



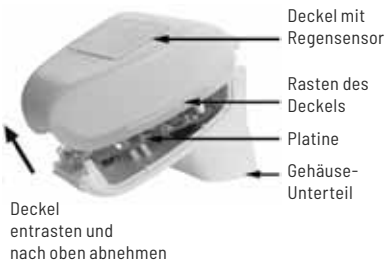
20 000 087 - 1

## Regensensor RS

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-30°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

Der Regensensor RS meldet Regen an das nachgeschaltete Sensorrelais LRW12D. Als Verbindungsleitung genügt ein handelsübliches Telefonkabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 oder gleichwertig. Zulässige Leitungslänge 100 m. Kompaktes Kunststoffgehäuse, lxbxh = 118 x 96 x 77 mm, Schutzart IP44, Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C. Für die Stromversorgung einschließlich Heizung des Regensensors (1,2 W) ist ein Netzteil SNT61-230V/24V DC oder SNT12-230 V/24 V DC erforderlich. Eine LED leuchtet grün bei anliegender Versorgungsspannung und gelb bei Regen.



### Anschluss des Sensors

Der Deckel des Regensensors ist am unteren Rand rechts und links eingerastet. Nehmen Sie den Deckel von dem Regensensor ab. Gehen sie sorgfältig vor, um die Kabelverbindung zwischen der Platine im Unterteil und dem Regensensor im Deckel nicht abzureißen (Kabel mit Stecker).

Führen Sie das Anschlusskabel durch die Gummidichtung an der Unterseite des Regensensors und schließen Sie es an die dafür vorgesehenen Klemmen an.  
Stromversorgung 24 V DC an den Klemmen + und -. Die Klemmen RS und GND entsprechen den Klemmen RS und GND des LRW12D-UC.  
Achtung! Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Regensensors oder mit ihm verbundenen elektronischen Geräten führen. Schließen Sie das Gehäuse, indem Sie den Deckel über das Unterteil stülpen. Der Deckel muss rechts und links mit einem deutlichen „Klick“ einrasten.

### Montageort

Wählen Sie eine Montageposition am Gebäude, wo Regen ungehindert von dem Sensor erfasst werden kann. Es dürfen keine Konstruktionsteile über dem Regensensor angebracht sein, von denen noch Wasser auf die Sensorfläche tropfen kann, nachdem es bereits aufgehört hat zu regnen oder zu schneien.



Der Regensensor muss an einer senkrechten Wand (bzw. einem Mast) angebracht werden.



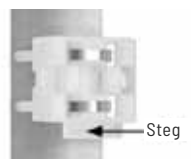
Der Regensensor muss in der Querrichtung horizontal (waagrecht) montiert sein.

### Montage des Halters

Der Regensensor beinhaltet einen kombinierten Wand-/Masthalter. Der Halter ist bei Lieferung mit Klebestreifen an der Gehäuserückseite befestigt. Befestigen Sie den Halter senkrecht an Wand oder Mast. Der Abstand der Bohrlöcher ist 22 mm, Durchmesser 5 mm.



Bei Wandmontage: ebene Seite zur Wand, halbmondförmiger Steg nach oben.



Bei Mastmontage: geschwungene Seite zum Mast, Steg nach unten.

### Montage des Sensors

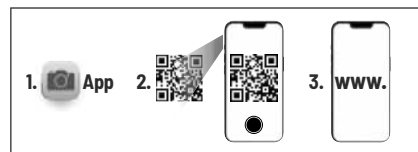
Schieben Sie das Gehäuse von oben in den montierten Halter. Die Zapfen des Halters müssen dabei in den Schienen des Gehäuses einrasten. Zum Abnehmen lässt sich der Regensensor nach oben gegen den Widerstand der Rasten wieder aus dem Halter herausziehen.



**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**



<http://eltako.com/redirect/RS>



**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943 500 02  
✉ [Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)  
[eltako.com](http://eltako.com)

04/2023 Änderungen vorbehalten.