

Regensensor RS



Hinweise zur Installation

Der Regensensor darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur zur Ansteuerung des Sensorrelais LRW12D-UC.

Stromversorgung mit dem Netzteil SNT12-230V/24V DC-0,25A an den Klemmen + und -.

Die Zuleitung des Regensensors darf maximal 100m lang sein. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichem Telefonkabel (J-Y(ST)Y 2x2x0,8 oder gleichwertig). Öffnen Sie den Regensensor nicht, wenn Wasser (Regen) eindringen kann: Schon wenige Tropfen könnten ihn unbrauchbar machen. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Regensensors oder mit ihm verbundenen elektronischen Geräten führen. Achten Sie auf korrekten Anschluss: Die Klemmen RS und GND entsprechen den Klemmen RS und GND des LRW12D-UC.

Um die Montage zu erleichtern, sollten Sie den Regensensor komplett anschließen und den Deckel fest verschließen, bevor Sie ihn in den an der Wand befestigten Wandhalter einrasten.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Kabelverbindung zwischen Platine und Regensensor nicht abgerissen oder geknickt wird.

Standort

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 den Niederschlagssensor tropfen kann, nachdem es bereits aufgehört hat zu regnen oder zu schneien.

Montagevorbereitung

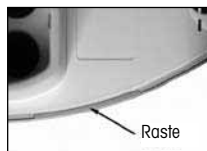
Zuerst den Wandhalter senkrecht an der Wand oder einen Mast befestigen. Der Abstand der Bohrlöcher ist 22mm, Durchmesser 5mm.

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.

Montage

Schließen Sie das Gehäuse, indem Sie den Deckel über das Unterteil stülpen. Der Deckel muss rechts und links mit einem deutlichen "Klick" einrasten.



Prüfen Sie ob Deckel und Unterteil richtig verrastet sind! Die Abbildung zeigt den Regensensor von unten.

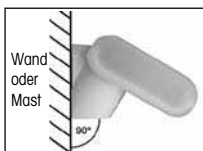


Schieben Sie das Gehäuse von oben in den montierten Halter. Die Zapfen des Halters müssen dabei in den Schienen des Gehäuses einrasten.

Zum Abnehmen lässt sich der Regensensor nach oben gegen den Widerstand der Rasten wieder aus dem Halter herausziehen.

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



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

Achtung!

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