



Multisensor MS

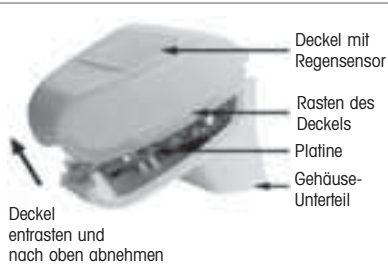
Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.



Hinweise zur Installation

Der Multisensor darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur zur Ansteuerung eines Multifunktions-Sensorrelais MSR12, Wetterdaten-Gateways FWG14MS oder Funk-Wetterdaten-Sendemoduls FWS61. Die Stromversorgung erfolgt mit dem Schaltnetzteil SNT12-230V/24VDC oder SNT61-230V/24VDC.

Die Zuleitung des Multisensors darf maximal 100m lang sein. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichem Telefonkabel (J-Y(ST)Y 2x2x0,8 oder gleichwertig). Öffnen Sie den Multisensor nicht, wenn Wasser (Regen) eindringen kann: Schon

wenige Tropfen könnten ihn unbrauchbar machen. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Multisensors oder mit ihm verbundenen elektronischen Geräten führen.

Bitte auf den korrekten Anschluss achten! Übersicht der Klemmenbezeichnungen

MS	MSR12	FWS61	FWG14MS
1 ->	MS1	1 (+)	+ von SNT
2 ->	MS2	2 (-)	- von SNT
A ->	MSA	A	RSA
B ->	MSB	B	RSB

Um die Montage zu erleichtern, sollten Sie den Multisensor 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 der Temperatursensor (Kleine Platine an der Unterseite des Gehäuses) nicht beschädigt wird. Auch die Kabelverbindung zwischen Platine und Regensensor darf beim Anschluss nicht abgerissen oder geknickt werden.

Standort

Wählen Sie eine Montageposition am Gebäude, wo Wind, Regen und Sonne ungehindert von den Sensoren erfasst werden können. Es dürfen keine Konstruktionsteile über dem Multisensor angebracht sein, von denen noch Wasser auf den Niederschlagssensor tropfen kann, nachdem es bereits aufgehört hat zu regnen oder zu schneien. Der Multisensor darf nicht durch den Baukörper oder zum Beispiel Bäume abgeschattet werden. Unter dem Multisensor muss mindestens 60cm Freiraum belassen werden, um eine korrekte Windmessung zu ermöglichen und bei Schneefall ein Einschneien zu verhindern.

Normalerweise wird der Multisensor 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 Multifunktions-Sensorrelais MSR12 verschoben werden.

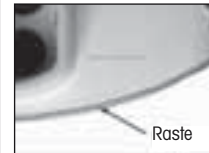
Montagevorbereitung

Zuerst den Wandhalter senkrecht an der Wand oder einen Mast befestigen. Der Abstand der Bohrlöcher ist 22mm, Durchmesser 5mm. Der Deckel des Multisensors mit dem Regensensor ist am unteren Rand rechts und links eingerastet. Nehmen Sie den Deckel von dem Multisensor 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 Multisensors 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 verastet sind! Die Abbildung zeigt den Multisensor von unten.

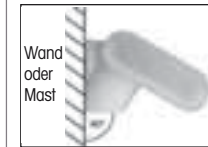


Schieben Sie das Gehäuse von oben in den montierten Halter. Die Zapfen des Halters müssen dabei in den Schienen des Gehäuses einrasten.

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

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



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

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

+49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

03/2017 Änderungen vorbehalten.