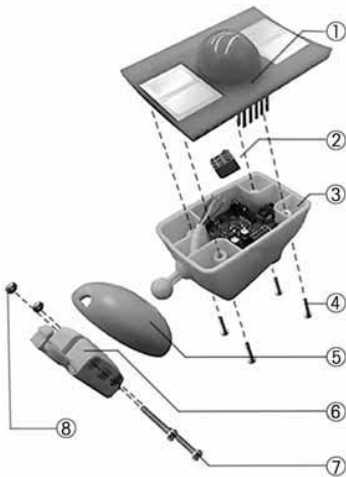


Multisensor MS

CE



Hinweise zur Installation

Der Multisensor MS 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 Multi-Sensorrelais MSR12-8...230V UC. Stromversorgung mit dem Netzteil WNT12-24V DC/0,5A.

Die Zuleitung des Multisensors MS darf maximal 100 m lang sein. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichem Telefonkabel (J-Y(ST)Y 2x2x0,8 oder gleichwertig). Öffnen Sie den Multisensor MS nicht, wenn Wasser (Regen) eindringen kann: Schon wenige Tropfen könnten ihn unbrauchbar machen. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Multisensors MS oder mit ihm verbundenen elektronischen Geräte führen. Achten Sie auf korrekten Anschluss: Die Klemmen 1, 2, A und B entsprechen den Klemmen MS1, MS2, MSA und MSB des MSR12-8...230V UC.

Um die Montage zu erleichtern, sollten Sie den Multisensor MS 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 Gehäuseteile, wie beispielsweise der Außentemperaturfühler, nicht beschädigt werden.



Der Temperaturfühler ist am Gehäuseunterteil angeklebt und die Anschlussdrähte werden durch eine Bohrung in das Gehäuseinnere zur Elektronik geführt. Durch starkes Drücken oder Drehen des Fühlers können die Anschlussdrähte abbrechen und die Temperaturmessung funktioniert nicht mehr ordnungsgemäß.

Standort

Wählen Sie eine Montageposition am Gebäude, an welcher Wind, Regen und Sonne ungehindert von den Sensoren erfasst werden können. Es dürfen keine Konstruktionsteile über dem Multisensor MS angebracht sein, von denen ablaufendes Regenwasser auf den Regensensor abgelenkt werden könnte (es darf sich keine Traufe bilden).

Insbesondere darf auch die Lichtkuppel des Deckels (1) nicht durch den Baukörper oder zum Beispiel Bäume abgeschattet werden. Unter dem Multisensor MS muss mindestens 60 cm Freiraum belassen werden, um eine korrekte Windmessung zu ermöglichen und bei Schneefall ein Einschnüren zu verhindern.

Normalerweise wird der Multisensor MS nach Süden ausgerichtet. Sollte dies aufgrund örtlicher Gegebenheiten nicht möglich sein, kann auch eine abweichende Himmelsrichtung gewählt werden. Die Gewichtung der Himmelsrichtung für Licht und Dämmerung kann mit dem Multi-Sensorrelais MSR12 verschoben werden.

Montagevorbereitung

Drücken Sie die beiden Seitenteile (Halbkugeleinbuchtungen) des Halters zusammen, so dass sich eine Hohlkugel ergibt. Setzen sie die zwei Muttern in das Seitenteil ein, welches eine Sechskantaufnahme aufweist. Schrauben Sie die Edelstahlschrauben (7) von dem anderen Seitenteil her in die Sechskantmuttern (8). Drehen Sie nur so viele Umdrehungen bis der Anfang der Schraube bündig mit der Sechskantmutter ist (keinesfalls fest anziehen). Öffnen Sie den Deckel des MS indem Sie die Schrauben (4) lösen.

Montage

Befestigen Sie den Montagehalter senkrecht. Führen Sie das Kabel in das MS-Gehäuse ein und schließen Sie den Multisensor MS an. Hierzu können Sie den grünen 4-fachen Klemmenblock nach oben abziehen. Nach dem Einführen der 4 Leiter den Klemmenblock wieder einsetzen und fest andrücken. Setzen Sie den Deckel auf das Unterteil, achten aber darauf, dass die Steckverbindung richtig eingesteckt ist. Es darf sich kein Steckerstift neben dem Steckersockel befinden. Vor dem Verschrauben des Deckels überprüfen Sie den richtigen Sitz des Deckels auf dem Unterteil (beide Teile müssen satt aufliegen). Schrauben Sie nun die Schrauben (4) wieder ein. Die Schrauben sind fest anzuziehen um Dichtigkeit sicherzustellen. Stecken sie nun die Abdeckhaube (5) auf das Gehäuse (3) und rasten Sie das Gehäuse in den an der Wand befestigten Halter (6) ein.

Ausrichten

Beachten Sie, dass der Multisensor MS ca. 4,5° (Längsrichtung) aus der Horizontalen geneigt werden muss. Er muss in der Querrichtung horizontal (waagrecht) montiert sein. Die Schrauben (7) mäßig anziehen. Kontrollieren Sie noch einmal die Montage und korrigieren gegebenenfalls. Klipsen Sie die Abdeckung für den Halter (5) auf.

Achtung!

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