schrauben 3.0 x 20 (4 Stck.)
 - ⑤ Abdeckhaube
 - ⑥ Montagehalter
 - ⑦ Schrauben M3 x 20 (2 Stck.)
 - ⑧ Muttern M3 (2 Stck.)



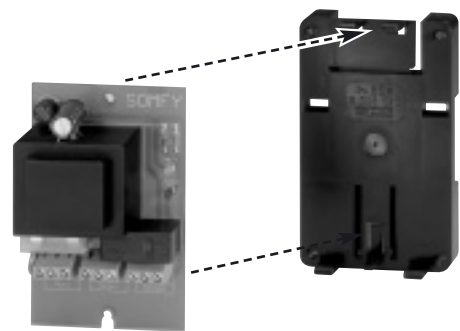
2.3 Montage der externen Spannungsversorgung

Die externe Spannungsversorgung kann entweder in einem wetterfesten Montagegehäuse (mind. IP 44) oder mit Hilfe des Hutschienenadapters (Art.-Nr.: 9 008 112) auf Normline-Hutschiene vorgenommen werden.

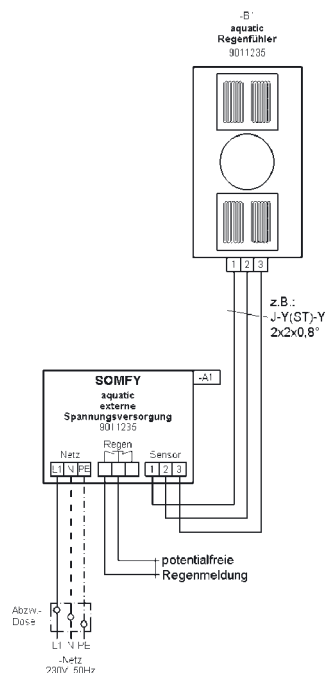
Beispiel: Montagegehäuse



Beispiel: Hutschienenadapter



2.4 Klemmenbelegung



3. Funktionsweise

Bei Regen erkennt die im Regenfühler aquatic integrierte Elektronik die Widerstandsänderung der meanderförmigen Sensorflächen. Die Regenmeldung wird über die mindestens dreiadrige Schutzkleinspannungs-Signalleitung an das in der externen Spannungsversorgung integrierte potentialfreie Wechselkontakt-Relais übermittelt. Durch eine integrierte Heizung, werden die Sensorflächen automatisch getrocknet.

Die Signalauswertung erfolgt durch nachgeschaltete Somfy Steuergeräte für unterschiedliche Anwendungsfälle:

Somfy Regenfühler aquatic Art.-Nr.: 9 011 235	Somfy Auswertesteuerung	Anwendung
	Soliris Uno	(Wind-/Sonnenautomatik)
	Soliris IB	(Wind-/Sonnenautomatik)
	Thermis Uno	(Temperaturautomatik)
	Thermis IB	(Temperaturautomatik)
	Regenoption – Platine für Soliris RTS/Eolis RTS	(Regenoption Soliris RTS)
	Soliris Sensor RTS + Regenoption	(Wind-/Sonnenautomatik)

4. Wartung

Der Regenfühler aquatic sollte regelmäßig auf Verschmutzung überprüft und bei Bedarf gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung kann die Regenmeldung ständig anliegen.