



## DATENBLATT

**Sensoren**  
**SIRW**  
 zur Erkennung von Regen  
 Artikelnummer 09500207



[Internetlink](#)

### Funktion

Sensoren erfassen digitale oder analoge Eigenschaften qualitativ oder quantitativ, bewerten diese und wandeln sie in ein systemgerechtes Format um. Typische Beispiele sind Temperatur und Helligkeit. Der Regenwächter SIRW ist eine Komponente, die gleichermaßen für das Dupline-, als auch das SI-System geeignet ist. Montiert im Außenbereich erkennt es einsetzenden Niederschlag entsprechend der eingestellten Empfindlichkeit. Eine integrierte Heizung sorgt dafür, dass auch kurzzeitige Niederschläge erkannt werden. Das eingebaute Relais signalisiert dem Dupline- und SI-System den eintretenden Regen oder schaltet u. a. Installationsrelais direkt.

### Eigenschaften

präzise einstellbare Feuchtigkeitserkennung, integrierte Heizung, Relais für 50 V AC / 2 A, Spannungsversorgung 24 V DC

### Montageart

Aufputzmontage mit ca. 30° zur Horizontalen, die Spitzen der Sensorflächen müssen nach unten zeigen, Tropfwassereinfluss sollte vermieden werden, Montage auf der Teleskophalterung SIWH wird empfohlen

### Einsatzgebiete

Der Regenwächter eignet durch die Erkennung von Niederschlägen zur Steuerung von u. a. Außenjalousien, Markisen, Dachluken

### Zubehör

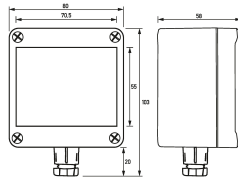
Montagesätze SIWH

### Technische Daten

| technische Daten                             | SIRW   |
|--|--|
| Baureihe                                     | SIRW   |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler           | 1  |
| Betrieb manuell möglich                      | nein   |
| Einstellbarkeit Einschaltsschwelle Dämmerung | stufenlos  |
|  | Versorgungsspannung (externes Netzteil)          |
| Betriebsspannung (DC)                        | 24 V (21,5 V ... 26,5 V)                         |
| Betriebsstromaufnahme (DC)                   | max. 0,15 A                                      |
|  | Lastausgang                                      |
| Ausführung                                   | Relais   |
| Anzahl                                       | 1  |
| Bemessungsspannung (AC)                      | 230 V  |
| Bemessungsfrequenz                           | 50 Hz  |
| Lastfaktor                                   | 50 ALF   |
|  | Schraubklemme (Spannungsversorgung, Lastausgang) |
| Art Kabeleinlass                             | PG9  |
| Klemmbereich                                 | 0,64 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anzugsdrehmoment                             | max. 0,64 Nm                                     |
|  | allgemeine Daten                                 |
| Gebrauchslage                                | Neigungswinkel 30°                               |

| technische Daten | SIRW                     |
|------------------|--------------------------|
| Gehäuseart       | Aufputzgehäuse           |
| Montageart       | Geräteanbau, Wandmontage |
| Gehäusematerial  | ABS                      |
| Schutzart        | IP54                     |
| Breite           | 82 mm                    |
| Höhe             | 82 mm                    |
| Tiefe            | 58 mm                    |

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht